



# *ESTUDIOS DE POSTGRADO*

(Títulos propios de Universidad)

**Curso 91-92**



Consejo de Universidades  
Secretaría General





# ***ESTUDIOS DE POSTGRADO***

**(Títulos propios de Universidad)**

**Curso 91-92**

Consejo de Universidades  
Secretaría General

© MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA. Madrid, 1991  
Consejo de Universidades. Secretaría General  
CUBIERTA: Centro de Publicaciones (J. A. Soria)  
Tirada: 2.000 ejemplares  
Depósito legal: M. 31.750-1991  
NIPO: 176-91-120-4  
I.S.B.N.: 84-369-2012-0  
Imprime: Sodegraf, S. A. General Perón, 32. Madrid

El Consejo de Universidades ha venido difundiendo, en los últimos cuatro años, la información correspondiente a los Programas de Doctorado que ofrece la Universidad Española.

El año pasado, como consecuencia de las Jornadas de Valencia, en 1989, y de las reuniones en Zaragoza del Grupo de Trabajo encargado del análisis de la situación de los Estudios de Postgrado que conducen a títulos propios de Universidad, el Consejo de Universidades, procedió a la primera publicación de los Cursos ofrecidos por las Universidades españolas, labor que le fué encomendada por dicho Grupo de Trabajo.

Esa primera publicación reflejaba la información de un número importante de Universidades, si bien el contenido en Cursos o Seminarios era limitado. Este segundo año, gracias a la importante colaboración de las Universidades, la publicación comprende los Estudios de Postgrado de 30 Universidades y el número de Cursos que se reflejan es casi tres veces superior al año anterior (casi 1.000). Esperamos que, al igual que ha pasado con los Programas de Doctorado, en próximas ediciones se llegue a reflejar la totalidad de la oferta.

La publicación sigue ajustándose al mismo esquema, formato e índices, de la correspondiente a los Programas de Doctorado, de acuerdo con las directrices que para ésta se fijaron.

Agosto 1991



**SIGLAS, SÍMBOLOS Y ABREVIATURAS**  
**SIGLAS DE UNIVERSIDADES**

<b>Siglas</b>	<b>Universidades</b>
<b>UAL</b>	<b>Alicante</b>
<b>UAB</b>	<b>Autónoma de Barcelona</b>
<b>UAM</b>	<b>Autónoma de Madrid</b>
<b>UBA</b>	<b>Barcelona</b>
<b>UCAR</b>	<b>Carlos III de Madrid</b>
<b>UCM</b>	<b>Complutense de Madrid</b>
<b>UCO</b>	<b>Córdoba</b>
<b>ULC</b>	<b>La Coruña</b>
<b>UEX</b>	<b>Extremadura</b>
<b>UGR</b>	<b>Granada</b>
<b>UIB</b>	<b>Islas Baleares</b>
<b>ULL</b>	<b>La Laguna</b>
<b>ULE</b>	<b>León</b>
<b>UMA</b>	<b>Málaga</b>
<b>UMU</b>	<b>Murcia</b>
<b>UOV</b>	<b>Oviedo</b>
<b>UPV</b>	<b>País Vasco</b>
<b>UPGC</b>	<b>Las Palmas de Gran Canaria</b>
<b>UPC</b>	<b>Politécnica de Cataluña</b>
<b>UPVA</b>	<b>Politécnica de Valencia</b>
<b>USA</b>	<b>Salamanca</b>
<b>UST</b>	<b>Santiago de Compostela</b>
<b>UVEG</b>	<b>Valencia (Estudi General)</b>
<b>UVA</b>	<b>Valladolid</b>
<b>UZA</b>	<b>Zaragoza</b>
<b>UNED</b>	<b>Nal. de Educación a Distancia</b>
<b>UDE</b>	<b>Deusto</b>
<b>UNA</b>	<b>Navarra</b>
<b>UPCO</b>	<b>Pontificia Comillas</b>
<b>UPSA</b>	<b>Pontificia de Salamanca</b>



## **SÍMBOLOS Y ABREVIATURAS**

**(.....) Contiene los créditos/horas del Curso o Seminario**

### **Cursos en los Capítulos 2 y 3**

- **Código del Curso de Postgrado (Número de orden de recepción o código asignado por la Universidad)**
- **Siglas de la Universidad y número de página dentro de la Universidad**
- **Número de página en la que se encuentra el Curso de Postgrado**

# **INDICE**



# **INDICE**

<b>1.- Cursos de Postgrado por Universidades</b>	<b>13</b>
<b>Universidad de Alicante</b>	<b>15</b>
<b>Universidad Autónoma de Barcelona</b>	<b>23</b>
<b>Universidad Autónoma de Madrid</b>	<b>51</b>
<b>Universidad de Barcelona</b>	<b>71</b>
<b>Universidad Carlos III de Madrid</b>	<b>139</b>
<b>Universidad Complutense de Madrid</b>	<b>147</b>
<b>Universidad de Córdoba</b>	<b>229</b>
<b>Universidad de La Coruña</b>	<b>237</b>
<b>Universidad de Extremadura</b>	<b>243</b>
<b>Universidad de Granada</b>	<b>249</b>
<b>Universidad de las Islas Baleares</b>	<b>275</b>
<b>Universidad de La Laguna</b>	<b>281</b>
<b>Universidad de León</b>	<b>287</b>
<b>Universidad de Málaga</b>	<b>291</b>
<b>Universidad de Murcia</b>	<b>295</b>
<b>Universidad de Oviedo</b>	<b>303</b>

<b>Universidad del País Vasco</b>	<b>309</b>
<b>Universidad de Las Palmas de Gran Canaria</b>	<b>339</b>
<b>Universidad Politécnica de Cataluña</b>	<b>347</b>
<b>Universidad Politécnica de Valencia</b>	<b>391</b>
<b>Universidad de Salamanca</b>	<b>413</b>
<b>Universidad de Santiago de Compostela</b>	<b>419</b>
<b>Universidad de Valencia (Estudi General)</b>	<b>425</b>
<b>Universidad de Valladolid</b>	<b>457</b>
<b>Universidad de Zaragoza</b>	<b>463</b>
<b>Universidad Nal. de Educación a Distancia (UNED)</b>	<b>473</b>
<b>Universidad de Deusto</b>	<b>487</b>
<b>Universidad de Navarra</b>	<b>507</b>
<b>Universidad Pontificia Comillas</b>	<b>539</b>
<b>Universidad Pontificia de Salamanca</b>	<b>557</b>
<b>2.- Cursos de Postgrado por Areas de Conocimiento</b>	<b>565</b>
<b>3.- Cursos de Postgrado por Campos de la Ciencia y la Tecnología (Nomenclatura de la UNESCO)</b>	<b>601</b>

# **CAPITULO 1**

## **Cursos de Postgrado por Universidades**



**UAL**

**UNIVERSIDAD  
DE  
ALICANTE**





## 1. Especialista en Educación Musical

**Título:** Master o Magister Universitario, Especialista en Educación Musical

**Organizado por:** Dpto. Educación Artística y Orientación Didáctica

**Centros que participan:** Real Conservatorio de Música de Madrid, Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Barcelona, Universidad Autónoma de Madrid y Universidad de Murcia

**Directora académica:** Dña. M Angeles Martínez Ruiz

**Alumnos:** 60

**Fechas de realización:** 1 septiembre 1991 a 1 julio 1992

**Créditos:** 55

**Perfil de entrada:** El curso va dirigido a: Profesorado de E.G.B. de cualquier especialidad, Licenciados que estén trabajando como Profesores de E.G.B., Licenciados en Ciencias de la educación de cualquier especialidad. Para acceder al curso tendrán que superar una prueba en la que se valorará, capacidad de respuesta al hecho musical

**Perfil de salida:** Para obtener la aprobación final será necesario haber superado las evaluaciones de todos los contenidos teóricos y prácticos del curso.

**Importe de la matrícula:** 100.000Pts

### Información:

E. U. Formación del Profesorado de E.G.B.  
Dpto. Educación Artística y Orientación Didáctica  
Universidad de Alicante  
03071 Alicante Telf.: 5203335

### Contenidos:

- La danza y la expresión corporal. danza de la comunidad valenciana (3)
- Canto y dirección Coral (3)
- Historia de la música y su audición (3)
- La voz como instrumento. Procesos de desarrollo y educación (2)
- Anatomía y Fisiología de la producción de la voz y recepción del sonido (1)
- Lenguaje musical y su aplicación en la escuela (3)
- El juego musical en la educación infantil y Primaria (3)
- Diseño Curricular de música en las etapas Infantil y Primaria y Secundaria Obligatoria (3)
- Instrumento Melódico. Flauta Dulce (2)

- Técnicas en educación musical escolar (2)
- Expresiones creativas de Música: Expresión instrumental y Corporal (4)
- Fundamentos de armonía (1)
- Técnicas de Investigación en Educación Musical (3)
- Apreciación musical activa (3)
- Musicoterapia en educación Especial (4)
- Dirección agrupaciones Instrumentales Escolares (3)
- Lenguaje Musical II (2)
- Evaluación aplicada a la educación Musical (3)
- Práctium (5)
- Iniciación al acompañamiento con Instrumento armónico: Guitarra (2)

## 2. Traducción Inglesa

**Título:** Master o Magister Universitario

**Organizado por:** Dpto. Filología Inglesa

**Centros que participan:** Dpto. Estudios Jurídicos del Estado y de la Empresa, Dpto. Prehistoria, Arqueología, H.ª Antigua, Fil. Griega y Fil. Latina

**Director académico:** D. Enrique Alcaraz Varó

**Alumnos:** N.º máx.: 30 N.º mín.: 20

**Fechas de realización:** 4 noviembre 1991 a 30 mayo 1993

**Créditos:** 50

**Perfil de entrada:** Estar en posesión del Título de licenciado en Filosofía y Letras o cualquier otra especialidad universitaria, siempre que se posea un dominio aceptable del Inglés

**Perfil de salida:** Aprobar las 2 pruebas que se celebrarán en cada uno de los dos cursos

**Importe de la matrícula:** 260.000Pts, 130.000 ptas. por curso

**Becas:** 1 del total

### Información:

Facultad de Filosofía y Letras  
Departamento de Filología Inglesa  
Universidad de Alicante  
03071 S. Vicente del Raspeig Tel.: 5661150

### Contenido:

- Introducción a la Traductología I (2)
- Introducción a la Traductología II (2)
- Análisis de contrastes y Anglicismos I (2)
- Análisis de contrastes y Anglicismos II (2)
- Introducción al Derecho (3)
- Traducción Jurídica I (4)

- Traducción Jurídica II (6)
- Traducción Comercial y Empresarial I (4)
- Traducción Comercial y Empresarial II (5)
- Traducción Técnica I (1)
- Traducción Técnica II (1)
- Traducción Literaria I (3)
- Traducción Literaria II (5)
- Documentación Terminológica (1)
- Introducción a la interpretación I (2)
- Introducción a la interpretación II (2)
- Traducción asistida por ordenador I (1)
- Traducción asistida por ordenador II (1)
- Introducción al Wordperfect (3)

### 3 Educación de Adultos

*Título:* Master o Magister Universitario  
*Organizado por:* Dpto. Educación Artística y Orientación Didáctica

*Centros que participan:* Dpto. Ciencias Sociales y de la Educación, Dpto. Filología Española, T.<sup>ª</sup> de la lit. y Ling. General, Dpto. Matemáticas y Estadística, Dpto. Geografía Humana, Dpto. Física aplicada

*Directora académica:* Dña. M.<sup>ª</sup> de los Angeles Martínez Ruiz

*Alumnos:* 60

*Créditos:* 51

*Perfil de entrada:* El curso va dirigido a: Licenciados en ciencias de la Educación, Licenciados de cualquier especialidad que trabajen como profesores de E.G.B., Profesores de E.P.A. y E.G.B.. Si la demanda fuera superior se seleccionaría con preferencia a los profesores de la EPA.

*Perfil de salida:* Para la aprobación del Master será necesario obtener un evaluación positiva en todos y cada uno de los bloques.

*Importe de la matrícula:* 100.000Pts

#### Información:

E.U. Formación del Profesorado de E.G.B.  
 Dpto. Educación Artística y Orientación Didáctica  
 Universidad de Alicante  
 03071 Alicante Telf.: 5203118

#### Contenido:

- Historia, Legislación y organización de centros de EPA (3)
- Psicología de la Edad Adulta (5)
- Análisis y diseño curricular (3)
- Investigación, Evaluación y Acción Tutorial (3)

- Formación comunitaria (3)
- Recursos de animación sociocultural (1)
- Paradigmas actuales en educación de adultos (2)
- Didáctica de la expresión Oral y escrita aplicada a la EPA (10)
- Didáctica del lenguaje matemático aplicada a la EPA (10)
- Didáctica de las Ciencias sociales aplicada a la educación de adultos (2)
- Didáctica para la educación de la salud y el consumo (2)
- Nuevas tecnologías aplicadas a la educación de adultos (2)
- Educación de adultos en la diversidad (3)
- Prácticas Observacionales (2)
- Actuaciones Docentes I y II (6)

### 4 Distribución Comercial

*Título:* Master o Magister Universitario  
*Organizado por:* Dpto. Análisis económico aplicado  
*Centros que participan:* Dpto. Ec. Financiera y direc. Com. de la empresa, Dpto. Derecho Mercantil

*Directora académica:* Dña. Paloma Taltavull de la Paz  
*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 novbre. 1991 a 15 junio 1992  
*Créditos:* 50

*Perfil de entrada:* Titulación Universitaria en C.C. Económicas y Empresariales y/o licenciatura en derecho

*Perfil de salida:* Superar las pruebas evaluatorias realizadas de cada parte del curso. Elaborar un proyecto final consiguiendo una puntuación mayor que 5

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Alicante

*Importe de la matrícula:* 150.000Pts

#### Información:

Facultad de CC. Económicas y Empresariales  
 Departamento de Análisis Económico Aplicado  
 Campus de San Vicente  
 03071 San Vicente del Raspeig  
 Telf.: 5661150

#### Contenido:

- Marketing e Investigación comercial (10)
- Publicidad y Promoción (4)
- Análisis Econ. y sociolog. de la emp. come (11)
- Aplicaciones informáticas a la empresa (3)
- Marco jurídico de la empresa (5)

- Fiscalidad de la empresa comercial (3)
- Distribución comercial (8)
- Práctica y experiencia (6)

## 5 Comercio Exterior

**Título:** Master o Magister Universitario

**Organizado por:** Dpto. análisis económico aplicado

**Centros que participan:** Dpto. Estudios Jurídicos del Estado y Empresa, Dpto. Ec. Financ. y Direc. Com. de la Emp., Dpto. Derecho Internacional y Dpto. Filología Inglesa

**Director académico:** D. Andrés Pedreño Muñoz

**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 20

**Fechas de realización:** 1 novbre. 1991 a 15 junio 1992

**Créditos:** 50

**Perfil de entrada:** Titulación Superior en las Licenciaturas de CC. EE. y EE. y Derecho

**Perfil de salida:** Superar pruebas evaluatorias

**Importe de la matrícula:** 300.000Pts

### Información:

Facultad de CC. Económicas y Empresariales  
Departamento de Análisis Económico Aplicado  
Campus de San Vicente  
03071 S. Vicente del Raspeig Telf.: 5661150

### Contenido:

- Economía internacional (2)
- Comunidad Europea y Comercio exterior (3)
- Marketing y captación de mercados (5)
- Contratación Internacional (5)
- Aspectos aduaneros y de política comerc. (11)
- Aspectos fiscales del comercio exterior (6)
- Medios de pago y financiación del Come. Ext. (6)
- Inglés (8)
- Casos prácticos

## 6 Evaluación de Trabajo Social y Servicios Sociales

**Título:** Master o Magister Universitario

**Organizado por:** Dpto. Ciencias Histórico-Jurídicas

**Centros que participan:** Universidad Nacional de Entre Ríos

**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 100 N<sup>o</sup> mín.: 70

**Fechas de realización:** 3 junio 1991 a 23 enero 1992

**Créditos:** 52,5

**Perfil de entrada:** Diplomatura en Trabajo Social

**Perfil de salida:** Superación de pruebas teórico-prácticas correspondientes a cada Módulo o bloque temático

**Importe de la matrícula:** 50.000Pts

**Becas:** 3 del total

### Información:

Facultad de Derecho

Departamento de Ciencias Histórico-Jurídicas

Campus de San Vicente

03071 Telf.: 5661150

### Contenido:

- Desestructuración (17'5)
- Reconstrucción (17'5)
- Profundización y síntesis (17'5)

## 7 Pediatría

**Título:** Master o Magister Universitario

**Organizado por:** Dpto. Pediatría

**Director académico:** M. Moya

**Fechas de realización:** 1 octubre 1991 a 1 junio 1995

**Créditos:** 391

**Perfil de entrada:** Expediente académico/ Curriculum Vitae. Valoración entrevista personal. Otros méritos.

**Perfil de salida:** Valoración de habilidades adquiridas tanto en el campo asistencial como de Investigación

**Importe de la matrícula:** 50.000Pts

### Información:

Facultad de Medicina y Cirugía

Departamento de Pediatría

Campus de San Juan

03071 San Juan Telf.: 5659811

### Contenido:

CURSO 1991/92

- Estudio y desviaciones del crecimiento (17)
- Patología digestiva en pediatría (35)
- Patología Endocrinológica en pediatría (20)
- Patología Renal en pediatría (25)
- El 90% de horas lectivas corresponden a prácticas

CURSO 1992/93

- Hematología/ Oncología Pediátrica (25)

#### UAL-4

- Sistema nervioso en pediatría (12)
- Inmunidad-Infeccioso en pediatría (36)
- Metabolismo mineral. Aparato Oseo (25)
- El 90% de horas lectivas corresponden a prácticas

#### CURSO 1993/94

- Patología Cardiovascular en pediatría (15)
- Patología respiratoria en pediatría (27)
- Metabolismo (35)
- Dermatología Pediátrica (10)
- Pediatría preventiva (12)
- El 90% de horas lectivas corresponden a prácticas

#### CURSO 1994/95

- Patología Prenatal (25)
- Patología recién nacido (35)
- Oftalmología en pediatría (12)
- Nutrición (25)
- El 90% de horas lectivas corresponden a prácticas

### 9 Medicina Geriátrica

*Título:* Master o Magister Universitario

*Organizado por:* Dpto. Medicina, Ginecología y Psiquiatría

*Director académico:* D. Jaime Merino Sánchez

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 1 junio 1992

*Créditos:* 50

*Perfil de entrada:* Licenciado en Medicina y Cirugía

*Perfil de salida:* Superar todas las pruebas teóricas y prácticas. posibilidad de obtener 9 créditos por trabajo de investigación a realizar en el programa

*Importe de la matrícula:* 125.000Pts

#### Información:

Facultad de Medicina y Cirugía  
Dpto. de Medicina, Ginecología y Psiquiatría  
Campus de San Juan  
03071 San Juan Telf.: 5651263

#### Contenido:

- Biología y Patología del envejecimiento (5)
- Medicina Geriátrica (15)
- Asistencia. Rehabilitación y Enfermería Geriátrica (7)
- Psicoterapia (6'5)
- Enfermedades Médico-Quirúrgicas en el anciano (12'5)
- Psicología del Envejecimiento (4)

### 9 Atención Primaria

*Título:* Master o Magister Universitario

*Organizado por:* Dpto. Medicina, Ginecología y Psiquiatría

*Centros que participan:* Dpto. Neuroquímica

*Director académico:* D. Jaime Merino Sánchez

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 25 N<sup>o</sup> mín.: 18

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 1 junio 1992

*Créditos:* 51

*Perfil de entrada:* Licenciado en Medicina y Cirugía

*Perfil de salida:* Superar todas las pruebas teóricas y prácticas.

*Importe de la matrícula:* 125.000Pts

#### Información:

Facultad de Medicina y Cirugía  
Dpto. de Medicina, Ginecología y Psiquiatría  
Campus de San Juan  
03071 San Juan Telf.: 5651263

#### Contenido:

- Patologías crónicas y agudas prevalentes (17)
- Ginecología; Obstetricia y Pediatría en atención Primaria (8'5)
- Salud Mental y Toxicomanías (5)
- Farmacología y Terapéutica en Atención Primaria (5)
- Conceptos básicos en Atención Primaria (9'5)
- Epidemiología clínica y estadística (6)

### 10 Medicina de Urgencia

*Título:* Master o Magister Universitario

*Organizado por:* Dpto. Medicina, Ginecología y Psiquiatría

*Director académico:* D. Jaime Merino Sánchez

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 25 N<sup>o</sup> mín.: 18

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 1 junio 1992

*Créditos:* 52,5

*Perfil de entrada:* Licenciado en Medicina y Cirugía

*Importe de la matrícula:* 125.000Pts

#### Información:

Facultad de Medicina y Cirugía  
Dpto. de Medicina, Ginecología y Psiquiatría  
Campus de San Juan  
03071 San Juan Telf.: 5651263

**Contenido:**

- Urgencias en especialidades Médico-Quirúrgicas (5)
- Reanimación Cardio-Neumopulmonar (2)
- Conceptos básicos de las Urgencias: Urg. de Aparato Digestivo (6)
- Urgencias de los Aparatos Respiratorio y Circulatorio (6)
- Urgencias Nefrológicas (5)
- Urgencias Infecciosas (6)
- Urgencias del SN, Locomotor y Psiquiatría (6)
- Urgencias Hemato-Oncológicas y Endocrinológicas (5)
- Urgencias Producidas por Agentes Externos (6)
- Urgencias Obstétrico-Ginecológicas y Pediátricas (5'5)

**11 Urbanismo**

*Título:* Master o Magister Universitario

*Organizado por:* Dpto. Estudios Jurídicos del Estado y de la Empresa

*Centros que participan:* Dpto. Sociología, Dpto. Geografía, Dpto. Economía, Colegio de arquitectos, Escuela U.O. Públicas y Coleg. Ing. CC.CC. y PP.

*Director académico:* D. vicente Boix Reig

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 40 N<sup>º</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 1 julio 1993

*Perfil de entrada:* Titulados Universitarios

*Perfil de salida:* Aprobación de todas las asignaturas de los dos cursos. defensa Proyectos Fin de Carrera

*Importe de la matrícula:* 250.000Pts

*Becas:* 5 del total

**Información:**

Facultad de Derecho

Departamento de Estudios Jurídicos del Estado y de la Empresa

Campus de San Vicente

03071 S. Vicente del Raspeig Telf.: 5661150

**Contenido:**

1.er Curso 91-92

- Sociología Urbana (1'5)
- Geografía Urbana y Demografía (2)
- Economía Urbana (2'5)
- Administración del Urbanismo (3)

- Teoría de la ciudad (2)
- Ecología, Geología y Meteorología (2)
- Infraestructuras Básicas Territoriales (2'5)
- Estructuras Urbanas (3)
- Metodología para el planeamiento y aplicaciones informáticas (3'5)

2.º Curso 92-93

- Fiscalidad del Urbanismo (3)
- Derecho Urbanístico y Ambiental (4)
- Planificación Urbana (3)
- Diseño y Paisajismo (3)
- Transportes y servicios urbanos (3)
- Metodología del planteamiento (2)

**12 Psicología de la Salud: Psicología Clínica y Salud Mental**

*Título:* Master o Magister Universitario

*Organizado por:* Dpto. Psicología de la salud

*Director académico:* D. Jesús Rodríguez Marín

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 25

*Fechas de realización:* 1 febrero 1992 a 1 sibre. 1993

*Créditos:* 51

*Perfil de entrada:* Estar en posesión del título de Licenciado en Medicina o en Psicología

*Perfil de salida:* Haber aprobado el exámen de todos y cada uno de los cursos que componen el Master

*Importe de la matrícula:* 370.000Pts

**Información:**

Facultad de Medicina y Cirugía

Departamento de Psicología de la Salud

Campus de San Juan

03071 San Juan Telf.: 5659811

**Contenido:**

- Psicología de la salud, Psicología Clínica, Salud mental y Ciencias afines (0'5)
- Organización del sistemas sanitario (2)
- Epidemiología. Epidemiología en la Salud Mental (2'5)
- Educación para la salud (1'5)
- Sistemas de clasificación de los transtornos mentales (0'5)
- La entrevista clínica (1'5)
- Salud mental y Atención Primaria (1'5)
- Estilos de Vida (1'5)
- Salud Mental y atención primaria (1'5)
- Transtornos afectivos (2)

- Conducta sexual Normal y patológica (2'5)
- S.I.D.A. (1'5)
- Relación con el usuario (1)
- Terapia familiar (2)
- Transtornos Psicósomáticos (1'5)
- Preparación psicológica para intervenciones quirúrgicas (1'5)
- Dolor crónico (2)
- Transtornos de la Infancia (2)
- Transtornos Obsesivos (2)
- Prevención en drogodependencias (2'5)
- Toxicomanías (1'5)
- Programas de cuidados en salud en Atención Primaria (2'5)
- Transtornos fóbicos (2)
- Abordaje y trabajo con familias de pacientes Psicóticos (1'5)
- Habilidades básicas del Terapeuta (1'5)
- Estrategias de intervención Comunitaria (2'5)
- Planificación de Programas educativos en ciencias de la Salud (2)
- Psicofármacos (2)
- Calidad de Vida y Enfermedad Crónica (1'5)

### 13. Perturbaciones de la Audición y el Lenguaje. Logopedia

*Título:* Master o Magister Universitario

*Organizado por:* Dpto. Psicología de la Salud

*Centros que participan:* Hospital General de Alicante.

Servicio ORL, Universidad de Murcia, IVAF,  
Consellería SPE

*Director académico:* D. Jesús Rodríguez Marín

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 60 N<sup>o</sup> mín.: 50

*Fechas de realización:* 1 novbre. 1991 a 1 mayo 1993

*Créditos:* 55

*Perfil de entrada:* El curso va dirigido a funcionarios docente que no posean esta especialidad pero estén realizando tareas relacionadas con las distintas logopedias y a profesionales con título de licenciado en medicina, Psicología, Pedagogía, diplomado en enfermería o profesorado de E.G.B. que deseen realizarlo.

*Perfil de salida:* Será necesarios haber superado las evaluaciones de todos los contenidos, teóricos y prácticos, del curso

*Importe de la matrícula:* 172.000Pts

#### Información:

Facultad de Medicina y Cirugía  
Departamento de Psicología de la Salud  
Campus de San Juan  
03071 San Juan Telf.: 5659811

#### Contenido:

- Lingüística (2)
- Fisiología de la audición y del lenguaje (2'5)
- Psicología del lenguaje (2)
- Bases Morfológicas de la Audición y del lenguaje (1)
- Acústica. Audiometría y Audiología (2)
- Psicopatología de la audición y del lenguaje (1)
- Aspectos Otorrinolaringológicos de las perturbaciones del lenguaje (1)
- Alteraciones sensoriales (2)
- Practicum (3)
- Semiótica de las Afasias (1)
- Alteraciones Neuropsicológicas asociados a los transtornos del Lenguaje (2)
- Exploración y evaluación psicológicas de las alteraciones del lenguaje (2'5)
- Transtornos de la adquisición y desarrollo del lenguaje escrito. Su tratamiento (2)
- Bases de la intervención educativa en Logopedia (2)
- Tratamiento de las alteraciones del lenguaje Oral: Disfasias y Dislalias (1)
- Tratamiento de las alteraciones del lenguaje Oral: Tartamudez (1)
- Tratamiento de las alteraciones del lenguaje Oral: Implantación del lenguaje en niños con retraso Mental Profundo (1)
- Evaluación y tratamiento de las Afasias (3)
- Seminario práctico: Casos Clínicos (1)
- Transtornos del lenguaje en la enfermedad de Alzheimer y Otras Demencias (3)
- Practicum II (14)

**UAB**

**UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA  
DE  
BARCELONA**





## 1 Master en Biología Humana

**Título:** Master

**Organizado por:** Facultad de Ciencias

**Centros que participan:** Unidad de Antropología. Instituto de Paleontología Miguel Crusafont

**Director Académico:** Dras. M<sup>a</sup> Rosa Caballín y Asunción Malgosa

**Alumnos:** 10

**Créditos:** 32

**Perfil de entrada:** Licenciado en Ciencias Biológicas.

En caso de otras licenciaturas, el Departamento después de una entrevista con el aspirante

**Perfil de salida:** Master en Biología Humana

**Plazo de preinscripción:** 1 septiembre al 15 octubre

### Información:

Facultad Ciencias.  
Universidad Autónoma de Barcelona  
Biología Animal, Biología Vegetal y Ecología  
08193 Bellaterra Tel.: 58-11-860  
58-12-003

### Contenido:

- Citología aplicada al diagnóstico hematológico [\*-Op-5]
- Estructuras evolutives i models funcionals en neurologia humana [\*\*-Op-1]
- Medi ambient i grups humans en el passat [\*\*-Op-4]
- Primeres ocupacions humanes del SE peninsular [\*\*-Op-2]
- Valoració dels crexement a la infància i l'adolescència [\*\*-Op-2]
- Anàlisis d'elements traça per a l'estudi de paleodieta [\*\*-Op-1]
- Tècnica de detecció d'antigens linfoctaris [\*\*-Op-3]
- Tècniques citogenètiques en l'estudi de leucèmies [\*-Op-2]
- Tècniques de cultiu in vitro aplicades a la hematologia [\*\*-Op-4]
- Tècniques hematològiques aplicades a l'antropologia forense [\*-Op-2]
- Tècniques immunohematològiques eritrocitàries [\*-Op-2]

## 2 Master en Criminología y Ejecución Penal

**Título:** Master

**Organizado por:** Facultad de Derecho

**Centros que participan:** Departamento de Ciencia Política y Derecho Público. Centro de Estudios Jurídicos y Formación Especializada (Generalitat)

**Director Académico:** Dr. Juan Bustos Ramírez

**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 10

**Fechas de realización:** 1 oct. 1991/30 junio 1992

**Horario:** 2 horas diarias

**Créditos:** 32

**Perfil de entrada:** Licenciados

**Plazo de preinscripción:** Mes septiembre

**Importe de la matrícula:** 99.260Pts

### Información:

Facultad de Derecho  
Ciencia Política y Derecho Público  
Edificio B - Campus Universitario  
08193 Bellaterra - Cerdanyola  
Tel.:58-11-767 58-12-236

### Contenido:

- Alternatives de control [\*\*-Ob-2]
- Control informal [\*-Op-4]
- Institucions de control per adults [\*-Op-4]
- Institucions de control per menors [\*-Op-4]
- Institucions de control presancionatòries (Policia i justícia) [\*-Op-4]
- Introducció a la desviació i el control [\*-Ob-1]
- Introducció a la investigació sociològica [\*-Ob-1]
- Metodologia [\*-Ob-1]
- Pràctiques [\*-Ob-5]
- Problemàtiques criminològiques específiques [\*\*-Ob-2]
- Sociologia de la desviació [\*\*-Ob-2]
- Sociologia de les institucions de control [\*\*-Ob-2]

## 3 Master en Didáctica de las Matemáticas y Ciencias Experimentales

**Título:** Master

**Organizado por:** E. U. de Profesorado de E.G.B. de la Universidad Autónoma de Barcelona

**Centros que participan:** ICE de la Universidad Autónoma de Barcelona. E. U. del Profesorado de la U.A.B. Estudio General de Gerona. CSIC. Colegio de Doctores y Licenciados de Barcelona

**Director Académico:** Carmen Azcárate Giménez

**Alumnos:** 40

**Fechas de realización:** 1 noviembre 1991/ 30 junio 1992

*Créditos:* 32

*Perfil de entrada:* Licenciado en Ciencias Matemáticas. 5 años de experiencia docente

*Perfil de salida:* Formación profesional en Didáctica de las Matemáticas y de las Ciencias Experimentales

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad Autónoma de Barcelona

*Plazo de preinscripción:* mayo-junio

**Información:**

E. U. Formación del Profesorado de E.G.B. Didáctica de las Matemáticas y de las Ciencias Experimentales Escola D'EGB - Edificio G - Campus Universitario 08193 Bellaterra Tel.: 58-11-737 58-12-007

**Contenido:**

- Actuació del professor de ciències [\*\*-Op-2]
- Anàlisi del discurs en l'ensenyament de les ciències [\*\*-Op-3]
- Avaluació a la classe de ciències [\*\*-Op-4]
- Anàlisi dels continguts en l'ensenyament de Ciències i Matemàtiques [\*\*-Op-3]
- Bases psicològiques de l'aprenentatge [\*-Ob-2]
- Bases sociològiques de l'aprenentatge de l e s Ciències Experimentals [\*-Ob-2]
- Bases sociològiques de l'aprenentatge de l e s Matemàtiques [\*-Ob-2]
- Didàctica de les ciències experimentals [\*-Ob-4]
- Didàctica de les matemàtiques [\*-Ob-4]
- Educació ambiental: Aspectes biològics [\*\*-Op-3]
- El treball pràctic en el currículum (Biologia) [\*\*-Op-3]
- Els audiovisuals a la classe de Ciències [\*-Op-2]
- Els projectes d'ensenyament de Física i Química [\*\*-Op-3]
- Els treballs pràctics en física i química [\*\*-Op-3]
- Ensenyament de les Ciències i metodologia científica [\*-Op-4]
- Física elemental des d'una nova perspectiva [\*\*-Op-3]
- Història de la biologia [#-Op-4]
- Història de la física [#-Op-4]
- Història de les matemàtiques [#-Op-4]
- Història de la química [#-Op-4]
- Innovació en el currículum de matemàtiques [\*-Op-2]
- Interdisciplinarietat en l'ensenyament de ciències i matemàtiques [\*\*-Op-2]

- La comprensió de los textos científicos [\*\*-Op-2]
- La resolució de problemes en física i química [\*\*-Op-3]
- La resolució de problemes en matemàtiques [\*\*-Op-2]
- Mapa d'acció grupal [\*\*-Op-2]
- Seminari d'anàlisi de la pràctica docent [\*\*-Op-3]
- Tècniques de recerca en didàctica de les ciències i matemàtiques [\*-Ob-3]

**4 Mestratge en Dret de Catalunya**

*Títol:* Master

*Organizado por:* Universidad Autónoma de Barcelona

*Centros que participan:* Departamento de Derecho Público y Ciencias Histórico-Jurídicas

*Director Académico:* Josep Ramon Barberá Gomis

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 25

*Fechas de realización:* 1 feb. 1991- 30 junio 1992

*Horario:* 10 horas semanales

*Créditos:* 36

*Perfil de entrada:* Licenciatura en Derecho, Experiencia profesional y Experiencia en la Administración

*Perfil de salida:* Especialización en áreas jurídicas de conocimiento, preparación para el asesoramiento de la Administración

*Organismos que reconocen el Título:* Escola d'Administració Pública de la Generalitat de Catalunya

*Plazo de preinscripción:* diciembre  
*Importe de la matrícula:* 252.000Pts

**Información:**

Universidad Autónoma de Barcelona

Derecho Público

Bellaterra

Tel.: 58-11-300

**Contenido:**

- Contractes de l'Administració i Tècniques del Servei Públic [\*\*-Ob-3]
- Control de l'administració pública [\*-Ob-3]
- Domini Públic [\*\*-Ob-3]
- Dret de societats [\*\*-Ob-1]
- Dret financer i tributari I [\*-Ob-3]
- Dret financer i tributari II [\*\*-Ob-3]
- Dret parlamentari [\*-Ob-1]
- Drets fonamentals i llibertats públiques [\*-Ob-1]
- Empreses públiques [\*\*-Ob-1]
- Font del dret [\*-Ob-3]
- Limitacions administratives de la propietat [\*\*-Ob-3]
- Obligacions i contractes [\*-Ob-3]

- Organització territorial i règim local [\*\*-Ob-3]
- Principis del dret hipotecari [\*-Ob-1]
- Règim de l'activitat administrativa [\*-Ob-3]
- Tècniques legislatives [\*\*-Ob-1]

### 5 Farmacoepidemiologia

**Títol:** Master

**Organitzat per:** Departament de Farmacologia y Psiquiatria

**Centros que participen:** Institut Català de Farmacologia

**Director Acadèmic:** Joan Ramón Laporte

**Alumnos:** N° máx.: 25 N° mín.: 5

**Fechas de realización:** 1 enero 1992-30 junio 1993

**Horario:** 15 horas semanales

**Créditos:** 32

**Perfil de entrada:** Licenciados en Medicina, Farmacia, Titulados Universitarios en Enfermería, Titulados universitarios en Epidemiología y/o Salud Pública, Licenciados Químico-Farmacéuticos. Deben hablar y escribir el castellano y deben entender y leer el inglés

**Perfil de salida:** Conocimientos en diseño, realización e interpretación de ensayos clínicos en Fase III y IV, estudios de utilización de medicamentos y farmacovigilancia

**Plazo de preinscripción:** Hasta el 30/11/91

**Importe de la matrícula:** 650.000Pts

#### Información:

Unitat de Farmacologia Clínica Vall d'Hebrón  
Farmacologia y Psiquiatria  
08035 Barcelona Tel.: 48-23-029  
42-85-112

#### Contenido:

- Assaig clinic [\*-Ob-4]
- Estudos d'utilització de medicaments [\*-Ob-4]
- Farmacologia clínica i terapèutica [\*-Op-5]
- Farmacovigilancia [\*-Ob-4]
- Metodologia epidemiològica bàsica [\*-Ob-4]

### 6 Formación de Formadores en la Dimensión Ocupacional

**Títol:** Master

**Organitzat per:** Departament de Pedagogia y Didáctica

**Centros que participen:** Rente

**Director Acadèmic:** Adalberto Ferrández Arenaz

**Alumnos:** N° máx.: 50 N° mín.: 20

**Fechas de realización:** 1 noviembre 1991-31 julio 1993

**Horario:** 23 horas semanales

**Créditos:** 47

**Perfil de entrada:** Conocimiento de la formación de empresas de producción y de prestación de servicios. Preferencia los que tengan experiencia en impartición de cursos de formación profesional y/o ocupacional

**Perfil de salida:** Experto en Macrodidáctica de formación ocupacional, profesional en la empresa, especialista en organización y dirección de instituciones educativas dedicadas a la formación profesional y/o ocupacional

**Plazo de preinscripción:** Septiembre y octubre 1991

#### Información:

Facultad de Filosofía y Letras  
Pedagogía y Didáctica  
Bellaterra Tel.: 58-11-417  
58-12-001

#### Contenido:

- 1.- Macrodidáctica
  - El trabajo con grupos de incidencia [\*-Ob-3]
  - Organización y dirección de centros y departamentos de formación ocupacional [\*-Ob-4]
  - Planificación de la información [\*-Ob-3]
- 2.- Psicopedagogía
  - Condicionamientos y comportamientos de los jóvenes y adultos en los procesos de aprendizaje ocupacional [\*-Ob-2]
  - Estructura de aprendizaje ocupacional [\*-Ob-2]
  - Procesos y métodos de motivación [\*-Ob-2]
- 3.- Microdidáctica
  - La evaluación de procesos de aprendizaje, programas y centros [\*\*-Ob-2]
  - La planificación curricular [\*\*-Ob-2]
  - Las habilidades didácticas del formador [\*\*-Ob-1]
  - Los métodos en la formación ocupacional [\*\*-Ob-1,5]
  - Selección y empleo de medios [\*\*-Ob-1,5]
- 4.- Las destrezas básicas de los supervisores
  - Análisis y solución de problemas [\*\*-Ob-1]

- Comunicación [\*\*-Ob-1]
- Liderazgo [\*\*-Ob-1]
- Planificación de proyectos [\*\*-Ob-1]
- Planificación de resultados [\*\*-Ob-1]
- Reuniones eficaces [\*\*-Ob-1]
- Toma de decisiones [\*\*-Ob-1]

5.- Technology bases training

- Audio interactivo [#-Ob-2]
- E.A.O. [#-Ob-1,5]
- La educación ayudada por el ordenador [#-Ob-1,5]
- Simulación [#-Ob-2,5]
- Video interactivo [#-Ob-2,5]

6.- El trabajo de aplicación será obligatorio y se basará en un contenido o varios de un modelo (DM-AS+AS)

**7. Master en Gestión Pública (MGP)**

*Título:* Master

*Organizado por:* Departamento de Ciencia Política y Derecho Público

*Centros que participan:* Escola Administració Pública Catalunya. Centro Divulgador de la Informàtica, Comunitat de C.. Departament Governació Generalitat. Ajuntament Barcelona. Diputació Barcelona

*Director Académico:* Joan Subirats i Humet

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 25 N<sup>o</sup> mín.: 18

*Horario:* 6

*Créditos:* 93

*Perfil de entrada:* Cualquier licenciatura universitaria, predisposición por la gestión en organizaciones públicas, preferencia para haber finalizado carrera después julio 87, o también tener experiencia en investigación o trabajo en la Administración. También curriculum académico

*Perfil de salida:* Personas motivadas y preparadas para la gestión en organizaciones públicas, habiendo adquirido conocimientos y técnicas que le permiten la polivancia y la flexibilidad necesarias para analizar y resolver problemas en entornos como el público, especialmente cambiante y complejo. Motivación y preferencia por los intereses públicos

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad Autónoma de Barcelona

*Plazo de preinscripción:* Mayo y junio

*Importe de la matrícula:* 1.050.000Pts

*Becas:* beca-matricula 14. beca-salario 100.000

**Información:**

Universidad Autónoma de Barcelona.  
Facultad de Ciencias Políticas y Sociología  
Ciencia Política y del Derecho Público  
Edificio B  
08193 Bellaterra Tel.: 58-12-228  
58-12-002

**Contenido:**

- Anàlisi sistemàtica de problemes [\*-Op-2]
- Anglès [\*-Ob-1,5]
- Avaluació de polítiques públiques [\*-Op-2]
- Contractació a l'administració pública [\*-Op-2]
- Control de la gestió [\*-Op-2]
- Dret administratiu [\*-Ob-1]
- Economia del sector públic I [\*-Ob-4]
- Economia del sector públic II [\*\*-Ob-4]
- Ètica [\*-Ob-1]
- Funció pública [\*-Op-2]
- Gestió de la informació a l'administració pública [\*-Op-2]
- Gestió pública I. Administració pública i sistema polític [\*-Ob-4]
- Gestió pública II. Organització i recursos humans [\*-Ob-4]
- Gestió pública III. European public management [\*\*-Ob-4]
- Hisendes subcentrals i relacions intergovernamentals [\*-Ob-4]
- Marketing de serveis públics [\*-Op-2]
- Mètodes quantitius [\*-Ob-4]
- Models ressupostaris [\*-Op-2]
- Negociació [\*-Op-2]
- Recursos informàtics [\*-Ob-1,5]
- Relacions intergovernamentals i política sanitària [\*\*-Op-2]
- Tècniques financeres [\*-Op-2]
- Teoria de la decisió pública [\*-Ob-4]

**B. Iniciació als Estudis Xinesos**

*Título:* Master

*Organizado por:* Departamento Filología Catalana

*Centros que participan:* Centre d'Estudis Xinesos  
Escola Universitària de Traductors i d'Interprets  
Fundació Tapies

*Director Académico:* Dr. Sean Golden

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991-30 junio 1993

*Horario:* 9

*Créditos:* 36

*Perfil de entrada:* Diplomados y/o Licenciados de cualquier carrera

Importe de la matrícula: 50.000Pts

### Información:

Centre d'Estudis Xinesos  
Filologia Catalana  
Universidad Autónoma de Barcelona

08193 Bellaterra Tel.: 58-11-379  
58-11-037

### Contenido:

- Cal·ligrafia i escriptura de la llengua xinesa I [\*-Ob-2]
- Cal·ligrafia i escriptura de la llengua xinesa II [\*-Ob-2]
- Ciència i tecnologia a la Xina antiga [\*-Ob-0,5]
- Dret i economia [\*-Ob-1]
- Estructura social i cultural popular [\*-Ob-1]
- Filosofia clàssica de la Xina [\*-Ob-1]
- Fonètica de la llengua xinesa [\*-Ob-1]
- Gramàtica de la llengua xinesa I [\*-Ob-2]
- Gramàtica de la llengua xinesa II [\*-Ob-3]
- Història de l'art a la Xina antiga [\*-ob]
- Història de la Xina antiga [\*-Ob-2]
- Història de la Xina moderna [\*-ob]
- Lectura de la llengua xinesa I [\*-Ob-1]
- Lectura de la llengua xinesa II [\*-ob]
- Lexicografia de la llengua xinesa [\*-Ob-2]
- Literatura clàssica de la Xina [\*-Ob-1,5]
- Política contemporània [\*-Ob-1]
- Traducció de la llengua xinesa [\*-Ob-2]

### 9 Mestrejatge en Malalties Infeccioses

**Títol:** Master

**Organizado por:** Unidad Docente. Facultad de Medicina de la UAB. Hospital del Mar

**Centros que participan:** Servicios Hospital del Mar. Servicios del Instituto Municipal de Investigación Médica. Servicio de Medicina Interna Hospital Vall d'Hebrón. Departamento de Microbiología de la UAB

**Director Académico:** Ludvik Drobnic

**Alumnos:** N<sup>º</sup> máx.: 8 N<sup>º</sup> mín.: 6

**Fechas de realización:** 1 enero 1992-31 diciembre 1993

**Créditos:** 32

**Plazo de preinscripción:** 31 noviembre

**Importe de la matrícula:** 150.000 Pts.

### Información:

Hospital del Mar  
Medicina  
(Servicio de Enfermedades Infecciosas)  
Paseo Marítimo 25-29  
08003 Barcelona Tel.: 30-92-208  
30-98-936

### Contenido:

- Antibioticoterapia [\*-Op-5]
- Avenços en malalties infeccioses [\*-Op-2]
- Diagnòstic en la patologia infecciosa (Curs pràctic) [\*-Op-1]
- Epidemiologia en malalties infeccioses [\*-Op-2]
- Immunologia en malalties infeccioses [\*-Op-1]
- Infeccions bacterianes [\*-Op-2]
- Infeccions cutànies [\*-Op-1]
- Infeccions de la boca i de les dents [\*-Op-1]
- Infeccions de transmissió sexual [\*-Op-2]
- Infeccions del sistema nerviós i oftalmològiques [\*-Op-2]
- Infeccions en l'hosse immunodeprimit [\*-Op-2]
- Infeccions en obstetricia i ginecologia [\*-Op-2]
- Infeccions en pediatria [\*-Op-2]
- Infeccions fúngiques [\*-Op-2]
- Infeccions hospitalàries i l'us d'antibiotics dins i fora de l'hospital [\*-Op-2]
- Infeccions ORL i respiratòries [\*-Op-2]
- Infeccions osteoarticulars i manifestacions osteoarticulars de les infeccions [\*-Op-1]
- Infeccions per verms i artròpodes [\*-Op-2]
- Infeccions protozoàries [\*-Op-2]
- Infeccions quirúrgiques i profilaxi [\*-Op-2]
- Infeccions urinàries [\*-Op-1]
- Infeccions víriques [\*-Op-2]
- Microbiologia clínica (Curs bàsic) [\*-Op-2]

### 10 Metodologia en Ciencias de la Salud

**Títol:** Master

**Organizado por:** Facultad de Medicina

**Centros que participan:** Departamento de Psicología de la Salud. Departamento de Pediatría, Obstetricia y Ginecología y Medicina Preventiva

**Director Académico:** Dres. Miguel Martín Mateo y María Dolores Riba Lloret

**Alumnos:** N<sup>º</sup> máx.: 40 N<sup>º</sup> mín.: 20

**Fechas de realización:** 1 noviembre 1991-30 junio 1993

**Horario:** 6

**Créditos:** 32

**Perfil de entrada:** Licenciados en Medicina y Cirugía, Biología, Bioquímica, Psicología, Veterinaria y Farmacia

**Perfil de salida:** Curriculum de métodos estadísticos e informáticos que cubre la formación en metodología para la investigación en ciencias de la salud

**Plazo de preinscripción:** Octubre 1991

**Importe de la matrícula:** 130.000 Pts

**Información:**

Facultad de Medicina Pediatría, Obstetricia y Ginecología y Medicina Preventiva  
Campus de Bellaterra  
08193 Bellaterra Tel.: 58-11-903  
58-11-903

**Contenido:**

- Análisi de la supervivència [\*\*-Op-1]
- Análisi multivariable I [\*\*-Ob-3]
- Assaigs clínic i disseny de protocols [\*\*-Op-2]
- Introducció a la base de dades: Dbase IV [#-Op-1,5]
- Introducció a la microinformàtica i al SPSS/PC + [\*-Ob-3]
- Introducció al tractament de textos: WP [#-Op-1,5]
- Mètodes estadístics [\*-Ob-6]
- Metodologia en recerca epidemiològica [\*\*-Op-4]
- Model lineal: ANOVA i MANOVA [\*\*-Ob-3]
- Model lineal: Regressió [\*\*-Ob-2]
- Tècniques de mostratge [\*\*-Op-1]

**11 Microelectrónica**

**Título:** Master

**Organizado por:** Facultad de Ciencias

**Centros que participan:** Departamento de Informática. Departamento de Física. Centro Nacional de Microelectrónica

**Director Académico:** Dr. Francesc Serra y Dra. Elena Valdeerrama

**Alumnos:** N<sup>º</sup> máx.: 25 N<sup>º</sup> mín.: 10

**Fechas de realización:** 1 noviembre 1991-30 junio 1992

**Horario:** 4 / 12 / 25

**Créditos:** 32

**Perfil de entrada:** Licenciados en Ciencias Físicas o Informática, Ingenieros Telecomunicaciones, Electrónicos, Industriales (Especialidad electrónica) Otras titulaciones afines con experiencia demostrable en el campo de la electrónica e

informática

**Perfil de salida:** El alumno ha diseñado y verificado totalmente un ASIC, ha trabajado con al menos un sistema de diseño industrial y conoce las tecnologías de fabricación de CIs

**Organismos que reconocen el Título:** Universidad Autónoma de Barcelona

**Plazo de preinscripción:** Septiembre

**Importe de la matrícula:** 320.000 Pts.- 2 plazos

**Información:**

Centro Nacional de Microelectrónica  
Universidad Autónoma de Barcelona  
08193 Bellaterra Tel.: 58-02-625  
58-01-486

**Contenido:**

- Arquitectures orientades a la integració [#-Op-3]
- Circuits analògics [#-Op-3]
- Circuits digitals [#-Op-3]
- Dispositius i circuits integrats de potència [#-Op-3]
- Dispositius semiconductors [#-Op-3]
- Fiabilitat i rendiment en tecnologia MOS-VLSI [#-Op-3]
- Introducció al diseny de CIs [#-Ob-3]
- La compilació del silici [#-Op-3]
- Modelització i simulació elèctrica [#-Op-3]
- Processos tecnològics [#-Ob-4]
- Sensors i traductors integrats [#-Op-3]
- Sistemes integrats de disseny [#-Op-6]
- Tècniques de caracterització [#-Op-3]
- Tecnologies per VLSI [#-Op-3]
- Verificació de CIs [#-Op-4]

**12 Master en Periodismo Científico y de Precisión**

**Título:** Master

**Director Académico:** Dr. Josep Maria Casasus Guri

**Alumnos:** N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 10

**Créditos:** 32

**Contenido:**

Continguts Fonamentals

- Avenços en el sector de les Ciències Naturals [\*-Ob-4]
- El periodisme científic en Nordamèrica.

- Tendències de futu [\*\*-Op-1]
- El periodisme de precisió als Estats Units [\*\*-Op-1]
- La divulgació científica en la periodística catalana. Anàlisi de textos històrics [\*\*-Op-2]
- La històrica de les Ciències com a instrument de divulgació científica [\*\*-Op-2]
- Les experiències de comunicació científica a Europa [\*-Op-1]
- Periodística comparada en matèria científica. Tractament de la ciència a la gran premsa internacional [\*-Op-2]

#### Continguts metodològics

- Criteris per a la planificació de la informació científica als medis de comunicació [\*-Op-1]
- El periodisme d'investigació i d'avaluació aplicat a les ciències [\*-Op-3]
- Infografisme aplicat al periodisme científic, en premsa i televisió. Anàlisi i pràctiques [\*\*-Ob-3]
- Introducció a la comunicació científica i de precisió [\*-Ob-2]
- La construcció periodística de l'aconteixement científic. Font informatives, selecció i valoració de la informació científica [\*\*-Ob-3]
- L'expressió gràfica de la informació científica a la nova premsa [\*-Op-2]
- La interpretació de dades i d'estadístiques científiques per a la seva utilització periodística [\*\*-Op-2]
- Mètodes específica de la informació científica a la premsa [\*\*-Op-3]
- Mètodes específics de la informació científica a la televisió [\*\*-Op-3]
- Periodisme especialitzat: El tractament i presentació d'enquestes d'opinió i resultats electoral [\*\*-Ob-4]
- Preparació tècnica del reportatge i de l'entrevista en matèries científiques [\*-Op-2]
- Problemes comuns i específics a la informació científica a la premsa, ràdio i televisió [\*-Op-3]
- Recursos d'estil periodístic per a la vulgarització de qüestions científiques [\*-Op-4]
- Tècniques de divulgació en el camp de la tecnologia [\*\*-Op-2]
- Tècniques de presentació de dades en ciències polítiques [\*-Op-3]
- Tècniques per a la divulgació científica en el camp de la física [\*-Ob-2]
- Tècniques per a la divulgació científica en el camp de la medicina [\*-Op-2]
- Tècniques per a la divulgació científica en el camp de la química [\*\*-Op-2]

Per no llicenciats en Ciències de la Informació:

- Elements de redacció periodística informativa. Teoria i pràctica [\*-Ob-4]
- Elements de redacció periodística interpretativa i d'opinió. Teoria i pràctica [\*\*-Ob-4]
- Teoria dels aconteixements i de les fonts [\*-Ob-4]

Seminaris complementaris:

- Formes de comunicació científica a la premsa diària [\*\*-Op-1]
- Tendències actuals en la investigació científica [\*-Op-1]

### 13 Master en Psicologia del Deporte

*Títol:* Master

*Organizado por:* Departamento de Psicología de la Educación

*Centros que participan:* Departamento Psicología de la Educación y Psicología de la Salud. Departamento de Psicología, Departamento Metodología. Departamento Personal. Departamento Ciencias Sociales y Departamento Ciencias Aplicadas al Deporte INEFC Dirección General. Secretaría General del Deporte

*Director Académico:* Jaime Cruz Feliu

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 50 N<sup>º</sup> mín.: 35

*Fechas de realización:* 1 enero 1991-30 junio 1992

*Horario:* 9

*Créditos:* 36

*Perfil de entrada:* Licenciado en Psicología, Licenciado en Educación Física

*Perfil de salida:* Magister de Psicología del Deporte  
*Organismos que reconocen el Título:* Consejo de Universidad

*Plazo de preinscripción:* julio-septiembre

*Importe de la matrícula:* 110.000 Pts / 2 - 50%

#### Información:

Universidad Autónoma de Barcelona

Psicología de la Educación

Apartado de Correos 29

08193 Bellaterra Tel.: 58-11-855

52-12-001

#### Contenido:

A1. Fase d'anivellació (Llicenciats INEF):

- Principis de psicologia clínica i avaluació conductual [\*-Ob-1]



- Principis i mètodes en psicologia [\*-Ob-2]
- Psicologia evolutiva [\*-Ob-1]
- Tècniques de modificació de conducta [\*-Ob-1]

**A2. Fase d'anivellació (Llicenciats Psicologia):**

- Cinesiologia [\*-Ob-1]
- Fisiologia de l'esforç [\*-Ob-1]
- Pedagogia i didàctica de l'activitat física [\*-Ob-1]
- Pràctiques d'anivellació [\*-Ob-2]
- Reglamentació i legislació esportiva [\*-Ob-1]
- Sociologia de l'esport [\*-Ob-1]
- Teoria de l'entrenament [\*-Ob-1]

**B. Primer bloc:**

- Activitat física i promoció de la salut [\*-Ob-1]
- Estratègies, metodologia i tècniques d'avaluació [\*-Ob-3]
- Història de la psicologia de l'esport i rol del psicòleg [\*-Ob-1]
- Pràctiques del primer bloc [\*-Ob-2]
- Psicologia de l'entrenament i de la competició [\*-Ob-1]
- Psicologia de les organitzacions esportives [\*-Ob-1]
- Psicologia del judici esportiu i de l'espectacle esportiu [\*-Ob-1]

**C. Segon bloc:**

- Aprenentatge de la tècnica i la tàctica esportiva [\*\*-Ob-1]
- Aprenentatge perceptiu motriu [\*\*-Ob-1]
- Assessorament d'entrenadors [\*\*-Ob-2]
- Desenvolupament motor [\*\*-Ob-1]
- Iniciació esportiva [\*\*-Ob-1]
- Pràctiques del segon bloc [\*\*-Ob-6]
- Preparació psicològica en esports específics [\*\*-Ob-3]
- Preparació psicològica per a la competició [\*\*-Ob-3]

**Pràctiques específiques alumnos diploma**

**Primer curs:**

- Aprenentatge motor [\*-Ob-1]
- Assessorament a entrenadors [\*-Ob-1]
- Iniciació esportiva [\*-Ob-1]
- Observació de la conducta en l'àmbit de l'esport [\*-Ob-1]

**Segon curs:**

- Activitat física i promoció de la salut [\*\*-Ob-1]

- Avaluació psicològica de la competició [\*\*-Ob-1]
- Preparació psicològica per a la competició [\*\*-Ob-2]
- Tècniques d'intervenció social en l'àmbit de l'esport [\*\*-Ob-1]

**14 Master en Terapia Familiar**

*Títol:* Master

*Organizado por:* Facultad de Medicina

*Centros que participan:* Servicio de Psiquiatría Hospital S. Pablo. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Barcelona. Facultad de Psicología Universidad Barcelona Universidad La Sapienza (Roma)

*Director Académico:* Juan Luis Linares Fernández

*Alumnos:* 25

*Fechas de realización:* 15 octubre 1991-30 junio 1992

*Horario:* 6 /12

*Créditos:* 32

*Perfil de entrada:* Médico, Psicólogo y otro titulado superior con tres años previos de formación en terapia familiar

*Perfil de salida:* Experto en terapia familiar, con experiencia y conocimientos perfeccionados en sus aplicaciones más complejas

*Plazo de preinscripción:* 1 julio a 30 septiembre

*Importe de la matrícula:* 96.000Pts

**Información:**

Escuela de Terapia Familiar.

Servicio de Psiquiatría Hospital de San Pablo  
San Antonio María Claret 167

08025 Barcelona Tel.: 23-59-935  
25-60-190

**Contenido:**

- Aproximació sistemàtica als trastorns psicòsomàtics [\*-Op-1]
- Constructivisme i concepció dels món a la teràpia familiar [\*-Op-1]
- El gènere a la teràpia familiar [\*-Op-1]
- Els rituals a la teràpia familiar [\*-Op-1]
- Familiar d'origen del terapeuta [\*-Ob-1]
- Formació experimental-vivencial sistemàtica [\*-Ob-1]
- Introducció a la nosologia psiquiàtrica [\*-Ob-1]
- Introducció a la psicopatologia [\*-Ob-1]
- La demanda a la teràpia familiar [\*-Op-1]
- La família i altres sistemes humans [\*-Ob-1]
- L'enfoc del Mental Research Institute als tran-

- storns alimentaris [\*-Op-1]
- L'enfoc trigeracional de la teràpia familiar [\*-Op-1]
- Noves aportacions a l'aproximació sistèmica a les drogodependències [\*-Op-1]
- Noves aportacions a la teoria dels jocs psicòtics [\*-Op-1]
- Psicoteràpia i teoria sistèmica [\*-Ob-1]
- Supervisió directa en teràpia familiar [\*-Ob-4]
- Supervisió indirecta en teràpia familiar [\*-Ob-4]
- Supervisió indirecta en treball institucional d'orientació sistèmica [\*-Op-2]
- Supervisió indirecta en treball psicopedagògic d'orientació sistèmica [\*-Op-2]
- Teràpia familiar i tècniques psicodramàtiques [\*-Op-1]
- Tractaments biològics en psiquiatria [\*-Ob-1]

### 15 Diploma de Postgrado en Antropología Aplicada al Bienestar Social

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Facultad de Letras

*Centros que participan:* Departamento de Historia Soc. Prec. y Antropología Social. INCANOP. Escuela Univ. Trabajo Social Escuela. Universitaria Enfermería Príncipes de Asturias. Colegio Doctores y Licenciados Catalunya

*Director Académico:* Dra. Teresa San Román Espinosa

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 25 N<sup>º</sup> mín.: 15

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991-30 junio 1992

*Horario:* 9 / 36

*Créditos:* 20

*Perfil de entrada:* Diplomados universitarios, familiarización a este nivel con las Ciencias Sociales

*Perfil de salida:* Profesionales de Ciencias Sociales en puestos de intervención social. Trabajadores sociales de comunidad, barrio, familia, marginados, ancianos y personal sanitario en contacto con problemas sociales y diversidad cultural

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad Autónoma de Barcelona, INCANOP (Generalitat), Escuela Universitaria de Trabajo Social y Enfermería PP. España, Consorcio Reajamiento chabolistas (Comunidad de Madrid) y Colegio de Doctores y Licenciados

*Plazo de preinscripción:* meses de junio y julio y del 1 al 15 de septiembre

*Importe de la matrícula:* 100.000Pts / 2 de 50.000

*Becas:* INCANOP / 2 / 50.000 / Ayuntamiento de Barcelona / 100.000

### Información:

Facultad de Letras UAB

Historia Social Precapitalista y Antropología Social. Area de Antropología Social

Campus UAB Edifici<sub>2</sub> B

08193 Bellaterra Tel.: 58-11-142

58-12-001

### Contenido:

- Antropología aplicada a la creación i desenvolupament de comunitats [\*-Ob-2]
- Antropología aplicada a l'Educació [\*-Ob-2]
- Antropología i cultura urbana [\*-Ob-1]
- Cultura de la salut: Una antropología aplicada a la enfermería [\*-Ob-2]
- L'Antropologia i la seva aportació al coneixement de la diversitat sócio-cultural [\*-Ob-1]
- La cultura i l'alimentació [\*-Ob-2]
- Les possibilitats d'aplicació de l'Antropologia a l'acció social, Antropologia aplicada i Marginació social [\*-Ob-2]
- Les relacions bàsiques de parentesc i l'organització de la vida doméstica [\*-Ob-1]
- Problemes sócio-culturals de les zones d'infraviviendes i dels reallojaments urbans [\*-Ob-2]
- Raça, classe i jerarquies sexuals [\*-Ob-1]
- Pràctiques en Antropologia aplicada a escollir entre les àrees existents [\*-Ob-4]

### 15 Asesoramiento Psicopedagógico en Tecnología Educativa

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Facultad de Psicología

*Centros que participan:* Departamento de Psicología de la Educación. Facultad de Psicología de la Escuela de Formación del Profesorado de Sant Cugat. Departamento de Psicología y CC.EE. de Tarragona. Associació Espiral

*Director Académico:* Dr. Carles Monereo i Font

*Alumnos:* 20

*Fechas de realización:* 4 octubre 1991-15 mayo 1992

*Horario:* 6

*Créditos:* 26

*Perfil de entrada:* Licenciados y Diplomados

*Perfil de salida:* Especialista en procesos d'ensenyament/aprenentatge per ordinador

*Importe de la matrícula:* 90.000Pts

**Información:**

Facultad de Psicología UAB  
 Psicología de la Educación  
 Campus Universitario, Edificio Letras  
 Bellaterra Tel.: 58-12-103

**Contenido:**

- Assessorament psicopedagògic [\*-Ob-4]
- Avaluació de software educatiu [\*-Ob-1,5]
- Fonaments psicopedagògics de la tecnologia educativa [\*-Ob-1,5]
- Incidència de la informàtica en el P.E.C. [\*-Ob-2]
- Software educatiu general [\*-Ob-4]
- Software educatiu específic [\*-Ob-5]

**17 Biblioteca Escolar**

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Escola de Mestres Sant Cugat

*Centros que participan:* Departamento de Didáctica de la Lengua. La Literatura. Escola de Biblioteconomia i Documentació de la Univ. Barcelona. Associació de Mestres Rosa Sensat. Institut Municipal d'educació de l'Ajuntament de Barcelona. Servei de Biblioteques Escolars l'Amic de Paper

*Director Académica:* Teresa Colomer i Monica Baró

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 30

*Fechas de realización:* 8 octubre 1991-11 junio 1992

*Horario:* 6

*Créditos:* 18

*Perfil de entrada:* Maestros, Licenciados y Bibliotecarios que pueden tener a su cargo la organización y funcionamiento de la biblioteca escolar

*Perfil de salida:* Educadores capacitados para la organización y funcionamiento de la mediateca escolar y para su integración en el proyecto pedagógico del centro

*Plazo de preinscripción:* 2 de septiembre al 20 septiembre 1991

*Importe de la matrícula:* 60.000Pts

**Información:**

Escola de Mestres Sant Cugat  
 Didáctica de la Lengua i la Literatura  
 Edificio Universidad Autónoma de Barcelona  
 08193 Bellaterra Tel.: 58-11-878  
 58-12-007

**Contenido:**

- Bases psicopedagògiques de l'aprenentatge [\*-Op-2]
- Biblioteconomia [\*-Op-5]
- Característiques i funcions de la mediateca escolar [\*-Ob-2,5]
- Mediateca escolar i intervenció educativa [\*-Ob-2]
- Organització escolar [\*-Op-2]
- Pràctiques a biblioteques escolars [\*-Op-7]
- Pràctiques a biblioteques escolars i infantils [\*-Op-6]
- Programa de conferències i visites [\*-Ob-2,5]

**18 Delitos Socioeconómicos**

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Departamento de Ciencia Política y Derecho Público

*Centros que participan:* Departamento de Ciencia Política y Derecho Público de la UAB. Departamento de Economía de la Empresa de la UAB. Departamento de Derecho Privado de la UAB

*Director Académico:* Dra. Mercedes García Aran

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 9 enero 1992-26 marzo 1992

*Horario:* 8 / 32

*Créditos:* 16

*Perfil de entrada:* Licenciados en Derecho

*Perfil de salida:* Especialista en Derecho Penal Económico

*Plazo de preinscripción:* 1 al 30 octubre 1991

*Importe de la matrícula:* 90.000Pts

**Información:**

Facultad de Derecho U. Autónoma de Barcelona  
 Ciencia Política y Derecho Público  
 Campus Universitario de Bellaterra  
 08193 Bellaterra Tel.: 58-12-236  
 58-12-002

**Contenido:**

Part general. Fonts i estructura sócio-econòmica:

- Comptabilitat [\*-Ob-0,3]
- Estructura bancària [\*-Ob-0,6]
- Estructura empresarial [\*-Ob-0,6]
- Lleis penals en blanc. Disposicions de Comunitats Autònomes [\*-Ob-0,6]
- Normes de la Comunitat Econòmica Europea [\*-Ob-0,9]

Part especial. Els delictes sócio-económico en particular:

- Delicte fiscal [\*-Ob-0,6]
- Delictes contra la seguretat al treball [\*-Ob-0,6]
- Delictes de contraban [\*-Ob-0,6]
- Delictes societaris [\*-Ob-0,6]
- Fallides i insolvències [\*-Ob-0,6]
- Pràctiques [\*-Ob-1]

### 19 Desigualdad Sexual y Política Social

*Títol:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Facultad de Ciencias Políticas y Sociología - Departamento de Sociología

*Director Académico:* Judith Astelarra Bonomi y Teresa Torns Martín

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 10

*Fechas de realización:* 1 enero 1991-30 junio 1992

*Horario:* 8

*Créditos:* 18

*Perfil de entrada:* Personal de la Administración Pública, profesionales de la enseñanza, profesionales de la salud, profesionales del área de los servicios sociales y profesionales del área de recursos humanos. Todas las personas que trabajen en organizaciones relacionadas con la desigualdad

*Plazo de preinscripción:* Diciembre

*Importe de la matrícula:* 100.000Pts / 2

*Becas:* 50%

#### Información:

Facultad de Ciencias Políticas y Sociología de la U.A.B.

Sociología

08193 Bellaterra Tel.: 58-11-220  
58-12-437

#### Contenido:

Area Teórica:

- Organizació social i desigualtat sexual [2]
- Societat i estat [2]
- Teories de la desigualtat sexual [2]

Area Institucional:

- L'Estat i les polítiques públiques [2]
- Politiques de la CEE [2]

Area de Politiques Específiques:

- Politiques d'educació [1]
- Politiques d'ocupació [2]
- Politiques de salut [2]

### 20 Didáctica de las Lenguas Extranjeras (Inglés o Francés)

*Títol:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Escola de Formació de Didáctica de la Llengua Estrangera

*Centros que participan:* Departamento de Didáctica de la Lengua i la Literatura. Escola Universitària de Traductores e Intèrpretes. Departamento de Filologia Inglesa i Germànica. British Council (Barcelona). Instituto de Estudios Americanos. Bureau d'action Linguistique (BAL)

*Director Académico:* Beatriz Cabellero de Rodas González

*Alumnos:* 30

*Fechas de realización:* 15 octubre 1991-22 mayo 1992

*Horario:* 6

*Créditos:* 18

*Perfil de entrada:* Diplomados de Escuela Universitaria formación profesorado, Diplomado de Escuela universitaria de traductores e intérpretes, Licenciados, Certificado de aptitud en francés o inglés, conocimientos de inglés/francés a nivel de 4º curso EOI

*Perfil de salida:* Actualización en métodos y técnicas de enseñanza/aprendizaje, mejora de la práctica docente a partir de la observación en el aula y análisis de la programación, conocimiento diseño curricular primaria y secundaria (Reforma) y reciclaje en lengua oral y escrita

*Plazo de preinscripción:* 2 septiembre al 20 septiembre

*Importe de la matrícula:* 80.000Pts

#### Información:

Escuela Univataria de Formación del Profesorado de E.G.B.

Didáctica de la Lengua i la Literatura

Universidad Autónoma de Barcelona Edificio G

08193 Bellaterra Tel.: 58-11-878  
58-12-007

#### Contenido:

1. Bases didactiques de l'ensenyament/aprenentatge

de les llengües estrangeres

- Didàctica de la llengua estrangera i recerca. L'observació dels comportaments verbals a l'aula. El contacte de llengües. Les interllengües. Teories d'aprenentatge. Adquisició i aprenentatge de les llengües estrangeres. Visió històrica de l'ensenyament de les llengües estrangeres. Anàlisi contrastiu de mètodes i enfocaments [\*-Ob-3]

2. Propostes metodològiques per a l'ensenyament/aprenentatge de les llengües estrangeres

- El llibre de text i els materials complementaris. Criteris d'anàlisi i selecció. Ensenyament/aprenentatge de la comunicació escrita: Principis, estratègies, tècniques, materials i avaluació. Ensenyament/aprenentatge de la comunicació oral: Principis, estratègies, tècniques, materials i avaluació. Les llengües estrangeres a l'ensenyament primari. Projectes i experiències. Programació dades prèvies (Currículum, públic ...), continguts, objectius, activitats i avaluació [\*-Ob-7]

3. Llengua instrumental

- Centres de recursos i d'autoaprenentatge. Civilització, cultura i interculturalitat. Correcció fonètica. Llengua escrita. Llengua oral [\*-Ob-6]

4. Pràctiques, preparació i seguiment

- Anàlisi de la pràctica docent. Tècniques d'observació a l'aula. Planificació, posada en pràctica i avaluació de projectes didàctics [\*-Ob-2]

**21 Direcció de Serveis Personals i Benestar Social**

*Títol:* Diploma de Postgrado  
*Organizado por:* Departamento de Pedagogía i Didáctica  
*Centros que participan:* Departamento de Pedagogía i Didáctica. INTRESS (Barcelona)  
*Director Académico:* Dr. Paciano Feroso Estebanez  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 25  
*Horario:* 12 / 50  
*Créditos:* 50  
*Organismos que reconocen el Título:* Universidad Autónoma de Barcelona

*Plazo de preinscripción:* Octubre  
*Importe de la matrícula:* 300.000Pts / 2 / 75.000

**Información:**

Departamento de Pedagogía i Didáctica INTRESS  
 Departamento de Pedagogía i Didáctica  
 Plza. de Catalunya 2  
 Barcelona

**Contenido:**

1r. curs:

Blocs temàtics/Mòduls:

Conceptes general i operatius

- Conceptes generals i operatius dels serveis de Benestar social [\*-1,5]
- Política social. Introducció a un enfocament integral [\*-1,5]

Elements d'economia

- Conceptes generals d'Economia [\*-2]
- Estadística [\*-2]
- Planificació i programació [\*-3]

Gestió de recursos humans

- Anàlisi psicosocial dels fenòmens humans [\*-2]
- Presa de decisions, animació i motivació [\*-3]

Conceptes, sistemes i organització de l'educació social no-formal

- Conceptes d'educació social no formal [\*-2]
- Organització dels centres d'educació no formal [\*-2]
- Sistemes d'educació social no formal [\*-2]
- Tècniques d'educació social no formal [\*-2]

Tallers pràctics:

- Taller de treball en equip [\*-2]
- Tècniques de creativitat aplicades a promoció de serveis [\*-2]

2n. curs:

Blocs temàtics/mòduls:

Marc legislatiu i institucional

- Legislació del Benestar Social [\*-2]
- Drets administratiu [\*-2]

#### Organització, control, gestió i supervisió

- Comptabilitat [\*-2]
- Control dels serveis socials [\*-1]
- Gestió dels serveis socials [\*-1]
- Organització dels serveis socials [\*-2]
- Supervisió dels serveis socials [\*-2]

#### Conceptes, sistemes i organització de l'educació social no formal

- Organització dels centres d'educació [\*-2]
- Tècniques d'educació social no formal [\*-2]

#### Tallers pràctics:

- El grup com element formatiu [\*-2]
- Noves tecnologies i educació no formal [\*-2]
- Tècniques de creació d'habilitats interpersonals [\*-2]

#### Metodologia

- Conferències i sessions de treball amb personalitats de l'àrea de Treball Social i Pedagogia Social. Elaboració d'una tesi/treball final. Estudi de casos. Exposicions teòriques. Tallers pràctics

### 22. Economía y Dirección de Empresas para Profesionales

**Títol:** Diploma de Postgrado

**Organizado por:** Escuela Universitaria de Estudios Empresariales de Sabadell

**Centros que participan:** Departamento de Economía de la Empresa. Departamento de Economía Aplicada. Departamento de Derecho

**Director Académico:** Dr. Lina Sanou Vilarrodona

**Alumnos:** N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 15

**Fechas de realización:** 22 octubre 1991-19 abril 1992

**Horario:** 12

**Créditos:** 25

**Perfil de entrada:** Titulados universitarios en estudios no relacionados con la Gestión de Empresas: Diplomados y Licenciados o equivalentes (Arquitectos, Ingenieros, etc.) que ocupen lugares de responsabilidad en las empresas o en otras organizaciones, o bien que esperen acceder a ellos en un futuro

**Perfil de salida:** Se pretende dar una formación básica

sobre la gestión y la dirección de empresas teniendo en cuenta las circunstancias económica del momento, los nuevos métodos de gerencia y los cambios tecnológicos

**Organismos que reconocen el Título:** Universidad Autónoma de Barcelona

**Plazo de preinscripción:** junio y julio

**Importe de la matrícula:** 190.000Pts / 2

**Becas:** 1-100.000 / 2- 90.000

#### Información:

Escuela de Estudios Empresariales de Sabadell  
Departamento de Economía de la Empresa  
Narcís Giralt 40  
08202 Sabadell Tel.: 72-52-199  
72-53-688

#### Contenido:

##### 1r. mòdul: L'entorn empresarial

- Dret de societat. Formes d'empresa [\*-Ob-4]
- Estructura econòmica d'Espanya, les Comunitats Europees. Especial referència a les comarques del Vallès [\*-Ob-4]
- Glossari de conceptes econòmics [\*-Ob-4]
- Innovació tecnològica i competitivitat [\*-Ob-4]
- Situació actual de l'economia mundial [\*-Ob-4]

##### 2m. mòdul: Direcció d'empreses

- Aspectes legals de la política de recursos humans [\*-Ob-4]
- El procés directiu empresarial [\*-Ob-4]
- Introducció a l'economia de l'empresa [\*-Ob-4]
- Política de recursos humans [\*-Ob-4]

##### 3r mòdul: Polítiques i tècniques de gestió empresarial

- Anàlisi dels estats comptables [\*-Ob-12]
- Anàlisi dels mitjans financers [\*-Ob-12]
- Anàlisi d'inversions [\*-Ob-12]
- Aplicacions informàtiques per la gestió [\*-Ob-12]
- Comerç exterior [\*-Ob-12]
- Creació d'empreses [\*-Ob-12]
- Fiscalitat empresarial [\*-Ob-12]
- Introducció a la competitivitat [\*-Ob-12]
- Logística empresarial [\*-Ob-12]
- Marketing: Introducció i polítiques específiques [\*-Ob-12]
- Matemàtiques de les operacions comercials i financeres [\*-Ob-12]
- Planificació econòmica-financera [\*-Ob-12]
- Sistema financer mundial i espanyol [\*-Ob-12]

**23 Diploma Postgrado en Educación de Adultos**

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Escola Universitaria de Formació del Professorat d'EGB Sant Cugat

*Centros que participan:* Escola Universitaria de Formació del Professorat d'EGB Sant Cugat. Asociación Educación Permanente de Adultos

*Director Académico:* Eric Vilaplana Lapena y Alfonso Formariz Poza

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 35 N<sup>º</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991-31 mayo 1992

*Horario:* 8

*Créditos:* 25

*Perfil de entrada:* Diplomados o Licenciados preferencia por quienes se dediquen a la educación de adultos

*Perfil de salida:* Conocimiento más estricto de la problemática de la educación de adultos

*Organismos que reconocen el Título:* Departamento de Bienestar Social de la Generalitat de Catalunya

*Plazo de preinscripción:* 15 junio al 15 de julio

*Importe de la matrícula:* 90.000Pts

**Información:**

Escola Universitaria de Formació del Professorat d'EGB Sant Cugat  
 Secretaria Campus Universitari  
 08193 Bellaterra Tel.: 58-11-834  
 58-12-007

**Contenido:**

- Conceptes, models i objectius de l'ensenyament d'adults [-Ob-2]
- Nivells inicials de la formació bàsica [-Ob-4]
- Pràctiques [-Ob-5]
- Projecte educatiu i disseny curricular [-Ob-4]
- Psicologia [-Ob-2]
- Sociologia i condicionaments culturals [-Ob-2]

**Asignatures bloc A:**

- Nous corrents de la Lingüística i didàctica de la llengua [-Op-3]
- Nous corrents de les Ciències Socials i didàctica de les Ciències Socials [-Op-3]

**Asignatures bloc B:**

- Nous corrents de la Matemàtica i didàctica de la

Matemàtica [-Op-3]

- Nous corrents de les Ciències Naturals i didàctica de les Ciències Naturals [-Op-3]

**Asignatures bloc C:**

- Dinàmica de grups en educació d'adults [-Op-3]
- Educació comunitària [-Op-3]

**24 Postgrado Educación de Personas Adultas**

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Escuela Universitaria de Formación del Profesorado Estudi General Girona

*Centros que participan:* Escuela Universitaria Girona

*Director Académico:* Joaquim Pelach Buscom

*Alumnos:* 35

*Fechas de realización:* 1 septiembre 1991-30 septiembre 1992

*Horario:* 8

*Créditos:* 26

*Perfil de entrada:* Licenciados o Diplomado preferentemente con experiencia en el campo de la Educación de Adultos

*Organismos que reconocen el Título:* Generalitat de Catalunya (Bienestar Social)

*Plazo de preinscripción:* mayo 1991

*Importe de la matrícula:* 80.000Pts

*Becas:* 35 / 40.000

**Información:**

Escuela Magisterio Estudi General de Girona  
 Pedagogía i Didàctica Emili Grahit 2  
 17002 Girona Tel.: 20-16-48  
 21-13-15

**Contenido:**

- Animació socio cultural [&-Op-6]
- Conceptes, models i objectius de l'educació de les persones adultes [&-Ob-3]
- Formació instrumental i bàsica [&-Op-6]
- Formació ocupacional [&-Op-6]
- Multiculturalitat i educació d'adults [&-Ob-3]
- Pràcticum [&-Ob-5]
- Projecte educatiu i disseny curricular [&-Ob-3]
- Psicologia [&-Ob-3]
- Sociologia i condicionaments culturals [&-Ob-3]

**25 Postgrado en Educación Musical**

**Títol:** Diploma de Postgrado

**Organizado por:** Escola de Mestres Sant Cugat

**Centros que participen:** Escola de Mestres Sant Cugat

**Director Académico:** Assumpta Vallis Casanovas

**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 15

**Fechas de realización:** 1 octubre 1991-31 mayo 1993

**Horario:** 3 / 6 / 27

**Créditos:** 48

**Perfil de entrada:** Diplomado en Educación General Básica, Diploma de grado elemental de un instrumento o en su defecto una prueba de acceso

**Perfil de salida:** Capacitación para la enseñanza de la música en la educación primaria

**Organismos que reconocen el Título:** Departamento d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

**Plazo de preinscripción:** 15 julio

**Becas:** Concurso de méritos / 30 / 134.399

### Información:

Escola de Mestres Sant Cugat

Didáctica de la Expresión Musical Edifici G

08193 Bellaterra Tel.: 58-11-679

58-12-007

### Contenido:

#### Primer curs:

- Audició [\*-Ob-3,5]
- Canço [\*-Ob-5]
- Danza [\*-Ob-2,5]
- Didáctica de la música al cicle inicial [\*-Ob-2,5]
- Didáctica de la música al parvulari [\*-Ob-2,5]
- Educació de la veu [\*-Ob-3]
- Pràctiques [\*-Ob-3,5]
- Solfeig [\*-Ob-5,5]

#### Segon curs:

- Audició [\*\*-Ob-1,5]
- Didáctica de la música al cicle mitjà [\*\*-Ob-3]
- Didáctica de la música al cicle superior [\*\*-Ob-2]
- Direcció [\*\*-Ob-2]
- Folklores [\*\*-Ob-1,5]
- Instruments [\*\*-Ob-2,5]
- Pràctiques [\*\*-Ob-2,5]
- Solfeig-Harmonia [\*\*-Ob-5]

**25 Perturbaciones del Lenguaje y Audición: Logopedia**

**Títol:** Diploma de Postgrado

**Organizado por:** Facultad de Psicología

**Centros que participan:** Facultad de Psicología.

Facultad de Letras. Facultad de Medicina

**Director Académico:** M<sup>a</sup> Rosa Solé i Planas

**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 70 N<sup>o</sup> mín.: 50

**Fechas de realización:** 8 octubre 1991-30 junio 1992

**Horario:** 12 / 47

**Créditos:** 75

**Perfil de entrada:** Diplomado, ATS y E.G.B., Licenciado: Psicología, Ciencias de la Educación, Medicina y Filología

**Perfil de salida:** Especialista en Patología del lenguaje diagnóstico y tratamiento Organismos que reconocen el Título: Departament Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

**Plazo de preinscripción:** 7 días durante la segunda quincena de septiembre

**Importe de la matrícula:** 65.000Pts / 2 / 50%

**Becas:** 46 / 40%

### Información:

Facultad de Pedagogía

Departamento de Psicología de l'educació

Universitat Autònoma de Bellaterra

08193 Bellaterra Tel.: 58-11-377

### Contenido:

#### 1r curs:

#### Area d'anatomofisiologia

- Audició i aparell bucofonador [\*-Ob-3,4]
- Fonaments neurofisiològics de la conducta [\*-Ob-3,4]

#### Area d'evolució del llenguatge

- Evolució i adquisició del llenguatge [\*-Ob-4]

#### Area de lingüística

- Anàlisi, descripció i estructuració de la matèria fònica [\*-Ob-7]
- Anàlisi i estructuració dels enunciats [\*-Ob-7]

#### Area de neuropsicologia

- Desenvolupament conceptual de l'afàsia [\*-Ob-7]
- Neuropsicologia i Logopèdia: Bases funcionals de la parla i l'audició [\*-Ob-7]
- Tècniques d'avaluació neuropsicològiques [\*-Ob-7]



Area de pedagogia del llenguatge

- Pedagogia del llenguatge [\*-Ob-3,5]

Area de pràctiques

- Pràctiques de fonètica [\*-Ob-12,6]
- Sessions de treball [\*-Ob-12,6]

2n curs:

Area d'afàsies

- Afàsies I [\*\*-Ob-5,8]
- Afàsies II [\*\*-Ob-5,8]
- Dèficits associats [\*\*-Ob-5,8]
- Tècniques de rehabilitació [\*\*-Ob-5,8]

Area d'alteracions del llenguatge escrit

- Dislexia i disortografia [\*\*-Ob-1,2]

Area de lingüística

- Lingüística aplicada al trastorn del llenguatge i de la parla [\*\*-Ob-7]

Area de IORL

- Prótesis auditives i erigmofofia [\*\*-Ob-2]
- Reeducació de la veu [\*\*-Ob-2]
- Tractament quirúrgic i rehabilitació de la laringotomia [\*\*-Ob-2]

Area de pràctiques

- Estada en centre dedicat trastorns i patologia llenguatge [\*\*-Ob-12]
- Sessions clíniques durant primer i segon trimestre [\*\*-Ob-12]

Area de sordeses

- Diagnòstic, tractament i educació del nen sord [\*\*-Ob-2,6]
- L'aprenentatge del llenguatge [\*\*-Ob-2,6]

Area de trastorns articularis

- Avaluació del llenguatge i tractament [\*\*-Ob-3]
- Descripció del trastorn [\*\*-Ob-3]
- Retard de la parla i el llenguatge [\*\*-Ob-3]

Area de trastorns del llenguatge de caràcter secundari

- Deficiència mental [\*\*-Ob-3,9]
- Paràlisi cerebral [\*\*-Ob-3,9]
- Trastorns d'articulació per malformacions congèniques [\*\*-Ob-3,9]

**27 Asesoramiento Psicopedagógico**

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Facultad de Psicología

*Centros que participan:* Departamento de Psicología de la Educación. Departamento de Pedagogía Didáctica

*Director Académico:* Dres. Cándido Genovard y Jaume Sarramona

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991-20 junio 1992

*Horario:* 18

*Créditos:* 61,2

*Perfil de entrada:* Psicólogos y Pedagogos recién licenciados (2 últimas promociones)

*Perfil de salida:* Especialistas en Asesoramiento psicopedagógico (Psicólogos y Pedagogos)

*Organismos que reconocen el Título:* Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

*Importe de la matrícula:* 70.000Pts

**Información:**

Facultad Psicología

Psicología de la Educación

Campus de Bellaterra

08193 Bellaterra Tel.: 58-12-103

58-12-001

**Contenido:**

- Avaluació de centres [\*-Ob-1]
- Avaluació psicopedagògica [\*-Ob-1]
- Comunicació a l'escola [\*-Ob-1]
- Comprensió de la lecto-escriptura [\*-Ob-1]
- Disseny curricular [\*-Ob-1]
- Estratègies d'aprenentatge [\*-Ob-1]
- Integració escolar [\*-Ob-1]
- Pràctiques [\*-Ob-1]
- Psicopedagogia de les adequacions curriculars [\*-Ob-1]

**28 Gestión de Entidades Bancarias**

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Facultad de Ciencias Económicas y

**Empresariales**

*Centros que participan:* Departamento de Economía de la Empresa Escuela Universitaria de Estudios Empresariales

*Director Académico:* César Villazón Hervas

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 febrero 1992-31 mayo 1992

*Horario:* 12

*Créditos:* 18

*Perfil de entrada:* Diplomados o Licenciados en Ciencias Empresariales

*Perfil de salida:* Gestores de Entidades bancarias

*Plazo de preinscripción:* hasta el 20 de julio de 1991

*Importe de la matrícula:* 200.000Pts

**Información:**

Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

Economía de la Empresa

Edificio B

08193 Bellaterra Tel.: 58-11-209

58-12-200

**Contenido:**

- Auditoria i consolidació bancària [#-Ob-2]
- Comptabilitat bancària [#-Ob-2]
- Dres bancari i fiscalitat [#-Ob-2]
- Gestió bancària internacional [#-Ob-2]
- Gestió del risc bancari [#-Ob-4]
- Gestió financiera d'una empresa bancària [#-Ob-2]
- Marketing bancari [#-Ob-2]
- Organització i gestió interna [#-Ob-2]

**29 Higiene Hospitalaria y Epidemiología Infecciosa**

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Escuela Universitaria de Enfermería Valle de Hebrón

*Director Académico:* Laura Montenegro Marchante

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 50 N<sup>º</sup> mín.: 45

*Fechas de realización:* 4 octubre 1991-13 junio 1992

*Horario:* 27

*Créditos:* 24

*Perfil de entrada:* Diplomado en Enfermería

*Perfil de salida:* Diplomado en Higiene Hospitalaria y Epidemiología infecciosa

*Plazo de preinscripción:* julio-septiembre 1991

*Importe de la matrícula:* 85.000Pts

**Información:**

Escuela Universitaria de Enfermería Valle de Hebrón

Paseo Valle Hebrón s/n

08035 Barcelona Tel.: 48-82-887

42-83-229

**Contenido:**

Unitat 1:

Metodología científica

- Epidemiología [\*-Ob-2]
- Estadística [\*-Ob-3]
- Informática [\*-Ob-1]

Unitat 2:

La triada ecológica

- Inmunología [\*-Ob-1,5]
- Microbiología [\*-Ob-1,5]

Unitat 3:

Estudi de casos

- Educació sanitària [\*-Ob-1]
- Higiene hospitalària [\*-Ob-1]
- Malalties infeccioses [\*-Ob-4]
- Qualitat assistencial [\*-Ob-4]

Unitat 4:

- Pràctiques [\*-Ob-5]

**30 Infancia y Adolescencia en riesgo**

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Estudi General de Girona

*Centros que participan:* Departamento de Pedagogía y Didáctica de la UAB. Centro de Estudios y Formación. Departamento de Justicia. Estudi General de Girona

*Director Académico:* M<sup>ª</sup> Carmen Vidal Xifre y Judit Fullana Noell

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 35 N<sup>º</sup> mín.: 25

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991-30 junio 1992

*Horario:* 4 / 16

*Créditos:* 18

*Perfil de entrada:* Poseer una diplomatura: Profesor de EGB, Trabajo Social, 3 años de universidad en Psicología, Pedagogía o carreras afines

*Perfil de salida:* Educadores que actúan en ambiente

no escolar en atención preventiva y de recuperación de niños y jóvenes marginados o en riesgo  
*Plazo de preinscripción:* del 1 al 30 de junio de 1991  
*Importe de la matrícula:* 110.000Pts / 2 x 55.000

**Información:**

Estudi General de Girona  
 Pedagogia y Didáctica  
 Pza. Sant Doméneç 9  
 17071 Girona Tel.: 41-80-10

**Contenido:**

- Aspectes básicos de la psicología infantil i juvenil [\*-Ob-3]
- Fonaments jurídics de la infància i adolescència en risc [\*-Ob-3]
- Intervenció psico-socio-educativa [\*-Ob-3]
- Organització de l'assistència institucional al menor [\*-Ob-3]
- Pràctiques [\*-Ob-5]

**31 Enfermería en Salud Comunitaria**

*Título:* Diploma de Postgrado  
*Organizado por:* Escuela Universitaria de Enfermería Creu Roja  
*Director Académico:* Lena Ferrús Estopá  
*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 35 N<sup>º</sup> mín.: 25  
*Fechas de realización:* 21 octubre 1991-15 junio 1992  
*Horario:* 16  
*Créditos:* 47  
*Perfil de entrada:* Diplomados en Enfermería interesados en la salud pública  
*Perfil de salida:* Profesionales de enfermería capacitados para desarrollar su actividad profesional en el ámbito de la salud pública  
*Plazo de preinscripción:* 10 de junio al 30 septiembre 1991  
*Importe de la matrícula:* 240.000Pts / 3 de 84.000

**Información:**

Escuela Universitaria de Enfermería Creu Roja  
 Avda. Josep Molins s/n  
 08906 Hospitalet de Llobregat  
 Tel.:33-30-400 33-35-577

**Contenido:**

- Antropología de la salud [\*-Ob-2]
- Cures d'infermeria [\*-Ob-6]

- Demografía [\*-Ob-2]
- Dinámica de grup [\*-Ob-2]
- Ecología i medi ambient [\*-Ob-2]
- Economía sanitària [\*-Ob-2]
- Educació per a la salut [\*-Ob-2]
- Epidemiologia [\*-Ob-3]
- Estadística [\*-Ob-3]
- Metodologia de la investigació [\*-Ob-4]
- Programes de salut [\*-Ob-2]
- Treball de camp [\*-Ob-10]
- Treball de recerca [\*-Ob-7]

**32 Enfermería Intensiva**

*Título:* Diploma de Postgrado  
*Organizado por:* Escuela Universitaria de Enfermería del Hospital de la Santa Cruz y San Pablo  
*Centros que participan:* Hospital de la Santa Cruz y San Pablo  
*Director Académico:* Julia Esteve Reig  
*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 28 N<sup>º</sup> mín.: 23  
*Fechas de realización:* 7 octubre 1991-28 febrero 1992  
*Horario:* 5 / 25 / 100  
*Créditos:* 27  
*Perfil de entrada:* Diplomado en Enfermería  
*Perfil de salida:* Diploma de Postgrado en Enfermería Intensiva  
*Plazo de preinscripción:* del 1 al 24 de julio de 1991  
*Importe de la matrícula:* 165.000 Pts

**Información:**

Escuela Universitaria de Enfermería del Hospital de la Santa Cruz y San Pablo  
 Avda. San Antonio Maria Claret 167  
 08025 Barcelona Tel.: 34-73-133  
 45-60-190

**Contenido:**

Atenció d'infermeria al pacients amb problemes d'eliminació

- Funció renal [\*-Ob-1]
- Tecnologia específica (teòric-pràctic) [\*-Ob-1]
- Pràctiques [\*-Ob-2]

Atenció d'infermeria al pacient amb problemes neurològics

- Neurologia [\*-Ob-1]
- Tecnologia específica (teòric-pràctic) [\*-Ob-1]

## — Pràctiques [\*-Ob-2]

Atenció d'infermeria al pacient amb problemes de nutrició

- Nutrició [\*-Ob-1]
- Tecnologia específica (teòric-pràctic) [\*-Ob-1]
- Pràctiques [\*-Ob-2]

Atenció d'infermeria al pacient amb problemes d'oxigenació

- Respiratori [\*-Ob-2]
- Cardiovascular [\*-Ob-1,5]
- Tecnologia específica (teòric-pràctic) [\*-Ob-2]
- Pràctiques [\*-Ob-2]

Atenció d'infermeria al pacient amb problemes de seguretat física

- Infeccions [\*-Ob-1]
- Tecnologia específica (teòric-pràctic) [\*-Ob-1]
- Pràctiques [\*-Ob-2]

Característiques específiques de la Unitat de Cures Intensives

- Unitat de cures intensives [\*-Ob-1]
- Farmacologia [\*-Ob-1]
- Relacions interpersonals [\*-Ob-1,5]

### 33 Interpret de Conferència Internacional

*Títol:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Escola Universitaria de Traductors i Intèrprets (EUTI)

*Centros que participan:* EUBI (UAB), Association Internationale d'Interprètes de Conférence

*Director Académico:* John Matthews

*Alumnos:* 30

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991-30 junio 1992

*Horario:* 20

*Perfil de entrada:* Licenciatura, Diplomatura EUTI

*Perfil de salida:* Aptitud para la interpretación en dos lenguas (a escoger entre francés, inglés, alemán e italiano) (al catalán o al español), interpretación directa e inversa

*Organismos que reconocen el Título:* APETI, AIC, Comunidad Europea, Parlamento Europeo, Naciones Unidas, etc. (Todos los que contratan intérpretes profesionales)

*Plazo de preinscripción:* septiembre

*Importe de la matrícula:* 150.000Pts

### Información:

Secretaría de la EUTI

Edificio M1 UAB

08193 Bellaterra Tel.: 58-11-876

58-11-037

### Contenido:

Interpretación a l'anglès

- Alemà-anglès [\*-Ob-2]
- Català-anglès [\*-Ob-2]
- Espanyol-anglès [\*-Ob-5]
- Francès-anglès [\*-Ob-5]

Interpretación al català

- Alemany-català [\*-Ob-2]
- Anglès-català [\*-Ob-4]
- Francès-català [\*-Ob-2]
- Italià-català [\*-Ob-2]

Interpretación a l'espanyol

- Alemany-espanyol [\*-Ob-7]
- Anglès-espanyol [\*-Ob-12]
- Català-espanyol [\*-Ob-2]
- Francès-espanyol [\*-Ob-7]
- Italià-espanyol [\*-Ob-5]

Interpretación al francés

- Anglès-francès [\*-Ob-5]
- Català-francès [\*-Ob-2]
- Espanyol-francès [\*-Ob-5]

Pràctiques professionals

- Pràctiques lliures en interpretació consecutiva simultània [\*-Ob-6]

### 34 Intervenció educativa en Trastorns de Desenvolupament en la Infància. Autisme i psicosis infantils

*Títol:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Departamento de Pedagogia Didáctica

*Centros que participan:* Centre de Rehabilitació d'autisme infantil El Cau (Castellón de la Plana)

*Director Académico:* Paco Jiménez Martínez

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 25

*Fechas de realización:* 1 enero 1991-30 junio 1992

*Horario:* 25

*Créditos:* 16

*Perfil de entrada:* Profesores de EGB especialidad en Educación Especial, Pedagogos Terapeutas, Psicólogos clínicos y de la educación

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad Autónoma de Barcelona

*Plazo de preinscripción:* Octubre

*Importe de la matrícula:* 143.000Pts

#### Información:

Facultad de Letras  
Pedagogía y Didáctica  
Edificio B

08193 Bellaterra Tel.: 58-11-620  
58-12-001

#### Contenido:

- Autonomía, cognició i psicomotricitat [\*-ob]
- Avaluació i diagnòstic [\*-ob]
- Conducta i socialització [\*-ob]
- Descripció clínica i criteris diagnòstics [\*-ob]
- Sistemes de comunicació alternativa [\*-ob]
- Taller Bliss i comunicació total [\*-ob]
- Tractament familiars i de suport educatiu des del model sistèmic [\*-ob]
- Transtorns de la comunicació i tècniques d'intervenció [\*-ob]

### 35 Medicina de la Indústria Farmacèutica

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Departamento de Farmacología y Psiquiatría. Facultad de Medicina

*Centros que participan:* Departamento de Farmacología y Psiquiatría. Departamento de Farmacología y Química Terapéutica (Universidad Barcelona). Departamento de Pediatría, Obstetricia y Ginecología y Medicina Preventiva (Bioestadística). Centro de Investigación y Desarrollo Aplicada (CIDA)

*Jirector Académico:* Dr. Francesc Jané Carrencia

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 40 N<sup>o</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 enero 1991-30 junio 1992

*Créditos:* 15

*Perfil de salida:* Licenciatura en Medicina

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad Autónoma de Barcelona

*Plazo de preinscripción:* octubre-noviembre

*Importe de la matrícula:* 175.000Pts

#### Información:

Hospital de la Santa Cruz y San Pablo  
Farmacología Clínica  
Avda. San Antonio María Claret 167  
08025 Barcelona Tel.: 43-30-761  
26-57-079

#### Contenido:

- Aspectes deontològics [\*\*-Ob-0,4]
- Assaigs clínics [\*-Ob-1,4]
- Consideracions legals [\*\*-Ob-0,4]
- Economia i indústria [\*\*-Ob-0,4]
- Estadística mèdica [\*-Ob-1,2]
- Farmacologia bàsica [\*-Ob-0,6]
- Farmacologia clínica [\*-Ob-1,4]
- Farmacovigilància [\*\*-Ob-0,8]
- Formació, ensinistrament i capacitació del visitador mèdic [\*\*-Ob-0,2]
- Informació mèdica [\*\*-Ob-0,4]
- Informàtica aplicada [\*\*-Ob-2]
- Organització d'un departament mèdic [\*\*-Ob-0,4]
- Perfil sócio-professional [\*\*-Ob-0,2]
- Protocols [\*-Ob-1,6]
- Registre farmacèutic [\*\*-Ob-0,4]
- Relacions interdepartamentals [\*\*-Ob-1,2]
- Toxicologia [\*-Ob-0,6]

### 36 Metodologia de la Recerca en Infermeria

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Escola Universitaria d'Infermeria de Girona

*Centros que participan:* Estudi General de Girona UAB. Universitat de Barcelona. Escola Universitaria d'Infermeria de Girona

*Director Académico:* Alme Domingo i Roura

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 noviembre 1991-31 mayo 1992

*Créditos:* 16

*Perfil de entrada:* Diplomats en Infermeria o ATS convalidats

*Perfil de salida:* Obtenir els coneixements basics sobre tecniques i metodes per a desenvolupar treballs d'investigació

*Plazo de preinscripción:* 15 al 30 septiembree

*Importe de la matrícula:* 70.000Pts / 2 x 35.000

#### Información:

Escola Universitaria d'Infermeria

Puig d'en Roca s/n  
17007 Girona Tel.: 20-18-43

**Contenido:**

- Anàlisi de resultats. El mètode estadístic [\*-Op-5]
- Anàlisi de resultats. El mètode estadístic. Taller [\*-Op-3]
- Interpretació i presentació dels resultats [\*-Op-1]
- Interpretació i presentació dels resultats. Taller [\*-Op-1]
- Metodologia de la recerca [\*-Op-2]
- Metodologia de la recerca. Taller [\*-Op-1]
- Planejament d'un treball de recerca. Taller [\*-Op-1]
- Utilització de recursos informàtics en la recerca [\*-Op-1]

**37 Diplomatura en Patologia del Llenguatge**

*Títol:* Diploma de Postgrado  
*Organizado por:* Facultad de Medicina  
*Centros que participan:* Departamento de Medicina  
Escuela de Patología del Lenguatge  
*Director Académico:* Dr. Josep M. Vendrell Brucet  
*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 95 N<sup>º</sup> mín.: 50  
*Fechas de realización:* 1 octubre 1991-30 junio 1992  
*Horario:* 30  
*Créditos:* 50  
*Plazo de preinscripción:* 30 mayo 1991  
*Importe de la matrícula:* 95.000Pts

**Información:**

Escuela de Patología del Lenguatge.  
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau  
Servei de Neurologia  
Avda. San Antonio Maria Claret 167  
08025 Barcelona Tel.: 25-51-217

**Contenido:**

- Aplicació de tècniques logopèdiques [\*\*-Ob-2]
- Classificació i diagnòstic diferencial en logopèdia [\*-Ob-1]
- Debilitat mental [\*-Ob-1]
- Didàctica aplicada a la logopèdia [\*-Ob-1]
- Disfèmia [\*-Ob-1]
- Introducció a la neurologia del llenguatge [\*-Ob-1]
- L'exploració en la pràctica logopèdica [\*-Ob-8]
- Lectoscritura [\*-Ob-1]
- Neurolingüística. Afàsia i disàrtria [\*-Ob-1]

- Observacions de pràctica logopèdica [\*\*-Ob-12]
- ORL i veu [\*\*-Ob-1]
- Paràlisi cerebral [\*-Ob-1]
- Rehabilitació de les afàsies [\*\*-Ob-1]
- Sordeses [\*-Ob-1]
- Tractament logopèdic [\*\*-Ob-2]
- Trastorns de la veu [\*-Ob-1]

**38 Curso de Especialización en Pedagogía Terapéutica**

*Títol:* Diploma de Postgrado  
*Organizado por:* Universidad Autónoma de Barcelona  
*Centros que participan:* O.N.C.E.C.P.E.D.S de la Caixa de Barcelona  
*Director Académico:* Rosa Boada Domenech  
*Alumnos:* 50  
*Fechas de realización:* 1 octubre 1991-30 junio 1992  
*Horario:* 20 / 80  
*Créditos:* 70  
*Perfil de entrada:* Diploma de Profesorado de EGB, Licenciatura de Psicología y Licenciatura de Pedagogía  
*Perfil de salida:* Especialista en Educación Especial  
*Organismos que reconocen el Título:* Ministerio de Educación y Ciencia  
*Plazo de preinscripción:* 15 al 20 septiembre  
*Importe de la matrícula:* 75.000Pts  
*Becas:* Departamento d'ensenyament / 34.700

**Información:**

Escuela de Formación del Profesorado de EGB  
Sant Cugat  
Psicología de la Educación  
Edificio G  
08193 Bellaterra Tel.: 58-11-180  
58-12-007

**Contenido:**

- Bases de l'aprenentatge de la llengua escrita [\*-Ob-3,5]
- Bases de l'aprenentatge de la matemàtica [\*-Ob-2]
- Comunicació i llenguatge [\*-Ob-3]
- Dèficit socio-cultural i escola [\*-Ob-2,5]
- Expressió dinàmica [\*-Ob-2,5]
- Expressió plàstica [\*-Ob-1,5]
- Foniatria [\*-Ob-2]
- Marc d'atenció en l'educació especial a Catalunya [\*-Ob-2]

- Metodologia documental: Dossier [\*-Ob-15]
- Organització escolar per a la diversitat [\*-Ob-4]
- Pedagogia [\*-Ob-4]
- Pràctiques [\*-Ob-20]
- Psicologia evolutiva i de l'educació [\*-Ob-3,5]
- Psicopatologia [\*-Ob-4,5]

### 39 Piscicultura

*Títol:* Diploma de Postgrado

*Organitzado por:* Estudio General de Girona (U.A.B.)

*Director Académico:* Dr. Carles Pla Zanuy

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 25 N<sup>o</sup> mín.: 10

*Fechas de realización:* 2 junio 1991-4 julio 1992

*Horario:* 8

*Créditos:* 18

*Perfil de entrada:* Titulado universitario, Ingeniero-Licenciado-Diplomado en alguna disciplina relacionada con la temática del curso. Conocimiento del idioma inglés

*Perfil de salida:* Postgrado en Piscicultura

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad Autónoma de Barcelona

*Importe de la matrícula:* 90.000Pts

#### Información:

Estudi General

#### Contenido:

- Alimentació larvária [\*-Ob-0,8]
- Aplicacions genètiques en piscicultura [\*-Ob-3]
- Conservació i control de qualitat dels productes de granges piscícoles [\*-Ob-0,8]
- Control biològic i químic de l'aigua en cultius marins [\*-Ob-0,4]
- Cultiu de la daurada en antigues salines [\*-Ob-0,4]
- Cultiu de la daurada: Producció de larves i alevins [\*-Ob-0,4]
- Cultiu específic de mugílids en antigues salines [\*-Ob-1]
- Cultiu específic de peixos plans: Llenguado i rémol [\*-Ob-1]
- Cultiu específic de salmònids [\*-Ob-1,5]
- Cultiu específic del llobarro [\*-Ob-1]
- Elements d'anatomofisiologia [\*-Ob-1,2]
- Gestió d'una piscifactoria [\*-Ob-1,2]
- Morfologia i sistemàtica de peixos [\*-Ob-2]
- Nutrició [\*-Ob-1]
- Patologia de peixos [\*-Ob-1,3]
- Reproducció en peixos [\*-Ob-1]

### 40 Postgrau Europeu en Educació Infantil

*Títol:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Escola de Mestres Sant Cugat. Universitat Autònoma de Barcelona

*Centros que participan:* Escola de Mestres Sant Cugat. Universitat Autònoma de Barcelona I Institut of Educational Studies. Univ. de Glasgow UK Faculty of Management and Policy Studies. South Bank Polytechnic. London UK. Faculty of Humanities, Departamento Educación Universitaria. Copenhagen. DK

*Director Académico:* Carmen Angel Ferrer

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 20 N<sup>o</sup> mín.: 10

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991-30 junio 1992

*Horario:* 30

*Créditos:* 51

*Perfil de entrada:* Diploma en Profesorado EGB, Licenciatura en Psicología, Pedagogia, Diploma o Licenciatura en àreas afines a las Ciencias de la Educación. Dos años de práctica profesional

*Perfil de salida:* Diploma o Licenciatura más Postgrado

*Organismos que reconocen el Título:* Universidades: Autònoma de Barcelona, Glasgow, Copenhagen, Southbank Polytechnic de Londres

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

#### Información:

Escola de Mestres Sant Cugat

Secció Preescolar

Campus Universitat Autònoma de Barcelona

08193 Bellaterra Tel.: 58-11-484

58-12-007

#### Contenido:

- Desenvolupament i aprenentatge del nen de la primera i segona infància, UAB [&-Ob-3]
- Llengua estrangera [#-Op-12]
- Metodologia en l'educació infantil, UAB [&-Ob-3]
- Pràctiques a centres vinculats amb l'educació infantil [#-Ob-18]

Una disciplina obligatòria en una universitat estrangera a triar entre:

- Política educativa dels 0-6 anys a diferents països europeus, Universitat de Glasgow (UK) [&-Op-3]
- Direcció, planificació i organització de serveis en educació infantil, South Bank Polytechnic de Londres (UK) [&-Op-3]

- Diferents perspectives en l'atenció a la petita infància, Universitat de Copenhague (DK) [&-Op-3]
- Tractament educatiu dels nens amb discapacitats, Universitat de Bologna [&-Op-3]

#### 41 Prevención y Control de las Infecciones Hospitalarias

**Título:** Diploma de Postgrado  
**Organizado por:** Escuela Universitaria de Enfermería Creu Roja  
**Director Académico:** Teresa Pi-Suñer  
**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 35 N<sup>o</sup> mín.: 25  
**Fechas de realización:** 21 octubre 1991-15 junio 1992  
**Horario:** 16  
**Créditos:** 18  
**Perfil de entrada:** Diplomados o Licenciados relacionados en el ámbito de la salud interesados en la prevención de las infecciones nosocomiales  
**Perfil de salida:** Profesionales capacitados a contribuir a la prevención y el control de las infecciones nosocomiales  
**Organismos que reconocen el Título:** Institut d'Estudis de la Salut, Generalitat de Catalunya  
**Plazo de preinscripción:** 10 de junio al 9 de septiembre de 1991  
**Importe de la matrícula:** 170.000Pts / 3 de 59.500

#### Información:

Escuela Universitaria de Enfermería Creu Roja  
 Avda. Josep Moline s/n  
 08906 Hospitalet de Llobregat  
 Tel.: 33-30-400 33-35-577

#### Contenido:

- Epidemiología [\*-Ob-3]
- Gestió i organització d'un servei d'higiene hospitalària [\*-Ob-2]
- Microbiologia [\*-Ob-4]
- Monografía [\*-Ob-4]
- Prevenció d'infeccions i malalties infeccioses [\*-Ob-3]
- Tallers d'integració i experiència pràctica [\*-Ob-2]

#### 42 Psicología de l'Adolescent

**Título:** Diploma de Postgrado  
**Organizado por:** Estudi General de Girona

Centros que participan: Agrupació de Psicologia (Estudi Gral. Girona). Departamento de Personalidad, Evaluación y Tratamiento (Univ. Barcelona). Departamento de Procesos Psicológicos (Universidad Complutense). Lab. Psychol. Differentiel (Univ. René Descartes). Hospital Universitario. Univ. de Londres

**Alumnos:** 35

**Fechas de realización:** 4 noviembre 1991-29 mayo 1992

**Horario:** 7 / 30

**Créditos:** 18

**Perfil de entrada:** Licenciados en Psicología, Medicina, Pedagogía, Derecho y Diplomados en Profesorado de EGB

**Perfil de salida:** Conocimiento específico sobre teorías y modelos actuales en adolescencia. Conocimiento instrumental para su intervención, evaluación y tratamiento correspondiente

**Importe de la matrícula:** 125.000Pts

**Becas:** semi5 / 50.000 / total 2

#### Información:

Estudi de Lletres de l'Estudi General de Girona  
 Agrupació de Psicologia  
 17071 Girona

#### Contenido:

- Adolescència i atenció primària [\*-Ob-1]
- Adolescència, sexualitat i psicodiagnòstic [\*-Ob-1]
- Bases biològiques de la psicologia del adolescent [\*-Ob-1]
- Comportament de risc en l'adolescència [\*-Ob-1]
- Estratègies d'aprenentatge i motivació del adolescent [\*-Ob-1]
- La identitat, l'autoestima i l'avaluació del adolescent [\*-Ob-1,5]
- L'adolescent i el grup. El gènere com a categoria [\*-Ob-1]
- L'esport i l'leure a l'adolescència [\*-Ob-1]
- Ètica a l'adolescència [\*-Ob-1]
- Orientació i inserció professional [\*-Ob-1]
- Perspectives temporals del adolescent [\*-Ob-1]
- Processos cognitius en l'adolescència [\*-Ob-0,5]
- Taller: La dinàmica de grup adolescent [\*-Ob-1]

#### 43 Relación Asistencia en Geriatría

**Título:** Diploma de Postgrado  
**Organizado por:** Escuela Universitaria de Enfermería



**Creu Roja**

*Director Académico:* María Victoria Rodríguez  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 35 N<sup>o</sup> mín.: 25  
*Fechas de realización:* 21 octubre 1991-15 junio 1992  
*Horario:* 20  
*Créditos:* 19  
*Perfil de entrada:* Diplomados en Enfermería interesados en los cuidados a los ancianos  
*Perfil de salida:* Profesionales de enfermería con mayor capacidad para establecer una relación de ayuda a los ancianos  
*Plazo de preinscripción:* del 10 de junio al 30 de septiembre de 1991  
*Importe de la matrícula:* 175.000Pts / 3 de 61.250

**Información:**

Escuela Universitaria de Enfermería Santa Creu  
 Avda. Josep Molins s/n  
 08906 Hospitalet de Llobregat  
 Tel.: 33-30-400 33-35-577

**Contenido:**

- Elementos de geriatría [\*-Ob-5]
- Psicología de la relación [\*-Ob-6]
- Recursos institucionales y comunitarios [\*-Ob-2]
- Respuesta emocional del personal d'infermeria [\*-Ob-4]
- Supervisión i práctica [\*-Ob-2]

**44 Traducción Jurídico-Administrativa**

*Título:* Diploma de Postgrado  
*Organizado por:* Escola Universitaria de Traductors i Intèrprets (EUTI)  
*Centros que participan:* Escola d'Administració Pública de Catalunya  
*Director Académico:* Carles Castellanos Llorens  
*Alumnos:* 30  
*Fechas de realización:* 5 noviembre 1991-31 mayo 1992  
*Horario:* 12 / 50  
*Créditos:* 46  
*Perfil de entrada:* Licenciatura o Diplomatura, Prueba de conocimiento suficiente de la lengua escogida  
*Perfil de salida:* Especialización en traducción jurídico-administrativa en tres (Catalán, castellano, francés o inglés) o en cuatro (Catalán, castellano, francés e inglés)  
*Organismos que reconocen el Título:* Associació d'escriptors en Llengua catalana  
*Plazo de preinscripción:* 3 septiembre al 11 de octubre

*Importe de la matrícula:* 45.000Pts

**Información:**

Escola Universitaria de Traductors i Intèrprets  
 Universitat Autònoma de Barcelona  
 08193 Bellaterra Tel.: 58-11-275  
 58-11-037

**Contenido:**

- Documentació administrativa i jurídica [\*-Ob-3]
- Dret administratiu comunitari [\*-Ob-2]
- Introducció al dret administratiu anglès [\*-Op-2]
- Introducció al dret administratiu espanyol [\*-Ob-0,5]
- Introducció al dret administratiu francès [\*-Op-2]
- Lexicografia i terminologia [\*-Ob-2]
- Teoria de la traducció [\*-Ob-2]
- Traducció juridico-administrativa anglès-català [\*-Op-3]
- Traducció juridico-administrativa castella-català [\*-Ob-3]
- Traducció juridico-administrativa català-castella [\*-Ob-3]
- Traducció juridico-administrativa francès-català [\*-Op-3]

**45 Gestión Financiera de Empresas**

*Título:* Diploma de Postgrado  
*Organizado por:* Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales  
*Centros que participan:* Departamento de Economía de la Empresa. Escuela Universitaria de Estudios Empresariales  
*Director Académico:* César Villazón Hervas  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 20  
*Fechas de realización:* 1 octubre 1991-31 enero 1992  
*Horario:* 12  
*Créditos:* 18  
*Perfil de entrada:* Diplomados o Licenciados en Ciencias Experimentales  
*Perfil de salida:* Profesionales que sean expertos conocedores de las nuevas técnicas e instrumentos de los mercados financieros nacionales e internacionales  
*Plazo de preinscripción:* hasta el 20 de julio de 1991  
*Importe de la matrícula:* 200.000Pts

**Información:**

Facultad de Cias Económicas y Empresariales

Economía de la Empresa

Edificio B

08193 Bellaterra Tel.: 58-11-209  
58-12-200

### Contenido:

- Estructura i regulació del sistema financer [#-Ob-3]
- Instruments financers [#-Ob-3]
- Mercats de futurs financers [#-Ob-2]
- Mercats d'opcions [#-Ob-2]
- Mercats de swaps [#-Ob-1]
- Mercats financers internacionals [#-Ob-2]
- Tècniques quantitatives [#-Ob-5]

### 48 Formación para la Enseñanza/Aprendizaje de francés como lengua extranjera

*Título:* Master

*Organizado por:* Departamento de Filología Francesa y Románica

*Centros que participan:* ICE. Departamento de Didáctica de la Lengua y Literatura y Ciencias Sociales. Universidad de Toulouse Le Mirail. Universidad de Mons-heineur. Universidad de Paris III. Universidad de Paris X

*Director Académico:* Julio Murillo Puyal y Manuel A. Tost Planet

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 25 N<sup>o</sup> mín.: 8

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991-30 junio 1992

*Horario:* 6

*Créditos:* 32

*Perfil de entrada:* Diplomado o Licenciado. Conocimiento de la lengua francesa demostrado documentalment e o evaluado mediante una prueba

*Perfil de salida:* Título de Master

*Plazo de preinscripción:* Octubre

*Importe de la matrícula:* 56.000Pts

### Información:

Facultad de Letras

Filología Francesa y Románica

Campus Universitario de Bellaterra

08193 Bellaterra Tel.: 58-11-410  
58-12-001

### Contenido:

Continguts fonamentals:

- Anàlisi dels components fonètics i prosòdics de la

comunicació [\*-Op-3]

- Anàlisi dels components gramaticals, léxico-semàntics i pragmàtics de la comunicació [\*\*-Op-4]
- El discurs mitic [\*-Op-3]
- Flexió, derivació i composició en espanyol [\*-Op-3]
- Iniciació a la recerca educativa en el camp de les llengües estrangeres [\*-Op-2]
- L'argumentació en francès i en castellà: Consecució, reformulació i conclusivitat [\*\*-Op-3]
- L'ensenyament de la gramàtica (Seminari) [\*-Op-3]
- L'ensenyament de la literatura i de la civilització en llengües estrangeres [\*-Op-2]
- Lingüística discursiva i textual [\*-Op-2]
- Teories lingüístiques i ensenyament/aprenentatge de les llengües [\*\*-Op-3]
- Text i imaginari [\*\*-op]
- Traducció i anàlisi del discurs [\*-Op-3]

Continguts metodològics:

- Anàlisi informàtica de la prosòdia [\*-Op-3]
- Antropologia i pedagogia intercultural [\*-Op-3]
- Aspectes psico-sòcio-pedagògics de l'ensenyament/aprenentatge de les llengües [\*\*-Op-3]
- El bilingüisme al pla fònic [\*-Op-4]
- Elaboració, explotació i avaluació de recursos i materials didàctics per a l'ensenyament/aprenentatge de les llengües [\*-Op-4]
- Grans corrents de la metodologia d'ensenyament de les llengües [\*\*-Op-2]
- Història de la traducció literària [\*\*-Op-3]
- Informàtica i ensenyament de les llengües [\*-Op-2]
- Lingüística del text [#-Op-3]
- Metodologia de l'ensenyament de les llengües estrangeres (FLE) [\*-Op-4]
- Problemes i mètodes de la traducció [\*-Op-3]
- Traductologia i ensenyament de les llengües [\*\*-Op-2]

Camps afins:

- Avaluació de programes [\*-Op-2]
- Diccionaris y gramàticas electròniques [\*-Op-3]
- El projecte educatiu de centre com a instrument d'innovació curricular [\*-Op-2-3]
- Las oraciones de relativo [\*-Op-3]
- L'educació secundària [\*-Op-2]
- Metodologies informàtiques aplicades a la Filologia [\*-Op-5]
- Models i estratègies d'investigació en l'aula [\*\*-Op-3]

- Semàntica i sintaxis de las relaciones adverbiales [\*-Op-3]

**47 Especialización en la Enseñanza del francés como lengua extranjera**

*Título:* Diploma de Postgrado  
*Organizado por:* Departamento de Filología Francesa  
*Centros que participan:* ICE. Departamento de Didáctica de la Lengua y Literatura y Ciencias Sociales. Universidad de Toulouse Le Mirail. Universidad de Mons-heineur. Universidad de París III . Universidad de París X

*Director Académico:* Julio Murillo Puyal y Manuel A. Tost Planet

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 25 N<sup>º</sup> mín.: 28  
*Fechas de realización:* 1 octubre 1991-30 junio 1992  
*Horario:* 6  
*Créditos:* 18

*Perfil de entrada:* Diplomado o Licenciado. Conocimiento de la lengua francesa demostrado documentalmente o evaluado mediante una prueba

*Perfil de salida:* Título de Postgrado  
*Plazo de preinscripción:* octubre  
*Importe de la matrícula:* 56.000Pts

**Información:**

Facultad de Letras  
 Filología Francesa y Románica  
 Campus Universitario de Bellaterra  
 08193 Bellaterra Tel.: 58-11-410  
 58-12-001

**Contenido:**

**Módul I. Fonaments psico-sócio-pedagógics:**

- Aspectes psicocognitius i psicolingüístics de l'adquisició-aprenentatge de les llengües [\*-Ob-1]
- Currículum i projecte educatiu [\*-Op-0,5]
- Les llengües en el sistema educatiu [\*-Op-0,5]
- Perspectives actuals en la relació ensenyament-aprenentatge de les llengües [\*-Ob-1]

**Módul II. Metodología de l'ensenyament/aprenentatge de les llengües estrangeres:**

- Accés al significat [\*-Ob-1]
- Accés al sistema. La qüestió gramatical [\*-Ob-1]
- Avaluació [\*-Ob-1]
- Elaboració i explotació de recursos i material

- didàctic [\*-Ob-1]
- Francés llengua d'especialitat [\*-Op-1]
- Francés precoç [\*-Op-1]
- Metallenguatge i didàctica [\*-Op-1]
- Noves tecnologies [\*-Op-1]
- Pedagogia de la literatura [\*-Op-1]
- Simulació, creativitat i jocs [\*-Op-1]
- Tècniques de correcció fonètica [\*-Op-1]
- Traducció i ensenyament de les llengües [\*-Ob-1]

**Módul III. Lingüística i comunicació:**

- Anàlisi dels components fonètics i prosòdics de la comunicació [\*-Ob-1]
- Anàlisi dels components gramaticals de la comunicació [\*-Ob-1]
- Anàlisi dels components lèxico-semàntics i gramàtics de la comunicació [\*-Ob-1]
- Lingüística discursiva i textual [\*-Op-1]
- Lingüística i ensenyament-aprenentatge de les llengües [\*-Op-1]

**Módul IV. Antrologia cultural:**

- El marc físic, humà, sócio-econòmic i polític [\*-Op-1]
- La francofonia: Historia i institucions. La situació de la llengua francesa en el món actual [\*-Op-1]
- La pedagogia intercultural (Catalá, castellá, francés) [\*-Op-1]
- Plurilingüisme i pluriculturalisme [\*-Op-1]

**Módul V. Práctiques:**

- A més dels curs teòrics, caldrà fer 40 hores (4 crèdits) d'activitats de caràcter públic, sota la direcció d'un tutor en un centre d'ensenyament reconegut [\*-Ob-4]

**UAM**

**UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA  
DE  
MADRID**



**1 Periodismo**

*Título:* Master

*Organizado por:* Diario el País

*Centros que participan:* Universidad Autónoma de Madrid y El País

*Director académico:* José Juan Toharia Cortés

*Alumnos:* 40

*Fechas de realización:* 10 enero 1991 a 22 diciembre 1992

*Horario:* 168 h. teóricas, 944 h. prácticas

*Créditos:* 111

*Perfil de entrada:* Licenciados

*Perfil de salida:* Profesionales capacitados para el ejercicio de la profesión periodística en sus diferentes formas

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad Autónoma de Madrid

*Importe de la matrícula:* 550.000Pts

*Becas:* 5 de 550.000

**Información:**

Escuela de Periodismo UAM/El País  
Miguel Yuste 40  
28037 Madrid Telf.: 32-70-518

**Contenido:**

- Reporterismo y Redacción I
- Diseño
- Radio
- Fotografía I
- Internacional
- Opinión y colaboraciones
- Nacional
- Local
- Sociedad
- Cultura y espectáculos
- Economía y trabajo
- Deportes
- Prensa fin de semana
- Reporterismo y redacción II
- Taller de prensa
- Taller de radio
- Fotografía II

**2 Salud Pública**

*Título:* Master

*Organizado por:* Centro Universitario de Salud Pública

*Centros que participan:* Universidad Autónoma de Madrid y C.U.S.P.

*Director académico:* Vicente Rojo Fernández

*Alumnos:* 40

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 septiembre 1992

*Perfil de entrada:* Licenciado en Área Sanitaria

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad Autónoma de Madrid

*Importe de la matrícula:* 700.000Pts

**Información:**

Centro Universitario de Salud Pública

General Oraa 39

28006 Madrid Telf.: 56-42-499

**Contenido:****Apartados Fundamentales:**

- Políticas de salud y sistemas sanitarios
- Epidemiología
- Administración sanitaria (Planificación, gestión y evaluación)
- Promoción y educación para la salud
- Salud ambiental
- Salud laboral

**3 Estética y Teoría de las Artes**

*Título:* Master

*Organizado por:* Instituto de Estética y Teoría de las Artes

*Centros que participan:* Universidad Autónoma de Madrid

*Director académico:* José Jiménez

*Alumnos:* 55

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 mayo 1992

*Créditos:* 38

*Perfil de entrada:* Licenciados (para la obtención del Master), Personas con formación en disciplinas artísticas (para la obtención de un Diploma)

*Perfil de salida:* Profesionales en estética y historia de las artes, gestores culturales y profesionales de la comunicación

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad Autónoma de Madrid

*Importe de la matrícula:* 250.000Pts

*Becas:* 11 de 250.000

**Información:**

Instituto de Estética y Teoría de las Artes  
Castellana 101  
28046 Madrid Telf.: 55-62-044

**Contenido:**

1er Cuatrimestre

- Música
- Teatro
- Artes visuales
- Literatura
- Fotografía
- Introducción a la estética
- Historia de las ideas estéticas
- Movimientos artísticos contemporáneos

2º Cuatrimestre

- Diseño
- Teatro
- Artes visuales
- Literatura
- Cine
- Introducción a la estética
- Historia de las ideas estéticas
- Movimientos artísticos contemporáneos

3er Cuatrimestre

- Música
- Opera
- Artes visuales
- Literatura
- Cine
- Nuevas artes y comportamientos artísticos
- Filosofía del arte
- Teoría de la crítica artística

4º Cuatrimestre

- Música
- Danza
- Artes visuales
- Literatura
- Cine
- Nuevas artes y comportamientos artísticos
- Filosofía del arte
- Teoría de la crítica artística

**4 Psicología del Deporte**

*Título:* Master

*Organizado por:* Facultad de Psicología- ICE

*Centros que participan:* Facultad de Psicología, Comité Olímpico Español e ICE

*Director académico:* José Lorenzo González

*Alumnos:* 50

*Fechas de realización:* 1 novbre. 1991 a 30 junio 1992

*Créditos:* 30

*Perfil de entrada:* Licenciados Psicología e INEF

*Perfil de salida:* Especialistas en Psicología del deporte y práctica deportiva

*Organismos que reconocen el Título:* COE

*Plazo de preinscripción:* 15-30 septiembre

*Importe de la matrícula:* 300.000Pts

*Becas:* 10 de 300.000

**Información:**

Universidad Autónoma de Madrid - ICE

Cantoblanco

28049 Madrid Telf.: 39-74-461

**Contenido:**

- Psicología del deporte
- Psicología del deporte aplicada I
- Psicodiagnóstico deportivo
- La actividad física
- Deporte (Taxonomía y características)
- Ciencia y movimiento
- Técnicas de la relajación, activación, control de la atención y mejora del rendimiento deportivo
- Psicología del deporte aplicada a la salud
- Adquisición de habilidades motoras en la infancia, desarrollo psicológico y aprendizaje del deporte
- Doping y deporte
- Psicofisiología aplicada
- Psicología cognitiva aplicada al deporte
- Psicología de la organización deportiva
- Psicología de la alta competición
- Psicología del entrenamiento deportivo
- El equipo deportivo como grupo específico
- Técnicas psicológicas de intervención para la rehabilitación de deportistas lesionados
- Modificación de conducta aplicada al deporte
- Programación psicológico-deportiva para deportistas con limitaciones físicas o sensoriales
- Ocio y deporte
- Psicología del deporte aplicada II
- Agresividad y violencia en el deporte y en los

espectadores

## 5 Administración de Empresas

**Título:** Master

**Organizado por:** Universidad Autónoma de Madrid

**Centros que participan:** Facultad de Ciencias Empresariales y Facultad de Derecho

**Director académico:** Isidro de Pablo López

**Alumnos:** Nº máx.: 40 Nº mín.: 20

**Fechas de realización:** 1 octubre 1991 a 20 diciembre 1992

**Horario:** 5 h. diarias, 25 h. semanales, 100 h. mes

**Créditos:** 85

**Perfil de entrada:** Está dirigido especialmente a Licenciados españoles y de otros países europeos, así como a graduados iberoamericanos en posesión del título de Ldo. en Ciencias Empresariales, Administración de Empresas, Ingenieros Superior o título análogo

**Perfil de salida:** Expertos en Administración de Empresas para desarrollar puestos de responsabilidad en la empresa privada o en la Administración Pública

**Organismos que reconocen el Título:** Universidad Autónoma de Madrid

**Plazo de preinscripción:** 15 de junio

**Importe de la matrícula:** 800.000Pts

**Becas:** Matrícula, 12 del 50%

### Información:

Facultad de Ciencias Empresariales  
 Instituto Universitario de Administración de Empresas (IADE)  
 Ctra. de Colmenar Viejo Km. 15  
 28049 Madrid Telf.: 39-74-275

### Contenido:

#### Ciclo Básico

- Economía y política de la empresa [4]
- Marketing I [4]
- Contabilidad [4]
- Análisis de datos [4]
- Economía internacional [4]

#### Optativa

- Seminario de Informática [2]

### Primer Trimestre

- Dirección General
  - Marketing I [4]
  - Control presupuestario [4]
  - Predicción empresarial [4]
- Dirección Internacional
  - Marketing internacional [4]
  - Financiación internacional I [4]
  - Comercio exterior [4]
- Derecho empresarial [4]
- Dirección de empresas [4]

### Optativas

- Sistemas de producción [2]
- Economía industrial [4]
- Simulación de empresas [2]

### Segundo Trimestre

- Dirección General
  - Dirección estratégica [4]
  - Gestión de la innovación [4]
  - Sistemas de información [4]
- Dirección internacional
  - Gestión internacional de la empresa [4]
  - Financiación internacional [4]
  - Gestión de la innovación o Sistemas de Información [4]
- Gestión de los recursos humanos [4]
- Análisis de estados financieros [4]

### Optativas

- Investigación operativa [4]
- Predicción empresarial [4]

### Tercer Trimestre

- Dirección General e Internacional
  - Ética y creatividad en los negocios [4]
  - Seminario de casos [4]
  - Investigación dirigida [3-4]
  - Prácticas en empresas [4]
  - Intercambios internacionales [4]
- Trabajo monográfico o de especialización [5]

## 6 Comunidades Europeas

**Título:** Master

**Organizado por:** Universidad Autónoma de Madrid

**Director académico:** Donato Fernández Navarrete



*Alumnos: N° máx.: 35 N° mín.: 15*  
*Fechas de realización: 1 octubre 1991 a 30 junio 1992*  
*Horario: 4 h. diarias, 16 h. semanales, 65 h. mes*  
*Créditos: 50*  
**Perfil de entrada:** Titulados superiores en cualquier licenciatura o Escuela Técnica Superior, tanto españoles como extranjeros  
**Perfil de salida:** El alumno que finaliza el Master tiene un amplio conocimiento en Comunidades Europeas que le posibilita el ejercicio profesional  
**Organismos que reconocen el Título:** Es impartido en varias Universidades Europeas  
**Plazo de preinscripción:** Junio a septiembre

**Información:**

Facultad de Ciencias Empresariales  
 Instituto Universitario de Administración de Empresas (IADE)  
 Crta. de Colmenar Viejo Km. 15  
 28049 Madrid Telf. 39-74-275

**Contenido:**

Ciclo Básico

- Historia y principios de integración CEE [1]
- Derecho e instituciones comunitarias [3]
- Corporación política [1]
- Economía de la CEE [3]
- Sociedad y cultura comunitaria [2]
- Competencia y libre circulación [2]
- Informática [4]

Ciclo de Especialización

Obligatorias

- Política monetaria y financiera [3]
- Armonización fiscal y política presupuestaria [2]
- Sector exterior [4]
- Política agraria [2]
- Política regional y de transporte [1]
- Política científica y tecnológica [2]
- Política energética [1]
- Política de medio ambiente [2]
- Política social y de empleo [1]

Optativas

- Financiación internacional [8]
- Otras materias del MBA [8]

Ciclo Complementario

Obligatorias

- Fuentes de información comunitarias [2]

- Idioma comunitario (entre los impartidos por el IADE) [2]

Optativas

- Prácticas profesionales [4]
- Tesina del Master [4]

**7 Dirección y Gestión Bancaria**

**Título:** Master

**Organizado por:** Instituto Universitario de Administración de Empresas

**Centros que participan:** Departamento de Contabilidad y Administración de Empresas, Departamento de Financiación e Inv. de MDOS

**Director académico:** Eduardo Bueno Campos

**Alumnos: N° máx.: 36 N° mín.: 25**

**Fechas de realización:** 1 octubre. 1991 a 30 mayo 1992

**Horario:** 50 h. mes

**Créditos:** 80

**Perfil de entrada:** Titulados superiores con experiencia mínima de 3 años en entidades bancarias, personas sin titulación universitaria con experiencia mínima de 5 años en puestos de responsabilidad en entidades financieras

**Perfil de salida:** Personas con alto potencial directivo con el fin de ocupar puestos de alta dirección en entidades financieras

**Organismos que reconocen el Título:** Universidad Autónoma de Madrid

**Plazo de preinscripción:** Desde 30 de junio hasta 15 de septiembre

**Importe de la matrícula:** 600.000Pts

**Becas:** Matrícula, 6 del total; 2 del 50%

**Información:**

Instituto Universitario de Administración de Empresas - U.A.M.

Crta. de Colmenar Viejo Km. 15

28049 Madrid Telf.: 39-74-275

**Contenido:**

1 Trimestre

- Simulación de gestión empresarial I [1,5]
- Análisis financiero de empresas [3]
- Seminario de informática de gestión [2]
- Marketing y dirección de ventas [3,5]
- Actividades de integración [4]

**2 Trimestre**

- Gestión de recursos humanos [4]
- Marketing y dirección de ventas [1,5]
- Matemáticas financieras [1,5]
- Derecho mercantil y bancario [1,5]
- Economía y financiación internacional [1,5]
- Actividades de integración [4]

**3 Trimestre**

- Simulación de gestión empresarial II [1,5]
- Financiación e inversión de empresas [3]
- Análisis bursátil [1,5]
- Finanzas bancarias [1,5]
- Economía y financiación internacional [2,5]
- Actividades de integración [4]

**4 Trimestre**

- Simulación bancaria de gestión [2]
- Organización [4]
- Finanzas bancarias [0,5]
- Análisis y gestión de riesgos [2,5]
- Nuevos instrumentos financieros [1]
- Actividades de integración [4]

**5 Trimestre**

- Análisis y gestión de riesgos [1,5]
- Nuevos instrumentos financieros [2]
- Operaciones de comercio exterior [2]
- Dirección estratégica bancaria [1]
- Seminarios de economía española, CEE y sistemas financieros [1,5]
- Planificación y sistemas de decisión y control [2]
- Actividades de integración [4]

**6 Trimestre**

- Simulación bancaria estratégica [2]
- Dirección estratégica bancaria [3]
- Seminario de economía española, CEE y sistemas financieros [1]
- Actividades de integración [4]

**8 Gerontología Social**

*Título:* Master

*Organizado por:* Departamento de Psicología Biológica y de la Salud

*Centros que participan:* Facultad de Psicología e Instituto Nacional de Servicios Sociales

*Directora académica:* Rocio Fernández Ballesteros  
*Alumnos:* 30

*Fechas de realización:* 1 novbre. 1991 a 30 junio 1992

*Créditos:* 20

*Perfil de entrada:* Licenciados en áreas sociales humanas o de la salud

*Perfil de salida:* Profesionales en la problemática de la vejez

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad Autónoma de Madrid

*Importe de la matrícula:* 300.000Pts

*Becas:* 11 de 100.000; 3 de 300.000

**Información:**

Universidad Autónoma de Madrid.

Facultad de Psicología

Depto. de Psicología Biológica y de la Salud

Cantoblanco

28049 Madrid Telf.: 39-74-419

**Contenido:**

- Psicología social de la vejez
- Aspectos sociológicos de la vejez
- Economía y vejez
- Aspectos sociológicos de la vejez
- Introducción a la gerontología
- Aspectos biológicos de la vejez
- Metodología de investigación
- Política social
- Aspectos psicológicos de la vejez
- Aspectos biológicos de la vejez
- Aspectos biológicos de la vejez
- Metodología
- Aspectos psicológicos de la vejez
- Aspectos sociológicos de la vejez

**9 Energía Nuclear**

*Título:* Master

*Organizado por:* Departamento de Física Aplicada

*Centros que participan:* Facultad de Ciencias. Departamento de Física Aplicada y CIEMAT

*Director académico:* Francisco Arjona Anchoriz

*Alumnos:* 15

*Fechas de realización:* 1 enero 1991 a 31 dicbre. 1992

*Créditos:* 65

*Perfil de entrada:* Licenciados o Ingenieros

*Perfil de salida:* Especialistas en tecnología nuclear

*Importe de la matrícula:* 400.000Pts

*Becas:* 12 de 400.000

**Información:**

Universidad Autónoma de Madrid.  
Facultad de Ciencias  
Física Aplicada-CIEMAT  
Cantoblanco  
Avda. Complutense 22  
Madrid Telf.: 34-66-407

**Contenido:**

- 1.- Física nuclear
- 2.- Física de reactores
- 3.- Física de plasmas
- 4.- Detección y medida de la radiación
- 5.- Fluidos y transmisión del calor
- 6.- Radioquímica
- 7.- Tratamiento de la información
- 8.- Centrales nucleares
- 9.- Sistemas de fusión
- 10.- Control de centrales
- 11.- Termohidráulica de centrales nucleares
- 12.- Materiales
- 13.- El ciclo del combustible
- 14.- Seguridad nuclear
- 15.- Vigilancia y protección radiológica
- 16.- Análisis probabilístico de seguridad

**10. Mercados Financieros**

*Título:* Master

*Organizado por:* Centro Internacional Carlos V

*Centros que participan:* Centro Internacional Carlos V  
Departamento de Administración de Empresas

*Director académico:* Prosper Lamothe Fernández

*Alumnos:* 45

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992

*Créditos:* 40

*Perfil de entrada:* Licenciados o Doctores

*Perfil de salida:* Especialistas en el mercado financiero

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad Autónoma de Madrid

*Importe de la matrícula:* 500.000Pts

*Becas:* 3 de 500.000

**Información:**

Universidad Autónoma de Madrid.  
Centro Internacional Carlos V  
Facultad de CC. Económicas y Empresariales  
Cantoblanco  
28049 Madrid Telf.: 39-74-319

**Contenido:**

- Matemáticas financieras
- Política monetaria
- Sistema financiero español
- Predicción financiera
- Sistema monetario europeo e internacional
- Mercados monetarios
- Marketing financiero
- Mercados financieros internacionales
- Análisis bursátil
- Mercados de futuros y opciones
- Fiscalidad de actividad financieros
- Contabilidad de nuevos instrumentos financieros

**11. Marketing**

*Título:* Master

*Organizado por:* Centro Internacional Carlos V

*Centros que participan:* Centro Internacional Carlos V  
Departamento de Administración de Empresas

*Director académico:* Ignacio Cruz Roche

*Alumnos:* 30

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992

*Créditos:* 40

*Perfil de entrada:* Licenciados o Doctores

*Perfil de salida:* Profesionales en investigación y técnicas de mercado

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad Autónoma de Madrid

*Importe de la matrícula:* 400.000Pts

*Becas:* 3 de 400.000

**Información:**

Universidad Autónoma de Madrid.  
Centro Internacional Carlos V  
Facultad de CC. Económicas y Empresariales  
Cantoblanco  
28049 Madrid Telf.: 39-74-319

**Contenido:**

- Estrategia de marketing
- Investigación de mercados
- Comportamiento del consumidor
- Innovación y nuevos productos
- Comunicación. Publicidad
- Distribución comercial
- Marketing internacional
- Gestión de ventas
- Proyectos o memoria

**12 Economía y Relaciones Internacionales**

*Título:* Master

*Organizado por:* Centro Internacional Carlos V

*Centros que participan:* Centro Internacional Carlos V  
Departamento de Fundamentos y Análisis Económico

*Director académico:* Alejandro Lorca Corrons

*Alumnos:* 45

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992

*Créditos:* 40

*Perfil de entrada:* Licenciados o Doctores

*Perfil de salida:* Expertos en Economía y Relaciones internacionales

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad Autónoma de Madrid

*Importe de la matrícula:* 500.000Pts

*Becas:* 3 de 500.000

**Información:**

Universidad Autónoma de Madrid.  
Centro Internacional Carlos V  
Facultad de CC. Económicas y Empresariales  
Cantoblanco  
28049 Madrid Telf.: 39-74-319

**Contenido:**

- Historia europea e integración económica
- CEE Instituciones
- Espacio económico europeo
- Técnicas de análisis
- Teoría de las relaciones internacionales
- Países Este
- Relaciones económicas exteriores
- Recursos sector primario
- Recursos sector servicios
- Unión económica CEE

**13 Escritura de Guiones Cinematográficos**

*Título:* Master

*Organizado por:* Fundación Viridiana

*Centros que participan:* Fundación Viridiana

*Directores académicos:* Mario Onaindia y Jorge Martínez Reverte

*Alumnos:* 20

*Fechas de realización:* 1 novbre. 1991 a 30 junio 1992

*Créditos:* 30

*Perfil de entrada:* Licenciados o Doctores

*Perfil de salida:* Expertos en guiones cinematográficos  
*Organismos que reconocen el Título:* Universidad Autónoma de Madrid

*Importe de la matrícula:* 250.000Pts

**Información:**

Fundación Viridiana  
Conde Xiquena 12 2ª Dcha.  
28004 Madrid Telf.: 41-02-109

**Contenido:**

- Narratología
- Motocrítica y simbología
- Comedia
- Tragedia
- Formación del lenguaje fílmico
- Documental
- Lenguaje fílmico artístico
- El diálogo fílmico
- "Como se escribe un guión"
- "Producción y guión"

**14 Fundamentos Psicológicos de la Educación**

*Título:* Master

*Organizado por:* ICE, Departamento de Psicología Evolutiva y de la Educación

*Centros que participan:* ICE y Facultad de Psicología

*Directora académica:* M<sup>a</sup> Eugenia Sebastian

*Fechas de realización:* 1 octubre. 1991 a 30 mayo 1992

*Créditos:* 20

*Perfil de entrada:* Licenciados o Doctores

*Perfil de salida:* Profesionales dedicados a la enseñanza

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad Autónoma de Madrid

*Plazo de preinscripción:* 3 al 14 septiembre

*Importe de la matrícula:* 110.000Pts

*Becas:* 5 de 110.000

**Información:**

ICE - Departamento de Psicología Evolutiva y de la Educación  
Cantoblanco  
28049 Madrid Telf.: 39-74-049

**Contenido:**

- 1.- Alternativas de la psicología de la educación
- 2.- Fundamentos psicológicos del aprendizaje

- 3.- Motivación en el ambiente educativo
- 4.- Desarrollo intelectual y aprendizaje escolar
- 5.- Relaciones psicosociales en el aula
- 6.- Psicología de la adolescencia
- 7.- Fundamentos psicológicos de la educación de los alumnos marginales
- 8.- Psicología de la infancia
- 9.- Comprensión de textos I
- 10.- Comprensión de textos II
- 11.- Adquisición del lenguaje
- 12.- Psicología de la lectura y la escritura
- 13.- Diseños de instrucción. Modelos de diseños de enseñanza
- 14.- Desarrollo psicológico en deficientes sensoriales
- 15.- Evaluación del proceso enseñanza-aprendizaje
- 16.- Métodos de investigación educativa
- 17.- Fundamentos psicológicos de la didáctica de las ciencias de la naturaleza
- 18.- Fundamentos psicológicos de la didáctica de las matemáticas
- 19.- Fundamentos psicológicos de la didáctica del lenguaje
- 20.- Fundamentos psicológicos de la didáctica de las ciencias sociales
- 21.- Orientación educativa
- 22.- Educación e intervención psicológica en deficientes sensoriales
- 23.- Fundamentos psicológicos de la intervención educativa con niños de 0 a 6 años
- 24.- Asesoramiento y apoyo psicopedagógico en educación infantil

### 15 Biotecnología

*Título:* Master

*Organizado por:* Centro de Biología Molecular (CSIC-UAM)

*Director académico:* Esteban Domingo Solans

*Alumnos:* 35

*Fechas de realización:* 1 mayo 1991 a 31 julio 1992

*Perfil de entrada:* Licenciados

*Importe de la matrícula:* 500.000Pts

*Becas:* 3 de 500.000

#### Información:

Centro de Biología Molecular (CSIC-UAM)  
 Facultad de Ciencias  
 Cantoblanco  
 28049 Madrid

#### Contenido:

Curso 1º

- 1.- Manipulación de DNA y expresión de genes en células procaríóticas y eucaríóticas
- 2.- Manipulación de células. Mejora de estirpes productoras. Fusión celular y producción de híbridos

Curso 2º

- 1.- Procesos en biotecnología. Fermentación. Biorreactores. Separaciones biomoleculares
- 2.- Aplicaciones de la biotecnología en medicina, veterinaria y agricultura
- 3.- Aspectos económicos y sociales de la biotecnología

### 16 Historia y Estética del Cine

*Título:* Master

*Organizado por:* Fundación Viridiana

*Centros que participan:* Facultad de Filosofía y Letras y Fundación Viridiana

*Directores académicos:* Alberto Elena y Mario Onaindia

*Alumnos:* 20

*Fechas de realización:* 1 novbre. 1991 a 30 junio 1992

*Perfil de entrada:* Licenciados o titulación extranjera equivalente

*Organismo que reconocen el Título:* Universidad Autónoma de Madrid

#### Información:

Fundación Viridiana

Conde de Xiquena 12 2º

28004 Madrid Telf.: 41-02-109

#### Contenido:

- Introducción
- Cine mudo alemán
- Cine soviético
- Cine mudo americano
- Cine clásico americano
- Comedia americana
- Ciencia ficción
- Western
- Cine negro americano
- Neorrealismo italiano
- Nouvelle vague
- Alternativas a Hollywood
- El cine español
- Dimensión tecnológica
- Estética y semiología del cine

## 17 La gestión ambiental en la empresa

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Departamento de Estructura Económica y Economía del Desarrollo

*Centros que participan:* Departamento de Estructura Económica y Economía del Desarrollo y Fundación ATIS

*Director académico:* Santos M. Ruesga

*Alumnos:* 40

*Fechas de realización:* 1 enero 1991 a 31 mayo 1992

*Perfil de entrada:* Licenciados

*Importe de la matrícula:* 45.000Pts

*Becas:* 10 de 45.000

### Información:

Facultad de Ciencias Económicas  
Departamento de Estructura Económica y Economía del Desarrollo  
Cantoblanco  
28049 Madrid Telf.: 39-74-985

### Contenido:

#### I Parte

##### Actividad Económica e Impacto Ambiental

- Conceptos fundamentales de ecología: El ecosistema, los ciclos biogeoquímicos. Relaciones interespecíficas y terminología
- Actividad económica e impactos ambientales
- Cálculo económico y medio ambiente

#### II Parte

##### Legislación y Gestión Ambiental

- Derecho ambiental en la CEE
- La normativa española en materia de medio ambiente. Adaptación de la legislación comunitaria
- La evaluación del impacto ambiental: Aspectos jurídicos
- La evaluación del impacto ambiental: Aspectos económico-empresariales
- Desarrollo económico, empresa y medio ambiente
- Determinación de costes en la empresa con restricciones ambientales
- Aspectos económicos de la política medioambiental de las Administraciones Públicas

- Administraciones públicas, empresas y medio ambiente
- Cambio técnico en la empresa y medio ambiente
- La empresa, el consumidor y el medio ambiente

#### III Parte

##### Análisis Económico Ambiental de casos particulares. Evaluaciones del impacto ambiental

- Metodología para la evaluación de impactos ambientales y de actuaciones empresariales
- El turismo
- La minería a cielo abierto
- La construcción y exploración de presas hidráulicas
- Tren de alta velocidad
- Instalaciones para el tratamiento de residuos tóxicos y peligrosos
- Grandes obras públicas. Carreteras

## 18 Análisis Económico Aplicado

*Título:* Diploma

*Organizado por:* Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

*Centros que participan:* Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Fondo Social Europeo y Ministerio de Trabajo y Seguridad Social

*Director académico:* Jose Vicens Otero

*Fechas de realización:* 1 noviembre 1991 a 29 febrero 1992

*Perfil de entrada:* Licenciados o Diplomados universitarios en paro

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad Autónoma de Madrid

### Información:

Secretaría del Departamento de Financiación e Investigación Comercial  
Facultad de CC. Económicas y Empresariales  
Cantoblanco  
28049 Madrid Telf.: 39-74-873

### Contenido:

- 1.- Introducción al ordenador personal y programas básicos auxiliares (Procesador de textos, hoja de cálculo, gráficos y bases de datos)
- 2.- Métodos de recogida de información. Procesamiento y síntesis de la información, diseños de encuestas, cuestionarios, trabajo de campo,

control y codificación

- 3.- Explotación de los datos de una encuesta. Introducción a los métodos univariantes y multivariantes. (Análisis factorial, discriminante, cluster, etc.). Caso práctico I: Elaboración por el alumno de un caso práctico de una encuesta y selección de las técnicas de análisis
- 4.- Introducción a los paquetes informáticos de análisis de datos. SPSS. Caso práctico II: Tabulación de la encuesta (caso I) y aplicación de los métodos de análisis multivariante
- 5.- Técnicas de análisis y predicción taxonómica. Enfoques alternativos, técnicos y programas de ordenador. Caso práctico III: Aplicación de técnicas de predicción a una serie económica previamente seleccionada
- 6.- La información económica en España: Principales fuentes de información. Contabilidad Nacional, Tablas Input-Output y principales encuestas
- 7.- Modelización económica aplicada: Bancos de datos y modelos causales. Bancos de datos de la economía española y de la economía mundial. Modelo de la economía española
- 8.- Análisis y predicción de la coyuntura económica española: Indicadores básicos, adelantados y de oferta. Predicción. Caso práctico IV: Planteamiento de un esquema de predicción integrada de la economía española. Análisis de coyuntura y modelización
- 9.- Modelo histórico de desarrollo de la economía española
- 10.- Modelo microeconómico: Macromagnitudes, contabilidad social
- 11.- Sectores de la economía española: Agraria, industrial, servicios y sector exterior
- 12.- Grandes problemas de la economía española
- 13.- La economía española en el contexto internacional. Caso práctico V: Estudio de la economía española en el contexto de la CEE y de su problemática actual

### 19: Fiscalidad de la Empresa

*Título:* Diploma

*Organizado por:* Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

*Centros que participan:* Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Fondo Social Europeo y Ministerio de Trabajo y Seguridad Social

*Director académico:* Maximino Carpio García

*Fechas de realización:* 1 noviembre 1991 a 31 marzo 1992

*Perfil de entrada:* Licenciados o Diplomados en paro  
*Organismos que reconocen el Título:* Universidad Autónoma de Madrid

#### Información:

Secretaría del Departamento de Financiación e Investigación Comercial  
Facultad de CC. Económicas y Empresariales  
Cantoblanco  
28049 Madrid Telf.: 39-74-873

#### Contenido:

- Sector público y actividad empresarial
- Ley General Tributaria
- El impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas
- El impuesto sobre el Patrimonio
- El impuesto sobre Sucesiones y Donaciones
- El IVA
- El impuesto de Sociedades
- Otros impuestos
- Los tributos locales
- El futuro de la fiscalidad en España
- La Seguridad Social y la empresa

### 20: Investigación y Técnicas de Mercado

*Título:* Diploma

*Organizado por:* Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

*Centros que participan:* Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Fondo Social Europeo y Ministerio de Trabajo y Seguridad Social

*Director académico:* Angel Fernández Nogales

*Fechas de realización:* 1 noviembre 1991 a 29 febrero 1992

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad Autónoma de Madrid

#### Información:

Secretaría del Departamento de Financiación e Investigación Comercial  
Facultad de CC. Económicas y Empresariales  
Cantoblanco  
28049 Madrid Telf.: 39-74-873

#### Contenido:

- 1.- Los agentes económicos
- 2.- La empresa y sus áreas funcionales: Producción,

- inversión, financiación y comercialización
- 3.- Estructura empresarial española y de su entorno
  - 4.- El subsistema comercial
  - 5.- El mercado y la competencia
  - 6.- El consumidor. Modelos de comportamiento
  - 7.- La investigación de mercados. Proceso metodológico. El proyecto de la investigación
  - 8.- Las fuentes de información. Las agencias de investigación de mercados
  - 9.- Las técnicas de muestreo
  - 10.- Las técnicas básicas de obtención de información
  - 11.- Las técnicas de previsión
  - 12.- Las técnicas de análisis multivariante
  - 13.- El informe de investigación de mercados
  - 14.- La investigación de mercados y las estrategias comerciales
  - 15.- Otras áreas de aplicación de la investigación de mercados

## 21 Gestión de Recursos Humanos en la Empresa

*Título:* Diploma

*Organizado por:* Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

*Centros que participan:* Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Fondo Social Europeo y Ministerio de Trabajo y Seguridad Social

*Director académico:* Santos M. Ruesga

*Fechas de realización:* 1 noviembre 1991 a 29 febrero 1992

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad Autónoma de Madrid

### Información:

Secretaría del Departamento de Financiación e Investigación Comercial  
Facultad de CC. Económicas y Empresariales  
Cantoblanco  
28049 Madrid Telf.: 39-74-873

### Contenido:

#### Parte I: Mercados de Trabajo

- 1.- Introducción sobre el funcionamiento del mercado de trabajo
- 2.- La división del trabajo en el seno de las empresas. Los mercados laborales internos de la empresa
- 3.- El marco institucional: Legislación y normativa laboral

#### 4.- Las relaciones laborales en la empresa

### Parte II: Planificación de Recursos Humanos

- 5.- Selección de personal
- 6.- Estructura de las plantillas
- 7.- Estrategias empresariales y gestión de los recursos humanos
- 8.- Políticas salariales
- 9.- Políticas de remuneración no salarial
- 10.- Formación en la empresa
- 11.- Planificación de recursos humanos y desarrollo de la productividad
- 12.- Balances sociales en la empresa

### Parte III: Instrumentos para la Gestión de los Recursos Humanos

- 13.- Informática aplicada a la gestión de los recursos humanos
- 14.- Estadística básica
- 15.- Nóminas y Seguridad Social

## 22 Formación Inicial de Profesores de Enseñanza Secundaria

*Título:* Diploma de Especialización

*Organizado por:* Instituto de Ciencias de la Educación (ICE)

*Centros que participan:* ICE

*Directora académica:* Isabel Brincones

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992

*Perfil de entrada:* Licenciados

*Perfil de salida:* Licenciados capacitados para la enseñanza media

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad Autónoma de Madrid

### Información:

Instituto de Ciencias de la Educación  
Universidad Autónoma de Madrid  
Cantoblanco  
28049 Madrid Telf.: 37-94-049

### Contenido:

- Didáctica específica
- Didáctica general
- Marco curricular
- Procesos de aprendizaje en el aula
- Psicología del desarrollo
- Relaciones psicosociales en el aula



- Sociología del sistema educativo y organización escolar
- Tecnología educativa
- Teoría de la educación
- Complementos científicos
- Prácticas

**23 Experto Universitario en Educación Musical**

*Título:* Diploma

*Organizado por:* Escuela Universitaria La Salle

*Director académico:* Juan José Díez Benito

*Alumnos:* 35

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992

*Perfil de entrada:* Profesores de E.G.B. con base musical

*Perfil de salida:* Experto Universitario en Educación Musical

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad Autónoma de Madrid

*Plazo de preinscripción:* Septiembre

*Importe de la matrícula:* 160.000Pts

**Información:**

Escuela Universitaria La Salle  
 Aula de Formación Permanente  
 Casa del Maestro  
 La Salle 8  
 28023 Madrid Telf.: 20-71-101

**Contenido:**

- La grafía musical como representación del sonido
- Elementos del lenguaje musical
- Conocimiento de la técnica vocal: Impostación, respiración, articulación
- Foniatría e higiene vocal
- Creación de dirección de coros
- Técnicas de interpretación instrumental: Flauta dulce e instrumentos de lámina
- Técnicas de improvisación
- Historia de la pedagogía musical
- Principales sistemas y métodos
- Elaboración de propuestas curriculares
- Coreografía elemental y danza
- El cuerpo, el espacio y el tiempo
- Proceso didáctico de la audición musical
- Conocimiento de la literatura musical
- Prácticas en centros escolares

**24 Historia Urbana: La Ciudad Europea**

*Título:* Especialista

*Centros que participan:* Centro de Documentación para la Historia de Madrid

*Director académico:* Virgilio Pinto Crespo

*Alumnos:* N° máx.: 25 N° mín.: 10

*Fechas de realización:* 1 febrero 1991 a 30 abril 1992

*Horario:* 8 h. semanales

*Créditos:* 8

*Plazo de preinscripción:* 1 de noviembre al 3 diciembre de 1991

*Importe de la matrícula:* 20.000Pts

*Becas:* 10 de 20.000; 20 de 10.000

**Información:**

Centro de Documentación para la Historia de Madrid  
 Campus Cantoblanco, Edificio del Rectorado  
 28049 Madrid Telf.: 39-74-201

**Contenido:**

- El desarrollo urbano del mundo occidental [2]
- Historia urbana comparada: Las capitales europeas en la Edad Moderna [2]
- Estudio interdisciplinar de la ciudad [2]
- Arquitectura madrileña de los Siglos XIX y XX [2]

**25 Perturbaciones de la Audición y del Lenguaje (Logopedia)**

*Título:* Diploma

*Organizado por:* Facultad de Psicología

*Centros que participan:* Facultad de Psicología

*Director académico:* Mikel Asensio Brouard

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992

*Perfil de entrada:* Licenciados en Psicología, Pedagogía, Filología, Medicina, Diplomatura en Magisterio y Estudios Superiores de Música y/o canto

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad Autónoma de Madrid

*Plazo de preinscripción:* Julio

*Importe de la matrícula:* 90.000Pts

**Información:**

Cursos de Logopedia de la Universidad Autónoma de Madrid  
 Facultad de Psicología  
 Cantoblanco  
 28049 Madrid Telf.: 39-75-222

**Contenido:**

## Primer Curso

## I.- Asignaturas teóricas

- Anatomía y fisiología de los órganos del lenguaje
- Bases neurológicas de los lenguajes y sus perturbaciones
- Audiología y audiometría
- Fonética y fonología
- Bases de morfología y sintaxis
- Procesos psicológicos
- Psicología del lenguaje
- Introducción a las perturbaciones del lenguaje
- Desarrollo cognitivo y social
- Adquisición del lenguaje
- Psicología de la comunicación
- Sistemas alternativos de la comunicación
- Bases metodológicas de la investigación en logopedia

## II. Actividades prácticas

- Prácticas de laboratorio en el recinto universitario
- Visitas a centros educativos y clínicos

## Segundo Curso

## I.- Asignaturas básicas obligatorias

- Evaluación del lenguaje
- Bases de intervención en lenguaje
- Intervención logopédica en las afasias
- Intervención logopédica en los trastornos específicos de la adquisición del lenguaje
- Intervención logopédica en la deficiencia mental
- Intervención logopédica en sujetos con autismo y psicosis
- Intervención logopédica en las hipoacusias
- Intervención logopédica en parálisis cerebral
- Intervención logopédica en las distalias
- Intervención logopédica en las disemias
- Intervención logopédica en las disfonías y otras alteraciones O.R.L.
- Intervención logopédica en las alteraciones y retrasos del lenguaje escrito (Dislexias y dis-

grafías)

## II.- Asignaturas teóricas optativas (a elegir dos)

- Psicomotricidad
- Técnicas de modificación de conducta e intervención logopédica
- Principios de evaluación psicológica
- Intervención en el aula

## III.- Actividades prácticas

- Prácticas sobre evaluación y programación en el recinto universitario
- Observación, diagnóstico, programación e intervención de casos en centros educativos y clínicos especializados

**26 Elementos Culturales y Técnicos para el Desarrollo Profesional de las Mujeres**

*Título:* Diploma

*Organizado por:* Instituto Universitario de Estudios de la Mujer

*Centros que participan:* Instituto Universitario de Estudios de la Mujer

*Fechas de realización:* 1 marzo 1991 a 30 junio 1992

*Perfil de entrada:* Licenciados

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad Autónoma de Madrid

*Plazo de preinscripción:* Febrero

**Información:**

Instituto Universitario de Estudios de la Mujer  
 Universidad Autónoma de Madrid  
 Cantoblanco  
 28049 Madrid Telf.: 39-74-595

**Contenido:**

- I.- Marco histórico social del sistema de géneros
- II.- Situación de la mujer ante el derecho
- III.- Desarrollo personal y profesional de la mujer

**27 Práctica Jurídica sobre los Derechos de la Mujer**

*Título:* Diploma

*Organizado por:* Instituto Universitario de Estudios de la Mujer

*Centros que participan:* Instituto Universitario de Estudios de la Mujer, Facultad de Derecho y Asociación de Mujeres Juristas Themis

*Directoras académicas:* Alicia Herrera y Cristina Sánchez

*Alumnos:* 25

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 31 mayo 1992

*Perfil de entrada:* Licenciados en Derecho

*Perfil de salida:* Experto en práctica jurídica sobre derechos de la mujer

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad Autónoma de Madrid

*Importe de la matrícula:* 4.000Pts

*Becas:* 1 de 4.000

**Información:**

Instituto Universitario de Estudios de la Mujer  
Universidad Autónoma de Madrid  
Edificio Rectorado  
Cantoblanco  
28049 Madrid Telf.: 39-74-595

**Contenido:**

- Evolución de los Derechos civiles
- Mujer y legislación penal
- Derecho Humanos y Derechos de la mujer
- Los derechos de la mujer en España
- Derecho del Trabajo I
- Seguridad Social
- Derecho del Trabajo II
- Recurso de amparo
- Derecho Civil I
- Derecho Civil II
- Derecho Penal
- Derecho Procesal

**28 Planeamiento Urbanístico**

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Centro de Estudios Urbanísticos "Pablo de Olavide" y Facultad de Derecho

*Centros que participan:* Instituto de Territorio Urbanístico, Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo, Gerencia Urbanismo, Ayuntamiento de Madrid y Centro de Estudios Urbanísticos Pablo de Olavide

*Director académico:* Alfredo Gallego Anabitarte

*Alumnos:* 40

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992

*Perfil de entrada:* Licenciados e Ingenieros

*Perfil de salida:* Profesionales en planeamiento urbanístico

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad Autónoma de Madrid

*Importe de la matrícula:* 50.000Pts

*Becas:* 6 de 50.000

**Información:**

Facultad de Derecho  
Centro de Est. Urbanísticos Pablo de Olavide  
Cantoblanco  
28049 Madrid Telf.: 39-74-351

**Contenido:**

- 1.- Estructuras territoriales y urbanas como condicionante y potencialidad para el planeamiento
- 2.- Los interlocutores sociales presentes en la práctica urbanística
- 3.- Políticas urbanas y territoriales
- 4.- Medios materiales y técnicas para el planeamiento urbano y territorial
- 5.- El marco jurídico del planeamiento urbano y territorial
- 6.- El planeamiento general. Teoría y práctica
- 7.- El planeamiento parcial y espacial
- 8.- El planeamiento sectorial. Articulación y conflictos

**29 Urgencias y Primeros Auxilios**

*Título:* Diploma de Especialización

*Organizado por:* Escuela U. de Enfermería de la Fundación Jiménez Díaz

*Centros que participan:* Fundación Jiménez Díaz

*Director académico:* Mariano Jiménez Casado

*Alumnos:* 50

*Fechas de realización:* 1 novbre. 1991 a 30 junio 1992

*Perfil de entrada:* Diplomados en Enfermería

*Perfil de salida:* Expertos en urgencias y primeros auxilios

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad Autónoma de Madrid

*Importe de la matrícula:* 68.000Pts

**Información:**

Escuela Universitaria de Enfermería Jiménez Díaz  
Avda. Reyes Católicos 2  
Madrid Telf.: 24-41-600

**Contenido:**

- Situaciones de emergencia y primeros auxilios
- Enfermería médico-quirúrgica de urgencia
- Farmacología
- Urgencias de psiquiatría
- Urgencias de ginecología
- Urgencias de pediatría

**30 Curso de Gemología**

*Título:* Diploma de Especialización

*Organizado por:* Departamento de Geología Facultad de Ciencias

*Centros que participan:* Departamento de Geología

*Director académico:* Miguel Angel Hoyos Guerrero

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992

*Perfil de entrada:* Bachiller Superior

*Perfil de salida:* Especialista en diamantes

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad Autónoma de Madrid

*Plazo de preinscripción:* Septiembre

*Importe de la matrícula:* 60.000Pts

**Información:**

Escuela de Gemología

Geología, Facultad de Ciencias

Cantoblanco

28049 Madrid Telf.: 39-74-800

**Contenido:**

- Gemología general
- Cristalografía
- Gemología óptica
- Reconocimiento de gemas
- Cristalquímica
- Gemología especial
- Diamante

**31 Geoquímica de Campo**

*Título:* Diploma de Asistencia

*Organizado por:* Departamento de Química Agrícola

*Centros que participan:* Departamento de Química Agrícola, CIEMAT y Comunidad de Castilla y León

*Directores académicos:* Francisco de Pedro y Antonio Gutiérrez Maroto

*Alumnos:* 20

*Fechas de realización:* 1 julio 1991

*Perfil de entrada:* Alumnos de 4º y 5º curso y Licenciados

*Perfil de salida:* Expertos en geoquímica de campo  
*Organismos que reconocen el Título:* Universidad Autónoma de Madrid

**Información:**

CIEMAT

Instituto de Estudios de la Energía

Avda. Complutense 22

28040 Madrid Telf.: 34-66-721

**Contenido:**

A) Prospección geoquímica de aluviones, en redes de drenaje

- 1.- Análisis fotogeológico del área a investigar
- 2.- Recogida de muestras de aluviones contaminados por escombreras
- 3.- Análisis químico por colorimetría de "visu" para un elemento químico característico de la mineralización
- 4.- Estudio estadístico e interpretación de resultados
- 5.- Deducción de la ley de dispersión y de los parámetros significativos para la planificación de prospecciones regionales

B) Hidrogeoquímica

- 1.- Determinación de las características hidrológicas de un río
- 2.- Estudio de la autodepuración
- 3.- Caracterización de la contaminación natural a lo largo del cauce de un río
- 4.- Análisis químicos y físico-químicos
- 5.- Correlaciones e interpretación geoquímica ambiental

C) Prospección geoquímica sistemática

- 1.- Determinación de características instrumentales, en estación radiológica
- 2.- Discusión de resultados y correlación gráfico-analítica de los radiómetros
- 3.- Materialización de una cuadrícula con levantamiento topográfico
- 4.- Mediciones radiométricas según una red isométrica
- 5.- Confección del plano radiométrico, interpretación estadística y definición de anomalías

D) Edafología

- 1.- Fotointerpretación de unidades cartográficas de

suelos

- 2.- Caracterización macromorfológica de los principales tipos de suelos
  - 3.- Descripción y toma de muestras de perfiles de suelos y muestras superficiales. (Determinación de pH, color, etc.)
  - 4.- Análisis de muestras: Textura al tacto, pH, conductividad, carbonato, etc.
  - 5.- Interpretación de resultados y deducciones geoquímicas
- E) Utilización de plantas indicadoras de prospección geoquímica
- 1.- Materialización de perfiles a través de contacto geológico
  - 2.- Cuantificación de la población de "astragalus" en los diferentes perfiles
  - 3.- Interpretación estadística de resultados y deducciones geológicas
- F) Estudio de un proceso geoquímico de alteración de rocas detríticas
- 1.- Observación de las manifestaciones anómalas sobre el terreno
  - 2.- Deducción de los ambientes geoquímicos desde la sedimentación a la diagénesis

### 32. Cartografía Catastral Informatizada

*Título:* Diploma de Especialización  
*Organizado por:* Servicio de Cartografía - Facultad de Filosofía y Letras  
*Centros que participan:* Servicio de Cartografía, Centro de Gestión Catastral y Coop. Trib.  
*Director académico:* Francisco Javier Espiago González  
*Alumnos:* 25  
*Fechas de realización:* 1 enero 1991 a 29 febrero 1992  
*Perfil de entrada:* Licenciados, Ingenieros y Diplomados  
*Perfil de salida:* Especialista en cartografía catastral informatizada  
*Organismos que reconocen el Título:* Universidad Autónoma de Madrid  
*Importe de la matrícula:* 80.000Pts  
*Becas:* 3 de 80.000

### Información:

Servicio de Cartografía  
 Universidad Autónoma de Madrid  
 Facultad de Filosofía y Letras  
 Cantoblanco  
 28049 Madrid Telf.: 39-74-580

### Contenido:

- Geodesia y cartografía matemáticas
- Captura de datos y, parcialmente, representaciones cartográficas
- Sistemas de información geográfica y cartografía informatizada, y representaciones cartográficas
- Cartografía catastral y, parcialmente, sistemas de información geográfica

### 33 Lengua y Cultura Española para Estudiantes Extranjeros

*Título:* Diploma de Especialización  
*Organizado por:* Facultad de Filosofía y Letras  
*Centros que participan:* Facultad de Filosofía y Letras  
*Alumnos:* 40  
*Fechas de realización:* 1 enero 1991 a 31 mayo 1992  
*Perfil de entrada:* Licenciados universitarios extranjeros  
*Organismos que reconocen el Título:* Universidad Autónoma de Madrid  
*Importe de la matrícula:* 125.000Pts

### Información:

Facultad de Filosofía y Letras  
 Curso para estudiantes extranjeros  
 Cantoblanco  
 28049 Madrid Telf.: 39-74-265

### Contenido:

- Literatura española II
- Literatura española Siglos XVI-XVII
- Literatura hispanoamericana
- Literatura española del Siglo XX
- Historia del español
- Historia del pensamiento español
- Movimientos sociales
- Relaciones internacionales
- Historia de España Siglo XIX
- Historia de España Siglo XX
- Historia de América

- Sistemas políticos
- Geografía de España
- Geografía regional de España

### 34. El Cine del Tercer Mundo

*Título:* Diploma

*Organizado por:* Facultad de Filosofía y Letras - Aula de Cine

*Centros que participan:* Facultad de Filosofía y Letras - Aula de Cine

*Director académico:* Alberto Eena

*Alumnos:* 30

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad Autónoma de Madrid

*Plazo de preinscripción:* Antes del 15 de junio

*Importe de la matrícula:* 15.000Pts

*Becas:* 5 de 15.000

#### Información:

Facultad de Filosofía y Letras  
Aula de Cine  
Cantoblanco  
28049 Madrid

#### Contenido:

- 1.- Allá en el Rancho Grande (Fernando de Fuentes, Méjico, 1936)
- 2.- María Candelaria (Emilio Fernández, Méjico, 1943)
- 3.- Anta habibí/Tú eres mi amor (Yussef Chahine, Egipto, 1958)
- 4.- Báb al-Hadid/Estación Central (Yussef Chahine, Egipto, 1958)
- 5.- Apu sansar/El mundo de Apu (Satyajit Ray, India, 1959)
- 6.- El joven rebelde (Julio García Espinosa, Cuba, 1961)
- 7.- Terra em transe/Tierra en trance (Glauber Rocha, Brasil, 1967)
- 8.- Pueblo chico (Antonio Eguino, Bolivia, 1974)
- 9.- Actas de Marusia (Miguel Littin, Méjico, 1975)
- 10.- La tregua (Sergio Renán, Argentina, 1974)
- 11.- Eu te amo/Yo te amo (Arnaldo Jabor, Brasil, 1980)
- 12.- Yo/El camino (Serif Gören, Turquía, 1981)
- 13.- Sanawât al-tuist/Los años del twist (Mahmud Zemmuñ, Argelia, 1983)
- 14.- Al-haimün/Los balizadores del desierto (Nacer Khemir, Tunicia, 1984)

- 15.- Urs al-ÿalli/Bodas en Galilea (Michel Khieifi, Palestina, 1987)
- 16.- Heipao shijan/El incidente del cañón negro (Huang Jianxin, China, 1985)
- 17.- Furong zhen/El poblado hibisco (Xie Jin, China, 1986)
- 18.- Fengkui lai de ren/Los chicos de Fengkui (Hou Xiaoxian, Taiwan, 1983)
- 19.- Quian'nu youhurn/Una historia china de fantasmas (Ching Siu Tung, Hong Kong, 1987)
- 20.- Saleam Bombay (Mira Nair, India, 1988)
- 21.- Yeelen/La luz (Suleyman Cissé, Mali, 1987)
- 22.- Yaaba/La abuela (Idrissa Quedraogo, Burkina Faso, 1988)

### 35. Magister en Análisis y Gestión del Paisaje y del Territorio

*Título:* Diploma

*Organizado por:* Departamento de Geografía-Facultad de Filosofía y Letras

*Centros que participan:* Departamento de Geografía

*Director académico:* Rafael Mas Hernández

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992

*Perfil de entrada:* Licenciados

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad Autónoma de Madrid

#### Información:

Facultad de Filosofía y Letras  
Departamento de Geografía  
Cantoblanco  
28049 Madrid Telf.: 39-74-034

#### Contenido:

- Espacios verdes y suelo no urbanizado
- La cartografía temática en los estudios de geografía física
- La teledetección en el estudio del paisaje natural
- Metodología cartográfica
- Análisis de formaciones geomorfológicas
- Análisis del paisaje vegetal
- Análisis integrado de un paisaje natural
- Condicionamientos climáticos del paisaje
- El estudio de los paisajes forestales y de monte en España
- El paisaje en la literatura moderna
- Geomorfología y paisaje
- La ciencia del paisaje. Teoría y métodos
- Paisajes naturales, agrarios y urbanos de

**UAM-18**

Iberoamérica

- Políticas agrarias y de medio ambiente
- Promoción inmobiliaria y paisaje urbano en Madrid

**UBA**

**UNIVERSIDAD  
DE  
BARCELONA**





## 1 Estudios Orientales

**Título:** Master

**Organizado por:** División I de Ciencias Humanas y Sociales/Facultad de Filología UB

**Centros que participan:** Dpto. de Filología Semítica, UB, Dpto. de Preh., Arqueol. e Historia Antigua, UB, Dpto. de Filosofía, UAB, Dpto. de Filología Clásica, UAB

**Director académico:** Dr. Gregorio del Olmo Lete

**Alumnos:** N<sup>º</sup> máx.: 40 N<sup>º</sup> mín.: 10

**Fechas de realización:** 1 novbre 1991 a 31 mayo 1992

**Horario:** 1h. diaria, 5 h. semanales, 25 h. mes.

**Créditos:** 45

**Perfil de entrada:** Graduados universitarios con formación lingüística e histórica

**Perfil de salida:** Master en estudios orientales

**Organismos que reconocen el título:** Universidad de Barcelona y Universidad Autónoma de Barcelona

**Plazo de preinscripción:** 1-IX-1991 / 31-X

**Importe de la matrícula:** 150.000Pts, en 3 plazos

### Información:

División I de Ciencias Humanas y Sociales,  
Facultad de Filología  
Departamento de Filología Semítica  
Gran Vía de les Corts Catalanes, 585  
08007 Barcelona Telf.: 3184266

### Contenidos:

#### — Egiptología.

##### Curso 1º:

- Lengua egipcia I (6).
- Historia del Egipto Antiguo (9).
- Proseminario metodológico (1).

##### Curso 2º:

- Lengua egipcia II (6).
- Lengua Copta I (3).

##### Curso 3º:

- Lengua egipcia III (6).
- Lengua copta II (3).

##### Optativo:

- Lengua neo-egipcia (Alt. I/II) (3).
- Literatura egipcia (alt. I/II) (3).
- Historia del arte egipcio (6).
- Religiones del Antiguo Oriente (6).
- Religión del Egipto de la Baja Epoca (1).

#### — Asiriología.

##### Curso 1º:

- Lengua acádica I (6).
- Int. Cultura Mesopotámica (2).
- Proseminario metodológico (1).

##### Curso 2º:

- Lengua acádica II (6).
- Lengua sumeria I (3).

##### Curso 3º:

- Lengua Acádica III (6).
- Lengua suméria II(3).

##### Optativo:

- Literatura sumeria (2).
- Lengua Ugarítica y Fenicia (6).
- Literatura cananea (3).
- Filología semítica comparada (6).
- Lengua hitita (6).
- Religiones del Antiguo Oriente (6).

#### — Indoiranística:

##### Curso 1º:

- Lengua sánscrita /persa I (6).
- Historia de la India/Persia Antigua (3).
- Proseminario metodológico (1).

##### Curso 2º:

- Lengua sánscrita/persa II (6).
- Lengua persa antigua/persa media (pahl.) I (3).

##### Curso 3º:

- Lengua sánscrita/persa III (6).
- Lengua persa antigua/persa media (pahl.) II (3).

##### Optativas:

- Indoeuropeo (6).
- Lengua hitita (6).
- Introducción a la lingüística iraní (3).
- Literatura védica/persa (3).
- Ate indio antiguo (2).
- Religiones del Antiguo Oriente (6).

Aparte de las asignaturas obligatorias, cada alumno ha de elegir optativas hasta un total de 150 h/ 15 cr. por curso. Entre éstas se cuentan las de cualquier otra opción, así como otras externas al curso aprobadas por el Tutor de la opción respectiva. Los alumnos de Indoiranística, opción sánscrito, habrá de cursar un año de pahlavi, y los de persa, uno de sánscrito.

## 2 Máster de Lingüística Aplicada: Planificación y servicios lingüísticos

**Título:** Máster

**Organizado por:** Dpto. Filología Catalana

**Centros que participan:** Facultad de Filología

**Director académico:** Dña. M. Teresa Cabré i Castellvi

*Alumnos: N<sup>o</sup> máx.: 40 N<sup>o</sup> mín.: 30*  
*Fechas de realización: 4 novbre. 1991 a 30 junio 1993*  
*Horario: 9 h. semanales*  
*Créditos: 45*

*Perfil de entrada: Titulado superior con intereses lingüísticos y capacidad de organización y gestión*

*Perfil de salida: Master en lingüística aplicada*  
*Plazo de preinscripción: Junio 1991*  
*Importe de la matrícula: 250.000Pts, en 2 plazos*

#### Información:

Universidad de Barcelona  
 Departamento de Filología Catalana  
 Granvía de les Corts Catalanes, 585  
 08007 Barcelona Telf.: 3184266

#### Contenidos:

##### Primer ciclo:

- Planificación lingüística (2).
- Los Servicios lingüísticos: Organización, instrumentos y recursos informáticos (2).
- Sociolingüística aplicada (1).
- Lengua y Derecho (2).
- Gestión económica y de personal (2).
- Análisis de planes de normalización lingüística (2).
- Aspectos de dinamización (2).
- Medios de comunicación (2).

##### Segundo ciclo:

- Documentación y lenguajes de especialidad (2).
- Redacción (2).
- Revisión de textos escritos (2).
- Revisión de textos orales (1).
- Terminología (2).
- Organización de la formación lingüística (2).
- Técnicas de análisis sociolingüístico (2).
- Técnicas de negociación y dirección de grupos (1).
- Técnicas de márketing (1)
- Prácticas en un Servicio Lingüístico (15).

### 3 Master en Lingüística Computacional

*Título: Master*

*Organizado por: Universidad de Barcelona*  
*Centros que participan: Universidad de Barcelona y Universidad Politécnica de Cataluña*

*Alumnos: N<sup>o</sup> máx.: 25 N<sup>o</sup> mín.: 20*  
*Fechas de realización: 1 octubre 1991 a 1 julio 1993*  
*Horario: 8 h. semanales, 32 h. mensuales*  
*Créditos: 32*

*Perfil de entrada: Ldos. en Filología*

*Perfil de salida: Máster en Lingüística Computacional*

*Plazo de preinscripción: 30 julio 1991*

*Importe de la matrícula: 200.000Pts*

#### Información:

Universidad de Barcelona  
 Departamento de Filología Románica.  
 Sección Lingüística General  
 Granvía de les Corts Catalanes, 585  
 08007 Barcelona Telf.: 3184266

### 4 La comunicació i els seus llenguatges en la pràctica educativa

*Título: Master*

*Organizado por: Universidad de Barcelona. Divisió I*  
*Centros que participan: Escola Municipal D'expressió i de psicomotricitat D.S.P.-IME*

*Director académico: S. Serrano*

*Alumnos: 25*

*Fechas de realización: 1 septbre 1991 a 1 junio 1993*

*Créditos: 74*

*Perfil de entrada: Licenciats i / o diplomats en actiu. Altres professionals amb experiència acreditada, en actiu*

*Perfil de salida: Master en "la comunicació" y sus lenguajes en la práctica educativo/profesional*

*Organismos que reconocen el título: Universitats. Generalitat. Ajuntament de Barcelona. Ministeri d'educació i Ciència. European Comity of Training Centres*

*Plazo de preinscripción: Juliol 91 a lera set. Selbre. 91*

*Importe de la matrícula: 325.000Pts, en 2 plazos*

#### Información:

Escola Municipal D'expressió i de Psicomotricitat DSP-IME  
 Area d'Educació. Ajuntament de Barcelona  
 Passeig Zona Franca, 56  
 08004 Barcelona Telf.: 3251648

#### Contenidos:

- L'Art del moviment
- Anàlisi Grupal
- Formació en la teoria i en la interacció pe-

- dagògica
- L'aprenentatge es comunicatiu, creatiu i lúdic
- Formació específica en tècniques d'expressió
- Formació pràctica
- Treball personal d'anàlisi i elaboració

### 5 Gestión del Patrimonio Histórico-Arqueológico

*Título:* Master en Gestión del patrimonio Histórico-arqueológico

*Organizado por:* Dpto. de Prehistoria, Hist. Antigua y Arqueología

*Centros que participan:* Fac. Bellas Artes, Esc. de Formación del Profesorado de EGB, Societat Catalana d'Arqueologia, E.A.D.A., Council for British Archaeology

*Director académico:* Dr. José M.ª Fullola Pericot

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 25

*Fechas de realización:* 1 enero 1992 a 1 marzo 1993

*Horario:* 8 h. diarias

*Créditos:* 30

*Perfil de entrada:* Ldos. o titulación equivalente de segundo ciclo, con intención de especializarse en el tema

*Perfil de salida:* Master en Gestión del patrimonio Histórico-arqueológico

*Organismos que reconocen el título:* Universidad de Barcelona

*Plazo de preinscripción:* 16.9.91 - 11.10.91

*Importe de la matrícula:* 140.000Pts, en 2 plazos

#### Información:

Dpto. Prehistoria, Hist. Antigua y Arqueología,  
Univ. de Barcelona  
Baldri Reixac s/n  
08028 Barcelona Telf.: 3333466

#### Contenidos:

Curso 1991-92:

- El patrimonio en su contexto actual (3).
- Gestión de la organización (4).
- Economía del Patrimonio (4).
- Finanzas y marketing del Patrimonio (4).
- Gestión de la protección (3).
- Gestión de la difusión (5).
- Gestión de la documentación (4).
- Gestión de la investigación (3).

### 6 Mac-Master de Ingeniería Mediática

*Título:* Master

*Organizado por:* División de Ciencias Humanas y Sociales

*Centros que participan:* Aula de Informática/Infografía en la Fac. de Bellas Artes

*Director académico:* Dr. Joaquim Dots Rusifol

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 20 N<sup>º</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 novbre. 1991 a 1 junio 1992

*Horario:* 4 h. diarias, 20 h. semanales, 80 h. mes

*Créditos:* 30

*Perfil de entrada:* Ldo. en Bellas Artes, Ldo. en Ciencias de la Información, Ldo. Geografía e Historia, Técnicos en telecomunicaciones, Técnicos en Informática

*Perfil de salida:* Máster en Infografía Mediática

*Organismos que reconocen el título:* Paris VIII

*Plazo de preinscripción:* Septiembre-octubre

*Importe de la matrícula:* 450.000Pts

#### Información:

Aula de Informática/ Infografía  
Fac. Bellas Artes-Univ. Barcelona  
Pau Gargallo s/n  
08070 Barcelona Telf.: 3345304

#### Contenidos:

— Nivel I:

- Grafismo paint and draw (1).
- CAD 2D.
- Vectorializaciones y digitalizaciones (1).
- Desktop video (1).
- Authoring y base de datos visuales (1).
- Presentaciones (1).
- Tipografías y diseño de páginas(1).
- Postscript (1).
- Conexiones/Comunicaciones (1).

— Nivel II:

- CAD 3D (2).
- Laboratorio infográfico (2).
- Modeling and rendering (2).
- Animación (2).
- Multimedia (2).
- Mediática (2).

— Proyectos:

- Movies (3).

- Prensa (3).
- Telemática (3).
- Conferencias (3).

## 7 Packaging e Imagen Corporativa

**Título:** Master

**Organizado por:** Universitat de Barcelona

**Centros que participan:** Escola de Disseny Elisava

**Director académico:** Enric Bricall Masip

**Alumnos:** N<sup>º</sup> máx.: 35 N<sup>º</sup> mín.: 35

**Fechas de realización:** 16 octubre 1991 a 16 marzo 1993

**Horario:** 20 h. semanales

**Créditos:** 30

**Perfil de entrada:** Ldo. o titulado similar. Profesionales con suficiente experiencia y Nivel académico

**Perfil de salida:** Master en Packaging y Imagen Corporativa

**Plazo de preinscripción:** Septiembre 1991

**Importe de la matrícula:** 140.000Pts, en 2 plazos

### Información:

Escola de Disseny Elisava  
Secretaria  
Vallmajor, 11  
08021 Barcelona Telf.: 2001133

### Contenidos:

- Fundamentos Teórico-Prácticos (1).
- Sistemas de embalaje. Materiales y procesos de producción (4).
- Marketing de producto e imagen corporativa (4).
- Impresión: Materias primas y procesos (3).
- Canales de distribución y transporte (1).
- Packaging y el entorno (1).
- Nuevas tendencias en la distribución (1).
- Aplicación de los diferentes sectores industriales (1).
- Aplicación en la imagen corporativa (2).
- Métodos y procesos de proyectación. El Cad (2).
- Proyectos (7).
- Taller: Modelos y prototipos (3).

## B Diseño de Mobiliario

**Título:** Master

**Organizado por:** Universitat de Barcelona

**Centros que participan:** Escola de Disseny Elisava

**Alumnos:** 35

**Fechas de realización:** 16 junio 1991 a 16 marzo 1992

**Horario:** 20 h. semanales

**Créditos:** 30

**Perfil de entrada:** Ldo. o titulado similar. Profesionales con suficiente experiencia y Nivel académico

**Perfil de salida:** Master en Diseño de Mobiliario

**Plazo de preinscripción:** Septiembre 1991

**Importe de la matrícula:** 140.000Pts, en 2 plazos

### Información:

Escola de Disseny Elisava  
Secretaria  
Vallmajor, 11  
08021 Barcelona Telf.: 2001133

### Contenidos:

- Ergonomía (2).
- Sociología industrial: Organización del trabajo y relaciones Humanas. Sistemas de información y trabajo (2).
- Diseño del espacio de oficina: Distribución, circulación y espacios funcionales (1).
- Materiales, instalaciones y presupuestos (3).
- Proyectos (7).
- Sociología urbana. El papel de los elementos públicos (2).
- Tipología de mobiliario urbano y su función en el contexto social y espacial (2).
- Los requerimientos del mobiliario urbano (1).
- Materiales. Instalación. Iluminación (3).
- Proyectos (7).

## 9 Máster Editorial

**Título:** Máster

**Organizado por:** División I: CC. Humans y Sociales

**Centros que participan:** Universidad de Barcelona, Gremi D'Editors de Catalunya

**Directores académicos:** Dr. Rafale Aracil y Dr. Carlos Martín Vide

**Alumnos:** N<sup>º</sup> máx.: 70 N<sup>º</sup> mín.: 35

**Fechas de realización:** 1 octubre 1991 a 30 junio 1992

**Horario:** 2,5 h. día, 11,5 h. semanales, 51 h. mes

**Créditos:** 32

**Perfil de entrada:** Titulados universitarios de grado superior o medio

**Perfil de salida:** Máster editorial

**Organismos que reconocen el título:** Gremi d'editors de Catalunya y Federación de Gremios de España

*Plazo de preinscripción:* 15-6-91 a 15-7-91  
*Importe de la matrícula:* 352.000Pts

### Información:

Universidad de Barcelona  
 División I: CC. Humans y Sociales  
 Gran Vía de les Corts Catalanes, 585  
 08007 Barcelona Telf.: 3189926

### Contenidos:

- Introducción a la Informática (2).
- Características básicas del sector Editorial (4).
- El proceso Editorial (8).
- La producción editorial (4).
- Planificación y control (2).
- Gestión Editorial (5).
- Aspectos legales (5).
- Cultura de la calidad (2).

## 10. Técnicas Editoriales

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* División I: CC. Humans y Sociales  
*Centros que participan:* Universidad de Barcelona,  
 Gremi D'Editors de Catalunya

*Directores académicos:* Dr. Rafale Aracil y Dr. Carlos  
 Martín Vide

*Alumnos:* N° máx.: 70 N° mín.: 35

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 29 febrero  
 1992

*Horario:* 2,5 h. día, 11,5 h. semanales, 51 h. me

*Créditos:* 20

*Perfil de entrada:* Titulados universitarios de grado  
 superior o medio

*Perfil de salida:* Máster de postgrado en técnicas  
 editoriales

*Organismos que reconocen el título:* Gremi d'editors  
 de Catalunya y Federación de Gremios de Es-  
 paña

*Plazo de preinscripción:* 15-6-91 a 15-7-91

*Importe de la matrícula:* 200.000Pts

### Información:

Universidad de Barcelona  
 División I: CC. Humans y Sociales  
 Gran Vía de les Corts Catalanes, 585  
 08007 Barcelona Telf.: 3189926 3189926

### Contenidos:

- Introducción a la Informática (2).

- Características básicas del sector Editorial (4).
- El proceso Editorial (8).
- La producción editorial (4).
- Planificación y control (2).

## 11. Cultura del Humanismo y del Renacimiento

*Título:* Diploma

*Centros que participan:* Dpto. Filología Románica,  
 Dpto. Filología Española e Instituto Italiano de  
 Cultura

*Directores académicos:* Dra. Helena Puigdomènech  
 y Dr. José M.ª Reyes Cano

*Alumnos:* N° máx.: 40 N° mín.: 20

*Fechas de realización:* 13 enero 1992 a 3 abril 1992

*Horario:* 2 h. diarias, 10 h. semanales

*Créditos:* 12

*Perfil de entrada:* Licenciatura

*Perfil de salida:* Diploma en cultura del Humanismo y  
 Renacimiento

*Organismos que reconocen el título:* Universidad de  
 Barcelona e Instituto Italiano de cultura

*Importe de la matrícula:* 55.000Pts

### Información:

Universidad de Barcelona  
 Filología Románica - Filología española  
 Gran Vía de les Corts Catalanes, 585  
 08007 Barcelona Telf.: 3184266

### Contenidos:

- 12 Seminarios sobre aspectos diversos de la  
 cultura del Humanismo y del Renacimiento.

## 12. Especialización en Criminología

*Título:* Master

*Organizado por:* Instituto de Criminología

*Centros que participan:* Dpto. de Derecho Penal y CC.  
 Penales

*Director académico:* Dr. José M.ª Escrivá Gregori

*Alumnos:* N° máx.: 25 N° mín.: 5

*Fechas de realización:* 1 novbre. 1991 a 1 junio 1993

*Horario:* 6 h. semanales

*Créditos:* 54

*Perfil de entrada:* Ldos. Universitarios

*Perfil de salida:* Master en Criminología

*Plazo de preinscripción:* Octubre

*Importe de la matrícula:* 280.000Pts, en 2 plazos

**Información:**

Facultad de Derecho  
 Instituto de Criminología  
 Av. Diagonal, 684  
 08034 Barcelona Telf.: 2802828

**Contenidos:**

- Sociología de la Desviación(3).
- Historia de las teorías Criminológicas (3).
- Psicología y delincuencia (3).
- Derecho Penal (3).
- Sociedad y control social (3).
- Victimología (3).
- Política Criminal (3).
- Psicopatología Criminal y Psiquiatría Forense (3).
- Sociologías del Control penal (3).
- Derecho Penitenciario (3).
- Métodos de Investigación (3).
- Criminística (3).
- Criminología de las toxicómanas (3).
- Derecho Policial (3).
- Historia de la Prisión (3).
- Medicina Legal y Toxicología (3).
- Delincuencia Juvenil (3).
- Derecho Procesal Penal (3).

**13 Especialización en Derecho Penal**

*Título:* Master

*Organizado por:* Dpto. de Derecho Penal y CC. Penales

*Centros que participan:* Dpto. de Derecho Penal, Instituto de Criminología

*Director académico:* Dr. Santiago Mir Puig

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 25 N<sup>o</sup> mín.: 5

*Fechas de realización:* 1 dicbre. 1991 a 1 junio 1993

*Horario:* 7 h. semanales

*Créditos:* 21

*Perfil de entrada:* Ldos. en Derecho

*Perfil de salida:* Master en Derecho Penal

*Plazo de preinscripción:* Sept-oct

*Importe de la matrícula:* 280.000Pts, en 2 plazos

**Información:**

Facultad de Derecho  
 Dpto. Derecho Penal y CC. Criminales  
 Av. Diagonal, 684  
 08034 Barcelona Telf.: 2802828

**Contenidos:**

- Problemas fundamentales de la Part General (3).
- Dret Procesal (3).
- Delictes contra les persones (3).
- Jurisprudencia constitucional i Dret penal (3).
- Delictes imprudents (3).
- Psiquiatría forense (3).
- Medicina Legal (3).
- Criminalista (3).
- El control social del delito (3).
- Eximentes (3).
- Jurisprudencia penal (3).
- Teoría de la pena (3).
- Delictes socio-económicos (3).
- Delicte contra el patrimoni (3).
- Práctiques de Dret penal (3).
- Práctiques de Dret Procesal Penal (3).

**14 Master en Gerontología Social**

*Título:* Master

*Organizado por:* Universidad de Barcelona

*Centros que participan:* U. Autónoma de Barcelona, CSIC. Barcelona

*Director académico:* Ricardo Moragas Moragas

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 80 N<sup>o</sup> mín.: 30

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 1 julio 1993

*Créditos:* 32

*Perfil de entrada:* Ldos. Diplomados

*Perfil de salida:* Master en Gerontología Social

*Plazo de preinscripción:* Mayo

*Importe de la matrícula:* 300.000Pts, en 2 plazos

**Información:**

U. Barcelona

Departamento de Sociología

Diagonal, 690

08034 Barcelona Telf.: 2035054

**Contenido:**

- Introducción a la Gerontología Social. Envejecimiento. Métodos y Ciencias (1).
- Biología. Teorías. Nutrición. Educación sanitaria. Prevención (2).
- Psicología. desarrollo y etapas vitales. Cognición. Personalidad (3).
- Sociología. Demografía. Cultura. Roles. Estratificación. Jubilación (2).
- Economía. Trabajo. Renta. Pensiones (3).
- Política. Participación. Partidos. Políticas geron-

- toológicas (1).
- Derecho. D. Público y Privado. Defensa legal y acciones (1).
- Servicios. Organización Administración Pública. ONG voluntario (1).
- Educación y tiempo libre (1).
- Opinión pública. Actitudes. Estereotipos. medios de comunicación (1).
- Transiciones. Accidentes. Muerte. Duelo (1).
- Profesión Gerontológica. Formación-Investigación. Dirección. Administración (1).
- Jubilación (2).
- Pedagogía(1).
- Actividades y tiempo libre (3).
- Profesiones y ocupaciones (1).
- Administración y gestión (3).
- Técnicas asistencia Bio-Psico-Social (2).
- Transiciones (1).
- Bioética (1).

### 15 Master en Economía de la Salud y Gestión Sanitaria

*Título:* Master

*Organizado por:* Dpto. de Política Económica y estructura Económica Mundial

*Centros que participan:* Dpto. Teoría Económica, Dpto. Econometría i Estadística, Dpto. Economía Política, Hacienda Pública i D.F.T., Dpto. Economía de la Empresa e Instituto de Estudios de la salud

*Directora académica:* D<sup>a</sup>. Marisol Rodríguez Martínez

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1993

*Horario:* 10,5 h. semanales, 42 h. mensuales

*Créditos:* 38

*Perfil de entrada:* Ldos. no sanitarios para la correspondiente especialización en gestión de Servicios Sanitarios y a Ldos. Sanitarios para su formación en Economía de la salud

*Perfil de salida:* Master en Economía de la salud y Gestión sanitaria

*Organismos que reconocen el título:* IES-Universidad

*Plazo de preinscripción:* Mayo-Junio

*Importe de la matrícula:* 400.000Pts, en 2 plazos

#### Información:

Facultad de CC. Económicas i Empresariales  
Departamento de Política Económica, Estructura Económica Mundial  
Avda. Diagonal, 690  
08034 Barcelona Telf.: 2035161

#### Contenidos:

- Primer año:
  - Introducción a la Economía: Conceptos Básicos (3).
  - Política Sanitaria (3).
  - Métodos Cuantitativos (3).
  - Epidemiología: Principios y Técnicas (3).
  - Economía de la Salud (3).
  - Planificación de los servicios Sanitarios (3).
  - Evaluación Económica (3).
- Segundo año:
  - Gestión de los servicios Sanitarios (3).
  - Investigación de los Servicios Sanitarios (3).
  - Gestión de Centros sanitarios Hospitalarios (3).
  - Asignaturas Prácticas (8).
  - Curso de SPSS y Base de Datos.
  - Técnicas de Documentación.
  - Seminarios y Conferencias.
  - Tutorías de Trabajos de Recerca.
  - Prácticas en Centros Hospitalarios.

### 16 Especialización en Derecho Fiscal

*Título:* Master

*Organizado por:* Facultad de Derecho de la Universidad de Barcelona

*Centros que participan:* Facultad de Derecho y Colegio de Abogados de Barcelona

*Directora académica:* Dña. Antonia Agullo Agüero

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 45 N<sup>o</sup> mín.: 35

*Fechas de realización:* 15 octubre 1991, 15 marzo 1993

*Horario:* 8 h. semanales

*Créditos:* 30

*Perfil de entrada:* Ldo. en Derecho. Abogado

*Perfil de salida:* Master en Derecho Fiscal

*Importe de la matrícula:* 350.000Pts

#### Información:

Colegio de Abogados y Facultad de Derecho  
Departamento de Economía Política, Hda. P. i D.<sup>a</sup>  
F. i Tr., C. de Abogados  
Avda. Diagonal, 684 y C/Mallorca, 283  
08037 Barcelona Telf.: 2802828

#### Contenidos:

- Parte general de Derecho Tributario (5).
- Contabilidad Fiscal (5).
- Sistema impositivo estatal. IRPF e IS (5).



- Imposición patrimonial (5).
- IVA (4).
- Imposición: Comercio Exterior (3).

### 17. Dret i Poder a Catalunya

*Títol:* Diploma de Post-Grau

*Organitzat per:* Departament d'H.<sup>a</sup> del Dret i Deret Roma

*Director acadèmic:* D. Aquilino Iglesia Ferreiros

*Alumnes:* N<sup>o</sup> m<sup>ax</sup>.: 14 N<sup>o</sup> m<sup>in</sup>.: 4

*Feixes de realització:* 30 juliol 1991 a 30 juliol 1993

*Horari:* 7 h. setmanals

*Crèdits:* 28

*Perfil de entrada:* Llicenciat en Dret o Geografia i Història

*Perfil de sortida:* Diploma de Post grau en Dret i poder a Catalunya

*Importe de la matrícula:* 100.000Pts, en 2 plazos

#### Contenidos:

- Primer Any:
  - La summa potestas del Rei (2).
  - Les Corts Catalanes baix-medievals (2).
  - El senyoriu català medieval (2).
  - El municipi català a la Baixa Edat Mitjana (2).
  - L'Audiència (2).
  - La categoria de poder en els juristes catalans baix-medievals (2).
- Segon Any:
  - La sobeïania del Rei (2).
  - Les Corts de l'Edat Moderna (2).
  - El Consell d'Aragó (2).
  - El senyoriu català de l'Edat Moderna (2).
  - El municipi català a l'Edat Moderna (2).
  - La literatura polèmica dels segles XVII-XVIII (2).
  - La categoria de poder en els juristes catalans de l'Edat Mitjana (2).
  - Ciutats i llogarets municipals/senyorials i els poders sup. (2).

### 18. Master en Gestió Cultural

*Títol:* Master

*Organitzat per:* Dep. Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari

*Centres que participen:* Centre d'estudis i recursos culturals. Diputació de Barcelona

*Director acadèmic:* Lluís Bonet i Agust

*Alumnes:* N<sup>o</sup> m<sup>ax</sup>.: 33 N<sup>o</sup> m<sup>in</sup>.: 20

*Feixes de realització:* 1 octubre 1991 a 1 maig 1993

*Horari:* 7 h. setmanals

*Crèdits:* 42

*Perfil de entrada:* Ldo. Universitari

*Perfil de sortida:* Master en Gestió Cultural

*Organismes que reconeixen el títol:* Universitat de Barcelona

*Plazo de preinscripció:* 2-16 setembre 1991

*Importe de la matrícula:* 300.000Pts, en 2 plazos

#### Información:

Universitat de Barcelona

Departamento de Economía Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari

Montealegre, 7

08001 Barcelona Telf.: 3010066

#### Contenidos:

- Producció i distribució dels Sectors Culturals (7).
- Fonaments de les Polítiques Culturals (3).
- Societat i Cultura: La perspectiva de les Ciències Socials (2).
- Economia de la Cultura (1).
- Dret, Administratiu i Cultura (2).
- Ciència, Cultura i Comunicació (1).
- Arts i idees estètiques (1).
- Anàlisi de Camp (2).
- Viatge D'estudis (2).
- Planificació i gestió Cultural (6).
- Anàlisi de polítiques Culturals (3).
- Sistemes Jurídics i Tècniques de Gestió (2).
- Anàlisi D'organitzacions i propostes de gestió (1).
- Pràctique en una institució Cultural (7).
- Investigació en Gestió Cultural (7).
- Viatge D'estudis (2).

### 19. Master en Tècnica Aseguradora

*Títol:* Master

*Organitzat per:* Dpto. de Matemàtica Econòmica, Financiera y Actuarial

*Director acadèmic:* Dr. José M.<sup>a</sup> Lecina Garcia

*Alumnes:* N<sup>o</sup> m<sup>ax</sup>.: 25 N<sup>o</sup> m<sup>in</sup>.: 12

*Feixes de realització:* 4 novembre 1991 a 28 maig 1993

*Horari:* 3 h. diàries, 6 h. setmanals, 25 h. mes

*Crèdits:* 30

*Perfil de entrada:* Ldo. Universitari

*Perfil de sortida:* Postgraduados especializados en coberturas, criterios de tarificación y tratamiento de siniestros en seguros para empresas y particu-

lares, con conocimientos básicos de las posibilidades y técnica de tarificación del reaseguro

*Plazo de preinscripción:* 15/9/91 al 15/10/91

*Importe de la matrícula:* 420.000Pts, en 2 plazos

#### Información:

Facultat de CC. Económicas y Empresariales  
Departamento de Matemática Económica, Financiera y Actuarial

Avda. Diagonal, 690

08034 Barcelona Telf.: 2805161

#### Contenidos:

Primer año:

- Introducción al Seguro y Disposiciones Generales (1).
- El seguro contra incendios y garantías complementarias (1).
- El seguro contra el robo y la expoliación (1).
- Los seguros de ingeniería (1).
- Los seguros de transportes (1).
- Los seguros de responsabilidad civil (2).
- Los seguros de pérdida de beneficios (1).
- Los seguros de prestación de servicios (1).
- Características de los seguros multirriesgo (1).
- Los seguros de automóviles y embarcaciones de recreo (2).
- Los seguros de crédito y caución (1).
- Métodos actuariales para la elaboración de tarifas en los seguros contra daños (2).

Segundo año:

- Los seguros de vida y accidentes. Aspectos generales y modalidades (2).
- Cálculo de primas y provisiones técnicas en los seguros de vida (1).
- Los Planes de Pensiones y otras fórmulas alternativas de previsión (2).
- El Reaseguro. Modalidades y programas (5).
- Aspectos actuariales para la determinación de las primas de reaseguros (1).
- Aspectos contables del seguro y la solvencia de las Entidades Aseguradoras (2).
- El control de la gestión técnica en las entidades Aseguradoras (1).
- El marketing y los aspectos comerciales del seguro (1).
- Trabajo fin de curso (3).

Primer Curso: 15 Créditos obligatorios.

Segundo Curso: 15 Créditos como mínimo.

### 20 Master en Dirección y Gestión de Empresas constructoras e inmobiliarias

*Título:* Master

*Organizado por:* Dp. Economía y Organización de Empresas.

*Centros que participan:* Confederación Catalana de la Construcción

*Directora académica:* Dra. Montserrat Casanovas Ramón

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 40 N<sup>o</sup> mín.: 10

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992

*Horario:* 8 h. semanales

*Perfil de entrada:* Ldos. y diplomados que quieren actualizar sus conocimientos específicos en la Dirección de Empresas constructoras e Inmobiliarias

*Perfil de salida:* Master

*Organismos que reconocen el título:* Universidad de Barcelona

*Plazo de preinscripción:* Sept. 1 al 15

*Importe de la matrícula:* 600.000Pts, en 2 plazos

#### Información:

Facultat de CC. Económicas y Empresariales  
Dpto. Economía y Organización de Empresas  
Avda. Diagonal, 690  
08034 Barcelona Telf.: 2805161

#### Contenidos:

- Dirección Financiera.
- Dirección Administrativa.
- Dirección Marketing.
- Recuso Humanos.
- Planificación Fiscal.
- Información.

### 21 Master Tributario

*Título:* Master

*Organizado por:* Instituto de Economía Pública, Cooperativa y Derecho Tributario

*Centros que participan:* Dpto. de Disciplinas Económicas y Financieras U. B

*Director académico:* D. Tulio Rosembuj

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 50 N<sup>o</sup> mín.: 30

*Fechas de realización:* 19 noviembre 1991 a 10 marzo 1993

*Horario:* 12 h. semanales

*Perfil de entrada:* Ldos. y Dipl. Universitarios  
*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991  
*Importe de la matrícula:* 350.000Pts

**Información:**

Instituto de Economía Pública, Cooperativa y  
Derecho Financiero  
Gregorio Marañón  
080028 Barcelona Telf.: 4016308

**Contenidos:**

- Derecho Societario.
- Bolsas.
- Seguridad Social.
- Contabilidad.
- Derecho Tributario.
- Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas.
- Impuesto extraordinario sobre el Patrimonio.
- Impuesto sobre Sociedades.
- Impuesto sobre Sucesiones y Donaciones.
- I.V.A.
- Impuesto sobre Transmisiones Patrimoniales y Actos Jurídicos documentados.
- Impuestos especiales.
- Renta de Aduanas.
- Fiscalidad Internacional.

**22. Master de Empresas Cooperativas**

*Título:* Master

*Organizado por:* Instituto de Economía Pública, Cooperativa y Derecho Tributario

*Centros que participan:* Dirección General cooperativas del Dpto. de treball de la Generalitat, Dpto. Organizacion de Empresas U. P. C.

*Director académico:* D. Tulio Rosembuj

*Alumnos:* N° máx.: 50 N° mín.: 30

*Fechas de realización:* 26 novbre 1991 a 26 abril 1993

*Horario:* 12 h. semanales

*Perfil de entrada:* Ldos. Universitarios interesados en las empresas de la economía social

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

*Importe de la matrícula:* 350.000Pts

**Información:**

Instituto de Economía Pública y Cooperativa  
Gregorio Marañón s/n  
080028 Barcelona Telf.: 4016308

**Contenidos:**

- La Empresa.
- El entorno.
- Contabilidad.
- Finanzas.
- Derecho Cooperativo.
- Derecho Fiscal.
- Producción.
- Marketing.
- Informática.
- Recursos Humanos.

**23. Administración y Gestión en Enfermería**

*Organizado por:* Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales

*Centros que participan:* Universidad de Bostón, Escuela de Bon Secours, Ginebra, Universidad Montreal, Universitat Barcelona

*Directores académicos:* Dres. Montserrat Teixidor Freixa i Marisol Rodríguez Martínez

*Alumnos:* N° máx.: 35 N° mín.: 25

*Fechas de realización:* 2 diciembre 1991 a 2 febrero 1993

*Horario:* 8 h. diarias, 32 h. mes

*Créditos:* 55

*Perfil de entrada:* Título de Diplomado Universitario en Enfermería. Esperiencia en el ámbito de Dirección, Supervisión o Docencia en Enfermería. Se reservará un 15% de plazas para personas no vinculadas directamente a tareas directivas, que acrediten aptitudes

*Perfil de salida:* Dipl. en enfermería con alta capacitación técnica, profesional y humana de acuerdo con las necesidades actuales de la profesión y del entorno sanitario. Obtención del diploma de postgrado Master de damón y gestión en enfermería

*Organismos que reconocen el título:* Universidad de Barcelona

*Plazo de preinscripción:* Del 5 al 30 de septiembre 1991

*Importe de la matrícula:* 430.000Pts

**Información:**

E.U. de Enfermería "Santa Madrona"  
Facultat de CC. Econòmiques y Empresariales  
Escorial, 177  
08024 Barcelona Telf.: 2130762

**Contenidos:****Módulo A (184 h.).****Planificación y Organización Sanitaria.**

- Entorno Sanitario.
- Diseño Funcional.
- Planificación estratégica.

**Programa de control**

- Control de gestión.
- Control de calidad.

**Organización y Gestión de los servicios de cuidados de enfermería.**

- El rol de la enfermera y la gestión de las curas.
- Gestión de servicios de enfermería.
- Comportamiento organizacional y enfermería.
- Ética profesional.

**Módulo B (121 h.).****Administración y dirección.**

- Administración en enfermería.
- Sistemas de dirección.

**Recursos humanos.**

- Dinámica de grupos.
- Comunicación y relaciones interpersonales.
- Política de Personal y derecho administrativo.
- Diseño, Seguimiento y evaluación de programas de formación.

**Módulo C (145 h.).****Investigación y Recursos Informáticos.**

- Estadística.
- Investigación.
- Informática.
- Inglés técnico para enfermería.

**Trabajos de Investigación tutorizados (100 h.).****24 Master en Estudios Internacionales**

*Título:* Master

*Organizado por:* Dpto. de Derecho y Economía Inter-

nacionales

*Centros que participan:* Facultad de Derecho, Facultad de Ciencias Económicas, Facultad de Geografía e Historia

*Directora académica:* Dra. Victoria Abellán Honrubia  
*Alumnos:* N° máx.: 35 N° mín.: 20

*Fechas de realización:* 18 noviembre 1991 a 18 junio 1993

*Horario:* 6 h. semanales, 24 h. mensuales

*Créditos:* 30

*Perfil de entrada:* Licenciatura o título equivalente

*Perfil de salida:* Título de Master en Estudios Internacionales. Especialidades: Comunidades Europeas. Organizaciones Internacionales y Cooperación Internacional

*Organismos que reconocen el título:* Universidad de Barcelona

*Plazo de preinscripción:* 14 al 31 Octubre 91

*Importe de la matrícula:* 500.000Pts, en 2 plazos

**Información:**

División de Ciencias Jurídicas y Sociales

Departamento de Dret i Economia internacionals

Avda. Diagonal 684

08034 Barcelona Telf.: 2802828

**Contenidos:**

Primer año:

- Introducción a la Historia Universal Contemporánea (2).
- Sistemas políticos (1).
- Economía Internacional (3).
- Relaciones Internacionales y Derecho Internacional Público (5).
- Seminario sobre Derechos Humanos (1).
- Seminario sobre información y Documentación de las Naciones Unidas (1).
- Asistencia a conferencias sobre cuestiones de actualidad internacional y presentación de informes correspondientes (2).
- Trabajo de iniciación a la Investigación (2).

Segundo año:

- Comunidades Europeas (6).
- Organizaciones Internacionales y cooperación Internacional (6).
- Seminarios sobre la regulación jurídica internacional de los conflictos armado (1).
- Seminario sobre la práctica del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas en relación al mantenimiento de la Paz y la Seguridad Internacional (1).

- Asistencia a conferencias sobre cuestiones de actualidad internacionales y presentación del informe correspondiente (2).
- Elaboración de una memoria sobre la materia de especialización (5).

## 25 Estudios Urbanos y Regionales

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Dpto. Sociología y Metodología de las CC. SS.

*Centros que participan:* Universidad de Barcelona

*Directores académicos:* Soledad García i Juan José Pujadas

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 20 N<sup>º</sup> mín.: 10

*Fechas de realización:* 1 novbre 1991 a 31 mayo 1992

*Créditos:* 25

*Perfil de entrada:* Ldos. en materias relacionadas con las Ciencias Sociales

*Perfil de salida:* Diploma de postgrado en Estudios urbanos y regionales

*Organismos que reconocen el título:* Universidad de Barcelona

*Plazo de preinscripción:* 5/10/91 al 20/10/91

*Importe de la matrícula:* 90.000Pts

### Información:

Facultad de Ciencias Económicas  
Departamento de Sociología y Metodología de las Ciencias Sociales  
Diagonal, 690  
08034 Barcelona Telf.: 2805161

### Contenido:

- Anàlisis demogràfics i previsions de població (3).
- Territori organització i usos (2).
- Planificació (2).
- El mercat de treball: Situación actuals (1).
- Unitats domèstiques i treball a l'AMB (2).
- Gestió i conflicte (2).
- Seguretat Urbana (1).
- Identitat i cultura urbanes (2).
- Aplicacions cartogràfiques a l'estudi urba i regional (1).
- Obtenció i anàlisi de classes mitjançant l'enquesta (1).
- Metodologia per a l'estudi de l'economia regional (1).
- Metodologia qualitativa i aplicacions (2).
- Economia, Territori i Societat (Pràctiques) (2).
- Contacte amb fons i bancs de dades (Pràctiques) (2).

## 26 Postgrado en Gestión y Políticas Culturales

*Título:* Postgrado

*Organizado por:* Dep. Economía política, Hda. Pública i Dret Financer i Tributari

*Centros que participan:* Centre d'estudis i recursos culturals. Diputació Barcelona

*Director académico:* Lluís Bonet Agusti

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 60 N<sup>º</sup> mín.: 25

*Horario:* 7 h. diarias, 32,5 h. semanales

*Créditos:* 18

*Perfil de entrada:* Ldo. Universitario

*Perfil de salida:* Diploma de Postgraduado de Gestión y Políticas Sociales

*Organismos que reconocen el título:* Universidad de Barcelona

*Plazo de preinscripción:* 9-30 septiembre 1991

*Importe de la matrícula:* 175.000Pts

### Información:

Universitat de Barcelona  
Departamento de Economai Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari  
Montealegre, 7  
08001 Barcelona Telf.: 3010066

### Contenidos:

- Base Jurídico-Económicas de la Gestión Cultural (1,5).
- Fundamentos y Estrategias de Política Cultural (3).
- Instrumentos de la Gestión Cultural: Modelos de Gestión e Intervención Pública (3,5).
- Planificación y Programación de la Acción Cultural (1,5).
- La Cultura, Factores de desarrollo (1,5).
- Producción y Distribución de los Sectores Culturales: Patrimonio (1,5 Opt.).
- Producc. y Distrib. de los Sectores Culturales: Arte Interpretativas en vivo (1,5 Opt.).
- Producc. y Distr. de los Sectores Culturales: Antes Plásticas y Audiovisuales (1,5 Opt.).
- Producc. y Distr. de los Sectores Culturales: Comunicación y Documentación (1,5 Opt.).
- Trabajos de Investigación (2).
- Viaje de Estudios (2).

## 27 Economía y Gestión Europeas

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizador por:* Dpto. Economía de Teoría Económica  
*Director académico:* D. Juan Tugores Ques  
*Alumnos:* N° máx.: 25 N° mín.: 12  
*Fechas de realización:* 1 novbre 1991 a 1 abril 1992  
*Plazo de preinscripción:* Octubre 1991  
*Importe de la matrícula:* 175.000Pts

**Información:**

Universidad de Barcelona  
 Departamento de Teoría Económica  
 Diagonal, 690  
 08034 Barcelona Telf.: 2805161

**Contenidos:**

- La Economía Europea en la Economía Mundial.
- Política industrial y de la competencia.
- Política Financiera.
- Otras políticas Comunitarias.
- Casos de política Industrial Europea.
- Casos de política Financiera y Tecnológica Europea.
- El fundamento institucional de las Comunidades.

**28 Economía Internacional Contemporánea**

*Título:* Diploma de Postgrado  
*Organizador por:* Dpto. Economía de Teoría Económica  
*Director académico:* D. Juan Tugores Ques  
*Alumnos:* N° máx.: 30 N° mín.: 12  
*Fechas de realización:* 1 dicbre. 1991 a 1 mayo 1992  
*Plazo de preinscripción:* Octubre 1991  
*Importe de la matrícula:* 80.000Pts

**Información:**

Universidad de Barcelona  
 Departamento de Teoría Económica  
 Diagonal, 690  
 08034 Barcelona Telf.: 2805161

**Contenidos:**

- Introducción a la Economía Internacional.
- Aspectos recientes del Comercio Internacional.
- La comercialización de Mercancías.
- Desarrollos recientes de la Teoría de la Empresa.
- Instrumentos Financieros Internacionales.
- Los Mercados Internacionales.
- La Comunidad Europea y la Economía Internacional.

**29 Cooperación y Desarrollo**

*Título:* Diploma de Postgrado  
*Organizado por:* Facultad de Ciencias Económicas  
*Centros que participan:* Mon-3, Universitaris pel Tercer Mon

*Director académico:* Dr. José M.ª Vidal Villa  
*Alumnos:* N° máx.: 30 N° mín.: 20  
*Fechas de realización:* 1 enero 1992 a 1 mayo 1992  
*Horario:* 4 h. diarias, 12 h. semanales, 48 h. mes  
*Créditos:* 18

*Perfil de entrada:* Ldos. o técnicos Superiores o equivalentes. Diplomados o Técnicos Medios o equivalentes

*Perfil de salida:* Diploma de Postgrado en Cooperación y desarrollo

*Organismos que reconocen el título:* Universidad de Barcelona

*Importe de la matrícula:* 75.000Pts

**Información:**

Fac. Ciencias Económicas  
 Universidad de Barcelona  
 Mon-3 Universitaris pel Tercer Mon  
 Diagonal, 690  
 08034 Barcelona Telf.: 2805161

**Contenidos:**

- Cooperación y Desarrollo (18).

**30 Técnicas comerciales y financieras internacionales**

*Título:* Diploma de Postgrado  
*Organizado por:* Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales  
*Centros que participan:* Dpto. Política Económica y Estructura Económica Mundial y Dpto. Teoría Económica

*Directora académica:* Susana Gordillo Gerlini  
*Alumnos:* N° máx.: 30 N° mín.: 20  
*Fechas de realización:* 1 novbre. 1991 a 1 junio 1992  
*Horario:* 9 h. semanales, 40 h. mensuales  
*Créditos:* 15

*Perfil de entrada:* Ldos. y Dipl. Universitarios  
*Perfil de salida:* Técnico en comercio y finanzas internacionales

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991  
*Importe de la matrícula:* 150.000Pts

**Información:**

Fac. Ciencias Económicas  
 Universidad de Barcelona  
 Departamento de Política Económica y Estructura Económica Mundial  
 Diagonal, 690  
 08034 Barcelona Telf.: 2805161

**Contenidos:**

- Teoría del comercio y la financiación internacional(2).
- Estructura del comercio y la financiación internacional(1).
- Estrategia y técnicas de la exportación española (2).
- Estrategia y técnicas de las importaciones (1).
- Los precios internacionales (1).
- Marketing internacional y estrategia exportadora de la empresa (1).
- Estrategia industrial (1).
- Los nuevos mercados de los países del área socialista (1).
- La inversión internacional de capitales (1).
- estructura comercial e industrial de los países subdesarrollado (1).
- Nuevos instrumentos en las transacciones internacionales (1).
- La financiación del comercio internacional (1).
- La contratación en el comercio internacional (1).

### 31 Economía y Gestión de la Hacienda Autónoma y Local

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Dpto. de Hacienda Pública

*Directores académicos:* A. Castells Oliveras y J. Solé Vilanova

*Alumnos:* 30

*Fechas de realización:* 18 noviembre 1991 a 22 junio 1992

*Horario:* 6 h. semanales

*Créditos:* 17

*Perfil de entrada:* Ldos. en C. Económicas y Ldos. en otras disciplinas sociales que tengan experiencia probada en el campo de la Administración pública

*Perfil de salida:* Especialistas en financiación y gestión financiera de la Administración Autónoma y Local

*Organismos que reconocen el título:* Universidad de Barcelona, Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad Politécnica de Cataluña y Generali-

tat de Cataluña

*Plazo de preinscripción:* 14 sept - 4 oct

*Importe de la matrícula:* 100.000Pts

**Información:**

Fac. Ciencias Económicas  
 Departamento de Econ. Pol. Hacienda Pública  
 Diagonal, 690  
 08034 Barcelona Telf.:2805161

**Contenidos:**

- Teoría de las Haciendas Subcentrales (2,4).
- Financiamiento de las Comunidades Autónomas (2,7).
- Financiamiento de las Corporaciones Locales (4,2).
- Presupuestos, Contabilidad y Auditoría (4,2).
- Técnicas de Gestión Financiera y Presupuestaria (4,5).

### 32 Curs d'estudis Fiscals i Financers

*Título:* Diploma de Postgrau

*Organizado por:* Dep. d'Economía Política, Hisenda Pública i Dret Financier i Tributari

*Centros que participan:* Ministerio de Economía y Hacienda, Fundación Bosch i Gimpera

*Directora académica:* Dra. Mercé Costa Cuberta

*Alumnos:* N° máx.: 30 N° mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 septiembre 1992

*Horario:* 8 h. semanales

*Créditos:* 51

*Perfil de entrada:* Licenciatura Universidad Técnica

*Perfil de salida:* Curso especialización 3er. Ciclo

*Organismos que reconocen el título:* Universidad de Barcelona

*Plazo de preinscripción:* 1 al 10/9/91

*Importe de la matrícula:* 500.000Pts, en 2 plazos

**Información:**

Fac. Ciencias Económicas  
 Departamento de Hacienda Pública  
 Av. Vallvidrera, 25  
 Barcelona Telf.: 2035054

**Contenidos:**

- Estudios Fiscales y Financieros (51).

**33 Economía del Sector Público**

*Título:* Diploma Postgrado

*Organizado por:* Dpto. Economía Política, Hacienda Pública y Derecho F. y Trib

*Directora académica:* Dra. Nuria Bosch Roca

*Alumnos:* 10

*Fechas de realización:* 1 novbre. 1991 a 1 junio 1992

*Horario:* 6 h. semanales

*Créditos:* 18

*Perfil de entrada:* Ldos. en CC. Ecoómicas y Empresariales

*Perfil de salida:* Estudios complementarios sobre teoría y aplicación de la Hacienda Pública

*Organismos que reconocen el título:* Universidad de Barcelona, Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad Politécnica de Cataluña y Generalitat de Cataluña

*Plazo de preinscripción:* 25.9.91/26.10.91

*Importe de la matrícula:* 120.000Pts, en 2 plazos

**Información:**

Fac. Ciencias Económicas  
Departamento de Economía Política, Hacienda Pública y derecho Finan. y Tributario  
Avda. Diagonal, 690  
08034 Barcelona Telf.: 2805161

**Contenidos:**

- Economía del Sector Público: Aspectos Teóricos (Asignatura) (3).
- Economía del Sector Público: Aspectos Aplicados (I) (Asignatura). Sanidad, Educación, Transporte. (3).
- Federalismo Fiscal: Teoría y Aplicación (Asignatura) (3).
- Técnicas de Análisis y Evaluación de las Políticas Públicas. (Asignatura) (3).
- Reforma Fiscal: Teoría y Aplicación (Asignatura) (3).
- Economía del Sector Público: Aspectos Aplicados (II) (Seguridad Social, Defensa, Servicios Sociales) (Asignatura) (3).
- Gestión Pública (3).
- El Financiamiento de la Generalitat de Catalunya (Seminario) (1).
- Análisis de la Fiscalitat espanyola en el marc. de la internacionalització de l'Economia (Seminario) (2).
- Planificació estratègica i tècniques de presa de decisions en el sector Públic. (2).
- Els pressupostos de les administracions

públiques. Formació i execució comptable. Especial referencia a Catalunya (3).

- Auditoria i control de la gestió del sector Públic. (Seminario) (2).

**34 Economía y Gestión del Medio Ambiente**

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Dpto. Econometría, Estadística y Economía Española

*Centros que participan:* Universidad de Barcelona

*Directora académica:* Dña. María del Mar Isla Pera

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 30 octubre 1991 a 30 mayo 1992

*Horario:* 6 h. semanales

*Créditos:* 15

*Perfil de entrada:* Profesionales del Medio ambiente con responsabilidades de gestión licenciados interesados

*Perfil de salida:* Profesionales con conocimientos de evaluación económica de los impactos ambientales

*Plazo de preinscripción:* Septiembre

*Importe de la matrícula:* 70.000Pts

**Información:**

Fac. Ciencias Económicas y Empresariales  
Departamento de Econometría, Estadística y Economía Española  
Avda. Diagonal, 690  
08034 Barcelona Telf.: 2805161

**Contenidos:**

- Medio Ambiente y Contaminación (1,5).
- Teoría Económica del Medio Ambiente (1,5).
- Técnicas Económicas de Evaluación (1,5).
- Análisis de Impacto Ambiental (1).
- Análisis Coste Beneficio (1).
- Mecanismos de Gestión e Intervención (1).
- Marco Legal (1,5).
- Monografías Gestión Ambiental (2).
- Estudios de Casos (2,5).
- Simulación de Proyectos (1,5).

**35 Información estadística, métodos estadísticos e informática: producción, acceso y aplic.**

*Título:* Diploma de Postgrado



*Organizado por:* Facultad de CC. Económicas y Empresariales

*Centros que participan:* Universidad de Barcelona e Institut d'Estadística de Catalunya

*Director académico:* Dr. Jordi Arcarons i Bullich

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 15

*Fechas de realización:* 1 abril 1992 a 1 julio 1992

*Horario:* 15 h. semanales

*Créditos:* 18

*Perfil de entrada:* Ldos, Ingenieros y Diplomados cuya orientación profesional requiera la cualificación estadística e informática en el campo del tratamiento de datos estadísticos que se precisa actualmente en la Admón. y la empresa privada, que es precisamente la que ofrece este curso.

*Perfil de salida:* Expertos en Información Estadística, Métodos estadísticos e Informática, a nivel de producción, acceso y aplicaciones

*Organismos que reconocen el título:* Universidad de Barcelona, Institut d'estadística de Catalunya

*Plazo de preinscripción:* Noviembre 1991

*Importe de la matrícula:* 150.000Pts

#### Información:

Fac. Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Barcelona  
Departamento de Econometría, Estadística y Economía española  
Avda. Diagonal, 690  
08034 Barcelona Telf.: 2805161

#### Contenidos:

- Producción de Información Estadística (2,4).
- Distribución de Bases de Datos Textuales (2,4).
- Fuentes Estadísticas de Información (I): El Caso de la Economía Española y Catalana (3).
- Fuentes Estadísticas de Información (II): El Caso de la Economía Internacional (2,1).
- Técnicas y Métodos Estadísticos e Informáticos (8,1).

#### 36 Gestión Financiera

*Título:* Diplome de Postgrado

*Organizado por:* Econometría, Estadística y Economía Española

*Centros que participan:* Analistas Financieros Internacionales, Universidad de Barcelona y London Business Scholl

*Director académico:* Dr. Antoni Garrido Torres

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 novbre. 1991 a 30 abril 1992

*Horario:* 6 h. semanales

*Créditos:* 15

*Perfil de entrada:* Profesionales que operan en los mercados Financieros. Licenciados

*Perfil de salida:* Amplia base de conocimientos en gestión Financiera y Mercados de Capitales

*Importe de la matrícula:* 285.000Pts

#### Información:

Fac. Ciencias Económicas y Empresariales  
Departamento de Econometría, Estadística y Economía española  
Avda. Diagonal, 690  
08034 Barcelona Telf.: 2805161

#### Contenidos:

- Marco general Gestión Financiera (2,5).
- Instrumentos Financieros (6).
- Mercados capitales CEE (2,5).
- Fiscalidad operaciones Pinan (2,5).
- Modelos de Gestión con soporte Informático (1,5).

#### 37 Métodos Cuantitativos e Informáticos aplicados a la Gestión

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Facultad de CC. Económicas y Empresariales

*Centros que participan:* Universidad de Barcelona, Dpto. Informátique de U:E:R: de Sciences Economiques de l'Universite de Paris II, Instituto de la Economía de la Universidad Técnica Lisboa e Instituto de la Economía de la Universidad de Firenze

*Director académico:* Dr. Carles Murillo Fort

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 15

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 1 junio 1992

*Horario:* 6 h. semanales

*Créditos:* 20

*Perfil de entrada:* Ldos, Ingenieros y Dipl. cuya orientación profesional sea la Gestión de Empresas, Públicas o Privadas, y precisen una formación especializada en ese terreno y reconocido en varios Países Europeos

*Perfil de salida:* Expertos en Métodos Cuantitativos e informáticos aplicados a la Gestión profesionalizada de empresas públicas y privadas

*Organismos que reconocen el título:* Universidades españolas, Université de Paris II, Universidade Técnica de Lisboa y Università di Firenze

Importe de la matrícula: 200.000Pts

#### Información:

Fac. Ciencias Económicas y Empresariales  
Departamento de Econometría, Estadística y  
Economía española  
Avda. Diagonal, 690  
08034 Barcelona Telf.: 2805161

#### Contenidos:

- Análisis Económico y Financiero (4).
- Métodos Analíticos para decisiones de Marketing (4).
- Sistemas Informáticos (4).
- Previsión y Simulación (4).
- Seminario de Investigación (4).

#### 38. Serveis Social i Política Social: Planificació i gestió en els Serveis Socials

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Facultat de Ciències Econòmiques  
*Centros que participan:* Escuela Universitaria de  
Trabajo Social, Facultad de Ciencias Económicas  
*Directoras académicas:* Merce Costa Cuberta i Ter-  
sa Rossell Poch

*Alumnos:* N° máx.: 30 N° mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 1 junio 1992

*Horario:* 3 h. diarias, 6 h. semanales, 24 h. mes

*Perfil de entrada:* Ldos. en disciplinas relacionadas en  
CC. Sociales. Diplomados en trabajo Social

*Perfil de salida:* Diploma de Post-grado en Servicios  
Sociales y Política Social

*Plazo de preinscripción:* Octubre-noviembre

*Importe de la matrícula:* 140.000Pts

#### Información:

E.U. de Treball Social de Barcelona  
Facultat de Ciències Econòmiques  
Mallorca, 1 al 23  
08014 Barcelona Telf.: 4260869

#### Contenidos:

- Ofrecer a los participantes una sólida base para la elaboración y análisis de datos útiles para la planificación y gestión sistemática y rigurosa de los servicios sociales.
- El curso incluye contenidos conceptuales, datos empíricos y aplicación a situaciones prácticas de

planificación y gestión en el contexto de los servicios sociales, sobre una orientación de rentabilidad, eficacia y eficiencia.

#### 39. Gestión de la Empresa Europea

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Escuela Universitaria de Estudios  
Empresariales

*Centros que participan:* Bournemouth Polytechnic,  
Universite Poitiers, Fachohhschule Fulda, Dpt.  
Técnicas Empresariales, Dpt. Economía Política  
Hacienda pública y Dcho. Financiero y Tributario

*Directora académica:* Dra. Esther Subirà Lobera

*Alumnos:* N° máx.: 20 N° mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 febrero 1992 a 1 mayo 1992

*Horario:* 5 h. diarias, 25 h. semanales, 87 h. mes

*Créditos:* 43

*Perfil de entrada:* Titulados universitarios

*Perfil de salida:* Especialización en gestión empresar-  
ial en el contexto de las relaciones Internaciona-  
les

*Organismos que reconocen el título:* Postgraduate Di-  
ploma in European Entreprise Management  
(CNAAP), Bournemouth Pol. Diplome d'Etudes  
Technologiques Superieures (DETSUP), Univer-  
sité Poitiers Postgraduieren Diplom con la apro-  
bación del Land Ministry of Education, FHS Fulda  
Diploma de post-grado, Universidad de Barce-  
lona

*Plazo de preinscripción:* Hasta 30 Junio

*Importe de la matrícula:* 425.000Pts

#### Información:

E.U. Estudios Empresariales  
Secretaria  
Avda. Diagonal, 696  
08034 Barcelona Telf.: 2800774

#### 40. Curs de Postgrau en Gestió d'Empreses en l'àmbit Europeu

*Título:* Diplome de Postgrau

*Organizado por:* Escola Universit. d'Estudis Empre-  
sarialis d'Osona

*Directora académica:* Maite Vilalta i Ferrer

*Alumnos:* N° máx.: 20 N° mín.: 7

*Fechas de realización:* 7 octubre 1991 a 31 mayo 1992

*Horario:* 3 h. diarias, 6 h. semanales, 24 h. mes

*Créditos:* 190

*Perfil de entrada:* Professional de l'empresa pública i privada, Estudiosos del Món empresarial i Europeu

*Perfil de salida:* Diploma en Gestió d'empreses  
*Organismos que reconocen el título:* Universitat de Barcelona

*Plazo de preinscripción:* 1 al 15 Juliol  
*Importe de la matrícula:* 240.000Pts en 2 plazos

#### Información:

E.U. de estudios Empresariales d'Osona  
Miramargés, 4  
08500 Vic Telf.: 8861222

#### Contenidos:

- Estructura Económica Europea (1,5).
- Política Económica Comunitaria (1,5).
- Relacions Laborals Europees (1,5).
- Institucions Europees (1,5).
- Dret Fiscal Cumunitari (1,5).
- Dret Internacional Privat (1,5).
- Dret Comunitari (1,5).
- Marketing Internacional (3).
- Finances Internacionals (2).
- Negocis Internacionals (1,5).

#### 41 Industrialització i creixement econòmic a la Catalunya Contemporània

*Título:* Diploma

*Organizado por:* Facultad de CC. Económicas y Empresariales

*Centros que participan:* Dpto. de Historia e Instituciones Económicas

*Alumnos:* N° máx.: 25 N° mín.: 15

*Fechas de realización:* 8 enero 1992 a 30 mayo 1992

*Perfil de entrada:* Ldos.

*Perfil de salida:* Diploma

*Plazo de preinscripción:* 1 al 30 de noviembre 1991

*Importe de la matrícula:* 70.000Pts

#### Información:

Facultad de CC. Económicas y Empresariales  
Dpto. de Historia e Instituciones Económicas  
Diagonal, 690  
08034 Barcelona Telf.: 2805161

#### Contenidos:

- La Industrialització a l'Europa Contemporània.

Modelos Generales casos nacionales (4).

- Els Orígens de la Indústria Moderna a la Catalunya del Segle XVIII (4).
- La industrialització a Catalunya en el Segle XIX. El domini de les indústries de bens de consum. (4).
- La industrialització a Catalunya en el Segle XX. Noves fonts energètiques i diversificació de la Base Industrial (4).

#### 42 Curso de Gestión Jurídica e Inmobiliaria

*Título:* Diploma

*Organizado por:* Instituto de Economía Pública, Cooperativa y Derecho Financiero

*Centros que participan:* Escuela Universitaria Politécnica de Barcelona

*Director académico:* Xavier Cors Meya

*Alumnos:* N° máx.: 40 N° mín.: 30

*Fechas de realización:* 9 octubre 1991 a 18 junio 1992

*Horario:* 7 h. semanales

*Perfil de entrada:* Ldos y Diplo. Universitarios

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

*Importe de la matrícula:* 250.000Pts

#### Información:

Instituto de Economía Pública, Cooperativa y Derecho Financiero

Gregorio Marañón, s/n

08028 Barcelona Telf.: 4016308

#### Contenidos:

- La propiedad y Derechos Reales limitados .
- La nueva Legislación Mercantil. S.A., S.L. y S.C.A.
- La Hipoteca.
- Adquisición de inmuebles por Sociedades.
- La compraventa y la permuta en el negocio inmobiliario.
- Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas.
- Impuesto de Sociedades y el inmueble.
- Impuesto de Sucesiones.
- Impuesto sobre el Valor Añadido.
- Impuesto sobre Transmisiones Patrimoniales.
- Inversiones Extranjeras en España.
- Inversiones Españolas en el Extranjero.
- derecho Urbanístico.
- Valoración de Inmuebles.

#### 43 VI Curso de Gestión Financiera y Bursátil

*Título:* Diploma

**Organizado por:** Instituto de Economía Pública, Cooperativa y Derecho Financiero

**Centros que participan:** Escuela de Administración de Empresas de Barcelona y Dpto. de Organización de Empresas

**Director académico:** Manuel Liañez

**Alumnos:** N° máx.: 40 N° mín.: 30

**Fechas de realización:** 25 noviembre 1991

**Horario:** 7 h. semanales

**Perfil de entrada:** Ldos. y Dipl. que aspiren a la especialización profesional

**Perfil de salida:** Experto en gestión Financiera y Bursatil

**Plazo de preinscripción:** Septiembre 1991

**Importe de la matrícula:** 250.000Pts

#### Información:

Instituto de Economía Pública, Cooperativa y Derecho Financiero

Dpto.: Disciplinas Económicas y Financieras

Gregorio Marañón, s/n

08028 Barcelona Telf.: 4016308

#### Contenidos:

- Las fuentes de financiación de la Empresa.
- Introducción a la Bols.
- La Base del Mercado Bursátil.
- La Operación Bursátil.
- Los Mercados Financieros.
- La problemática de la Estructura Financiera de la Empresa.
- Valoración de Acciones y Gestión de Carteras.
- Mercados de Futuro y Opciones.

#### 44 Curso superior de Derecho Financiero y Tributario

**Título:** Diploma

**Organizado por:** Instituto de Economía Pública, Cooperativa y Derecho Financiero

**Centros que participan:** Dpto. de Disciplina Económico Financiera U.B., Escuela de Administración de Empresas de Barcelona

**Director académico:** Joan Busca

**Alumnos:** N° máx.: 40 N° mín.: 30

**Fechas de realización:** 25 noviembre 1991 a 18 junio 1992

**Horario:** 7 h. semanales

**Perfil de entrada:** Ldos. y Dipl. Universitarios

**Perfil de salida:** Aplicación profesional y empresarial del Conocimiento adquirido

**Plazo de preinscripción:** Septiembre 1991

**Importe de la matrícula:** 250.000Pts

#### Información:

Instituto de Economía Pública, Cooperativa y Derecho Financiero

Gregorio Marañón, s/n

08028 Barcelona Telf.: 4016308

#### Contenidos:

- Estructura Básica del Sistema Fiscal.
- Contabilidad Básica y Fiscalidad.
- Derecho Básico Societario.
- El Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas.
- El Impuesto sobre el Patrimonio.
- El Impuesto sobre el Valor Añadido.
- El Impuesto sobre Sociedades.
- El impuesto sobre Transmisiones Patrimoniales y Actos Jurídicos documentados.
- Impuestos y Tributos Locales.
- Renta de Aduanas.
- Fiscalidad Internacional.

#### 45 Técnicas de Gestión Empresarial

**Título:** Diploma

**Organizado por:** Escuela Universitaria de Estudios Empresariales de Barcelona

**Centros que participan:** Dpto. de Técnicas Empresariales, Dpto. de Econometría, Estadística y Economía Española, Dpto. de Contabilidad, Dpto. de Economía Política, Hacienda Públi. y Dcho. Finan. y Trib.

**Director académico:** Joaquín Fernández Fernández

**Alumnos:** N° máx.: 40 N° mín.: 25

**Fechas de realización:** 4 noviembre 1991 a 30 mayo 1992

**Horario:** 3 h. diarias

**Créditos:** 24

**Perfil de entrada:** Dipl. o Ldo. con conocimientos informáticos y vocación de dedicación profesional a la empresa

**Perfil de salida:** Conocimiento y práctica de las técnicas generales de conocimientos de al empresa y su gestión

**Plazo de preinscripción:** 30-9-91

**Importe de la matrícula:** 150.000Pts

**Becas:** 1 de 130.000; 2 de 70.000

**Información:**

Escuela Universitaria de Estudios Empresariales  
Secretaría  
Diagonal, 696  
08034 Barcelona Telf.: 2800774

**46 Biotecnología**

**Título:** Máster

**Organizado por:** Fac. de Biología y Fac. de Química  
**Centros que participan:** Universitat de Barcelona,  
Universidad Autónoma de Barcelona, Universi-  
dad Politécnica de Cataluña

**Director académico:** Dr. Juan Jofre Torroella

**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 40 N<sup>o</sup> mín.: 30

**Fechas de realización:** 15 octubre 1991 a 15 marzo  
1993

**Horario:** 4 h. diarias

**Créditos:** 45

**Perfil de salida:** Máster en Biotecnología

**Organismos que reconocen el título:** Universitat de  
Barcelona, Universidad Autónoma de Barcelona,  
Universidad Politécnica de Cataluña

**Plazo de preinscripción:** 15/6/91 a 15/7/91

**Importe de la matrícula:** 180.000Pts

**Información:**

Fac. Biología  
Departamento de Microbiología  
Avda. Diagonal, 645  
08025 Barcelona Telf.: 3308151

**47 Master en Ciencia y Tecnología Cerámica**

**Título:** Master

**Organizado por:** Dto. Cristalografía, Mineralogía y  
Dep. Minerales

**Centros que participan:** Universitat de Barcelona,  
Universidad Autónoma de Barcelona, Universi-  
dad Politécnica de Cataluña Ito. Ciencia de  
Materiales, Ito. Cerámica y Vidrio

**Director académico:** Dr. Salvador Martínez Manent

**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 15 N<sup>o</sup> mín.: 4

**Fechas de realización:** 9 enero 1992 a 22 abril 1992

**Horario:** 5 h. diarias

**Créditos:** 38,2

**Perfil de entrada:** Ldo. en Ciencias Físicas, Químicas,  
Geológicas e Ingeniería, o titulación equivalente  
de segundo Ciclo. Diplomados Universitarios

**Perfil de salida:** Master de Ciencia y Tecnología  
Cerámica

**Importe de la matrícula:** 120.000Pts en 2 plazos

**Información:**

Facultad de Geología, Universidad de Barcelona  
Deptos. Cristalografía, Mineralogía y Minerales  
Martí Franques, s/n  
Barcelona Telf.: 3307311

**Contenidos:**

- Mineralogía (3).
- Diagramas de fases (2).
- Síntesis de materiales cerámicos (2).
- Métodos y Técnicas de Caracterización (9,7).
- Conformación de piezas (0,3).
- Secado (0,3).
- Cocción (3).
- Propiedades de los materiales cerámicos (2,2).
- Legislación y control ambiental (0,4).
- Materias primas (1).
- Mineralogía (0,5).
- Acabados y decoración (2).
- Síntesis mediante técnicas de sol-gen (0,4).
- Deposición de fase vapor (0,4).
- Cerámicas no oxidicas (0,5).
- Cerámicas oxidicas (0,8).
- Fibras cerámicas (0,2).
- refractarios (0,5).
- Recubrimientos (0,3).
- Tensiones residuales en cerámicas avanzadas (0,1).
- Superconductores (2).
- Materiales vitrocerámicos (0,7).
- Productos refractarios resistentes a la abrasión y temperatura (0,2).
- Trabajo experimental (5).

**48 Master en Ciencia de los Materiales**

**Título:** Master

**Organizado por:** Universidad de Barcelona

**Centros que participan:** Siete Centros de la Universi-  
dad de Barcelona, Ecole Polytechnique de Paris,  
Instituto de Ciencias de Materiales de Barcelona  
y Escuela Universitaria de Ingeniería de Barce-  
lona

**Director académico:** D. Francisco Climent Montoliu

**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 20 N<sup>o</sup> mín.: 10

**Fechas de realización:** 1 enero 1992 a 27 septiembre  
1993

*Horario:* 3 h. diarias

*Créditos:* 32

*Perfil de entrada:* Ldos. en Física, Química, Geología e Ingenieros y similares

*Perfil de salida:* Master de Ciencia de los Materiales  
*Organismos que reconocen el título:* Universidades de Cataluña

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

*Importe de la matrícula:* 90.000Pts

#### Información:

Facultad de Química  
Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia  
Martí i Franqués, 1  
08028 Barcelona Telf.: 3307311

#### Contenidos:

- Diagramas de fases (1).
- Técnica de crecimiento cristalino (1).
- Técnicas de capas finas (2).
- Técnicas de caracterización de materiales policristalinos (1).
- Técnicas microestructurales (1).
- Fiabilidad en ensayos de materiales (1).
- Caracterización de materiales mediante Rayos X (1).
- Plasma en tecnología de materiales (1).
- Técnicas de análisis superficial (1).
- Técnicas analíticas (2).
- Técnicas de caracterización estructural (1).
- Técnicas térmicas (1).
- Técnicas microscópicas (1).
- Propiedades físico-químicas de las superficies (1).
- Técnicas de análisis de tensiones (1).
- Preparación de metales puros y ultrapuros (2).
- Microscopia cuantitativa (1).
- Reciclaje de metales y aleaciones (1).
- Materias primas (1).
- Caracterización Metalográfica de aceros (1).
- Caracterización de defectos macroscópicos (1).
- Composites (1).
- Propiedades mecánicas y selección de materiales (2).
- Corrosión (1).
- Materiales dieléctricos (1).
- Síntesis de materiales cerámicos (1).
- Procesado cerámico (1).
- Técnicas mecánicas (1).
- Materiales cerámicos (2).
- Caracterización óptima (1).
- Caracterización eléctrica (1).
- Técnicas de vacío (1).

- Materiales semiconductores (1).
- Materiales superconductores (1).
- Técnicas y materiales magnéticos (2).
- Caracterización de materiales optoelectrónicos (2).
- Materiales fotovoltaicos (1).
- Semiconductores amorfos (1).
- Prácticas: Trabajo experimental (10).
- Ciencia de materiales

#### 49 Master en Documentación Online & Compact-disk

*Título:* Master

*Organizado por:* Centro de estudios de Documentación de Patentes

*Centros que participan:* Escuela de Biblioteconomía y Documentación

*Director académico:* D. Pascual Segura Cámara

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 100 N<sup>o</sup> mín.: 10

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992

*Horario:* 33 h. mensuales

*Créditos:* 30

*Perfil de entrada:* Ldo., Dipl. o equivalente, con conocimientos de inglés

*Perfil de salida:* Máster en documentació Online and Compact-Disk

*Importe de la matrícula:* 12.000Pts

#### Información:

Centros de estudios de documentación de Patentes

Edificio Facultades de Física y Química  
Diagonal, 647

08028 Barcelona Telf.: 3393702

#### Contenidos:

- Ideas y Técnicas generales.
  - Técnicas generales de documentación online.
  - Técnicas generales de documentación en CD-ROM
  - Ideas generales sobre fuentes de información impresas.
  - Ideas generales sobre consulta a base de datos online y en CD.
  - Presente y futuro del online y el CD.
- Publicaciones impresas y sus bases de datos, agrupadas por grandes área.
  - Medicina y Ciencias Biológicas.
  - Química I.

- Química II.
  - *Ciencia y Tecnología.*
  - *Patentes y Marcas I: Resumen del Sistema de Patentes.*
  - *Patentes y Marcas II: Documentación de Patentes.*
  - *Negocios, Marketing, Compañías y Noticias.*
- Aspectos Básicos de los Lenguaje de Recuperación.
    - Introduction to Searching.
    - DATA-STAR for new comers to online.
    - Introductory Seminar for New Users.
    - Introduction to ESA-IRS.
    - Basic Skills.
    - Questel Plus.
    - Introduction to the STN OnlineSystem and its retrieval language Messenger.
  - Aspectos avanzados de los lenguajes de recuperación.
    - DATA-STAR Refresher/Advanced.
    - Beyond the Basics.
    - Advanced Searching.
  - Medicina y Ciencias Biológicas.
    - Searching Biomedical Databases.
    - Biomedical Information.
    - Drug Information I. Focus on Clinical Research.
    - Drug Information II. Focus on Business Information.
    - Biomedical Information.
    - EMBASE Training Seminar.
    - SEDBASE Training Seminar.
  - Química.
    - Modern Information Retrieval in Organic Synthesis.
    - Chemical Reactions Documentation Service (CRDS).
    - Chemical Information.
    - MDL computer tools chemists.
    - CAS database.
    - Generic DARC (Basic Techniques).
    - Generic DARC (Advanced Techniques).
    - BEILSTEIN ONLINE Seminar.
    - CAS Online: The CA file.
    - CAS Online: The REGISTRY file.
    - BEILSTEIN on STN.
  - Ciencia y Tecnología.
    - Science & Technology. Agriculture & Environment.
    - Search Strategies and Online Techniques in Science and Technology.
- IINSPEC Online Seminar.
  - *ISI products and service: Citation Analysis Techniques.*
  - *Dangerous Goods CD-ROM and other CD-ROM products.*
  - *Numeric Databases in Science and Technology.*
  - *Material Sciences on STN.*
- Patentes y Marcas
    - Análisis estadístico de Patentes.
    - El uso de las Clasificaciones de Patentes en Documentación.
    - Introductory Class.
    - One Step Further.
    - Patent Seminar.
    - Refresher & Commercial Exploitations of Patents.
    - Patents.
    - Patent Databases I.
    - Patent Databases II.
    - Trademark Databases.
    - Markush DARC.
    - Bases de datos del Registro de la Propiedad Industrial.
    - CIBEPAT y su lenguaje de recuperación.
    - Patent Databases on STN.
    - CAS Online: the Markush file.
  - Negocios, Marketing, Compañías y Noticias.
    - Searching Business Databases.
    - Business Information.
    - Tradstat Seminar.
    - Business Information.
    - International Economic Information through the ESA-IRS gateways.
    - PJB Online Training Seminar.
    - European Training Seminar.
    - Advanced Techniques seminar.

La matrícula para 1990-91, que da derecho a asistir a 20 unidades, es de 180.000 ptas. (IVA no aplicable), y ha de hacerse efectiva, de una sola vez, entre el 1 y 15 de septiembre de 1990, mediante ingreso bancario con los impresos oficiales de la Universidad de Barcelona. Antes de matricularse hay que preinscribirse en el CEDP, indicando las unidades seleccionadas. Se puede consultar dudas o reservar plaza (cuyo número es limitado) personalmente o por teléfono/fax. En todo momento, una persona matriculada en el Máster podrá asistir a cualquier unidad adicional previo pago —mediante talón nominativo— de la cuota de 8.000 Ptas/unidad.

**50 Diagnóstico Genotípico en Biomedicina**

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Dpto. de Genética.

*Centros que participan:* Dpto. de Genética Universidad de Barcelona, Unidad Genética Molecular, Hospital Santa Creu y Sant Pau, Fundación Giménez-Díaz Madrid, Centro de Biología Molecular CSIC-UAM Madrid, Hospital San Juan de Dios Barcelona

*Directoras académicas:* Dra. Roser González y Dra. Montserrat Baiget

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 25 N<sup>o</sup> mín.: 15

*Fechas de realización:* 9 diciembre 1991 a 21 diciembre 1991

*Créditos:* 16,4

*Perfil de entrada:* Profesionales del área de Biomedicina

*Perfil de salida:* Actualización de los conceptos y tecnologías de Genética Molecular aplicados a la Biomedicina

*Plazo de preinscripción:* Junio 1991

*Importe de la matrícula:* 100.000Pts

**Información:**

Departamento de Genética  
Facultad de Biología  
Diagonal, 645  
08028 Barcelona Telf.: 3308851

**Contenidos:**

- Clases teóricas.
- Introducción de conceptos y tecnologías de Genética Molécula (1,5).
- Patología molecular de las enfermedades hereditarias. Diagnóstico genético (1,7).
- Análisis molecular de los procesos oncohematológicos (1,7).
- Análisis molecular aplicado al diagnóstico de las enfermedades genéticas adquirida (1,5).
- Clases prácticas.
- Extracción y análisis del ADN de biopsias coriales (2,5).
- Hibridación de ADN sobre filtro y autorradiografía. Técnica de PCR (2,5).
- Preparación y caracterización de plásmidos que contienen ADN humano (2,5).
- Secuenciación de un oncogen. Aplicación de una sonda. Electroforesis campo pulsante (2,5).

**51 Corrosión y Protección**

*Título:* Diplomado de Postgrado

*Organizado por:* Dpto. de Química Física

*Centros que participan:* Dpto. Química Física, Dpto. Ingeniería Química i Metalurgia, Dpto. Química Inorgánica, Dpto. Ingeniería Química UPC, Institut Català de Tecnologia

*Director académico:* Dr. Pere Molera Sola

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 10

*Fechas de realización:* 13 enero 1992 a 14 abril 1992

*Horario:* 4 h. diarias, 12 h. semanales, 48 h. mes

*Créditos:* 15

*Perfil de entrada:* Conocimientos Básicos de Química  
*Perfil de salida:* Diploma de Postgrado en Corrosión i protecció

*Organismos que reconocen el título:* Universidad de Barcelona

*Plazo de preinscripción:* Hasta el 15-12-91

*Importe de la matrícula:* 95.000Pts

**Información:**

Facultad de Química  
Departamento de Química física  
Martí i Franqués, 1  
08028 Barcelona Telf.: 3307311

**Contenidos:**

- Físico-Química de la Corrosión (4).
  - 1.1 Introducción y conceptos básicos
  - 1.2 Termodinámica de la corrosión
  - 1.3 Cinética de la corrosión
  - 1.4 Métodos físico-químicos para el estudio de la corrosión
  - 1.5 Pasivación
- Factores y tipos de Corrosión (3).
  - 2.1 Factores ambientales
  - 2.2 Factores metalúrgicos
  - 2.3 Factores de diseño
  - 2.4 Corrosión por hidrógeno
  - 2.5 Corrosión atmosférica, marina, subterránea
  - 2.6 Corrosión por fatiga
  - 2.7 Corrosión por corrientes erráticas
  - 2.8 Corrosión por fricción
  - 2.9 Corrosión por erosión
  - 2.10 Corrosion intergranular
  - 2.11 Corrosión galvánica



- Protección (4).
  - 3.1 Inhibidores
  - 3.2 Protección catódica
  - 3.3 Protección anódica
  - 3.4 Preparación de las superficies metálicas
  - 3.5 Recubrimientos químicos
  - 3.6 Recubrimientos electrolíticos
  - 3.7 Recubrimientos por conversión
  - 3.8 Recubrimientos por inmersión en caliente
  - 3.9 Metalización
  - 3.10 Capas duras superficiales obtenidas mediante plasma
  - 3.11 Pinturas
  - 3.12 Recubrimientos con chapas de materiales orgánicos
  - 3.13 Esmaltados
  - 3.14 Contrachapados
  
- Metales Resistentes a la Corrosión (3).
  - 4.1 El aluminio
  - 4.2 Los aceros inoxidables
  - 4.3 El titanio
  - 4.4 El níquel
  - 4.5 El cobalto
  - 4.6 Las superaleaciones
  - 4.7 Metales preciosos
  - 4.8 Metales refractarios
  
- Ensayos y Control (1).
  - 5.1 Normas
  - 5.2 Ensayos a altas temperaturas
  - 5.3 Ensayos acelerados. Cámara electroquímica
  - 5.4 Ensayos metalográficos
  - 5.5 Medidas de espesor
  - 5.6 Ensayos de campo

#### 52 Técnicas ambientales: Contaminación atmosférica

*Título:* Diploma de Postgrado  
*Organizado por:* División III  
*Centros que participan:* División III, Ayuntamiento de Barcelona, UPB, IQS, Empresa privada  
*Director académico:* José M. Costa Torres  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 20 N<sup>o</sup> mín.: 10  
*Fechas de realización:* 1 enero 1992 a 1 julio 1992  
*Horario:* 9 h. semanales  
*Créditos:* 15,5  
*Perfil de salida:* Diploma de Postgrado en técnicas ambientales: Contaminación atmosférica

*Importe de la matrícula:* 95.000Pts

#### Información:

Universidad de Barcelona - División III  
 Av. Diagonal, 647  
 08028 Barcelona Telf.: 3307311

#### 53 Caracterización estructural de materiales: Microscopía y Microanálisis

*Título:* Diploma

*Organizado por:* Universidad de Barcelona

*Centros que participan:* Dpto. de Ingeniería Química y Metalurgia, Dpto. de Metalurgia y Ciencia de Materiales, Dpto. Ciencia de Materiales e Ingeniería Metalurgia, Dpto. Física Universidad Illes Balears

*Director académico:* Dr. José M.ª Guilemany Casademont

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 40 N<sup>o</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 junio 1991 a 15 junio 1991

*Horario:* 10 h. diarias, 50 h. semanales, 100 h. mes

*Créditos:* 10

*Perfil de entrada:* Científicos y tecnólogos de grado superior

*Perfil de salida:* Diplomado

*Organismos que reconocen el título:* Universidad de Barcelona

*Plazo de preinscripción:* 15 días antes del curso

*Importe de la matrícula:* 200.000Pts en 2 plazos

#### Información:

Facultad de Química, Universidad de Barcelona  
 Departamento de Ingeniería Química y Metalurgia  
 Martí i Franqués, s/n  
 08028 Barcelona Telf.: 3307311

#### Contenidos:

- Materiales: Estructura y Propiedades.
- Fundamentos y posibilidades de las Técnicas de Microscopía Óptica (MO).
- Fundamento y posibilidades de la Microscopía Electrónica.
- Microscopía Electrónica de Transmisión (TEM).
- Nuevas tendencias de la Microscopía Electrónica de Transmisión (TEM).
- Microscopía Electrónica de Scanning (SEM).
- Ejemplos de aplicación SEM en Ciencia y Tecnología de materiales.
- Fundamento de las Técnicas de Microanálisis

**EDS y WDS.**

- Fundamentos de Análisis de Imagen y Tratamiento de Imágenes digitalizadas.
- Microscopía de Scanning de efectos TUNEL.
- Nuevas tendencias de las Técnicas de caracterización estructural.
- Preparación y examen de muestras para NO.
- Estructuras de materiales reveladas al MO.
- Preparación de muestras para SEM.
- Estructuras de materiales reveladas al SEM.
- Estructuras de materiales reveladas al SEM y Microanálisis estructural EDS.
- Preparación de muestras para TEM.
- Estructuras de materiales reveladas al TEM y STEM.
- Análisis de imagen.
- Estudios dinámicos en Técnicas Microscópicas.
- Mesa Redonda: Planteo de problemas concretos y su resolución.

**54. Tecnología del Buit**

*Título:* Certificado de asistencia

*Organizado por:* Universitat de Barcelona

*Centros que participan:* Dpto. Física aplicada i electrònica

*Director académico:* Dr. Joan Esteve Pujol

*Alumnos: N° máx.: 12 N° mín.: 3*

*Horario:* 20 h. mensuales

*Perfil de entrada:* Ldo., ingeniero o diplomado universitario

*Perfil de salida:* Certificado

*Plazo de preinscripción:* 15.2.92/15.3.92

*Importe de la matrícula:* 10.000Pts

**Información:**

Departamento de Física Aplicada i Electrònica  
Universitat de Barcelona  
Diagonal, 645  
08028 Barcelona

**55. Introducción a los métodos de estudio de la geología del subsól**

*Título:* Certificado de asistencia

*Organizado por:* Dpto. Geología Dinámica, Geofísica i Paleontología

*Directores académicos:* Dr. R. Querol Muller y Dra. M. J. Jurado

*Alumnos: N° máx.: 16 N° mín.: 6*

*Fechas de realización:* 20 junio 1991 a 25 octubre 1991

*Horario:* 8 h. diarias

*Créditos:* 4,8

*Perfil de entrada:* Postgraduados

*Plazo de preinscripción:* 1-20 Octubre

*Importe de la matrícula:* 30.000Pts

**Información:**

Universidad Barcelona

Departamento de Geología Dinámica, Geofísica i Paleontología

Martí i Franqués s/n

08071 Barcelona Telf.: 3307311

**Contenidos:**

- Comparació de les dades de geologia de superfície amb les dades geofísiques i de sondatges. Exemples del Pirineu (8)
- Sondatges: perforació i adquisició de dades (2)
- Diagrafies: conceptes generals (2)
- Aplicacions de la interpretació de les diagrafies en estudis de geologia del subsòl (2)
- Aplicacions de les diagrafies en estudis regionals (2)
- Interpretació de les diagrafies aplicada a la prospecció d'hidrocarburs (2)
- Aplicacions de les diagrafies en la prospecció hidrogeològica (2)
- Sísmica de reflexió: fonaments (4)
- Interpretació de perfils sísmics. Exemples (4)
- Elaboració de mapes de subsòl a partir de la interpretació de perfils sísmics (2)
- Integració de les interpretacions de sísmica de reflexió en estudis regionals. Exemples de la conca del Tajo (2)
- Sísmica de refracció, reflexió i gravimetria en el estudi de Geologia profunda (4)
- Aplicacions de la gravimetria en estudis regionals. Exemples (2)
- Aplicacions i resultats dels estudis aeromagnètics en estudis de geologia regional. Exemples de la conca del Tajo (4)
- Mètodes elèctrics i electromagnètics (3)
- Valoració dels resultats obtinguts amb els diferents mètodes d'estudi de la geologia del subsòl (3)

**56. Gestión i desarrollo de Recursos Humanos en las Organizaciones**

*Título:* Diploma de postgrado

*Organizado por:* Universidad de Barcelona

*Centros que participan:* Universidad autónoma de Barcelona, Universidad de Valencia, Universidad de La Laguna, Universidad de Sevilla, Universidad Autónoma de Madrid

*Director académico:* Dr. Santiago D. de Quijano de Arana

*Alumnos: N° máx.: 30 N° mín.: 25*

*Fechas de realización:* 4 noviembre 1991 a 30 septiembre 1993

*Horario:* 35 h. mensuales

*Créditos:* 55,5

*Perfil de entrada:* Ldos. en Psicología, Pedagogía, Derecho, Económicas e Ingenieros Superiores o Diplomados Universitarios con curriculum profesional en gestión y desarrollo de Recursos Humanos en las organizaciones

*Perfil de salida:* Profesional especialista en Gestión y Desarrollo de Recursos Humanos que puede ocupar puestos de Técnicos en factor Humano, de Consultor de procesos en las organizaciones o directores de Recursos Humanos en las organizaciones según su experiencia, perfil personal y curriculum profesional

*Organismos que reconocen el título:* Universidad de Barcelona

*Plazo de preinscripción:* 20.9.91 al 10.10.91

*Importe de la matrícula:* 575.000Pts

### Información:

Universidad de Barcelona  
Departamento de Psicología Social  
Adolf Florensa, s/n  
08028 Barcelona Telf.: 4154243

### 57 Logopedia

*Título:* Máster

*Organizado por:* Facultad de Psicología

*Director académico:* Dr. Miquel Serra i Raventós

*Alumnos: N° máx.: 70 N° mín.: 70*

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 1 septiembre 1993

*Horario:* 10 h. semanales, 40 h. mensuales

*Créditos:* 76,2

*Perfil de entrada:* Ldos. en Psicología, Medicina o Lingüística, Dipl. en Enfermería y maestros de E.G.B.

*Perfil de salida:* Master en Logopedia

*Organismos que reconocen el título:* Generalitat de Catalunya. Ministerio de Educación y Ciencia

*Plazo de preinscripción:* 15/9/91

*Importe de la matrícula:* 160.000Pts en 2 plazos

*Becas:* De la Administración Autonómica

### Información:

Facultad de Psicología  
Departamento de Psicología básica  
Adolf Florensa s/n  
08028 Barcelona 2409208

### Contenidos:

- Anatomofisiología de los órganos periféricos de la fonación (2,7).
- Física acústica (1).
- Audiología y audiometría (1).
- Neuroanatomía y fisiología del sistema nervioso central (2).
- Neuroscicología (1,4).
- desarrollo y procesamiento del lenguaje (4,4).
- Psicología evolutiva (3,2).
- Diseño curricular I: Objetivos del área del lenguaje y programación (1,5).
- Diseño curricular II: Didáctica general i de la lengua (1,8).
- Intervención pedagógica y tratamiento logopédico (1,7).
- Lingüística general (2,8).
- Fonética, fonología y morfología (4,4).
- Ejercicio prácticos de voz y oído (1,4).
- Audiología y exploración laríngea (0,6).
- Trascrición y análisis fonético ),6).
- Análisis lingüístico (0,7).
- Registro, transcripción i análisis del lenguaje normal (1,5).
- Prácticas de intervención pedagógica (1).
- Prácticas de Neuroanatomía (0,2).

### 2º Año académico.

- Afasiología (2).
- Trastornos de la audición en adultos y rehabilitación (1,1).
- Trastornos periféricos: Disfonia, disgllosia y re-habilitación (1,8).
- Logopedia en el retraso mental (1,7).
- Logopedia y psicopedagogía del niño sordo (3,2).
- Síndromes psicoafectivos (1,2).
- Retraso del lenguaje y del habla (2,2).
- Tratamiento de la comunicación y lenguaje en afectaciones neuromotoras (2,2).
- Problemas de la lengua escrita: Literatura y escritura (1,5).
- Diagnóstico y orientación logopédica (1,2).
- Análisis lingüístico del lenguaje patológico (2,5).

- Prevención y soporte escolar y/o clínico (0,6).
- Trastornos de la fluidez: Dislexia y taquifemia (1,7).
- Prácticas de análisis lingüístico (0,6).
- Seminario obligatorio. A escoger entre los organizados durante el curso (1,5).
- Asistencia a 5 sesiones clínicas (de 3 horas) (1,5).
- Prácticas pedagógicas externas (10).
- Prácticas clínicas externas (6).

### 58. Máster en Ortopedia y Ortodoncia infantil y en adultos

**Título:** Máster

**Organizado por:** Facultad de Odontología

**Centros que participan:** Dpto. CC. Morfológicas y Odontoestomatología

**Director académico:** José Duran Von Árx

**Fechas de realización:** 1 noviembre 1991 a 15 julio 1992

**Horario:** 4 h. diarias, 20 h. mensuales, 80 h. mes

**Créditos:** 80

**Perfil de entrada:** Ldo. en Odontología. Médico especialista en estomatología

**Perfil de salida:** Master en Ortopedia y Ortodoncia infantil y en adultos

**Plazo de preinscripción:** 1 al 15 octubre

**Importe de la matrícula:** 400.000Pts, en 2 plazos

#### Información:

Facultad de Odontología

Departamento de CC. Morfológicas

Feixa llarga S/N

08907 Hostitalet Telf.: 3358899

#### Contenidos:

**Primer Curso.**

- Manejo de la conducta del niño (8).
- Crecimiento y desarrollo craneofacial (32).
- Principios biomecánicos en ortodoncia (13).
- Técnica bioprogresiva: Tratamiento de la Maloclusiones Clase I (20).
- Medida preventiva durante el tratamiento de ortodoncia (7).

**Segundo Curso.**

- Control del desarrollo de la Oclusión (40).
- Técnica bioprogresiva: Tratamiento de las maloclusiones de clase II y III (16).
- Aparatología Auxiliar (8).

- Retención y recidiva (8).
- Relaciones entre la ortodoncia y otras especialidades odontológicas (8).

**Tercer Curso.**

- Evolución histórica de la aparatología en ortodoncia.
- Diseño y construcción de la aparatología (8).
- Técnicas ortodóncicas de arco de canto y arco redondo (2).
- Correlación entre diagnóstico y tratamiento ortodóncicos; cefalometría y biomecánica. Objetivos visuales de tratamiento (12).
- Últimos avances en Ortodoncia (4).
- Ortodoncia en adultos (32).

### 59. Master en Periodoncia

**Título:** Master

**Organizado por:** Facultad de Odontología

**Centros que participan:** Dpto. Ciencias Morfológicas y Odontoestomatología, Universidad de Colombia

**Director académico:** Dr. Carlos Mendieta Fiter

**Alumnos: N° máx.:** 4      **N° mín.:** 2

**Fechas de realización:** 1 noviembre 1991 a 15 julio 1993

**Horario:** 4 h. diarias, 16 h. semanales, 64 h. mes

**Créditos:** 45

**Perfil de entrada:** Ldo. en Odontología. Médico especialista en Estomatología

**Perfil de salida:** Master en Periodoncia

**Organismos que reconocen el título:** Universidad de Barcelona

**Plazo de preinscripción:** 1-15 Octubre

**Importe de la matrícula:** 500.000Pts, en 2 plazos

#### Información:

Facultad de Odontología

Departamento de CC. Morfológicas

Feixa llarga S/N

08907 Hostitalet Telf.: 3358899

#### Contenidos:

- Estructura, Fisiología y Patofisiología del Periodoncio (2).
- Enfermedades Periodontales (2).
- Diagnóstico y tratamiento periodontal I y II (4+4=8).
- Plan de tratamiento periodontal I y II (3+3=6).
- Revisión literatura periodontal actual I y II (2+2=4).
- Seminario cirugía periodontal I y II (2+2=4).

- Práctica clínica de la Periodoncia I y II (30+30=60).
- Patología Bucal (2).
- Oclusión y periodoncia (1).
- Implantología oral (1).

**60 Master en Cirugía Bucal**

*Título:* Master

*Organizado por:* Facultad de Odontología

*Centros que participan:* Dpto. Con docencia en la Facultad de Odontología, Dpto. Cirugía y Anatomía.-Univ. Autónoma de Barcelona, Dpto. Cirugía Bucal y Maxilofacial

*Director académico:* Dr. Cosme Gay Escoda

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 4 N<sup>º</sup> mín.: 2

*Fechas de realización:* 1 noviembre 1991 a 15 julio 1994

*Horario:* 4 h. diarias, 20 h. semanales, 80 h. mes

*Créditos:* 80

*Perfil de entrada:* Ldo. en Odontología. Médico especialista en Estomatología

*Perfil de salida:* Especialista en Cirugía Bucal

*Organismos que reconocen el título:* C.E.E. Directivas C.E.E.

*Plazo de preinscripción:* 1 al 15 octubre 1991

*Importe de la matrícula:* 750.000Pts, en 3 plazos

**Información:**

Facultad de Odontología.

Departamento de CC. Morfológicas

Feixa llarga S/N

08907 Hospitalet Telf.: 3358899

**Contenidos:**

**Primer Curso.**

- Técnicas Diagnósticas en Cirugía Bucal (10).
- Anestesia y Reanimación en Cirugía Bucal (10).
- Documentación en Cirugía Bucal (10).
- Cirugía Dentoalveolar I (35).
- Cirugía Preprotética (15).

**Segundo Curso.**

- Cirugía paradontal (10).
- Prótesis Buco-Maxilofacial (10).
- Implantología Dento-Bucofacial (25).
- Cirugía Dentoalveolar II (25).
- Patología Médico-Quirúrgica de la A.T.M. (10).

**Tercer Curso.**

- Cirugía Ortognática (10).
- Traumatología Dental y Maxilofacial (10).

- Oncología Bucofacial (8).
- Patología Médico-Quirúrgica de las glándulas salivares (17).
- Cirugía Dentoalveolar III (25).

**61 Máster en Gestió Empresarial per a la indústria farmacèutica i afíns**

*Título:* Máster

*Organizado por:* Universitat de Barcelona

*Centros que participan:* Dpto. Farmacia. Facultat de Farmacia. Universitat Barcelona, Dpto. D'organització d'Empreses, Facultat Ciències Econòmiques

*Director académico:* Claudio Fauli Trillo

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 50 N<sup>º</sup> mín.: 35

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 1 junio 1992

*Horario:* 3 h. diarias, 12 h. semanales, 48 h. mes

*Créditos:* 64

*Perfil de entrada:* Titulats universitaris, Titulats Superiors d'Escoles Tècniques

*Perfil de salida:* Máster per la universitat de Barcelona

*Organismos que reconocen el título:* Indústria Farmacèutica. Universitat de Barcelona

*Plazo de preinscripción:* Juny-juliol

*Importe de la matrícula:* 275.000Pts, en 2 plazos

**Información:**

Facultat de Farmàcia

Departamento de Farmàcia

Avda. Joan XXIII, S/N

08028 Barcelona Telf.: 3307961

**Contenidos:**

**Primer Any.**

- Area Econòmica i Financiera (4+2=6)
- Recursos Humans (3+1=4).
- Area Industrial (5+5=10).
- Marketing i Comercial (5+2=7)
- Informàtica (2+3=5)

**Segundo Any.**

- Direcció General (3+2=5).
- Econòmica i Financiera (4+2=6).
- Area Industrial (5+3=8).
- Recursos Humans (2+1=3).
- Marketing i Comercial (4+3=7).
- Informàtica (1+2=3).

**62 Síndrome d'inmunodeficiencia adquirida**

*Título:* Máster

*Organizado por:* Dpto. de Medicina de Universidad de Barcelona

*Centros que participan:* Dpto. Medicina, Dpto. Microbiología, Dpto. Medicina preventiva, Centro de investigación clínica, de Biología celular y retrovirus

*Directores académicos:* J. Garcia San Miguel y J.M. Gatell

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 20 N<sup>º</sup> mín.: 8

*Fechas de realización:* 26 octubre 1992 a 30 septiembre 1993

*Horario:* 5 h. diarias, 25 h. semanales, 100 h. mes

*Créditos:* 40

*Perfil de salida:* Proporcionar a los Diplomados en SIDA los conocimientos para que puedan 1) Atender cualquier paciente de SIDA 2) Realizar investigaciones 3) Impartir docencia sobre la infección por HIV

*Organismos que reconocen el título:* SEMIC, SEI-SIDA. Programa SIDA del Ministerio de Sanidad. Programa SIDA de la generalitat de Catalunya

*Plazo de preinscripción:* 16-9 al 10-10

*Importe de la matrícula:* 245.000Pts

**Información:**

Servicio de infecciones. Hospital clinic D e -  
partamento de Medicina  
Villaroel, 170  
08036 Barcelona Telf.: 4534261

**Contenidos:**

- Diploma en Sida (10).
- Curso de Avances en Sida: Clínica y Tratamiento (9).
- Curso de Avances en Sida: Retrovirus, Métodos diagnósticos (15).
- Curso de Avances en Sida: Epidemiología, Sociología, Ética, Organización y Planificación Sanitaria (3).
- Tesina de Investigación (4).

**63 Medicina i Salut Tropical**

*Título:* Máster

*Centros que participan:* Dptos. Medicina, Microbiología y Parasitaria, Salud Pública, Hospital Clínico

Barcelona, Médicos Mundi, Universidad de Brescia, Dpto. Salud Tropical.

*Director académico:* Dr. Jordi Mas i Capo

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 10 N<sup>º</sup> mín.: 5

*Plazo de preinscripción:* Octubre 1991

*Importe de la matrícula:* 285.000Pts en 2 plazos

**Información:**

Secretario Curso

Elisa, 14

Barcelona Telf.: 4184762

**64 Máster en análisis y conducción de grupos**

*Título:* Máster y postgraduados

*Organizado por:* Facultad de Psicología. Dpto. de social

*Centros que participan:* U. Barcelona, U. Autónoma de Barcelona, U. Complutense de Madrid, UNED, U. Valencia

*Directora académica:* Dra. María del Pilar Gonzalez López

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 25

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 1 junio 1993

*Créditos:* 66

*Perfil de entrada:* Titulados universitarios. Profesionales en el área de los grupos de las diferentes disciplinas clínica

*Perfil de salida:* Máster en análisis y conducción de grupos y por módulos 3 postgraduados en cada disciplina

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

*Importe de la matrícula:* 350.000Pts

**Información:**

Facultad de Psicología

Departamento de Psicología Social

Baldiri i Reixac, s/n

08028 Barcelona Telf.: 3346100

**65 Psicología Clínica**

*Título:* Master

*Organizado por:* Universitat de Barcelona

*Centros que participan:* Hospital Clínico y Provincial de Barcelona, Hospital Príncipes de España

*Director académico:* Dr. Carles Ballus i Pascual

*Alumnos:* 8

*Fechas de realización:* 14 octubre. 1991 a 12 junio 1992

*Horario:* 4 h. diarias, 8 h. semanales, 32 h. mes

*Créditos:* 32

*Perfil de entrada:* Ldo. en Filosofía y CC. de la educación. Ldo. En Filosofía y Letras. Ldo. en Medicina y Curgia

*Perfil de salida:* Máster en Psicología clínica

*Organismos que reconocen el título:* Universidades de Barcelona. Ministerio de Educación y Ciencia

*Plazo de preinscripción:* 1/11-10-91

*Importe de la matrícula:* 210.000Pts, en 2 plazos

**Información:**

Universitat de Barcelona  
 Depto. de Psiquiatría y Psicobiología Clínica  
 Casanova, 143  
 08036 Barcelona Telf.: 3233557

**Contenidos:**

- Psicología Clínica Infantil y Juvenil (2).
- Neuropsicología (3).
- Psicofarmacología y Drogodependencia (3).
- Terapia de familia (2).
- Técnicas de Psicoterapia Breve (2).
- Terapias Conductuales y Cognitivas (2).
- Medicina Psicosomática y Conductual (2).
- Metodología de Investigación en Psicología Clínica (2).
- Prácticas de Psicometría y Psicodiagnóstico (24).
- Prácticas de Terapias Conductuales y Cognitivas (24).
- Psicobiología Clínica (2).
- Neurodinámica (2).

**66 Psiquiatría/Psicología Clínica de la infancia i la adolescencia**

*Título:* Máster

*Organizado por:* Facultad de Medicina

*Centros que participan:* Dpto. Psiquiatría y Psicobiología Clínica, Dpto. de Especialidades Médicas

*Director académico:* Josep Toro Trallero

*Alumnos:* N° máx.: 6 N° min.: 2

*Fechas de realización:* 2 octubre 1991 a 30 junio 1995

*Horario:* 6 h. diarias, 30 h. semanales, 120h mes

*Créditos:* 230

*Perfil de entrada:* Ldos. en Psicología o medicina

*Perfil de salida:* Capacitación para la atención y asistencia de los trastornos psiquiátricos de niños y adolescentes tanto en asistencia primaria como en régimen de hospitalización. Idem en cuento

a los trastornos psicológicos del paciente pediátrico

*Plazo de preinscripción:* 15 junio a 15 septbre. 1991  
*Importe de la matrícula:* 480.000Pts, en 3 plazos

**Información:**

Facultad Medicina y Hospital Clínico  
 Departamento Psiquiatría y Psicobiología Clínica  
 Casanova, 143  
 Barcelona Telf.: 3231414

**Contenidos:**

**Primer Curso.**

- Psicología del Desarrollo (1).
- Terapéutica Psicológica (1).
- Clínica Pediátrica (1).
- Psicopatología: Trastornos Psicobiológicos (3).
- Psicometría y Evaluación (13).
- Tratamientos Psicológicos (36).
- Intervención en Pediatría (10).
- Tratamientos Biológicos y Hospitalización (13).
- Sesiones Clínicas (4).

**Segundo Curso.**

- Psicofarmacología (1).
- Psicopatología: Trastornos interiorizados (3).
- Trastornos del Lenguaje (1).
- Métrica de la Personalidad (1).
- Suicidología (1).
- Técnicas de Grupo (1).
- Evaluación conductual en ambientes naturales (1).
- Evaluación y Psicometría (6).
- Tratamientos Psicológicos (45).
- Tratamientos Biológicos (6).
- Hospitalización Psiquiátrica (27).
- Sesiones Clínicas (4).

**Tercer Curso.**

- Psicopatología: Trastornos Exteriorizados (3).
- Drogodependencias (1).
- Neuropsicología (1).
- Sexología Clínica (1).
- Problemas familiares (1).
- Psicopatología de adultos (1).
- Evaluación y Psicometría (5).
- Tratamientos Psicológicos (55).
- Tratamientos Biológicos (5).
- Hospitalización Psiquiátrica (2).
- Sesiones Clínicas (4).

### 67 Métodos y técnicas de análisis de datos en Ciencias de la Salud

**Título:** Máster

**Organizado por:** Dpto. Metodología de las Ciencias del Comportamiento

**Centros que participan:** Fac. Psicología

**Director académico:** Dr. Jaume Arnau Gras

**Alumnos:** N<sup>º</sup> máx.: 20 N<sup>º</sup> mín.: 5

**Fechas de realización:** 1 enero 1992 a 1 junio 1993

**Horario:** 12 h. semanales

**Créditos:** 36

**Perfil de entrada:** Profesionales vinculados a las Ciencias de la Salud

**Perfil de salida:** Conocimientos metodológicos y técnicos en la investigación aplicada y/o básica en Ciencias de la salud

**Organismos que reconocen el título:** Universidad de Barcelona

**Plazo de preinscripción:** Oct-nov 1991

**Importe de la matrícula:** 220.000Pts, en 2 plazos

#### Información:

Facultad de Psicología  
Departamento de Metodología de las Ciencias del Comportamiento  
Adolf Florensa, s/n  
08028 Barcelona Telf.: 3347593

#### Contenidos:

- Metodología de recerca sanitaria (2).
- Anàlisi de dades I (2).
- Micrinformàtica Aplicada (2).
- Estadística Informatitzada (2).
- Model Lineal de la regressió (2).
- Assaigs Clínics Controlats (2).
- Assaigs Clínics no Controlats (2).
- Estudis d'Enquestes (2).
- Practiques I (2).
- Anàlisi Exploratori de Dades (1).
- Epidemiologia (2).
- Models de Series Temporals (1).
- Control de Gestió Sanitari (2).
- Taules de Supervivència (2).
- Anàlisi de Dades II (Tècniques de Reducció) (1).
- Anàlisi de dades Qualitatives (2).
- Estudis Longitudinals (2).
- Anàlisi de Dades II (Tècniques de Classificació) (1).
- Biometria (1).
- Instruments de Mesura Aplicats (1).

— Practiques II (2).

### 68 Master en Dirección de Recursos Humanos en las Organizaciones

**Título:** Máster y diplomas

**Organizado por:** Universidad de Barcelona

**Centros que participan:** Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad de Valencia, Universidad de La Laguna, Universidad de Sevilla y Universidad Autónoma de Madrid

**Director académico:** Dr. Santiago D. de Quijano de Arana

**Alumnos:** N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 25

**Fechas de realización:** 4 noviembre 1991 a 30 septiembre 1993

**Horario:** 35 h. mensuales

**Créditos:** 55,5

**Perfil de entrada:** Ldos. en Psicología, Pedagogía, Derecho, Económicas e Ingenieros Superiores o Diplomados Universitarios con currículum profesional en gestión y desarrollo de Recursos Humanos en las organizaciones

**Perfil de salida:** Profesional especialista en Gestión y Desarrollo de Recursos Humanos que puede ocupar puestos de Técnico en Factor Humano, de Consultor de procesos en las organizaciones o directores de Recursos Humanos en las organizaciones según su experiencia, perfil personal y currículum profesional según su experiencia, perfil personal y currículum profesional

**Organismos que reconocen el título:** Universidad de Barcelona

**Plazo de preinscripción:** 20.9.91 al 10.10.91

**Importe de la matrícula:** 575.000Pts, 575.000 cada año

#### Información:

Facultad de Psicología  
Departamento de Psicología Social  
Adolf Florensa, s/n  
08028 Barcelona Telf.: 3346100

### 69 Master en Intervenció ambiental. Context. Psicològics, Socials i de G.

**Título:** Máster

**Organizado por:** Dpto. de Psicología Social i l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura

**Centros que participan:** Dpto. de Ps. Social, Dpto. de



Proyectos de l'Escola T.S. d'Arquitectura, Escuela de Administr. Pública, Dpto. de Psicología de la Salud, Univ. Autónoma

*Director académico:* Dr. Enric Pol Urrútiya y Josep Muntañola

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 20 N<sup>o</sup> mín.: 10

*Fechas de realización:* 14 octubre 1991 a 29 junio 1992

*Horario:* 8 h. semanales, 32 h. mensuales

*Perfil de entrada:* Ldos. Universitarios, o similares del ámbito de las ciencias sociales, la empresa, la administración pública, arquitectura, urbanismo, biología, etc... relacionados con el entorno urbano y el medio ambiente

*Perfil de salida:* Profesionales preparados para trabajar en equipos interdisciplinarios en la cuestión y planificación del entorno urbano, medio natural o diseño de entornos laborales. Estudios de impacto ambiental

*Plazo de preinscripción:* Hasta 25 septiembre

*Importe de la matrícula:* 240.000Pts, en 2 plazos

#### Información:

Universidad de Barcelona  
Departamento de Psicología Social  
Baldri Reixach, s/n  
08028 Barcelona Telf.: 3346100

#### Contenidos:

##### Primer Curso.

- Fundamentos de Psicología (1).
- Psicología social y ambiental (1).
- Elementos de composición arquitectónica y urbanística (2).
- Estadística aplicada (2).
- Metodología I (2).
- Organización y seguridad en el trabajo (1).
- Salud comunitaria y estructura urbana (1).
- Marketing ambiental (2).
- seguridad vial (2).
- Análisis de entornos concretos (5).
- Aplicaciones informáticas al análisis ambiental (2).

##### Segundo Curso.

- Sociología urbana (2).
- Legislación ambiental (2).
- Economía de Gestión (1).
- Ecología y Salud (1).
- Paisaje y diseño urbano (1).
- Metodología para la intervención II (2).
- Estudios de impacto ambiental (2).
- Indicadores psicosociales de calidad de vida (1).

- Gestión urbanística (2).
- Gestión social y ambiental (1).
- Ergonomía-Ecología del puesto de trabajo (2).

Talleres: Trabajo de equipo que se compone de 50 horas tutorizadas y unas 100 de trabajo de campo fuera del horario lectivo.

### 70 Máster en Psicología Comunitaria

*Título:* Máster

*Organizado por:* Universidad de Barcelona

*Centros que participan:* Universidad de Barcelona; Dpto. Psicología Social, Ayuntamiento de Barcelona; Areas de Asuntos Sociales y Juventud, Diputación de Barcelona; Area de servicios Sociales

*Director académico:* D. Alipio Sánchez Vidal

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 28 N<sup>o</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 enero 1992 a 1 dicbre. 1993

*Créditos:* 52

*Perfil de entrada:* Estudiantes o profesionales licenciados de las áreas de psicología, educativa, social o de la salud interesados en el enfoque comunitario y psico-social

*Perfil de salida:* Máster en Psicología Comunitaria. Profesionales y científicos que trabajan en el campo comunitario desde la perspectiva psico-social, aportando los conocimientos, actitudes y habilidades apropiadas para diseñar, planificar y evaluar racionalmente intervenciones comunitarias con resultados predecibles y para implementarlas interdisciplinariamente con otros profesionales.

*Plazo de preinscripción:* 15 septiembre-30 octubre

*Importe de la matrícula:* 170.000Pts, en 2 plazos

#### Información:

Universidad de Barcelona  
Departamento de Psicología Social  
Adolf Florensa, s/n  
08028 Barcelona Telf.: 3346100

#### Contenidos:

- Introducción y marco teórico de la Psicología Comunitaria (3).
- Marco operativo e investigador de la Intervención Comunitaria (5).
- Métodos de intervención y trabajo comunitario (6).
- Marco institucional, organizativo e interprof.I (4).

- Ambitos de aplicación (5).
- Programas y casos de Intervención Comunitaria (7).
- Talleres monográficos (4).
- Tutorías y discusión de situaciones del trabajo práctico o del proyecto de intervención o investigación (6).
- Prácticas supervisadas en centros e instituciones colaboradoras (12).

### 71 Máster en Salud Pública

*Título:* Máster

*Organizado por:* División IV de CC. de la Salud

*Centros que participan:* School of Public Health, The Johns Hopkins University, Area de Salud Pública., Ayuntamiento de Barcelona, Dpto. DE Sanidad y Seguridad Social. Generalitat de Catalunya, División Ciencias de la salud. Universidad de Barcelona

*Director académico:* Dr. Andreu Segura Benedicto

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 60 N<sup>º</sup> mín.: 40

*Fechas de realización:* 1 novbre. 1991 a 1 abril 1993

*Horario:* 20 h. semanales

*Créditos:* 75

*Perfil de entrada:* L.dos. y Dipl.

*Organismos que reconocen el título:* Universidad de Barcelona

*Plazo de preinscripción:* Septiembre

*Importe de la matrícula:* 500.000Pts, en 2 plazos

#### Información:

Ciencias de la Salud IV  
Dpto. de Salud Pública y Legislación Sanitaria  
Pabellón de Gobierno  
c/Feixa Larga, s/n  
08907 Hospitalet Telf.: 2632035

### 72 Máster en Consumo

*Título:* Máster

*Organizado por:* División CC. de la Salud

*Director académico:* Frederic Munné Matamala

*Alumnos:* 30

*Fechas de realización:* 1 novbre. 1991 a 1 junio 1993

*Horario:* 3 h. diarias

*Créditos:* 70

*Perfil de entrada:* L.dos. y otros títulos con conocimientos adecuados al contenido del Máster

*Perfil de salida:* Personal capacitado científica y

técnicamente en la información y asesoría a los productores y creadores de oferta en materia de consumo, tanto a nivel de productos como de servicios

*Organismos que reconocen el título:* Institut Català del consum de la Generalitat de Catalunya

*Plazo de preinscripción:* Octubre 1991

*Importe de la matrícula:* 230.000Pts, en 2 plazos

#### Información:

Facultad de Farmacia  
Anexo Medicina  
Diagonal s/n  
08028 Barcelona Telf.: 3305666

#### Contenidos:

- Comportamiento de consumo (18 materias) (30).
- Productos y servicios (13 materias) (18).
- Derecho y protección de los Consumidores (5 materias) (8).
- Práctica (14).

### 73 Enfermería de Salud Pública

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Escuela Universitaria de Enfermería

*Directora académica:* Catalina Salas Miravittles

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 35 N<sup>º</sup> mín.: 30

*Fechas de realización:* 1 dicbre. 1991 a 1 junio 1992

*Horario:* 8 h. semanales

*Créditos:* 30

*Perfil de entrada:* Dipl. en enfermería. Trabajo relacionado con la Salud Pública

*Perfil de salida:* Diploma de Post-grado

*Organismos que reconocen el título:* Universidad I.C.S.

*Plazo de preinscripción:* 9 a 13 sept.

*Importe de la matrícula:* 100.000Pts

#### Información:

Escuela Universitaria de Enfermería  
Enfermería de Salud Pública, Salud Mental y Materno-Infan  
Diagonal, 696  
08034 Barcelona Telf.: 2800132

#### Contenidos:

- Administración sanitaria (2).
- Biometría (8).
- Ciencias Sociales (4).

- Enfermería de Salud Comunitaria (7).
- Prácticas y Trabajos (9).

#### 74 Farmacología

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Facultad de Medicina

*Centros que participan:* U.A.B. y C.S.I.C.

*Directora académica:* Dra. Silvia Sánchez González

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 20 N<sup>º</sup> mín.: 12

*Fechas de realización:* 13 enero 1992 a 6 marzo 1993

*Horario:* 4 h. diarias, 20 h. semanales, 80 h. mes

*Créditos:* 32

*Perfil de entrada:* Ldos. en Medicina, veterinaria, farmacia, Biología o Químicas

*Plazo de preinscripción:* Septiembre-Octubre

*Importe de la matrícula:* 240.000Pts, en 2 plazos

#### Información:

Facultat de Medicina

Unitat de Farmacologia

Diagonal s/n

08028 Barcelona Telf.: 3397334

#### Contenidos:

- Farmacocinética (3,6).
- Neurotransmisión (6,4).
- Técnicas analíticas en Farmacología (5,2).
- Toxicología (08,8).
- Farmacología Clínica (2,6).
- Farmacología del S.N.C. (5,2).
- Farmacología C.V., Resp., Ren. y Digestivo (3,1).
- Farmacología Endocrinológica (3,1).
- Quimioterapia (2).

#### 75 La Enfermería en al vigilancia y control de la infección hospitalaria

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Escuela de Enfermería

*Directora académica:* Carmén Lopez Matheu

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 dicbre. 1991 a 1 junio 1992

*Horario:* 6 h. semanales

*Créditos:* 19

*Perfil de entrada:* Diplomados en enfermería

*Perfil de salida:* Diploma de Post-grado

*Organismos que reconocen el título:* Universidad I.C.S.

*Plazo de preinscripción:* 9-13 septiembre

*Importe de la matrícula:* 75.000Pts

#### Información:

Escuela de enfermería

Enfermería de salud pública, salud mental y materno-infantil

Diagonal, 696

08034 Barcelona Telf.: 2800132

#### Contenidos:

- Introducción e Historia, Microbiología, Estadística, Informática, Metodología (5).
- Higiene, limpieza, desinfección y esterilización.
- Infección Hospitalaria: Epidemiología, seguimiento y control (6).
- Educación Sanitaria (6).
- Prácticas microbiología. Trabajo práctico (8).

#### 76 Enfermería Quirúrgica

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* E.U. de Enfermería

*Directora académica:* Victoria Navarro Gomez

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 35 N<sup>º</sup> mín.: 30

*Fechas de realización:* 6 noviembre 1991 a 26 junio 1992

*Créditos:* 30

*Perfil de entrada:* Dipl. en enfermería que estén interesados en trabajar con pacientes quirúrgicos

*Perfil de salida:* Profesionales de enfermería capacitados para cuidar al paciente quirúrgico

*Organismos que reconocen el título:* Universidad de Barcelona

*Importe de la matrícula:* 100.000Pts

#### Información:

Escuela de enfermería

Enfermería fundamental y Médico quirúrgica

Diagonal, 696

08034 Barcelona Telf.: 2800420

#### Contenidos:

- Metodología (1).
- Aspectos Psicosociales (3).
- Generalizadas del Bloque Quirúrgico (7).
- Cuidados de Enfermería al Paciente.
- Quirúrgico (16).
- Administración (1).
- Ética y Legislación (1).

- Investigación (1).

### 77 Cirugía Podología

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Enseñanzas en Podología

*Centros que participan:* Universidad de Barcelona, Pennsylvania college of podiatric medicine. Philadelphia

*Directora académica:* Virginia Novel i Mari

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 25

*Fechas de realización:* 4 novbre. 1991 a 25 junio 1992

*Perfil de entrada:* Podólogos

*Organismos que reconocen el título:* Universidad de Barcelona y Ministerio de Educación y Ciencia

*Plazo de preinscripción:* Del 9 al 14 sep

*Importe de la matrícula:* 125.000Pts

#### Información:

Enseñanzas de Podología

Enfermería Fundamental y Médico-Quirúrgica

Feixa Llarga, s/n

08907 Hospitalet Tel.: 3362652

#### Contenidos:

- Filogenia y Ontogenia de la extremidad inferior. La marcha humana (3).
- Biomecánica aplicada a la Cirugía Podológica (4).
- Valoración Radiológica de la extremidad inferior. Artrometrías. Goniometrías (3).
- Criterios preoperatorios. Evaluación del paciente quirúrgico (3).
- Técnicas de Cirugía menor de aplicación en Podología (13).
- Cirugía del Aparato Locomotor (3).

### 78 Biomecánica y su aplicación en los tratamientos Podológicos

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Enseñanzas de Podología

*Centros que participan:* Universidad de Barcelona, Pennsylvania College of Podiatric Medicine. Philadelphia

*Director académico:* José María Albiol Ferrer

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 20

*Perfil de entrada:* Podólogos

*Organismos que reconocen el título:* Universidad de

Barcelona y Ministerio de Educación y Ciencia

*Plazo de preinscripción:* Del 16 al 21 sept

*Importe de la matrícula:* 100.000Pts

#### Información:

Enseñanzas de Podología

Enfermería Fundamental y Médico-Quirúrgica

Feixa Llarga, s/n

08907 Hospitalet Telf.: 3362652

#### Contenidos:

- Filogenia y Ontogenia de la extremidad inferior (1).
- La marcha Humana. Obtención de improntes plantares. Técnicas Computerizadas (8).
- Estudio Radiológico y Goniométrico de la extremidad inferior (3).
- Anatomía y Fisiología del Calzado. Calzado laboral, deportivo, social, pediátrico (1).
- Patología y tratamientos ortopodológicos (12).
- Valoración biomecánica comparativa y evaluación de la terapia Ortopodológica aplicada. Control de Calidad (3).

### 79 Clínica y aprendizaje desde la perspectiva psicoanalítica

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Universidad de Barcelona

*Centros que participan:* Hospital de la Cruz Roja de Barcelona, Fundación Puigvert, Centro de Salud Mental de Sabadell, Equipo Psico-social la Verneda-La Pau-La Mina, Hospital de Dia Pi i Molist

*Directores académicos:* Dra. Maria Teresa Miró i Coll y Dr. Joaquim Poch i Bullich

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 18 N<sup>º</sup> mín.: 10

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 1 junio 1992

*Horario:* 60,3 h. mensuales

*Créditos:* 92,4

*Perfil de entrada:* Los alumnos tendrán que ser Ldos. en Psicología o en Medicina o Dipl. universitarios relacionados con el campo de salud

*Perfil de salida:* Experiencia clínica de un año de duración de unas 400 H. de prácticas

*Organismos que reconocen el título:* Universidad de Barcelona

*Plazo de preinscripción:* Junio, Julio, Septiembre

*Importe de la matrícula:* 200.000Pts

**Información:**

Universidad de Barcelona  
Departamento de Personalidad, Evaluación y  
tratamientos psicológicos  
Adolf Florensa, s/n  
08028 Barcelona Telf.: 3333410

**Contenidos:**

- Aplicaciones del Psicoanálisis a la Clínica del niño y del adolescente. Prácticas (27,2).
- Aplicaciones del Psicoanálisis a la Clínica de adultos. Prácticas (26,8).
- Aplicaciones del Psicoanálisis a la situación escolar (2,8).
- Investigación y Nexos interdisciplinarios del Psicoanálisis (2,8).
- Teoría de las relaciones objetales (2,8).

**80 XXI Medicina Tropical**

*Título:* Diploma de Postgrau

*Centros que participan:* Dpto. Medicina, Dpto. Microbiología y Parasitología Sanitarias, Dpto. Salud Pública y Legislación sanitaria, Hospital Clínico Barcelona, Médicos Mundi

*Director académico:* Dr. Jordi Mas i Capó

*Alumnos:* N° máx.: 30 N° mín.: 25

*Fechas de realización:* 3 febrero 1992 a 4 junio 1992

*Horario:* 8 h. diarias, 40 h. semanales, 160 h. mes

*Créditos:* 40

*Organismos que reconocen el título:* AEDI

*Plazo de preinscripción:* 15-10 15-11-9

*Importe de la matrícula:* 165.000Pts

**Información:**

Secretario Curso  
Elisa, 14  
Barcelona Tel.: 4184762

**81 Diplomatura en Odontopediatría**

*Título:* Diploma de Postgrau

*Organizado por:* Facultad de Odontología

*Centros que participan:* Dpto. CC. Morfológicas y Odontoestomatología, Univ. Paul Sabatier, Univ. de Mantes y Univ. de ULM

*Director académico:* Dr. Joan Ramón Boj Quesada

*Alumnos:* N° máx.: 6 N° mín.: 3

*Fechas de realización:* 1 novbre. 1991 a 15 julio 1992

*Horario:* 4 h. diarias, 20 h. semanales, 80 h. mes

*Créditos:* 80

*Perfil de entrada:* Ldo. en Odontología. Médico especialista en Estomatología

*Perfil de salida:* Diploma en Odontopediatría

*Plazo de preinscripción:* 1 al 15 octubre

*Importe de la matrícula:* 400.000Pts

**Información:**

Facultad de Odontología  
Departamento de CC. Morfológicas  
Feixa Llarga s/n  
08907 Hospitalet Tel.: 3358899

**Contenidos:**

Primer Curso.

- Técnicas Clínicas en Odontopediatría (14).
- Manejo de la conducta en el niño (8).
- Crecimiento y desarrollo craneofacial (32).
- Sedación y Anestesia general (18).
- Odontopediatría preventiva (8).

Segundo Curso.

- Patología Médica Oral en Odontopediatría (6).
- Odontopediatría hospitalaria en pacientes especiales (18).
- Prótesis en Odontopediatría (8).
- Control del desarrollo de la Oclusión (4).
- Cirugía en Odontopediatría (8).

**82 Rehabilitación y Prótesis Maxilofacial**

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Facultat de Odontologia

*Centros que participan:* Dpto. con docencia en la Facultad de Odontología, Dpto. de Cirugía y Anatomía

*Director académico:* Dr. Tomás J. Escuin Henar

*Alumnos:* N° máx.: 4 N° mín.: 2

*Fechas de realización:* 1 novbre. 1991 a 15 julio 1992

*Horario:* 4 h. diarias, 8 h. semanales, 32 h. mes

*Créditos:* 16

*Perfil de entrada:* Ldo. en Odontología. Médico especialista en Estomatología

*Perfil de salida:* Especialista en rehabilitación y Prótesis Maxilofacial

*Plazo de preinscripción:* 1 al 15/10/91

*Importe de la matrícula:* 250.000Pts

**Información:**

Facultad de Odontología  
Departamento de CC. Morfológicas  
Feixa Llarga s/n  
08907 Hospitalet Tel.: 3358899

**Contenidos:****Primer Curso.**

- Materias y técnicas de laboratorio en Prótesis Maxilofacial (1).
- Rehabilitación oclusal y craneomandibular (2).
- Prótesis Obturadora (3).
- Prótesis de Contención (3).
- Prótesis Plástica Facial y Ocular (2,5).
- Prótesis Implantosoportada y endoprótesis (4,5).

### 63 Introducción a la Medicina de la Educación Física y Deporte

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Dpto. CC. Morfológicas y Odontoes-tomatología

*Director académico:* Domingo Ruano Gil

*Alumnos:* 90

*Fechas de realización:* 1 enero 1992 a 1 junio 1992

*Horario:* 7 h. semanales

*Créditos:* 15

*Perfil de entrada:* Ldo. en Medicina y Cirugía

*Perfil de salida:* Diploma de Postgrado

*Organismos que reconocen el título:* Universidad de Barcelona

*Plazo de preinscripción:* Septiembre

*Importe de la matrícula:* 35.000Pts

**Información:**

Facultad de Medicina  
Departamento de CC. Morfológicas  
Avda. Diagonal, s/n  
08028 Barcelona Tel.: 3397930

**Contenidos:**

- Anatomía Deportiva (3,4).
- Psicología deportiva (0,4).
- Fisiología deportiva (2,5).
- Bioquímica deportiva (0,9).
- Educación Física, deporte y entrenamiento (1,4).
- Traumatología deportiva (1,6).
- Higiene, Nutrición y Legislación deportiva (0,8).
- Oftalmología (0,4).

- Farmacología y Toxicología Deportiva (0,6).
- Otorrinolaringología (0,4).
- Medicina Deportiva (1,2).
- Fisioterapia y Rehabilitación Deportiva (0,8).
- Medicina Legal (0,6).

### 64 Oclusión y Rehabilitación Oral

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Universidad de Barcelona

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 4 N<sup>o</sup> mín.: 2

*Fechas de realización:* 10 novbre 1991 a 30 julio 1993

*Horario:* 20 h. semanales

*Créditos:* 80

*Perfil de entrada:* Ldos. en Odontología, Especialistas en estomatología

*Perfil de salida:* Capacitación en el diagnóstico y tratamiento de las alteraciones de la oclusión y disfunción craneomandibular y en la rehabilitación Prostodoncia

*Organismos que reconocen el título:* Universidad de Barcelona

*Plazo de preinscripción:* 1-15 Octubre 1991

*Importe de la matrícula:* 200.000Pts, en 2 plazos

**Información:**

Facultad de Odontología  
Dpto. C.C.M.M. y Odontoes-tomatología  
Feixa Llarga, s/n  
Hospitalet

**Contenidos:**

- Seminarios (0,4).
- Sesiones clínicas (0,4).
- Prácticas de laboratorio (20).
- Prácticas clínicas (50).

### 65 Biomecánica del Aparato Locomotor

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Facultad de Medicina

*Centros que participan:* Dpto. C.C.M.M. y Odontoes-tomatología, Servicio Cirugía O. y T. Hospital San Rafael, Dpto. Metalúrgia

*Director académico:* Domingo Ruano Gil

*Alumnos:* 90

*Fechas de realización:* 1 enero 1992 a 1 junio 1992

*Horario:* 8 h. semanales

*Créditos:* 19

*Perfil de entrada:* Ldo. en Medicina y Cirugía  
*Perfil de salida:* Diploma de Post-grado  
*Organismos que reconocen el título:* Universidad de Barcelona

*Plazo de preinscripción:* Septiembre  
*Importe de la matrícula:* 40.000Pts

**Información:**

Facultad de Medicina  
Dpto. C.C.M.M. y Odontoestomatología  
Avda. Diagonal, s/n  
08028 Barcelona Tel.: 3397930

**Contenidos:**

**Teóricas.**

- Biomecánica Teórica (1).
- Cargas y Solicitaciones (1).
- Biomecánica de los materiales (1).
- Biomecánica de las fracturas óseas (1).
- Biomecánica de la reparación ósea (1).
- Biomecánica ortopédica (1).
- El cartilago articular (1).
- Biomecánica de los ligamentos (1).
- Biomecánica de los tendones (1).
- Biomecánica muscular (1).
- Biomecánica de la técnica de rehabilitación (1).

**Prácticas.**

- Disección y estudio topográfico del miembro superior, inferior, columna, pelvis y tórax (1).
- Exploración clínica y anatomía funcional (1).
- Biomecánica de las técnicas de rehabilitación funcional y pasiva y técnicas accesorias (1).
- Biomecánica de las fracturas óseas (1).
- Biomecánica ortopédica (1).
- Ensayos y resistencia de biomateriales (1).
- Biomecánica de los tendones (1).
- Biomecánica de los ligamentos (1).

**66: Prótesis Bucal**

*Título:* Diploma de Post-grau  
*Organizado por:* Facultat d'Odontologia  
*Centros que participan:* Clínica Odontológica  
*Director académico:* Miquel Cortada i Colomer  
*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 15 N<sup>º</sup> mín.: 3  
*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 1 septiembre 1993  
*Horario:* 10 h. semanales  
*Créditos:* 64  
*Organismos que reconocen el título:* Universidad de

Barcelona  
*Importe de la matrícula:* 125.000Pts

**Información:**

Facultad de Odontología  
Dpto. C.C.M.M. y Odontoestomatología  
Feixa llarga, s/n  
0807 Hospitalet Tel. 3358899

**Contenidos:**

- Primer Curs.**
- Prótesi per desdentat total I (6).
  - Prótesi parcial removable I (6).
  - Prótesi oclusión I (8).
  - Prótesi fixa I (6).
  - Prótesis mixta I (6).

- Segundo Curs.**
- Prótesi per desdentat total II (6).
  - Prótesi parcial removable II (6).
  - Prótesi oclusió II (8).
  - Prótesi fixia II (6).
  - Prótesi mixta II (6).

**67: Articulació Temporomandibular**

*Título:* Diploma Post grau  
*Organizado por:* Facultat d'Odontologia  
*Centros que participan:* Clínica Odontológica  
*Director académico:* Daniel Llombart Jaques  
*Alumnos:* 8  
*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 septiembre 1993  
*Horario:* 10 h. semanales  
*Créditos:* 64  
*Organismos que reconocen el título:* Universidad de Barcelona  
*Plazo de preinscripción:* 15/9/91 - 30/9/91  
*Importe de la matrícula:* 200.000Pts, en 2 plazos

**Información:**

Facultat d'odontologia  
Dpto. de C.C.M.M. y Odontoestomatología  
Feixa llarga, s/n  
Hospitalet Tel. 3358899

**Contenidos:**

- Primer Curs.**
- Anatomía i Fisiología de la ATM (5).

- Disfunció del sistema estomatognàtic (9).
- Exàmen del pacient i diferents tècniques de registre per aconseguir el diagnòstic (9).
- Pla de tractament i diferents tipus del mateix (9).

#### Segundo Curso.

- Anatomía i fisiología de la ATM (5).
- Disfunció del sistema estomatognàtic (9).
- Examen del pacient i diferents tècniques de registres de tractament i diferents tipus del mateix (9).

### 88. Materiales Dentales

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Facultad de Odontología

*Centros que participan:* Facultad de Odontología, Facultad de Cirugía dentaria, Universidad de Montpellier

*Director académico:* Dr. Angel F. Espias Gómez

*Alumnos: N° máx.: 12 N° mín.: 3*

*Fechas de realización:* 1 novbre. 1991 a 1 julio 1993

*Horario:* 5 h. semanales, 20 h. mensuales

*Créditos:* 30

*Perfil de entrada:* Ldo. en Odontología. Médico especialista en Odontología

*Perfil de salida:* Especialista en materiales dentales

*Organismos que reconocen el título:* Universidad de Barcelona

*Plazo de preinscripción:* 1-15 de Octubre

*Importe de la matrícula:* 250.000Pts

*Becas:* Educación, 4

#### Información:

Facultad de Odontología

Depto. de C.C.M.M. y Odontostomatología

Feixa Llarga, s/n

08097 Hospitalet Tel.: 3358899

### 89. Dermofarmacia y Cosmetología

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Facultad de Farmacia

*Centros que participan:* Unidad de Farmacia Galénica, Unidad de Farmacología, Unidad de Farmacia galénica. Granada, Lab. Pharmacie Galénique, Universidad de Paris IX, Sociedad española de químicos cosméticos

*Alumnos: N° máx.: 50 N° mín.: 40*

*Fechas de realización:* 1 marzo 1992 a 1 junio 1992

*Horario:* 36 h. mensuales

*Perfil de entrada:* Ldo. en farmacia, medicina y Ciencias afines

*Perfil de salida:* Ldos. con conocimientos básicos imprescindibles para el desarrollo, elaboración y dispensación de preparados dermofarmacéuticos y cosméticos

*Organismos que reconocen el título:* Universidad de Barcelona

*Importe de la matrícula:* 90.000Pts

#### Información:

Facultad de Farmacia

Departamento de Farmacología

Av. Pio XII, s/n

08028 Barcelona Tel.: 3307961

#### Contenidos:

Introducción.

- Estudio anatómico-fisiológico de la piel. Biopsias y su aplicación en cosmetología (0,4).
- Penetración cutánea (0,2).
- Tipología cutánea. Envejecimiento cutáneo (0,2).

Materias primas.

- Principales materias primas de empleo en cosmetología (0,2).
- Principios activos de origen biológico. Extractos: tipos, obtención y empleo (0,4).
- Perfumes, aromas y esencias. Perfumado. Técnicas, selección, controles (0,2).
- Nuevas tendencias en dermofarmacia: empleo de liposomas, ciclodextrinas, microcapsulado, etc. (0,2).
- Contaminación y conservación de cosméticos. Conservadores autorizados. Aplicaciones de los mismos (0,2).
- Pigmentos y colorantes. Agentes nacarantes (0,2).
- Aplicación de las siliconas en cosmetología (0,2).

Formas cosméticas.

- Emulsiones (0,4).
- Aerosoles (0,4).
- Otras formas de vehiculación de cosméticos (0,2).

Estudio monográfico de los diferentes grupos de cosméticos.

- Preparados antisolares y antirritematosos. Fotoprotección y Fotobiología (0,4).
- Desodorantes y antitranspirantes (0,2).
- Tensiactivos: aplicación al desarrollo y diseño de champúes y preparados para el baño (06,).
- Cosmética masculina (0,4).



- Cosmética infantil (0,2).
- Dentríficos y productos afines(0,4).
- Tratamiento cosmetológico de las uñas (0,1).
- El acné y su tratamiento (0,2).
- La celulitis y su tratamiento (0,2).
- Cosmética decorativa (0,3).
- Tratamientos en cabina: nuevas técnicas (0,4).
- Mascarillas faciales (0,1).
- Cosméticos de acción dérmica (0,2).
- Colonias (0,1).
- Tratamiento cosmetológico de manchas de la piel (0,2).

Aspectos técnicos y legales de la elaboración de cosméticos.

- Tecnología para la elaboración de cosméticos. Escuelas de producción. Transposición (0,6).
- Envasado y control de acondicionamiento de cosméticos (0,2).
- Ensayos microbiológicos y toxicológicos. Control microbiológicos de cosméticos (04).
- Alergias a cosméticos. Problemática, determinación. Soluciones (0,4).
- Legislación cosmética en España y la C.E.E. (0,2).
- Evaluación de la eficacia de los cosméticos: criterios, nuevas tendencias, utillaje y tecnología empleados (0,2).
- La investigación en cosmetología (0,4)
- Marketing cosmético (0,2).

Mesa redonda: En colaboración con la industria cosmética: aspectos conceptuales y de formulación.

Prácticas:

- Tipología cutánea: práctica de determinación de la misma (0,4).
- Elaboración de cosméticos/emulsión (0,4).
- Elaboración de cosméticos en fase de gel (0,4).
- Elaboración de cosméticos a base de tensioactivos (champúes, geles de baño, jabones líquidos) (0,4).
- Elaboración de cosméticos/pasta (0,4).
- Elaboración de cosméticos stick (0,4).
- Control de calidad de cosméticos/aplicación a la resolución de un caso práctico. (Reología, microscopía, extensibilidad, etc.). Desarrollo y criterios estadísticos para el mismo (0,8).
- Sesión teórica-práctica: demostración del funcionamiento del utillaje empleado para la evaluación de la eficacia de los cosméticos (0,5).
- Visitas a industrias cosméticas:
  - De elaboración (0,5).
  - De materia prima específica (0,5).
- Sesión de introd. al maquillaje cosmético (0,6).

Evaluación final y clausura del curso.

## 90 Oxiología

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Facultad de Medicina

*Centros que participan:* Fac. Medicina de Valencia, Fac. de Medicina de Salamanca, Fac. de Medicina de Créteil

*Director académico:* Miguel Angel Nalda Felipe

*Alumnos:* N° máx.: 40 N° mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 enero 1992 a 1 junio 1992

*Horario:* 10 h. semanales

*Créditos:* 17,5

*Perfil de entrada:* Ldos. en Medicina y Cirugía

*Perfil de salida:* Dipl. en Oxiología

*Plazo de preinscripción:* Sept.-Novi. 1991

*Importe de la matrícula:* 150.000Pts

**Información:**

Hospital clínico y Provincial

Anestesiología y Reanimación

Villarreal, 170

08036 Barcelona Tel.: 4549122

**Contenidos:**

Temas fundamentales:

- Evolución histórica de la Oxiología.
- Importancia de la planificación: ¿Cómo, cuándo, dónde?
- Conceptos de urgencias y emergencias.
- Urgencias neurológicas y neuroquirúrgicas.
- Urgencias torácicas.
- Urgencias abdominales.
- Urgencias traumatológicas de las extremidades.
- Quemaduras.
- Electroconvulsiones.
- Hidroconvulsiones.
- Autolisis.
- Intoxicaciones.
- comas.
- Shocks.
- Sangre y urgencias.
- Corazón y urgencias.
- La urgencia psiquiátrica.
- Planificación asistencial en grandes catástrofes.
- Problemática de áreas mal comunicadas.
- El transporte aéreo.
- El transporte terrestre.
- Otras posibilidades para las evaluaciones.
- Los S.A.M.U. privado ante las emergencias.

- Los organismos oficiales ante las emergencias.
- Responsabilidad civil y criminal del oxólogo.

### 91 Patología Mamaria

**Título:** Curso de Postgrado

**Organizado por:** División de Ciencias de la Salud  
**Centros que participan:** Fac. Medicina, Dpto. Hospital Clínic, Unidades de Patología mamaria

**Director académico:** Dr. Miguel Prats Esteve

**Alumnos:** N° máx.: 40 N° mín.: 20

**Fechas de realización:** 18 noviembre 1991 a 16 mayo 1992

**Horario:** 62 h. mensuales

**Créditos:** 18,5

**Perfil de entrada:** Ldos. en Medicina y Cirugía

**Perfil de salida:** Dipl. en Patología mamaria

**Organismos que reconocen el título:** Institut d'estudis de al salut de la generalitat de Catalunya, Asociación española de Senología y patología Mamaria, Universidad de Montpellier

**Plazo de preinscripción:** Septiembre

**Importe de la matrícula:** 150.000Pts

#### Información:

Diploma Universitario de Patología Mamaria  
Dpto. Cirugía y Especialidades Quirúrgicas  
Aribau, 280  
09006 Barcelona Tel. 2097998

#### Contenidos:

- Las bases de la normalidad (1 C).
- Métodos exploratorios: Fundamentos técnicos, semiología normal (4 C).
- Malformaciones, traumatismos, inflamaciones, tumores benignos (1,5 C).
- Mastopatías funcionales (1 C).
- Tumores malignos (1,5 C).
- Detección precoz del Cáncer de Mama: Estudio del Test. Diagnósticos de la conducta de la población sometida a este est. El control de calidad. El diagnóstico de las formas encontradas en Screening. (2 C).
- Tratamiento Cáncer de Mama (2,5 C).
- Seminarios (4 C).
- Teórico-Prácticas (1 C).

### 92 Medicina Clínica Preventiva

**Título:** Diploma de Postgrado

**Organizado por:** Universidad de Barcelona

**Centros que participan:** Dpto. Salud Pública y Legis-

lación Sanitaria, Instituto de Estudios de la Salud

**Director académico:** Dr. Lluís Salleras Sanmartín

**Alumnos:** N° máx.: 40 N° mín.: 20

**Fechas de realización:** 1 novbre. 1991 a 1 mayo 1992

**Horario:** 12 h. semanales

**Perfil de entrada:** Ldos. en Medicina y Diplomados en enfermería que, trabajando preferentemente a nivel de la asistencia primaria, precisen una actualización de conocimientos en Medicina Preventiva y promoción de la salud

**Perfil de salida:** Profesionales capacitados para aplicar en su práctica asistencial las bases científicas y operativas de la moderna Medicina Preventiva

**Organismos que reconocen el título:** Universidad de Barcelona

**Plazo de preinscripción:** Octubre 1991

**Importe de la matrícula:** 80.000Pts

#### Información:

Universidad de Barcelona  
Unidad Medicina Preventiva  
Casanovas, 143  
08036 Barcelona Tel. 3231414

#### Contenidos:

- Bases epidemiológicas de la Medicina Preventiva. Epidemiología Clínica (5).
- Prevención y control de enfermedades transmisibles (6).
- Prevención y control de enfermedades crónicas (4).
- Educación sanitaria y programas de promoción de la salud (5).

### 93 Gestión Hospitalaria

**Título:** Diploma de Postgrado

**Organizado por:** Universidad de Barcelona

**Centros que participan:** Hospital Clínic i Provincial de Barcelona, Institut d'Estudis de la Salut

**Directores académicos:** Dr. M.A. Asenjo y Dr. J. Grau

**Alumnos:** N° máx.: 45 N° mín.: 20

**Fechas de realización:** 1 novbre. 1991 a 1 mayo 1992

**Horario:** 12 h. semanales

**Créditos:** 16

**Perfil de entrada:** Titulados Universitarios que trabajen en el sector sanitario

**Perfil de salida:** Capacitación profesional para desarrollar actividades y asumir responsabilidades en

el ámbito de la gestión sanitaria en general y de la gestión hospitalaria más específicamente  
*Organismos que reconocen el título:* Universidad de Barcelona

*Plazo de preinscripción:* Octubre 1991  
*Importe de la matrícula:* 160.000Pts

#### Información:

Hospital Clinic i Provincial de Barcelona  
 Dirección  
 Villarroel, 170  
 08036 Barcelona Tel. 4540460

#### Contenidos:

- Entorno del Sistema sanitario. Parámetros generales de planificación sanitaria (1).
- Objetivos del Hospital. Organización hospitalaria (2).
- Sistemas de Información hospitalaria (3).
- Gestión hospitalaria: Dirección general, médica, enfermería, servicios generales, relaciones laborales, administrativa. Docencias de investigación (5).
- Control de gestión (3).
- Casos prácticos: Presentación, análisis, difusión y resolución (2).

#### 94 Metodología i tècniques per a la gestió de la Qualitat Total

*Título:* Diploma de Postgrado  
*Organizado por:* Facultat de Psicologia  
*Centros que participan:* Dpto. Metodología, Dpto. Bioestadística  
*Directora académica:* Maria Dolors Peris i Pascual  
*Alumnos: N° máx.: 35 N° mín.: 15*  
*Créditos:* 32  
*Plazo de preinscripción:* Septiembre 91  
*Importe de la matrícula:* 150.000Pts

#### Información:

Facultat de Psicologia  
 Departamento de Metodología  
 Zona Universitaria, s/n  
 08028 Barcelona Tel. 3347593

#### Contenidos:

- Primer Curs.  
 — Control de Procesos I (1).

- Control de Procesos II (1).
- Control de Procesos III (0,4).
- Control de Recepción por atributos (0,4).
- Control por el método Dogge-Roming (0,4).
- Otros métodos de control de recepción (0,4).
- Indiferencia y alternativa Bootstraps (1,6).

#### Programas estadísticos para el control de calidad.

- Análisis exploratorios de datos (2,4).
- Bases de Datos y Hoja de Cálculos (0,8).
- Redes de Información (0,2).
- Metrología (0,8).
- Análisis de Sensibilidad (0,8).
- Series temporales (0,8).
- El modelo lineal de los Diseños (0,8).
- Análisis de la Covarianza (1).
- Enfoque científico en el control de qualitat (0,6).
- Técnicas de solución de problemas (0,4).

#### Segon Curs.

- Diseños experimentales (0,4).
- Diseños fraccionados (1,2).
- Identificación de factores (0,4).
- Técnicas de Discriminación (0,4).
- Registro observacionales (0,4).
- Simulación (0,4).
- Reducción de costes (0,4).
- Superficies de Respuesta (1,2).
- Teoría de la decisión (0,8).
- Índice de Calidad (0,8).
- Marketing (0,8).
- Técnicas de Análisis retrospectivos (0,8).
- Coeficientes de asociación (0,4).
- Análisis de errores (0,8).
- Equipos de trabajo (0,8).
- Motivación de ejecuciones (0,4).
- Calidad de Vida laboral (0,4).
- Implantación Programa Calidad Total (1,6).
- Diseños de Taguchi (1,6).
- Software para la optimización de la Calidad (1).
- Innovaciones y Futuro en el Gestión de la Calidad (1).

#### 95 Técnicas e instruments de evaluació psicològica. Aplicació en el àmbit de la clínica, la salut i la orientació

*Título:* Diploma de Postgrado  
*Organizado por:* Universidad de Barcelona  
*Centros que participan:* Dpto. Personalidad, Evaluación y tratam. psicológicos, Hospital de San Pablo, Centro piloto regional de deficientes mentales,

**"Centro de Día "PI i Molist"***Directora académica:* Dra. María Forn i Santacana*Alumnos:* N° máx.: 35 N° mín.: 25*Fechas de realización:* 1 enero 1992 a 1 junio 1992*Créditos:* 20*Perfil de entrada:* Ldos. en Psicología, Medicina y Pedagogía*Perfil de salida:* Diplomados en técnicas e instrumentos de evaluación psicológica*Organismos que reconocen el título:* Universidad de Barcelona*Plazo de preinscripción:* Octubre a diciembre*Importe de la matrícula:* 200.000Pts*Becas:* 1 de 200.000**Información:**

Facultad de Psicología  
 Departamento de Personalidad, Evaluación y  
 Tratamientos Psicológicos  
 Adolf Florensa, s/n  
 08028 Barcelona Tel. 3333410

**Contenidos:**

La evaluación en el contexto de salud.

- Evaluación de trastornos psicosomáticos (3).
- Evaluación pericial (1).
- Uso adecuado de técnicas de evaluación tradicional:
  - Evaluación de las funciones intelectuales (1).
  - Utilización del test de Rorschach (1).
- Conocimiento y aplicación de nuevas técnicas:
  - Evaluación de la personalidad y del comportamiento (1).
  - Evaluación de la psicopatología infantil y juvenil (1).
  - Aplicación práctica (2).

La evaluación Psicológica en el ámbito de la clínica.

- Evaluación en el ámbito del hospital psiquiátrico (2).
- Evaluación del retraso mental (2).
- Evaluación de las perturbaciones neuropsicológicas (2).
- Aplicación e interpretación de técnicas e instrumentos en la evaluación clínica (4).

La evaluación psicológica en el contexto educativo.

- Técnicas de evaluación computerizada (2).
- Evaluación de la representación y del proyecto profesional (2).
- Evaluación de la conducta psicosocial: nuevas técnicas de análisis (2).
- Instrumentación y seguimiento de casos (4).

**96 Terapia Cognitivo/Social***Título:* Diploma de Postgrado*Centros que participan:* Dto. de Personalidad, Evaluac. y Tratamiento Psicológico, Dto. de Psicología Básica, Scuola Psicología Clínica, Centro Terapia Cognitiva, Escuela Terapia Familiar Hospital St. Pau*Director académico:* Manuel Villegas*Alumnos:* N° máx.: 40 N° mín.: 20*Fechas de realización:* 1 enero 1992 a 1 junio 1993*Horario:* 40 h. mensuales*Créditos:* 40*Perfil de entrada:* Doctores y Ldos. en Psicología. Doctores y Ldo. en medicina. Dipl. en disciplinas integradas de la salud*Organismos que reconocen el título:* Universidad de Barcelona*Plazo de preinscripción:* Septiembre a noviembre*Importe de la matrícula:* 300.000Pts, en 2 plazos**Información:**

Facultad de Psicología  
 Departamento de Personalidad, Evaluación y  
 Tratamientos Psicológicos  
 Adolf Florensa, s/n  
 08028 Barcelona Tel. 3333410

**Contenidos:**

- Cambios cognitivos en el proceso terapéutico (1).
- Dimensiones cognitivas en la depresión (10).
- Procesamiento cognitivo en la esquizofrenia (1).
- Epistemología constructivista y Tª General de Sistemas (3).
- Gramática y pragmática de la comunicación terapéutica (3).
- Análisis de la demanda (1).
- El proceso psicoterapéutico (1).
- Las terapias cognitivas (1).
- Vinculación afectiva como relación de información (1).
- Psicopatología familiar (1).
- Constructivismo piagetiano y psicoterapia (1).
- Conducción de la terapia breve constructivista (1).
- Psicoterapia evolutiva (1).
- Las organizaciones psicopatológicas (1).
- La relación terapéutica (1).
- Aprendizaje social y trastornos de personalidad (1).
- Interacción familiar y enfermedades psicosomáticas

- cas (1).
- Problemas comunicacionales en la pareja (2).
- Intervención terapéutica individual y familiar (2).
- Supervivencia terapéutica (2).
- Hermenéutica y psicoterapia (1).
- Análisis de la intervención terapéutica (1).
- El proceso de ayuda (1).
- Intervención en terapia familiar sistémica (1).
- Psicología clínica y psicoterapia (1).
- terapia cognitivo-analítica (1).
- Emociones y construcción del significado en psicoterapia (1).
- Enfoque cognitivo-constructivista emocional: modelos etológicos y su aplicación en terapia cognitiva (1).
- Aplicaciones clínicas de las terapias cognitivo-conductuales (1).
- Aplicaciones clínicas de las terapias socio-cognitivas (1).

**97 Enfermería Geronto-Geriatrica**

*Título:* Diploma de Postgrado  
*Organizado por:* Escuela Universitaria de Enfermería  
*Directora académica:* Misericordia García Hernández  
*Alumnos:* 35  
*Fechas de realización:* 1 novbre. 1991 a 1 junio 1992  
*Horario:* 8 h. semanles  
*Créditos:* 30  
*Perfil de entrada:* Diplomados en Enfermería interesados en el mundo de la Geronto-geriatria  
*Perfil de salida:* Diplomados en enfermería preparados para atender a los ancianos en cualquier situación  
*Organismos que reconocen el título:* Universidad de Barcelona  
*Plazo de preinscripción:* 9 al 13 septiembre  
*Importe de la matrícula:* 100.000Pts

**Información:**

E. Universitaria de Enfermería  
 Departamento de Enfermería Fundamental y Médico-quirúrgica  
 Avda. Diagonal, 696  
 08034 Barcelona Tel. 2000420

**Contenidos:**

- Enfermería Gerontológica (10).
- Enfermería Geriátrica (12).
- Metodología de Investiagación (4,5).
- Administración de Enfermería (1,5).

- Etica y Legislación (1,5).

**98 Alimentación, Nutrición y Dietética**

*Título:* Diploma de Postgrado  
*Organizado por:* Escuela Universitaria de Enfermería  
*Centros que participan:* Escuela de Enfermería, Facultad de Farmacia  
*Directora académica:* Pilar Cervera Ral  
*Alumnos:* N<sup>2</sup> máx.: 45 N<sup>2</sup> mín.: 40  
*Fechas de realización:* 1 novbre. 1991 a 1 mayo 1992  
*Horario:* 12 h. semanales  
*Créditos:* 18  
*Perfil de entrada:* Diplomados Universitarios, Ingenieros técnicos  
*Perfil de salida:* Dipl. con formación específica en temas de alimentación, nutrición y dietética, que complementa su formación de base  
*Organismos que reconocen el título:* INSALUD  
*Plazo de preinscripción:* Septiembre  
*Importe de la matrícula:* 70.000Pts

**Información:**

Escuela de Enfermería  
 Departamento de Enfermería fundamental y médico-quirúrgica  
 Avda. diagonal, 696  
 08028 Barcelona Tel. 2800420

**Contenidos:**

- Fundamentos de Ciencias de los Alimentos (9).
  - Componentes nutritivos y no nutritivos de los alimentos
  - Modificaciones de los alimentos por tratamientos tecnológicos
  - Alteraciones de los alimentos
  - Toxicología e higiene alimentarias
  - Estudio monográfico de alimentos: Carne y derivados; Leche y derivados; Huevos y ovoproductos; Cereales y derivados; Aceites y grasas comestibles; Frutas y verduras; Bebidas alcohólicas y no alcohólicas y Platos preparados
- Alimentación y Dietoterapia (9).
  - Conceptos y definiciones básicas
  - Requerimientos y recomendaciones nutricionales
  - Equilibrio alimentario del adulto
  - Variaciones de la alimentación según la edad y el estado fisiológico
  - Introducción a la dietoterapia

- Dietas adecuadas a las principales patologías
- Formas de alimentación: oral, enteral y parenteral
- Alimentación colectiva
- Valoración nutricional de la comunidad
- Encuestas alimentarias
- La investigación en alimentación y nutrición
- La educación nutricional
- Epidemiología nutricional

### 99. Cuidados de Enfermería al paciente crítico

**Título:** Diploma de Postgrado

**Organizado por:** Escuela Universitaria de Enfermería

**Director académico:** Lidón Barrachina Belles

**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 35 N<sup>o</sup> mín.: 30

**Fechas de realización:** 18 novbre. 1991 a 26 junio 1992

**Créditos:** 30

**Perfil de entrada:** Dipl. en enfermería que estén interesados en trabajar con pacientes críticos

**Perfil de salida:** Profesionales de enfermería capacitados para atender a pacientes críticos

**Organismos que reconocen el título:** Universidad de Barcelona

**Plazo de preinscripción:** Del 9 al 13 septiembr

**Importe de la matrícula:** 100.000Pts

#### Información:

Escuela de Enfermería

Dpt<sup>o</sup> Enfermería fundamental y médico-quirúrgica

Avda. diagonal, 696

08028 Barcelona Tel. 2800420

#### Contenidos:

- Enfermería en Cuidados Intensivos (6/6).
- Enfermería en Unidades Especiales (6/6).
- Investigación en Enfermería (2).
- Ética y Legislación (1).
- Administración en Enfermería (1).
- Metodología (1).

### 100. Enfermería de la infancia y adolescencia

**Título:** Diploma de Postgrado

**Organizado por:** Escuela Universitaria de Enfermería

**Directora académica:** Isabel Chaure López

**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 35 N<sup>o</sup> mín.: 30

**Fechas de realización:** 1 dicbre. 1991 a 1 junio 1992

**Horario:** 8 h. semanales

**Créditos:** 30

**Perfil de entrada:** Diplomados en enfermería

**Perfil de salida:** Diploma de Post-grado

**Organismos que reconocen el título:** Universidad de Barcelona

**Plazo de preinscripción:** 9 a 13 sept.

**Importe de la matrícula:** 100.000Pts

#### Información:

Escuela de Enfermería

Dpt<sup>o</sup> Enfermería fundamental y médico-quirúrgica

Avda. Diagonal, 696

08028 Barcelona Tel. 2800420

#### Contenidos:

- Enfermería Neonatal (3,5).
- Enfermería preventiva y Social del niño (3).
- Enfermería Pediátrica en Cuidados Intensivos (3).
- Enfermería de los problemas crónicos de salud del niño (3,5).
- Enfermería del adolescente (2,5).
- Investigación en Enfermería Pediátrica (2).
- Prácticas: Hospitalarias y en la Comunidad (12,5).

### 101. Enfermería Psicosocial y de Salud Mental

**Título:** Diploma de Postgrado

**Organizado por:** Escuela Universitaria de Enfermería

**Directora académica:** Gloria Novel i Marti

**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 35 N<sup>o</sup> mín.: 30

**Fechas de realización:** 1 novbre. 1991 a 1 junio 1992

**Horario:** 8 h. semanales

**Créditos:** 30

**Perfil de entrada:** Diplomados en enfermería. Trabajo relacuionado con la asalud mental

**Perfil de salida:** Diploma de Post-grado

**Plazo de preinscripción:** 9 a 13 sept.

**Importe de la matrícula:** 100.000Pts

#### Información:

Escuela de Enfermería

Dpt<sup>o</sup> Enfermería fundamental y médico-quirúrgica

Avda. diagonal, 696

08028 Barcelona Telf. 2800132

#### Contenidos:

- Salud mental y estilos de vida (2,5).

- La relación como instrumento de trabajo (3).
- Familias y grupos (2,5).
- Aspectos psicosociales de los cuidados (4).
- Teorías, modelos y diagnósticos en Enfermería de Salud Mental (5).
- Investigación y recursos (3).
- Prácticas y Trabajos (10).

**102 Curso básico de SIDA**

*Título:* Diploma  
*Organizado por:* Dpto. de Medicina de la Universidad de Barcelona  
*Centros que participan:* Dpto. Medicina, Dpto. de Microbiología, Dpto. de Medicina Preventiva, Centro de Investigación Clínica, de Biología Celular y Retrovirus y Nacional de Epidemiología del instituto Carlos III de Madrid  
*Directores académicos:* J. Garcia San Miguel y J.M. Gatell  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 25 N<sup>o</sup> mín.: 20  
*Fechas de realización:* 4 noviembre. 1991 a 22 noviembre 1991  
*Horario:* 5 h. diarias, 25 h. semanales, 100 h. mes  
*Créditos:* 12  
*Perfil de entrada:* Ldos. en Medicina que trabajan en hospitales en periodos de formación  
*Perfil de salida:* Conocimiento en SIDA  
*Organismos que reconocen el título:* SEIMC, SEI-SIDA, CEE, OMS  
*Plazo de preinscripción:* 16/9 10/10  
*Importe de la matrícula:* 70.000Pts

**Información:**

Servicio de Infecciones. Hospital clinic  
 Departamento de Medicina  
 Villarroel, 170  
 08036 Barcelona Tel. 4534261

**Contenidos:**

- Curso Básico de SIDA: Clínica, tratamiento, epidemiología y prevención. Curso de Barcelona (7,5).
- Curso Básico de SIDA: Virología, Inmunología, patología y métodos diagnósticos (2,5).

**103 EPIINFO**

*Título:* Certificat d'assistencia

*Organizado por:* Facultad de Medicina  
*Centros que participan:* Sección Medicina Tropical H.C.B., Càtedra Bioestadística  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 16 N<sup>o</sup> mín.: 10  
*Fechas de realización:* 15 noviembre 1991 a 6 diciembre 1991  
*Horario:* 6 h. diarias  
*Créditos:* 6  
*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991  
*Importe de la matrícula:* 62.500Pts

**Información:**

Secretaría Curso  
 Elisa, 14  
 Barcelona Tel. 4184762

**104 Curso de Biofarmacia y Farmacocinética Experimental y Clínica**

*Título:* Certificado de Asistencia  
*Organizado por:* Facultad de Medicina  
*Centros que participan:* Facultad de Farmacia, Facultad de Medicina  
*Director académico:* José Domonech Berrozpe  
*Alumnos:* 40  
*Fechas de realización:* 25 mayo 1992 a 7 junio 1992  
*Horario:* 8 h. diarias  
*Créditos:* 4  
*Perfil de entrada:* Ldos. en CC. de la Salud  
*Perfil de salida:* Certificado de curso de postgrado  
*Plazo de preinscripción:* Enero-Mayo  
*Importe de la matrícula:* 60.000Pts

**Información:**

Facultad de Farmacia  
 Departamento de Farmacia  
 Avda. Joan XXIII, s/n  
 08028 Barcelona

**Contenidos:**

- Aspectos biofarmacéuticos.
- Farmacocinética en dosis únicas.
- Biodisponibilidad y bioequivalencia.
- Farmacocinética en dosis múltiples.
- Farmacocinética clínica.

**105 Farmacia Homeopática y de las terapias afines**

*Título:* Certificado de Asistencia

*Organizado por:* Facultad de Farmacia

*Centros que participan:* Academia Médico-Homeopática de Barcelona, Unidad de Farmacognosia, Unidad de Farmacia Galénica

*Directores académicos:* Dr. Claudio Faulí Trillo y Dr. Alfonso del Pozo Carrascosa

*Alumnos:* N° máx.: 50 N° mín.: 30

*Fechas de realización:* 1 enero 1992 a 1 febrero 1992

*Horario:* 8 h. semanales, 25 h. mensuales

*Créditos:* 5

*Perfil de entrada:* Farmacéuticos preferentemente de oficio que desean adquirir conocimientos sobre preparación y dispensación de unos tipos de medicamentos, usualmente no consignados en el currículum de licenciatura

*Perfil de salida:* Farmacéutico con elementos suficientes para desempeñar adecuadamente un labor de preparación y dispensación del tipo de medicamentos objeto de estudio en el curso

*Plazo de preinscripción:* Octubre-noviembre 1991

*Importe de la matrícula:* 55.000Pts

#### Información:

Facultad de Farmacia  
Departamento de Farmacia Galénica  
Avda. Pío XII, s/n  
08028 Barcelona Tel. 3307961

#### Contenidos:

##### Teoría:

- Conceptos básicos de homeopatía (0,5).
- Farmacotecnia del medicamento homeopático (0,5).
- Materia médica homeopática (1).
- Iniciación a la Farmacoterapéutica (1).
- Conceptos básicos de la fitoterapia, aromaterapia y terapéuticas afines (0,6).
- Legislación, investigación y docencia de la homeopatía y terapéuticas afines (0,3).
- Bibliografía.
- El consejo farmacéutico en homeopatía y terapéutica afines: información al paciente a nivel oficial (1).

##### Práctica:

- Visita a Industrias de producción de medicamentos homeopáticos (0,7).
- Aromatogramas.
- Diagnóstico fitoterápico asistido por Ordenador (0,3).

#### 106 Salud

*Título:* Certificado de Asistencia

*Organizado por:* Facultad de Medicina

*Centros que participan:* CESIC, Dpto. Salud Pública

*Alumnos:* N° máx.: 30 N° mín.: 15

*Fechas de realización:* 9 a 14 diciembre 1991

*Horario:* 6 h. diarias

*Créditos:* 3

*Plazo de preinscripción:* 1-9 al 15-X

*Importe de la matrícula:* 35.000Pts

#### Información:

Secretaría del Curso Tel. 4184762

#### 107 I Curso de Cuidados Intensivos respiratorios para Enfermería

*Título:* Certificado de Asistencia

*Organizado por:* Facultad de Medicina

*Centros que participan:* Dpto. Medicina, Dpto. De CC. Fisiológicas Humanas y de la Nutrición

*Director académico:* D. Roberto Rodríguez-Roisin

*Alumnos:* 50

*Fechas de realización:* 19 febrero 1992

*Horario:* 8 h. día

*Perfil de entrada:* Diplomados en Enfermería. A.T.S.

*Perfil de salida:* Certificado de Asistencia

*Organismos que reconocen el título:* Universidad de Barcelona

*Plazo de preinscripción:* 1.10.91/30..11.91

*Importe de la matrícula:* 25.000Pts

#### Información:

Hospital Clinic de Barcelona U.V.I.R.  
Villarreal, 170  
08036 Barcelona Tel. 3231414

#### Contenidos:

- Recuerdo anatómo-fisiológico del Aparato Respiratorio.
- Valoración de la insuficiencia respiratoria.
  - Exploración física
  - Exploración radiológica
  - Exploración gasométrica
- Ventilación mecánica.
  - Intubación
  - Cuidados del enfermo intubado



- Modalidades
- Destete
- Mantenimiento equipos
- Caracterización y Hemodinámica.
  - Cuidados
  - Técnicas
- Nutrición.
  - Enteral
  - Parenteral
- Broncoscopia.
- Patología Respiratoria.
  - Aguda
  - Crónica

### 108 Endocrinología para Postgraduados

*Título:* Certificado de Asistencia

*Centros que participan:* Servei d'endocrinologia i Nutrició

*Director académico:* E. Vilardell Latorre

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 40 N<sup>o</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 4 a 6 marzo 1992

*Horario:* 7 h. diarias

*Perfil de entrada:* Ldos. en Medicina y Cirugía, médicos post-graduados, Residente MIR, Internistas, Generalistas, Médicos de familia. Preparación Pre-Mir

*Perfil de salida:* Formación específica en Endocrinología

*Plazo de preinscripción:* 10/1 a 23/2 1992

*Importe de la matrícula:* 25.000Pts

#### Información:

Servicio de Endocrinología y Nutrición  
Secretaría  
Villaruel, 170  
08036 Barcelona Tel. 3231414

#### Contenidos:

- Día 4 de Marzo de 1992.
  - Enfermedad de Graves y gestación.
  - Tratamiento a largo plazo de la enfermedad de Graves con ATS.
  - Neoplasia de tiroides. Clasificación y aspectos clínicos.
  - Neoplasia de tiroides. Tratamiento con radioyodo.
  - Estudio ecográfico y con Doppler del bocio.
  - Evaluación y tratamiento de la osteoporosis menopáusica.
  - Pubertad diferida como causa de retraso de

crecimiento.

- Interpretación de las curvas de crecimiento.

— Día 5 de marzo de 1992.

- Oftalmopatía tiroidea.
- Tratamiento médico de los tumores hipofisarios.
- Tratamiento de los síndromes hiperprolactinéimicos.
- Diagnóstico de la enfermedad de Cushing.
- Estudio hormonal del hipotitismo.
- Termogénesis en la obesidad.
- Variaciones de la GH y hormonas tiroideas en el tratamiento de la obesidad.
- Estudio de la composición corporal y estado nutricional.
- Encuestas dietéticas.
- Estrategia en las modificaciones dietéticas.

— Día 6 de marzo de 1992.

- Screening familiar del MENIL.
- TAC Y RNM en el estudio de la patología hipofisaria y suprarrenal.
- Incidentalomas.
- Tratamiento farmacológico de las hiperlipemias.
- Aplicación de las técnicas de biología molecular en el diagnóstico de las enfermedades endocrinas.

### 109 Curso básico de SIDA abreviado

*Título:* Certificado

*Organizado por:* Dpto. de Medicina de la Universidad de Barcelona

*Centros que participan:* Dpto. de Medicina, Dpto. de Microbiología y Dpto. de Medicina Preventiva

*Directores académicos:* Juan García San Miguel y José M. Gatell Artigas

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 4 al 22 noviembre 1991

*Horario:* 2 h. diarias, 10 h. semanales

*Créditos:* 3

*Perfil de entrada:* Ldos. en Medicina de Asistencia Primaria

*Perfil de salida:* Conocimientos en SIDA

*Organismos que reconocen el título:* SEIMC, SEI-SIDA, CEE y OMS

*Plazo de preinscripción:* 16-9 a 10-10

*Importe de la matrícula:* 25.000Pts

**Información:**

Servicio de infecciones  
Departamento de Medicina  
Villarcoel, 170  
08036 Barcelona Tel. 4534261

**Contenido:**

- Curso básico de SIDA abreviado. Clínica, tratamiento, epidemiología y prevención (3).

**110 Avaluació Projectes Sanitaris**

*Título:* Certificado  
*Organizado por:* Facultad de Medicina  
*Centros que participan:* Dpto. Salud Pública i Legislació Sanitaria, Secció de Medicina Tropical. Hospital Clinic, Medicus Mundi  
*Director académico:* Dr. Manuel Corachan i Cuyas  
*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 15 N<sup>º</sup> mín.: 10  
*Fechas de realización:* 28 al 31 octubre 1991  
*Horario:* 6 h. diarias  
*Créditos:* 2  
*Plazo de preinscripción:* 15-9 15-10-91  
*Importe de la matrícula:* 30.000Pts

**Información:**

Secretario curso  
Elisa, 14  
Barcelona Tel. 4184762

**111 Prioritats Pediàtriques al Tropic**

*Título:* Certificado  
*Organizado por:* Facultad de Medicina  
*Centros que participan:* Dpto. Ginecología i Obstretícia, Sección Medina Tropical, Facultad Medicina Valencia Dpto. Pediatría, Dpto. Pediatría  
*Director académico:* Ferran Sabate i Casselles  
*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 20 N<sup>º</sup> mín.: 10  
*Fechas de realización:* 18 al 22 noviembre 1991  
*Horario:* 6 h. diarias  
*Créditos:* 3  
*Plazo de preinscripción:* Septiembre  
*Importe de la matrícula:* 35.000Pts

**Información:**

Secretario curso  
Elisa, 14  
Barcelona Tel. 4184762

**112 Capacitación para operadores de instalaciones radiactivas de Radio-diagnóstico**

*Título:* Certificado  
*Organizado por:* Facultad de Medicina  
*Directores académicos:* Miguel Gil Gayarre y Benjamin Guix Melcior  
*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 20 N<sup>º</sup> mín.: 10  
*Horario:* 9 h. diarias  
*Créditos:* 5  
*Perfil de entrada:* ATS, T.E.R., Auxiliar Clínica con experiencia demostrada  
*Perfil de salida:* Título operador de instalaciones de radiodiagnóstico  
*Organismos que reconocen el título:* Consejo seguridad Nuclear, Generalitat de Catalunya  
*Importe de la matrícula:* 40.000Pts

**Información:**

Facultad de Medicina  
Departamento de Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Radiología y Medicina Física  
Casanova, 143  
08036 Barcelona Tel. 4534243

**Contenidos:**

- Física de las Radiaciones (0,3).
- Magnitud y Unidades Radiológicas (0,1).
- Fundamentos producción Rayos X (0,4).
- Medida de las Radiaciones Ionizantes (0,2).
- Radiobiología y Radiogenética (0,2).
- Fundamento de la Radioprotección (0,5).
- Legislación (0,4).
- Seminarios (0,4).
- Comprobación Ley inversa del Cuadrado de la Distancia (0,5).
- Variación de la Dosis con la calidad de la Ri (Miliamperios Kilovoltaje) (0,5).
- Estudio de la protección de una sala de Radio-diagnóstico (0,5).
- Dosimetría Personal (0,5).

**113 Capacitación para supervisores de instalaciones radiactivas de Radio-diagnóstico**

*Título:* Certificado  
*Organizado por:* Facultad de Medicina  
*Directores académicos:* Miguel Gil Gayarre y Benjamin Guix Melcior

Alumnos: N° máx.: 20 N° mín.: 10

Horario: 9 h. diarias

Créditos: 5

Perfil de entrada: ATS, T.E.R., Auxiliar Clínica con experiencia demostrada

Perfil de salida: Titulo operador de instalaciones de radiodiagnóstico

Organismos que reconocen el título: Consejo Seguridad Nuclear, Generalitat de Catalunya

Importe de la matrícula: 40.000Pts

**Información:**

Facultad de Medicina  
Departamento de Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Radiología y Medicina Física  
Casanova, 143  
08036 Barcelona Tel. 4534243

**Contenidos:**

- Física de las Radiaciones (0,3).
- Magnitud y Unidades Radiológicas (0,1).
- Fundamentos producción Rayos X (0,4).
- Medida de las Radiaciones Ionizantes (0,2).
- Radiobiología y Radiogenética (0,2).
- Fundamento de la Radioprotección (0,5).
- Legislación (0,4).
- Seminarios (0,4).
- Comprobación Ley inversa del Cuadrado de la Distancia (0,5).
- Variación de la Dosis con la calidad de la Ri (Miliamperios Kilovoltaje) (0,5).
- Estudio de la protección de una sala de Radiodiagnóstico (0,5).
- Dosimetría Personal (0,5).

**114 Actualizació en Psicobiología Clínica**

Título: Certificado

Organizado por: Dpto. de Psiquiatría i Psicobiología Clínica

Centros que participan: Dpto. de Psiquiatría i Psicobiología Clínica

Director académico: Carles Grau Fonollosa

Alumnos: N° máx.: 40 N° mín.: 20

Horario: 5 h. semanales

Créditos: 4

Importe de la matrícula: 55.000Pts

**Información:**

Universidad de Barcelona  
Dpto. Psiquiatría i Psicobiología Clínica  
Adolf Florensa, s/n  
Barcelona Tel. 2404179

**Contenidos:**

- Psicobiología dels trastorns d'ansietat.
- Psicobiología dels trastorns d'estat d'ànim.
- Psicobiología de les esquizofrènies.
- Psicobiología dels trastorns del son.
- Psicobiología de l'addicció a fàrmacs.
- Psicobiología de les demències.
- Tècniques d'exploració "in vivo" del cervell.

**115 Bioestadística assistida por ordenador. El paquete Statgraphics**

Título: Certificado

Organizado por: Universidad de Barcelona

Centros que participan: Unidad de Bioestadística dpto. de salud pública

Director académico: Dr. Carlos Ascoso Terrén

Alumnos: N° máx.: 35 N° mín.: 20

Fechas de realización: 24 marzo 1992 a 9 abril 1992

Horario: 4 h. diarias, 12 h. semanales

Créditos: 4

Perfil de entrada: Ldos. y Dipl. en ciencias de la salud y afines

Perfil de salida: Certificado que acredita el seguimiento del curso

Organismos que reconocen el título: Universidad de Barcelona

Plazo de preinscripción: 8.2.92 a 22.2.92

Importe de la matrícula: 35.000Pts

**Información:**

Unidad de Bioestadística  
Dpto. Salud Pública y Legislación Sanitaria  
Avda. Diagonal, s/n  
08028 Barcelona Tel. 3396985

**Contenidos:**

- La Bioestadística con ""Statgraphics"".
- 1.1 Conceptos básicos en bioestadística
- 1.2 La bioestadística con STATGRAPHICS
  - Teclado, opciones y menús,
  - Ventajas y prestaciones del paquete
  - Operaciones con ficheros

- Creación de bases de datos

- Estadística Descriptiva y Representaciones gráficas.
  - 2.1 Variable aleatoria y funciones de distribución
  - 2.2 Medidas de tendencia central, de dispersión y otras estadísticas
  - 2.3 Tabulación y representación gráfica
  - 2.4 Exploración de datos
- Estimación y Contraste.
  - 3.1 Estimación de parámetros
  - 3.2 Pruebas de contraste de hipótesis Paramétricas-no paramétricas Chi-cuadrado ( $X^2$ )
- Comparación de muestras.
  - 4.1 Análisis de la varianza unifactorial
  - 4.2 Prueba de Kruskal-Wallis
- Regresión.
  - 5.1 Matriz de correlación
  - 5.2 Diagrama x - y (nube de puntos)
  - 5.3 Regresión lineal simple
- Desarrollo de un caso práctico.
  - 6.1 Estrategias y pautas para el análisis numérico de una base de datos
  - 6.2 Aplicación de las prestaciones de Statgraphics en la explotación de una base de datos
  - 6.3 Obtención, presentación e interpretación de los resultados

### 116 Direcció i Gestió Centres Educatius

**Título:** Máster

**Organizado por:** Dpto. Didáctica y Organización Escolar

**Centros que participan:** Facultad Pedagogía, Facultad de Derecho, Económicas y Psicología, Facultad Filosofía y Letras y Universidad de Bristol

**Directora académica:** Nuria Borrell Felip

**Alumnos:** N° máx.: 30 N° mín.: 20

**Fechas de realización:** 1 octubre 1991 a 1 junio 1992

**Horario:** 9 h. semanales

**Créditos:** 43

**Perfil de entrada:** Ldos. Personas que trabajan en dirección y gestión institucionales educativas

**Organismos que reconocen el título:** Universidad de Barcelona

**Plazo de preinscripción:** Julio-septiembre  
**Importe de la matrícula:** 200.000Pts en 2 plazos

#### Información:

Facultad de Pedagogía  
Departamento Didáctica y Organización Escolar  
Baldiri Reixac, s/n  
08028 Barcelona Tel. 2409200

#### Contenidos:

- Contexto legal de la Educación y derecho Administrativo (2).
- Teoría de la organización y de la Administración (1).
- Bases de la investigación en la organización (2).
- Psicología social y entorno educativo (1).
- Educación no formal y servicios sociales (1\*).
- Gestión educativa y dirección (1).
- Directrices formales (1).
- Dinámica planificadora (1).
- Gestión de personal (2).
- Diseño y desarrollo curricular (0,5\*).
- Introducción a la Informática aplicada (1,5).
- Evaluación e innovación institucional (1).
- Evaluación curricular (1\*).
- Evaluación del profesorado (1).
- Innovación escolar (1).
- La Dirección escolar en el contexto europeo (2\*).
- Dirección de Instituciones Educativas, no escolares (2\*\*).
- Dirección de Escuelas Primarias (\*\*).
- Prácticas (1).
- \* Optativo.
- \*\* Elección de uno entre los tres.
- Institución educativa y administración pública (1).
- Derecho laboral (1\*).
- Contexto macroeconómico de la educación (1).
- Relaciones interpersonales: dinámica de grupo (1).
- Investigación aplicada a la organización (1,5).
- Gestión administrativa y curricular (2,5).
- Gestión económica (2\*).
- Informática de gestión (0,5).
- Innovación en la dirección educativa (1).
- Innovación y transformación de un centro (1).
- La reforma educativa (1,5).
- Total Quality en Instituciones Educativas (1\*).
- Dirección de Escuelas Secundarias (2\*\*).
- Diseño de la Memoria de final de curso (2).

**117 Direcció de Formació a l'Empresa****Títol:** Màster**Organizado por:** Divisió de Ciències de l'Educació**Director acadèmic:** Josep M. Rotger i Cerdà**Alumnos:** N<sup>º</sup> máx.: 25 N<sup>º</sup> mín.: 20**Fechas de realización:** 10 octubre 1991**Créditos:** 41

**Perfil de entrada:** Ldo, Ingeniero, Diplomado y personas con acreditación y personas con acreditación de experiencia profesional en el campo de la formación

**Perfil de salida:** Especialista en gestión y dirección de formación en la empresa

**Plazo de preinscripción:** 30/9/91**Importe de la matrícula:** 950.000Pts, en 2 plazos**Información:**

Divisió de Ciències en la Educació  
Baldiri Reixac, s/n  
08028 Barcelona Tel. 3349214

**Contenidos:**

- Perspectiva sociològica de la Formació en la Empresa (50 H.).
  - 1.1 El contexto económico: formación y ocupación
  - 1.2 El sistema de educación formal
  - 1.3 La transición escuela-trabajo
  - 1.4 Análisis social de las nuevas tendencias organizativas y de motivación en el trabajo
  - 1.5 La función de formación y la gestión de los recursos humanos en la empresa
  - 1.6 Experiencias prácticas y aplicaciones en la empresa
- El aprendizaje del adulto en la Empresa (50 H.).
  - 2.1 ¿Cómo aprenden los adultos?. Perspectivas psicológicas y sociológicas.
  - 2.2 Teoría de la simulación. Desarrollo cognitivo, esquemas conceptuales y aprendizaje
  - 2.3 Teoría cognitiva social
  - 2.4 La motivación en el aprendizaje
  - 2.5 Estilos personales y oportunidades de aprendizaje. Aplicación y uso de los modelos de Peter Honey
  - 2.6 Experiencias prácticas y aplicaciones en la empresa
- Política de la Empresa y planificación de la Formación (5) H.).

- 3.1 Las necesidades de formación e un entorno de cambio
- 3.2 Métodos de análisis y detección de las necesidades de formación en la empresa
- 3.3 El plan de formación y sus etapas
- 3.4 Financiación de la formación
- 3.5 ¿Tiene que investigar el departamento de formación?
- 3.6 Experiencias prácticas y aplicaciones en la empresa

— Estrategia y modelos Didácticos (50 H.).

- 4.1 Modelos didácticos aplicados a la formación en la empresa
- 4.2 Estrategias metodológicas: métodos, técnicas y estrategias de intervención. La investigación-acción, la experiencia en formación de directivos del International Management Center de Buckingham (U.K.). Evaluación metodológica y formación en la empresa
- 4.3 La enseñanza a distancia. Modalidades. Diseño de programas y cursos
- 4.4 La creatividad. Concepto y dimensiones. Creatividad e innovación, obstáculos. Técnicas de creatividad
- 4.5 Experiencias prácticas y aplicaciones en la empresa

**118 Direcció de Formació a l'Empresa****Títol:** Màster**Organizado por:** Divisió de Ciències de l'Educació**Director acadèmic:** Josep M. Rotger i Cerdà**Alumnos:** N<sup>º</sup> máx.: 25 N<sup>º</sup> mín.: 20**Fechas de realización:** 10 octubre 1991 a 31 mayo 1991**Créditos:** 41

**Perfil de entrada:** Ldo, Ingeniero, Diplomado y personas con acreditación y personas con acreditación de experiencia profesional en el campo de la formación

**Perfil de salida:** Especialista en gestión y dirección de formación en la empresa

**Plazo de preinscripción:** 30/9/91**Importe de la matrícula:** 780.000Pts, en 2 plazos**Información:**

Divisió de Ciències en la Educació  
Baldiri Reixac, s/n  
08028 Barcelona Tel. 3349214

**Contenidos:**

- Perspectiva sociológica de la Formación en la Empresa (50 H.).
    - 1.1 El contexto económico: formación y ocupación
    - 1.2 El sistema de educación formal
    - 1.3 La transición escuela-trabajo
    - 1.4 Análisis social de las nuevas tendencias organizativas y de motivación en el trabajo
    - 1.5 La función de formación y la gestión de los recursos humanos en la empresa
    - 1.6 Experiencias prácticas y aplicaciones en la empresa
  
  - El aprendizaje del adulto en la Empresa (50 H.).
    - 2.1 ¿Cómo aprenden los adultos?. Perspectivas psicológicas y sociológicas.
    - 2.2 Teoría de la simulación. Desarrollo cognitivo, esquemas conceptuales y aprendizaje
    - 2.3 Teoría cognitiva social
    - 2.4 La motivación en el aprendizaje
    - 2.5 Estilos personales y oportunidades de aprendizaje. Aplicación y uso de los modelos de Peter Honey
    - 2.6 Experiencias prácticas y aplicaciones en la empresa
  
  - Política de la Empresa y planificación de la Formación (5) H.).
    - 3.1 Las necesidades de formación e un entorno de cambio
    - 3.2 Métodos de análisis y detección de las necesidades de formación en la empresa
    - 3.3 El plan de formación y sus etapas
    - 3.4 Financiación de la formación
    - 3.5 ¿Tiene que investigar el departamento de formación?
    - 3.6 Experiencias prácticas y aplicaciones en la empresa
  
  - Estrategia y modelos Didácticos (50 H.).
    - 4.1 Modelos didácticos aplicados a la formación en la empresa
    - 4.2 Estrategias metodológicas: métodos, técnicas y estrategias de intervención. La investigación-acción, la experiencia en formación de directivos del International Management Center de Buckingham (U.K.). Evaluación metodológica y formación en la empresa
    - 4.3 La enseñanza a distancia. Modalidades. Diseño de programas y cursos
    - 4.4 La creatividad. Concepto y dimensiones. Creatividad e innovación, obstáculos. Técnicas de creatividad
- 
- 4.5 Experiencias prácticas y aplicaciones en la empresa
- 
- Diseño específico de la Formación (50 H.).
    - 5.1 Modelos de programación
    - 5.2 Determinación de contenidos y objetivos. Técnicas de priorización
    - 5.3 Técnicas grupales de aprendizaje en la empresa
    - 5.4 Determinación de las actividades, tiempos y recursos necesarios para cada objetivo
    - 5.5 Experiencias prácticas y aplicaciones en la empresa.
  
  - Comunicación oral, Microenseñanza y Triangulación (50 H.).
    - 6.1 Técnicas de comunicación oral y sus aplicaciones en la formación y presentaciones en la empresa
    - 6.2 Metodología para la formación de monitores
    - 6.3 Competencias del docente y microenseñanza
    - 6.4 Auto y heterodiagnóstico de competencias y sus instrumentos
    - 6.5 Análisis del docente a tres bandas: la triangulación
    - 6.6 Prácticas con CCTV
  
  - Comunicación Audiovisual y nuevas Tecnologías para la Formación (50 H.).
    - 7.1 Recursos de comunicación. Comunicar con imagen
    - 7.2 Imagen fija: retroproyector y diapositivas
    - 7.3 Video: como reproductor de documentos; video ligero; video conferencias, TV por satélite.
    - 7.4 Recursos informáticos: EAO, Simulación, etc.
    - 7.5 Sistemas interactivos: Video interactivo; CD-ROM
    - 7.6 Presentaciones multimedia. El Videotexto. El Teletexto
    - 7.7 Prácticas
  
  - Técnicas de evaluación y seguimiento de Cursos y Seminarios (50 H.).
    - 8.1 Concepto de evaluación y su papel en la formación en la empresa
    - 8.2 Modelos y tipos de evaluación y su aplicación en la formación
    - 8.3 Técnicas de evaluación
    - 8.4 Evaluación de los participantes

- 8.5 Evaluación de programas, metodología, medios y monitores de formación.
- 8.6 Evaluación y toma de decisiones
- 8.7 Experiencias prácticas y aplicaciones en la empresa. Sesiones de trabajo. Proyecto final.

### 119 Tecnología de la Educación aplicada a la Educación

*Título:* Diploma de Postgrado  
*Organizado por:* Dto. de Didáctica y Organización Escolar

*Centros que participan:* Programas de Informática Educativa

*Directora académica:* Dña. Juana M.<sup>a</sup> Sancho Gil

*Alumnos: N° máx.:* 20 *N° mín.:* 15

*Fechas de realización:* 1 noviembre 1991 a 30 noviembre 1992

*Créditos:* 24

*Perfil de entrada:* Licenciados o diplomados que estén trabajando (o piensen hacerlo) en cualquier nivel del sistema educativo o en centros o departamentos de formación y tengan conocimientos de informática de usuario

*Perfil de salida:* Especialistas en diseño, utilización y evaluación de recursos informáticos para la enseñanza

*Organismos que reconocen el título:* Universidad de Barcelona

*Plazo de preinscripción:* Septiembre de 1991

*Importe de la matrícula:* 90.000Pts

#### Información:

Universidad de Barcelona  
 Dpto. de Didáctica y Organización Escolar  
 Baldri Reixac, s/n Torre D 4.<sup>a</sup>  
 08028 Barcelona Tel. 2409200

#### Contenidos:

- Enseñanza asistida por Ordenador. Utilización, diseño y evaluación de programas de EAO. (4).
- Tratamiento Informático de la información.
  - Procesadores de textos, bases de datos, hojas de cálculo.
  - Infografía.
  - CD-ROM, Telemática, Bases de datos documentales.
  - Video-disco interactivo.
  - Herramientas curriculares.
  - Herramientas para la educación especial.

- Gestión informatizada de centros (1).
- Soporte físico y lógico (1).
- Resolución de problemas e Inteligencia artificial (3.5).
- Investigación y planificación del curriculum en relación a la NNTT (3).
- Tutorías (4).

### 120 Disseny i Desenvolupament d' Hipertextes/ Hipermedia

*Título:* Certificat D'Assistència

*Centros que participan:* D.O.E., Center de Video Interactiu, Pioneer España

*Alumnos: N° máx.:* 15 *N° mín.:* 8

*Fechas de realización:* 4 noviembre 1991 a 31 marzo 1992

*Horario:* 3 h. diarias

*Créditos:* 22

*Perfil de entrada:* Alumnus Llicenciats o diplomats en Escoles Univeritàries, preferentment de l'àrea d'educació.

*Perfil de salida:* Especialistes en desenvolupament d'hipertextes/hipermedia.

*Plazo de preinscripción:* 3-4-5 Octubre

#### Información:

Facultat de Pedagogia  
 Depto. de Didàctica i Organització Escolar  
 Baldri i reixac, S/n.  
 08028 Barcelona Tel. 333 34 66

#### Contenidos:

- Hipertexto. Conceptos fundamentales y diseño (1).
- Sistemas para hipermedia. Diseño del hardware (1).
- Introducción al Mac-OS y MS-DOS (1).
- Diseño y elaboración de gráficos en ordenador (3).
- Hyper-Card. Introducción al HyperTalk (3).
- HyperTalk. Introducción a otros lenguajes PLUS. SUPERCARD, guide (3).
- Linkway (3).
- Desarrollo de tests de estilos cognitivos en soporte hipertexto (1).
- Desarrollo de programas de orientación educativa en soporte hipertexto (1).
- Desarrollo de cursos de Autoaprendizaje en soporte hipertexto (1).
- Construcción de un test referido al criterio en

- soporte hipertexto (1).
- Proyecto A en entorno Mac-OS (3).
- Proyecto B en entorno MS-DOS (3).

### 121. Didáctica de las Lenguas extranjeras para profesores de Primaria I Secundaria.

*Título:* Diploma de Postgrado  
*Organizado por:* E.U. Prof. E.G.B., Dep. Didáctica de la Lengua y la Literatura.

*Directora académica:* Margarida Cambra Gine y Montserrat Riera Figueras

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 50 N<sup>º</sup> mín.: 45

*Fechas de realización:* 25 junio 1991 a 5 marzo 1992

*Créditos:* 16

*Perfil de entrada:* Diplomados Profesores E.G.B. (Especialidad filología).

*Perfil de salida:* Profesor de Lengua Extranjera de: 1 manejar correctamente la lengua y reflexionar sobre ella. 2 Acceder a una nueva práctica docente teniendo en cuenta las nuevas exigencias curriculares y las innovaciones tecnológicas. 3 Reflexionar sobre su práctica docente e iniciarse a la investigación.

*Plazo de preinscripción:* Del 7 al 25 mayo 1991

*Importe de la matrícula:* 66.000Pts

#### Información:

U.B. E.U. Profesorado de E.G.B.  
Depto. de Didáctica de la Lengua y la Literatura  
Melcior de Palau, 140  
08014 Barcelona Tel. 93/4904322

#### Contenidos:

- Análisis de necesidades y evaluación del proceso de formación.
- Auto-observación y análisis de prácticas educativas (3).
- Las lenguas extranjeras en el nuevo sistema educativo y en el marco del Diseño Curricular.
- El tercer nivel de corrección: Realización práctica de programaciones (2).
- Enseñanza-aprendizaje de la audición y la comprensión oral.
- Enseñanza-aprendizaje de la comprensión lectora.
- Enseñanza-aprendizaje de la expresión oral.
- Enseñanza-aprendizaje de la gramática.
- Enseñanza-aprendizaje de los aspectos interculturales (3).
- Comunicación e interacción en el aula.

- Pedagogía de la diversidad (1,5).
- Enseñanza-aprendizaje de una Lengua Extranjera en el ciclo 8-12 años.
- Enseñanza-aprendizaje de una Lengua Extranjera en el ciclo 12-16 años (1).
- Perfeccionamiento Lingüístico (3).
- Talleres.

### 122. Didáctica de la Lengua Catalana para Adultos

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* E.U.P.G.B., Dpto. Didáctica de la Lengua y la Literatura

*Directora académica:* Pilar Monne Marselles

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 25

*Fechas de realización:* 1 febrero 1992 a 30 mayo 1992

*Créditos:* 25

*Perfil de entrada:* Licenciados en Filología Diplomados en E.G.B., Profesores en servicio

*Perfil de salida:* Profesor de lengua catalana capaz de: manejar correctamente la lengua y reflexionar sobre ella. Acceder a una nueva práctica docente, teniendo en cuenta las nuevas exigencias curriculares y las innovaciones tecnológicas. reflexionar sobre su práctica docente.

*Plazo de preinscripción:* 1-XI-91 al 1-XII-91

*Importe de la matrícula:* 60.000Pts

#### Información:

U.B. E.U. Profesorado de E.G.B.  
Dpto. de Didáctica de la Lengua y la Literatura  
Melchor de Palau, 140  
08014 Barcelona Tel. 93/490 43 22

#### Contenidos:

- Desarrollo del currículum de lengua para adultos (1,5).
- Técnicas de evaluación en el área de lengua (1).
- Interdisciplinariedad (1).
- La enseñanza/aprendizaje de las habilidades lingüísticas (1).
- Análisis y valoración de recursos y materiales para el aprendizaje de la lengua (1).
- Elementos del aprendizaje de alumno adulto (1,5).
- Aportaciones de las teorías lingüísticas y literarias al aprendizaje de la lengua (2,5).
- Contexto socio-cultural de la lengua (1,5).
- Lenguajes de especialidad (1,5).
- La organización del texto escrito (1,5).



- Actividades para la enseñanza del catalán como segunda lengua (1,5).
- Estrategias de lecturas (1,5).
- El uso de la literatura en la clase de lengua (1,5).
- Prácticas: 30 horas (3).

**123 Form. de Esp. en CC. SS. en la Secundaria Oblig en Cataluña.**

*Título:* Diploma de Postgrado  
*Organizado por:* Universidad de Barcelona  
*Centros que participan:* Dep. Did. Ciencias Sociales., Dep. de Psicología de la Educación., Dep. de Geografía  
*Directoras académicas:* Mercedes Mollera Medrano / Magda Fernández Cervantes  
*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 40 N<sup>º</sup> mín.: 35  
*Horario:* 8 h. semanales  
*Créditos:* 27

*Perfil de entrada:* Diplomado EUFP Ciencias Sociales Licenciado preferentemente en el área de las Ciencias Sociales.

*Perfil de salida:* Diploma de postgraduado de especialista en Ciencias Sociales en la secundaria.

*Organismos que reconocen el título:* Universidad de Barcelona

*Plazo de preinscripción:* Octubre 1991  
*Importe de la matrícula:* 145.000Pts

**Información:**

Dep. Didáctica de las Ciencias Sociales  
 Baldri i Reixacn, s/n.  
 08028 Barcelona Tel. 240 92 00

**Contenidos:**

- Curs 1991-92.
- Elementos de Geografía aplicados a la CC. SS. (2).
  - Elementos de Economía aplicados a las CC. SS. (2).
  - Psicología evolutiva del ciclo 12-16 (1,5).
  - Antropología (1,5).
  - Talleres (a escoger uno).
    - Cartografía, gráficos y estadística (2).
    - La cultura popular como campo interdisciplinar. (2).
  - Actividades complementarias: Una mesa redonda y una silla.
- Curs 1992-93
- Elementos de Hist<sup>a</sup> aplicados a las CC. SS. (2).

- Elementos de Arte aplicados a la CC. SS. (2).
- Elementos de lenguaje gráfico y publicidad (1,5).
- Elementos de Sociología aplicados a las CC.SS. (1,5).
- El diseño curricular en CC. SS. (1,5).
- Talleres (dos).
  - Análisis de material didáctico (2).
  - El trabajo de campo en les CC. SS. (2).
  - Análisis Hist. a través de las formas de vida cotidiana (2).
  - Análisis de la obra de arte en la escuela (2).
- Conocimientos (tres).
  - La dimensión europea en al educación (2).
  - Cataluña. Marco físico (2).
  - Cataluña. Siglo XX (2).
  - Patrimonio integral en Cataluña (2).
  - Conflictos en el mundo actual (2).
  - Recursos informáticos en CC. SS. (2).
- Actividades complementarias: Una mesa redonda, una silla y una visita.

**124 Gestió i Animació d'Activitats Físiques per a l'Oci (Ed. Física)**

*Título:* Diploma de Postgrado  
*Organizado por:* Escola de Formació del Professorat D'E.G.B.  
*Centros que participan:* Departament Did. Expressió Musical i Corporal, U.F.R. S.T.A. Ps. de Montpel·lier I, I.N.E.F.

*Director académico:* Miguel Angel Torralba Jordán  
*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 40 N<sup>º</sup> mín.: 30  
*Fechas de realización:* 1 septiembre 1991 a 1 septiembre 1992

*Horario:* 30 h. mensuales  
*Créditos:* 29  
*Perfil de entrada:* Diplomados o Licenciados  
*Perfil de salida:* Profesionales en el ámbito del Ocio y la Actividad Física  
*Organismos que reconocen el título:* Universitat de Barcelona  
*Plazo de preinscripción:* 30 de Junio 1991  
*Importe de la matrícula:* 125.000Pts

**Información:**

Escola de Formació de Professorat D'E.G.B.  
 Dto Didáctica de L'Expressió Musical i Corporal  
 Melchor de Palau, 140  
 08014 Barcelona Tel. 490 43 22

**Contenidos:**

- Sociologia de l'oci i l'activitat física (1).

- Pedagogia de l'oci i l'activitat física (1).
- Models d'actuació política (0,5).
- Antropologia cultural de l'O.A.F. (0,50).
- Psicologia de l'oci i A.F. (0,5).
- Epistemologia i Tècniques d'investigació científica (1,5).
- Gestió (2).
- Economia (Opcativa) (0,5).
- Dret Laboral (0,5).
- Gestió de Recursos Humans (1,5).
- Marketing (2).
- Ofimàtica (2).
- Compatibilitat (1).
- Estratègia empresarial (0,5).
- Creació d'Empresa (1).
- Publicitat (0,5).
- Dinàmica de Grups (1).
- Teoria y pràctica de la Comunicació (1).
- Organització d'events esportius i recreació (1,5).
- Tècniques Creatives (1,5).
- Introducció a l'anàlisi transaccional (0,5).
- Expressió oral i escrita (0,5).
- Mitjans audiovisuals (1).
- Recreació lúdica (1).
- Animació (0,5).
- Activitats isiques (1).
- Practiques (7).

### 125 Formació de Professors Especialitzats en Ed. Física

*Títol:* Diploma de Postgrau  
*Organitzat per:* Escola de Formació de Professorat D'E.G.B.  
*Centros que participen:* Departament de Didàctica de L'Expressió Musical i Corporal  
*Director acadèmic:* Miquel Robert i Ferrer  
*Alumnes:* 35  
*Feches de realització:* 1 juliol 1991 a 30 juny 1993  
*Horari:* 45  
*Crèdits:* 81  
*Perfil de entrada:* Diplomados o Licenciados con una mercada predisposició para le Ed. Física.  
*Perfil de salida:* Maestro Especialista en Educación Física  
*Organismos que reconocen el título:* Universitat de Barcelona. Generalitat de Catalunya i Ministerio de Educación  
*Plazo de preinscripción:* 15-5-91/15-6-91  
*Importe de la matrícula:* 250.000Pts

### Información:

Escola de Formació del Professorat D'E.G.B.  
 Dto. Didàctica de L'Expressió Musical i Corporal  
 Melchor de Palau, 140  
 08014 Barcelona Tel. 490 43 22

### Contenidos:

- Teoria de L'Educació Física (3).
- Continguts específics de L'Educació Física (1).
- Medis i aplicacions (15).
- Didàctica de L'Educació Física (4).
- Aspectes Organitzatius (4).
- Educació per a la Salut desde la perspectiva de L'Ed. Física (1).
- Introducció al Badminton (2).
- La Dança i el Ball com expressió dinàmica a L'E.G.B. (1).
- Voleibol i esport per a L'E.G.B. (1).
- Iniciació esportiva a través del JOC (1).
- Activitat a la natura (10).
- Atletisme a L'Escola (1).
- Higiene i Primers Auxilis (1).
- Educació Física de Base (1).
- Fútbol a L'Escola (1).
- Expressió corporal aplicada a L'Escola (1).

### 126 Formació de Especialistas en Educación Musical

*Títol:* Diploma de Postgrado  
*Organitzat per:* Dpto. Did. Expr. Musical y Corporal (E.U. de Form. Profesional EGB, Barcelona).  
*Centros que participen:* Dpto. Did. Expr. Musical y Corporal, Instituto d'Padagogia Musical Z. Kodály (Hungria), Instituto Joan Llongueras, Ritmica Dalcroze (Barcelona)  
*Directora acadèmica:* Dra. Maria Cateura Mateu  
*Alumnes:* N<sup>º</sup> máx.: 80 N<sup>º</sup> mín.: 60  
*Feches de realització:* 1 novembre 1991 a 15 octubre 1992  
*Horari:* 3 h. diàries, 14 h. setmanals, 56 h. mes  
*Crèdits:* 48  
*Perfil de entrada:* Diplomados en Profesorado de E.G.B. y/o Licenciados con estudios oficiales suficientes de Música que trabajen en este área  
*Perfil de salida:* Profesor de Educación Primaria especializado en Educación Musical  
*Organismos que reconocen el título:* Ministerio de Educación y Ciencia., Departamento de Enseñanza (Generalidad de Cataluña).  
*Plazo de preinscripción:* Fijado Dpto. Ensen. (Gene-

ralidad de Cataluña)

### Información:

Escuela Universitaria de Formación del Prof. de E.G.B. Barcelona  
 Didáctica de la expresión Musical y Corporal  
 Melchor de Palau, 140  
 08014 Barcelona Tel. 490 43 22

### Contenidos:

- Educación del oído y del sentido rítmico. Audición y Análisis Musical (8).
- Formación melódica y armónica. Lecto-escritura musical. Improvisación (6).
- Introducción a los sistemas de enseñanza del lenguaje musical. Profundización de un sistema determinado (4).
- Formación vocal. Canción. Dirección Coral (8).
- Movimiento y danza (2).
- Técnica elemental de los instrumentos de percusión y de flauta dulce. Práctica-improvisación con instrumentos armónicos (4).
- Conocimiento del folklore (2).
- Criterios de elaboración de repertorios (canción, audición, danza, lenguaje musical, etc.) (6).
- Criterios para la elaboración de la programación de los diferentes ciclos (2).
- Práctica de enseñanza musical en centros de E.G.B. (8).

### 127 Formación de Especialistas en Educación Musical

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Dpto. Did. Expr. Musical y Corporal (E.U. de Form. Profesorado EGB. Barcelona)

*Centros que participan:* Dpto. Did. Expr. Musical y Corporal, Instituto de Pedagogía Musical Z. Kodály (Hungría), Instituto Joan Llongueras (Barcelona), Rítmica Dalcroze

*Directora académica:* Dra. María Cateura Mateu

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 40 N<sup>º</sup> mín.: 30

*Fechas de realización:* 1 noviembre 1991 a 15 octubre 1992

*Horario:* 3 h. diarias, 14 h. semanales, 56 h. mes

*Créditos:* 48

*Perfil de entrada:* Diplomados en Profesorado de E.G.B. y/o Licenciados con estudios oficiales suficientes de Música que trabajen en este área

*Perfil de salida:* Profesor de educación Primaria especializado en Educación Musical

*Organismos que reconocen el título:* Ministerio de Educación y Ciencia, Departamento de Enseñanza (Generalidad de Cataluña).

*Plazo de preinscripción:* 15 junio al 15 julio 1991

*Importe de la matrícula:* 150.000Pts

### Información:

Escuela Universitaria de Formación del Profesorado de EGB. Barcelona.  
 Didáctica de la Expresión Musical y Corporal  
 Melchor de Palau, 140  
 08014 Barcelona Tel. 490 43 22

### Contenidos:

- Educación del oído y del sentido rítmico. Audición y Análisis Musical (8).
- Formación melódica y armónica. Lecto-escritura musical. Improvisación (6).
- Introducción a los sistemas de enseñanza del lenguaje musical. Profundización de un sistema determinado (4).
- Formación vocal. Canción. Dirección Coral (8).
- Movimiento y danza (2).
- Técnica elemental de los instrumentos de percusión y de flauta dulce. Práctica-improvisación con instrumentos armónicos (4).
- Conocimiento del folklore (2).
- Criterios de elaboración de repertorios (canción, audición, danza, lenguaje musical, etc.) (6).
- Criterios para la elaboración de la programación de los diferentes ciclos (2).
- Práctica de enseñanza musical en centros de E.G.B. (8).

### 128 Expresión Plástica: Práctica y Didáctica

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Departamento de Didáctica de la Expresión Visual y Plástica de la U.B.

*Director académico:* Manuel Clemente Ochoa

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 40 N<sup>º</sup> mín.: 30

*Fechas de realización:* 5 noviembre 1991 a 5 junio 1992

*Horario:* 6 h. semanales

*Créditos:* 15

*Perfil de entrada:* Diplomados, maestros o licenciados que ejerzan como maestros

*Perfil de salida:* Especialistas en didáctica de la Expresión Plástica

*Organismos que reconocen el título:* Universidad de Barcelona

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991  
*Importe de la matrícula:* 80.000Pts

#### Información:

E.U.F.P. de E.G.B. de la Universidad de Barcelona  
 Dto. Didáctica de la expresión Visual y Plástica  
 Melchor de Palau, 140  
 08041 Barcelona Tel. 490 43 22

#### Contenidos:

- La línea: Teoría, historia y didáctica (3).
- El color: Teoría, historia y didáctica (3).
- El volumen: Teoría, historia y didáctica (3).
- Imagen, nuevas tecnologías (4).
- Museos y visitas (2).

#### 129 Documentación Automatizada per a L'Educació

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Facultad de Pedagogía

*Centros que participan:* Facultad de Pedagogía, Instituto de Estadística de Catalunya, Biblioteca de Ciencias de la Educación, Societat Catalana de Documentació i Informació, Escola de Biblioteconomia i Documentació

*Directores académicos:* Miguel Angel Aguares y Joan Mallart y Antoni Sans

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 24 N<sup>º</sup> mín.: 18

*Fechas de realización:* 8 octubre 1991 a 7 mayo 1991

*Horario:* 3 h. diarias, 9 h. semanales, 36 h. mes

*Perfil de entrada:* Diplomados o Licenciados

*Perfil de salida:* Diplomado de Postgrado

*Organismos que reconocen el título:* Administración

*Importe de la matrícula:* 130.000Pts

#### Información:

Facultad de Pedagogía  
 Avda. Baldri reixach, s/n.  
 08028 Barcelona Tel. 240 92 00

#### Contenidos:

El curso está dividido en cuatro grandes bloques: Tres corresponde a la parte más relacionada con la documentación y uno hace referencia al dominio del ordenador.

#### Bloque temático A:

- Análisis documental (6).
  - Profesor responsable: Joan Mallat.
  - Contenidos:
    - Introducción a la documentación: Terminología, conceptos y normas.
    - Lenguajes y búsqueda documental (Thesaurus).
    - Aspectos legales.
    - Inglés documental.
    - Documentación autorizada: Bases de datos, clasificación y lenguaje de interrogación.

#### Bloque temático B:

- Bases de datos (5).
  - Profesor responsable: Miguel Angel Aguares.
  - Contenidos:
    - Bases de datos para la Educación.
    - Bases de datos locales: Soporte magnético, CD ROM y otros.
    - Acceso on-line para la educación.
    - Bibliotecas, centros de documentación y recursos para la educación.

#### Bloque temático C:

- Creación de bases de datos (4,5).
  - Profesor responsable: Antini Sans.
  - Contenidos:
    - Diseño y creación de bases de datos.
    - Conocimiento de un programa para la creación de bases de datos: Concord.

#### Bloque temático D:

- Prácticas con Ordenador.
  - (Este bloque se hará interrelacionado con los dos primeros).
  - Profesor responsable: Miguel Angel Aguares.
  - Contenidos:
    - Sistema operativo MS-DOS.
    - PC-TOOLS.
    - FW3.

NOTA.-Durante el curso se preveen visitas de interés para cada módulo.

#### 130 Formació de Professors Especialitzats en Ed. Física

*Título:* Diploma de Postgrau

*Organizado por:* Escola de Formació de Professorat D'E.G.B.

*Centros que participan:* Departament de Didáctica de

**L'Expressió Musical i Corporal**

*Director acadèmic:* Miquel Robert i Ferrer

*Alumnes:* 35

*Fechas de realització:* 1 julio 1991 a 30 junio 1993

*Horario:* 45 h. mensuales

*Créditos:* 81

*Perfil de entrada:* Diplomados o Licenciados con una marcada predisposición para la educación Física que estén trabajando en escuelas Públicas.

*Perfil de salida:* Maestros Especialistas en Educación Física

*Organismos que reconocen el título:* Universitat de Barcelona, Generalitat de Catalunya i Ministerio de Educación

**Información:**

Escola de Formació del Professorat D'E.G.B.  
Didáctica de L'Expressió Musical i Corporal  
Melchor de Palau, 140  
08041 Barcelona Tel. 490 43 22

**Contenidos:**

- Teoría de L'Educació Física (3).
- Continguts específics de L'Educació Física (10).
- Medis i aplicacions (15).
- Didáctica de L'Educació Física (4).
- Aspectes organitzatius (4).
- Educació per a la salut desde la perspectiva de L'Ed. Física (1).
- Introducció al Badminton (2).
- La Dança i el Ball com expressió dinàmica a L'E.G.B. (1).
- Voleibol i esport per a L'E.G.B. (1).
- Iniciació esportiva a través del JOC (1).
- Activitats a la natura (1).
- Atletisme a L'Escola (1).
- Higiene i primers auxilis (1).
- Educació Física de Base (1).
- Fútbol a L'Escola (1).
- Expressió corporal aplicada a L'Escola (1).

**131 Educació per a la Salut**

*Título:* Diploma de Postgrau

*Organizado por:* Escola Univeritària de Mestres Balmes

*Director acadèmic:* Dr. Manel D. Comas Mongay

*Alumnes:* N<sup>º</sup> máx.: 20 N<sup>º</sup> mín.: 15

*Fechas de realització:* 10 octubre 1991 a 31 mayo 1992

*Horario:* 5 h. diarias, 15 h. semanales, 52 h. mes

*Créditos:* 27

*Perfil de entrada:* Llicenciat Diplomati

*Perfil de salida:* Diploma de Postgrau

*Organismos que reconocen el título:* Universitat de Barcelona

*Plazo de preinscripció:* 15 al 30 / 6 / 91

*Importe de la matrícula:* 141.600Pts

**Información:**

Escola Universitaria de Mestres Balmes  
Departamento de Ciències de l'Educació  
Miramargés, S/n.  
08500 Barcelona Tel. 886 12 22

**Contenidos:**

- Principis i Mètodes d'educació per a la Salut (4,5).
- Epidemiologia sobre l'estat de salut de la població (4,5).
- Salut i consum de substàncies addictives (3).
- Problemes de Salut mes freqüents a l'escola (1,5).
- Accidents en la infància (1,5).
- Alimentació i consum. (3).
- Salut mental (1,5).
- Salut i medi: Educació ambiental (3).
- Salut sexual (1,5).
- Activitat i descans (1,5).
- Neteja i higiene personal (1,5).

**132 Expressió Plàstica i Visual**

*Título:* Diploma de Postgrau

*Centros que participan:* Escola Universitaria del Professorat D'E.G.B. "Balmes"

*Director acadèmic:* Josep Verms i Bures

*Alumnes:* N<sup>º</sup> máx.: 25 N<sup>º</sup> mín.: 20

*Fechas de realització:* 7 octubre 1991 a 5 junio 1993

*Horario:* 5,5 h. diarias, 16 h. semanales, 62 h. mes

*Créditos:* 80

*Perfil de entrada:* Maestros i profesores de Enseñanza reglada y no reglada

*Perfil de salida:* Diploma de Postgrau

*Organismos que reconocen el título:* Universitat de Barcelona

*Plazo de preinscripció:* 15 al 30 / 6 / 1991

*Importe de la matrícula:* 270.000Pts

**Información:**

Escola Universitària del Professorat de E.G.B.  
 "Balmes"  
 Expressió  
 Miramargés, 4  
 08500 Barcelona Tel. 886 12 22

**Contenidos:****Curs 1991-92**

- Introducció al curs.
- Dibuix Tècnic.
- Història de l'art.
- Pintura.
- Dibuix.
- Tècniques de Taller. TEIXIT.
- Tècniques de Taller. ESCULTURA.
- Visites museus.
- Pràctiques d'ensenyament.

**Curs 1992-93**

- Imatge, fotografia i vídeo.
- Tècniques de Taller. BATIC.
- Màcares i Telleres.
- Pintura Mural.
- Tècniques de Taller. CALCOGRAFIA.
- Visites museus.
- Pràctiques d'ensenyament.

**133 Lingüística Aplicada a l'Ensenyament**

*Títol:* Diploma de Postgrau

*Centros que participen:* Escola Universitària de  
 Mestres "Balmes"

*Directora acadèmica:* Assumpta Fargas Riera

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 25 N<sup>º</sup> mín.: 15

*Fechas de realizació:* 7 octubre 1991 a 5 junio 1993

*Horario:* 2,5 h. diàries, 5 h. setmanals, 20 h. mes

*Créditos:* 24

*Perfil de entrada:* Maestros y profesores de Educació  
 secundària

*Perfil de salida:* Diploma de Postgrau

*Organismos que reconocen el título:* Universidad de  
 Barcelona

*Plazo de preinscripció:* Del 15 al 30 de 1991

*Importe de la matrícula:* 153.000Pts

**Información:**

Escola Universitària de Mestres "Balmes"  
 Filologia  
 Miramargés, 4  
 08500 Barcelona Tel. 886 12 22

**Contenidos:****Curs 1991-92.**

- Didàctica de l'ortografia (3).
- Actualització en sintaxi i didàctica de la gramàtica (3).
- Llengua i informàtica (3).
- Didàctica de la literatura (3).

**Curs 1992-93.**

- Actualització en lexicologia i semàntica i Didàctica del llenguatge (3).
- Aspectes de lingüística textual: la comprensió i la producció de textos. Tècniques d'avaluació i de correcció (3).
- Aspectes de la normativa catalana (3).
- L'ensenyament del català com a segona llengua. La immersió lingüística. L'ensenyament del castellà a catalanoparlants. (3).

**134 Formació D'Especialistes en Educació Física**

*Títol:* Diploma de Postgrau

*Organizado por:* Escola Universitària del Professorat  
 D'E.G.B. Balmes

*Centros que participan:* Escola Universitària del Pro-  
 fessorat D'E.G.B. Balmes

*Director académico:* Sebastià Riera i Cusi

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 25 N<sup>º</sup> mín.: 15

*Fechas de realizació:* 1 julio 1991 a 31 mayo 1992

*Horario:* 6 h. diàries, 30 h. setmanals, 120 h. mes

*Créditos:* 52

*Perfil de entrada:* Diplomats o llicenciat. Mestres en  
 actiu. Condicions físiques adients per a la realització del programa del curs.

*Perfil de salida:* Títol Postgrau, Formació D'Especialistes en educació Física

*Organismos que reconocen el título:* Universitat de  
 Barcelona

*Importe de la matrícula:* 230.000Pts

**Información:**

Escola Universitària del Professorat D'E.G.B.  
 Balmes  
 Miramargés, 4  
 08500 Barcelona Tel. 886 12 22

**Contenidos:**

- Introducció al concepte d'Educació Física.
- Bases biològiques de l'activitat física.

- Sistemàtica del moviment.
- Condiçió Física.
- Psicomotricitat. Educació Física de base.
- El joc com a eina pedagògica. Els jocs polulars. Iniciació esportiva: natació, voleibol, handbol, bàsquet, rugbi, atletisme, gimnàstica artística, gimnàstica rítmica, badminton, esports alternatius.
- Aspectes didàctics de l'educació física: Seminari i tutoria de pràctiques i programació.
- L'àrea d'educació física dins l'Escola.
- Expressió corporal.
- Primers auxiliis.

**135 Formació d'Especialistes en Educació Musical**

*Títol:* Diploma de Postgrau  
*Centros que participen:* Escola Universitària del Professorat D'E.G.B Balmaes  
*Director acadèmic:* Joaquim Maideu i Puig  
*Alumns:* N<sup>o</sup> màx.: 25 N<sup>o</sup> mín.: 15  
*Fechas de realització:* 6 octubre 1991 a 20 junio 1993  
*Horario:* 3 h. diàries, 9 h. setmanals, 36 h. mes  
*Créditos:* 50  
*Perfil de entrada:* Mestre o Llicenciat 5 Cursos de solfeig (conservatori) 4 d'instrument Musical (conservatori)  
*Perfil de salida:* Postgrau en Formació D'Especialistes de Educació Musical  
*Organismos que reconocen el título:* Universitat de Barcelona  
*Plazo de preinscripción:* 15-30 /6/ 1991  
*Importe de la matrícula:* 280.000Pts

**Información:**

Escola Universitària del Professorat D'E.G.B Balmaes  
 Expressions  
 Miramarges, 4  
 08500 Barcelona Tel. 886 12 22

**Contenidos:**

Curs 1991-92.

- Metodologia (teòrico-pràctica).
- Solfeig.
- Cançó -direcció.
- Cançó.
- Educació de la veu.
- Educació sesorial.

- Audició.
- Dança.
- Pràctiques d'ensenyament (Etapa: Preescolar, I i II EGB).

Curs. 1992-93

- Metodologia (teòrico-pràctica).
- Solfeig.
- Harmonia-composició.
- Cançó.
- Cançó-direcció.
- Educació sensorial.
- Audició.
- Educació de la veu.
- Pràctiques d'ensenyament (Etapa: III i IV EGB).

**136 Dirección y Gestión Deportiva**

*Títol:* Màster  
*Centros que participen:* Instituto Nacional de Educación Física de Lleida (Barcelona)  
*Director acadèmic:* Andreu Camps Povill  
*Alumns:* N<sup>o</sup> màx.: 40 N<sup>o</sup> mín.: 30  
*Fechas de realització:* 1 octubre. 1991 a 2 octubre. 1992  
*Horario:* 9 h. setmanals, 36 h. mes  
*Créditos:* 50,5  
*Perfil de entrada:* Selecció segun superació de pruebas de capacidad y méritos, dirigido a titulados universitarios interesados en especializarse en el campo de la dirección y gestión deportiva. Licenciados en educación Física, derecho, Economía ...  
*Perfil de salida:* Máster en Dirección y Gestión Deportiva  
*Organismos que reconocen el título:* Universidad de Barcelona  
*Plazo de preinscripción:* Hasta 13 septiembre 1991  
*Importe de la matrícula:* 400.000Pts

**Información:**

Instituto Nal. D'Educació Física de Catalunya  
 Pda. Caparrella, s/n.  
 25191 Lleida

**137 Derecho Autonómico**

*Títol:* Diploma de Postgrado  
*Organizado por:* Facultad de Derecho de Lérida  
*Director acadèmic:* Antonio Monreal Ferrer

Alumnos: N<sup>º</sup> máx.: 40 N<sup>º</sup> mín.: 30  
 Fechas de realización: 5 octubre 1991 a 5 mayo 1992  
 Horario: 30 h. semanales  
 Créditos: 25

Perfil de entrada: Licenciados en derecho, Económicas, Políticas u otras licenciaturas. Además de Diplomados en materias idénticas o similares.

Perfil de salida: Diploma en derecho Autonómico  
 Plazo de preinscripción: Septiembre  
 Importe de la matrícula: 160.000Pts

#### Información:

Facultad de Derecho. Estudio General de Lérida  
 Dpto. de Derecho Público y Disciplinas Sociales  
 Obispo Messeguer s/n.  
 Lérida Tel. 26 43 58

#### Contenidos:

- Las Instituciones de la Generalidad de Cataluña (6,3).
  - El Presidente de la Generalidad
  - El Parlamento de la Generalidad
  - El Consejo Ejecutivo de la Generalidad
  - Las relaciones entre legislativo y ejecutivo
- Las competencias de la Generalidad (6,3).
  - Tipos de competencias
  - Competencias legislativas
  - Competencias ejecutivas
  - Ejercicio de competencias y decisiones en la CEE
- Financiación de la Generalidad (6,3).
  - La Hacienda de la Generalidad
  - La participación en los Presupuestos del Estado
  - Los tributos cedidos
  - Otros recursos de la Hacienda de la Generalidad
- Las relaciones gubernamentales (6,3).
  - La Generalidad de Cataluña
  - Los órganos de gobierno local
  - Competencias en materia de régimen local
  - Relaciones intergubernamentales administrativas y financieras

#### 138 Dirección de Empresas Constructoras e Inmobiliarias

Título: Máster

Organizado por: Estudio General de Lleida  
 Centros que participan: Facultad de Derecho de Lleida  
 Importe de la matrícula: 270.000Pts

#### 139 Animador Deportivo-Turística

Título: Diploma de Postgrado  
 Organizado por: Instituto Nacional de Educación Física de Cataluña - Lleida (Barcelona)

Centros que participan: Instituto Nacional de Educación Física de Cataluña

Director académico: Joan Fuster i Matute

Alumnos: N<sup>º</sup> máx.: 40 N<sup>º</sup> mín.: 30

Fechas de realización: 5 noviembre 1991 a 5 julio 1992

Horario: 8 h. semanales, 32 h. mensuales

Créditos: 21

Perfil de entrada: Diplomados y Licenciados Universitarios

Perfil de salida: Diploma de Animador deportivo-Turístico

Organismos que reconocen el título: Universidad de Barcelona

Plazo de preinscripción: Hasta 13 sepbre.

Importe de la matrícula: 175.000Pts

#### Información:

Instituto Nacional de Educación Física de Catalunya-Lleida  
 Pda. Caparrella s/n.  
 25191 Lleida Tel. 27 20 22

#### 140 Dirección en Empresas Agrarias

Título: Diploma de Postgrado

Organizado por: Estudio General de Lleida (Colaborador E. U. Graduados Sociales) U.B.

Centros que participan: Facultad de Derecho (U.B.) ETSIA (U.P.C.)

Director académico: Dr. Primitivo Borjabad Gonzalo

Alumnos: 40

Fechas de realización: 1 octubre 1991 a 15 junio 1992

Horario: 2 h. diarias, 5 h. semanales

Créditos: 32

Perfil de entrada: Diplomados en: Empresariales, Graduado Social, Ingenieros Técnicos Agrónomos

Perfil de salida: Dirección de empresas agrarias

Plazo de preinscripción: Hasta el 15-09-91

Importe de la matrícula: 100.000Pts



**Información:**

Escuela Universitaria Graduados Sociales  
Alcalde Rovira Roure, 34  
25007 Lleida Tel. 24 89 93

**141 Psiquiatría de Sector**

*Título:* Máster

*Organizado por:* Departamento de Medicina y Cirugía  
- Instituto Pedro Mata

*Director académico:* Antonio Labad Alquézar

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 45 N<sup>º</sup> mín.: 35

*Fechas de realización:* 5 octubre 1991 a 5 junio 1993

*Horario:* 22 h. semanales

*Créditos:* 99

*Perfil de entrada:* Licenciados y Diplomados en Ciencias de la salud que trabajen o deseen trabajar en el campo de la asistencia psiquiátrica

*Perfil de salida:* Licenciados y Diplomados capacitados para trabajar en equipos pluridisciplinarios en el campo de la psiquiatría de sector.

*Plazo de preinscripción:* 15 al 30 - XI - 91

*Importe de la matrícula:* 25.000Pts+ 27.000

*Becas:* 35 de 25.000, 35 de 27.000

**Información:**

Facultad de Medicina  
Departamento de Medicina y Cirugía  
Sant Llorenç, 21  
43201 Reus Tel. 31 89 22

**Contenidos:**

*Teoría:*

- Epidemiología, estadística e investigación aplicada a la psiquiatría del sector (2).
- La exploración del enfermo mental en psiquiatría de sector (2).
- Bases psicodinámicas a utilizar en la psiquiatría de sector.
- Fundamentos de la clínica psiquiátrica general aplicada a la psiquiatría de sector (3).
- Los tratamientos de base biológica (2).
- Psicoterapia institucional y elaboración de la práctica (2).
- Evaluación de las actitudes en la intervención (2).
- Informática aplicada a la estadística y a los trabajos planteados (3).
- Técnicas exploratorias psicofarmacológicas (1).
- Fundamentos de la clínica psiquiátrica infantil y

- adolescente en la psiquiatría de sector (2).
- Fundamentos de la clínica psiquiátrica de la vejez en la psiquiatría de sector (1).
- Fundamentos de drogodependencias en psiquiatría de sector (1).
- Tratamientos de base psicológica en psiquiatría de sector (2).
- Evaluación de actitudes (2).

*Prácticas:*

- Centro de Salud Mental (15).
- Centro de Día (9).
- Drogodependencias (10).
- Hospitalización de enfermos mentales agudos (13).
- Hospitalización de enfermos mentales de corta y larga estancia (13).
- Psiquiatría de enlace (9).

**142 Especialización en Educación Física**

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Escuela Universitaria de Formación de Profesorado de E.G.B. - Tarragona

*Centros que participan:* Departamento de Educación y Psicología / Universidad de Barcelona, Dirección General de Deportes (Generalitat de Catalunya), Universidad de Barcelona y Extremadura INEF de Barcelona y Lérida, E.U. Profesorado de E.G.B. de Tarragona y Barcelona (Sants).

*Director académico:* Saturnino Gimeno Martín

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 40 N<sup>º</sup> mín.: 35

*Fechas de realización:* 2 julio 1991 a 2 julio 1993

*Horario:* 5 h. diarias, 10 h. semanales, 40 h. mes

*Créditos:* 82

*Perfil de entrada:* Diplomados en Profesorado de E.G.B.

*Perfil de salida:* Especialista en Educación Física

*Organismos que reconocen el título:* Ministerio de Educación y Conselleria d'Ensenyament de la Generalitat.

*Importe de la matrícula:* 177.531Pts

**Información:**

Escuela Universitaria de Formación del Profesorado de E.G.B.  
Carretera de Valls, s/n.  
43007 Tarragona Tel. 21 89 16

**Contenidos:**

- Aprendizaje del desarrollo motor (5).

- El desarrollo evolutivo general del niño en relación a los procesos de maduración motora
  - El crecimiento y la maduración fisiológica
  - Concepto de aprendizaje motor. Procesos de enseñanza-aprendizaje motor. Mecanismos y factores que intervienen.
  - Habilidad, destreza y trabajo motriz. Análisis y clasificación de las tareas motrices.
  - El desarrollo motriz cualitativo:
    - Evolución de las capacidades perceptivas (esquema corporal) espacio, tiempo, relación espacio-tiempo.
    - Evolución de las capacidades coordinativas neuromusculares (coordinación dinámica, coordinación visomotora, equilibrio, coordinaciones disociadas).
    - Relación entre los aspectos de coordinación y la estructuración perceptiva.
    - La evaluación psicomotriz
- Bases Biológicas y fisiológicas del movimiento (5).
- El crecimiento. Factores determinantes, influencias endógenas y exógenas en el crecimiento.
  - El desarrollo neuromotor, óseo y muscular.
  - Anatomía
  - Fisiología. Factores que intervienen en la evolución de la fisiología de las funciones motoras.
  - Las cualidades físicas básicas y su evolución: resistencia, fuerza, velocidad, flexibilidad.
  - Efectos del trabajo físico en los diferentes órganos y sistemas y en relación con el concepto salud.
  - Patología en el crecimiento y evolución fisiológica. Patologías relacionadas con el ejercicio físico y el esfuerzo.
- Didáctica de la Educación Física (10).
- Teoría de la Educación Física
  - Programación de la Educación Física. Proyectos curriculares.
  - La formulación de objetivos en Educación Física.
  - Los contenidos en la Educación Física Infantil.
  - Métodos y actividades en la enseñanza en Educación Física.
  - Cursos didácticos y metodológicos.
  - Actividades de evaluación. Características, mecanismos e instrumentos
  - Organización de grupos, trabajos y planificación de actividades: modelo de sesión.
- Educación Física de Base (8).
- Actividades psicomotoras.
  - Elaboración del esquema corporal.
  - Actividades de desarrollo de las actividades coordinativas.
  - Actividades de desarrollo de las habilidades y destrezas básicas y genéricas.
- Expresión y comunicación corporal (4).
- El cuerpo y el movimiento como medio de expresión.
  - Elementos básicos de la comunicación corporal.
  - El lenguaje corporal.
  - La expresión corporal.
  - Elementos cualitativos y expresivos del movimiento.
  - La utilización del espacio, del tiempo y de sujetos de expresión.
  - Actividades de expresión corporal: Dramatización, expresión corporal, danza,...
- Educación Física en niños con necesidades educativas especiales (3).
- Tipos de necesidades educativas especiales: motoras, psíquicas, perceptivas.
  - El desarrollo motor y perceptivo en niños con minusvalías.
  - Actividades físicas adaptadas a niños con minusvalías.
- Las actividades físicas organizadas (11).
- La actividad física organizada en la infancia: el juego
  - Teorías y características del juego infantil: Clasificación del juego por objetivos.
  - El juego como medio de aprendizaje global y aprendizaje en Educación Física.
  - Estrategias de juego: juegos de cooperación, de oposición.
  - Los juegos reglados y adaptados para la iniciación deportiva.
  - Juegos populares autóctonos y tradicionales. El valor cultural del juego.
  - Las actividades físicas organizadas en el medio natural.
  - Las actividades deportivas.
- Teoría del entrenamiento y el acondicionamiento físico (5).
- Sistemática del ejercicio.
  - Factores entrenables y no entrenables de las cualidades físicas básicas en los niños.
  - El entrenamiento de la condición física general en la infancia.
  - Efectos que produce el entrenamiento sobre el

organismo.

- Adaptación al esfuerzo físico en los niños.

— Prácticas (3).

Se desarrollarán en la Escuela de procedencia del alumno, supervisadas por los tutores, mediante la programación correspondiente presentada por los alumnos y que se debe poner en práctica.

— Seminarios de Prácticas (1).

**UCAR**

**UNIVERSIDAD  
DE  
CARLOS III  
DE  
MADRID**



## 1 Economía de la Educación y del Trabajo

*Título:* Master

*Organizado por:* Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas

*Centros que participan:* Departamento de Economía  
*Directora académica:* María Jesús San Segundo  
Gómez de Cadiñanos

*Alumnos:* N° máx.: 30 N° mín.: 15

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 septiembre 1993

*Horario:* 3 h. diarias

*Créditos:* 70

*Perfil de entrada:* El programa va dirigido a profesiones y recién licenciados en Economía, Empresariales, Ingeniería, Sociología o Pedagogía que busquen desarrollar su capacidad analítica para enfrentarse a los problemas de gestión del capital humano

*Perfil de salida:* Los graduados en el Master en Economía de la Educación y del Trabajo poseerán una formación que les capacitará para abordar la gestión pública de políticas educativas y laborales en la Administración Pública y Organismos Internacionales

*Plazo de preinscripción:* 30 agosto

*Importe de la matrícula:* 500.000Pts

### Información:

Universidad Carlos III de Madrid  
Secretaría de Tercer Ciclo  
Madrid, 126  
28903 Getafe Telf.: 62-49-550

### Contenido:

#### 1º Año

- Microeconomía I: Consumidores [4]
- Microeconomía II: Empresa y mercados [4]
- Políticas microeconómicas [3]
- Políticas macroeconómicas [3]
- Estadística I [4]
- Técnicas de investigación [4]
- Econometría I [4]
- Microeconometría [4]
- Estadísticas educativas y laborales [2]

#### Seminarios

- Educación y crecimiento económico en España [1]
- Sociología de la educación [1]
- Políticas laborales recientes [1]

#### 2º Año

- Gestión pública [2]
- Demografía [2]
- Planificación de recursos educativos y laborales [2]
- Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social [2]
- Evaluación de costes y resultados educativos [2]
- Demanda y oferta de educación [3]
- Análisis de políticas educativas [3]
- Demanda y oferta de trabajo [3]
- Teoría de contratos laborales y con negociación [3]

#### Seminarios

- Sistemas educativos comparados [1]
- Evaluación del profesorado universitario [1]
- Discriminación en el M. de Trabajo [1]

#### Tesina [10]

## 2 Economía Industrial

*Título:* Master

*Organizado por:* Departamento de Economía

*Centros que participan:* Fundación Formación y Tecnología

*Director académico:* Luis Rodríguez Romero

*Alumnos:* N° máx.: 15 N° mín.: 10

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 septiembre 1993

*Horario:* 2,4 h. diarias, 12 h. semanales, 48 h. mes

*Créditos:* 70

*Perfil de entrada:* Licenciados Economía General, Economía de Empresa, Ciencias Exactas, etc. titulados de ETS de Ingeniería

*Perfil de salida:* Análisis de mercados, Estrategias empresariales y Gestión y regulación pública de mercados

*Organismos que reconocen el Título:* Ministerio de Industria, Comercio y Turismo y Unión Eléctrica S.A.

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

*Importe de la matrícula:* 500.000Pts

*Becas:* Matrícula, 10 de 500.000; de curso 6

### Información:

Universidad Carlos III de Madrid  
Enseñanzas Tercer Ciclo  
Madrid 126  
28903 Getafe Telf.: 62-49-551

**Contenido:**

- Microeconomía I [3]
- Microeconomía II [3]
- Teoría de la regulación [3]
- Estadística [3]
- Econometría [3]
- Microeconometría [3]
- Macroeconomía [3]
- Técnicas de investigación [3]
- Economía de la empresa [3]
- Organización industrial I [3]
- Organización industrial II [3]
- Dirección estratégica [3]
- Tecnología y organización interna [3]
- Información y control [3]
- Análisis económico y gestión del cambio técnico [3]
- Especialización:
  - Análisis mercados [6]
  - Economía de las telecomunicaciones [6]
  - Economía del sector energético [6]
- Proyecto final [7]

**3 Economía del Transporte**

*Título:* Master

*Organizado por:* Departamento de Economía

*Centros que participan:* Institut for Transport Studies. Universidad de Leeds

*Director académico:* Ginés de Rus

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 15 N<sup>º</sup> mín.: 10

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 septiembre 1993

*Perfil de salida:* Análisis de mercados de transporte, evaluación de proyectos de transporte, gestión de proyectos de transporte y gestión y regulación pública de los mercados de transporte

*Organismos que reconocen el Título:* Red Nacional de Ferrocarriles Españoles (RENFE)

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

*Importe de la matrícula:* 500.000Pts

*Becas:* Matrícula, 10 de 500.000; Curso, 6

**Contenido:**

- Microeconomía I [3]
- Microeconomía II [3]
- Teoría de la regulación [3]
- Estadística [3]
- Econometría [3]
- Microeconometría [3]
- Economía del transporte [3]

- Economía de la empresa [3]
- Técnicas de investigación [3]
- Análisis coste-beneficio I [3]
- Análisis coste-beneficio II [3]
- Investigación operativa y análisis I-O [3]
- Modelación y predicción de la demanda [3]
- Organización industrial [3]
- Fijación precios I [3]
- Fijación precios II [3]
- Regulación del transporte [3]
- Seminario [12]
- Proyecto [7]

**4 Análisis y Gestión de la Ciencia y la Tecnología**

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Departamento de Economía

*Centros que participan:* Departamento de Economía. Universidad Carlos III

*Directora académica:* Aurelia Modrego Rico

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 10

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 septiembre 1992

*Horario:* 3 h. diarias, 12 h. semanales, 48 h. mes

*Créditos:* 34

*Perfil de entrada:* Postgraduados, Licenciados e Ingenieros. Profesionales de la Administración y empresas públicas y privadas

*Perfil de salida:* Especialistas universitarios en análisis y gestión de la ciencia y la tecnología

*Importe de la matrícula:* 500.000Pts

*Becas:* Curso, 5 de 60.000; Estancia, 5 de 50.000

**Información:**

Universidad Carlos III de Madrid

Madrid, 126

28903 Getafe

Tel.: 68-49-594

**Contenido:**

Primer Trimestre

- Microeconomía

— Teoría de la economía competitiva y de las imperfecciones en los mercados: Comportamiento de los consumidores y de las empresas, competitividad de mercado e industriales. Teoría de la incertidumbre. Teoría de la información. Economía de los recursos naturales

— Economía de la empresa

- Análisis financiero de la empresa y decisiones de financiación e inversión: Sistemas de información y análisis de balances
- Modelos de planificación estratégica. Análisis del entorno, auditoría de negocios y corporativa. Objetivos y estrategias de negocios y corporativa

— Métodos cuantitativos

- Análisis de datos. Utilización de paquetes informáticos

Un curso a elegir entre los siguientes:

- Macroeconomía
- Procesos industriales unitarios
- Procesos unitarios de servicios
- Teoría y modelos de desarrollo

Segundo Trimestre

— Análisis del cambio tecnológico

- La tecnología: Conceptos generales. Innovación y cambio tecnológico

— Organización industrial

- Modelos estratégicos de oligopolio (competencia en precios y cantidades). Discriminación de precios. Diferenciación de productos (competencia espacial), integración vertical. Barreras a la entrada. Estructura de mercado e innovación (Kamien Schwartz)

— Economía de las organizaciones

- Teoría de la empresa. Costes de transacción. Delegación e incentivos. Equipos y coordinación
- Decisiones de producción. Planificación, descentralización y precios de transferencia. Determinantes tecnológicos de la estructura organizativa

— Gestión de la tecnología

Podría ser interesante proporcionar un curso a elegir de especialización tecnológica. Por Ejemplo:

- Tecnologías en la industria química
- Tecnologías en la industria farmacéutica
- Tecnologías de la información
- Tecnologías mecánicas
- Tecnologías electrónicas

- Tecnologías sanitarias
- Tecnologías del transporte
- Tecnologías de los alimentos

CURSOS MONOGRAFICOS

- Perspectivas y tendencias de las tecnologías de la información y de las comunicaciones
- Las biotecnologías. Aplicaciones en los distintos sectores
- Tecnología de materiales
- Innovaciones en procesos productivos: Automatización. Just in time. Gestión de la calidad
- Derecho industrial. Patentes. Protección general de know-how. Contratos. Formas societarias. Fuentes de información
- Organización y contabilización de las actividades de I+D en la empresa. Auditoría tecnológica
- Tecnología de la organización y de la gestión de recursos humanos. Tecnología de la información y organización
- Preparación de propuestas para proyectos de alta tecnología. Evaluación de riesgos. Recursos humanos y organización de la empresa para el desarrollo del proyecto
- Modelos de sustitución y desarrollo de nuevos productos. Técnicas de investigación de mercado
- Tecnologías y estrategias corporativas. Innovación en las PYMES
- Innovación en la investigación farmacéutica
- Tecnología mecánica y aeronáutica

Tercer Trimestre

— Análisis del cambio tecnológico II

- Conceptualizaciones alternativas de la naturaleza de la tecnología y del proceso de innovación. Propiedades de la tecnología. Aspectos diferenciales y funcionamiento de los mercados de tecnología. Instituciones y modelos de cambio tecnológico. Caracterización de los instrumentos de política científica y tecnológica

— Técnicas de investigación

- Teoría de decisión e información. Diseño de proyectos. Obtención de la información: Técnicas de muestreo y diseño de encuestas. Aplicaciones. Indicadores de I+D

— Gestión Pública

- Diagnóstico de problemas o carencias. Defi-



nción de objetivos. Identificación de programas, proyectos y políticas. Evaluación: Metodología e indicadores. Organización y gestión de recursos  
 — Economía de la burocracia  
 — La gestión del conocimiento

#### CURSOS MONOGRAFICOS

- Sistema español de ciencia-tecnología-industria. Análisis comparado con los sistemas europeo y de los países de la OCDE
- Transferencia de tecnología. Redes de transferencia de tecnología. Entorno internacional. Instrumentos de regulación y control de la transferencia de la tecnología, de la propiedad industrial y de la inversión extranjera
- Políticas de fomento de la I+D:  
 — El Plan Nacional de I+D. El plan tecnológico industrial del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo y otras ayudas. Exenciones fiscales  
 — La Comunidad Europea y el programa marco de I+D. Otros programas de I+D internacionales
- Técnicas de evaluación y prospectiva. Evaluación y control de programas públicos. Prospectiva tecnológica
- Sociología de la I+D. Tecnología y transformaciones sociales
- Cambio tecnológico y desarrollo regional
- Tecnología y medio ambiente
- Fuentes de documentación. Estadísticas y contabilización de las actividades de I+D
- Perspectivas en las nuevas tecnologías

#### 5 Información y Documentación

*Título:* Master

*Organizado por:* Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas

*Centros que participan:* Universidad Carlos III de Madrid y Consejo Superior de Investigaciones Científicas

*Directoras académicas:* Mercedes Caridad Sebastian y Rosa de la Viesca

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 25

*Fechas de realización:* 4 novbre 1991 a 30 mayo 1992

*Horario:* 3 h. diarias, 12 h. semanales, 48 h. mes

*Créditos:* 60

*Perfil de entrada:* Licenciados e Ingenieros Superiores y conocimiento de lenguas extranjeras

*Perfil de salida:* Documentalista especializado

*Plazo de preinscripción:* Hasta el 15 de julio de 1991  
*Importe de la matrícula:* 575.000Pts en 2 plazos de 350.000 y 225.000

*Becas:* 4 de 700.000; 4 de 400.000

#### Información:

Universidad Carlos III de Madrid  
 Secretaría del Tercer Ciclo  
 Madrid, 126  
 28903 Getafe Telf.: 62-49-517

#### 6 Derecho Comunitario Europeo

*Título:* Master

*Organizado por:* Comisión Gestora

*Centros que participan:* Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales y Centro de Documentación Europea

*Director académico:* Rafael Illescas Ortiz

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 45 N<sup>º</sup> mín.: 25

*Fechas de realización:* 5 octubre 1991 a 25 junio 1992

*Horario:* 3,5 h. diarias, 17,5 h. semanales, 70 h. mes  
*Créditos:* 55

*Perfil de entrada:* Licenciado o Doctor en Derecho, Economía, Ciencias Políticas, Historia con conocimiento de más de un idioma europeo. Cierta experiencia profesional deseable

*Perfil de salida:* Experto en derecho comunitario europeo para empleo en el sector público y privado de economía, Administraciones públicas y ejercicio privado de la Abogacía

*Plazo de preinscripción:* 15 septiembre

*Importe de la matrícula:* 600.000Pts

#### Información:

Universidad Carlos III de Madrid  
 Derecho Comunitario Europeo  
 Avda. Madrid 126-128  
 28903 Getafe Telf.: 62-49-500

#### Contenido:

- El proceso de integración europea
- Las instituciones C.E.
- El orden jurídico comunitario
- Introducción a la economía europea
- El presupuesto y el sistema de recursos propios de la C.E.
- El progreso de la unión europea: Las conferencias intergubernamentales de 1991
- La libre circulación de personas y libertad de establecimiento
- Libre circulación de mercancías
- Libre prestación de servicios

- Libre circulación de capitales
- El derecho comercial europeo: Sociedades, propiedad industrial e intelectual
- Derecho europeo de la competencia
- Las políticas sectoriales de la comunidad
- Política agrícola y pesquera
- Política regional
- Política de medioambiente y de consumidores
- Política de transportes y de telecomunicaciones
- Política exterior y de cooperación internacional
- Política comercial europea: la CEE y el GAT
- El derecho internacional privado y la comunidad:  
El mercado común de la justicia

Seminarios:

- Los derechos humanos en Europa
- Las fuentes de información y la documentación comunitarias
- La Función Pública de la CEE
- Contratación pública comunitaria y estatal
- Los lobbies europeos
- La vida política y parlamentaria de la comunidad
- La innovación tecnológica y la investigación y desarrollo comunitarios
- La cultura como incipiente política en la CEE
- La defensa y seguridad europeas
- Las Comunidades Autónomas españolas y la CEE



**UCM**

**UNIVERSIDAD  
COMPLUTENSE  
DE  
MADRID**



**1 Innovación y Dirección en Educación Infantil****Título:** Magister**Organizado por:** Facultad de Educación**Centros que participan:** Facultad de Educación**Director académico:** Antonio Muñoz Sedano**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 40 N<sup>o</sup> mín.: 15**Fechas de realización:** 1 novbre 1991 a 30 junio 1992**Horario:** 9 h. semanales**Créditos:** 60**Perfil de entrada:** Licenciados o profesores de E.G.B. con experiencia de 5 años en Escuelas Infantiles**Perfil de salida:** Especialización para la organización, dirección y docencia en educación infantil**Organismos que reconocen el título:** Federación Española de Escuelas Infantiles**Plazo de preinscripción:** Septiembre**Importe de la matrícula:** 400.000Pts**Información:**

Facultad de Educación

Vicedecanato

Ciudad Universitaria

28040 Madrid Telf.: 54-46-035

**Contenido:**

- Núcleo biológico [3]
- Núcleo psicológico [4]
- Núcleo sociológico [1]
- Núcleo pedagógico [3]
- Area de lenguaje [3]
- Area de lógico-matemática [3]
- Area de psicomotricidad [3]
- Area de plástica [3]
- Area musical [2]
- Area de observación y experiencias [2]
- Area de dramatización [2]
- Area de inglés [2]
- Innovación educativa [2]
- Planificación y organización [4]
- Gestión de centros infantiles [2]
- Legislación [1]
- Evaluación y diagnóstico [3]
- Participación familiar [1]
- Integración [2]
- Neuropsicología infantil [2]
- Prácticas [12]

**2 Orientación Educativa****Título:** Magister**Organizado por:** Facultad de Filosofía y Ciencias de la Educación**Centros que participan:** Departamento de Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación**Directora académica:** M<sup>a</sup> Teresa Díaz Allue**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 20**Fechas de realización:** 1 novbre. 1991 a 30 junio 1992**Horario:** 3 h. diarias, 12 h. semanales, 48 h. mes**Créditos:** 50**Perfil de entrada:** Licenciados en Pedagogía y Psicología con experiencia tutorial o de orientación**Perfil de salida:** Orientador en Educación Básica y orientador en Enseñanzas Medias**Plazo de preinscripción:** 1 al 30 de junio**Importe de la matrícula:** 150.000Pts en 2 plazos**Información:**

Facultad de Filosofía y Ciencias de la Educación

Departamento de Métodos de Investigación y

Diagnóstico en Educación

Edificio Filosofía B Ciudad Universitaria

28040 Madrid Telf.: 54-96-600

**Contenido:****Instrumentos**

- La medida y evaluación en orientación [1]
- Planificación y diseño del diagnóstico y la orientación en educación infantil [3]
- Planificación y diseño del diagnóstico y la orientación en educación primaria [3]
- Planificación y diseño del diagnóstico y la orientación en educación secundaria [3]

**Técnicas Específicas**

- Observación sistemática [2]
- Técnicas sociométricas y clima escolar [2]
- Estudio de casos y elaboración de informes [2]
- Modificación de conducta [2]
- Las relaciones interpersonales desde la práctica del A. T. [1]
- Técnicas de información académico-profesional [1]
- Técnicas de documentación científica aplicadas a la orientación educativa [1]

**Programas de Intervención**

- Desarrollo de la madurez vocacional [1]
- Desarrollo de la autoestima [1]

- Planificación de valores [1]
- Orientación familiar [1]

**1 1er Curso de Archivística**

**Título:** Magister

**Organizado por:** Departamento de Ciencias y Técnicas Historiográficas

**Centros que participan:** Cátedra de Paleografía y Diplomática Cuerpo Facultativo de Archiveros del Estado

**Director académico:** Dr. Angel Riesco Terrero

**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 40 N<sup>o</sup> mín.: 30

**Fechas de realización:** 15 octubre 1991 a 15 junio 1992

**Horario:** 4 h. diarias, 16 h. semanales y 68 h. mensuales

**Créditos:** 25

**Perfil de salida:** Archivos estatales, de Comunidad Autónoma, de Universidades, Municipales, centros médicos, empresas bancarias y comerciales, archivos privados y particulares

**Importe de la matrícula:** 200.000Pts, en 2 plazos

**Información:**

Secretaría Facultad de Geografía e Historia  
 Dpto. de Ciencias y Técnicas Historiográficas  
 Ciudad Universitaria  
 28040 Madrid Telf.: 44-96-600

**Contenido:**

Archivística general - Temas 1er Curso

- 1.- Archivística
- 2.- Ciencias auxiliares de la archivística
- 3.- El archivo. Definiciones y concepto
- 4.- El documento
- 5.- Gestión de documentos
- 6.- Administración de archivos
- 7.- Técnicas de organización de fondos. La clasificación
- 8.- La ordenación
- 9.- Operaciones complementarias. Sellado. Notación
- 10.- Descripción documental
- 11.- Guías. Sus clases
- 12.- Inventarios
- 13.- Catálogos
- 14.- Otros instrumentos de descripción. Bancos de datos
- 15.- Acceso y consultabilidad

- 16.- La informática y los archivos
- 17.- La difusión de la información
- 18.- Instalación de archivos
- 19.- Formación profesional de los archiveros
- 20.- La defensa del patrimonio documental español. Política de archivos

**Historia de la Escritura y Peritación Caligráfica**

- 1.- Nociones generales de paleografía. Lugar que ocupa esta disciplina en relación con las fuentes documentales y ciencias históricas, filológicas, lingüísticas y jurídicas
- 2.- Historia, función y significado de la escritura
- 3.- Braquigrafía. Sistemas y técnicas de la abreviación
- 4.- Principales escrituras utilizadas en la Península Ibérica del Siglo VI a.C. a nuestros días. Ciclos paleográficos
- 5.- Escrituras romanas
- 6.- Particularismo gráfico (Siglo VI-VIII). Las llamadas escrituras nacionales
- 7.- La escritura visigótico-mozárabe
- 8.- Nueva unidad escrituraria durante el periodo carolingio
- 9.- La escritura hispano-carolina
- 10.- Escritura gótico-europea
- 11.- Escritura hispano-gótica
- 12.- Escritura gótico-librarias y gótico-documentales españolas
- 13.- Escrituras renacentistas europeas
- 14.- Escrituras renacentistas españolas e hispanoamericanas
- 15.- Escrituras indígenas e hispanoamericanas en Indias
- 16.- La imprenta
- 17.- Grafometría y peritaje caligráfico
- 18.- Codicología

**Conservación del Documento Gráfico y Reprografía**

- 1.- Bienes culturales
- 2.- Conservación: Preservación y restauración
- 3.- El documento gráfico
- 4.- Materiales proteínicos
- 5.- Materiales celulósicos
- 6.- Elementos sustentados del documento gráfico
- 7.- La ilustración manual y múltiple
- 8.- Causas y efectos de alteración del documento gráfico
- 9.- Metodología preventiva
- 10.- Control y defensa de los factores de degradación ambiental
- 11.- Control y defensa de los factores de degradación accidental

- 12.- Metodología restauradora
- 13.- La química, física y biología aplicadas a la restauración
- 14.- Desinsectación. Desinfección. Esterilización
- 15.- Limpieza
- 16.- Desacidificación
- 17.- Estabilización higroscópica
- 18.- Reintegración del soporte
- 19.- Laminación
- 20.- Preservación y restauración de encuadernaciones
- 21.- Tratamiento de materiales sigilográficos
- 22.- Tratamiento de conservación de medios audiovisuales
- 23.- Reprografía
- 24.- Elementos de fotografía
- 25.- El microfilm
- 26.- Aplicaciones archivísticas del microfilm
- 27.- Sistemas de almacenamiento, manipulación y difusión de la información: Discos y cintas

#### 4. 1er Curso de Biblioteconomía

*Título:* Magister

*Organizado por:* Departamento de Ciencias y Técnicas Historiográficas

*Centros que participan:* Cátedra de Paleografía y Diplomática, Cuerpo de Bibliotecarios del Estado, Centro Nacional de Conservación y Restauración de Bienes Culturales

*Director académico:* Dr. Angel Riesco Terrero

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 40 N<sup>o</sup> mín.: 30

*Fechas de realización:* 15 octubre 1991 a 15 junio 1992

*Horario:* 3 h. diarias, 12 h. semanales, 50 h. mes

*Créditos:* 25

*Perfil de salida:* Bibliotecas estatales, de Comunidad Autónomas, de Universidades, de Ayuntamientos, Diputaciones, empresas financieras, bancarias, periodísticas y RTV, Bibliotecas Provinciales, Municipales y de centros culturales, documentalismo informática

*Importe de la matrícula:* 200.000Pts

#### Información:

Secretaría Facultad de Geografía e Historia  
 Depto. de Ciencias y Técnicas Historiográficas  
 Ciudad Universitaria  
 28040 Madrid Telf.: 44-96-600

#### Contenido:

Historia del Libro y de las Bibliotecas

- 1.- El nacimiento de la escritura
- 2.- La invención del papel. Bibliotecas de la Edad Media
- 3.- Las principales imprentas: Los incunables. El grabado
- 4.- Codicología: Estructura del libro y sus clases
- 5.- Encuadernación. Composición. Evolución
- 6.- El libro y las bibliotecas en el Siglo XVI
- 7.- El libro y las bibliotecas en los Siglos XVII y XVIII
- 8.- El libro y las bibliotecas durante los Siglos XIX y XX
- 9.- Comercio del libro
- 10.- El libro y las bibliotecas entre las nuevas tecnologías

Programa de Historia de la Escritura aplicada al Libro Manuscrito e Impreso

- 1.- ¿Qué es la escritura y qué representa desde el punto de vista cultural y científico?
- 2.- Disciplinas que estudian directamente la escritura: La paleografía, Diplomática, Epigrafía, Grafología y Documentalismo
- 3.- El soporte de la escritura: Materias soporte e instrumentos escriturados
- 4.- Formato de los manuscritos y libros impresos
- 5.- Numeración romana y árabe. Puntuación y signos gráficos: Las tintas
- 6.- Braquigrafía y criptografía. Sistemas abreviados y signos de abreviación
- 7.- Sistemas escriturarios y principales escrituras utilizadas en Europa y en la Península Ibérica a partir del Siglo XIII
- 8.- La escritura y cultura carolingias
- 9.- Manuscritos del periodo carolingio
- 10.- La escritura carolina en los reinos hispanos
- 11.- La escritura carolina en el ámbito librario y documental de la Península Ibérica
- 12.- Las Universidades: Centros promotores de la ciencia, de la cultura y del libro
- 13.- La escritura gótica
- 14.- Manuscritos del periodo gótico
- 15.- La escritura gótica en los reinos hispánicos
- 16.- La escritura gótica en el Reino y Corona de Aragón
- 17.- Escrituras librerías y documentarias aragonesas y navarras
- 18.- Las góticas castellanas de los Siglos XV al XVII
- 19.- Escrituras renacentistas: La letra humanística
- 20.- La escritura en Hispanoamérica: Escrituras indígenas e hispanoamericanas
- 21.- La imprenta: Invención, evolución y difusión de la imprenta. Modificación técnica del libro
- 22.- La obra de los calígrafos españoles



**Programa de Biblioteconomía y Bibliografía Generales**

- 1.- Fundamentos: Biblioteconomía y ciencia de las bibliotecas. Bibliografía profesional
- 2.- Planificación bibliotecaria
- 3.- Formación de la colección: Catalogación formal
- 4.- Catalogación por materias
- 5.- El catálogo de la biblioteca
- 6.- Catalogación de materiales especiales
- 7.- Ordenación y conservación de la colección
- 8.- Servicios: a) de información y referencia; b) el acceso a la colección: Préstamo, lectura y servicio de reproducción
- 9.- Formación del usuario
- 10.- Extensión bibliotecaria y servicios especiales: Para niños, centros sanitarios y penitenciarios, etc. Extensión cultural
- 11.- Los medios en la biblioteca: a) Fondos bibliográficos; b) Medios humanos: El bibliotecario y el personal profesional; c) Los medios físicos: Edificio, mobiliario e instalaciones de la biblioteca. Gestión y automatización de las bibliotecas
- 12.- Cooperación interbibliotecaria
- 13.- La biblioteca como sistema
- 14.- Sistemas y servicios nacionales
- 15.- Biblioteconomía internacional
- 16.- El sistema bibliotecario español

**5. Museología**

**Título:** Magister  
**Organizado por:** Facultad de Geografía e Historia  
**Centros que participan:** Facultad de Geografía e Historia, Cuerpo Conservadores de Museos, Especialistas y Técnicos de Museos  
**Directores académicos:** Dres. M. Ruiz Trapero, M. Almagro, F. Portela y F. Hernández  
**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 40 N<sup>o</sup> mín.: 35  
**Fechas de realización:** 1 novbre 1991 a 31 mayo 1992  
**Horario:** 3 h. diarias, 9 h. semanales y 36 h. mes  
**Perfil de entrada:** Licenciado, Ingeniero o Arquitecto. Experiencia campo museología  
**Perfil de salida:** Magister Universitario en Museología  
**Plazo de preinscripción:** Junio  
**Importe de la matrícula:** 200.000Pts, en 4 plazos  
**Becas:** 1 de 200.000 y 1 de 200.000

**Información:**  
 Facultad de Geografía e Historia  
 Departamento de Prehistoria  
 28040 Madrid Telf.: 54-35-63

**Contenido:**

- 1.- Introducción a la museología [3,8]
- 2.- Organización, gestión y administración [2,5]
- 3.- Legislación [1,3]
- 4.- Colecciones [9]
- 5.- Exposición [6]
- 6.- Arquitectura y equipos técnicos [4]
- 7.- Conservación [5,5]
- 8.- Acción cultura y educativa [4]
- 9.- Investigación [2,9]
- 10.- Museos del futuro [1]

Trabajo de investigación [10]

**6. Técnicas de Investigación Social aplicadas: Sondeos, Índices, Tests y Encuestas en Ciencias Sociales y de la Salud**

**Título:** Magister  
**Organizado por:** Facultad de Psicología  
**Centros que participan:** Facultades de Psicología y Sociología  
**Directora académica:** Carmen Santisteban Requena  
**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 15 N<sup>o</sup> mín.: 10  
**Fechas de realización:** 1 enero 1991 a 31 dicbre. 1992  
**Horario:** 3 h. diarias, 6 h. semanales, 24 h. mensuales  
**Créditos:** 45  
**Perfil de entrada:** Licenciados o Técnicos superiores  
**Perfil de salida:** Especialista en Técnicas cualitativas y cuantitativas para la investigación social y de la salud  
**Plazo de preinscripción:** Septiembre-Octubre  
**Importe de la matrícula:** 450.000Pts, en 3 plazos

**Información:**  
 Facultad de Psicología  
 Metodologías de las Ciencias del Comportamiento  
 Campus de Somosaguas  
 28023 Madrid Telf.: 39-43-057

**Contenidos:**

- Planteamiento de un proyecto propio de investigación. Análisis formal del proyecto individualizado. Obtención de resultados, conclusiones y redacción de informes [10]
- Estudios de técnicas de marketing [5]

## 7 Dirección de Empresas y Recursos Humanos

*Título:* Magister

*Organizado por:* Facultad de Psicología

*Centros que participan:* Departamento de Derecho del Trabajo, Departamento de Economía de la Empresa, Departamento de Psicología Básica I (Procesos Básicos)

*Directores académicos:* Dres. Pilar Ferrandiz López y Eiren Borrajo Dacruz

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 25

*Fechas de realización:* 4 novbre 1991 a 19 mayo 1992

*Horario:* 12 semanales

*Créditos:* 60

*Perfil de entrada:* Licenciados por alguna Facultad Universitaria o Escuela Técnica Superior

*Perfil de salida:* Directivos de empresa nivel superior, directivos (Recursos humanos), selección y asuntos sociales y organización

*Plazo de preinscripción:* hasta 15 junio

*Importe de la matrícula:* 550.000Pts. 350.000 al formalizar la matrícula, resto antes del 31 de Diciembre

*Becas:* 3 del Total

### Información:

Facultad de Psicología / Escuela Gestión de RENFE

Departamento de Ps. Básica I

Campus Somosaguas

28023 Madrid Telf.:39-43-171

### Contenido:

#### Primer Curso

##### I.- Area Psicosociológica

- 1.- Gestión y desarrollo de recursos humanos [5,6]
- 2.- Interrelaciones humanas [2,4]
- 3.- Desarrollo de habilidades de gestión [1]

##### II.- Area Jurídico - Empresarial

- 1.- Materias jurídico-mercantiles [2,8]
- 2.- Materias jurídico-laborales [6.2]

##### III.- Area Económico - Financiera

- 1.- La empresa en su entorno socioeconómico: Enfoque introductorio [3,2]

- 2.- Orientaciones para el desarrollo de la empresa [4,4]

- 3.- Potencial informático de la empresa y tecnologías avanzadas I [1,4]

#### IV.- Areas Instrumentales

- 1.- Marketing [1]
- 2.- La informática aplicada a la investigación de mercados [1]
- 3.- Informática aplicada [1]

#### Segundo Curso

##### I.- Area Psicosociológica

- 1.- Gestión y desarrollo de recursos humanos [3,4]
- 2.- Interrelaciones humanas [2,6]
- 3.- Desarrollo de habilidades de gestión [3]

##### II.- Area Jurídico - Empresarial

- 1.- Materias jurídico-mercantiles [2,4]
- 2.- Materias jurídico-laborales [3,8]
- 3.- Materias jurídico-fiscales [1,8]
- 4.- Materias jurídico-administrativas [1]

##### III.- Area Económico - Financiera

- 1.- Internacionalización y europeización de la empresa [1,6]
- 2.- Desarrollo estratégico de la empresa [4,2]
- 3.- Potencial informativo de la empresa y tecnologías avanzadas [1,4]
- 4.- Procesos de aprendizaje: Bancos de experiencia II [1,8]

#### IV.- Areas Instrumentales

- 1.- La gestión de marketing [1]
- 2.- Programa de informática aplicada al marketing [1]
- 3.- Informática [1]

## 8 Modificación de Conducta: Intervención Conductual en Psicología de la Salud

*Título:* Magister

*Organizado por:* Facultad de Psicología

*Centros que participan:* Facultad de Psicología

*Director académico:* Dr. Francisco J. Labrador Encinas

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 15

**Fechas de realización:** 1 novbre. 1991 a 30 junio 1992

**Horario:** 20 h. semanales, 80 h. mensuales

**Créditos:** 550

**Perfil de entrada:** Licenciados en Psicología con intereses y/o experiencia en trabajos clínicos y/o de servicios sociales

**Perfil de salida:** Especialista en evaluación y determinación de necesidades de intervención, especialista en la realización de programas de intervención individuales y comunitarios

**Organismos que reconocen el título:** Ministerio Español de Educación

**Plazo de preinscripción:** Octubre

**Importe de la matrícula:** 250.000Pts, 50% noviembre y febrero

**Becas:** Universidad 50% del Curso y 2 del 50% Matrícula

**Información:**

Facultad de Psicología  
Dº. Personalidad, Evaluación y Psicología Clínica  
Campus de Somosaguas s/n  
28023 Madrid Telf.: 39-43-189

**Contenido:**

**Primer Curso**

- Fundamentos teóricos [1]
- Evaluación [1]
- Cuestionarios [1]
- Entrevista [1]
- Observación [1]
- Registros psicofisiológicos [1]
- Habilidades del terapeuta [1]
- Formulación de casos I [1]
- Relajación [1]
- Respiración [1]
- Técnicas operantes [1]
- Hipnosis [1]
- Técnicas aversivas [1]
- Técnicas de Biofeedback [1]
- Técnicas de autocontrol [1]
- Intención paradójica [1]
- Técnicas cognitivas [1]
- Técnicas de resolución de problemas [1]
- Aprendizaje vicario [1]
- Técnicas de exposición [1]
- Técnicas de inoculación de estrés [1]
- Alcohol [1]
- Adicciones [1]
- Trastornos sexuales [1]
- Trastornos alimentación [1]
- Trastornos de ansiedad [1]

— Psicofarmacología [1]

**Segundo Curso**

- Epidemiología [1]
- Formulación de casos II [1]
- Metodología e instrumentación [1]
- Habilidades sociales [1]
- Promoción de la salud [1]
- Recursos humanos [1]
- Programas comunitarios [1]
- Trastornos depresivos [1]
- Esquizofrenia [1]
- Trastornos de ansiedad [1]
- Trastornos del lenguaje [1]
- Trastornos de familia y pareja [1]
- Trastornos infantiles [1]
- Trastornos psicofisiológicos [1]
- Intervención en crisis [1]
- Cáncer [1]
- SIDA [1]
- Sueño [1]
- Intervención laboral [1]
- Trastornos de la tercera edad [1]
- Adicciones II: Juego [1]
- Trastornos de la mujer [1]
- Adicciones II: Tabaco [1]

**Prácticas**

En el Centro:

40% todos los módulos

Fuera del Centro:

Estancias de un mínimo de 200 (20 créditos) en Centros públicos y privados

- Centros de Rehabilitación Psicosocial de la Consejería de Integración Social de la C.A.M.
- Centro de Promoción de la Salud del Ayuntamiento de Madrid
- Centros de Salud Mental de la Consejería de Salud de la C.A.M.
- Centros privados de Psicología Clínica
- Centro Regional de Atención Psicológica (CREPSI) del Ejército de Tierra

**9 Intervención de la Ansiedad y el Stress**

**Título:** Magister

**Organizado por:** Facultad de Psicología

**Centros que participan:** Departamento de Psicología Básica

*Director académico:* Juan José Miguel Tobal  
*Alumnos: N° máx.:* 50 *N° mín.:* 30  
*Fechas de realización:* 1 novbre. 1991 a 30 junio 1992  
*Horario:* 10 h. semanales  
*Créditos:* 57

*Perfil de entrada:* Licenciados en Psicología, Medicina y Pedagogía

*Perfil de salida:* Master en intervención en la ansiedad y el stress cuyas funciones profesionales podrán ser desarrolladas en el ámbito de la clínica, la educación y la empresa

*Plazo de preinscripción:* Septiembre-Octubre 1991  
*Importe de la matrícula:* 420.000Pts en 2 plazos

### Información:

Facultad de Psicología  
 Dpto. Psicología Básica (Procesos cognitivos)  
 Campus de Somasaguas  
 28023 Madrid Telf.: 39-43-111

### Contenido:

#### 1er Año de Master

- Fundamentos teóricos y empíricos [8]
- Evaluación [4,5]
- Tratamientos [6]
- Ambitos de intervención [3,5]
- Presentación y supervisión de casos [2,5]
- Prácticas [6,5]

#### 2º Año de Master

- Talleres sobre técnicas de reducción de ansiedad [6,4]
- Areas de intervención (Patologías) [5]
- Entrenamiento de habilidades del terapeuta [2]
- Discusión y supervisión de casos [3]
- Prácticas [9,6]

### 10 Programas de Intervención Psicológica en Contextos Educativos

*Título:* Magister

*Organizado por:* Facultad de Psicología

*Centros que participan:* Universidad Complutense  
 Universidad de Valencia, Universidad de Málaga  
 Universidad de La Laguna, Universidad Autónoma de Madrid y UNED

*Director académico:* María José Díaz-Aguado

*Alumnos: N° máx.:* 55 *N° mín.:* 45

*Fechas de realización:* 4 novbre 1991 a 30 mayo 1992  
*Horario:* 3 h. diarias, 15 h. semanales y 60 h. mes

*Créditos:* 60

*Perfil de entrada:* Licenciatura en Psicología o Pedagogía

*Perfil de salida:* Master en la aplicación, evaluación y elaboración de programas de intervención psicológica en contextos educativos

*Plazo de preinscripción:* del 10 al 19 de junio y del 9 al 30 de septiembre

*Importe de la matrícula:* 195.000Pts, en 2 plazos

*Becas:* 2 de 195.000

### Información:

Facultad de Psicología  
 Dpto. Psicología Evolutiva y de la Educación  
 28023 Madrid Telf.:39-43-083

### Contenido:

#### Primer Curso [33]

- 1.- Evaluación de programas de intervención en contextos educativos
- 2.- Prevención de la drogodependencia
- 3.- Desarrollo de la competencia social en sujetos de riesgo
- 4.- Entrenamiento a paraprofesionales para resolver problemas conductuales cotidianos en niños y adolescentes
- 5.- Orientación vocacional no discriminatoria
- 6.- Entrenamiento en estrategias de aprendizaje
- 7.- Tratamiento de problemas de articulación en escolares
- 8.- Inoculación de estrés para profesores
- 9.- Prevención de la indefensión
- 10.- Tratamiento y prevención de la hiperactividad como problema educativo
- 11.- Entrenamiento en autoinstrucciones
- 12.- Programas psico-educativos para favorecer el aprendizaje y la adaptación escolar de alumnos en desventaja

#### Segundo Curso [27]

- 1.- Entrenamiento cognitivo: Enriquecimiento instrumental
- 2.- La enseñanza de la salud mental
- 3.- Tratamiento y prevención de problemas en el aprendizaje de la lecto-escritura
- 4.- Sistemas de asesoramiento vocacional
- 5.- Programas para favorecer la integración de alumnos con necesidades educativas especiales
- 6.- Intervención psicológica en situaciones de crisis familiar

- 7.- Intervención psico-educativa en instituciones de reforma
- 8.- Prevención y tratamiento de los problemas relacionados con el maltrato
- 9.- Elaboración de nuevos programas

### 11 Neuropsicología Cognitiva

*Título:* Magister

*Organizado por:* Departamento de Psicología Básica (Procesos Cognitivos)

*Centros que participan:* Facultad de Psicología

*Directores académicos:* M. J. Benedet y J. Mayor Sánchez

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 25 N<sup>º</sup> mín.: 15

*Fechas de realización:* 1 novbre 1991 a 30 junio 1992  
*Créditos:* 60

*Perfil de entrada:* Licenciatura en Psicología, otros Licenciados o Doctores que acrediten conocimientos básicos en psicología general y en psicología cognitiva

*Perfil de salida:* Capacitación para trabajar en el campo de la neuropsicología aplicada, capacitación para desarrollar investigación básica y aplicada

*Plazo de preinscripción:* septiembre y octubre

*Importe de la matrícula:* 500.000Pts en dos plazos

**Información:**

Facultad de Psicología  
Dpto. Psicología Básica (Procesos Cognitivos)  
Campus de Somosaguas  
28023 Madrid Telf.: 39-43-171

**Contenido:**

**Curso Primero**

- 1.- Neuroanatomía funcional en neuropsicología cognitiva [6]
- 2.- Neurociencias I [8]
- 3.- Neuropsicología de los procesos cognitivos [3]
- 4.- Principios y métodos generales en neuropsicología cognitiva [3]
- 5.- Evaluación neuropsicológica I [6]

**Curso Segundo**

- 1.- Neuropsicopatología [6]
- 2.- Neurociencias II [8]
- 3.- Principios básicos y metodología de la intervención neuropsicológica [3]

- 4.- Diseños de investigación en neuropsicología cognitiva [3]
- 5.- Evaluación neuropsicológica II [6]

Prácticas en Centros especializados y trabajo de investigación aplicada [10]

### 12 Teoría Psicoanalítica

*Título:* Magister

*Organizado por:* Departamento de Psicología Básica (Procesos Cognitivos)

*Centros que participan:* Facultad de Psicología

*Director académico:* Dr. Pedro Chacón Fuertes

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 50 N<sup>º</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992  
*Créditos:* 54

*Perfil de entrada:* Licenciados, Arquitectos o Ingenieros, preferentemente Licenciados en Psicología, Medicina y Ciencias Humanas

*Perfil de salida:* Especialización en las teorías psicoanalíticas tanto en sus aspectos clínicos como en sus aplicaciones a otras áreas científicas y culturales

*Plazo de preinscripción:* Septiembre y Octubre

*Importe de la matrícula:* 500.000Pts en 2 plazos por curso

**Información:**

Facultad de Psicología  
Departamento de Filosofía I (Metafísica y Teoría del Conocimiento)  
Campus de Somosaguas  
28023 Madrid Tel.: 39-43-099

**Contenido:**

**Primer Curso**

- Presupuestos filosóficos de la obra de Freud [3]
- Epistemología del psicoanálisis [2]
- Psicoanálisis y grupo [2]
- La obra de Freud: Análisis de textos I [4]
- Fundamentos de psicopatología psicoanalítica (Psicopatología I) [4]
- El psicodiagnóstico de orientación analítica [4]
- Teoría de la transferencia [3]

**Segundo Curso**

- Psicoanálisis y pensamiento contemporáneo [4]
- Aplicaciones psicosociales y comunitarias del psicoanálisis [2]
- Teoría del psicoanálisis de niños [3]

- La obra de Freud: Análisis de textos II [4]
- Las estructuras psicopatológicas (Psicopatología II) [4]
- El psicodiagnóstico en el proceso analítico [3]
- Las escuelas psicoanalíticas [2]

### 13. Gerencia de Servicios Sociales

*Título:* Magister

*Organizado por:* Interfacultativo

*Centros que participan:* Departamento de Derecho Administrativo II, Departamento de Ciencia Política y de la Administración, Departamento de Hacienda Pública Colegio Oficial de Psicólogos, Consejo General de C.O. de D.T.S. y AA.SS.

*Director académico:* Julio Fernández Garrido

*Alumnos: N° máx.:* 50 *N° mín.:* 40

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992

*Horario:* 30 h. mensuales

*Créditos:* 60

*Perfil de entrada:* Experiencia de dos años en el campo de los servicios sociales, valoración de experiencia en gestión, publicaciones, trabajos de investigación, ponencias, cursos

*Perfil de salida:* Gerentes SS.SS. administración pública, ONL, gerente SS.SS. específicos

*Plazo de preinscripción:* 1 julio al 10 septiembre 1991

*Importe de la matrícula:* 300.000Pts en 2 plazos

#### Información:

Consejo General de C.O. de D.T.S. y AA.SS.  
Campomanes 10  
28013 Madrid Telf.: 54-15-777

#### Contenido:

- El estado del bienestar [3]
- Estructura político-económico [5]
- Sistemas de servicios sociales [8]
- Psicología de la organización [8]
- Gestión de persona [3]
- Gestión de presupuestos [5]
- Gestión de normativas [3]
- Teoría gerencial [4]
- Tarea-Producción [15]
- Sistemas de registro de información [6]

### 14. Consumo

*Título:* Magister

*Organizado por:* Vicerrectorado de Investigación  
*Centros que participan:* Facultad de Ciencias Químicas

*Director académico:* Prof. Baldomero López Pérez  
*Alumnos: N° máx.:* 30 *N° mín.:* 15

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 31 julio 1992

*Horario:* 3 h. diarias, 15 h. semanales y 60 h. mes

*Créditos:* 78

*Perfil de entrada:* Licenciados, Ingeniero o Arquitecto Superior

*Perfil de salida:* Titulados Master especialmente preparados para prestar sus servicios en el movimiento de participación ciudadana en la mejora de la calidad de vida, en todas sus facetas de Administración Pública, Empresas, Asociaciones de Consumidores, medios de comunicación social y organizaciones internacionales

*Organismos que reconocen el título:* Comunidad Autónoma de Madrid

*Plazo de preinscripción:* Junio-Septiembre

*Importe de la matrícula:* 500.000Pts en 4 plazos de 125.000

#### Información:

Facultad de Ciencias Químicas  
Ingeniería Química  
Ciudad Universitaria  
28040 Madrid Telf.: 39-44-240

#### Contenido:

- Primer Curso
- Obligatorias
  - Sociología del consumo [4]
  - Análisis de mercado [4]
  - Psicología del consumo [6]
  - Conocimiento básico de productos del consumo [4]
  - Alimentación [6]
  - Derecho básico del consumo [4]
  - Instituciones y organizaciones de protección al consumidor [3]
  - Sesiones prácticas interdisciplinares [3]
- Optativas
  - Métodos de investigación social del consumo [3]
  - Psicología del consumo [3]
  - Vivienda y urbanismo [2]
  - Comunicación audiovisual [3]
  - Acceso a la justicia [2]
- Segundo Curso
- Obligatorias
  - Control de calidad [2]

- Educación del consumidor [6]
- Seguridad y peligrosidad [2]
- Sesiones prácticas interdisciplinares [4]
- Proyecto [6]
- Publicidad y diseño [4]

**Opativas**

- Estructura social del consumo [4]
- Estructura económica del consumo [1]
- Distribución comercial [3]
- Formación escolar en consumo [2]
- Control microbiológico de calidad [1]
- Industrias de servicio [2]
- Medioambiente, energía y residuos [5]
- La Administración Pública oferente de servicios [2]
- Derecho de competencia [2]
- Inspección de consumo [2]

**15 Biotecnología**

*Título:* Magister

*Organizado por:* Facultad de Ciencias Químicas y Ciencias Biológicas

*Centros que participan:* Facultad de Ciencias Químicas, Facultad de Ciencias Biológicas, Facultad de Farmacia, Facultad de Veterinaria, Consejo Superior de Investigaciones Científicas

*Directores académicos:* C. Acebal, J. Aguado, M.P. Castellón, F. García-Ochoa y C. Nombela

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 36 N<sup>o</sup> mín.: 15

*Fechas de realización:* 1 novbre. 1991 a 31 julio 1992

*Horario:* 3 h. diarias, 15 h. semanales, 60 h. mes

*Créditos:* 54

*Perfil de entrada:* El curso va dirigido a Licenciados e Ingenieros Superiores. Está especialmente orientado a Licenciados en Ciencias Químicas (Especialidades Industrial y Bioquímica), Ciencias Biológicas y Farmacia

*Perfil de salida:* La formación de los titulados en este curso les capacita profesionalmente tanto para la actividad investigadora como industrial en el campo de la biotecnología

*Plazo de preinscripción:* 3-21 septiembre

*Importe de la matrícula:* 250.000Pts por curso en 2 plazos

**Información:**

Facultad de Ciencias Químicas  
Departamento de Ingeniería Química, Bioquímica y Biología Molecular I  
Ciudad Universitaria  
28040 Madrid Telf.: 54-94-654

**Contenido:****Primer Curso**

La dirección del Master, a la vista del currículum de cada solicitante, determinará las disciplinas de los grupos A y B que habrá de cursar durante este curso, en el que deberán obtenerse un mínimo de 20 créditos.

**Grupo A**

- Introducción a la biotecnología [2]
- Economía y proyectos [2]
- Matemáticas [2]
- Programación de ordenadores [2]
- Ingeniería química [5]
- Instrumentación y control [2]
- Ingeniería bioquímica [3]
- Prácticas [2]

**Grupo B**

- Introducción a la biotecnología [2]
- Biología celular [3]
- Microbiología [3]
- Técnicas instrumentales [3]
- Bioquímica [3]
- Genética molecular [3]
- Prácticas [3]

**Segundo Curso**

Los 34 créditos mínimos se consignarán eligiendo 6 asignaturas, como mínimo 2 del grupo A y 3 del grupo B, y el trabajo de investigación

**Grupo A**

- Enzimología [3]
- Ingeniería genética [3]
- Ingeniería de la reacción bioquímica [3]
- Operaciones básicas bioquímicas [3]

**Grupo B**

- Bioenergía [3]
- Tecnología y biotecnología de los alimentos [3]
- Biometalurgia [3]
- Biotecnología clínica [3]
- Biotecnología ambiental [3]
- Biotecnología vegetal [3]

Trabajo de investigación [16]

**16 Materiales de Interés Tecnológico**

*Título:* Magister

*Organizado por:* Facultad de Ciencias Químicas  
*Centros que participan:* Universidad Complutense de Madrid Consejo Superior de Investigaciones Científicas

*Director académico:* Miguel Angel Alario y Franco  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 40 N<sup>o</sup> mín.: 5  
*Fechas de realización:* 1 novbre 1991 a 31 mayo 1992  
*Horario:* 23 h. al mes, 15 h. a la semana  
*Créditos:* 60

*Perfil de entrada:* Licenciados en Ciencias, Ingenieros y Arquitectos

*Perfil de salida:* Master universitario en materiales  
*Organismos que reconocen el título:* Esta coordinado a través del programa ERASMUS con varias Universidades y Centros de Investigación de la C.E.E. que reconocen el título

*Plazo de preinscripción:* julio  
*Importe de la matrícula:* 250.000Pts en 2 plazos de 125.000

*Becas:* Licenciados en paro 5 de 125.000

#### Información:

Facultad de Ciencias Químicas  
 Secretaría Decanato  
 Ciudad Universitaria s/n  
 28040 Madrid Telf.: 39-44-301

#### Contenido:

##### SUPERFICIES Y CATALISIS HETEROGENEAS

- Propiedades de superficies [1]
- Materiales catalizadores [1]
- Preparación y caracterización de materiales policristalinos con morfología controlada [1]
- Técnicas avanzadas en el estudio de materiales catalizadores [1]

##### MATERIALES INORGANICOS II

- Crecimiento de cristales [1]
- Microestructura de los óxidos metálicos [1]
- Microestructura de ciertos sólidos no moleculares [1]
- Problemas de orden-desorden en sólidos R.M.N. [1]

##### MATERIALES MAGNETICOS

- Materiales magnéticos [1]
- Vidrios metálicos ferromagnéticos [1]
- Compuestos magnéticos de baja dimensionalidad [1]
- Materiales superconductores [1]

##### MATERIALES AVANZADOS

- Materiales vítreos [1]

- Materiales poliméricos [1]
- Cerámicas avanzadas [1]
- Compuestos intercalares [1]

##### MATERIALES METALICOS Y SEMICONDUCTORES

- Materiales metálicos resistentes a alta temperatura [1]
- Materiales metálicos y biotecnología [1]
- Caracterización de defectos en materiales metálicos [1]
- Semiconductores en película delgada [1]
- Sensores y materiales [1]

##### Bloque Obligatorio

##### MATERIALES I

- Química de estado sólido [1]
- Física de estado sólido [1]
- Métodos de difracción [1]
- Técnicas de vacío [1]
- Cristalografía de Rayos X [1]

##### PRACTICAS [3]

#### 17. Evaluación y Corrección de Impactos Ambientales

*Título:* Magister

*Organizado por:* ETSI Montes

*Centros que participan:* Facultad de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Geológicas, ETSI de Montes ETSI de Caminos, CIEMAT

*Directores académicos:* Francisco Díaz Pineda y Javier de Pedraza Gilsanz

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 40 N<sup>o</sup> mín.: 30

*Horario:* 4 h. diarias, 16 h. semanales y 64 h. mes

*Créditos:* 90

*Perfil de entrada:* Licenciados en Ciencias, Ingenieros, Geógrafos

*Perfil de salida:* Especialistas en evaluación de impactos ambientales, corrección de impactos ambientales y restauración de espacios degradados

*Organismos que reconocen el título:* Universidad Politécnica de Madrid

*Plazo de preinscripción:* junio-septiembre

*Importe de la matrícula:* 850.000Pts en 3 plazos

*Becas:* De 250.000 y 400.000 en número variable



**Información:**

Facultad de Ciencias Biológicas  
Departamento de Ecología  
Ciudad Universitaria s/n  
Madrid

**Contenido:**

- Ecología aplicada: Clima, vegetación, fauna, paisaje. Ciclos y procesos ecológicos. Geodinámica: Morfología, procesos y riesgos. Hidrología e hidrogeología. Ecología acuática. Conservación recursos naturales, valores naturales. La noción de impacto ambiental (C) [7]
- Análisis, interpretación y cartografía de elementos caracteres, progresos y riesgos. Planificación con base ecológica. Casos prácticos y trabajos (C) [10]
- Efectos: Contaminación de aire, agua y suelo. El ruido. Temperatura y radiación. Alteraciones de los procesos ecológicos. Alteraciones del paisaje (E) [4,4]
- Acciones y actividades: El transporte. Producción y transporte de energía. La industria y la urbanización. Las actividades agrarias. La minería y actividades extractivas (C) [6]
- Economía aplicada. Socioeconomía (C) [4]
- Técnicas auxiliares de la evaluación. La teoría de la decisión (C) [3]
- Las E.I.A. (Evaluaciones de impactos ambientales) (C) [4,6]
- Casos y trabajos prácticos (E) [9]
- Derecho ambiental. Normativa comunitaria. La participación pública (C) [5]
- Tecnología del medio ambiente. Tratamiento. Disposición y recuperación de residuos sólidos. Tratamiento y depuración de aguas residuales. Tratamiento de gases y otros contaminantes aéreos (E) [7,6]
- Teoría y principios del diseño. Proyectos específicos de restauración. Proyectos de adecuación en espacios naturales (C) [6]
- Los materiales y su manejo en los proyectos de restauración: La vegetación, materiales inertes (R) [5]
- Aspectos técnicos de la restauración. Operaciones de mantenimiento (R) [7]
- Casos y trabajos prácticos (R) [9]
- La percepción del medio. Consideración histórica de las relaciones con la naturaleza. Comunicación visual. Técnicas y herramientas (C) [3,4]
- Trabajo Fin de Master [20]

(C) Común

- (E) Evaluación
- (R) Restauración

**18 Ingeniería Geológica****Título:** Magister

**Organizado por:** Facultad de Ciencias Geológicas  
**Centros que participan:** Departamento de Geodinámica, Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas, Imperial College of Science and Technology. Londres, Laboratorio Nacional de Ing. Civil de Lisboa, Instituto Tecnológico Geominero de España

**Director académico:** Luis I. González de Vallejo**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 25**Fechas de realización:** 1 octubre. 1991 al 31 mayo 1992**Créditos:** 50

**Perfil de entrada:** Licenciados en Geología, Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos o Ingenieros de Minas, con o sin experiencia. Conocimiento de inglés a nivel medio

**Perfil de salida:** Especialista altamente cualificado en Ing. Geológica. Conocimiento avanzado de métodos y técnicas para la práctica profesional de la ingeniería geológica

**Plazo de preinscripción:** 1 de mayo al 1 de julio  
**Importe de la matrícula:** 760.000Pts, en 4 plazos

**Información:**

Facultad de Ciencias Geológicas  
Departamento de Geodinámica  
Ciudad Universitaria s/n  
28040 Madrid Telf.: 39-44-842

**Contenido:****MECANICA DEL SUELO E INGENIERIA GEOLOGICA DE SEDIMENTO [5]**

- Mecánica del suelo
- Mineralogía de arcillas en ingeniería geológica
- Medios sedimentarios en ingeniería geológica
- Ingeniería geológica de sedimentos

**MECANICA DE ROCAS Y COMPORTAMIENTO BIOMECANICO DE MACIZOS ROCOSOS [5]**

- Mecánica de rocas
- Análisis estructural aplicado a la ingeniería geológica
- Petrología aplicada a la ingeniería geológica
- Procesos geomorfológicos en ingeniería geológica

**HIDROGEOLOGIA APLICADA A LA INGENIERIA GEOLOGICA [5]**

- Hidrogeología aplicada
- Control del agua subterránea en excavaciones y drenajes

**METODOS EN INGENIERIA GEOLOGICA [6]**

- Reconocimientos de campo e investigación in situ
- Teledetección aplicada
- Prospección geofísica aplicada a la ingeniería
- Cartografía geotécnica

**INGENIERIA GEOLOGICA APLICADA [18]**

- Ingeniería geológica de presas y embalses
- Materiales de construcción y obras de tierra
- Excavaciones subterráneas
- Excavaciones de superficie
- Cimentaciones
- Tratamientos geotécnicos del terreno
- Almacenamientos subterráneos
- Aplicaciones de ingeniería geológica a problemas ambientales y de ordenación del territorio

**PREVENCIÓN DE RIESGOS GEOLOGICOS [6]**

- Sismotectónica y riesgo sísmico
- Cartografía de riesgos y medida de prevención
- Deslizamientos y movimientos de tierra

**LA INGENIERIA GEOLOGICA EN LOS PROYECTOS Y ESTUDIOS [5]**

- Casos reales en ingeniería geológica
- Legislación, normativas y organización de proyectos

**19 Gestión Financiera**

**Título:** Magister

**Organizado por:** Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

**Centros que participan:** Departamento de Economía y Administración financiera de la empresa

**Director académico:** Luis Díez de Castro

**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 35 N<sup>o</sup> mín.: 15

**Fechas de realización:** 1 octubre 1991 al 30 junio 1992

**Horario:** 4 h. diarias, 18 h. semanales, 70 h. mes

**Créditos:** 52

**Perfil de entrada:** Titulado superior interesado en trabajar en la Administración financiera de la empresa o en mercados financieros

**Perfil de salida:** Los alumnos graduados conocerán las últimas técnicas financieras utilizadas en el mundo occidental tanto para la gestión empre-

sarial como en los mercados financieros internacionales

**Plazo de preinscripción:** Junio-septiembre

**Importe de la matrícula:** 900.000Pts en 2 plazos

**Becas:** 20 de 200.000

**Información:**

Facultad de Ciencias Económicas  
Departamento de Economía y Administración  
Financiera de la Empresa  
Campus de Somosaguas  
28023 Madrid Telf.: 39-42-531

**Contenido:**

- Planificación financiera [3]
- Fusiones y adquisiciones de empresas [3]
- Análisis bursátil superior [3]
- Gestión empresas financieras [3]
- Gestión financiera internacional [3]
- Ingeniería financiera [3]
- Sistema financiero [2]
- Capital-riesgo [2]
- Estrategia financiera [3]
- Análisis de viabilidad de empresas [3]
- Administración financiera [7]
- Relaciones jurídico-financieras [4]
- Control financiero y de costes [6]
- Métodos estadísticos y operativos [3]
- Informática [2]
- Inglés financiero [2]

**20 Periodismo Profesional**

**Título:** Magister

**Centros que participan:** Departamento Periodismo I  
Departamento Periodismo II Departamento  
Periodismo III Departamento Periodismo IV

**Director académico:** Enrique de Aguinaga López

**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 20

**Fechas de realización:** 1 octubre 1991 al 30 septiembre 1992

**Horario:** 7 h. diarias, 35 h. semanales y 150 h. mes

**Créditos:** 50

**Perfil de entrada:** Licenciado en Ciencias de la Información (Rama Periodismo) que desea complementar las enseñanzas, fundamentalmente teóricas, de la licenciatura con el desarrollo de las mismas y la práctica profesional en una empresa

**Perfil de salida:** Licenciado en Ciencias de la Información (Rama Periodismo) con el título de Master

que acredita esta extensión universitaria y potencialmente supone una mejor preparación profesional y por ende una mayor posibilidad de empleo

*Importe de la matrícula:* 500.000Pts

*Becas:* 2 de 450.000

**Información:**

Prensa Española S.A.

Master

Telemaco 37

28027 Madrid Telf.: 32-00-818

**Contenido:**

- Redacción informativa [4]
- Redacción de opinión [2]
- Tecnología [1]
- Documentación [1]
- Empresa editora [1]
- Especializaciones [1]
- Derecho laboral y profesional [1]
- Dirección y organización de la redacción [1]
- Responsabilidad del periodista [1]
- Información e ideologías [1]
- Instituciones profesionales del periodismo [1]
- Periodismo gráfico [1]
- Fotografía periodística [1]
- Análisis de la prensa [3]
- Experiencia profesional [3]
- Actualidad [3]
- Diseño [6]
- Máster [3]
- Economía y finanzas [3]
- Uso correcto del español [3]
- Demoscopia [1]
- Geografía [1]
- Historia de Prensa Española S.A. [1]
- Constitución Española [1]
- Política nacional [1]
- Política internacional [1]
- Comunidad Europea [1]
- Prácticas [35]

**21. Radio**

*Título:* Magister

*Organizado por:* Radio Nacional de España

*Centros que participan:* Facultad de Ciencias de la Información, RNE

*Directores académicos:* Mariano Cebrían Herreros y Miguel Angel Ortiz Sobrino

*Alumnos: N° máx.:* 35

*Fechas de realización:* 15 octubre. 1991 al 14 junio 1992

*Horario:* 5 h. diarias, 25 h. semanales y 100 h. mes

*Perfil de entrada:* Licenciados especial preferencia a los que son por las facultades de Ciencias de la Información, a los que tienen experiencia profesional, idiomas, buen expediente académico

*Perfil de salida:* Comunicadores radiofónicos y profesional del medio radiofónico

*Plazo de preinscripción:* 30 julio

*Importe de la matrícula:* 450.000Pts en 3 plazos

*Becas:* De 225.000

**Información:**

Radio Nacional de España

Master de Radio

Prado del Rey (Casa de la Radio)

28023 Madrid Telf.: 34-61-366

**Contenido:**

**Materias Teóricas**

- Programación
- Estructura de la radio
- Alta frecuencia
- Baja frecuencia
- Psicología del oyente
- Investigación de audiencia
- Documentación
- Informática
- Publicidad
- Derecho laboral aplicado
- Derecho a la información
- Promoción
- Teoría de la empresa radiofónica
- Gestión de empresa

**Materias Prácticas**

- Locución
- Redacción
- Improvisación
- Prácticas de informativos
- Guión
- Realización

**22. Editoria**

*Título:* Magister

*Organizado por:* Facultad de Ciencias de la Información

*Centros que participan:* Facultad de Ciencias de la Información, Facultad de Filología

*Director académico:* José Ignacio Ciruelo Borge  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 33 N<sup>o</sup> mín.: 25  
*Fechas de realización:* 14 enero 1992 al 11 febrero 1993

*Horario:* 3 h. diarias, 15 h. semanales y 70 h. mes  
*Créditos:* 50

*Perfil de entrada:* Licenciatura en Ciencias de la Información o Filología, amplia y demostrada experiencia editorial

*Perfil de salida:* Experto en técnicas, gerencia y organización editoriales

*Plazo de preinscripción:* 20 noviembre 1991

*Importe de la matrícula:* 650.000Pts

*Becas:* 8 del 50%

#### Información:

Facultad de Ciencias de la Información  
 Departamento de Periodismo IV  
 Avda. Complutense s/n  
 28040 Madrid

#### Contenido:

- Historia de la edición y de la imprenta [3]
- Terminología filológica, bibliográfica y editorial [3]
- Componentes de la edición: Descripción del proceso [4]
- Corrección gráfica y de estilo [3]
- Biblioteconomía y sistemas [3]
- Tipología de la edición [3]
- Arte bibliográfico y bibliofílico [3]
- Especialización editorial [3]
- Tecnologías editoriales [3]
- Aplicaciones informáticas [2]
- Gerencia, documentación y acceso a bases de datos [4]
- Industria y producción. Política editorial [4]
- Legislación y aspectos institucionales [4]
- Editores institucionales [2]
- Ediciones periódicas [2]
- Relaciones editoriales internacionales [2]
- Sociología y deontología de la empresa editorial [2]

### 23 Bioética

*Título:* Magister

*Organizado por:* Facultad de Medicina

*Centros que participan:* Departamento de Salud Pública e Historia de la Ciencia, Departamento de Filosofía del Derecho, Moral y Política De-

partamento de Ética y Sociología, INSALUD, Ministerio de Sanidad y Consumo

*Director académico:* Diego Gracia Guillén

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 25 N<sup>o</sup> mín.: 10

*Fechas de realización:* 1 novbre. 1991 a 15 junio 1992  
*Créditos:* 60

*Perfil de entrada:* Para acceder a las plazas se requiere estar en posesión de un título universitario superior, preferentemente relacionado con las titulaciones del área sanitaria (Licenciados en Medicina, Farmacia, Biología, Veterinaria y Odontología)

*Perfil de salida:* Formación profesional completa en el ámbito de la bioética, que capacite a los titulados para llevar a cabo todas las funciones bioéticas en un hospital o área de salud, dirección del Comité ético de investigación clínica, dirección del Comité institucional de ética, consultor, etc.

*Organismos que reconocen el título:* El Ministerio de Sanidad y el INSALUD reconocen el título, también se ha iniciado el proceso para el reconocimiento europeo

*Importe de la matrícula:* 600.000Pts

*Becas:* 2 del total

#### Información:

Facultad de Medicina Salud Pública e Historia de la Ciencia  
 Facultad de Medicina, Pabellón 4 Bajo  
 28040 Madrid Telf.: 39-41-412

#### Contenido:

- Módulo introductorio (Primer curso) [6]
- Historia de la bioética [6]
- Fundamentación de la bioética [6]
- Metodología bioética [6]
- Bioética y derecho [6]
- Módulo introductorio (Segundo curso) [6]
- Ética de la relación sanitario-usuario [6]
- Problemas éticos del origen de la vida [6]
- Problemas éticos del final de la vida [6]
- Ética de la investigación y el tratamiento [6]

### 24 Medicina Infantil

*Título:* Magister

*Organizado por:* Universidad Complutense de Madrid  
*Centros que participan:* Departamento de Pediatría de la Facultad de Medicina

*Director académico:* Prof. E. Casado de Frías

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 6 N<sup>o</sup> mín.: 2

*Fechas de realización:* 1 enero 1991 al 31 diciembre 1991

*Horario:* 5 h. diarias, 30 h. semanales y 120 h. mes  
*Créditos:* 45

*Perfil de entrada:* Dar a postgraduado una buena formación en Pediatría

*Perfil de salida:* Dotar de amplios conocimientos y buena formación en Pediatría

*Importe de la matrícula:* 175.000Pts

#### Información:

Facultad de Medicina  
Departamento de Pediatría  
Martín Lagos s/n  
28040 Madrid

### 25. Reumatología y Enfermedades Médicas del Aparato Locomotor

*Título:* Magister

*Organizado por:* Escuela Reumatología

*Centros que participan:* Anatomía Patológica, Facultad de Medicina, Instituto de Reumatología de Montevideo (Uruguay)

*Director académico:* José Borrachero del Campo

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 5

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 al 30 junio 1992

*Horario:* 5 h. diarias, 15 h. semanales y 60 h. mes

*Créditos:* 60

*Perfil de entrada:* Reumatología clínica

*Perfil de salida:* Reumatología clínica y terapéutica

*Plazo de preinscripción:* Septiembre

*Importe de la matrícula:* 175.000Pts

#### Información:

Escuela Profesional de Reumatología  
Departamento de Medicina  
Pza. Ramon y Cajal s/n  
28040 Madrid Telf.: 39-41-420

#### Contenido:

##### Primer Año

- Fundamentos de la reumatología y reumatología experimental [2]
- Embriología, morfopatología y fisiopatología de la articulación [2]
- Propedéutica y semiología reumatológica [4]
- Fisiopatología de cada articulación [2]
- Inmunopatología general e inmunopatología reumatológica [2]

- Radiología reumatológica y osteoarticular [4]
- Unidad articular [2]
- Etiopatogenia general de las enfermedades reumáticas y su diagnóstico diferencial [2]
- Inflamación y dolor [2]

##### Segundo Año

- Reumatismos inflamatorios sistematizados [6]
- Reumatismos degenerativos [4]
- Reumatismos de partes blandas [2]
- Reumatismos de deposición cristalina [1]
- Reumatismos metabólicos y endocrinos [1]
- Reumatismos infecciosos [1]
- Reumatismos endocrinos, hemáticos y hormonales [1]
- Artropatías neoplásicas [1]
- Terapias farmacológicas [1]
- Terapias físicas [1]
- Terapias especiales [1]
- Patología ósea relacionada [3]

### 26. Biomecánica y Cirugía del Pie

*Título:* Magister

*Organizado por:* Facultad de Medicina

*Centros que participan:* Departamento de Ciencias Morfológicas

*Director académico:* A. J. Puerta Fonolla

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 10 N<sup>o</sup> mín.: 4

*Fechas de realización:* 1 enero 1992 a 30 junio 1993

*Horario:* 12 h. semanales

*Créditos:* 60

*Perfil de entrada:* Licenciado en Medicina y Cirugía, especialista en vías de especialización en traumatología y cirugía ortopédica, medicina de la educación física y deporte, rehabilitación y reumatología

*Perfil de salida:* Deberán tener conocimiento teóricos y criterios diagnóstico-terapéuticos en investigación, morfología, biomecánica y patología del pie

*Organismos que reconocen el título:* Asociación Española de Medicina y Cirugía del Pie, Asociación Matritense de Traumatología y Cirugía Ortopédica

*Plazo de preinscripción:* Septiembre/Octubre

*Importe de la matrícula:* 300.000Pts

#### Información:

Facultad de Medicina  
Departamento de Ciencias Morfológicas  
Ciudad Universitaria  
28040 Madrid Telf.: 39-41-374

**Contenido:**

- Ontogenia, filogenia y anatomía del aparato locomotor [6]
- Técnicas de laboratorio y microscopía [2]
- Técnicas de disección [5]
- Biomecánica [13]
- Radiología [2]
- Seminarios, Sesiones clínicas y prácticas audiovisuales [4]
- Patología, dermatología, reumatología, oncología, patología quirúrgica, podología, etc. [9]
- Cirugía ortopédica [3]
- Prácticas de anatomía quirúrgica, y sesiones quirúrgicas. Urgencias [9]
- Rehabilitación. Técnicas [3]
- Ortesis y prótesis. Calzado [4]

**27 Enfermedades de Transmisión Sexual***Título:* Magister*Organizado por:* Departamento de Dermatología*Centros que participan:* Servicio de Dermatología, Servicio de Ginecología, Servicio de Microbiología, Servicio de Urología, Centro de E.T.S.*Director académico:* Luis Miguel Olmos Acebes*Alumnos:* 12*Fechas de realización:* 14 octubre 1991 a 26 junio 1992*Horario:* 20 h. semanales*Créditos:* 50*Perfil de entrada:* Licenciado por la Universidad española, Especialista en Dermatología, Especialista en enfermedades de transmisión sexual, trabajar como Licenciado en Instituciones penitenciarias o militares*Perfil de salida:* Superespecialización en enfermedades de transmisión sexual, después de haber hecho la especialización de E.T.S. o haber trabajado años en el tema*Plazo de preinscripción:* Septiembre-Diciembre*Importe de la matrícula:* 240.000Pts, 2 x 120.000**Información:**

Facultad de Medicina  
Departamento de Dermatología  
Hospital Universitario San Carlos  
28040 Madrid Telf.:54-35-269

**28 Biomecánica del Aparato Locomotor***Título:* Magister*Organizado por:* Instituto de Ciencias Morfológicas*Centros que participan:* Instituto de Ciencias Morfológicas, Departamento de Ciencias Morfológicas, Fundación Médica Mapfre*Director académico:* Juan Jiménez Collado*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 8 N<sup>o</sup> mín.: 5*Fechas de realización:* 1 noviembre 1991 al 30 junio 1992*Horario:* 7 h., 3h.*Créditos:* 50*Perfil de salida:* Master Universitario en Biomecánica del Aparato Locomotor*Plazo de preinscripción:* 1 al 30 de octubre*Importe de la matrícula:* 175.000Pts**Información:**

Instituto de Ciencias Morfológicas  
Depto. de Ciencias Morfológicas  
Facultad de Medicina.  
Ciudad Universitaria  
28040 Madrid Telf.: 39-41-339

**29 Epidemiología y Salud Pública***Título:* Magister*Organizado por:* Facultad de Medicina*Centros que participan:* Departamento de Salud Pública e Historia de la Ciencia*Directores académicos:* Dr. Manuel Domínguez Carmona y Margarita Romero Martín*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 20*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 al 30 septiembre 1992*Horario:* 8 h. semanales y 30 h. mensuales*Créditos:* 50*Perfil de entrada:* Licenciados en Medicina*Perfil de salida:* Master en Epidemiología y Salud Pública*Plazo de preinscripción:* Septiembre*Importe de la matrícula:* 300.000Pts, en 2 plazos**Información:**

Facultad de Medicina  
Depto. de Salud Pública e Historia de la Ciencia  
Ciudad Universitaria  
28040 Madrid Telf.: 39-41-521

**Contenido:**

Primer Año

- Métodos epidemiológico [5,5]

- Salud ambiental [6,5]
- Epidemiología en las enfermedades transmisibles y no transmisibles [4]
- Salud laboral [2,5]
- Aspectos sanitarios de la alimentación [2]

**Segundo Año**

- Métodos epidemiológico II [6]
- Medicina social [4]
- Educación sanitaria [6]
- Medicina preventiva de las edades [4]
- Inmunidad en medicina preventiva [3]
- Medicina preventiva en guerra y catástrofes [1,5]
- Atención de salud, sistemas sanitarios [1,5]
- Gestión y administración sanitaria. Economía de la salud [1,5]

**30 Documentación y Sistemas de Información Sanitaria**

*Título:* Magister

*Organizado por:* Facultad de Medicina

*Centros que participan:* Facultad de Ciencias de la Información, ICYT del CSIC, Hospital Clínico de San Carlos, Hospital 12 de Octubre. INSALUD

*Director académico:* Pedro Navarro Utrilla

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 10

*Fechas de realización:* 6 novbre 1991 al 30 junio 1992

*Horario:* 4 h. diarias, 20 h. semanales, 80 h. mes

*Créditos:* 100

*Perfil de entrada:* Licenciados en Medicina, Farmacia, Veterinaria y Biológicas

*Perfil de salida:* Responsables de las áreas de admisión, archivo y documentación clínica e informática sanitaria

*Plazo de preinscripción:* 1-15 octubre

*Importe de la matrícula:* 500.000Pts

**Información:**

Facultad de Medicina  
 Depto. de Salud Pública e Historia de la Ciencia  
 Ciudad Universitaria s/n  
 28040 Madrid Telf.: 39-41-410

**Contenido:**

- Informática básica y sanitaria
- Documentación científica
- Documentación sanitaria
- Informática e información farmacéutica
- Sistemas y registros en atención primaria

- Sistemas de información en epidemiología, salud pública y salud laboral
- Sistemas de información hospitalaria
- Inglés técnico
- Estadística aplicada a la gestión y planificación sanitaria
- Metodología de la investigación científica
- Codificación de la información sanitaria
- Garantía de calidad del sistema de salud
- Evaluación y auditoría médica
- Gestión y administración sanitaria

**31 Alergia Pediátrica**

*Título:* Magister

*Organizado por:* Facultad de Medicina

*Centros que participan:* Facultad de Medicina

*Director académico:* Angel Nogales Espert

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 4 N<sup>º</sup> mín.: 1

*Fechas de realización:* 1 enero 1991 al 31 dicbre 1992

*Horario:* 6 h. diarias, 30 h. semanales y 120 h. mensuales

*Créditos:* 54

**Información:**

Facultad de Medicina  
 Departamento de Pediatría  
 Hospital Universitario 12 de Octubre  
 28041 Madrid Telf.: 39-08-375

**Contenido:**

- Concepto alergia pediátrica. La alergia pediátrica en el conjunto de la patología infantil. Estudios de campo en alergopatías infantiles [1]
- Técnicas diagnósticas-clínicas y de laboratorio, en alergia pediátrica [7]
- Patología alérgica respiratoria y ORL en el niño [7]
- Estudio de la función pulmonar en alergopatías respiratorias [3]
- Patología alérgica gastroenterológica [7]
- Alergopatías cutáneas en el niño [7]
- Otras alergopatías en la infancia [7]
- Terapéutica de alergopatías infantiles [10]
- Profilaxis de alergia pediátrica [5]

**32 Oncología Pediátrica**

*Título:* Magister

*Organizado por:* Universidad Complutense de Madrid

*Centros que participan:* Departamento de Pediatría

*Director académico:* Dr. F. Valverde Moreno

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 2 N<sup>º</sup> mín.: 1

*Fechas de realización:* 1 enero 1992

*Créditos:* 32

*Perfil de entrada:* Dar a los postgraduados una formación en el área de la oncología pediátrica

*Perfil de salida:* Capacidad en el diagnóstico y tratamiento de las neoplasias en la infancia

*Importe de la matrícula:* 175.000Pts

#### Información:

Facultad de Medicina  
Departamento de Pediatría  
Martín Lagos s/n  
28040 Madrid Telf.: 54-46-184

#### Contenido:

- Etiología y epidemiología de los tumores en la infancia [2]
- Oncogenes y aberraciones cromosómicas [2]
- Farmacología de los listosíaticos [2]
- Quimioterapia [3]
- Radioterapia [1]
- Cirugía de las neoplasias infantiles [1]
- Medidas de soporte [2]
- Leucemia linf. aguda [4]
- Leucemia no linf. aguda [3]
- Leucemia crónica [1]
- Linfomas en células B [1]
- Linfomas en células T [1]
- Enfermedad de Hodgkin [1]
- Tumores del SNC [2]
- Tumores del S.N. simpático [1]
- Tumores del riñón [1]
- Meosarcoma [1]
- Sarcoma de Ewing [1]
- Sarcoma en tejidos blandos [1]
- Tumores de ... [1]

### 33. Neonatología

*Título:* Magister

*Centros que participan:* Departamento de Pediatría

*Director académico:* Manuel Moro Serrano y Anabel Terán

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 3 N<sup>º</sup> mín.: 1

*Fechas de realización:* 7 enero 1992

*Créditos:* 32

*Perfil de entrada:* Dar a los médicos pediatras una

formación práctica en neonatología

*Perfil de salida:* Capacidad real en el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades del recién nacido

*Importe de la matrícula:* 175.000Pts

#### Información:

Facultad de Medicina  
Departamento de Pediatría  
Martín Lagos s/n  
28040 Madrid Telf.: 54-46-184

### 34. Endocrinología Pediátrica

*Título:* Magister

*Organizado por:* Universidad Complutense de Madrid

*Centros que participan:* Departamento de Pediatría.  
Facultad de Medicina

*Director académico:* E. Casado de Frías

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 6 N<sup>º</sup> mín.: 2

*Fechas de realización:* 1 febrero 1991 al 31 diciembre 1991

*Horario:* 5 h. diarias, 30 h. semanales y 120 h. mes

*Créditos:* 45

*Perfil de entrada:* Dar a postgraduados una buena formación en Pediatría

*Perfil de salida:* Dotar de amplios conocimientos y buena formación al Pediatra

*Importe de la matrícula:* 175.000Pts

#### Información:

Facultad de Medicina  
Departamento de Pediatría  
Martín Lagos s/n  
28040 Madrid

### 35. Neuropediatría

*Título:* Magister

*Organizado por:* Departamento de Pediatría Hospital Universitario San Carlos

*Centros que participan:* Hospital 12 de Octubre, Hospital Gregorio Marañón

*Director académico:* Jaime Campos Castello

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 2 N<sup>º</sup> mín.: 1

*Horario:* 35 h. semanales

*Créditos:* 30

*Perfil de entrada:* Suministrar conocimientos específicos en la psicología infantil del sistema



nervioso central, periférico

*Perfil de salida:* Magister dotando de conocimientos para el diagnóstico y tratamiento en neuropediatría y puedan trabajar en puesto de trabajo en esta especialidad

*Plazo de preinscripción:* 1 mes

*Importe de la matrícula:* 175.000Pts

**Información:**

Hospital Universitario San Carlos  
Departamento de Pediatría  
Martín Lagos s/n  
28040 Madrid Telf.: 54-41-500

**Contenido:**

El Curso tiene características eminentemente prácticas.

El Programa teórico se distribuye en los siguientes apartados:

- 1.- Exploración neurológica
- 2.- Neurología neonatal
- 3.- Neurología evolutiva
- 4.- Retraso mental y deterioro neuropsíquico
- 5.- Trastornos paraxísticos y síntomas
- 6.- Trastornos del aprendizaje, lenguaje y conducta
- 7.- Síndrome de hipertensión intracraneal
- 8.- Síndromes meníngeoscefálicos
- 9.- Trastornos motores

**36 Medicina Intensiva Pediátrica**

*Título:* Magister

*Organizado por:* Universidad Complutense de Madrid

*Centros que participan:* Departamento de Pediatría de la Facultad de Medicina

*Director académico:* Dr. Florencio Balada de Paz

*Alumnos:* N° máx.: 2 N° mín.: 1

*Fechas de realización:* 7 enero 1992

*Créditos:* 32

*Perfil de entrada:* Dar a los postgraduados una buena formación en el área de la medicina intensiva pediátrica

*Perfil de salida:* Dotar de amplios conocimientos con capacidad en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades graves que precisan cuidado intensivo

*Importe de la matrícula:* 175.000Pts

**Información:**

Facultad de Medicina  
Departamento de Pediatría  
Martín Lagos s/n  
28040 Madrid Telf.: 54-46-184

**Contenido:**

- Desarrollo de la medicina intensiva pediátrica [1]
- Resucitación de emergencia y manejo de la respiración aérea [4]
- Fracaso respiratorio [4]
- Fracaso cardiaco y circulatorio [4]
- Cuidado intensivo neuroquirúrgico [4]
- Emergencias gastrointestinales [4]
- Desórdenes renales, endocrinos y metabólicos [4]
- Situaciones críticas en oncología y hematología [4]
- Consideraciones quirúrgicas y anestésicas [4]

**37 Ciencias Radiofarmacéuticas en Medicina Nuclear**

*Título:* Magister

*Organizado por:* Facultad de Medicina

*Centros que participan:* Facultad de Medicina y Farmacia, Hospitales Universitarios y Asociados de la U.C.M., Hospitales Universitarios y Asociados de la Universidad Autónoma de Madrid

*Directores académicos:* J. L. Carreras Delgado, Benito del Castillo y R. Blasco Ferrándiz

*Alumnos:* N° máx.: 20 N° mín.: 10

*Fechas de realización:* 1 enero 1991 al 31 julio 1992

*Horario:* 138 h. mensuales

*Créditos:* 374

*Perfil de entrada:* Licenciado en Farmacia, Medicina, Ciencias Químicas, Físicas y Biológicas

*Perfil de salida:* Master

*Plazo de preinscripción:* Octubre 1990

*Importe de la matrícula:* 750.000Pts, en 3 plazos

**Información:**

Facultad de Medicina  
Departamento de Radiología y Medicina Física  
Avda. Complutense s/n  
28040 Madrid Telfn.: 39-41-515

**Contenido:**

- Radioquímica-Radiofarmacología [7]

- Control de calidad de radiofármacos [6]
- Tratamiento de la información sanitaria [1]
- Aplicación de los compuestos marcados [7]
- Marcaje celular [1]
- Receptores hormonales [3,4]
- Técnicas radioanalíticas [3]
- Estadística en investigación biomédica [3]
- Radiobiología [4]
- Protección radiológica [2]
- Legislación en radiofarmacia [1]

### 38 Gerencia de Áreas Sanitarias

*Título:* Magister

*Organizado por:* Facultad de Medicina

*Centros que participan:* Hospital Clínico, Hospital Ramón y Cajal

*Director académico:* Francisco Javier Yuste Grijalba

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 40 N<sup>o</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 al 31 julio 1992

*Horario:* 40 h. mensuales

*Créditos:* 80

*Perfil de entrada:* Directores médicos de hospitales

*Perfil de salida:* Gerentes de áreas sanitarias

*Plazo de preinscripción:* Septiembre

*Importe de la matrícula:* 300.000Pts en 2 plazos

#### Información:

Departamento de Salud Pública  
Facultad de Medicina

#### Contenido:

- Gestión de los recursos humanos [4]
- Planificación sanitaria [4]
- Legislación sanitaria [4]
- Gestión de los servicios de enfermería [4]
- Gestión de los recursos médicos [4]
- Técnicas directivas [4]
- Calidad total [4]
- Economía y contabilidad [4]
- Presentación de escritos en público [4]
- Estudio de la Ley General de Sanidad [4]
- Prácticas hospitalarias [40]

### 39 Nefrología Pediátrica

*Título:* Magister

*Organizado por:* Universidad Complutense de Madrid

*Centros que participan:* Departamento de Pediatría

*Director académico:* Dr. Pedro Herrera

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 1 N<sup>o</sup> mín.: 1

*Fechas de realización:* 7 enero 1992

*Créditos:* 32

*Perfil de entrada:* Formación nefrótica a pediatras

*Perfil de salida:* Ampliar conocimientos de patología renal

*Importe de la matrícula:* 175.000Pts

#### Información:

Facultad de Medicina

Departamento de Pediatría

Martin Lagos s/n

28040 Madrid Telf.: 54-46-184

#### Contenido:

- Anatomía y fisiología renales [4]
- Exploración funcional renal [4]
- I.T.U. Protocolos. Secuelas [4]
- Nefropatías médicas [4]
- Nefropatías quirúrgicas [4]
- Insuficiencia renal. Definición médica [4]
- Insuficiencia renal aguda [4]
- Trasplante renal [4]

### 40 Práctica Psiquiátrica

*Título:* Magister

*Organizado por:* Facultad de Medicina

*Centros que participan:* Departamento de Psiquiatría. Facultad de Medicina

*Director académico:* Francisco Alonso-Fernández

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 50 N<sup>o</sup> mín.: 35

*Fechas de realización:* 1 novbre 1991 al 30 junio 1993

*Horario:* 4 semanales

*Créditos:* 60

*Plazo de preinscripción:* 15 al 30 septiembre 1991

*Importe de la matrícula:* 300.000Pts en 2 plazos

#### Información:

Facultad de Medicina

Departamento de Psiquiatría y Psicología Médica

Ciudad Universitaria

28040 Madrid Telf.: 39-41-497

#### Contenido:

- Fundamentos [4]
- Psicopatología general [8]
- Medicina psicológica y patología psicosomática [5]

- Grandes síndromes psiquiátricos [2]
- Psiquiatría clínica [3]
- Psiquiatría infantil [7]
- Psicogeriatría [2]
- Psicosexualidad [7]
- Psiquiatría legal [2]
- Prácticas [20]

**41. Cardiología Invasiva**

*Título:* Magister  
*Organizado por:* Hospital Universitario San Carlos  
*Centros que participan:* Departamento de Exploración Cardiopulmonar, Departamento de Medicina  
*Director académico:* Pedro Zarco  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 2 N<sup>o</sup> mín.: 1  
*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 al 1 octubre 1993  
*Horario:* 8 h. diarias  
*Créditos:* 60  
*Perfil de entrada:* Título de Cardiólogo español o extranjero  
*Perfil de salida:* Conocimiento y habilidades para efectuar cateterismo izquierdo y derecho, coronariografía, angioplastia, aterectomía, colocación de stent, valvuloplastia y eco intravascular  
*Plazo de preinscripción:* de Junio a septiembre

**Información:**

Hospital Universitario San Carlos  
 Departamento de Medicina  
 Martín Lagos s/n  
 28040 Madrid Telf.: 54-92-379

**Contenido:**

El curso consiste en la asistencia al Departamento de Exploración Cardiopulmonar desde las 8 de la mañana a las 8 de la tarde, cinco días a la semana.

El alumno postgraduado, que es ya previamente Cardiólogo, efectuará cateterismos personalmente y luego efectuará angioplastias y valvuloplastias tutorizado en un número mínimo de 100 procedimientos, como propone la Task Force americana para la Cardiología Intervencionista.

El curso incluye además unas 400 horas de lecciones teóricas y más de 200 horas de seminarios y sesiones clínicas.

Los objetivos específicos incluyen aspectos históricos, anatomía cardíaca y anatomía de las arterias coronarias, histología de la pared arterial, fisiología del flujo coronario y de la función ventricular, anomalías de las arterias coronarias y síndrome clínico de la patología coronaria.

logía del flujo coronario y de la función ventricular, anomalías de las arterias coronarias y síndrome clínico de la patología coronaria.

**42. Gastroenterología**

*Título:* Magister  
*Organizado por:* Hospital General Gregorio Marañón  
*Director académico:* Dr. R. Alcalá-Santaella  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 10 N<sup>o</sup> mín.: 5  
*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 al 31 agosto 1992  
*Horario:* 8 h. diarias  
*Créditos:* 145  
*Perfil de entrada:* Licenciados en Medicina  
*Perfil de salida:* Conocimientos suficientes para diagnosticar y tratar los procesos digestivos a nivel de internista o de médico de comunidad, con seguridad y eficacia  
*Importe de la matrícula:* 120.000Pts

**Información:**

Hospital General Gregorio Marañón  
 Dpto. Medicina del Aparato Digestivo (planta 6<sup>a</sup>)  
 Doctor Esquerdo, 45  
 Madrid

**Contenido:**

- Clases teóricas
- Seminarios clínicos
- Trabajos monográficos
- Sesiones iconográficas
- Sesiones bibliográficas
- Sesiones de avances
- Seis horas diarias (lunes a viernes y sábados cuatro horas) de trabajo práctico

**43. Microbiología Farmacéutica Industrial**

*Título:* Magister  
*Organizado por:* Facultad de Farmacia  
*Centros que participan:* Departamento de Microbiología II. Facultad de Farmacia, Asociación Española de Farmacéuticos de la Industria (AEFI) Diversas empresas farmacéuticas  
*Director académico:* César Nombela Cano  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 14 N<sup>o</sup> mín.: 12  
*Fechas de realización:* 1 enero 1992 al 31 julio 1992  
*Horario:* 5 h. diarias, 25 h. semanales y 100 h. mes

**Créditos:** 45

**Perfil de entrada:** Titulados superiores universitarios con suficientes conocimientos básicos en Microbiología (Licenciados en Farmacia, Medicina, Biología, Veterinaria y en su caso Químicas)

**Perfil de salida:** Capacitación científico-técnica especializada de licenciados en diversos aspectos de Microbiología con aplicación en la Farmacia Industrial

**Plazo de preinscripción:** Octubre-Noviembre

**Importe de la matrícula:** 550.000Pts

### Información:

Facultad de Farmacia  
Departamento de Microbiología II  
Universidad Complutense  
28040 Madrid Telf.: 39-41-744

### Contenido:

- 1.- Introducción. Repaso de conceptos fundamentales. La microbiología en la industria farmacéutica y otras industrias relacionadas.
- 2.- Ecología microbiana de aplicación a la industria farmacéutica. Origen y significación de la contaminación microbiana de materias primas y formas farmacéuticas. Tipos de contaminantes y sus características.
- 3.- Principios y procedimientos de esterilización y desinfección. Cinética de destrucción de poblaciones microbianas. Parámetros que definen los procesos de esterilización y medida de los mismos
- 4.- Diseño de procesos de esterilización. Eficiencia del proceso, grado de actuación bactericida. Determinación de la contaminación inicial. Determinación de las condiciones de esterilización.
- 5.- Normas de fabricación correcta (GMPs). Evaluación crítica desde el punto de vista microbiológico. Normas de buenas prácticas de laboratorio (GLPs). Concepto y fundamento de la validación.
- 6.- Esterilización por calor. Modo de acción y cinética de destrucción de poblaciones microbianas. Determinación de la resistencia térmica de esporas. Concepto e interpretación del parámetro Fo. Esterilización por vapor. Diseño y manejo de un autoclave de vapor. Cualificación y validación. Calidad del vapor empleado. Distribución del vapor en la cámara.
- 7.- Esterilización por calor. Esterilización por calor seco. Cualificación y validación del sistema. Inactivación viral por calor en hemoderivados. Procesos aplicables a materiales de acondicionamiento, formas farmacéuticas y productos sanitarios.
- 8.- Esterilización por radiaciones. Modo de acción y aplicaciones farmacéuticas. Controles. Validación y cualificación de los sistemas.
- 9.- Esterilización química. Modo de acción y aplicaciones farmacéuticas. Esterilización por óxido de etileno. Validación y cualificación del sistema. Detección del óxido de etileno residual. Requisitos legales. Esterilización por agentes químicos bactericidas. Determinación de la eficacia antibacteriana.
- 10.- Esterilización de líquidos y gases por filtración. Aplicaciones farmacéuticas y controles. Determinación del punto de burbuja. Validación y cualificación de los sistemas. Aspectos microbiológicos de la fabricación de hemoderivados.
- 11.- Agua de uso industrial. Clases y usos. Métodos de observación de agua purificada. Diseño de una instalación. Métodos de obtención de agua para inyección. Destilación. Destilación por efecto múltiple. Ósmosis inversa. Validación y control rutinario de agua. Aguas residuales: Aspectos microbiológicos.
- 12.- Evaluación y control de productos farmacéuticos estériles. Principios fundamentales. Tamaño de la muestra y métodos diversos de ensayo. Requerimientos de farmacopea e interpretación de resultados. Falsos positivos por contaminación accidental y formas de evitarlo.
- 13.- Diseño y control de zonas estériles. Clasificación de la zona. Requerimientos GMP, según "Federal Standards" y según normas CEE. Diseño de servicios (agua, aire, vapor). Calificación y validación de área. Control rutinario. Mantenimiento de equipos.
- 14.- Liofilización y llenado asépticos. Liofilización de productos estériles. Cinética de la liofilización. Cualificación y calificación del sistema. Llenado de productos que no pueden sufrir esterilización terminal. Cualificación y validación de la línea. Condiciones especiales.
- 15.- Productos farmacéuticos no necesariamente estériles. Fundamentos del control de los mismos. Materias primas. Cosméticos.
- 16.- Estudio de antimicrobianos. Fundamentos del ensayo y valoración microbiológica de antibióticos y quimioterápicos. Desinfectantes y antisépticos.
- 17.- Obtención de preparaciones microbianas utilizables como vacunas. Desarrollo y conservación de cepas.
- 18.- Fundamentos del control de vacunas.
- 19.- Ingeniería genética y su aplicación en farmacia. Conceptos fundamentales. Vectores de clo-

- nación, cepas hospedadoras, clonación y expresión de genes en sistemas heterólogos.
- 20.- Sistemas de producción de sustancias de interés farmacéutico basados en ingeniería genética. Procesos de fermentación y operaciones finales.
- 21.- Análisis y control de productos farmacéuticos obtenidos por ingeniería genética. Materiales de partida, proceso de producción y producto final. Validación y cualificación de los sistemas.
- 22.- El registro de especialidades farmacéuticas: Aspectos relevantes desde el punto de vista microbiológico.
- 23.- Alteración microbiana y conservación de productos farmacéuticos.

#### 44 Nutrición

*Título:* Magister

*Organizado por:* Facultad de Farmacia

*Centros que participan:* Departamento de Nutrición y Bromatología I (Nutrición)

*Directora académica:* Ana María Requejo Marcos

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 novbre 1991 al 30 junio 1992

*Horario:* 12 h. semanales

*Créditos:* 50

*Perfil de entrada:* Licenciado en Farmacia, Medicina, Biología y Veterinaria

*Perfil de salida:* Expertos en Nutrición tanto en el campo sanitario como educativo, industrial o investigador

*Plazo de preinscripción:* 1-31 Octubre

*Importe de la matrícula:* 370.000Pts en 2 plazos

#### Información:

Facultad de Farmacia  
Dpto. de Nutrición y Bromatología I (Nutrición)  
Ciudad Universitaria  
28040 Madrid Telf.: 39-41-810

#### Contenido:

- Dietas terapéuticas
- Nutrición parenteral
- Nutrición enteral. Papel de las fórmulas dietéticas especiales
- Interacciones nutrientes-fármacos
- Alimentación colectiva
- Alimentación de los países desarrollados
- Alimentación de los países en vías de desarrollo
- Nutrición en situaciones especiales (Catástro-

fes, cambios climáticos, etc.)

- Alimentación del futuro
- Diseño de nuevos sistemas
- Economía y gestión alimentaria
- Legislación alimentaria (Etiquetado, etc.)
- Estadística en nutrición
- Información en nutrición
- Salud pública
- Educación nutricional
- Política nutricional

#### 45 Bromatología y Control de Calidad de los Alimentos

*Título:* Magister

*Organizado por:* Facultad de Farmacia y Veterinaria

*Centros que participan:* Departamento de Nutrición y Bromatología II. Facultad de Farmacia, Departamento de Nutrición y Bromatología III. Facultad de Veterinaria, Consejo Superior de Investigaciones Científicas

*Director académico:* Bernabé Sanz Pérez

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 40 N<sup>o</sup> mín.: 25

*Fechas de realización:* 1 novbre. 1991 al 30 abril 1992

*Horario:* 4 h. diarias, 17 h. semanales y 68 h. mes

*Créditos:* 50

*Perfil de entrada:* Licenciado en Ciencias Experimentales y de la Salud, Ingenieros Superiores previa entrevista

*Perfil de salida:* Experiencia en temas de Ciencias de los Alimentos

*Plazo de preinscripción:* 1 mes

*Importe de la matrícula:* 200.000Pts, en 2 plazos

#### Información:

Facultad de Farmacia  
Departamento de Nutrición y Bromatología II  
Ciudad Universitaria  
28040 Madrid Telf.: 39-41-799

#### Contenido:

##### Primer Curso

- Bioquímica de los alimentos
- Toxicología alimentaria
- Microbiología general de los alimentos
- Análisis de alimentos
- Técnicas instrumentales
- Legislación alimentaria
- Operaciones sanitarias en la industria alimentaria
- Lactología e industrias lácteas

- Ciencia y tecnología de la carne y el pescado
- Aguas y otras bebidas no alcohólicas
- Prácticas generales

#### Segundo Curso (Teoría y Prácticas cuando se indica)

- Control de calidad de los alimentos
- Nutrición y dietética. Prácticas
- Tecnología de grasas y aceites. Prácticas
- Tecnología de cereales. Prácticas
- Tecnología de productos vegetales. Prácticas
- Alimentos estimulantes y su proceso industrial. Prácticas
- Enología y fabricación de bebidas alcohólicas. Prácticas
- Elaboración de productos preparados y precocinados
- Microbiología avanzada de los alimentos
- Aprovechamiento y eliminación de subproductos alimentarios
- Economía y comercialización de alimentos

En ambos cursos visitas a industrias. Participación en Jornadas Estudiantiles de Bromatología, con la presentación obligatoria de trabajos.

### 45 Cirugía Bucal

*Título:* Magister

*Organizado por:* Facultad de Odontología

*Centros que participan:* Departamento de Medicina y Cirugía Bucofacial, Otros Centros Hospitalarios

*Director académico:* Dr. Manuel Donado Rodríguez

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 6 N<sup>o</sup> mín.: 4

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 al 31 julio 1993

*Horario:* 6 h. diarias, 30 h. semanales y 120 h. mes

*Créditos:* 123

*Perfil de entrada:* Médico especialista en Estomatología, Licenciado médico estomatólogo y Licenciado odontólogo

*Perfil de salida:* Magister en Cirugía Bucal

*Plazo de preinscripción:* 15 junio al 15 julio 1991

*Importe de la matrícula:* 400.000Pts, 200.000/año

#### Información:

Facultad de Odontología  
Departamento de Medicina y Cirugía Bucofacial  
Ciudad Universitaria  
28040 Madrid Telf.: 39-41-964

#### Contenido:

Formación Teórica: Comprende las siguientes áreas

de enseñanza:

- Historia clínica. Exploración general y especial
- Exploraciones complementarias
- Farmacología y técnicas anestésicas
- Materiales e instrumental en cirugía bucofacial
- Acto quirúrgico
- Exodoncia
- Dientes retenidos
- Transplantes y reimplantes dentarios
- Cirugía preprotésica
- Infección de origen dentario y no dentario
- Infecciones de los maxilares
- Sinusitis
- Comunicaciones bucosinusales y buconasales
- Patología ganglionar cervicofacial
- Traumatismos bucofaciales
- Patología de la articulación temporomandibular
- Tumorações y tumores de los tejidos blandos y de los maxilares
- Patología de las glándulas salivales
- Deformidades congénitas y adquiridas bucofaciales
- Patología nerviosa bucofacial
- Nuevas tecnologías. Láser

Formación Práctica-Clinica: Comprende los diferentes medicos exploratorios y técnicas en Cirugía Bucofacial

- Historia clínica y exploración
- Exploraciones radiológicas
- Técnicas anestésicas
- Técnicas de exodoncia
- Técnicas de dientes retenidos
- Técnicas de transplantes y reimplantes
- Técnicas de cirugía preprotésica
- Incisiones y drenajes en celulitis y abscesos
- Técnicas de implantes osteointegrados
- Tratamiento quirúrgico bucal de las neuralgias
- Plastias en comunicaciones
- Bloqueos y ferulizaciones en traumatizados
- Exéresis de tumoraciones y tumores bucofaciales
- Tratamiento quirúrgico de las litiasis
- Técnicas de biopsia

### 47 Periodoncia

*Título:* Magister

*Organizado por:* Facultad de Odontología

*Centros que participan:* Departamento de Medicina y Cirugía Bucofacial

*Director académico:* Antonio Bascones Martínez

*Alumnos: N° máx.:* 3

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 al 30 septiembre 1993

*Horario:* 6 h. diarias, 30 h. semanales y 120 h. mes

*Créditos:* 180

*Perfil de entrada:* Médico estomatólogo, compromiso asistencia a tiempo completo 2 años, adecuado conocimiento inglés, adquirir material académico, clínico, fotográfico

*Perfil de salida:* Médico Estomatólogo y Odontólogo

*Plazo de preinscripción:* Junio 1991

*Importe de la matrícula:* 400.000Pts, 200.000/año

**Información:**

Facultad de Odontología  
Departamento de Medicina y Cirugía Bucofacial  
Ciudad Universitaria  
28040 Madrid Telf.: 39-42-020

**Contenido:**

**Primer Año.**

**Primer Trimestre**

- Periodoncia básica
- Introducción a la clínica periodontal
- Fotografía dental
- Urgencias médicas
- Programa clínico

**Segundo Trimestre**

- Oclusión
- Microbiología oral
- Seminario clínico quirúrgico
- Seminario de diagnóstico y plan de tratamiento
- Seminario de literaturas por temas
- Seminario de literatura actual
- Programa clínico

**Tercer Trimestre**

- Endo-periodoncia
- Inmunología oral
- Seminario clínico-quirúrgico
- Seminario de diagnóstico y plan de tratamiento
- Seminario de literatura por temas
- Seminario de literatura actual
- Programa clínico

**Cuatro Trimestre**

- Patología de la articulación temporomandibular
- Patología oral
- Seminario clínico-quirúrgico
- Seminario de diagnóstico y plan de tratamiento

- Seminario de literatura por temas
- Seminario de literatura actual
- Programa clínico

**Total Primer Año:** Programa teórico: 50 créditos y Programa práctico: 80 créditos

**Segundo Año.**

**Primer Trimestre**

- Clínica periodontal en pacientes con enf. si
- Seminario clínico quirúrgico
- Seminario de diagnóstico y plan de tratamiento
- Seminario de literatura por temas
- Seminario de literatura actual
- Programa clínico

**Segundo Trimestre**

- Prótesis-Periodoncia
- Instrumentación periodontal
- Seminario de investigación en periodoncia
- Seminario de diagnóstico y plan de tratamiento
- Seminario de literatura por temas
- Seminario de literatura actual
- Programa clínico

**Tercer Trimestre**

- Diseño experimental-bioestadística
- Cirugía periodontal I
- Seminario clínico-quirúrgico
- Seminario de diagnóstico y plan de tratamiento
- Seminario de literatura por temas
- Seminario de literatura actual
- Programa clínico

**Cuarto Trimestre**

- Ortodoncia-periodoncia
- Cirugía periodontal II
- Seminario clínico-quirúrgico
- Seminario de diagnóstico y plan de tratamiento
- Seminario de literatura por temas
- Seminario de literatura actual
- Programa clínico

**48 Odontología Conservadora**

*Título:* Magister

*Organizado por:* Facultad de Odontología

*Centros que participan:* Departamento de Estomatología II (Odontología Conservadora)

*Director académico:* Dr. José Carlos de la Macorra García

*Alumnos: N° máx.:* 10 *N° mín.:* 4

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 al 31 julio 1993

*Horario:* 5 h. diarias, 15 h. semanales y 60 h. mes

*Créditos:* 74

*Perfil de entrada:* Licenciado médico estomatólogo, médico especialista en estomatología, Licenciado en Odontología

*Plazo de preinscripción:* 10 junio al 20 julio 1991

*Importe de la matrícula:* 200.000Pts

#### Información:

Facultad de Odontología  
Departamento de Odontología Conservadora  
Ciudad Universitaria  
28040 Madrid Telf.: 39-41-994

#### Contenido:

- Operatoria dental. Materiales y técnicas [10]
- Clínica operatoria dental [20]
- Endodoncia. Materiales y técnicas [10]
- Clínica endodoncia [20]
- Reconstrucciones dentarias [2]
- Clínica reconstrucciones dentarias [5]
- Investigación en odontología conservadora [4]
- Metodología docente en odontología conservadora [3]

### 49 Graduado en Ciencias Criminológicas

*Título:* Magister

*Organizado por:* Instituto Universitario de Criminología

*Centros que participan:* Facultad de Derecho, Facultad de Medicina, Escuela de Estudios Penitenciarios, Central de Observación de Carabanchel, División de Enseñanza y Perfeccionamiento (Ministerio Interior)

*Director académico:* José Sánchez Cano

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 175 N<sup>o</sup> mín.: 100

*Fechas de realización:* 15 octubre 1991 al 30 junio 1992

*Créditos:* 45

*Perfil de entrada:* Una vez superado el Diploma de Criminología

*Perfil de salida:* Experto en ciencias penales y criminológicas

*Organismos que reconocen el título:* Ministerio de Justicia, Ministerio del Interior, Universidades: Complutense de Madrid, Alicante y Córdoba

*Plazo de preinscripción:* 1 al 15 de julio

*Importe de la matrícula:* 160.000Pts, en 4 plazos

#### Información:

Instituto Universitario de Criminología  
Facultad de Derecho.  
Ciudad Universitaria  
28040 Madrid Telf.: 93-45-413

#### Contenido:

##### Curso Superior Primero

- Criminología I
- Psicología
- Sociología
- Derecho Penal I
- Estadística
- Biología
- Penología

##### Curso Superior Segundo

- Criminología II y Técnicas de investigación criminológica
- Psicología criminal
- Sociología criminal
- Derecho Penal II
- Psiquiatría forense
- Policía Científica

##### Curso Superior Tercero

- Drogología
- Prisiones y violencia
- Delincuencia juvenil
- Problemas político-criminales en la actualidad
- El narcotráfico internacional
- Explicaciones sociológicas del delito
- Victimología
- Técnicas de investigación criminológica
- Medicina legal
- Psicopatología y conductas delictivas en la adolescencia
- La realidad penitenciaria
- Psicología de la vida humana
- Grafocritica
- Clínica criminológica
- La política criminal de las Naciones Unidas

##### Cursos Monográficos

- Drogología
- Asistencia social penitenciaria
- Normativa internacional relativa al tratamiento de detenidos y reclusos
- Estudio de campo de la delincuencia juvenil
- Psico-sociología de la prisión
- Delincuencia económica
- Problemas fundamentales de la criminología en la actualidad



## — Sociología de las drogas

**50. Dirección de Recursos Humanos***Título:* Magister*Organizado por:* Instituto Universitario de Recursos Humanos*Director académico:* Francisco Parra Luna*Alumnos: N<sup>o</sup> máx.:* 40*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 al 31 diciembre 1992*Horario:* 10 h. diarias, 50 h. semanales y 200 mes*Créditos:* 145*Perfil de entrada:* Licenciados en Ciencias Humanas con interés de ampliar conocimientos en el área de la empresa y en concreto en Recursos Humanos (Motivación, selección, formación, etc.)*Perfil de salida:* Persona capacitada para resolver tareas en relación a los recursos humanos, tareas de jefe y de director en empresas públicas y privadas, con unos criterios básicos aprendidos en el Master: Colaboración, Integración, Participación e Información*Plazo de preinscripción:* Hasta 30 abril de 1991*Importe de la matrícula:* 800.000Pts, 30% Mayo y 70% en Septiembre**Información:**

Instituto Universitario de Recursos Humanos  
 Departamento de Recursos Humanos  
 Pza. Ramon y Cajal s/n  
 28040 Madrid Telf.: 39-42-047

**Contenido:****Ejes Formativos Básicos**

- 1.- Ética y actitudes empresariales [2]
- 2.- Entornos empresariales:
  - Subsistema [2]
  - Económico [2]
  - Laboral [2]
- 3.- Planificación estratégica [2]
- 4.- Inglés comercial [40]
- 5.- Informática empresarial [15]
- 6.- Técnicas de investigación empresarial [20]

**Módulos Específicos**

- 1.- La dirección O + RH [3]
- 2.- Análisis y gestión del potencial [3]
- 3.- Análisis y gestión financiera de R.H. [2]
- 4.- Reclutamiento y selección [2]

- 5.- Valoración de puestos de trabajo [2]
- 6.- Creatividad y desarrollo organizativo [2]
- 7.- Diseño curricular. Planes de carrera y sucesiones [2]
- 8.- Clima y satisfacción en las organizaciones [2]
- 9.- Salarios y retribuciones. Compensación y beneficios [2]
- 10.- Planificación de plantillas [2]
- 11.- Seguridad e higiene [2]
- 12.- Motivación [2]
- 13.- Negociación [2]
- 14.- Formación y desarrollo [2]
- 15.- Cultura e imagen de empresa [2]
- 16.- Información y comunicación [2]
- 17.- Balance social [2]
- 18.- Participación y marketing social [2]
- 19.- Ergonomía [2]

**Trabajo en Equipo [20]****51. Traducción***Título:* Magister*Organizado por:* Instituto de Lenguas Modernas y Traductores*Centros que participan:* Institut Universitario Lenguas Modernas y Traductores*Director académico:* Miguel Angel Vega Cernuda*Alumnos: N<sup>o</sup> máx.:* 200 *N<sup>o</sup> mín.:* 20*Fechas de realización:* 25 octubre 1991 al 25 mayo 1992*Horario:* 3 h. diarias, 12 h. semanales y 48 h. mes*Créditos:* 60*Perfil de entrada:* Licenciados con buen conocimiento del idioma elegido y Diplomados con buen conocimiento del idioma elegido*Perfil de salida:* Profesionales de la traducción, Investigaciones de la traductología y ciencias afines o auxiliares*Organismos que reconocen el título:* Servicio de la Traducción de la C.E.*Plazo de preinscripción:* Septiembre-Octubre*Importe de la matrícula:* 150.000Pts en 2 plazos**Contenido:****1 Curso**

- Vida y civilización [3]
- Historia del mundo contemporáneo [1]
- Iniciación al derecho [1]
- Relaciones internacionales [1]
- Sistema español [1]

- Sistema inglés/Alemán/Francés [1]
- Lingüística del español [4]
- Lingüística del inglés/Alemán/Francés [3]
- Teoría de la traducción [3]
- Práctica de la traducción [8]

## 2 Curso

- Iniciación al mundo de las artes y el pensamiento [1]
- Sistema español [2]
- Sistema inglés/Alemán/Francés [2]
- Lingüística del español [4]
- Iniciación derecho [2]
- Historia de la traducción [3]
- Práctica de la traducción [8]
- Teoría y metodología de la traducción [3]
- Iniciación al mundo de la empresa y la economía [2]
- Seminario de terminología, documentación, traducción asistida, etc.

### 52. Drogodependencias

*Título:* Magister

*Organizado por:* Facultad de Medicina

*Centros que participan:* Facultad de Psicología, Facultad de Medicina, E. Universitaria de Enfermería, Fisioterapia y Podología, Facultad de Biológicas

*Director académico:* Benjamín Fernández Ruiz

*Alumnos: N<sup>º</sup> máx.:* 70

*Fechas de realización:* 15 octubre 1991 al 20 junio 1992

*Horario:* 3 h. diarias, 12 h. semanales y 48 h. mes

*Créditos:* 64

*Perfil de salida:* Magister Universitario en Drogodependencias

*Organismos que reconocen el título:* Reconocimiento oficial a nivel europeo

*Plazo de preinscripción:* 1 al 30 septiembre 1991

*Importe de la matrícula:* 200.000Pts, Dos plazos

#### Información:

Instituto Complutense de Drogodependencias  
Secretaría del Master de Drogodependencias  
Pza. de Ramon y Cajal s/n  
28040 Madrid Tel.: 39-41-23

#### Contenido:

##### Area Psicosocial

- Metodología y evaluación [2,4]

- Psicopatología [0,9]
- Comunicación interpersonal y persuasión [1,5]
- Planificación y gestión de recursos [0,9]
- Técnicas conductuales y cognitivas [2,7]
- Dinámica de grupos [1,2]
- Terapia familiar [1,5]
- Ansiedad y técnicas de relajación [1,5]
- Análisis económico de drogodependencias [1,2]
- Sectas [0,6]
- Entrenamiento de habilidades sociales [0,6]

#### Seminarios

- Deontología profesional y papel de los psicólogos en DD [0,3]
- Deontología profesional y papel de los sociólogos en DD [3]

#### Area Sanitaria

- Aspectos específicos de la toxicomanía alcohólica [1,8]
- Tabaco y salud [0,9]
- Planificación y gestión sanitaria [0,9]
- Determinación analítica de drogas de abuso [1,2]
- Urgencias y complicaciones orgánicas en DD [1,2]
- SIDA [0,9]
- Avances en terapéutica [1,2]
- Embarazo en drogodependencias [0,6]
- Psicopatología y psicoterapia familiar

#### Seminarios

- Contrato terapéutico (Evaluación) [0,6]
- Papel de los médicos en drogodependencias [0,6]
- Otras drogodependencias [0,9]
- Papel de los profesionales de enfermería en drogodependencias [0,6]
- Educación para la salud [1,8]

#### Prácticas

Area Psicosocial: 9 semanas (150 horas)

Area Sanitaria: 9 semanas (150 horas)

### 53. Investigación Operativa

*Título:* Magister

*Organizado por:* Instituto Universitario de Estadística e Investigación Operativa

*Centros que participan:* Departamento de Econometría., Facultad de Ciencias Económicas, Departamento de Investigación Operativa. Facultad de Ciencias Matemáticas

*Director académico:* Francisco Cano Sevilla

*Alumnos: N° máx.:* 150 *N° mín.:* 100

*Fechas de realización:* 5 octubre 1991 al 15 julio 1992

*Horario:* 3 h. diarias, 12 h. semanales y 48 h. mes

*Créditos:* 80

*Perfil de entrada:* Alumnado heterogeneo, Titulados superiores

*Perfil de salida:* Perfeccionamiento en su labor de empresa, la mayoría del alumnado trabaja, con profesores de Universidad, Catedráticos de Institutos, Becarios de los tres ejércitos, Becarios hispanoamericanos o alumnos de carreras de letras que desean adquirir esta especialidad

*Organismos que reconocen el título:* Todas las oficinas, la mayor parte de la empresa privada

*Plazo de preinscripción:* 15 octubre al 15 noviembre

*Importe de la matrícula:* 45.000Pts, 15 de octubre y 15 noviembre

#### Información:

Instituto Universitario de Estadística e Investigación Operativa  
Depto. Econometría e Investigación Operativa

Puerta de Hierro s/n  
28040 Madrid Telf.: 24-34-807

#### Contenido:

##### Primer Año

- Estadística descriptiva [5]
- Cálculo de probabilidades [5]
- Métodos de programación [5]
- Matemáticas I [5]
- Teoría de muestras [5]
- Teoría de la estimación [5]
- Cálculo de probabilidades II [5]
- Matemáticas II [5]

##### Segundo Año

- Teoría de colas y stocks [5]
- Economía de la empresa [5]
- Investigación operativa I [5]
- Estadística industrial [5]
- Teoría de juegos y programación [5]
- Investigación operativa II [5]

#### Especialidades

(Elegir una asignatura optativa por cada año académico)

- Teoría de la información [5]
- Estadística demográfica [5]
- Metodología de las ciencias sociales [5]
- Sociología [5]
- Tratamiento de la información [5]
- Procesos estocásticos [5]

#### 54 Estadística General y Matemática

*Título:* Magister

*Organizado por:* Instituto Universitario de Estadística e Investigación Operativa

*Centros que participan:* Departamento de Econometría. Facultad de Ciencias Económicas, Departamento de Investigación Operativa. Facultad de Ciencias Matemáticas

*Director académico:* Francisco Cano Sevilla

*Alumnos: N° máx.:* 150 *N° mín.:* 100

*Fechas de realización:* 5 octubre 1991 al 15 julio 1992

*Horario:* 3 h. diarias, 12 h. semanales y 48 h. mes

*Créditos:* 80

*Perfil de entrada:* Alumnado heterogeneo, Titulados superiores

*Perfil de salida:* Perfeccionamiento en su labor de empresa, la mayoría del alumnado trabaja, con profesores de Universidad, Catedráticos de Institutos, Becarios de los tres ejércitos, Becarios hispanoamericanos o alumnos de carreras de letras que desean adquirir esta especialidad

*Organismos que reconocen el título:* Todas las oficinas, la mayor parte de la empresa privada

*Plazo de preinscripción:* 15 octubre al 15 noviembre

*Importe de la matrícula:* 45.000Pts, 15 de octubre y 15 noviembre

#### Información:

Instituto Universitario de Estadística e Investigación Operativa

Depto. Econometría e Investigación Operativa

Puerta de Hierro s/n

28040 Madrid Telf.: 24-34-807

#### Contenido:

##### Primer Año

- Estadística descriptiva [5]
- Cálculo de probabilidades I [5]
- Métodos de programación [5]

- Matemáticas I [5]
- Teoría de muestras [5]
- Teoría de la estimación [5]
- Cálculo de probabilidades II [5]
- Matemáticas II [5]

#### Segundo Año

- Teoría de la decisión [5]
- Métodos de regresión [5]
- Análisis de datos I [5]
- Análisis de datos II [5]
- Diseño de experimentos [5]
- Técnica del muestreo [5]

Especialidades (Elegir una asignatura optativa por cada año académico)

- Teoría de la información [5]
- Estadística demográfica [5]
- Metodología de las ciencias sociales [5]
- Sociología [5]
- Tratamiento de la información [5]
- Procesos estocásticos [5]

### 55. Logopedia

*Título:* Magister

*Organizado por:* ICEUCM

*Centros que participan:* ICE

*Directores académicos:* Dres. Isabel Gutiérrez Zuloaga y Francisco González Calleja

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 50 N<sup>o</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 al 30 septiembre 1993

*Horario:* 4 h. diarias, 20 h. semanales y 80 h. mes

*Créditos:* 70

*Perfil de entrada:* Licenciados en Psicología, Medicina o Pedagogía con buen expediente académico e interesados por el estudio e intervención en las alteraciones del lenguaje y la audición

*Perfil de salida:* Profesionales capacitados para la investigación, diagnóstico e intervención en alteraciones del lenguaje y la audición

*Plazo de preinscripción:* Primera quince de septiembre

*Importe de la matrícula:* 400.000Pts, en 2 plazos de 200.000

*Becas:* Del 20 y del 50%

#### Información:

Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad Complutense

Logopedia

Campus de Somosaguas, Edificio del ICE

28023 Pozuelo de Alarcón Telf.: 39-43-236

#### Contenido:

##### Primer Curso

##### Asignaturas obligatorias

- Anatomía y fisiología de los órganos de la audición y de la formación [10]
- Neuroanatomía y neurofisiología. Neuro-lingüística [120-p10]
- Lingüística general [120]
- Fonética y fonología: Fonética instrumental [120-p15]
- Psicolingüística [120]
- Desarrollo del lenguaje y la comunicación [120]
- Introducción a las alteraciones del habla y del lenguaje [120]
- Evaluación y diagnóstico del lenguaje [120-p10]
- Didáctica en la patología del lenguaje [120-p10]
- Audiología I [120-p15]
- Psiacústica, percepción y procesamiento central auditivo [115]
- Métodos de investigación en logopedia [115]
- Psicomotricidad [110-p15]
- Prácticas en centros concertados [p60]

##### Segundo Curso

##### Asignaturas obligatorias

- Alteraciones de la comunicación escrita [120-p5]
- Alteraciones del habla de origen orgánico [110-p5]
- Alteraciones del habla y del lenguaje de origen neurológico [125-p10]
- Alteraciones del habla y del lenguaje de origen psíquico [115-p5]
- Alteraciones del habla y del lenguaje en deficientes auditivos [120-p10]
- Alteraciones del habla y del lenguaje por déficit intelectual [115-p10]
- Alteraciones en el desarrollo del habla y del lenguaje [125-p10]
- Audiología II [120-p10]
- Disfemia [115-p10]
- La voz y sus alteraciones [115-p10]
- Proyecto de investigación [150-p50]
- Prácticas en centros concertados [p60]

## Asignaturas optativas

- Educación musical aplicada a la logopedia [110]
- Estimulación precoz [110]
- Interacción profesional: La logopedia en el ámbito familiar y escolar [110]
- Modificación de conducta aplicada a la logopedia [110-p5]
- Prótesis auditivas [110]
- La intervención psicopedagógica en el lenguaje a través de las adaptaciones curriculares [110-p10]
- Programas de desarrollo individual para la reeducación del lenguaje [110]

### 55. Curso Internacional de Fertilidad de Suelos y Nutrición Vegetal

*Título:* Magister

*Organizado por:* Universidad Complutense

*Centros que participan:* Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid

*Director académico:* Dr. Alfredo Pérez-González

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 15

*Fechas de realización:* 1 marzo 1991 al 31 julio 1992

*Horario:* 7 h. diarias, 33 h. semanales y 130 h. mes

*Créditos:* 50

*Perfil de entrada:* Titulados universitarios iberoamericanos en Agronomía, Ciencias Biológicas, Ciencias Químicas, Farmacia y Forestales, Titulados españoles de las mismas especializaciones

*Perfil de salida:* Magister en Fertilidad de Suelos y Nutrición Vegetal

*Plazo de preinscripción:* 31 enero

*Importe de la matrícula:* 250.000Pts

*Becas:* OEA 10, del total, 1/2 de 125.000

#### Información:

Centro Ciencias Medioambientales  
 Unidad Curso Internacional de Fertilidad de Suelos  
 Serrano 115 bis  
 28006 Madrid Telf.: 26-52-020

#### Contenido:

- Los suelos españoles
- Conservación de suelos
- Evolución regresiva de los suelos
- Fertilidad de suelos
- Aspectos físicos
- Fertilidad de suelos, aspectos químicos

- Nitrógeno de suelos y su enlace con la materia orgánica en la relación suelo-planta
- Potassium in soil-plant relationship
- Relación suelo-planta. Aspectos básicos de la fertilidad de suelos y nutrición de las plantas. Interpretación de los análisis de suelos y plantas
- Nutrición de plantas y alteraciones
- Aspectos fisiológicos de la nutrición mineral de las plantas
- Dinámica de la materia orgánica en suelos de cultivo
- Problemas de la fertilidad de suelos. Principalmente los relacionados con los aspectos biodinámicos
- La fertilidad de los suelos: necesidad de agua
- Metabolismo vegetal
- Hormonas vegetales
- Problemas de salinidad en el suelo y en la planta
- Nuevos regadíos
- El problema de la salinación en los nuevos regadíos
- Nuevos regadíos y nuevas plantaciones
- Factores influyentes en la elección del sistema de riegos
- Cultivos deseables en los nuevos regadíos
- Sistemas adecuados para el cultivo de los nuevos regadíos
- Extensión agraria
- El trabajo de extensión agraria con las exploraciones agrarias
- Promoción cooperativa y asistencia técnica
- The nutrition and utilisation of grassland
- Producción y uso de fertilizantes
- Mecanización y aplicación de fertilizantes
- Los fertilizantes y su adecuada aplicación
- Fertilidad y nutrición en fruticultura
- Cultivos bajo cubierta, floricultura y horticultura
- El clima de España y distribución de cultivos
- Citricultura
- Fertilización en riego localizado
- Posibles interferencias entre patología vegetal y nutrición vegetal
- Medio ambiente
- Nutrición de cultivos tropicales

### 57. Relaciones Laborales

*Título:* Magister

*Organizado por:* Escuela de Relaciones Laborales

*Centros que participan:* Escuela de Relaciones Laborales

*Director académico:* Jaime González Prosper

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 50 N<sup>o</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 4 novbre 1991 al 20 junio 1992

*Horario:* 12 h. semanales

*Créditos:* 50

*Perfil de salida:* Asesores jurídico-laborales, expertos en relaciones de trabajo (Departamento de personal) y gestión de personal en instituciones privadas o públicas

*Plazo de preinscripción:* 23 septiembre al 11 octubre

*Importe de la matrícula:* 200.000Pts

*Becas:* 20 del 100%

#### Información:

Escuela de Relaciones Laborales  
San Bernardo 49  
28015 Madrid Telf.: 53-20-637

#### Contenido:

- Derecho del Trabajo y Seguridad Social [9]
- Análisis contable y economía de la empresa [8]
- Derecho sindical [8]
- Economía industrial y laboral [8]
- Psicología y sociología industrial [8]
- Teoría del sindicalismo e historia del movimiento obrero [8]

### 58 Ciencias Ambientales

*Título:* Magister

*Organizado por:* Instituto Universitario de Ciencias Ambientales

*Centros que participan:* CSIC, Instituto Nacional del Consumo, Instituto Nacional de Sanidad, Ayuntamiento de Madrid, Instituto Universitario de Ciencias Ambientales

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 70 N<sup>º</sup> mín.: 54

*Horario:* 3 h. diarias, 15 h. semanales y 60 h. mes

*Créditos:* 50

*Perfil de entrada:* Licenciado, Ingeniero y Arquitecto

*Perfil de salida:* Magister Universitario

*Plazo de preinscripción:* 1 quincena de octubre 1991

*Importe de la matrícula:* 266.666Pts, en 2 plazos

*Becas:* 3 de 133.333

#### Información:

Instituto Universitario de Ciencias Ambientales  
Manuel Bartolomé Cossío s/n  
28040 Madrid Telf.: 54-91-075

### 59 Derecho Comunitario

*Título:* Magister

*Organizado por:* Facultad de Derecho

*Centros que participan:* Facultad de Derecho, Facultad de Ciencias Económicas

*Director académico:* Tomás Ramón Fernández Rodríguez

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 85 N<sup>º</sup> mín.: 60

*Fechas de realización:* 4 octubre 1991 al 20 junio 1992

*Horario:* 4 h. diarias, 22 h. semanales y 80 h. mes

*Créditos:* 60

*Perfil de entrada:* Licenciado en Derecho, Ciencias Económicas, Doctor en Derecho y Ciencias Económicas

*Perfil de salida:* Magister Universitario en Derecho comunitario

*Plazo de preinscripción:* 1-5-91 al 30-6-91

*Importe de la matrícula:* 550.000Pts

*Becas:* 3 de 275.000

#### Información:

Facultad de Derecho  
Secretaría y Decanato  
Ciudad Universitaria  
28040 Madrid Telf.: 39-45-432

#### Contenido:

- Proceso de integración europea [1,5]
- Sistema institucional de las C.E. [1,5]
- Relaciones exteriores C.E. [1,5]
- Derecho comunitario [7]
- Libertades de circulación [9]
- Léxico comunitario [3]
- Política agrícola y pesquera [1,5]
- Política regional [1]
- Política energética [1]
- Política de medio ambiente [1,5]
- Investigación y desarrollo [1]
- Política social [1,5]
- Política de transporte [1,5]
- Política fiscal [1,5]
- Política monetaria [1]
- Derecho de la competencia [3]
- Propiedades especiales [1]
- Sociedades [2]
- Banca [1,5]
- Seguros [1,5]
- Protección del consumidor [1,5]
- Contratación pública [1,5]
- Funcionarios [1]

- Derecho Internacional privado [2]
- Prácticas y Trabajos en cada sector [10]

## 60 Ortodencia

**Título:** Magister

**Organizado por:** Departamento de Profilaxis, Odontopediatría y Ort.

**Centros que participan:** Universidad Complutense de Madrid

**Director académico:** Dr. Juan Pedro Moreno González

**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 10 N<sup>o</sup> mín.: 5

**Fechas de realización:** 15 septbre. 1991 al 15 julio 1994

**Horario:** 6 h. diarias, 30 h. semanales y 120 h. mes

**Créditos:** 205

**Perfil de entrada:** Especialista en Estomatología y Licenciado en Odontología

**Perfil de salida:** Master en Ortodencia

**Plazo de preinscripción:** 20 de junio

**Importe de la matrícula:** 225.000Pts, año

**Becas:** 1 de 675.000

### Información:

Facultad de Odontología  
Dpto. Profilaxis, Odontopediatría y Ortodencia  
Pza. Ramón y Cajal s/n Ciudad Universitaria  
28040 Madrid

### Contenido:

- 1.- Morfología radiológica [3]
- 2.- Crecimiento y desarrollo pre y post natal [6]
- 3.- Neurofisiología evolutiva [2]
- 4.- Diagnóstico I, II y III [22]
- 5.- Materiales [2]
- 6.- Relación de la ortodencia con otras materias [3]
- 7.- Ortodencia I, II y III [12]
- 8.- Terapéutica ortodéncica I, II y III [6]
- 9.- Tecnología I, II y III [31]
- 10.- Clínica ortodéncica I, II y III [85]
- 11.- Iniciación a la docencia en ortodencia [15]
- 12.- Iniciación a la investigación [18]

## 61 Programas Preventivos de las Enfermedades Buco-Dentales a nivel Individual y Público

**Título:** Magister

**Organizado por:** Facultad de Odontología

**Centros que participan:** Facultad de Barcelona Region. Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos, Facultad de Medicina UCM, Facultad de Santa María, Facultad de Granada

**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 12 N<sup>o</sup> mín.: 5

**Fechas de realización:** 1 octubre 1991 al 30 junio 1992

**Horario:** 10 h. semanales y 40 h. mensuales

**Créditos:** 30

**Perfil de entrada:** Estomatólogos y Odontólogos

**Perfil de salida:** Especialista en Odontología preventiva y comunitaria (A.P.S.)

**Plazo de preinscripción:** 15 de septbre. a 15 de octubre 1991

**Importe de la matrícula:** 200.000Pts

### Información:

Facultad de Odontología  
Depto. Profilaxis, Odontopediatría y Ortodencia  
Ciudad Universitaria s/n  
28040 Madrid Telf.: 39-41-931

### Contenido:

#### ODONTOLOGIA PREVENTIVA [12]

- El medio social como ecosistema
- Microbiología e inmunología aplicada
- Estudio de las medidas preventivas aplicadas para la prevención de las diferentes enfermedades buco-dentales
- Identificación y evaluación del nivel de riesgo biológico
- Planificación de los programas preventivos individualizados, su evaluación

#### EPIDEMIOLOGIA [6]

- Método epidemiológico aplicado
- Indices de salud y enfermedad
- Epidemiología de las enfermedades buco-dentales y los factores cambiantes

#### ODONTOLOGIA COMUNITARIA [12]

- Concepto de salud/enfermedad
- Estudio de los fundamentos biopsíquicos-económico-culturales y sociales de la situación odontológica y comunidad
- Niveles de atención. Niveles de aplicación
- La educación para la salud en odontología
- Planificación, programación, prioridades, recursos estratégico, ejecución y evaluación en función de la idiosincrasia propia de la población
- Programas en grupos especiales
- Atención primaria salud (Estrategia)
- Estudio de los diferentes sistemas de salud

**62. Odontopediatría**

**Título:** Magister

**Organizado por:** Departamento de Profilaxis, Odontopediatría y Ortodoncia

**Centros que participan:** Universidad Complutense de Madrid

**Director académico:** Dra. Elena Barbería Leache

**Alumnos: N<sup>o</sup> máx.: 6 N<sup>o</sup> mín.: 3**

**Fechas de realización:** 15 septiembre 1991 al 15 julio 1993

**Horario:** 6 h. diarias, 30 h. semanales y 120 h. mes

**Créditos:** 135

**Perfil de entrada:** Especialista en Estomatología y Licenciado en Odontología

**Perfil de salida:** Master en Odontopediatría

**Plazo de preinscripción:** 20 de Junio

**Importe de la matrícula:** 225.000Pts año

**Becas:** 1 de 450.000

**Información:**

Facultad de Odontología

Depto. Profilaxis, Odontopediatría y Ortodoncia

Pza. Ramón y Cajal s/n Ciudad Universitaria

28040 Madrid

**Contenido:**

- 1.- Diagnóstico integral en odontopediatría [13]
- 2.- Pruebas complementarias en odontopediatría [10]
- 3.- Operatoria [4]
- 4.- Erupción dentaria. Desarrollo de la oclusión y manejo del espacio [1]
- 5.- Traumatología dentaria [1]
- 6.- Prevención y odontopediatría social [1]
- 7.- Interrelaciones de la odontopediatría y otras materias odontológicas [1]
- 8.- Iniciación a la docencia en odontopediatría [15]
- 9.- Iniciación a la investigación en odontopediatría [6]
- 10.- Bibliografía odontopediátrica [10]
- 11.- Clínica odontopediátrica I y II [73]

**63. Documentación Pedagógica**

**Título:** Especialista

**Organizado por:** Departamento de Teoría e Historia de la Educación

**Centros que participan:** Facultad de Ciencias de la

**Información, ISOC**

**Director académico:** Dr. Gonzalo Vázquez Gómez

**Alumnos: N<sup>o</sup> máx.: 42 N<sup>o</sup> mín.: 25**

**Horario:** 3 h. diarias, 12 h. semanales y 48 h. mes

**Créditos:** 30

**Perfil de entrada:** Licenciados

**Importe de la matrícula:** 130.000Pts, en 2 plazas

**Información:**

Facultad de Filosofía y Ciencias de la Educación

Depto. de Teoría de Historia de la Educación

Ciudad Universitaria s/n

28040 Madrid Telf.: 39-45-804

**Contenido:**

I.- El documento, origen y producto humano de información [4]

Información documental sobre la ciencia, clases de documentos, comunicación por el lenguaje escrito. Ciencia de la información documental. Operatividad en la documentación científica. Citas y referencias. Reseñas, reseñaciones.

II.- Sentido pedagógico de la información documental [4]

La sociedad, quehacer informativo. Información sobre energías y recursos. Modelos informativos medios de comunicación social como sistema. Sistema informativa multimedia.

III.- Análisis de la documentación científica [6]

Sistema y taxonomía documentales. Problemas y soluciones en la clasificación documental. Clasificaciones adoptadas en las bibliotecas. Análisis descriptivo del documento. Indización, Tesaurus, Bibliometría. Análisis de contenido e investigación documental. Resumen documental. Centros de documentación. Organismos internacionales.

IV.- Tecnología y cibernética documentales [5]

Nuevas tecnologías en la documentación. Documentación científica asistida por ordenador. Bases de datos. Tecnologías de búsqueda "ON LINE"

V.- La documentación escolar, en el aula y la biblioteca [6]

Comunicación por la lectura. Información y textos escolares. Enseñanza de la lectura. Alfabeti-



zación funcional. Relaciones entre escuela y sociedad en la biblioteca. Biblioteca y ordenador. Biblioteca multimedia.

#### VI.- Fuentes documentales en Pedagogía [5]

Primarias, Secundarias, Tesoros en Pedagogía. Bases de datos específicas. Documentación legislativa sobre educación.

### 64 Orientación Educativa

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Facultad de Filosofía y Ciencias de la Educación

*Centros que participan:* Departamento de Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación

*Director académico:* M<sup>a</sup> Teresa Díaz Allue

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 novbre 1991 al 30 junio 1992

*Horario:* 3 h. diarias, 12 h. semanales y 48 h. mes

*Créditos:* 50

*Perfil de entrada:* Licenciados en Pedagogía y Psicología, experiencia tutorial o de orientación

*Perfil de salida:* Orientador en Educación Básica y Orientador en Enseñanzas Medias

*Plazo de preinscripción:* 1-30 junio

*Importe de la matrícula:* 200.000Pts en 2 plazos

#### Información:

Facultad de Filosofía y Ciencias de la Educación  
Departamento de Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación  
Edificio Filosofía B - Ciudad Universitaria  
28040 Madrid Telf.: 54-96-600

#### Contenido:

Fundamentación, Planificación y Organización de la Orientación

- La orientación en el sistema educativo [1]
- Planificación de la orientación en la Educación infantil y Primaria [1]
- Planificación de la orientación en la Educación Secundaria [1]
- Planificación de la orientación en la Educación Especial [1]
- Psicología evolutiva (Infancia y adolescencia) [2]
- Orientación y tutoría en la dinámica del sistema escolar [2]

#### Diagnóstico e intervención educativa

- Diagnóstico y programas de intervención en dificultades de aprendizaje:
  - Programas de intervención en la psicomotricidad [2]
  - Disfuncionalidades del lenguaje oral y escrito [3]
- Programas de intervención para el desarrollo educativo [2]
- Programas de intervención en técnicas de trabajo intelectual [2]
- Evaluación de necesidades e intervención en el contexto escolar [2]

Algunas Técnicas específicas en diagnóstico y orientación

- Teoría y prácticas de la observación sistemática [2]
- Teoría y prácticas de la entrevista [2]
- Dinámica de grupos en orientación [2]

La investigación en orientación

- Investigación e innovación educativa [2]
- Prácticas y clases prácticas [4]

### 65 Animación Sociocultural

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Departamento de Teoría e Historia de la Educación

*Centros que participan:* Facultad de Sociología, Facultad de Ciencias de la Información, I.C.E. Universidad Politécnica, Comunidad y Ayuntamiento de Madrid, Ministerio de Asuntos Sociales

*Director académico:* Dr. José Vicente Merino Fernández

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 50 N<sup>o</sup> mín.: 30

*Fechas de realización:* 1 novbre 1991 a 31 mayo 1992

*Horario:* 40 h., 16 h., 72 h.

*Créditos:* 30

*Perfil de entrada:* Licenciados

*Perfil de salida:* Especialista universitario en animación sociocultural, análisis y diseño de programas de animación sociocultural e investigación en animación sociocultural

*Plazo de preinscripción:* 9 septiembre 1991 al 28 de octubre

*Importe de la matrícula:* 180.000Pts, Mitad Febrero

**Información:**

Facultad de Filosofía y Ciencias de la Educación  
Departamento Teoría e Historia de la Educación  
Ciudad Universitaria  
28040 Madrid Telf.: 39-45-804

**Contenido:**

- I.- Fundamentos y dimensiones de la animación sociocultural [8]

Conceptualización. Cultura y animación sociocultural. Educación y animación sociocultural. El desarrollo comunitario. Bases psicológicas de la animación sociocultural. Marco jurídico de la animación sociocultural.

- II.- Métodos y técnicas de animación sociocultural [19]

Planificación. Técnicas grupales de la animación sociocultural. El asociacionismo. La animación sociocultural en la prevención y tratamiento de la delincuencia. Tecnología en la animación sociocultural de grupos. Tecnologías y el uso de la información en animación sociocultural. Tecnologías y elaboración de mensajes en la animación sociocultural. El animador sociocultural. Las nuevas tecnologías en la formación del animador sociocultural. Gestión y evaluación de programas de animación sociocultural.

- III.- Métodos de la animación sociocultural: Diseño, análisis y evaluación de programas concretos por ámbitos [3]

Programas de A.S.C. juvenil. Programas de educación de adultos. Programas para la tercera edad. Programas de formación ocupacional. Programas asistenciales. Programas para el ocio y tiempo libre. Programas en el ámbito urbano. Programas en el ámbito rural. Programas en el ámbito turístico.

### 66. Enseñanza del Español como Lengua Extranjera

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Facultad de Filología

*Centros que participan:* Departamento de Filología Española I

*Director académico:* Ramón Santiago Lacuesta

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 25

*Fechas de realización:* 1 enero 1991 al 30 junio 1992

*Horario:* 3 h. diarias

*Perfil de entrada:* Licenciado en Filología

*Perfil de salida:* Enseñanza del español a extranjeros

*Plazo de preinscripción:* Diciembre

**Información:**

Facultad de Filología  
Departamento de Filología Española I  
Ciudad Universitaria  
28040 Madrid Telf.: 39-45-336

**Contenido:**

- 1.- El español estándar: Ortografía, fonética y fonología
- 2.- El español estándar: Morfología
- 3.- El español estándar: Sintaxis y estilística
- 4.- El español estándar: Léxico y semántica
- 5.- Variedades dialectales, niveles y registros
- 6.- El español coloquial
- 7.- El español literario: Análisis y uso de los textos
- 8.- Historia de la lengua española
- 9.- Cultura y civilización españolas
- 10.- Lingüística contrastiva: Español-Inglés
- 11.- Lingüística contrastiva: Español-Francés
- 12.- Lingüística contrastiva: Español-Alemán
- 13.- Traducción y análisis de errores: Inglés-español
- 14.- Traducción y análisis de errores: Francés-español
- 15.- Traducción y análisis de errores: Alemán-español
- 16.- Lingüística aplicada
- 17.- Análisis de métodos de español para extranjeros y elaboración de métodos
- 18.- Didáctica y técnicas de enseñanza; métodos audiovisuales y laboratorio
- 19.- Psicolingüística y aprendizaje lingüístico
- 20.- Bilingüismo y aprendizaje lingüístico
- 21.- Prácticas dirigidas

### 67. Teoría Psicoanalítica

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Facultad de Psicología

*Centros que participan:* Facultad de Psicología

*Director académico:* Dr. Pedro Chacón Fuertes

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 50 N<sup>º</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 al 30 junio 1992

*Créditos:* 30

*Perfil de entrada:* Licenciados, Arquitectos o Ingenieros. Preferentemente licenciados en Psicología, Medicina y Ciencias Humanas

**Perfil de salida:** Especialización en las teorías psicoanalíticas, tanto en sus aspectos clínicos como en sus aplicaciones a otras áreas científicas y culturales

**Plazo de preinscripción:** Septiembre y Octubre 1991  
**Importe de la matrícula:** 250.000Pts en 2 plazos por curso

**Información:**

Facultad de Psicología  
 Filosofía I (Metafísica y Teoría del Conocimiento)  
 Campus de Somosaguas  
 28023 Madrid Telf.: 39-73-099

**Contenido:**

- Presupuestos filosóficos de la obra de Freud [3]
- Epistemología del psicoanálisis [2]
- Psicoanálisis y grupo [2]
- La obra de Freud: Análisis de textos [4]
- Fundamentos de psicopatología psicoanalítica. (Psicopatología) [4]
- El psicodiagnóstico de orientación analítica [4]
- Teoría de la transferencia [3]

**68 Programas de Intervención Psicológica en Contextos Educativos**

**Título:** Especialista

**Organizado por:** Facultad de Psicología  
**Centros que participan:** Universidad Complutense, Universidad de Valencia, Universidad de Málaga, Universidad de La Laguna, Universidad Autónoma de Madrid y UNED

**Director académico:** María José Díaz-Aguado  
**Alumnos:** N° máx.: 55 N° mín.: 45  
**Fechas de realización:** 4 novbre 1991 a 30 mayo 1992  
**Horario:** 3 h. diarias, 15 h. semanales y 60 h. mes  
**Créditos:** 33  
**Perfil de entrada:** Licenciatura en Psicología o Pedagogía

**Perfil de salida:** Especialización en las teorías psicoanalíticas, tanto en sus aspectos clínicos como en sus aplicaciones a otras áreas científicas y culturales

**Plazo de preinscripción:** del 10-19 de junio y del 9 al 30 de septiembre  
**Importe de la matrícula:** 195.000Pts, 115.000/80.000  
**Becas:** 2 de 195.000

**Información:**

Facultad de Psicología  
 Depto. Psicología Evolutiva y de la Educación  
 Campus de Somosaguas  
 28023 Madrid Telf.: 39-43-083

**Contenido:**

- 1.- Evaluación de programas de intervención en contextos educativos
- 2.- Prevención de la drogodependencia
- 3.- Desarrollo de la competencia social en sujetos de riesgo
- 4.- Entrenamiento para profesionales para resolver problemas conductuales cotidianos en niños y adolescentes
- 5.- Orientación vocacional no discriminatoria
- 6.- Entrenamiento en estrategias de aprendizaje
- 7.- Tratamiento de problemas de articulación en escolares
- 8.- Inoculación de estrés para profesores
- 9.- Prevención de la indefensión
- 10.- Tratamiento y prevención de la hiperactividad como problema educativo
- 11.- Entrenamiento en autoinstrucciones
- 12.- Programas psico-educativos para favorecer el aprendizaje y la adaptación escolar de alumnos en desventaja

**69 Intervención de la Ansiedad y el Stress**

**Título:** Especialista  
**Organizado por:** Facultad de Psicología  
**Centros que participan:** Departamento de Psicología Básica

**Director académico:** Juan José Miguel Tobal  
**Alumnos:** N° máx.: 50 N° mín.: 30  
**Fechas de realización:** 1 novbre. 1991 a 30 junio 1992  
**Horario:** 10 h. semanales  
**Créditos:** 31

**Perfil de entrada:** Licenciados en Psicología, Medicina y Pedagogía

**Perfil de salida:** Especialista en Intervención en la ansiedad y el stress cuyas funciones profesionales podrán ser desarrolladas en el ámbito de la clínica, la educación y la empresa

**Plazo de preinscripción:** Septiembre-Octubre 1991  
**Importe de la matrícula:** 420.000Pts, en 2 plazos

**Información:**

Facultad de Psicología  
 Depto. Psicología Clínica (Procesos cognitivos)  
 Campus de Somosaguas  
 28023 Madrid Telf.: 39-43-111

**Contenido:**

- Fundamentos teóricos y empíricos [8]
- Evaluación [4,5]
- Tratamientos [6]
- Ámbitos de intervención [3,5]
- Presentación y supervisión de casos [2,5]
- Prácticas [6,5]

### 70 Técnicas de Investigación Social Aplicadas: Sondeos, Índices, Tests y Encuestas en Ciencias Sociales y de la Salud

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Facultad de Psicología

*Centros que participan:* Facultades de Psicología y de Sociología

*Director académico:* Carmen Santisteban Requena

*Alumnos: N° máx.:* 15 *N° mín.:* 10

*Fechas de realización:* 1 enero 1991 a 31 diciembre 1992

*Horario:* 3 h. diarias, 6 h. semanales y 24 h. mes

*Créditos:* 30

*Perfil de entrada:* Licenciados o Técnicos Superiores

*Perfil de salida:* Especialista en Técnicas cualitativas y cuantitativas para la investigación social y de la salud

*Plazo de preinscripción:* Septiembre-Octubre

*Importe de la matrícula:* 300.000Pts, en 2-3 plazos

**Información:**

Facultad de Psicología  
 Departamento de Metodología de las Ciencias del Comportamiento  
 Campus de Somosaguas  
 28023 Madrid Telf.: 39-43-057

**Contenido:**

- Planteamiento de estudios y proyectos [20]
- Recogida de datos: Datos secundarios, encuesta, entrevista y grupos de discusión [90]
- Medición: Tests, escalas, índices e indicadores sociales y demográficos [66]
- Muestreos [26]
- Análisis de datos: Organización. Uso de pro-

- gramas BMDP, SPSS. Análisis de datos nominales. Técnicas multivariantes [88]
- Redacción de informes [10]

### 71 Historia de las Matemáticas

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Facultad de Matemáticas

*Centros que participan:* Universidad Complutense

*Director académico:* Jesús Fortea Pérez

*Alumnos: N° máx.:* 100 *N° mín.:* 10

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 31 mayo 1992

*Horario:* 5 h. semanales

*Créditos:* 14,3

*Perfil de entrada:* Licenciado en Ciencias

*Perfil de salida:* Licenciado en Ciencias más el título propio, objeto de este interrogatorio

*Plazo de preinscripción:* Sin plazo

*Becas:* Del 90%

**Información:**

Facultad de Matemáticas.  
 Universidad Complutense  
 Ciudad Universitaria  
 28040 Madrid Telf.: 58-24-625

**Contenido:**

- Historia de las Matemáticas I [0,8]
- Historia de las Matemáticas II [4]
- Historia de las Matemáticas y su conexión con las ciencias físicas [1,5]
- Historia de la Geometría diferencial [1,5]
- Ecuaciones diferenciales y probabilidad: Desarrollos históricos respectivos [1,5]
- Historia de la Astronomía antigua [5]

### 72 Materiales de Interés Tecnológico

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Facultad de Ciencias Químicas

*Centros que participan:* Universidad Complutense de Madrid Consejo Superior de Investigaciones Científicas

*Director académico:* Miguel Angel Alario y Franco

*Alumnos: N° máx.:* 40 *N° mín.:* 5

*Fechas de realización:* 1 noviembre 1991 a 30 mayo 1992

*Horario:* 3 h. diarias, 15 h. semanales y 60 h. mes

*Créditos:* 260

*Perfil de entrada:* Licenciados en Ciencias, Ingenieros y Arquitectos

*Perfil de salida:* Especialista en Materiales

*Plazo de preinscripción:* Julio

*Importe de la matrícula:* 250.000Pts en 2 de 125.000

*Becas:* Licenciados en paro, 5 de 125.000

### Información:

Facultad de Ciencias Químicas.  
Secretaría Decanato  
Ciudad Universitaria s/n  
28040 Madrid Telf.: 39-44-301

### Contenido:

#### SUPERFICIES Y CATALISIS HETEROGENEAS

- Propiedades de superficies [1]
- Materiales catalizadores [1]
- Preparación y caracterización de materiales policristalinos con morfología controlada [1]
- Técnicas avanzadas en el estudio de materiales catalizadores [1]

#### MATERIALES INORGANICOS II

- Crecimiento de cristales [1]
- Microestructura de los óxidos metálicos [1]
- Microestructura de ciertos sólidos no moleculares [1]
- Problemas de orden-desorden en sólidos R.M.N. [1]

#### MATERIALES MAGNETICOS

- Materiales magnéticos [1]
- Vidrios metálicos ferromagnéticos [1]
- Compuestos magnéticos de baja dimensionalidad [1]
- Materiales superconductores [1]

#### MATERIALES AVANZADOS

- Materiales vítreos [1]
- Materiales poliméricos [1]
- Cerámicas avanzadas [1]
- Compuestos intercalares [1]

#### MATERIALES METALICOS Y SEMICONDUCTORES

- Materiales metálicos resistentes a alta temperatura [1]
- Materiales metálicos y biotecnología [1]
- Caracterización de defectos en materiales metálicos [1]
- Semiconductores en película delgada [1]
- Sensores y materiales [1]

### Bloque Obligatorio

#### MATERIALES I

- Química de estado sólido [1]
- Física de estado sólido [1]
- Métodos de difracción [1]
- Técnicas de vacío [1]
- Cristalografía de Rayos X [1]

Los alumnos cursan el bloque obligatorio y eligen tres bloques más. Además deberán realizar una memoria de investigación (9 créditos) y 30 horas de prácticas, bajo la tutoría de un profesor del Master.

#### 73 Análisis Clínicos

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Facultad de Ciencias Químicas

*Centros que participan:* Facultad de Ciencias Químicas, Clínica Puerta de Hierro, Hospital Ramón y Cajal, Fundación Jiménez Díaz, Hospital 12 de Octubre

*Director académico:* Luis M<sup>a</sup> Polo Díez

*Alumnos: N<sup>o</sup> máx.: 40 N<sup>o</sup> mín.: 20*

*Fechas de realización:* 14 octubre 1991 a 25 junio 1992

*Horario:* 3 h. diarias, 12 h. semanales y 48 h. mes

*Créditos:* 30

*Perfil de entrada:* Licenciados en Ciencias Químicas, Biológicas, Farmacia y Medicina

*Plazo de preinscripción:* 1 al 15 septiembre

*Importe de la matrícula:* 200.000Pts en 2 plazas

### Información:

Facultad de Ciencias Químicas.  
Departamento de Química Analítica  
Ciudad Universitaria s/n  
28040 Madrid Telf.: 54-97-795

### Contenido:

- Bioquímica y Química clínica
- Microbiología
- Inmunología
- Endocrinología
- Instrumentación: Química analítica
- Hematología

#### 74 Mejora Genética Animal

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Departamento de Genética

*Centros que participan:* Departamento de Genética.

Universidad Complutense, Departamento de Producción Animal. Universidad Complutense, Departamento de Producción Animal. Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias, Departamento de Agricultura. Gobierno Vasco

*Director académico:* Prof. Carlos López-Fanjul de Argüelles

*Alumnos: N<sup>o</sup> máx.:* 25

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 31 mayo 1992

*Créditos:* 30

*Perfil de entrada:* Ingeniero Agrónomo, Licenciado en Veterinaria y Ciencias Biológicas

*Perfil de salida:* Especialista en mejora genética animal

*Organismos que reconocen el título:* Universidad de Córdoba, Universidad Politécnica de Valencia e Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias

*Plazo de preinscripción:* 15 septiembre a 15 octubre

*Importe de la matrícula:* 50.000Pts

*Becas:* Del 50%

#### Información:

Universidad Complutense  
Departamento de Genética

Ciudad Universitaria

28040 Madrid Telf.: 39-41-629

#### Contenido:

- Genética cuantitativa [1,1]
- Mejora genética teórica [0,8]
- Técnicas estadísticas en mejora genética [1,3]
- Modelos lineales y evaluación de reproductores [1,3]
- Técnicas de computación en programas de mejora [1,3]
- Mejora genética de los caracteres productivos en rumiantes [1,3]
- Mejora genética de los caracteres productivos en monogástricos [1,3]
- Conservación de recursos genéticos [0,8]
- Estructura del genomio [0,5]
- Innovaciones tecnológicas aplicadas a la mejora [0,5]
- Evaluación económica de programas de mejora [0,8]
- Conferencias especializadas [2]
- Trabajo monográfico y prácticas [17]

#### 75 Curso de Hidrogeología "Noel Llopis"

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Facultad de Ciencias Geológicas

*Centros que participan:* Departamentos de Estratigrafía y de Geodinámica U.C.M., Instituto de Geología Económica U.C.M., CSIC, Instituto Tecnológico Geominero de España, Empresa Nacional Adaro de Investigaciones Mineras, Servicio Geológico, Dirección General de Obras Hidráulicas

*Director académico:* José Ramón Pelaez Pruneda

*Alumnos:* 25

*Fechas de realización:* 1 febrero 1991 al 30 junio 1992

*Créditos:* 32

*Perfil de entrada:* Licenciado o Ingeniero Superior con conocimientos básicos sobre el agua

*Perfil de salida:* Especialista en exploración y explotación de aguas subterráneas, gestión de las mismas, planificación hidrogeológica y tratamiento de la contaminación de aguas subterráneas

*Plazo de preinscripción:* Tres meses

*Importe de la matrícula:* 220.000Pts en 2 del 50%

*Becas:* 10 de 110.000

#### Información:

Facultad de Ciencias Geológicas

Departamento de Estratigrafía

Ciudad Universitaria

28040 Madrid Telf.: 54-35-856

#### Contenido:

- Disciplinas auxiliares
- Climatología e hidrología de superficie
- Características del flujo en medios porosos
- Caracteres físico-químico-biológicos de las aguas subterráneas. Contaminación y tratamiento
- Técnicas de exploración hidrogeológica regional
- Prospección gráfica de aguas subterráneas
- Sondeos mecánicos y construcciones de pozos
- Modelos en hidrogeología
- Explotación de acuíferos

#### 75 Curso de Documentación de Postgrado

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Facultad de Ciencias de la Informa-

ción

*Centros que participan:* Facultad de Ciencias de la Información, E.U. de Biblioteconomía y Documentación

*Director académico:* Félix del Valle Gastaminza

*Alumnos: N° máx.: 40 N° mín.: 30*

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992

*Horario:* 2 h. diarias, 10 h. semanales y 40 h. mes

*Créditos:* 30

*Perfil de entrada:* Licenciados e Ingenieros en cualquier carrera

*Perfil de salida:* Especialista en documentación, capacitado para la toma de decisiones de nivel científico o de gestión en unidades de investigación o centros de documentación e información

*Plazo de preinscripción:* 15-30 Mayo

*Importe de la matrícula:* 150.000Pts

**Información:**

Facultad de Ciencias de la Información  
Departamento de Documentación  
Ciudad Universitaria  
28040 Madrid Telf.: 39-42-206

**Contenido:**

Asignaturas Teóricas

- Teoría e Historia de la documentación [1]
- Planificación de centros de documentación [3]
- Catalogación de monografías [2]
- Catalogación de publicaciones periódicas [1]
- Catalogación de documentos especiales [1]
- Catalogación automatizada [1]
- Lingüística documental [4]
- Resumen analítico [1]
- Informática documental [4]
- Redes de comunicación [1]
- Teledocumentación [4]
- Psicociología de la documentación [1]
- Organización de la hemeroteca [1]
- Doc. de la CEE y parlamentaria [1]

Prácticas

- Informática documental [5]

**77 Enfermedades de Transmisión Sexual**

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Departamento de Dermatología de la Universidad Complutense

*Centros que participan:* Servicio de Dermatología, Servicio de Ginecología, Servicio de Microbiolo-

gía, Servicio de Urología, Centro de E.T.S.

*Director académico:* Dr. Luis Olmos Acebes

*Alumnos: N° máx.: 11*

*Fechas de realización:* 14 octubre. 1991 a 26 junio 1992

*Horario:* 15 h. semanales

*Créditos:* 35

*Perfil de entrada:* Licenciado por la universidad española, Licenciado en Medicina y Cirugía

*Perfil de salida:* Especialización en Enfermedades de Transmisión Sexual

*Plazo de preinscripción:* Septiembre-Diciembre

*Importe de la matrícula:* 120.000Pts

**Información:**

Facultad de Medicina  
Departamento de Dermatología  
Hospital Universitario San Carlos  
28040 Madrid Telf.: 54-35-230

**78 Neuro-Oftalmología y Estrabismo**

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Instituto de Investigaciones Oftalmológicas Ramon Castroviejo

*Centros que participan:* Instituto Ramón Castroviejo

*Director académico:* Prof. Julián García Sánchez

*Alumnos: N° máx.: 40 N° mín.: 10*

*Fechas de realización:* 1 octubre. 1991 a 30 mayo 1992

*Créditos:* 30

*Perfil de entrada:* Licenciados en medicina y Cirugía, Médicos especialistas en Oftalmología

*Perfil de salida:* Neuro-oftalmología y Estrabismo

*Plazo de preinscripción:* 1 mes

*Importe de la matrícula:* 250.000Pts

**Información:**

Instituto Universitario Ramón Castroviejo  
Facultad de Medicina Pabellón 6º  
Ciudad Universitaria  
28040 Madrid Telf.: 54-91-111

**Contenido:**

**BLOQUE 1º**

Objetivo: Conocimiento de las unidades básicas necesarias para comprender el normal funcionamiento de las estructuras del sistema visual

Temas:

- 1.- Anatomía de las vías ópticas
- 2.- Anatomía del globo ocular

- 3.- Anatomía de los anejos oculares
- 4.- Anatomía del sistema motor ocular
- 5.- Anatomía de las vías pupilares  
El ojo como sistema óptico
- 6.- Fisiología general de la visión I
- 7.- Fisiología general de la visión II
- 8.- Fisiología general de la visión III
- 9.- Fisiología general de la musculatura extrínseca y de los anejos oculares
- 10.- Fisiología de los movimientos oculares

**BLOQUE 2º**

Objetivo: Conocer las técnicas de diagnóstico oftalmológico y auxiliares de otras disciplinas para completar los diagnósticos clínicos.

**Temas:**

- 1.- Examen neurooftalmológico. Métodos de exploración
- 2.- Neurorradiología, Rx. Tomografía axial computarizada, resonancia magnética, otras exploraciones
- 3.- La exploración clínica neurológica
- 4.- Pruebas electrofisiológicas
- 5.- La historia clínica neurooftalmológica

**BLOQUE 3º**

Objetivo: Obtener el conocimiento de las alteraciones del sistema visual y neurológicas referentes a neurooftalmología.

**Temas:**

- 1.- Patología prequiasmática
- 2.- Patología quiasmática
- 3.- Patología vías ópticas retroquiasmáticas y funciones corticales superiores
- 4.- Patología de la pupila
- 5.- Patología de la acomodación
- 6.- Trastornos supranucleares de los movimientos oculares
- 7.- Trastornos nucleares e infranucleares de los movimientos oculares
- 8.- Nistagmus
- 9.- Migrañas
- 10.- Patología vascular neurooftalmológica
- 11.- Patología orbitaria
- 12.- Neurocirugía

**BLOQUE 4º**

Objetivo: Conocer las formas clínicas y la evolución y tratamiento de las enfermedades cuyo signo fundamental es el estrabismo

**Temas:**

- 1.- La visión binocular normal

- 2.- Fisiología motora normal
- 3.- Mecanismos patogénicos del estrabismo
- 4.- Formas clínicas del estrabismo
- 5.- La ambliopía extrábica
- 6.- Los trastornos de la visión binocular
- 7.- La refracción en el estrabismo
- 8.- Técnicas quirúrgicas para corregir el estrabismo
- 9.- Tratamiento quirúrgico del estrabismo divergente
- 10.- Tratamiento quirúrgico del estrabismo convergente
- 11.- Tratamiento quirúrgico del estrabismo vertical y síndromes alfabéticos
- 12.- Tratamiento de los síndromes de retracción y casos especiales
- 13.- Las reintervenciones en el estrabismo

**BLOQUE 5º**

- Estancia durante 1 mes en la Sección de Neurooftalmología y estrabismo de un Hospital asociado para la realización de este curso.
- Asistencia mínima al 85% de las actividades teóricas y el 100% de las prácticas.
- Superación de la prueba teórica y práctica

**79. Valoración del Daño Corporal**

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Departamento de Toxicología y Legislación Sanitaria (Escuela Medicina Trabajo)

*Centros que participan:* Departamento de Rehabilitación, Mutua Patronal MAPFRE, MAPFRE Automóvil, MAPFRE Vida, Clínica Médico Forense e Inst. Ant. Forense y Otros

*Director académico:* César Borobia Fernández

*Alumnos:* Nº máx.: 36 Nº mín.: 36

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992

*Horario:* 11 h. semanales

*Créditos:* 30

*Perfil de entrada:* Licenciado o Doctor en Medicina y Cirugía

*Perfil de salida:* Especialista en Valoración del Daño Corporal

*Organismos que reconocen el título:* Es un Título similar al impartido en Francia y Bélgica

*Importe de la matrícula:* 167.000Pts

**Información:**

Facultad de Medicina

Depto. de Toxicología y Legislación Sanitaria

Avda. Complutense s/n

28040 Madrid Telf. 39-41-574



**Contenido:**

- Marco de referencia, Organismo demandadores de peritos y sistemas de valoración [4]
- Legislación y valoración específica [4]
- Elementos de la peritación [4]
- Derecho médico-pericial [2]
- Valoración de secuelas [3]
- Valoración en la S.S. [2]
- Valoración de los accidentes de tráfico [1]
- Prácticas [10]

**80: Epidemiología**

*Título:* Especialista  
*Organizado por:* Facultad de Medicina  
*Centros que participan:* Departamento de Salud Pública e Historia de la Ciencia  
*Director académico:* Dr. Vicente Domínguez Rojas  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 20 N<sup>o</sup> mín.: 12  
*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 al 30 septiembre 1992  
*Horario:* 8 h. semanales y 30 h. mensuales  
*Créditos:* 35  
*Perfil de entrada:* Licenciados en Medicina y en Farmacia  
*Perfil de salida:* Especialistas  
*Plazo de preinscripción:* Septiembre  
*Importe de la matrícula:* 150.000Pts

**Información:**

Facultad de Medicina  
 Depto. Salud Pública e Historia de la Ciencia  
 Ciudad Universitaria  
 28040 Madrid Telf.: 39-41-522

**Contenido:**

- Estadística [3]
- Informática [3]
- Método epidemiológico [10]
- Regresión logística [8]
- Epidemiología clínica [8]
- Demografía [3]

**81: Microscopía Electrónica**

*Título:* Especialista  
*Organizado por:* Facultad de Medicina y Hospital Clínico

*Centros que participan:* Hospital Clínico. Departamento de Anatomía Patológica  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 15 N<sup>o</sup> mín.: 10  
*Fechas de realización:* 3 novbre 1991 a 1 marzo 1992  
*Créditos:* 30  
*Perfil de entrada:* Licenciado en cualquier carrera universitaria de Ciencias, Téncios ya iniciados en microscopía electrónica  
*Perfil de salida:* Capacitación para el procesamiento y estudio de materiales observados con microscopio electrónico de barrido y transmisión  
*Plazo de preinscripción:* Octubre 1991  
*Importe de la matrícula:* 200.000Pts

**Información:**

Facultad de Medicina  
 Departamento de Anatomía Patológica  
 Pza. Cristo Rey s/n  
 28040 Madrid Telf.: 54-41-705

**Contenido:**

- El microscopio electrónico
- Fundamentos
- Puesta a punto
- Práctica de centrado. Cambio de filamento, etc.
- Recogida de muestras y tallado para m/e de transmisión y de barrido
- Prácticas
- Fijación, inclusión del material
- Prácticas
- Ultramicrotomía de cortes semifinos
- Práctica
- Tinción
- Práctica
- Realización de cuchillas de vidrio. Formación de pirámides, etc. Práctica
- Ultramicrotomía. Contraste
- Práctica
- Observación electromicroscópica
- Diagnósticos
- Prácticas
- La técnica fotográfica en M/E
- Prácticas

**82: Medicina de la Industria Farmacéutica**

*Título:* Especialista  
*Organizado por:* Facultad de Medicina  
*Centros que participan:* Departamento de Farmacología, Asociación de Médicos de la Industria Farmacéutica

*Director académico:* Prof. Pedro Lorenzo Fernández  
*Alumnos: N° máx.:* 40 *N° mín.:* 25

*Fechas de realización:* 1 novbre. 1991 a 30 junio 1992  
*Créditos:* 30

*Perfil de entrada:* Selección por currículum académico y profesional

*Perfil de salida:* Examen, Trabajo en grupo, Trabajo individual fin de curso y asistencia

*Plazo de preinscripción:* Septiembre

*Importe de la matrícula:* 200.000Pts en 2 plazos

#### Información:

Facultad de Medicina  
 Departamento de Farmacología  
 Avda. Complutense s/n  
 28040 Madrid Telf. 39-41-464

#### Contenido:

##### Primer Año

- Introducción
- La medicina de la industria farmacéutica como nueva especialidad
- Perspectivas profesionales del médico de la industria farmacéutica [1]
- Introducción a la farmacocinética básica
- Bases farmacodinámicas
- Introducción a la farmacocinética clínica [1]
- Toxicología experimental
- Investigación y desarrollo
- Farmacología clínica [2]
- Investigación clínica en hipertensión
- Investigación clínica en entidades nosológicas específicas [2]
- Problemas éticos y legales de la investigación clínica en España [1]
- Estadística en investigación clínica [2]
- Perspectivas de la investigación clínica ante la CEE [1]
- Grupos de trabajo [1]
- Seminarios [1]
- Prácticas [3]

##### Segundo Año

- Diseño, obtención y selección de nuevos fármacos [1]
- Coordinación general de un programa de desarrollo. Motivación de un equipo de investigación
- Descubrimiento y desarrollo de nuevos medicamentos
- Aspectos farmacéuticos en la investigación
- El registro farmacéutico [1]
- Reacciones adversas
- Farmacovigilancia en la ind<sup>ta</sup> farmacéutica [1]

- Perspectivas desde la administración sanitaria
- Ética e industria farmacéutica [1]
- El departamento médico
- La información del medicamento [1]
- Informática aplicada [2]
- Formación y entrenamiento [1]
- Aspectos jurídicos relacionados con el medicamento
- Relaciones del Departamento médico [1]
- El mercado farmacéutico
- Ley del medicamento
- Presente y futuro de la medicina de la industria farmacéutica [2]
- Grupos de trabajo [1]
- Seminarios [1]
- Prácticas [2]

#### 83 Bases Morfológicas de la Anestesia Loco-Regional

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Facultad de Medicina

*Centros que participan:* Facultad de Medicina

*Director académico:* Francisco López Timoneda y Juan Jiménez Collado

*Alumnos: N° máx.:* 12 *N° mín.:* 10

*Fechas de realización:* 1 novbre. 1991 a 30 junio 1992

*Créditos:* 30

*Importe de la matrícula:* 130.000Pts

#### Información:

Facultad de Medicina  
 Departamento de Farmacología  
 Ciudad Universitaria  
 28040 Madrid

#### Contenido:

- Anatomía topográfica y aplicada del miembro superior y miembro inferior [4]
- Anatomía topográfica y aplicada del raquis [2]
- Anatomía topográfica y aplicada del cuello [2]
- Anatomía topográfica y aplicada del abdomen [2]
- Anatomía plexural [2]
- Bases farmacológicas de la anestesia local [2]
- Anestesia pleural. Técnicas, indicaciones y vías de abordaje [2]
- Indicaciones y contraindicaciones de la anestesia loco-regional [2]
- Farmacocinética y farmacodinámica de los anestésicos [2]

- Fisiopatología de la sensación dolorosa [2]
- Vías de abordaje. Técnicas, indicaciones y contraindicaciones [2]
- Complicaciones, prevención y tratamiento de la anestesia loco-regional [2]
- Técnicas invasivas en el tratamiento del dolor [4]

#### 84. Anatomía Funcional y Clínica de la Rodilla

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Departamento de Ciencias Morfológicas

*Centros que participan:* Instituto de Ciencias Morfológicas, Departamento de Ciencias Morfológicas, Fundación Médica Mapfre

*Director académico:* Prof. Juan Jiménez Collado

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 14 N<sup>º</sup> mín.: 12

*Fechas de realización:* 1 enero 1991 al 1 junio 1992

*Créditos:* 30

*Perfil de entrada:* Licenciado en Medicina y Cirugía

*Perfil de salida:* Especialista universitario en anatomía funcional y clínica de la rodilla

*Plazo de preinscripción:* 1 al 30 de Octubre

*Importe de la matrícula:* 110.000Pts

#### Información:

Instituto de Ciencias Morfológicas.

Cat. Anatomía Ciencias Morfológicas

Facultad de Medicina.

Ciudad Universitaria

28040 Madrid Telf. 39-41-339

#### 85. Medicina Oral

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Facultad de Medicina

*Centros que participan:* Hospital Gregorio Marañón  
Facultad de Odontología

*Director académico:* Prof. Miguel Lucas Tornás

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 8 N<sup>º</sup> mín.: 4

*Fechas de realización:* 15 octubre 1991 al 15 junio 1992

*Créditos:* 30

*Perfil de entrada:* Se precisan todos los conocimientos de la Licenciatura en Odontología, Estomatología o similares

*Perfil de salida:* Identificar las patologías orales, diagnóstico diferencial y tratamiento. Utilizar pruebas diagnósticas específicas. Conocimiento mediante revisiones bibliográficas los últimos

hallazgos clínicos en medicina oral. Introducción en el campo de la investigación

*Plazo de preinscripción:* 1-20 Septiembre

*Importe de la matrícula:* 144.000Pts

#### Información:

Facultad de Odontología

Medicina y Cirugía Bucofacial

Pza. Ramón y Cajal s/n

28040 Madrid Telf. 39-42-011

#### Contenido:

- Anatomía patológica [1]
  - Histología de la mucosa oral y glándulas salivales
  - Morfología
  - Anatomía patológica
  - Inmunohistopatología
- Clínica [15]
  - Toma de citología
  - Toma de biopsias
  - Historia clínica y exploración
  - Identificación con estomatoscopia
  - Toma fotográfica
- Radiodiagnóstico [10]
  - Toma de radiografías de contraste
  - Realización de sialografías
- Clínica [3]
  - Exploración integral de la cavidad oral
  - Diagnóstico diferencial
  - Plan de tratamiento
- Bioestadística [1]
  - Análisis bioestadístico epidemiológico
  - Ordenador
- Clases teóricas [1]
- Sesiones clínicas [4]
- Búsqueda bibliográfica [4]

#### 86. Modelos Estadísticos aplicados a Ciencias de la Salud

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Facultad de Medicina

*Centros que participan:* Sección de Bioestadística  
Departamento de Estadística e I+DD e p a r -  
tamento de Estadística (UNED)

*Director académico:* Miguel Sánchez García

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 25 N<sup>º</sup> mín.: 15

*Fechas de realización:* 1 noviembre 1991 al 30 octubre 1992

*Horario:* 10 h. semanales

**Créditos:** 30

**Perfil de entrada:** Conocimientos elementales de estadística, necesidad de resolver problemas que utilicen el método estadístico, aprender un lenguaje estadístico (PMDP, SPSS, SAS)

**Perfil de salida:** Mantener modelos adecuados para el análisis estadístico de los tratamientos adecuados de los datos con ordenador, interpretación de los resultados obtenidos y detección de datos anormales

**Plazo de preinscripción:** Octubre 1991

**Importe de la matrícula:** 150.000Pts

#### Información:

Secretaría de la Facultad de Medicina  
Estadística e I+D  
Facultad de Medicina. Pabellón 5ª Planta 4ª  
Madrid

#### Contenido:

- 1.- Decisiones clínicas. Bases de datos. Estadística exploratoria: Análisis de componentes factorial y de correspondencias. Análisis cluster. Sistemas expertos [6]
- 2.- Diseños de muestras: Estratificación, por etapas, sistemático unidad monetaria. Diseños de experimentos: Factoriales, bloques, fraccionales óptimos, cíclicos, diseños prospectivos y retrospectivos [5]
- 3.- Análisis de la varianza. Medidas repetidas. Test de rangos múltiples MANOVA. Modelo lógico-lineal [7]
- 4.- Regresión lineal, no lineal y logística. Discriminación y segmentación. Análisis de series temporales [7]
- 5.- Función de supervivencia. Modelos paramétricos y no paramétricos. Estimador de Kaplan Mayer. Test Logrank de Mantel-Haenarel. Modelos de regresión. Modelo de Cox [5]

#### 87 Pediatría Preventiva y Social "Puericultura"

**Título:** Especialista

**Organizado por:** Universidad Complutense de Madrid

**Centros que participan:** Departamento de Pediatría de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid

**Director académico:** Dr. J. A. de Paz Garnelo

**Alumnos:** N° máx.: 150 N° mín.: 70

**Fechas de realización:** 1 octubre 1991 al 30 junio 1992

**Horario:** 7 h. semanales y 28 h. mensuales

**Créditos:** 30

**Perfil de entrada:** Dar a los postgraduados una buena formación en la promoción de la salud y desarrollo del niño

**Perfil de salida:** Dotar de amplios conocimientos y una base formación de la Pediatría preventiva y social

**Importe de la matrícula:** 175.000Pts

#### Información:

Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid  
Pediatría  
Martín Lagos s/n  
28040 Madrid Telf. 54-46-184

#### Contenido:

- Introducción a la pediatría preventiva y social. Demografía sanitaria infantil. Higiene del medio ambiente [1]
- Desarrollo físico del niño. Alimentación y nutrición [4]
- Desarrollo psicosocial. Trastornos sensoriales del niño [1]
- Higiene escolar. Educación física y deportes. Los juegos T.V. [1]
- Adolescencia. Aspectos sociales [1]
- Genética y prevención de malformaciones congénitas. Problemas perinatales [4]
- Errores innatos del metabolismo: Su prevención [2]
- Patología pediátrica extrahospitalaria [5]
- Vacunaciones y profilaxis de las enfermedades infecciosas. Sida en el niño [4]
- Accidentes e intoxicaciones [1]
- Niños víctimas de malos tratos, abandono. Adopción. Organismos en favor de la infancia. Los derechos del niño [1]
- Deficiencias y enfermedades crónicas [2]
- Afecciones del aparato locomotor [2]
- Constantes biológicas en el niño y sus errores. Farmacología adecuada [1]

#### 88 Sexología y Patología Mamaria

**Título:** Especialista

**Organizado por:** Hospital de San Carlos

**Centros que participan:** Hospital Universitario de San Carlos

**Director académico:** Prof. Aguilar Durán

Alumnos: N<sup>o</sup> máx.: 3 N<sup>o</sup> mín.: 3  
 Fechas de realización: 15 enero 1991 al 15 junio 1992  
 Horario: 8 h. diarias  
 Créditos: 30  
 Perfil de entrada: Licenciado en Medicina y Cirugía  
 Perfil de salida: Especialista universitario en sexología y patología mamaria  
 Importe de la matrícula: 150.000Pts

**Información:**

Hospital Universitario San Carlos  
 Obstetricia y Ginecología  
 Martín Lagos s/n  
 28040 Madrid Telf. 54-94-410

**Contenido:**

- 22 Lecciones teóricas
- 20 Horas disección
- 7 Semanas por alumno de prácticas en: Conducta, quirófano, técnicas complementarias, etc.

**89 Salud Mental en Atención Primaria**

Título: Especialista  
 Organizado por: Facultad de Medicina  
 Centros que participan: Hospitales Asociados Comunidad de Madrid  
 Director académico: Prof. Alfredo Calceró Ordoñez  
 Alumnos: 40  
 Fechas de realización: 1 noviembre 1991 al 30 junio 1992  
 Créditos: 30  
 Perfil de entrada: Licenciados en Medicina y Cirugía  
 Perfil de salida: Formación en salud mental en atención primaria  
 Plazo de preinscripción: 15 al 30 Septiembre 1991  
 Importe de la matrícula: 150.000Pts

**Información:**

Facultad de Medicina  
 Psiquiatría y Psicología Médica  
 Ciudad Universitaria  
 28040 Madrid Telf. 39-41-497

**Contenido:**

- Teoría [20]
- Atención primaria y salud mental
  - Medicina psicológica
  - Sistemas complementarios de evaluación, psi-

- cológica y psicopatológica
  - Patologías psiquiátricas más importantes
  - Trastornos psicósomáticos
  - Alcohol/Drogas
  - Urgencias psiquiátricas
  - Orientaciones terapéuticas
- Prácticas [10]

**90 Informática Aplicada a la Salud**

Título: Especialista  
 Organizado por: Facultad de Medicina  
 Centros que participan: Ministerio de Sanidad y Consumo, Organización Mundial de la Salud  
 Director académico: Pedro Navarro Utrilla  
 Alumnos: N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 10  
 Fechas de realización: 6 noviembre 1991 al 30 junio 1992  
 Horario: 4 h. diarias, 20 h. semanales y 80 h. mensuales  
 Créditos: 50  
 Perfil de entrada: Licenciados en Medicina  
 Perfil de salida: Especialista universitario  
 Plazo de preinscripción: 1-15 Octubre  
 Importe de la matrícula: 500.000Pts

**Información:**

Facultad de Medicina  
 Salud Pública e Historia de la Ciencia  
 Ciudad Universitaria s/n  
 28040 Madrid Telf.: 39-41-410

**Contenido:**

- Fundamentos generales
- Arquitectura de ordenadores
- Sistemas operativos para tareas monousuario-monopuesto y sistema multiusuario-multitarea
- Software de aplicaciones básicas
- Software para la ayuda clínica. Sistemas expertos en medicina
- Sistemas de información sanitaria
- Comunicaciones
- Lenguajes de programación. Lenguaje C y TransTOOL
- Bases de datos biomédicas
- Administración y gestión sanitaria

**91 Protección Radiológica para Instalaciones Médicas**

Título: Especialista

*Organizado por:* Facultad de Medicina Centros que participan: CIEMAT

*Director académico:* Prof. Eliseo Vaño Carruana

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 25 N<sup>o</sup> mín.: 15

*Fechas de realización:* 20 octubre 1991 al 1 junio 1992

*Créditos:* 30

*Perfil de entrada:* Licenciados universitario en Medicina, Ciencias e Ingenierías

*Perfil de salida:* Profesiones que puedan ejercer funciones de P.R. y Q.A. en el área sanitaria

*Plazo de preinscripción:* 15 de Septiembre al 15 de Octubre

*Importe de la matrícula:* 300.000Pts

#### Información:

Facultad de Medicina

Radiología y Medicina Física

Ciudad Universitaria

28040 Madrid Telf.: 39-41-551

#### Contenido:

- Física nuclear y de radiaciones [3]
- Detección y medida de la radiación [6]
- Efectos biológicos de la radiación [2]
- Dosimetría de la radiación [3]
- Protección radiológica [7]
- Normativa y legislación [2]
- Protección radiológica en instalaciones de radiodiagnóstico, radioterapia y medicina nuclear [7]

### 92. Diagnóstico Parasitológico

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Departamento de Parasitología - Facultad de Farmacia

*Director académico:* Antonio Ramón Martínez Fernández

*Alumnos:* 20

*Horario:* 5 h. diarias, 25 h. semanales y 100 h. mensuales

*Créditos:* 30

*Perfil de entrada:* Licenciados en Farmacia, Medicina, Veterinaria y Biología

*Perfil de salida:* Conocimientos especializados de diagnóstico clínico, de parasitismos y enfermedades parasitarias humanas. Formación complementaria de análisis clínicos

*Plazo de preinscripción:* 1 Junio a 31 de Agosto de 1991

*Importe de la matrícula:* 120.000Pts

#### Información:

Facultad de Farmacia

Parasitología

Avda. Complutense s/n

Ciudad Universitaria

28040 Madrid Telf.: 39-41-818

#### Contenido:

- I.- Diagnóstico Parasitológico
  - Estudio morfológico de los protozoos parásitos. Observación e identificación. Métodos de prerapación y montaje de protozoología
  - Estudio morfológico de los helmintos parásitos. Observación e identificación. Métodos de preparación y montaje en helmintología
  - Artrópodos de interés sanitario. Métodos de estudio e identificación
  - Coprología parasitaria
  - Métodos de diagnóstico de parásitos tisulares, hemáticos y de otros fluidos corporales
  - Inmunodiagnóstico: Fundamentos de inmunología y técnicas inmunológicas
- II.- Diagnóstico Micológico
  - Aislamiento, cultivo e identificación de hongos patógenos y contaminantes
- III.- Diagnóstico específico de las principales parasitosis humanas
  - Leishmaniosis
  - Tripanosomosis africanas
  - Tripanosomosis americanas
  - Giardiosis
  - Tricomonosis
  - Amebiosis
  - Toxoplasmosis
  - Paludismo
  - Fasciolosis y otras distomatosis
  - Esquistosomosis
  - Teniosis y otras cestodosis
  - Triquinelosis
  - Capilariosis y tricurosos
  - Uncinariosis y estrombiloidosis
  - Ascariosis y enterobiosis
  - Toxocariosis y anisacuidosis
  - Filariosis
  - Parasitosis asociadas a SIDA y otras inmunodeficiencias
  - Artrópodos como productores y vectores de

enfermedades. Control

#### IV.- Mesas Redondas

- Las zoonosis
- Modelos experimentales en parasitología
- Aplicaciones de la biología molecular al diagnóstico en parasitología

### 93 Análisis Químico e Instrumental de Medicamentos

**Título:** Especialista

**Organizado por:** Facultad de Farmacia

**Centros que participan:** Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Farmacia, Alcalá de Henares, Centro Nacional de Farmacobiología, Facultad de Farmacia, Montpellier, Diversas Industrias Farmacéuticas

**Director académico:** Dr. Benito del Castillo García

**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 35 N<sup>o</sup> mín.: 20

**Fechas de realización:** 1 febrero 1991 al 30 junio 1992

**Horario:** 15 h. semanales

**Créditos:** 25

**Perfil de entrada:** Licenciados en Farmacia

**Perfil de salida:** Licenciados especializados en técnicas analíticas de medicamentos con elevada experiencia y posibilidad de acceso a trabajo en la industria farmacéutica

**Plazo de preinscripción:** 1 mes

**Importe de la matrícula:** 75.000Pts

#### Información:

Facultad de Farmacia  
Nutrición y Bromatología  
Ciudad Universitaria  
28040 Madrid Telf.: 39-41-755

### 94 Implantes Osteointegrados

**Título:** Especialista

**Organizado por:** Facultad de Odontología

**Centros que participan:** Departamento de Medicina y Cirugía Bucofacial, Departamento de Prótesis Bucofacial, Departamento de Odontología y Otras Universidades

**Director académico:** Prof. M. Donado Rodríguez

**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 10 N<sup>o</sup> mín.: 4

**Fechas de realización:** 1 octubre 1991 a 30 junio 1992

**Horario:** 6 h. diarias, 30 h. semanales y 120 h. mes

**Créditos:** 32

**Perfil de entrada:** Médico estomatólogo, Licenciado en Odontología

**Perfil de salida:** Especialista en implantes osteointegrados

**Plazo de preinscripción:** 15 de Junio a 15 de Julio

**Importe de la matrícula:** 300.000Pts

#### Información:

Facultad de Odontología  
Medicina y Cirugía Bucofacial  
Ciudad Universitaria  
28040 Madrid Telf.: 93-41-964

#### Contenido:

##### Programa Teórico [4]

- Problemas del estado edéntulo
- Biomateriales. Consideraciones y propiedades
- Biología ósea
- Tipos de implantes
- Técnicas quirúrgicas
- Técnicas prostodóncicas
- Complicaciones
- Valoración, seguimiento. Resultados

##### Programa Práctico [28]

- Selección de pacientes: Historia clínica, anamnesis
- Exploración clínica, multidisciplinar
- Exploración radiológica
- Exploración preprotésica
- Técnicas de exploración complementarias
- Técnicas quirúrgicas y prostodóncicas, preclínicas: Instrumental
- Selección de las técnicas quirúrgicas
- Técnicas quirúrgicas y prostodóncicas clínicas:
  - Fases quirúrgicas
  - Fases prostodóncicas
  - Solución de complicaciones
- Seguimiento del paciente
  - Valoraciones
  - Controles clínicos
  - Controles Rx
- Realización de fichas clínicas de seguimiento y de estadísticas

### 95 Praxis de la Sociología del Consumo: Teoría y Práctica de la Investigación de Mercados

**Título:** Especialista

*Organizado por:* Facultad de Ciencias Políticas y Sociología

*Centros que participan:* Facultad de Ciencias Políticas y Sociología

*Director académico:* Angel de Lucas Matilla

*Alumnos: N<sup>o</sup> máx.:* 50 *N<sup>o</sup> mín.:* 45

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992  
*Créditos:* 30

*Perfil de entrada:* Licenciados universitarios en el campo de las Ciencias Sociales (Psicología, Sociología, Economía, etc.)

*Perfil de salida:* Especialista Universitario

*Plazo de preinscripción:* 16 de Septiembre al 5 de Octubre  
*Importe de la matrícula:* 50.000Pts

### Información:

Facultad de Ciencias Políticas y Sociología  
Despacho 2214  
Campus de Somosaguas  
28023 Madrid Telf.: 39-42-873

### Contenido:

- 1.- Génesis, Constitución y Estructuras de la Sociedad de consumo: El caso español
- I/0. Introducción experimental (de modo inmediato "in media res"). "Consumo y vida cotidiana: Para una arqueología del caso español (Definición del caso de estudio y selección por cada cursillista de un producto/mercancía como objeto de análisis histórico-social en un trabajo personal para el primer trimestre: Entrega/Oposición en diciembre)
- I/1. Teoría general de la sociedad de consumo
  - 1.1. Formación del mercado neocapitalista: La estructura de la competencia en su evolución histórica.
    - a) La teoría neoclásica de la demanda en su contexto histórico y social: Condiciones de desarrollo del capitalismo originario y conceptos básicos del análisis economicista.
    - b) La estructura real de las formas del mercado: Proceso de concentración capitalista, oligopolización de la competencia, constitución de la norma de consumo de masas y transformaciones en el proceso motivacional de la demanda/consumo.
  - 1.2. El consumo como fenómeno social total: Teoría de las necesidades y fetichismo de la mercancía
    - a) Necesidad y deseo: Modos de producción y formas de estructuración del consumo.
      - b) El fetichismo de la mercancía: Niveles del proceso de objetivación del valor y dialéctica del deseo
- I/2. La sociedad del consumo en España
  - 2.1. El proceso de constitución histórica del modelo capitalista español: Fases sociales del crecimiento económico y estructuras económicas básicas de la industrialización en la España contemporánea.
    - a) Procesos político-sociales y modelos socioeconómicos del proceso de modernización capitalista español: Del liberalismo agrario oligárquico burgués al neocapitalismo corporativo de la sociedad de consumo.
    - b) Características básicas del modelo capitalista español: Atraso relativo, dependencia semiperiférica, polarización territorial, invertebración del mercado, dualismo social y conflictos de clase.
  - 2.2. La estructura social del mercado en su perspectiva histórica: Dinámica de clases y conflictos políticos e ideológicos básicos de la modernización capitalista española.
    - a) Los conflictos sociales básicos: Estructura del Estado burgués, relaciones de clase e instituciones sociales en la España contemporánea.
    - b) Las formaciones ideológicas básicas: Formas de vida típicas, mentalidades y discursos dominantes en la configuración de la personalidad del consumidor español.
  - 2.3. El contexto concreto de la investigación de mercados en España: Estructuras básicas de la organización empresarial y del mercado y procesos específicos del consumo.
    - a) Estructura del mercado y dinámica del consumo en el neocapitalismo corporativo español: Dependencia económica y tecnológica, estrategias empresariales y procesos de distribución/demanda según sectores.
    - b) Formas de vida y comportamientos de consumo en un mercado semiperiférico: Arqueología, historia y presente del consumidor español como consumidor dependiente.
- I/3. Configuración social del mercado y prácticas concretas del consumo: Contextos sociales, estructuras simbólicas y procesos comunicativos
  - 3.1. Estructuración de los procesos de demanda: Sistema de mercancías y fenomenología del consumo.
    - a) Las mercancías como objetivos simbólicos: Del sistema de precios al sistema de signos



en la articulación socioeconómica del mercado.

b) El proceso motivacional de la demanda como proceso social concreto: Enfoques teóricos y modelos de comportamiento del "consumidor opulento"

3.2. Promoción empresarial y articulación del mercado: El marketing como estrategia de la oferta de productos y marcas

a) La autorracionalización de la oferta: El marketing empresarial en cuanto práctica organizativa y en cuanto intervención social en el mercado

b) El contexto concreto de la oferta: El ciclo de vida del producto y la configuración de una imagen de marca/producto.

3.3. Comunicación y consumo: Relación social y anunciación publicitaria.

a) Estructuración de los contextos sociales de demanda y estrategias del deseo: Grupos de referencia, arquetipos culturales y figuras pulsionales.

a/1. Grupalidad y consumo: Grupos de pertenencia y de referencia y segmentación del mercado.

a/2. Cultura y consumo: Modelos culturales y estructura motivacional de la personalidad básica de referencia.

b) Acción publicitaria y configuración simbólica de la demanda/consumo: Proceso de comunicación y estrategia motivacional de la oferta.

b/1. Niveles, elementos y funciones del proceso de comunicación publicitaria: La definición formal del mensaje.

b/2. La eficacia simbólica publicitaria como intervención reestructurante del mercado: La configuración material del mensaje.

3.4. El universo simbólico del consumo como sistema complejo: Estrategia empresarial, imágenes del producto e imágenes de marca en el proceso de constitución del sujeto consumidor.

a) El sistema de imágenes de marca como contexto de la oferta/demanda: Imagen corporativa, imagen de producto e imagen de marca.

b) El proceso dialéctico final: Proceso de producción de demanda y configuración del sujeto consumidor.

II/4. El sistema de marcas/productos españoles en su evolución histórica

4.0. Para una síntesis final: Procesos históricos concretos de configuración de las marcas/productos y de las estrategias empresariales y

publicitarias en cuanto formas de cristalización de las estructuras básicas y de las prácticas concretas de la sociedad de consumo española. (Sistematización colectiva de los análisis personalizados de marcas/productos -para la constatación de las hipótesis iniciales en la Introducción 0- y exposición oportuna de las conclusiones finales.)

II/2. Dimensiones del comportamiento del consumo en las sociedades industriales desarrolladas

2.1. Descripción fenomenológica y categorías de análisis.

a) Estructura y procesos

b) Sujetos, acciones y discursos

2.2. Propuesta de casos prácticos

II/3. Teorías conductistas y funcionalistas

3.1. Niveles de observación y de análisis: Conductas y hechos

a) Antecedentes teóricos: El pragmatismo, el positivismo y sus contextos.

3.2. Teorías conductistas

a) El conductismo psicológico clásico: Conductas, significaciones y condicionamientos

b) El conductismo social o interaccionismo simbólico: Su concepción del sujeto individual y de la interacción social

c) La etnometodología: Conducta y discurso en la vida cotidiana

3.3. Teorías estructural-funcionalistas: El paradigma durkheimiano

a) La perspectiva sistémica

b) Oposiciones fundamentales: Integración/desviación, normal/patológico, profano/sagrado

3.4. De las conductas y los hechos a los datos: La producción de datos en la investigación del consumo

II/4. Teorías de la Ideología

4.1. Niveles de observación y de análisis: Identificaciones colectivas, intereses y conflictos

4.2. El fetichismo de la mercancía como matriz de las formaciones ideológicas

4.3. Teoría marxista restringida de la ideología: La falsa conciencia y los dispositivos de reproducción ideológica

4.4. Teorías generales de la ideología: Representaciones del mundo

- 4.5. Niveles de interpretación ideológica: Niveles conscientes, preconscious e inconscientes
- II/5. Teorías de la Interpretación: Los modelos psicoanalíticos
- 5.1. La primera tópica freudiana
- a) Las contradicciones de la conciencia como datos de partida: Síntomas, sueños y lapsus
- b) Hipótesis fundamentales
- b/1. El concepto de investidura: Representaciones y afectos
- b/2. Aproximación al concepto de pulsión: El representante psíquico de la pulsión
- b/3. El mecanismo de la represión: Represión primaria y represión secundaria
- c) La estructura del aparato psíquico: Inconsciente, preconscious y conciencia
- d) Las formaciones de lo inconsciente
- 5.2. Psicoanálisis e investigación social
- a) Las pulsiones y sus destinos: Labilidad y transversalidad de la dinámica pulsional
- b) Los tipos libidinales
- c) Sujetos, discursos y acciones
- d) Aproximación a los tres órdenes lacanianos: Lo real, lo simbólico y lo imaginario
- e) Ejemplos prácticos de investigación
- II/6. Teoría de la significación: Los modelos lingüísticos y los modelos semióticos
- 6.1. Antecedentes: Desde la gramática de Port-Royal a la escuela comparatistas
- 6.2. La problemática saussuriana del signo
- a) La concepción binaria del signo: Significantes/significado
- b) La oposición lengua/habla: La lengua como sistema de valores
- c) La fundación de la semiología
- 6.3. La semiosis de Peirce
- a) La concepción terciaria del signo: Representamen/objeto/interpretante
- b) Los tres órdenes semióticos
- c) Generalización a los sistemas icónicos
- 6.4. Semióticas del discurso y del texto
- a) Textos y contextos lingüísticos: A. J. Greimas
- a/1. Estructuras semionarrativas: El cuadro semiótico
- b) Textos y contextos concretos: R. Barthes, J. Kristeva, M. Batjijn
- b/1. Connotación e ideología: Apertura a la retórica
- b/2. Productividad textual y niveles del texto: La significancia
- II/7. Sesión de Debate colectivo dedicada a la crítica de los paradigmas teóricos
- III. El análisis de la realidad social: Perspectivas metodológicas como estrategias de la investigación
- III/1. El falso problema de la objetividad: Horizonte estratégico de la investigación y elección de perspectivas metodológicas
- 1.1. El investigador como sujeto social en proceso
- 1.2. Mediaciones de la investigación: Intereses y conflictos implicados
- III/2. Perspectivas metodológicas de referencia
- 2.1. Perspectiva objetiva y perspectiva reflexiva
- 2.2. Perspectiva ética y perspectiva émica
- 2.3. Perspectiva analítica y perspectiva dialéctica
- 2.4. Perspectiva digital y perspectiva analógica
- 2.5. Perspectiva sincrónica y perspectiva diacrónica
- 2.6. Perspectiva cuantitativa y perspectiva cualitativa
- III/3. El oficio de Sociólogo
- 3.1. El investigador social como metodólogo
- 3.2. El investigador social como mediador en los conflictos
- IV El proceso de investigador social como producción material de la información
- IV/1. Investigación cuantitativa e investigación cualitativa
- IV/2. El contexto de la producción de la información
- 2.1. Contextos abiertos y contextos cerrados
- 2.2. Unidades ex-ante y unidades ex-post
- IV/3. El problema de la representatividad en el diseño de la investigación social
- 3.1. Las hipótesis previas

3.2. Representatividad estadística y modelos estructurales

3.3. La medida en las ciencias sociales

V. Las Técnicas y Prácticas empíricas como contextos concretos de producción de la información

V/1. Perspectiva cuantitativa

1.1. El modelo estadístico: Su valor epistemológico

- a) El concepto elemental de probabilidad
- b) Teoría general del muestreo: El modelo aleatorio simple

b/1. Estimación de los márgenes de error

b/2. Niveles de confianza

c) Tipos de muestras y criterios de diseño muestral

1.2. Proyecto y diseño general de la investigación

- a) Tipos de proyectos: Objetivos concretos y estrategia de la investigación
- b) El diseño de la muestra
- c) Planteamiento y construcción del cuestionario: Formalización de las hipótesis de la investigación desde la perspectiva de los modelos de análisis previstos

1.3. Desarrollo de la investigación

- a) Intrusión de los investigadores
- b) Organización y realización de los trabajos de campo
- c) Procesamiento de la información: Codificación y tabulaciones previas

1.4. Elaboración y tratamiento de la información: Procedimientos estadísticos formales de análisis de resultados

- a) Criterios de análisis: Desde la tabla de frecuencias a las relaciones entre variables
- b) Análisis bivariados y multivariados
- c) Análisis de regresión y correlación
- d) Análisis factoriales
- e) Análisis de tipologías
- f) Análisis de correspondencias
- g) Análisis no métricos

V/2. Perspectiva Cualitativa

2.1. Universo simbólico y diseños cualitativos: Investigación primaria e investigación secundaria

- a) Las hipótesis previas: Estructura social y modelos discursivos
- b) El diseño en la investigación primaria:

Criterios estructurales y elección de las técnicas pertinentes

c) Textos y discursos secundarios: La selección del corpus

2.2. Técnicas y prácticas de referente

- a) El grupo de discusión
- b) La entrevista abierta
- c) La historia de vida

2.3. Elaboración y tratamiento de la información: Análisis de textos y discursos

- a) Multiplicidad de las prácticas y niveles de análisis
- b) Aproximación a las categorías e instrumentos de análisis
- c) El problema de su posible integración

VI. Un ensayo de integración de las perspectivas cuantitativa y cualitativa: Los espacios topológicos

- a) Especificades respectivas de lo cuantitativo y lo cualitativo
- b) Complementariedad no articulada de ambas perspectivas
- c) Ensayo de una articulación topológica

VII. Perspectiva global final: El Informe de investigación como intento de síntesis dialéctica

**96 Certificado-Diplomad Superior en Criminología**

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Instituto Universitario de Criminología

*Centros que participan:* Facultad de Derecho Facultad de Medicina, Escuela de Estudios Penitenciarios, Central de Observación de Carabanchel División de Enseñanza y Perfeccionamiento (Ministerio del Interior)

*Director académico:* Prof. José Sánchez Cano

*Alumnos: N° máx.: 175 N° mín.: 100*

*Fechas de realización:* 15 octubre 1991 a 15 junio 1992

*Créditos:* 25

*Perfil de entrada:* Licenciados universitarios, Diplomados universitarios, Alumnos de 4º y 5º de carrera y Oficiales de las Fuerzas de Seguridad del Estado y Funcionarios de Prisiones

*Perfil de salida:* Experto en Ciencias Penales y Criminológicas

*Organismos que reconocen el título:* Ministerio de Justicia, Ministerio del Interior, Universidades Complutense de Madrid, Alicante y Córdoba

Plazo de preinscripción: 1 a 15 de Junio  
 Importe de la matrícula: 120.000Pts, en 3 plazos

#### Información:

Instituto Universitario de Criminología  
 Facultad de Derecho.  
 Ciudad Universitaria  
 28040 Madrid Telf. 39-45-413

#### Contenido:

##### Curso Superior Primero [25]

- Criminología I
- Psicología
- Sociología
- Derecho Penal I
- Estadística
- Biología
- Penología

##### Curso Superior Segundo

- Criminología II y Técnicas de investigación criminológica
- Psicología criminal
- Sociología criminal
- Derecho Penal II
- Psiquiatría forense
- Policía Científica

##### Curso Superior Tercero

- Drogología
- Prisiones y violencia
- Delincuencia juvenil
- Problemas político-criminales en la actualidad
- El narcotráfico internacional
- Explicaciones sociológicas del delito
- Victimología
- Técnicas de investigación criminológica
- Medicina legal
- Psicopatología y conductas delictivas de la adolescencia
- La realidad penitenciaria
- Psicología de la vida humana
- Grafocrítica
- Crítica criminológica
- La política criminal de las Naciones Unidas

#### 97 Derechos Humanos

Título: Especialista

Organizado por: Instituto de Derechos Humanos  
 Centros que participan: Instituto de Derechos Humanos

Director académico: Jesús González Amuchastegui  
 Alumnos: N° máx.: 50 N° mín.: 15  
 Fechas de realización: 1 novbre. 1991 a 30 junio 1992  
 Créditos: 30  
 Perfil de entrada: Licenciados  
 Importe de la matrícula: 53.000Pts, en 2 plazos  
 Becas: I.C.I. de 70.000

#### Información:

Instituto de Derechos Humanos.  
 Facultad de Derecho  
 Ciudad Universitaria  
 28040 Madrid Telf. 39-45-711

#### Contenido:

- 1.- Concepto y justificación de los derechos humanos [5]
- 2.- Historia de los derechos humanos [5]
- 3.- Derecho internacional de los derechos humanos [5]
- 4.- Derecho humanos y Constitución española [5]
- 5.- Democracia y tolerancia [3]
- 6.- Justificación de la pena [2]
- 7.- Vigencia y aplicación de los mecanismos de protección de los Derechos Humanos en el sistema interamericano [3]
- 8.- Problemas del parlamentarismo [2]

#### 98 Perturbaciones de la Audición y del Lenguaje

Título: Especialista  
 Organizado por: ICEUCM  
 Centros que participan: ICE  
 Director académico: Dres. Isabel Gutiérrez Zuloaga y Francisco González Calleja  
 Alumnos: N° máx.: 50 N° mín.: 20  
 Fechas de realización: 1 octubre 1991 al 30 septiembre 1992  
 Horario: 4 h. diarias, 20 h. semanales y 80 h. mes  
 Créditos: 63  
 Perfil de entrada: Licenciados en Psicología, Medicina o Pedagogía, con buen expediente académico e interesados por el estudio e intervención en las alteraciones del lenguaje y la audición, y, excepcionalmente, profesores de EGB, en activo o con amplia experiencia docente  
 Perfil de salida: Profesionales capacitados para el di-

agnóstico e intervención en alteraciones del lenguaje y la audición

*Plazo de preinscripción:* Primera quincena de Septiembre

*Importe de la matrícula:* 300.000Pts en 2 plazos

*Becas:* Del 20 y de 50%

#### Información:

Instituto de Ciencias de la Educación  
Logopedia  
Campus de Somosaguas, Edificio del ICE  
28023 Pozuelo de Alarcón Telf. 39-43-236

#### Contenido:

##### Asignaturas obligatorias

- Anatomía y fisiología de los órganos de la audición y de la formación [t10]
- Neuroanatomía y neurofisiología. Neuro-lingüística [t20-p10]
- Lingüística general [t20]
- Fonética y fonología: Fonética instrumental [t20-p15]
- Psicolingüística [t20]
- Desarrollo del lenguaje y la comunicación [t20]
- Introducción a las alteraciones del habla y del lenguaje [t20]
- Evaluación y diagnóstico del lenguaje [t20-p10]
- Didáctica en la patología del lenguaje [t20-p10]
- Audiología I [t20-p15]
- Psiacústica, percepción y procesamiento central auditivo [t15]
- Métodos de investigación en logopedia [t15]
- Psicomotricidad [t10-p15]
- Prácticas en centros concertados [p60]

#### Segundo Curso

##### Asignaturas obligatorias

- Alteraciones de la comunicación escrita [t20-p5]
- Alteraciones del habla de origen orgánico [t10-p5]
- Alteraciones del habla y del lenguaje de origen neurológico [t25-p10]
- Alteraciones del habla y del lenguaje de origen psíquico [t15-p5]
- Alteraciones del habla y del lenguaje en deficientes auditivos [t20-p10]
- Alteraciones del habla y del lenguaje por déficit intelectual [t15-p10]
- Alteraciones en el desarrollo del habla y del lenguaje [t25-p10]
- Audiología II [t20-p10]
- Disfemia [t15-p10]

- La voz y sus alteraciones [t15-p10]
- Proyecto de investigación [t50-p50]
- Prácticas en centros concertados [p60]

##### Asignaturas optativas

- Educación musical aplicada a la logopedia [t10]
- Estimulación precoz [t10]
- Interacción profesional: La logopedia en el ámbito familiar y escolar [t10]
- Modificación de conducta aplicada a la logopedia [t10-p5]
- Prótesis auditivas [t10]
- La intervención psicopedagógica en el lenguaje a través de las adaptaciones curriculares [t10-p10]
- Programas de desarrollo individual para la reeducación del lenguaje [t10]

#### 99. Curso Internacional de Fertilidad de Suelos y Nutrición Vegetal

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Universidad Complutense

*Centros que participan:* Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid

*Director académico:* Dr. Alfredo Pérez-González

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 15

*Fechas de realización:* 1 marzo 1991 al 31 julio 1992

*Horario:* 7 h. diarias, 33 h. semanales y 130 h. mes

*Créditos:* 50

*Perfil de entrada:* Titulados universitarios iberoamericanos en Agronomía, Ciencias Biológicas, Ciencias Químicas, Farmacia y Forestales. Titulados universitarios españoles de las mismas especializaciones

*Perfil de salida:* Especialista en Fertilidad de suelos y Nutrición vegetal

*Organismos que reconocen el título:* Universidad Politécnica de Madrid y Consejo Superior de Investigaciones Científicas

*Plazo de preinscripción:* 31 Enero

*Importe de la matrícula:* 250.000Pts

*Becas:* OEA 10 del 100%, y 1/2 del 50%

#### Información:

Centro Ciencias Medioambientales  
Unidad Curso Internacional de Fertilidad de Suelos  
Serrano 115 bis  
28006 Madrid Telf. 26-25-020

**Contenido:**

- Los suelos españoles
- Conservación de suelos
- Evolución regresiva de los suelos
- Fertilidad de suelos
- Aspectos físicos
- Fertilidad de suelos, aspectos químicos
- Nitrógeno de suelos y su enlace con la materia orgánica en la relación suelo-planta
- Potassium in soil-plant relationship
- Relación suelo-planta. Aspectos básicos de la fertilidad de suelos y nutrición de las plantas. Interpretación de los análisis de suelos y plantas
- Nutrición de plantas y alteraciones
- Aspectos fisiológicos de la nutrición mineral de las plantas
- Dinámica de la materia orgánica en suelos de cultivo
- Problemas de la fertilidad de suelos. Principalmente los relacionados con los aspectos biodinámicos
- La fertilidad de los suelos: necesidad de agua
- Metabolismo vegetal
- Hormonas vegetales
- Problemas de salinidad en el suelo y en la planta
- Nuevos regadíos
- El problema de la salinación en los nuevos regadíos
- Nuevos regadíos y nuevas plantaciones
- Factores influyentes en la elección del sistema de riegos
- Cultivos deseables en los nuevos regadíos
- Sistemas adecuados para el cultivo de los nuevos regadíos
- Extensión agraria
- El trabajo de extensión agraria con las exploraciones agrarias
- Promoción cooperativa y asistencia técnica
- The nutrition and utilisation of grassland
- Producción y uso de fertilizantes
- Mecanización y aplicación de fertilizantes
- Los fertilizantes y su adecuada aplicación
- Fertilidad y nutrición en fruticultura
- Cultivos bajo cubierta, floricultura y horticultura
- El clima de España y distribución de cultivos
- Citricultura
- Fertilización en riego localizado
- Posibles interferencias entre patología vegetal y nutrición vegetal
- Medio ambiente
- Nutrición de cultivos tropicales

**100 Gestión de Recursos Humanos**

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Consejo Social - C.O.I.E.

*Centros que participan:* Facultad de Psicología

*Director académico:* Dra. Ana M<sup>a</sup> Calles Doñate

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 20 N<sup>o</sup> mín.: 15

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 31 enero 1992

*Horario:* 25 h. semanales

*Créditos:* 25

*Perfil de entrada:* Titulados superiores en Psicología

*Perfil de salida:* Especialista en Gestión de recursos humanos

*Plazo de preinscripción:* 9-15 Septiembre

**Información:**

C.O.I.E. Universidad Complutense

Area de Empleo

Donoso Cortés 65

28015 Madrid

**Contenido:**

- 1.- Gestión de Recursos Humanos: Aspectos generales
- 2.- Formación de formadores
- 3.- Técnicas de búsqueda de empleo
- 4.- Selección de personal
- 5.- Informática aplicada a la gestión de recursos humanos
- 6.- Legislación laboral
- 7.- Comunicación en la empresa
- 8.- Motivación en la empresa
- 9.- Salud laboral
- 10.- Modelos de intervención en la empresa
- 11.- Dirección de personal
- 12.- Solución de problemas
- 13.- Sistemas de calidad
- 14.- Costes de personal

**101 Restauración de Pintura sobre Tabla**

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Consejo Social - C.O.I.E.

*Centros que participan:* Facultad de Bellas Artes

*Director académico:* Dr. Manuel Prieto Prieto

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 20 N<sup>o</sup> mín.: 15

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 31 enero 1992

*Horario:* 25 h. semanales

*Créditos:* 25

*Perfil de entrada:* Licenciados en Bellas Artes - Especialidad Restauración

*Perfil de salida:* Especialista en Restauración de pintura sobre tabla

*Plazo de preinscripción:* 9-15 Septiembre

#### Información:

C.O.I.E. Universidad Complutense  
 Área de Empleo  
 Donoso Cortés 65  
 28015 Madrid

#### Contenido:

La obra de Arte como fenómeno material:

- Examen estructural de la obra
- Conocimiento de los materiales de la obra de arte y su función

Documentación Técnica de la obra:

- Descripción del estado material: Examen físico de la obra
- Examen e identificación de los materiales componentes: Soporte y capa pictórica

Conservación-Restauración de pintura sobre tabla:

- Tratamiento del soporte: Refuerzo y mantenimiento de paneles
- Consolidación de la capa pictórica
- Limpieza, reintegración y protección final

### 102 Tratamiento de Aguas Residuales

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Consejo Social - C.O.I.E.

*Centros que participan:* Facultad de CC. Químicas

*Director académico:* Dr. Fernando Mirada Coronel

*Alumnos:* Nº máx.: 20 Nº mín.: 15

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 31 enero 1992

*Horario:* 25 h. semanales

*Créditos:* 25

*Perfil de entrada:* Titulados superiores en Ciencias Químicas y Farmacia

*Perfil de salida:* Especialista en Tratamiento de Aguas residuales

*Plazo de preinscripción:* 9-15 Septiembre

#### Información:

C.O.I.E. Universidad Complutense  
 Área de Empleo  
 Donoso Cortés 65 28015 Madrid

#### Contenido:

- 1.- Introducción al problema de contaminación hídrica
- 2.- Contaminación del medio ambiente
- 3.- Evaluación de un problema de contaminación hídrica
- 4.- Procesos de tratamiento de aguas residuales
- 5.- Introducción a la depuración de aguas residuales
- 6.- Procesos convencionales de tratamiento
- 7.- Procesos avanzados de tratamiento
- 8.- Procesos de eliminación de fangos
- 9.- Contaminación de origen industrial
- 10.- Contaminación de origen urbano
- 11.- Aspectos legales y económicos de la depuración de las aguas residuales
- 12.- Aspectos microbiológicos de las aguas residuales
- 13.- Aspectos técnicos de las plantas de tratamiento

### 103 Tecnología de los Alimentos

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Consejo Social - C.O.I.E.

*Centros que participan:* Facultad de CC. Químicas

*Director académico:* Dr. Baldomero López Pérez

*Alumnos:* Nº máx.: 20 Nº mín.: 15

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 31 enero 1992

*Horario:* 25 h. semanales

*Créditos:* 25

*Perfil de entrada:* Titulados superiores en Ciencias Químicas, Biológicas, Veterinaria y Farmacia

*Perfil de salida:* Especialista en Tecnología de los Alimentos

*Plazo de preinscripción:* 9-15 Septiembre

#### Información:

C.O.I.E. Universidad Complutense  
 Área de Empleo  
 Donoso Cortés 65  
 28015 Madrid

#### Contenido:

- 1.- Introducción a la tecnología de los alimentos. Definiciones y contenidos
- 2.- Química de los alimentos
- 3.- Determinaciones experimentales
- 4.- Análisis de los alimentos
- 5.- Tecnología de los productos de origen animal
- 6.- Ingeniería de las industria alimentaria

- 7.- El reactor en la tecnología de los alimentos. Biorreactores
- 8.- La radiación electromagnética. Alimentos ionizados y microondas
- 9.- Nutrición
- 10.- Prácticas
- 11.- Protección del consumidor
- 12.- Temas especiales (Los Ayuntamientos, economía alimentaria, etc.)

### 104 Inspección de Materiales

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Consejo Social - C.O.I.E.

*Centros que participan:* Facultad de Ciencias Químicas. Departamento de Ciencia de los Materiales

*Director académico:* Dr. Antonio Ballester Pérez

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 20 N<sup>º</sup> mín.: 15

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 31 enero 1992

*Horario:* 25 h. semanales

*Créditos:* 25

*Perfil de entrada:* Titulados superiores en Ciencias Químicas

*Perfil de salida:* Especialista en Inspección de Materiales

*Plazo de preinscripción:* 9-15 Septiembre

#### Información:

C.O.I.E. Universidad Complutense

Area de Empleo  
Donoso Cortés 65  
28015 Madrid

#### Contenido:

- Metalurgia física
- Metalografía
- Cristalografía
- Corrosión y protección
- Tratamientos térmicos
- Soldadura
- Metalurgia mecánica
- Ensayos no destructivos
- Nuevos materiales
- Microscopía electrónica
- Microscopía de transmisión

### 105 Procesos Industriales

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Consejo Social - C.O.I.E.

*Centros que participan:* Facultad de CC. Químicas

*Director académico:* Dr. Julio Tijero Miguel

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 20 N<sup>º</sup> mín.: 15

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 31 enero 1992

*Horario:* 25 h. semanales

*Créditos:* 25

*Perfil de entrada:* Licenciados superiores en Ciencias, Farmacia y Veterinaria

*Perfil de salida:* Especialista en Procesos Industriales

*Plazo de preinscripción:* 9-15 Septiembre

#### Información:

C.O.I.E. Universidad Complutense

Area de Empleo  
Donoso Cortés 65  
28015 Madrid

#### Contenido:

- 1.- Operaciones básicas de los procesos industriales
- 2.- Prácticas de operaciones unitarias
- 3.- Ingeniería de la reacción química y prácticas
- 4.- Industrias de proceso. EC. Industrial
- 5.- Técnica de defensa contra la contaminación ambiental
- 6.- Investigación industrial y prácticas avanzadas
- 7.- Industrias de procesos y contaminación ambiental

### 106 Gestión de P.Y.M.E.S.

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Consejo Social - C.O.I.E.

*Centros que participan:* Escuela Universitaria de Estudios Empresariales

*Director académico:* Gloria Lázaro López

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 20 N<sup>º</sup> mín.: 15

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 31 enero 1992

*Horario:* 25 h. semanales

*Créditos:* 25

*Perfil de entrada:* Titulados superiores

*Perfil de salida:* Técnico de gestión de PYMES

*Plazo de preinscripción:* 9-15 Septiembre

#### Información:

C.O.I.E. Universidad Complutense

Area de Empleo  
Donoso Cortés 65  
28015 Madrid



**Contenido:**

- Informática aplicada gestión empresarial
- Informática estadística
- Inglés empresarial
- Derecho mercantil
- Derecho comunitario
- Derecho financiero y tributario
- Economía de la empresa
- Derecho del trabajo
- Contabilidad
- Análisis mercados planificación comercial

### 107 Análisis Físico-Químico de la Contaminación Ambiental

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Consejo Social - C.O.I.E.

*Centros que participan:* Facultad de Ciencias Químicas. Departamento de Química Analítica

*Director académico:* Dr. Luis María Polo Díez

*Alumnos: N<sup>o</sup> máx.: 20 N<sup>o</sup> mín.: 15*

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 31 enero 1992

*Horario:* 25 h. semanales

*Créditos:* 25

*Perfil de entrada:* Titulados superiores en Químicas, Farmacia y Biológicas

*Perfil de salida:* Especialista en Análisis, Evaluación y Dictamen de problemas medioambientales

*Plazo de preinscripción:* 9-15 Septiembre

**Información:**

C.O.I.E. Universidad Complutense  
 Área de Empleo  
 Donoso Cortés 65  
 28015 Madrid

**Contenido:**

- 1.- Formación teórica y práctica en análisis físico-químico de contaminación en el medio ambiente
- 2.- Formación teórica y práctica en instrumentación analítica y monitores de análisis ambiental
- 3.- Actualización en química analítica y análisis instrumental
- 4.- Naturaleza y evolución de los contaminantes en el medio ambiente
- 5.- Análisis de contaminantes atmosféricos
- 6.- Análisis de inmisión
- 7.- Evolución de los contaminantes en la atmósfera
- 8.- Contaminantes hídricos
- 9.- Contaminación de suelo. Características de los

**contaminantes**

### 108 Formación y Selección de Técnicos Comerciales

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Consejo Social - C.O.I.E.

*Centros que participan:* Facultad de Psicología

*Director académico:* Dr. Julio Fernández Garrido

*Alumnos: N<sup>o</sup> máx.: 20 N<sup>o</sup> mín.: 15*

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 31 enero 1992

*Horario:* 25 h. semanales

*Créditos:* 25

*Perfil de entrada:* Titulados superiores en Psicología

*Perfil de salida:* Especialista en formación y selección de técnicos comerciales

*Plazo de preinscripción:* 9-15 Septiembre

**Información:**

C.O.I.E. Universidad Complutense  
 Área de Empleo  
 Donoso Cortés 65  
 28015 Madrid

**Contenido:**

- I.- Técnicas de venta
- II.- Selección de personal comercial
- III.- Formación de personal comercial
- IV.- Merchandising
- V.- Informática aplicada a selección y formación
- VI.- Técnicas de búsqueda de empleo

### 109 Comercio Exterior

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Consejo Social - C.O.I.E.

*Centros que participan:* Escuela de Relaciones Laborales

*Director académico:* Jaime González Prosper

*Alumnos: N<sup>o</sup> máx.: 20 N<sup>o</sup> mín.: 15*

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 31 enero 1992

*Horario:* 25 h. semanales

*Créditos:* 25

*Perfil de entrada:* Titulados superiores

*Perfil de salida:* Técnicos en comercio exterior (Nivel de dirección medio/alto)

*Plazo de preinscripción:* 9-15 Septiembre

**Información:**

C.O.I.E. Universidad Complutense  
 Área de Empleo  
 Donoso Cortés 65  
 28015 Madrid

**Contenido:**

- I.- Introducción a la economía española. La situación actual del sector exterior español
- II.- Teoría del comercio internacional
- III.- Teoría y práctica de la política comercial
- IV.- Organización económica internacional
- V.- Economía de la Comunidad Europea
- VI.- Economía monetaria internacional
- VII.- La economía española desde la perspectiva de su sector exterior
- VIII.- Aspectos fiscales del comercio exterior español. Normativa comunitaria sobre su comercio exterior
- IX.- Aspectos financieros del comercio exterior español
- X.- Sector público
- XI.- La utilización de la informática en el análisis del comercio exterior

### 110 Inteligencia Artificial y Tratamiento de Imágenes en la Gestión de Datos: Patrimonio Histórico-Artístico

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Consejo Social - C.O.I.E.

*Centros que participan:* Facultad de Geografía e Historia

*Director académico:* Dr. Francisco Moreno Arrastio

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 20 N<sup>o</sup> mín.: 15

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 31 enero 1992

*Horario:* 25 h. semanales

*Créditos:* 25

*Perfil de entrada:* Titulados superiores en Geografía e Historia, Bellas Artes y Arquitectura

*Perfil de salida:* Especialista en Clasificación automática, redes de información y sistemas para el tratamiento de imágenes y gestión de datos del Patrimonio Histórico-Artístico

*Plazo de preinscripción:* 9-15 Septiembre

**Información:**

C.O.I.E. Universidad Complutense  
 Área de Empleo  
 Donoso Cortés 65  
 28015 Madrid

**Contenido:**

- I.- Sistemas de Gestión de Bases de Datos:
  - 1.- Bases de datos standar
  - 2.- Bases de datos documentales
  - 3.- Edición de bases de datos
- II.- Análisis y Estructuración de Datos Históricos, Arqueológicos, Epigráficos y Prosopográficos
- III.- Sistemas de Tratamientos de Imágenes
  - 1.- Sistemas geográficos
- IV.- Principios de Inteligencia Artificial
  - 1.- Sistemas expertos
  - 2.- Sistemas expertos aplicados a la gestión de datos en el Patrimonio Histórico-Artístico

### 111 Inteligencia Artificial

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Consejo Social - C.O.I.E.

*Centros que participan:* Facultad de Filosofía y Ciencias de la Educación. Departamento de Lógica y Filosofía de la Ciencia

*Director académico:* Dr. Antonio Benitez López

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 20 N<sup>o</sup> mín.: 15

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 31 enero 1992

*Horario:* 25 h. semanales

*Créditos:* 25

*Perfil de entrada:* Titulados superiores

*Perfil de salida:* Especialista en Inteligencia Artificial

*Plazo de preinscripción:* 9-15 Septiembre

**Información:**

C.O.I.E. Universidad Complutense  
 Área de Empleo  
 Donoso Cortés 65  
 28015 Madrid

**Contenido:**

- Metodología de la programación
- LISP
- PROLOG
- Lógica para la solución de problemas
- Razonamiento automatizado
- Procesamiento del lenguaje natural
- Interfaces
- Teoría y estructura de los S.E.
- Ingeniería de los S.E.
- Personal consultant plus
- Arity Expert Development tool
- A.R.T.

**112 Análisis Clínico en Veterinaria**

**Título:** Especialista  
**Organizado por:** Consejo Social - C.O.I.E.  
**Centros que participan:** Facultad de Veterinaria.  
 Departamento de Patología Animal II  
**Director académico:** Dr. José Alberto Montoya Alonso  
**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 20 N<sup>o</sup> mín.: 15  
**Fechas de realización:** 1 octubre 1991 a 31 enero 1992  
**Horario:** 25 h. semanales  
**Créditos:** 25  
**Perfil de entrada:** Titulados superiores en Veterinaria  
**Perfil de salida:** Especialista en análisis clínico en veterinaria  
**Plazo de preinscripción:** 9-15 Septiembre

**Información:**

C.O.I.E. Universidad Complutense  
 Area de Empleo  
 Donoso Cortés 65  
 28015 Madrid

**Contenido:**

- Recogida, conservación y preparación de muestras biológicas
- Diagnóstico hematológico
- Química y enzimología clínicas
- Urianálisis, urolitiasis y pruebas de funcionalidad renal
- Diagnóstico serológico
- Citodiagnóstico
- Diagnóstico microbiológico
- Diagnóstico parasitológico

**113 Inteligencia Artificial y Humanidades**

**Título:** Experto  
**Organizado por:** Departamento de Lógica y Filosofía de la Ciencia  
**Centros que participan:** Departamento de Lógica y Filosofía de la Ciencia  
**Director académico:** Antonio Benitez López  
**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 18 N<sup>o</sup> mín.: 10  
**Fechas de realización:** 1 enero 1992 al 15 julio 1992  
**Créditos:** 25  
**Plazo de preinscripción:** 1 diciembre 1991 al 22 de diciembre  
**Importe de la matrícula:** 250.000Pts

**Información:**

Facultad de Filosofía  
 Dpto. de Lógica y Filosofía de la Ciencia  
 Edificio A Ciudad Universitaria  
 28040 Madrid Telf. 39-45-25

**Contenido:**

- Introducción a la informática [2]
- Representación del conocimiento [6]
- Métodos y técnicas de Inteligencia artificial [4]
- Programación básica [4]
- Programación orientada a objetos [4]
- Teoría y estructura de los sistemas expertos [3]
- Ingeniería de los sistemas expertos [3]
- A.R.T. [2]

**114 Educación Infantil**

**Título:** Experto  
**Organizado por:** Facultad de Educación  
**Centros que participan:** Facultad de Educación  
**Director académico:** Antonio Muñoz Sedano  
**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 40 N<sup>o</sup> mín.: 15  
**Fechas de realización:** 1 octubre 1991 a 30 junio 1992  
**Horario:** 9 semanales  
**Créditos:** 35  
**Perfil de entrada:** Diplomados y profesores de E.G.B.  
**Perfil de salida:** Especialización para actividad educativa y docente en centros de Educación Infantil  
**Organismos que reconocen el título:** Federación Española de Escuelas Infantiles  
**Plazo de preinscripción:** Septiembre  
**Importe de la matrícula:** 260.000Pts

**Información:**

Facultad de Educación  
 Vicedecanato  
 Ciudad Universitaria  
 28040 Madrid Telf.: 54-46-035

**Contenido:**

- Biología de la edad infantil [3]
- Psicología de la edad infantil [4]
- Sociología de la edad infantil [1]
- Pedagogía de la edad infantil [3]
- Area de lenguaje [3]
- Area de lógico-matemática [3]
- Area de psicomotricidad [3]
- Area de plástica [3]

- Area musical [2]
- Area de observación y experiencias [2]
- Area de inglés [2]
- Area de dramatización [2]
- Prácticas [4]

### 115 Enfermería de la Educación Física y el Deporte

*Título:* Experto

*Organizado por:* Escuela de Medicina de la Educación Física y el Deporte

*Centros que participan:* Escuela de Medicina Deportiva, Escuela de Enfermería, Consejo Superior de Deportes (ICEF)

*Director académico:* Dr. J. C. Legido Arce

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 50 N<sup>º</sup> mín.: 35

*Fechas de realización:* 1 noviembre 1991-30 junio

*Horario:* 4 h. diarias, 12 h. semanales y 48 h. mes

*Créditos:* 20

*Perfil de entrada:* Posesión del título de Diplomado en Enfermería, Cursos realizados relacionados con la especialidad, experiencia en trabajos relacionados con la especialidad

*Organismos que reconocen el título:* Consejo Superior de Deportes

*Plazo de preinscripción:* Octubre-Noviembre

*Importe de la matrícula:* 90.000Pts

#### Información:

Escuela de Medicina Deportiva  
Facultad de Medicina. Ciudad Universitaria  
28040 Madrid Telf. 39-41-361

#### Contenido:

- Fisiología del deporte [3,1]
- Psicología del deporte [1,5]
- Teoría del entrenamiento [1]
- Patología médico deportiva [3,7]
- Traumatología del deporte [3,7]
- Biopatología y farmacología deportiva [1]
- Higiene y educación para la salud [0,3]
- Deportes [1,5]
- Organización y legislación [0,5]
- Estructura del movimiento [0,8]
- Cirugía del deporte [0,4]
- Centro de evaluación [2,5]

### 116 Logoterapia Infantil

*Título:* Experto

*Organizado por:* Facultad de Medicina

*Director académico:* Prof. L. P. Rodríguez Rodríguez

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992

*Horario:* 9 h. semanales

*Créditos:* 25

*Perfil de entrada:* Diplomados en E.G.B., Diplomados en Enfermería y Licenciados en Pedagogía, Psicología y Medicina

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

*Importe de la matrícula:* 140.000Pts

#### Información:

Cátedra de Rehabilitación

Medicina Física y de Rehabilitación

Facultad de Medicina. Ciudad Universitaria s/n

28040 Madrid Telf.:54-30-803

### 117 Terapia Familiar en Psiquiatría

*Título:* Experto

*Organizado por:* Facultad de Medicina

*Director académico:* Prof. Francisco Alonso-Fernández

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 50

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1993

*Horario:* 10 h. mensuales

*Créditos:* 25

*Perfil de entrada:* Diplomados

*Plazo de preinscripción:* 15 al 30 Septiembre 1991

*Importe de la matrícula:* 250.000Pts, en 2 plazos

#### Contenido:

##### Primer Curso [12]

- Adquisición del encuadre conceptual sistémico.
- Comprender a la familia como un sistema
- Comprender la conducta sintomática como un fenómeno producido y mantenido por el sistema
- Acostumbrarse a los objetivos de intervenciones terapéuticas estructurales tales como: Desafiar al amalgamiento, diseñar tareas, etc.
- En relación a las habilidades prácticas éstas deben ser adquiridas mediante simulación (rol playing) y observando a terapeutas experimentados
- Usar la teoría para explicar el origen y el mantenimiento de la conducta problemática, así como reconocer las pautas transaccionales importantes de las familias (con diferentes tipos de problemas y en diferentes estadios del ciclo vital)

**Segundo Curso [13]**

- Distinguir entre cambios de primer y segundo orden
- Reencuadramiento
- Comprender la base teórica de las intervenciones paradójales
- Desde el punto de vista práctico se deberán aumentar las estrategias de intervención
- Conocer y distinguir claramente entre los diversos modelos de terapia familiar
- Profundizar en los aspectos teóricos de la epistemología sistemática, específicamente en la llamada segunda cibernética
- Estar llevando a cabo intervenciones con familias con un modelo sistémico
- Supervisión en directo de casos que los alumnos estén tratando

**118 Enfermedades de Transmisión Sexual**

*Título:* Experto

*Organizado por:* Departamento de Dermatología de la Universidad Complutense

*Centros que participan:* Servicio de Dermatología, Servicio de Ginecología, Servicio de Microbiología, Servicio de Urología, Centro de E.T.S. Comunidad Autónoma

*Director académico:* Prof. Luis Olmos Acebes

*Alumnos:* 5

*Fechas de realización:* 14 octubre 1991 a 26 junio 1992

*Créditos:* 30

*Perfil de entrada:* Diplomado o Licenciado por la Universidad española, Diplomado en Enfermería

*Perfil de salida:* Especialización complementaria en enfermedades de transmisión sexual para su licenciatura o diploma

*Plazo de preinscripción:* Septiembre-Diciembre

*Importe de la matrícula:* 50.000Pts

**Información:**

Departamento de Dermatología y Secretaría de Facultad de Medicina  
Dermatología  
Hospital Universitario San Carlos  
28040 Madrid Telf. 54-35-230

**119 Bioética Clínica**

*Título:* Experto

*Organizado por:* Facultad de Medicina

*Centros que participan:* Departamento de Salud Pública e Historia de la Ciencia, INSALUD Ministerio de Sanidad y Consumo

*Director académico:* Diego Gracia Guillén

*Alumnos:* 12

*Fechas de realización:* 1 novbre. 1991 a 31 julio 1992

*Créditos:* 30

*Perfil de entrada:* Diplomados en Enfermería

*Perfil de salida:* Formación completa del diplomado en enfermería en bioética, de tal modo que pueda actuar en un hospital o área de salud como consultor de bioética en todos los temas del área de enfermería, y colaborar en los Comités Hospitalarios de ética y de ensayos clínicos

*Organismos que reconocen el título:* El Ministerio de Sanidad y el Instituto Nacional de la Salud reconocen el título. Está en trámites su validación en la CE

*Importe de la matrícula:* 300.000Pts

*Becas:* Becas, 2 del 100%

**Información:**

Facultad de Medicina

Salud Pública e Historia de la Ciencia

Facultad de Medicina. Pabellón 4 bajo  
28040 Madrid Telf.: 39-41-412

**Contenido:**

- Módulo introductorio [6]
- Ética de la relación sanitario-usuario [6]
- Problemas éticos del origen de la vida [6]
- Problemas éticos del final de la vida [6]
- Ética de la investigación biomédica [6]

**120 Diploma de Detective Privado**

*Título:* Experto

*Organizado por:* Instituto Universitario de Criminología

*Centros que participan:* Facultad de Derecho, Facultad de Medicina, Escuela de Estudios Penitenciarios, Central de Observación de Carabanchel División de Enseñanza y Perfeccionamiento (Ministerio del Interior)

*Director académico:* Prof. José Sánchez Cano

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 175 N<sup>o</sup> mín.: 100

*Fechas de realización:* 15 octubre 1991 a 15 junio 1992

*Créditos:* 25

*Perfil de entrada:* C.O.U. y Selectividad

*Perfil de salida:* Expertos en investigación privada

*Organismos que reconocen el título:* Ministerio de Justicia, Ministerio del Interior y Universidades Complutense de Madrid, Alicante y Córdoba  
*Plazo de preinscripción:* 1 al 15 de Julio  
*Importe de la matrícula:* 120.000Pts, en 3 plazos

#### Información:

Instituto Universitario de Criminología  
 Facultad de Derecho.  
 Ciudad Universitaria  
 28040 Madrid Telf.: 39-45-413

#### Contenido:

##### Curso Superior Primero

- Criminología I
- Psicología
- Sociología
- Derecho Penal I
- Estadística
- Biología
- Penología

##### Curso Superior Segundo

- Criminología II y Técnicas de investigación criminológica
- Sociología criminal
- Psiquiatría forense
- Policía Científica
- Teoría de la investigación privada
- Derechos fundamentales y libertades públicas

##### Curso Superior Tercero

- Prácticas de investigación privada
- Legislación e investigación privada
- Prácticas de Policía Científica
- Prácticas policiales

### 121 Drogodependencias

*Título:* Experto

*Organizado por:* Facultad de Medicina

*Centros que participan:* Facultad de Psicología  
 Facultad de Medicina Escuela Universitaria de Enfermería, Fisioterapia y Podología, Facultad de Biológicas

*Director académico:* Benjamin Fernández Ruíz

*Fechas de realización:* 15 octubre 1991 a 20 junio 1992

*Horario:* 3 h. diarias, 12 h. semanales y 48 h. mes

*Créditos:* 32

*Perfil de salida:* Experto universitario en Drogodependencias

*Organismos que reconocen el título:* Reconocimiento oficial a nivel europeo

*Plazo de preinscripción:* 1 al 30 de Septiembre

*Importe de la matrícula:* 200.000Pts en 2 plazos

#### Información:

Instituto Complutense de Drogodependencias  
 Secretaría del Master en Drogodependencias  
 Pza. de Ramón y Cajal s/n  
 28040 Madrid Telf. 39-41-231

#### Contenido:

- Bases farmacológicas y aspectos clínicos [2,7]
- Psicología del drogodependiente [2,7]
- Sociología de las drogodependencias [2,7]
- Control de la oferta en drogodependencias [1,5]
- Programas y modelos de intervención en drogodependencias [2,7]
- Educación para la salud [1,2]
- Recursos comunitarios en drogodependencias [1,2]
- Prevención en drogodependencias [1,2]
- Fundamentos psicológicos de la intervención [2,7]
- Historia y geopolítica de las drogas [0,9]
- Legislación [0,9]

#### Seminarios

- Documentación [0,6]
- Equipos multiprofesionales [0,9]
- Prevención en drogodependencias [1,5]

Laboratorios [1,6]

Talleres [1,2]

Visitas [0,6]

### 122 Estomatología

*Título:* Experto

*Organizado por:* Escuela Universitaria de Enfermería, Fisioterapia y Podología

*Centros que participan:* Escuela Universitaria de Enfermería, Hospital Universitario San Carlos Hospital Ramón y Cajal, Hospital Doce de Octubre, Hospital Gregorio Marañón

*Director académico:* Dr. Jesús Sánchez Martos

*Alumnos: N° máx.: 18 N° mín.: 12*

*Fechas de realización:* 2 abril 1991 al 14 mayo 1992

*Créditos:* 25

*Perfil de entrada:* Profesor de enfermería con experiencia post-graduado 2 años en cirugía digestiva

general, urológica, pediátrica y centros de salud. Curriculum vitae, Carta Jefe de Servicio, Informe Dirección de enfermería, Entrevista personal

*Perfil de salida:* Informe detallado de cada alumno, remitido al Jefe de Servicio del Centro de trabajo. A la dirección de Enfermería y al alumno. Diploma de Experto en Estomaterapia

*Organismos que reconocen el título:* INSALUD y Consejo Mundial de Enfermeras Estomaterapeutas

*Plazo de preinscripción:* 3 meses

#### Información:

Escuela Universitaria de Enfermería, Fisioterapia y Podología  
Enfermería  
Facultad de Medicina. Pab. 2-3ª Pl. Universidad Complutense  
28040 Madrid Telf. 39-41-535

#### Contenido:

- Anatomía y fisiología aparato digestivo
- Anatomía y fisiología aparato genito-urinario
- Anatomía y fisiología de la piel y anejos
- Enfermedades aparato digestivo y sus complicaciones médico-quirúrgicas
- Enfermedades aparato genito-urinario y sus complicaciones médico-quirúrgicas
- Tipos de estomas
- Cuidados de fistulas y drenajes
- Instrumentación del proceso de atención de enfermería
- Papel del profesional estomaterapeuta, sus funciones y relaciones con los miembros del equipo de salud
- Problemática psicosocial de las personas ostomizadas y sus familiares
- Reinserción social del paciente ostomizado
- Sesiones bibliográficas
- Metodología de la educación sanitaria
- Presentación de productos farmacéuticos del mercado
- Visita al Campus Universitario y recepción oficial en el Rectorado
- Presentación de: Caso clínico, trabajo de grupo y proyecto fin de curso
- Prácticas en Centros Hospitalarios y de Atención Primaria de Salud

### 123 Enfermería del Trabajo y Salud Laboral

*Título:* Experto

*Organizado por:* Escuela Universitaria de Enfermería, Fisioterapia y Podología

*Centros que participan:* Escuela Universitaria de Enfermería, Departamento de Toxicología y Legislación Sanitaria Escuela de Medicina del Trabajo

*Director académico:* Dr. Javier Ladrón de Guevara

*Alumnos: N° máx.: 50 N° mín.: 15*

*Fechas de realización:* 4 noviembre 1991 al 18 febrero 1992

*Horario:* 4 h. diarias, 8 h. semanales y 32 h. mes

*Créditos:* 30

*Perfil de entrada:* Disponer del Título de Diplomado en Enfermería o equivalente

*Perfil de salida:* Diplomados con formación específica en salud ocupacional

*Organismos que reconocen el título:* Organización de Servicios Médicos de Empresa

*Plazo de preinscripción:* 9 Septiembre al 21 de Octubre de 1991

*Importe de la matrícula:* 150.000Pts

*Becas:* 1 del 100%

#### Información:

Escuela Universitaria de Enfermería, Fisioterapia y Podología  
Toxicología y Legislación Sanitaria.  
Facultad de Medicina Ciudad Universitaria Pabellón 7  
28040 Madrid Telf. 39-41-577

#### Contenido:

- Educación sanitaria
- Epidemiología y estadística sanitaria
- Medicina preventiva
- Seguridad e higiene
- Gestión de servicios médicos de empresa
- Fisiología del trabajo. Biomecánica ergonomía
- Derecho del trabajo
- Sociología laboral
- Psicología laboral
- Patología laboral general
- Toxicología
- Dermatología laboral
- Oftalmología laboral
- O.R.L. laboral
- Neumología
- Traumatología y cirugía de urgencias

**124 Metodología Estadística de la Calidad Industrial**

**Título:** Experto

**Organizado por:** Escuela Universitaria de Estadística de la Universidad Complutense de Madrid

**Centros que participan:** Escuela Universitaria de Estadística

**Director académico:** María Villeta López

**Alumnos:** 15

**Fechas de realización:** 30 septbre. 1991 a 31 enero 1992

**Horario:** 4 h. diarias, 20 h. semanales y 80 h. mes

**Créditos:** 30

**Perfil de entrada:** Diplomados e Ingenieros Técnicos con conocimiento en Estadística

**Perfil de salida:** Profesionales altamente cualificados en metodología estadística para el control de la calidad industrial, con fuerte soporte informático, habiendo desarrollado prácticas en empresas

**Plazo de preinscripción:** 1 al 21 Septiembre 1991

**Importe de la matrícula:** 140.000Pts

**Becas:** 15 del total

**Información:**

Escuela Universitaria de Estadística  
Estadística e I.O.  
Avda. Puerta de Hierro s/n  
Madrid

**Contenido:**

- Introducción al control de calidad [1]
- Control de la calidad en procesos de fabricación [5]
- Muestreo de aceptación [5]
- Diseño de experimentos. Metodología [5]
- Superficies de respuesta E.V.O.P. [2]
- Fiabilidad [4]
- Metrología [2]
- Normativa [1]
- Paquetes informáticos: SAS/BASE, SAS/STAT y SAS/Q.C. [5]

**125 Métodos Estadísticos**

**Título:** Experto

**Organizado por:** Escuela Universitaria de Estadística

**Centros que participan:** Escuela Universitaria de Estadística

**Director académico:** Ines M<sup>a</sup> Cáceres García

**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 35 N<sup>o</sup> mín.: 25

**Fechas de realización:** 9 octubre 1991 al 7 junio 1992

**Horario:** 3 h. diarias, 12 h. semanales y 48 mes

**Créditos:** 27

**Perfil de entrada:** Curso dirigido principalmente a Diplomados de otras Escuelas y 1<sup>o</sup> curso completo de Facultad o Escuela Técnica Superior

**Perfil de salida:** El curso capacitará a los alumnos que lo superen para hacer estudios estadísticos descriptivos e inferenciales

**Plazo de preinscripción:** 1 septiembre al 7 octubre 1991

**Importe de la matrícula:** 75.000Pts

**Información:**

Escuela Universitaria de Estadística  
Estadística e I.O.  
Avda. Puerta de Hierro s/n  
28040 Madrid Telf. 54-95-856

**Contenido:**

- Estadística descriptiva [3,5]
- Cálculo de probabilidades [3,5]
- Métodos de regresión [3,5]
- Inferencia paramétrica [3,5]
- Inferencia no paramétrica [3,5]
- Análisis multivariante [3,5]
- Prácticas con paquetes estadísticos [6]

**125 Educación Musical**

**Título:** Experto

**Organizado por:** Escuela Universitaria María Díaz Jiménez

**Centros que participan:** Departamento de Música y Didáctica

**Director académico:** Nicolás Oriol de Alarcón

**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 35 N<sup>o</sup> mín.: 30

**Fechas de realización:** 1 febrero 92 al 30 mayo 1993

**Horario:** 6 h. diarias, 30 h. semanales y 120 h. mes

**Créditos:** 83

**Perfil de entrada:** Diplomado en E.G.B.

**Perfil de salida:** Experto Universitario especialización en Educación Musical

**Información:**

Escuela Universitaria María Díaz Jiménez  
Música y Didáctica Expresión Musical  
Avda. Filipinas 3  
28003 Madrid Telf. 53-49-977



**Contenido:**

**1ª Fase. Presencial [53]**

- Formación instrumental
- Formación vocal y auditiva
- Formación rítmica corporal
- Historia de la música
- Didáctica de la música

**2ª Fase. Prácticas Docentes en Centros E.G.B.**

- Practicum [30]

**127 Educación Física**

*Título:* Experto

*Organizado por:* Escuela Universitaria de E.G.B. Pablo Montesino

*Centros que participan:* Escuela Universitaria de E.G.B. María Díaz Jiménez Escuela Universitaria de E.G.B. Pablo Montesino

*Director académico:* Emilia Fernández García

*Alumnos: N° máx.: 40 N° mín.: 25*

*Fechas de realización:* 1 junio 1992 al 30 junio 1993

*Horario:* 7 h. diarias, 40 h. semanales y 160 h. mes

*Créditos:* 75

*Perfil de entrada:* Profesores de E.G.B. vinculados a la práctica y/o la enseñanza reglada o no de actividad físico-deportivas

*Perfil de salida:* Profesor capaz de asumir con aceptables niveles de eficiencia, la docencia de la asignatura de Educación Física en centros escolares y para los niveles correspondientes a los actuales Preescolar y Educación General Básica, colaborando en tareas de recreación y tiempo libre

*Plazo de preinscripción:* Mayo-Junio

*Importe de la matrícula:* 137.000Pts

**Información:**

Escuela Universitaria del Profesorado de E.G.B. Pablo Montesino  
 Didáctica de la Expresión Musical, Plástica y Corporal II  
 Stma. Trinidad 37  
 28010 Madrid Telf.: 44-65-220

**Contenido:**

- Acondicionamiento físico y bases biológicas del movimiento [3]
- Actividades en la naturaleza [3]
- Aprendizaje y desarrollo motor [4]

- Bases teóricas de la educación física [1]
- Didáctica de la educación física [10]
- Educación física de base [6]
- Expresión corporal [3]
- Iniciación deportiva [6]
- Juegos y deportes populares y tradicionales [3]
- Educación física especial [1]
- Prácticas docentes en centros escolares (un año) [35]

**128 Animación Sociocultural**

*Título:* Experto

*Organizado por:* Escuela Universitaria Don Bosco

*Centros que participan:* Escuela Universitaria Don Bosco

*Director académico:* María Concepción Benito Mateos

*Alumnos: N° máx.: 40 N° mín.: 20*

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 al 30 septiembre 1992

*Horario:* 3 h. diarias, 15 semanales y 60 h. mensuales

*Créditos:* 40

*Perfil de entrada:* Profesores de E.G.B., Diplomados, Licenciados y Personas con notable experiencia profesional

*Perfil de salida:* Expertos animadores en diversos campos. Tiempo libre, actividades socioculturales, educadores de calle, de adultos

*Plazo de preinscripción:* 15 días

*Importe de la matrícula:* 50.000Pts

**Información:**

Escuela Universitaria Don Bosco

María Auxiliadora 9

28040 Madrid Telf.: 45-00-472

**Contenido:**

**Fase Teórico-Práctica [35]**

- Antropología social y cultural
- Psicología social y dinámica de grupos
- Psicología social y marginación
- Pedagogía ambiental y del tiempo libre
- Planificación y programación de la intervención sociocultural educativa
- Organización y gestión
- Política social y cultural
- Biblioteca y documentación
- Talleres de expresión y actividades artístico-culturales
- Voluntariado social

**Fase Práctica [5]**

- Experiencia práctica en organizaciones y centros socioculturales juveniles marginados, adultos, etc., con la orientación de un tutor profesor-animador. Memoria

**129 Educación Física****Título:** Experto**Organizado por:** Escuela Universitaria Don Bosco**Centros que participan:** Escuela Universitaria Don Bosco**Director académico:** M<sup>a</sup> Concepción Benito Mateos**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 90 N<sup>o</sup> mín.: 60**Fechas de realización:** 1 octubre 1991 a 30 junio 1993**Horario:** 3 h. diarias, 15 semanales y 60. mensuales**Créditos:** 80**Perfil de entrada:** Profesores de E.G.B., Diplomados, Licenciados y Personas con notable experiencia profesional**Perfil de salida:** Experto especialista para impartir enseñanza de educación física en E.G.B. y actividades de tiempo libre**Plazo de preinscripción:** 15 días**Importe de la matrícula:** 80.000Pts en 2 plazos**Información:**

Escuela Universitaria Don Bosco

María Auxiliadora 9

28040 Madrid Telf.: 45-00-472

**Contenido:****Fase Teórico-Práctica [50]**

- Bases teóricas de la Educación Física
- Educación física de base
- Bases biológicas y fisiológicas del movimiento
- Aprendizaje y desarrollo motor
- Expresión y comunicación corporal
- Las actividades físicas organizadas e iniciación deportiva
- Teoría del entrenamiento y acondicionamiento físico
- Didáctica de la educación física
- Educación física en niños con necesidades educativas especiales
- Primeros auxilios

**Fase Práctica [30]**

- Prácticas en Centros de E.G.B. dirigidas por un profesor-tutor; Elaboración de proyectos curriculares y memoria.

- Experiencias en actividades extraescolares y otras instituciones físico-deportivas de tiempo libre

**130 Educación Musical****Título:** Experto**Organizado por:** Escuela Universitaria Don Bosco**Centros que participan:** Escuela Universitaria Don Bosco**Director académico:** M<sup>a</sup> Concepción Benito Mateos**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 80 N<sup>o</sup> mín.: 50**Fechas de realización:** 1 octubre 1991 a 30 junio 1993**Créditos:** 80**Perfil de entrada:** Profesores de E.G.B., Diplomados, Licenciados y Personas con notable experiencia profesional**Perfil de salida:** Experto especialista para impartir Música en E.G.B. y actividades de tiempo libre**Plazo de preinscripción:** 15 días**Importe de la matrícula:** 80.000Pts en 2 plazos**Información:**

Escuela Universitaria Don Bosco

María Auxiliadora 9

28040 Madrid Telf.: 45-00-472

**Contenido:****Fase Teórico-Práctica [50]**

- Historia de la música y cultura
- Educación auditiva
- Formación rítmico corporal
- Psicomotricidad y movimiento
- Educación vocal y conjuntos corales
- Formación instrumental
- Psicopedagogía de la música y didáctica del lenguaje musical
- Educación musical para niños con problemas de desarrollo y aprendizaje

**Fase Práctica [30]**

- Prácticas en Centros de E.G.B. dirigidas por un profesor-tutor; Elaboración de proyectos curriculares y memoria.
- Experiencia en otros organismos de tiempo libre

**131 Educación Musical****Título:** Experto

*Organizado por:* E.U. del Profesorado de E.G.B.,  
Fomento de Centros de Enseñanza

*Director académico:* Santiago Martín Rosado

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 40 N<sup>º</sup> mín.: 25

*Fechas de realización:* 1 julio 1991 al 31 mayo 1992

*Créditos:* 26,5

*Perfil de entrada:* Profesor de E.G.B.

*Perfil de salida:* Profesor Experto en Educación Musical

*Plazo de preinscripción:* Mayo

*Importe de la matrícula:* 118.000Pts

#### Información:

Escuela Universitaria  
Fomento de Centros de Enseñanza  
Secretaría  
Costa Brava 2  
28034 Madrid Telf.: 73-40-413

#### Contenido:

- Educación vocal y auditiva [2,5]
- Educación del movimiento rítmico [2,5]
- Danza [1]
- Canto. Dirección coral [3]
- Folklore [1]
- Audición musical [1]
- La actividad lúdica [1]
- Lenguaje musical [1]
- Técnicas instrumentales (Flauta, guitarra y percusión) [1]
- Conjunto instrumental [1]
- Programaciones [0,5]
- Improvisación [1]
- Prácticas docentes [10]

### 132 Profesor en Educación Física

*Título:* Experto

*Organizado por:* E.U. del Profesorado de E.G.B. Fomento de Centros de Enseñanza

*Director académico:* Manuel González Muñoz

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 40 N<sup>º</sup> mín.: 25

*Fechas de realización:* 18 junio 1991 al 28 febrero 1992

*Créditos:* 90

*Perfil de entrada:* Profesor de E.G.B.

*Perfil de salida:* Profesor Experto en Educación Física

*Plazo de preinscripción:* Mayo

*Importe de la matrícula:* 124.000Pts

#### Información:

Escuela Universitaria  
Fomento de Centros de Enseñanza  
Secretaría  
Costa Brava 2  
28034 Madrid Telf.: 73-40-413

#### Contenido:

- Bases pedagógicas de la Educación Física [1]
- Fundamentos biológicos del movimiento [2,5]
- Desarrollo y aprendizaje motor [3]
- Habilidades perceptivas [2,5]
- Destrezas básicas [5]
- Juegos [5]
- Iniciación deportiva [14]
- Condición física general [3]
- Expresión corporal [2]
- Didáctica de la Educación Física [12]
- Prácticas escolares tuteladas [40]

### 133 Animación Sociocultural

*Título:* Experto

*Organizado por:* E.U. del Profesorado de E.G.B. Fomento de Centros de Enseñanza

*Director académico:* Ana Cerro Capitán

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 40 N<sup>º</sup> mín.: 25

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992

*Créditos:* 40

*Perfil de entrada:* Profesor de E.G.B.

*Perfil de salida:* Profesor Experto en Animación Sociocultural

*Plazo de preinscripción:* Septiembre

*Importe de la matrícula:* 118.000Pts

#### Información:

Escuela Universitaria  
Fomento de Centros de Enseñanza  
Secretaría  
Costa Brava 2  
28034 Madrid Telf.: 73-40-413

#### Contenido:

- I.- Conocimientos de la animación. El animador [9]
  - 1.- Concepto de animación. Historia
  - 2.- Figura del animador
  - 3.- Dinámica de grupos
  - 4.- Conocimiento de los medios
  - 5.- Desarrollo comunitario

- II.- Animación Socio-Cultural [10]
- 1.- A. sociocultural - Asociacionismo
  - 2.- Modelo de asociación
  - 3.- Grupos de trabajo
  - 4.- Técnicas de animación
  - 5.- Dirección de reuniones
  - 6.- Asociacionismo en el medio rural
  - 7.- Asociacionismo en el medio urbano
  - 8.- Animación de los sectores de intervención
  - 9.- Actividades de animación
- III.- Animación Socio-Educativa [5]
- 1.- Desarrollo comunitario-escuela
  - 2.- Alumnos, profesores y padres
  - 3.- Relaciones con el medio
  - 4.- Educación permanente de adultos
- IV.- Animación Socio-Económica
- 1.- Desarrollo socio-económico
  - 2.- Sectores de intervención económica
  - 3.- Fórmulas económicas
- V.- Proyecto de Iniciativas en Animación y Desarrollo comunitario [10]

### 134 Animación Sociocultural

*Título:* Experto

*Organizado por:* Escuela Universitaria de Formación del Profesorado de E.G.B. Escuni **C e n t r o s** que participan: Escuela Universitaria de Formación del Profesorado de E.G.B. Escuni

*Director académico:* Dr. Dalmacio Negro Pavón

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 al 30 septiembre 1992

*Horario:* 3h. diarias, 15 semanales y 60h. mensuales  
*Créditos:* 44,5

*Perfil de entrada:* Diplomado en Profesorado de E.G.B. y Licenciado

*Perfil de salida:* Experto Universitario en Animación sociocultural

*Plazo de preinscripción:* Junio-Octubre

*Importe de la matrícula:* 14.525Pts

#### Información:

E.U. Profesorado de EGB Escuni  
Secretaría  
Jerte 10  
28005 Madrid Telf.: 26-58-521

#### Contenido:

- Derecho administrativo y laboral [3]
- Antropología social y cultural [1,5]
- Medios de comunicación [3]
- Psicología social [3]
- Sociología [1,5]
- Constantes estructurales en el mundo de hoy [3]
- Taller de plástica [4]
- Dramatización y teatro [3]
- Pedagogía ambiental y tiempo libre [3]
- Trabajo de campo sobre la animación sociocultural [4]
- Dinámica de grupos [6,5]
- Organización y gestión [3]
- Forum [3]
- Taller de actividades artístico-culturales [3]

### 135 Educación Musical

*Título:* Experto

*Organizado por:* Escuela Universitaria de Formación del Profesorado de E.G.B. Escuni **C e n t r o s** que participan: Escuela Universitaria de Formación del Profesorado de E.G.B. Escuni

*Director académico:* Dr. Dalmacio Negro Pavón

*Alumnos: N° máx.:* 35 *N° mín.:* 28

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 al 30 septiembre 1992

*Créditos:* 48

*Perfil de entrada:* Diplomado en Profesorado de E.G.B.

*Perfil de salida:* Experto Universitario en Educación Musical

*Plazo de preinscripción:* Junio-Octubre

*Importe de la matrícula:* 14.525Pts

#### Información:

E.U. de Profesorado de EGB Escuni  
Secretaría  
Jerte 10  
28005 Madrid Telf.: 26-58-521

#### Contenido:

- El lenguaje musical [12]
- Educación auditiva y vocal. Dirección coral [8]
- Educación instrumental. Rítmica y del movimiento [12]
- Música y cultura [4]
- Fundamentos psicológicos y pedagógicos de la educación musical [4]

— Dramatización y danza [8]

### 136 Educación Física

**Título:** Experto

**Organizado por:** Escuela Universitaria de Formación del Profesorado de E.G.B. Escuni

**Director académico:** Dr. Dalmacio Negro Pavón

**Alumnos:** N<sup>º</sup> máx.: 35 N<sup>º</sup> mín.: 25

**Fechas de realización:** 1 octubre 1991 al 30 septiembre 1992

**Horario:** 3 h. diarias, 15 h. semanales y 60 h. mes

**Créditos:** 55

**Perfil de entrada:** Diplomado en Profesorado de E.G.B. y superación de pruebas de aptitud física

**Perfil de salida:** Experto universitario en educación física para primaria e infantil capacidad de programar y dirigir las actividades de educación física y deportes en un centro

**Plazo de preinscripción:** Junio-Octubre

**Importe de la matrícula:** 14.525Pts

#### Información:

E.U. del Profesorado de EGB Escuni

Secretaría

Jerte 10

28005 Madrid Telf.: 26-58-521

#### Contenido:

- Didáctica de la Educación Física [11]
- Educación física de base [6]
- Desarrollo y aprendizaje motor [6]
- Material e instalaciones deportivas [1]
- Teoría y didáctica de los juegos [2]
- Teoría de entrenamiento deportivo y sistemática del ejercicio [6]
- Fundamentos biomecánica, fisiología y anatomía [5]
- Primeros auxilios y medicina deportiva [1]
- Deportes colectivos [6]
- Deportes individuales [6]
- Seminario 1 [2]
- Seminario 2 [2]
- Prácticas docentes [60]

### 137 Capacitación y Actualización del Profesorado de Escuelas Infantiles

**Título:** Experto

**Organizado por:** Consejo Social - C.O.I.E.

**Centros que participan:** Escuela Universitaria de Formación del Profesorado de E.G.B. María Díaz Jiménez Departamento de Psicología Evolutiva y de la Educación

**Director académico:** David Vence Balañas

**Alumnos:** N<sup>º</sup> máx.: 20 N<sup>º</sup> mín.: 15

**Fechas de realización:** 1 octubre 1991 a 31 enero 1992

**Créditos:** 25

**Perfil de entrada:** Diplomados EE.UU. de Formación del Profesorado de E.G.B.

**Perfil de salida:** Profesor Experto en Escuelas Infantiles

**Plazo de preinscripción:** 9-15 Septiembre

#### Información:

C.O.I.E. Universidad Complutense

Area de Empleo

Donoso Cortés 65

28015 Madrid

#### Contenido:

- 1.- Estrategias de aprendizaje lúdico en escuelas infantiles
- 2.- Procesos psicolingüísticos básicos
- 3.- Desarrollo cognitivo de cero a seis años y pautas
- 4.- Condicionamientos socioculturales básicos
- 5.- La educación rítmica en la escuela infantil
- 6.- Organización de los espacios y del ambiente en el aula infantil
- 7.- La psicomotricidad en el desarrollo infantil

### 138 Dibujo Técnico para el Diseño

**Título:** Experto

**Organizado por:** Consejo Social - C.O.I.E.

**Centros que participan:** Facultad de Bellas Artes

**Director académico:** Javier Navarro de Zuvillagas

**Alumnos:** N<sup>º</sup> máx.: 20 N<sup>º</sup> mín.: 15

**Fechas de realización:** 1 octubre 1991 a 31 enero 1992

**Créditos:** 25

**Perfil de entrada:** Titulados superiores o de Grado medio en Arquitectura, Ingeniería, Bellas Artes (Diseño), Ciencias Exactas, Escuelas de Artes Aplicadas y Oficios Artísticos (Diseño)

**Perfil de salida:** Experto en Dibujo Técnico para el Diseño

**Plazo de preinscripción:** 9-15 Septiembre

**Información:**

C.O.I.E. Universidad Complutense  
 Área de Empleo  
 Donoso Cortés 65  
 28015 Madrid

**Contenido:**

- Funciones de los sistemas en representación
- Métodos prácticos de construcción
- Funciones de las técnicas de representación
- Normalización y acotación
- Maquetismo
- Presentación de un proyecto de diseño
- Diseño asistido por ordenador
- Manejo del programa AUTOCAD

**139 Comunicación e Imagen Corporativa**

*Título:* Experto

*Organizado por:* Consejo Social - C.O.I.E.

*Centros que participan:* Facultad de Ciencias de la Información

*Director académico:* Dr. Jesús García Jiménez

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 20 N<sup>o</sup> mín.: 15

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 31 enero 1992

*Créditos:* 25

*Perfil de entrada:* Titulados superiores o de Grado Medio: Ciencias de la Información, Psicología, Políticas, Sociología, Ciencias Económicas y Empresariales, Diplomados E.U. Estudios Empresariales

*Perfil de salida:* Expertos en Comunicación e imagen corporativa

*Plazo de preinscripción:* 9-15 Septiembre

**Información:**

C.O.I.E. Universidad Complutense  
 Área de Empleo  
 Donoso Cortés 65  
 28015 Madrid

**Contenido:**

- 1.- Las empresas y organizaciones con centros emisores de información y de imagen
- 2.- La comunicación y la gestión estratégica de los recursos humanos
- 3.- Los canales y soportes de la comunicación y de la imagen en la empresa
- 4.- El programa y la acción integrales de la imagen

- 5.- de las empresas y organizaciones
- 5.- La organización y funcionamiento de los departamentos y servicios de comunicación y de imagen en las empresas y organizaciones
- 6.- El diálogo de la empresa con los agentes externos y servicios especializados de comunicación y de imagen
- 7.- La elaboración de una buena solicitud de empleo y del "Curriculum vitae"

**140 Iluminación**

*Título:* Experto

*Organizado por:* Consejo Social - C.O.I.E.

*Centros que participan:* Facultad de Ciencias Físicas. Departamento de Óptica, Escuela Universitaria de Óptica

*Director académico:* Dr. Eusebio Bernabeu Martínez

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 20 N<sup>o</sup> mín.: 15

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 31 enero 1992

*Créditos:* 25

*Perfil de entrada:* Titulados superiores y de Grado medio E.U. de Óptica

*Perfil de salida:* Experto en Iluminación

*Plazo de preinscripción:* 9-15 Septiembre

**Información:**

C.O.I.E. Universidad Complutense  
 Área de Empleo  
 Donoso Cortés 65  
 28015 Madrid

**Contenido:**

- 1.- Introducción. Iluminación
  - Conceptos básicos
  - Radiometría, fotometría y colorimetría
- 2.- Introducción a la electrónica
- 3.- Materiales de iluminación
  - Propiedades ópticas
  - Nuevos materiales de alta reflectividad
- 4.- Luminarias y proyectores
  - Propiedades y características
  - Lámparas de descarga
  - Lámparas de incandescencia
- 5.- Iluminación interior
  - Habitat y confort
  - Condicionantes
  - Iluminación integrada
  - Niveles de iluminación
- 6.- Medidas de radiometría
  - Detectores

- Distribución en luminarias
- 7.- Electrónica avanzada
- 8.- Iluminación exterior
  - Luz natural. Cielo cubierto. Cielo luminoso
  - Niveles prácticos
- 9.- Teoría y medida de la reflectancia
  - Colorimetría
- 10.- CAD aplicado a la iluminación
- 11.- Proyectos y cálculo por ordenador

#### 141 Metodología Estadística de la Calidad Industrial

*Título:* Experto

*Organizado por:* Consejo Social - C.O.I.E.

*Centros que participan:* E.U. de Estadística

*Director académico:* María Villeta López

*Alumnos: N° máx.: 20 N° mín.: 15*

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 31 enero 1992

*Créditos:* 25

*Perfil de entrada:* Titulados superiores y Titulados de Grado Medio (E.U. Estadística)

*Perfil de salida:* Experto en Metodología Estadística de la Calidad Industrial

*Plazo de preinscripción:* 9-15 Septiembre

#### Información:

C.O.I.E. Universidad Complutense

Area de Empleo

Donoso Cortés 65

28015 Madrid

#### Contenido:

- Introducción al control de calidad
- Introducción al manejo del S.A.S.
- Diseño de experimentos y análisis de regresión
- Control de la calidad en procesos de fabricación
- Fiabilidad
- Muestreo de aceptación
- Metodología de las superficies de respuesta
- Prácticas de los círculos de control de calidad
- Metrología
- Normativa

#### 142 Estadística para Profesionales: Tratamiento Estadístico

*Título:* Experto

*Organizado por:* Consejo Social - C.O.I.E.

*Centros que participan:* E.U. de Estadística

*Director académico:* Magdalena Ferrán Aranaz

*Alumnos: N° máx.: 20 N° mín.: 15*

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 31 enero 1992

*Créditos:* 25

*Perfil de entrada:* Titulados superiores y de Grado Medio

*Perfil de salida:* Experto en Tratamiento Estadístico de Datos

*Plazo de preinscripción:* 9-15 Septiembre

#### Información:

C.O.I.E. Universidad Complutense

Area de Empleo

Donoso Cortés 65

28015 Madrid

#### Contenido:

- Estadística descriptiva y cálculo de probabilidades
- Inferencia estadística
- Modelos lineales y diseños de experimentos
- Series temporales
- Análisis multivariable
- Introducción a la informática: El sistema operativo MSDOS
- Lenguaje de programación FORTRAN
- El paquete estadístico SPSS/PC+

#### 143 Diseño de Moda

*Título:* Experto

*Organizado por:* Consejo Social - C.O.I.E.

*Centros que participan:* Facultad de Ciencias de la Información

*Director académico:* Ricardo Pérez García

*Alumnos: N° máx.: 20 N° mín.: 15*

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 al 31 enero 1992

*Créditos:* 25

*Perfil de entrada:* Titulados superiores

*Perfil de salida:* Experto en Diseño de Moda

*Plazo de preinscripción:* 9-15 Septiembre

#### Información:

C.O.I.E. Universidad Complutense

Area de Empleo

Donoso Cortés 65

28015 Madrid

**Contenido:**

- 1.- Historia de la moda
- 2.- Diseño de moda y complementos
- 3.- Taller de comunicación de la moda
- 4.- Sociología de la moda
- 5.- Psicología de la moda
- 6.- Información sobre la moda
- 7.- Marketing social de la moda
- 8.- Empresa de moda
- 9.- Arte y diseño de moda

**144 Producción y Programación Radiofónica**

*Título:* Experto

*Organizado por:* Consejo Social - C.O.I.E.

*Centros que participan:* Facultad de Ciencias de la Información

*Director académico:* Francisco Rodríguez Pastoriza

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 20 N<sup>o</sup> mín.: 15

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 31 enero 1992

*Créditos:* 20

*Perfil de entrada:* Titulados superiores (Ciencias de la Información, Periodismo, Imagen)

*Perfil de salida:* Experto en Producción y Programación Radiofónica

*Plazo de preinscripción:* 9-15 Septiembre

**Información:**

C.O.I.E. Universidad Complutense  
 Área de Empleo  
 Donoso Cortés 65  
 28015 Madrid

**Contenido:**

Primera Parte:

- I.- Programación
- II.- Fundamentos tecnológicos
- III.- Empresa radiofónica
- IV.- Locución y presentación
- V.- Guión y realización
- VI.- Publicidad

Segunda Parte:

- I.- Información radiofónica
  - Géneros
  - Estilo
  - Programas
- II.- Locución

- III.- Guión y producción
- IV.- Diseño de programación
- V.- Audición
- VI.- Realización

**145 Psicología Especial**

*Título:* Master

*Organizado por:* Facultad de Educación

*Centros que participan:* Facultad de Educación, Facultad de Psicología, Escuela Universitaria María Díaz Jiménez, Escuela Universitaria Pablo Montesino

*Director académico:* Dr. Jesús Beltrán Llera

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 40 N<sup>o</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 20 octubre 1991 a 31 mayo 1992

*Horario:* 4 h. diarias, 20 h. semanales y 80 h. mes

*Créditos:* 50

*Organismos que reconocen el título:* Universidades Españolas

*Plazo de preinscripción:* 15 de Junio al 31 de Julio

*Importe de la matrícula:* 200.000Pts

**Información:**

Facultad de Educación (Edificio B)  
 Psicología Evolutiva y de la Educación  
 Ciudad Universitaria  
 28040 Madrid Telf.: 54-96-600

**Contenido:**

Primer Curso

- I.- Innovación y cambio educativo: Procesos de asesoramientos y orientación en la escuela
  - 1.- Proceso y agentes de cambio [2]
  - 2.- Teoría, diseño y desarrollo del currículo: El proyecto de centro [2]
  - 3.- El profesor y la mediación instruccional [2]
  - 4.- Dinámica de grupos educativos [2]
  - 5.- Evaluación de centros y programas [2]
- II.- Intervención psicopedagógica en ámbitos escolares
  - 6.- Psicología cognitiva y educación [2]
  - 7.- Modificación cognitiva: Programas Feuerstein y Harvard [4]
  - 8.- Estrategias de aprendizaje y técnicas de estudio [2]
  - 9.- Modelos, programas y técnicas de in-



tervención [2]

- III.- Recursos tecnológicos al servicio de la orientación y la intervención
  - 10.- Programas de ordenador en la práctica educativa [2]
  - 11.- Enseñanza asistida por ordenador

**Segundo Curso**

- I.- Evaluación del alumno
  - 1.- Evaluación dinámica [2]
  - 2.- Evaluación criterial [2]
  - 3.- Evaluación conductual [2]
- II.- Intervención psicopedagógica en ámbitos escolares
  - 4.- Intervención preventiva [2]
  - 5.- Problemas de conducta y control de la clase [2]
  - 6.- Alumnos con necesidades especiales. Alumnos de alto riesgo [2]
  - 7.- Intervención áreas curriculares: Lengua, matemáticas y ciencias, ciencias sociales [4]
- III.- Servicios psicopedagógicos de apoyo a la escuela
  - 8.- Apoyo al desarrollo escolar: Orientación escolar y familiar [2]
  - 9.- Orientación vocacional [2]
  - 10.- Orientación sociocomunitaria [2]

**146 Gastroenterología Pediátrica**

*Título:* Master

*Organizado por:* Departamento de Pediatría

*Centros que participan:* Hospital Gregorio Marañón  
12 de Octubre Hospital Clínico

*Director académico:* Prof. José A. Velasco Collazo

*Alumnos:* N° máx.: 2 N° mín.: 1

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1993

*Créditos:* 60

*Importe de la matrícula:* 175.000Pts

**Información:**

Hospital Clínico  
Pediatría  
6ª Planta Ala Sur Secretaría Departamental  
Madrid Telf.: 54-41-500

**Contenido:**

Programa de la especialidad [50]

Aunque se trata de un curso eminentemente práctico, con Sesiones, Seminarios, Conferencias, etc., con Trabajos de Sala y Policlínica

**147 Gestión Cultural: Música, Teatro, Opera y Danza**

*Título:* Master

*Organizado por:* Instituto Complutense de Ciencias Musicales

*Director académico:* Emilio Casares Rodicio

*Alumnos:* N° máx.: 25 N° mín.: 15

*Fechas de realización:* 13 enero 1992 al 1 julio 1993

*Créditos:* 73

*Perfil de entrada:* Licenciados en Historia, Derecho, Económicas, Ciencias Empresariales y otros, Titulados superiores en Música, Danza y Arte Dramático. Profesionales de instituciones culturales con más de 3 años de experiencia

*Plazo de preinscripción:* Octubre/Noviembre

*Importe de la matrícula:* 400.000Pts

**Información:**

Instituto Complutense de Ciencias Musicales  
Fernando VI 4  
28004 Madrid Telf.: 30-80-488

**Contenido:**

Clases Teóricas

1er Curso

- Entorno y marco de la actividad cultural [3]
- Gestión cultural pública [4]
- Historia de la música, teatro y danza [3,5]
- Contabilidad [4]
- Fundamentos de microeconomía [3,5]
- Derecho aplicado al sector cultural [5]

2º Curso

- Análisis de políticas culturales [3]
- Gestión cultural privada [4]
- Historia de la música, teatro y danza II [3,5]
- Técnica e infraestructura [4]
- Marketing, comunicación y promoción [4]
- Recursos humanos [4,5]

**Cursos, Seminarios y Conferencias**

- Creatividad, innovación y recursos [2]
- Mecanismos de intervención para el desarrollo de audiencias [2]
- Bibliografía y documentación de la gestión cultural [0,5]
- Organización del tiempo y distribución del trabajo [1]
- El Plan Nacional de Rehabilitación de Teatros [0,5]
- Lenguajes amplificadores de la comunicación artística: Las grabaciones discográficas, el cine, el video, la radio y la televisión [1]
- Automatización de taquillas [1]
- Sistemas informáticos aplicados a gestión [2]

**Prácticas**

- 1ª Práctica (1 trimestre del 1er curso, 180 horas) [9]  
 2ª Práctica (1 trimestre del 2º curso, 180 horas) [9]

**148 Administración y Dirección del Deporte****Título:** Master**Organizado por:** Instituto Universitario Olímpico de Ciencias del Deporte**Centros que participan:** Universidad Complutense de Madrid Comité Olímpico Español**Director académico:** Feliciano Mayoral Barra**Alumnos:** Nº máx.: 100 Nº mín.: 40**Fechas de realización:** 1 enero 1991 al 30 junio 1992**Horario:** 4 h. diarias, 12 semanales y 48 h. mensuales**Créditos:** 50**Perfil de entrada:** Licenciado o Ingeniero**Perfil de salida:** Master**Organismos que reconocen el título:** Todas las relacionadas con el deporte a nivel nacional**Plazo de preinscripción:** Octubre**Importe de la matrícula:** 550.000Pts**Información:**

Instituto Universitario Olímpico de Ciencias del Deporte

**149 Toxicomanías****Título:** Especialista**Organizado por:** Departamento de Toxicología y Legislación Sanitaria**Centros que participan:** Departamento de Medicina Legal, Audiencia Nacional, Clínica Médico Forense, Instituto Anatómico Forense, Otros**Director académico:** Rafael Garrido-Lestache Cabrera**Alumnos:** Nº máx.: 80 Nº mín.: 50**Créditos:** 30**Perfil de entrada:** Licenciado o Doctor en Farmacia y Medicina**Perfil de salida:** Especialista en Toxicomanías**Importe de la matrícula:** 130.000Pts**Información:**

Facultad Medicina  
 Toxicología y Legislación Sanitaria  
 Avda. Complutense s/n  
 28040 Madrid Telf.: 39-41-574

**Contenido:**

- Marcos de referencia. Conceptos. Problemática. Actualización [4]
- Toxicomanías institucionales [4]
- Drogodependencias ilegales [4]
- Aspectos jurídicos [2]
- Aspectos psicopatológicos [2]
- Medicamentos y adicción [2]
- Prevención [2]
- Tratamiento [2]
- Prácticas [8]

**150 Toxicología****Título:** Especialista**Organizado por:** Departamento de Toxicología y Legislación Sanitaria**Centros que participan:** Departamento de Toxicología y Legislación Sanitaria (Facultad de Medicina), Departamento de Toxicología y Farmacología con Física (Facultad de Veterinaria), Departamento de Nutrición y Bromatología II (Facultad de Farmacia)**Director académico:** Javier Ladrón de Guevara Guerrero**Alumnos:** Nº máx.: 30 Nº mín.: 15**Fechas de realización:** 1 octubre 1991 a 31 mayo 1992**Créditos:** 30**Perfil de entrada:** Licenciados en Ciencias del Área de Salud**Perfil de salida:** Especialistas en Toxicología**Plazo de preinscripción:** Septiembre**Importe de la matrícula:** 130.000Pts

**Información:**

Facultad de Medicina Toxicología y Legislación Sanitaria  
Ciudad Universitaria  
28040 Madrid Telf. 39-41-575

**Contenido:**

- Toxicología general [6]
- Toxicología alimentaria [3]
- Toxicología ambiental-ecotoxicología [3]
- Toxicología analítica [9]
- Toxicología clínica [9]

**151. Biopatología Clínica Laboral y Aplicada**

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Departamento de Toxicología y Legislación Sanitaria

*Centros que participan:* Fundación Laboral INI. Servicio de Asistencia Sanitaria, Hospital Militar del Aire, Escuela de Medicina del Trabajo, Departamento de Toxicología y Legislación Sanitaria

*Director académico:* Fernando Bandres Moya

*Alumnos:* 50

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992

*Créditos:* 30

*Perfil de entrada:* Licenciado en Medicina y Cirugía, Farmacia, Biología y Química

*Perfil de salida:* Especialista en Biopatología Clínica Laboral y Aplicada

*Importe de la matrícula:* 120.000Pts

**Información:**

Facultad de Medicina  
Depto. de Toxicología y Legislación Sanitaria  
Avda. Complutense s/n  
28040 Madrid Telf.: 39-41-574

**Contenido:**

- Biopatología clínica general [5]
- Diagnóstico biológico en patología laboral [4]
- Biomedicina aplicada [3]
- Interpretación de resultados bioquímico-clínicos [2]
- Técnicas instrumentales y metodología analítica [2]
- Estadístico y control de calidad [2]
- Seminarios y problemas [2]
- Prácticas [10]

**152. Riesgos Laborales y su Prevención en el Medio Hospitalario**

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Hospital 12 de Octubre

*Centros que participan:* Facultad de Medicina, Hospital 12 de Octubre

*Director académico:* Prof. José Ramón de Juanes Prado

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 novbre 1991 al 30 junio 1992

*Créditos:* 30

*Perfil de entrada:* Conocimientos básicos M. Trabajo, Cursos monográficos y Epidemiología básica

*Perfil de salida:* Conocimientos demostrados en Salud Laboral Medio Hospitalario, conocimiento diseño estudios epidemiológicos

*Organismos que reconocen el título:* Se espera sea reconocido por INSALUD y en próximos años por organismops del extranjero (América Hispana)

*Plazo de preinscripción:* Hasta 10 de noviembre 1991

*Importe de la matrícula:* 300.000Pts

**Información:**

Secretaría  
Servicio Medicina Preventiva  
Hospital 12 de Octubre  
Medicina Preventiva  
Ctra. de Andalucía Km. 5,4  
28041 Madrid Telf.: 39-08-026

**Contenido:**

- Ciencias de la salud. Evolución histórica [1]
- Normativa nacional, internacional [1]
- Higiene industrial. Seguridad [1]
- Riesgos en el medio hospitalario [9]
- Descripción y análisis de los mismos
- Epidemiología y su aplicación
- Riesgos físicos en el medio hospitalario
- Riesgos químicos en el medio hospitalario
- Riesgos biológicos en el medio hospitalario
- Riesgos psíquicos en el medio hospitalario
- La investigación aplicada al medio hospitalario
- Aplicación de la informática y utilización en búsquedas bibliográficas y otros campos

**Prácticas**

- Realización de trabajos prácticos en los diferentes medios del hospital:
  - Físico: Radiodiagnóstico, radioterapia,

medicina nuclear [3]

- Químico: Gases anestésicos, citostáticos
- Biológico: Laboratorio, plantas
- Psíquico: Intensivos, urgencias

### 153. Auxiliar de Clínica Odontológica

**Título:** Experto

**Organizado por:** Facultad de Odontología

**Centros que participan:** Facultad de Odontología

**Director académico:** Dr. Joaquín de Nova García

**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 20 N<sup>o</sup> mín.: 10

**Fechas de realización:** 1 novbre. 1991 al 31 julio 1992

**Perfil de entrada:** Diplomado

**Plazo de preinscripción:** Octubre 1991

**Importe de la matrícula:** 45.000Pts

**Becas:** Del propio Master 1 de 45.000

#### Información:

Facultad de Odontología  
 Profilaxis, Odontopediatría y Ortodoncia  
 Pza. Ramón y Cajal s/n  
 Ciudad Universitaria  
 28040 Madrid

#### Contenido:

- Identificar y conocer uso de instrumental de clínica odontológica
- Conocer características elementales y usos de los materiales de uso habitual en clínica y laboratorio odontológico
- Conocimiento básico del equipamiento de clínica dental
- Operaciones de lavado, limpieza y esterilización de instrumental y material de uso en odontología
- Conocimiento de las tareas propias de este nivel de pacientes, clasificación de historias clínicas, archivo y radiografías
- Conocimiento básico de morfología regional
- Campos de especialidades odontológicas: Perio-doncia, Odontopediatría, Prótesis, etc.
- Conocimiento de las tipologías y nomenclaturas dentales
- Conocimientos básicos de las técnicas de 4<sup>a</sup> y 6<sup>a</sup> mano
- Conocimiento de las normas básicas de seguridad e higiene y primeros auxilios
- Conocimientos básicos de técnicas de laboratorio aplicado a clínica odontológica (vaciado de modelos, aparatología simple, preparación registro, etc.)

- Conocimiento de los criterios de aplicación práctica de la uniformidad y aseo personal en clínica
- Conocimiento de los criterios relacionados con pacientes, alumnos y profesores

### 154. Psicología Escolar

**Título:** Experto

**Organizado por:** Facultad de Educación

**Centros que participan:** Facultad de Educación

Facultad de Psicología, Escuela Universitaria  
 María Díaz Jiménez, Escuela Universitaria Pablo Montesino

**Director académico:** Dr. Jesús Beltrán Llera

**Fechas de realización:** 20 octubre 1991 al 31 mayo 1992

**Créditos:** 50

**Organismos que reconocen el título:** Universidades Españolas

**Plazo de preinscripción:** 15 de junio al 31 de julio

**Importe de la matrícula:** 175.000Pts

#### Información:

Facultad de Educación (Edificio B)  
 Psicología Evolutiva y de la Educación  
 Ciudad Universitaria  
 28040 Madrid Telf. 54-96-600

#### Contenido:

##### Primer Curso

- I.- Innovación y cambio educativo: Procesos de asesoramientos y orientación en la escuela
  - 1.- Proceso y agentes de cambio [2]
  - 2.- Teoría, diseño y desarrollo del currículo: El proyecto de centro [2]
  - 3.- El profesor y la mediación instruccional [2]
  - 4.- Dinámica de grupos educativos [2]
  - 5.- Evaluación de centros y programas [2]
- II.- Intervención psicopedagógica en ámbitos escolares
  - 6.- Psicología cognitiva y educación [2]
  - 7.- Modificación cognitiva: Programas Feuerstein y Harvard [4]
  - 8.- Estrategias de aprendizaje y técnicas de estudio [2]
  - 9.- Modelos, programas y técnicas de intervención [2]

- III.- Recursos tecnológicos al servicio de la orientación y la intervención
- 10.- Programas de ordenador en la práctica educativa [2]
  - 11.- Enseñanza asistida por ordenador

**155 Organización, Gestión y Administración de Entidades e Instalaciones Deportivas**

*Título:* Experto

*Organizado por:* Instituto Universitario Olímpico de Ciencias del Deporte

*Centros que participan:* Universidad Complutense de Madrid, Comité Olímpico Español

*Director académico:* Feliciano Mayoral Barra

*Fechas de realización:* 1 enero 1991 al 30 junio 1992

*Créditos:* 25

*Perfil de entrada:* Diplomado

*Perfil de salida:* Expertos

*Organismos que reconocen el título:* Todas las relacionadas con el Deporte a nivel nacional

*Plazo de preinscripción:* Octubre

*Importe de la matrícula:* 175.000Pts, Enero libre

**Información:**

Instituto Universitario Olímpico de Ciencias del Deporte

**UCO**

**UNIVERSIDAD  
DE  
CÓRDOBA**



## 1. Viticultura y Enología

*Título:* Master

*Organizado por:* Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y Montes

*Centros que participan:* Departamento de Agronomía, Departamento de Economía y Sociología, Departamento de Química Agrícola, Departamento de Microbiología

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 40 N<sup>º</sup> mín.: 25

*Fechas de realización:* 1 enero 1992 a 31 dicbre. 1992

*Horario:* 4 h. diarias, 20 h. semanales, 80 h. mes

*Créditos:* 80

### Contenido:

- Area de viticultura [22]
- Area de química enológica [12,2]
- Area de microbiología [10,4]
- Area de tecnología enológica [23]
- Area de socio-economía [12,4]

## 2. Medicina de Urgencias

*Título:* Master

*Organizado por:* Facultad de Medicina

*Centros que participan:* Facultad de Medicina de la Universidad de Córdoba, Hospital Regional Universitario Reina Sofía de Córdoba

*Director académico:* Dr. Eugenio Arévalo Jiménez

*Alumnos:* 35

*Fechas de realización:* 1 octubre. 1991 a 31 mayo 1992

*Horario:* 4 h. diarias, 20 h. semanales

*Créditos:* 150

*Plazo de preinscripción:* 1 al 15 de octubre

*Importe de la matrícula:* 350.000Pts

### Información:

Facultad de Medicina  
Dpto. de Especialidades Médico-Quirúrgicas  
Avda. Menéndez Pidal s/n  
14071 Córdoba Telf.: 29-70-77

### Contenido:

Programa Práctico

- Exploraciones
- Reanimación
- Accesos vasculares

- Sondajes
- Permeabilidad de vía aérea
- Funciones diagnósticas y terapéuticas
- Taponamientos nasales
- Anestesia local y regional
- Técnicas de cirugía menor
- Aplicación de inmovilizaciones en fracturas y luxaciones
- Colocación de marcapasos temporal

### Programa Teórico

- 1.- Administración sanitaria en medicina de urgencia
- 2.- Valoración de técnicas complementarias:
  - Radiología
  - Ecografía
  - TAC
  - Electrocardiografía
  - Laboratorio
- 3.- Trastornos médico-quirúrgicos:
  - Medicina interna
  - Sistema cardiovascular
  - Aparato respiratorio
  - Aparato digestivo
  - Nefro-urología
  - Enfermedades infecciosas
  - Trastornos de la termoregulación
  - Sistema nervioso
  - Psiquiatría
  - Sistema endocrino
  - Hematología
  - Reumatología
  - Oncología
  - Dermatología
  - Otorrinolaringología
  - Oftalmología
  - Pediatría
  - Obstetricia y ginecología
- 4.- Traumatología
- 5.- Problemas

## 3. Didácticas Especiales

*Título:* Master

*Organizado por:* Departamento de Ciencias Morfológicas - Facultad de Medicina

*Centros que participan:* Departamento de Ciencias Morfológicas, Departamento de Especialidades Médico-Quirúrgicas, Departamento de Microbiología Médica y Medicina Preventiva, Departamento de Física Aplicada y Radiología y Medicina Física

*Director académico:* Dr. José Luis Lancho Alonso



Alumnos: N<sup>º</sup> máx.: 180 N<sup>º</sup> mín.: 10

Fechas de realización: 1 octubre 1991 a 30 septiembre 1992

Perfil de entrada: Licenciado en Medicina y Cirugía, Licenciado en Educación Física, Diplomado en Enfermería y Diplomado en Fisioterapia

Perfil de salida: Especialista en Ciencias Morfofuncionales del deporte, nivel superior para Licenciados, nivel medio para Licenciados en Educación Física y Diplomados

Organismos que reconocen el Título: Universidad de Córdoba, COPAMEDES, Escuelas de Medicina Deportiva (Países hispanoamericanos)

Plazo de preinscripción: 1 de septiembre al 15 octubre  
Importe de la matrícula: 250.000Pts, 2 plazos de 125.000

#### Información:

Facultad de Medicina  
Departamento de Ciencias Morfológicas  
Avda. Menéndez Pidal s/n  
14071 Córdoba Telf.: 29-80-88

#### Contenido:

##### Primer curso

- Morfología del aparato locomotor I [17]
- Biomecánica I [17]
- Psicología del ejercicio I [17]
- Deportes I [5]
- Estructura del movimiento [5]
- Instalaciones deportivas [3]

##### Segundo curso

- Morfología del aparato locomotor [17]
- Biomecánica II [17]
- Cineantropometría [3]
- Fisiología del ejercicio II [17]
- Deportes II [5]
- Psicología, psicopatología y sociología deportiva [3]
- Clínica del deporte I: Aspectos fisiopatológicos y médicos del deporte [10]

##### Tercer curso

- Ergometría [10]
- Readaptación funcional y gerocultura: Traumatología y ortopedia, acondicionamiento físico [19]
- Medicina deportiva [19]
- Clínica del deporte II: Terapéutica físico-depor-

tiva, farmacología y toxicomanía [10]

- Prevención, higiene y educación para la salud: a) Medio escolar, b) Medio universitario y c) Medio laboral

#### 4. Equinotecnia

Título: Master

Organizado por: Facultad de Veterinaria

Centros que participan: Instituto de Zootecnia (C.S.I.C.)

Director académico: Antonio Rodero Franganillo

Alumnos: N<sup>º</sup> máx.: 20 N<sup>º</sup> mín.: 10

Fechas de realización: 1 octubre 1991 a 20 junio 1992

Horario: 10 h. semanales

Créditos: 52

Perfil de entrada: Titulados superiores con conocimientos de producción y patología animal

Perfil de salida: Especialistas en mejora, reproducción, nutrición y etnología del caballo, así como en patología, en cualquiera de los aspectos, de la especie equina

Organismos que reconocen el Título: Universidad de Córdoba y Ministerio de Defensa

Plazo de preinscripción: 31 agosto 1991

Importe de la matrícula: 100.000Pts

#### Información:

Facultad de Veterinaria  
Avda. Medina Azahara  
14071 Córdoba Telf.: 41-31-00

#### 5. Didáctica de la Expresión Plástica

Título: Master

Organizado por: Escuela Universitaria del Profesorado EGB de Córdoba

Centros que participan: Universidad de Córdoba, Universidad de Granada, Universidad de Barcelona, Universidad de Sevilla, Universidad Complutense de Madrid

Director académico: José Aranal Navarro

#### Contenido:

##### 1.- Estética y Teoría del Arte

- La teoría del arte del Renacimiento a la Ilustración  
El arte como actividad intelectual  
Del Quattrocento al Manierismo

- Las categorías de la estética del clasicismo  
Arte y sociedad en el Barroco
- La estética en la Ilustración
  - La estética subjetiva preromántica
  - El nacimiento de la Arqueología, la historia y la crítica del arte
  - La Aufklärung y el pensamiento kantiano
  - Del romanticismo a las vanguardias
  - Las categorías estéticas del romanticismo
  - La crisis del romanticismo
  - La estética del simbolismo
  - De las vanguardias a su crisis
  - La teoría del arte de las vanguardias
  - La crisis de la vanguardia
  - Hacia el fin de siglo
- 2.- La imagen en el Lenguaje Visual
- La imagen como medio de comunicación
  - Los tipos de representación
  - El símbolo, índice e icono
  - El principio de la iconicidad en la imagen
  - El lenguaje de la ilusión icónica
  - La imagen como vehículo de significación
  - Los niveles configuracionales de la imagen
  - El nivel figurativo
  - El nivel plástico
  - Estructura enunciativa de la imagen
  - Los sujetos de la enunciación
  - Los juegos enunciativos
  - La enunciación anunciada
  - La significación en el nivel del enunciado
  - Las macroestructuras semánticas
  - Macroestructuras narrativas y descriptivas
  - Macroestructuras literales y retóricas
  - La imagen como instrumento para la realización de diferentes tipos de actos comunicativos
  - Géneros pragmáticos en la imagen
  - Imagen informativa, persuasiva, cómico-humorística e imagen artística
- 3.- Teoría y Técnica del Diseño Gráfico y Tridimensional
- Antecedentes del diseño
  - El estilo de la máquina
  - La creación de una conciencia de diseño
  - Valor de uso y valor simbólico en el diseño
  - Forma y función
  - Las nuevas tecnologías en el diseño
  - Propuestas metodológicas
  - Diseño gráfico: La imagen corporativa
  - Sistemas de señalización exterior e interior
  - La pedagogía del diseño
- 4.- Posibilidades expresivas de las Fibras Vegetales en el Plástico
- Origen del material
  - Generalidades sobre la fibra vegetal: Definición, clasificación general, resistencia y suavidad de la fibra textil. Condiciones, formas, aspectos
  - Manipulación artesanal
  - Sus orígenes
  - Concepto de la utilización tradicional de la fibra vegetal en el arte popular
  - Preparación de la materia prima: Material no textil, material textil
  - El tejido textil: Tejidos lisos, tejidos artísticos
  - Análisis de las técnicas tradicionales
  - Analogía existente entre las técnicas de producción cestería y textil
  - Manipulación artística
  - La fibra textil en el tapiz tradicional
  - Nuevo concepto artístico de la fibra vegetal
  - Afinidades y disparidad de la pintura y escultura frente a la obra textil
  - La fibra como material expresivo y constructor
  - Adaptación de una técnica según la morfología de la fibra
  - La fibra al servicio de una idea
  - La subordinación del contenido estético a la importancia y nobleza de la fibra
  - La técnica
  - Análisis de la técnica realizada en la obra bidimensional de tramado perpendicular
  - Técnicas estructurales con la trama
  - Técnicas estructurales con la urdimbre, en el tramado perpendicular
  - La técnica realizada en la obra exenta: La técnica en la obra sin tejer, las cuerdas manipuladas, el tejido diagonal, el atado.
- 5.- Teoría de la Composición Plástica
- Introducción a la composición como conjunción de intenciones previas
  - Elementos configuradores de la composición
  - Elementos de la composición en un estadio bidimensional (en el plano)
  - Análisis de diferentes estructuras compositivas
  - Análisis de composiciones basadas en el símbolo
  - Análisis de estructuras compositivas basadas en la proporción
  - Formas de composición en el arte moderno
  - Composiciones formalistas y composiciones románticas, confrontación. Dos formas de concebir la composición
- 6.- Actuales posibilidades expresivas de las Técnicas

## cas Pictóricas

- Definición de los procesos tecnológicos fundamentales de la pintura
- Del impresionismo al postimpresionismo
- Fauvismo y expresionismo
- Cubismo y futurismo
- Dadá y surrealismo
- Expresionismo abstracto
- Pop art y arte conceptual

## 7.- Metodología de la Expresión Plástica

- Pedagogía y ciencias de la educación
- La práctica artística y su significado hermenéutico
- Pedagogía del área artística
- Didáctica del área artística y ciencias de la educación
- Currículum e instrucción en el área artística
- Paradigmas del currículum y enseñanza artística
- Teoría del aprendizaje y modelos de enseñanza artística
- Diseño curricular en el área artística
- Métodos de enseñanza artística
- Evaluación de las enseñanzas artísticas
- Estudios sobre el profesor
- La capacidad creadora

## 6. Didáctica de las Ciencias Experimentales

*Título:* Master

*Organizado por:* Escuela Universitaria del Profesorado EGB de Córdoba

*Centros que participan:* Universidad de Córdoba, Universidad de Sevilla I.E.P.S., Universidad de Murcia

*Director académico:* Dr. Mercedes Manzanares Gavilán

### Contenido:

- 1.- Investigación en Didáctica de las Ciencias Experimentales [4]
  - Fundamentación. Elementos, técnicas y momento actual de la investigación didáctica en ciencias experimentales
  - El pensamiento y la práctica de los profesores de ciencias, estrategias para el desarrollo profesional
  - Ideas de los alumnos y aprendizaje de las ciencias

## 2.- Didáctica de la Química [2]

- La formación docente "ambiental"
- La reflexión didáctica explícita favorecedora de planteamientos críticos y creativos
- Conocimientos del profesor de ciencias para una enseñanza creativa y satisfactoria

## 3.- Didáctica de la Física (Innovación didáctica y trabajo en el aula de Física) [2]

- Cómo acercar los hallazgos de la investigación y de la innovación en la didáctica de la física, a las necesidades y problemas que el profesor se plantea en su labor cotidiana
- Análisis de las líneas generales en este ámbito y de su significación o influencia en el aula de física

## 4.- Didáctica de la Biología [2]

- La biología en el nuevo currículum
- Modelos de aprendizaje
- Epistemología de la biología

## 5.- Didáctica de la Geología [2]

- Conceptos básicos previos
- ¿Cómo seleccionar los contenidos básicos?
- Estrategias de cambio conceptual
- Diseño de programas-guía

## 6.- Tendencias en los nuevos currícula científicos y su incidencia en la elaboración de proyectos curriculares [4]

- Nuevos enfoques
- Revisión de las bases epistemológicas
- Selección y secuenciación de contenidos de acuerdo con criterios de significatividad
- Aplicaciones a los diseños exigidos por la puesta en práctica de la reforma

## 7. Didáctica de las Ciencias Sociales

*Título:* Master

*Organizado por:* Escuela Universitaria del Profesorado EGB de Córdoba

*Centros que participan:* Universidad Autónoma de Madrid, Consejería de Educación Generalita de Valencia, Universidad Autónoma de Barcelona

*Director académico:* Javier de Prado Rodríguez

**Contenido:**

## 1.- Desarrollo cognitivo y enseñanzas de las Ciencias Sociales

- El desarrollo cognitivo en la adolescencia: Las operaciones formales
- Modelos de desarrollo cognitivo: Las críticas a Piaget y el procesamiento de la información
- Desarrollo cognitivo y aprendizaje de conceptos sociales
- Causalidad y relativismo en la enseñanza en las ciencias sociales
- Estrategias de enseñanza/aprendizaje

## 2.- Desarrollo del conocimiento y la representación espacial

**Contenido:**

- Introducción al conocimiento espacial
- Representación y cognición espacial
- El desarrollo del conocimiento y de la representación espacial. Conocimiento espacial fundamental y mapas cognitivos
- Mapas cognitivos: Desarrollo y variables que lo determinan

## 3.- La construcción del conocimiento social

- Introducción al desarrollo del conocimiento social
- El conocimiento de la sociedad: La construcción del conocimiento económico, el conocimiento del orden social, otros aspectos del conocimiento social
- La escuela y el conocimiento social

## 4.- Problemas del aprendizaje de la Historia: Tiempo y causalidad

- Psicología cognitiva y comprensión de nociones sociales
- La comprensión del tiempo histórico
- Las explicaciones históricas de los alumnos intencionales, causales
- Pensamiento hipotético-deductivo y razonamiento histórico

## 5.- Didáctica de la Geografía

- La geografía que se hace en España en los planteamientos didácticos de los últimos años
- La geografía escolar en otros países europeos
- Metas, fines y objetivos en didáctica de geografía
- Contenidos en didáctica de geografía

- Metodología y evaluación en didáctica de geografía

## 6.- Didáctica de la Historia del Arte

- El hecho artístico: Criterios epistemológicos para la comprensión de la obra de arte
- Algunos problemas de aprendizaje en historia del arte: Percepción visual, comprensión de conceptos y técnicas artísticas
- La lectura de la obra de arte: Criterios metodológicos y estrategias de la enseñanza
- La historia del arte en el diseño curricular de ciencias sociales

## 7.- Didáctica de la Historia

- Situación actual de la enseñanza de la historia
- La formación del pensamiento histórico
- Modelos curriculares para la enseñanza de la historia

**8. Medio Ambiente***Título:* Master*Organizado por:* Instituto de Ciencias de la Educación (I.C.E.)*Centros que participan:* Departamento de Ciencias de Ordenación del Territorio, Departamento de Biología Vegetal y Ecología (División Botánica), Departamento de Genética, I.C.E., Agencia del Medio Ambiente*Alumnos: N<sup>º</sup> máx.: 55 N<sup>º</sup> mín.: 30**Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992*Horario:* 3 h. diarias, 15 h. semanales, 60 h. mes*Créditos:* 50*Perfil de entrada:* Arquitectos, Ingenieros Superiores y Licenciados en alguna de las disciplinas relacionadas con el medio ambiente*Perfil de salida:* Especialista de medio ambiente (Master)*Plazo de preinscripción:* Hasta 15 septiembre 1991*Importe de la matrícula:* 325.000Pts**Información:**

I.C.E. Universidad de Córdoba  
 Ctra. de Villaviciosa Km. 5  
 Edif. La Aduana Apto. Correos 5003  
 Córdoba Telf.: 27-50-00

**Contenido:**

A) Problemática general y ordenación del territorio

- La biósfera, un sistema dinámico
- Los principales problemas medio-ambientales
- El carácter interdisciplinar del medio ambiente
- Medio ambiente y ordenación del territorio
- Economía y medio ambiente

B) El medio ambiente y sus recursos

- El clima
- El ciclo hidrológico
- El recurso suelo
- Elementos bióticos del medio natural
- El paisaje

C) El medio ambiente y la actividad humana

- El medio rural
- El medio urbano
- Turismo y medio ambiente
- La actividad pesquera y medio ambiente
- La energía
- Contaminación abiótica
- Contaminación biótica
- El impacto ambiental
- Control biológico del deterioro ambiental

D) Métodos y técnicas medioambientales

- Problemas metodológicos. Técnicas biológicas y químicas
- Técnicas matemáticas y estadísticas
- Representación e interpretación cartográfica

E) Medio ambiente y legislación

- El medio ambiente y las organizaciones internacionales
- Estudio comparado del derecho medioambiental

F) Gestión y administración del medioambiente

G) Educación ambiental

- Aspectos psicopedagógicos
- Programas de educación ambiental

H) Medio ambiente y salud humana

- Medio ambiente y fisiología humana

**ULC**

**UNIVERSIDAD  
DE  
LA CORUÑA**



## 1 Administración Financiera y Tributaria

*Título:* Master

*Centros que participan:* Departamento de Economía Financiera y Contabilidad, Departamento de Economía Aplicada, Departamento de Derecho Público, Departamento de Derecho Público Especial y Derechos Fundamentales, Escuela de Hacienda Pública

*Directores académicos:* José Andrés Faiña Medin y José Ramón Ruiz García

*Alumnos:* 30

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 15 julio 1992

*Horario:* 5 h. día, 22 h. semanales, 88 h. mes

*Créditos:* 75

*Perfil de entrada:* Licenciados universitarios y excepcionalmente previa acreditación de capacidad, estudiantes de último año de licenciatura y diplomados universitarios

*Perfil de salida:* Especialista en administración financiera y tributaria, conocimientos de tipo profesional en base a un conocimiento práctico e interdisciplinar de las vertientes económicas, contable, hacendística, jurídica de la gestión y administración del sistema tributario

*Plazo de preinscripción:* 1 julio de 1990 al 10 de septiembre 1990

*Importe de la matrícula:* 500.000Pts

*Becas:* Préstamo reembolsable, 30

### Información:

Rectorado Universidad La Coruña y Escuela Hacienda Pública

Juana de Vega 2-6ª y Comandante Fontanes s/n  
La Coruña Telfs.: 21-33-44 21-38-29

### Contenido:

- Sistema tributario español [15]
- Derecho administrativo [9]
- Derecho comunitario [1,5]
- Derecho financiero y tributario [7]
- H.P.: Gasto y presupuesto [2,5]
- H.P.: Imposición [3]
- H.P.: Deuda, política fiscal [2]
- Sector público español [2]
- Sistema financiero español [3]
- Economía y hacienda de la Comunidad Europea [1]
- Contabilidad financiera [8]
- Contabilidad de sociedades [4]
- Contabilidad analítica [6]

- Matemática financiera [3]
- Introducción a la microinformática [5]

## 2 Orientación Educativa e Intervención Psicopedagógica

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Facultad de Humanidades y Escuela Universitaria de E.G.B.

*Centros que participan:* Departamento de Psicología, Departamento de Psicología Evolutiva y Educación. Universidad Valencia, Laboratorio de Psicología del Lenguaje. Universidad de Lieja

*Director académico:* Dr. Alfonso Barca Lozano

*Alumnos:* N° máx.: 60 N° mín.: 30

*Fechas de realización:* 1 novbre. 1991 a 30 junio 1992

*Horario:* 12 h. semanales, 48 h. mensuales

*Créditos:* 20

*Perfil de entrada:* Está integrado por las enseñanzas teóricas y prácticas necesarias con los conocimientos más inmediatos, básicos y fundamentales que se relacionan directamente con el perfil profesional de salida

*Perfil de salida:* Curso de postgrado dirigido a la formación de orientadores escolares en funciones de tutoría a alumnos de Educación Básica y Enseñanzas Medias, de intervención psicopedagógica con funciones de apoyo a los profesores de educación básica y EE.MM. a alumnos y a padres para el logro de la adaptación optimizada del currículum a las necesidades educativas de todos los alumnos

*Organismos que reconocen el Título:* Consellería de Educación Xunta de Galicia

*Plazo de preinscripción:* Octubre

*Importe de la matrícula:* 55.000Pts, 2 plazos (35/20)

### Información:

Colegio Universitario y E.U. Profesorado de E.G.B.  
Dpto. de Psicología Evolutiva y de la Educación  
Campus Universitario de A Zapateira s/n  
La Coruña Telfs.: 28-07-88 10-41-29

### Contenido:

- 1.- Psicología de la educación e intervención psicopedagógica [12-p1]
- 2.- Orientación y asesoramiento vocacional [13-p1]
- 3.- Desarrollo cognitivo y social y aprendizaje escolar [12-p1]
- 4.- Psicología de la instrucción [11-p1]
- 5.- Diseño y desarrollo del currículum [12-p1]



- 6.- Técnicas tutoriales [11-p1]
- 8.- Practicum [p2]

### 3 Cuidados Especiales

*Título:* Diploma de Especialización  
*Organizado por:* Escuela Universitaria de Fisioterapia  
*Centros que participan:* Escuela Universitaria de Fisioterapia, Escuela Universitaria de Enfermería del Hospital Juan Canalejo, Hospital Juan Canalejo. La Coruña

*Director académico:* Jorge Teijeiro Vidal  
*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 25 N<sup>º</sup> mín.: 15  
*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 abril 1992  
*Horario:* 4 h. diarias, 20 h. semanales, 88 h. mes  
*Créditos:* 52

*Perfil de entrada:* Diplomado Universitario en Enfermería  
*Perfil de salida:* Diplomado de enfermería en cuidados especiales, baremable en concursos para plazas de enfermería en las unidades especiales de hospitales  
*Importe de la matrícula:* 50.000Pts

#### Información:

Escuela Universitaria de Fisioterapia  
 Departamento de Ciencias de la Salud  
 Las Jubias 84  
 15006 La Coruña

#### Contenido:

- I.- Unidades Didácticas
- 1.- Concepto general y principios básicos de los cuidados especiales [1,3]
- 2.- Patología cardíaca [2,4]
- 3.- Posoperados cardíacos [1,1]
- 4.- Resucitación cardiopulmonar (RCP) [1,2]
- 5.- Politraumatizados [1,2]
- 6.- Lesionados medulares agudos [0,8]
- 7.- Insuficiencia respiratoria aguda y ventilación mecánica [1,2]
- 8.- Trastornos neurológicos [0,5]
- 9.- Infección y sepsis [0,7]
- 10.- Trastornos renales, electrolíticos y metabólicos [0,9]
- 11.- Intoxicaciones [0,3]
- 12.- Trastornos endocrinos [0,3]
- 13.- Grandes quemados [0,6]

#### II.- Prácticas Asistenciales

- 1.- Cuidados intensivos [29,4]
- 2.- Reanimación [2,5]
- 3.- Lesionados medulares [2,5]
- 4.- Quirófanos [1]
- 5.- Hemodinámica [0,5]
- 6.- Diálisis [0,5]

#### III.- Seminario de resucitación cardiopulmonar (RCP) [1,2]

### 4 Dificultades de Aprendizaje en el Lenguaje Oral y Escrito

*Título:* Postgrado

*Organizado por:* Departamento de Pedagogía e Didáctica das Ciencias Experimentais  
*Centros que participan:* Departamento Pedagogía e Didáctica das Ciencias Experimentais, Fundación Paideia

*Director académico:* Jurjo Torres Santomé  
*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 60 N<sup>º</sup> mín.: 45  
*Fechas de realización:* 1 enero 1991 a 30 junio 1992  
*Horario:* 18 h. mensuales  
*Créditos:* 20

*Perfil de entrada:* Licenciado en Pedagogía o Psicología, Diplomado en EGB, Especialización en Preescolar o Educación Especial  
*Perfil de salida:* Trabajo Educación especial, Departamentos de orientación, Trabajo en equipos psicopedagógicos de Centro, Municipales, Trabajo en aulas de apoyo en Centros de EGB  
*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1990  
*Importe de la matrícula:* 50.000Pts  
*Becas:* Fundación Paideia, 10 del 75%

#### Información:

Universidad de la Coruña  
 Departamento de Pedagogía e Didáctica das Ciencias Experimentais  
 Zapateira s/n  
 La Coruña Telf.: 98-72-80

#### Contenido:

##### Nivel 1

- Logopedia, actualidad e futuro [1]
- Linguaxe, corpo e vida efectiva [1]
- A linguaxe: Definición. Evolución. Funciona [1]
- Fundamentos neuropsicolóxicos e cognitivos da

## linguaxe [1]

- Bases anatómicas e funcionais de linguaxe [1]
- Sistema auditivo [1]
- Prótesis auditivas [1]
- Sistema fonatorio [1]
- Fundamentos lingüísticos [1]
- Exploración e avaliación das alteracións da linguaxe [1]

## Nivel II

- Bases teóricas de intervención logopédica [1]
- A dislalia [1]
- Retraso da linguaxe [1]
- Disfasia e afasia conxénica [1]
- As afasias [1]
- Deficiencia mental e linguaxe [1]
- Parálisis cerebral e linguaxe [1]
- A documentación científica [1]
- A elaboración dum traballo científico [1]
- Recuperación de información bibliográfica [1]
- Sistemas de comunicación aumentativa [1]
- Xordeira e linguaxe [1]
- Tartamudez [1]
- Trastornos emocionais da linguaxe: Mutismo, psicose [1]
- As disfonías [1]



**UEX**

**UNIVERSIDAD  
DE  
EXTREMADURA**



## 1 Gerencia de Servicios Sociales

**Título:** Master

**Organizado por:** Departamento de Psicología y Sociología Educación

**Centros que participan:** E. U. del Profesorado de E.G.B., Facultad de Derecho, INTRES, Universidad de Valencia y Universidad de Salamanca

**Director Académico:** Dr. Florencio Vicente Castro

**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 25 N<sup>o</sup> mín.: 50

**Fechas de realización:** 1 octubre 1991 a 30 junio 1993

**Horario:** 30 h. semanales

**Créditos:** 600

**Perfil de entrada:** Diplomados Universitarios y Licenciados

**Organismos que reconocen el Título:** Junta de Extremadura

**Plazo de preinscripción:** Septiembre-Octubre 1991

**Importe de la matrícula:** 400.000Pts, en 2 plazos

### Información:

Universidad de Extremadura  
Departamento de Psicología

### Contenido:

- 1.- El estado del bienestar [4]
  - 2.- Régimen jurídico y estructura administrativa[8]
  - 3.- Estructura político-económica [2]
  - 4.- Teoría de la dirección [6]
  - 5.- La organización [1]
  - 6.- Instrumentos prácticos en organización: Planificación-Programación-Evaluación [3]
  - 7.- La Gestión
    - 7.1. La gestión de recursos humanos [1]
    - 7.2. Estructura de la organización [2]
    - 7.3. La gestión de recursos económicos [4]
  - 8.- Investigación operativa [2]
  - 9.- Sistemas de registro de la información [4]
  - 10.- El sujeto del servicio social: El individuo, la personalidad y el grupo [3]
  - 11.- Programas de intervención [3]
  - 12.- Psicología del trabajo y de las organizaciones [4]
- Libre Complementación del Programa [3]

## 2 VI Curso Nacional y III Internacional de Endoscopia (Teórico y Práctico)

**Título:** Diploma de Asistencia

**Organizado por:** Facultad de Veterinaria

**Centros que participan:** Cátedra de Cirugía, Facultad

de Veterinaria de Cáceres, Sección Endoscopia Digestiva del Hospital Clínico de Zaragoza, Sección Endoscopia del Hospital Aeronáutico de Buenos Aires, Universidad Estatal de Milán y Unidad de Endoscopia del Hospital Valle de Hebrón

**Directores Académicos:** Dres. Jesús Usón Gargallo y Vicente Tejedó Grafiá

**Alumnos:** 12

**Fechas de realización:** 21 a 23 de junio 1991

**Horario:** 10 h. diarias

**Créditos:** 3

**Perfil de entrada:** Licenciados en Medicina y Veterinaria

**Perfil de salida:** Conocimientos en manejo, diagnóstico y tratamiento de patología del aparato digestivo

**Plazo de preinscripción:** Abril 1992

**Importe de la matrícula:** 75.000Pts

### Información:

Facultad de Veterinaria de Cáceres  
Departamento de Medicina y Salud Animal  
Cátedra de Cirugía  
Crtra. de Trujillo s/n  
10071 Cáceres Tels.: 25-71-66 25-71-10

## 3 IV Curso de Microcirugía y II Curso de Microcirugía en Urología

**Título:** Diploma de Asistencia

**Organizado por:** Facultad de Veterinaria de Cáceres

**Centros que participan:** Cátedra de Cirugía de la Facultad de Veterinaria de Cáceres y Asociación Española de Urología

**Directores Académicos:** Dres. Jesús Usón Gargallo y Luis Angel Rioja Sanz

**Alumnos:** 10

**Fechas de realización:** 20 a 23 de noviembre 1991

**Horario:** 10 h. diarias

**Créditos:** 3

**Perfil de entrada:** Licenciados en Medicina y Veterinaria. Especialistas en Urología

**Plazo de preinscripción:** Octubre 1991

**Importe de la matrícula:** 20.000Pts

### Información:

Facultad de Veterinaria  
Departamento de Medicina y Sanidad Animal  
Cátedra de Cirugía  
Crtra. de Trujillo s/n  
10071 Cáceres Tels.: 25-71-65 25-71-10

**4 Ciencia y Tecnología de la Carne**

*Título:* Master

*Organizado por:* Facultad de Veterinaria

*Centros que participan:* Facultad de Veterinaria F a - cultad de Ciencias, Facultades de Veterinaria de León, Córdoba, Madrid y Zaragoza, Consejo Superior de Investigación Científicas, Instituto Carlos III y las Universidades de Bristol-Parma- lra (Francia) Bellast y Oslo

*Director Académico:* Dr. Jesús Ventanas Barroso

*Alumnos:* N° máx.: 40 N° mín.: 30

*Fechas de realización:* 16 abril 1991 a 21 marzo 1992

*Horario:* 50 h. mensuales

*Créditos:* 55

*Perfil de entrada:* Licenciados en Veterinaria, Farma- cia, Ciencias, Ingenieros Agrónomos e Ingenie- ros Técnicos Agrícolas

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Extremadura

*Plazo de preinscripción:* 23 marzo 1991

*Importe de la matrícula:* 300.000Pts, en dos plazos de 120.000 y 180.000

*Becas:* Empresa-Universidad, 11 de 180.000 y Col. Profesional, 14 de 180.000

**Información:**

Facultad Veterinaria de Cáceres  
Dpto. de Zootecnia Tecnología Alimentos  
Ctra. de Trujillo s/n  
10071 Cáceres Telfs.:25-71-00 25-91-10

**Contenido:**

- Producción carne [5]
- Química y análisis carne [6]
- Calidad carne [3]
- Alteración carne [8]
- Obtención carne [3]
- Conservación carne [6]
- Productos cárnicos [12]
- Industria de la carne [2]
- Trabajo en línea de investigación ciencia y tecnolo- gía de alimentos [5]
- Estancias y trabajos técnicos en industrias cárn- icas y centros. Análisis y control alimentos [5]

**5 Derecho Privado**

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Facultad de Derecho

**Contenido:**

- Introducción al derecho agrario [3]
- El régimen jurídico de los títulos nobiliarios (Especial referencia a la sucesión y rehabilitación de los mismos) [3]
- Régimen jurídico de los transportes internacio- nales [3]
- La reforma del derecho español de la nacionali- dad [3]
- El contrato de seguro en el derecho internacional privado: El nuevo título IV de la LCS [3]
- La liberalización de los servicios bancarios: Aspectos de derecho internacional privado [3]
- Las normas de regulación de los mercados comunitario y español en el sector del transporte de personas [3]
- El Estado como agente del comercio internacio- nal [3]
- La protección del medio ambiente. Aspectos de Derecho Internacional Privado [3]
- Reglamentación de mercados y Derecho Inter- nacional Privado [3]
- La comercialidad del arbitraje privado internacio- nal [3]
- Las Jurint-venture en el comercio internacional [3]
- La reclamación por daños medioambientales en Derecho Comunitario Europeo y en Derecho In- ternacional Privado [3]
- Las aportaciones dinerarias y no dinerarias en la sociedad anónima [3]
- La modificación de los estatutos en la sociedad anónima [3]
- La protección de los consumidores en materia de publicidad e información [3]
- Forma y publicidad de las sociedades mercan- tiles [3]
- La falta de provisión de fondos como posible causa de excepción cambiaria [3]
- Contraste metodológico en el campo del derecho [3]
- Protección jurisdiccional de los derechos funda- mentales [3]
- Poder y ética [3]
- Los derechos humanos desde la perspectiva maxweberiana de la legalidad y la legitimidad [3]
- La acción sindical en la empresa en el derecho positivo español [3]
- La relación laboral especial del alto directivo [3]
- El postulado de la buena fé y su transgresión en el contrato de trabajo [3]
- Los deberes empresariales de información no

- incluidos en el Estatuto de los Trabajadores [3]
- El proceso de impugnación de los Estatutos de los Sindicatos o de su modificación [3]
  - El proceso para la tutela de los Derechos de Libertad Sindical [3]
  - Precedentes históricos del régimen jurídico de la mujer casada hasta el Siglo XVI [3]
  - El mayorazgo castellano en la época moderna [3]
  - La fianza uxoria en la Ley 61 de Toro: La auténtica *si qua mulier* [3]
  - La crisis del método recopilador: La Novísima Recopilación de 1805 [3]
  - El derecho público, la figura del Rey y la del reino en el libro de las siete partidas del Rey Alfonso X, El Sabio [3]
  - El derecho islámico, su naturaleza y la cuestión de los derechos humanos [3]
  - Revisión crítica de la cuestión de la familia de Fueros de Cuenca [3]
  - La cooperativa como figura jurídica. En defensa de la filosofía de la cooperación [3]
  - Derecho y sentimiento humano. Juicio crítico de la pensadora Concepción Arenal [3]
  - Legalidad y Legitimidad: Carl Schmitt [3]

### 6 Análisis de Aguas. Potución de Aguas

*Título:* Diploma de Postgrado  
*Organizado por:* Universidad de Extremadura  
*Centros que participan:* Departamento de Química Analítica  
*Director Académico:* Francisco Salinas López  
*Créditos:* 6  
*Perfil de entrada:* Licenciados en Química, Biológicas, Farmacia, Veterinaria  
*Perfil de salida:* Este curso forma parte del Programa de Doctorado "Análisis y control de alimentos" a desarrollar en el bienio 1991-93

#### Contenido:

- Análisis de aguas. Polución de aguas [6]

### 7 Métodos de Análisis con medición en flujo (Sistemas cromatográficos y FIA)

*Título:* Diploma de Postgrado  
*Organizado por:* Universidad de Extremadura  
*Centros que participan:* Departamento de Química Analítica  
*Director Académico:* Francisco Salinas López

*Créditos:* 6

*Perfil de entrada:* Licenciados en Química, Biológicas, Farmacia, Veterinaria  
*Perfil de salida:* Este curso forma parte del Programa de Doctorado "Análisis y control de alimentos" a desarrollar en el bienio 1991-93

#### Contenido:

- Métodos de análisis con medición en flujo (Sistemas cromatográficos y FIA) [6]

### 8 Derecho Público

*Título:* Diploma de Postgrado  
*Organizado por:* Facultad de Derecho  
*Centros que participan:* Facultad de Derecho

#### Contenido:

- El delito de estafa [3]
- Los delitos de riesgo en el tráfico [3]
- El delito de coacciones [3]
- El arbitraje constitucional y división de poderes [3]
- Los partidos políticos en el ordenamiento jurídico constitucional español [3]
- La institución del Defensor del Pueblo en el sistema constitucional español [3]
- El control jurisdiccional de los actos parlamentarios (Especial mención a la responsabilidad del Estado legislador) [3]
- Los supuestos especiales de Autogobierno en las regiones europeas (Especial mención a Navarra y Escocia) [3]
- La participación política de la mujer en España [3]
- El principio de no discriminación por razón de sexo en la jurisprudencia española [3]
- Las agrupaciones parlamentarias en España [3]
- El derecho de fundación y el mecenazgo en la Constitución Española de 1978 [3]
- El Senado, Cámara de representación territorial, en la conexión con la reforma constitucional española [3]
- Derechos fundamentales y sistema sanitario español [3]
- Estudio particular del alcoholismo y su repercusión en el ambiente familiar [3]
- El impedimento de edad en el matrimonio [3]
- Incidencia del alcoholismo en el matrimonio [3]
- Los principios constitucionales incidentes en la actividad inspectora [3]
- El control de la actividad económica financiera [3]



#### UEX-4

- Los impuestos potestativos en la Ley reguladora de Haciendas Locales [3]
- Psicología, psiquiatría y consentimiento matrimonial [3]
- Libertades y derechos fundamentales de los ciudadanos creyentes [3]
- El arbitraje como alternativa a la jurisdicción [3]
- Principales problemas del proceso penal español [3]
- Amortización de la imposición directa en la CEE [3]

**UGR**

**UNIVERSIDAD  
DE  
GRANADA**



### 1 Técnicos en Estadística Aplicada y su Tratamiento Informático

*Título:* Experto

*Organizado por:* Vicerrectorado de Planificación Docente. Programa de Formación Ocupacional

*Centros que participan:* Departamento de Estadística e I.O., Escuela de Estadística, Universidad de Barcelona y Universidad de Málaga

*Director académico:* Ramón Gutiérrez Jaimez

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 25 N<sup>o</sup> mín.: 15

*Fechas de realización:* 1 octubre. 1991/29 febrero 1992

*Horario:* 3 h. diarias, 15 h. semanales, 60 h. mes

*Créditos:* 25

*Perfil de entrada:* Licenciados y Diplomados en Matemáticas, Derecho, Económicas y Empresariales

*Perfil de salida:* Todo tipo de centros donde se realicen estadísticas y tratamiento de datos

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

#### Información:

Facultad de Ciencias  
Dpto. de Estadística e Investigación Operativa  
Campus de Fuentenueva  
Granada Telf. 958-24-32-66

#### Contenido:

- Sistemas operativos
- Lenguajes estadísticos
- Estadística no paramétrica
- Inferencia y contraste
- Muestreo y encuestas
- Series cronológicas y aplicaciones
- Números índices
- Introducción a la demografía
- Diseño de experimentos
- Control estadístico de calidad
- Actuación profesional del estadístico

### 2 Curso Avanzado de Técnicas Cuantitativas para Economistas

*Título:* Experto

*Organizado por:* Vicerrectorado de Planificación Docente. Programa de Formación Ocupacional

*Centros que participan:* Departamento de Estadística e Investigación Operativa, Departamento de Economía Aplicada y Departamento de Sociología y Psicología Social

*Director académico:* Agustín Hernández Bastida

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 25 N<sup>o</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 noviembre 1991 a 31 marzo 1992

*Horario:* 4 h. diarias, 20 h. semanales, 80 h. mes

*Créditos:* 20

*Perfil de entrada:* Licenciados y Diplomados en Económicas y Empresariales

*Perfil de salida:* Empresas auditoras, asesores y gestión empresarial en distintos ámbitos

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

#### Información:

Facultad de Ciencias Empresariales  
Dpto. de Estadística e Investigación Operativa  
Campus de Cartuja  
Granada Telf.: 958-24-37-11

#### Contenido:

- Métodos estadísticos
- Iniciación a la teoría de la decisión
- Estadísticas oficiales
- Análisis de datos económicos
- Diseño de encuestas
- Métodos y modelos operativos de gestión
- Diseño estadístico de experimentos
- Análisis multivariante
- Predicción de series económicas
- Control de calidad
- Fiabilidad
- Estadística actuarial
- Análisis estadístico en el ordenador
- Aplicaciones a la teoría de la credibilidad y auditoría contable

### 3 Análisis Instrumental de Compuestos Orgánicos en las Industrias de Química Fina y Farmacéutica

*Título:* Experto

*Organizado por:* Vicerrectorado de Planificación Docente. Programa de Formación Ocupacional

*Centros que participan:* Departamento de Química Analítica Servicios Técnicos

*Director académico:* Alejandro Fernández Barrero  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 25 N<sup>o</sup> mín.: 15  
*Fechas de realización:* 15 noviembre 1991 a 2 marzo 1992

*Horario:* 4 h. diarias, 20 h. semanales, 80 h. mes  
*Créditos:* 25

*Perfil de entrada:* Licenciados en Ciencias Químicas, Biológicas y Farmacia

*Perfil de salida:* Centros de investigación y desarrollo de industrias químico-farmacéutica, laboratorios de control de calidad y laboratorio de análisis en general

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

**Información:**

Facultad de Ciencias  
Departamento de Química Orgánica  
Campus Fuentenueva  
Granada Telf.: 958-24-33-20

**Contenido:**

- Cromatografía de gases
- Cromatografía líquida de alta resolución
- Espectrometría de masas
- Espectroscopia infrarroja
- Espectroscopia ultravioleta
- Resonancia magnética nuclear de protón
- Resonancia magnética nuclear de carbono-13
- Nuevas técnicas que emplean secuencias de pulsos especiales
- Técnicas quirópticas
- Aplicaciones combinadas de las técnicas instrumentales en el campo de la química fina
- Aplicaciones combinadas de las técnicas instrumentales en el campo de los productos farmacéuticos

**4 Diagnóstico Genético**

*Título:* Master

*Organizado por:* Vicerrectorado de Planificación Docente. Programa de Formación Ocupacional  
*Centros que participan:* Departamento de Biología Animal, Ecología y Genética e Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias

*Director académico:* José J. Oliver Jiménez

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 abril 1992

*Horario:* 5 h. diarias, 25 h. semanales, 100 h. mes  
*Créditos:* 33

*Perfil de entrada:* Licenciados en Biología, Bioquímica, Medicina, Farmacia, Veterinaria e Ingenieros Agrónomos

*Perfil de salida:* Hospitales, Empresas de producción de semillas, laboratorio de análisis clínicos y horticultores (Cultivos tropicales)

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

**Información:**

Facultad de Ciencias  
Depto. de Biología Animal, Ecología y Genética  
Campus Fuentenueva  
Granada Telf.: 958-24-32-38

**Contenido:**

Temario Teórico

- Análisis genético [3]
- Genética molecular [3]
- Citogenética [3]
- Ingeniería genética [3]
- Inmunología [2]
- Patología molecular [2]
- Diagnóstico de paternidad [2]
- Consejo genético [2]

Temario Práctico

- Análisis genético. Simulación en ordenador [4]
- Diagnóstico genético mediante isoenzimas [5]
- Hemogenética forense [4]
- Técnicas citogenéticas de diagnóstico [4]
- Diagnóstico de enfermedades congénitas [2]
- Técnicas inmunológicas de diagnóstico genético [5]
- Diagnóstico mediante ingeniería genética [8]
- Identificación mediante RFLP's [4]
- Aplicación de la PCR al diagnóstico [4]

**5 Formación de Técnicos Especialistas en Experimentación y Protección Animal**

*Título:* Experto

*Organizado por:* Vicerrectorado de Planificación Docente. Programa de Formación Ocupacional  
*Centros que participan:* Servicio de Animales de

Laboratorio, Junta de Energía Nuclear (CIEMAT) C.B.M. (CSIC - Madrid), Instituto Parasitología Gómez Neyra (CSIC), Universidad Autónoma de Madrid y Centro Regional de Sanidad Animal (Atarfe - Granada)

*Director académico:* José María Arias Peñalver

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 25 N<sup>o</sup> mín.: 15

*Fechas de realización:* 1 noviembre 1991 a 30 abril 1992

*Horario:* 5 h. diarias, 25 h. semanales, 100 h. mes

*Créditos:* 32

*Perfil de entrada:* Licenciados en Biología, Veterinaria, Farmacia y Medicina

*Perfil de salida:* Departamentos y unidades de producción animal de universidades, centros de investigación del C.S.I.C. y similares, laboratorio farmacéuticos (Departamento de Investigación y animalario) y actividad docente en Institutos de F.P. (Cuidador de animales)

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

#### Información:

Facultad de Ciencias  
Departamento de Microbiología  
Campus Fuentenueva  
Granada Telf.: 958-24-32-46

#### Contenido:

- Ética y legislación
- Fundamentos biológicos del reactivo
- Tipos de animales de laboratorio
- Bases fisiológicas de la reproducción
- Bases de la nutrición del animal de laboratorio
- Patologías en animales de laboratorio
- Instalaciones y equipamiento de los establecimientos de cría y suministro y usuario
- Organización y gestión
- Higiene y desinfección
- Manejo y manipulación
- Métodos experimentales
- Comportamientos del reactivo biológico
- Método alternativos

#### 6 Mejora Genética y Protección de Cultivos Hortícolas en Invernadero

*Título:* Experto

*Organizado por:* Vicerrectorado de Planificación

Docente. Programa de Formación Ocupacional  
*Centros que participan:* Biología Animal, Ecología y Genética, C.S.I.C., Servicio de Investigaciones Agrarias de Diputación de Aragón y C.I.D.A. de Córdoba

*Director académico:* Rafael Lozano Ruíz

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 25 N<sup>o</sup> mín.: 15

*Fechas de realización:* 1 noviembre 1991 a 30 marzo 1992

*Horario:* 5 h. diarias, 25 h. semanales, 100 h. mes

*Créditos:* 27,5

*Perfil de entrada:* Ingenieros Agrónomos, Ingenieros Técnicos Agrícolas, Biólogos y Químicos

*Perfil de salida:* Centros de investigación agraria y empresas de producción agrícola

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

#### Información:

Escuela Universitaria Politécnica  
Depto. de Biología Animal, Ecología y Genética  
Campus Universitario  
Almería

#### Contenido:

##### Teoría

- Bases genéticas de la mejora vegetal
- Mejora genética de resistencias a plagas
- Mejora genética de resistencia a enfermedades
- Manipulación genética de plantas
- Biotecnología y agricultura
- Principales plagas en cultivos hortícolas en invernadero

##### Prácticas

- Obtención de líneas puras
- Metodología seguida para conseguir híbridos intergenéticos, interespecíficos e intervarietales
- Infección artificial con diferentes cepas virulentas
- Técnicas citogenéticas de bandeo cromosómico
- Técnica de cría de las especies plaga y sus parasitoides y depredadores

#### 7 Cultivos bajo Plástico

*Título:* Experto

*Organizado por:* Vicerrectorado de Planificación

Docente. Programa de Formación Ocupacional  
*Centros que participan:* Departamento de Química Analítica, Departamento de Biología Vegetal y C.S.I.C.

*Director académico:* José Luis Martínez Vidal  
*Alumnos:* N° máx.: 25 N° mín.: 15  
*Fechas de realización:* 1 noviembre 1991 a 31 marzo 1992

*Horario:* 4 h. diarias, 20 h. semanales, 80 h. mes  
*Créditos:* 27,5

*Perfil de entrada:* Titulados en Química, Biología, Farmacia e Ingenieros Técnicos Agrícolas

*Perfil de salida:* Centros experimentación agrícola y empresas hortofrutícolas

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

**Información:**

Facultad de Ciencias Experimentales  
 Departamento de Química Analítica  
 Campus Universitario  
 Almería

**Contenido:**

- Introducción y tecnología de los cultivos bajo plástico
- El suelo
- Análisis agrícola
- Cultivos y fertilización
- Fitopatología y plaguicidas
- Conservación de alimentos
- Conservación de alimentos
- Control de calidad comercialización y gestión

**8 Capacitación para Asistencia Obstétrica Ginecológica en Enfermería**

*Título:* Experto

*Organizado por:* Vicerrectorado de Planificación Docente. Programa de Formación Ocupacional

*Centros que participan:* Departamento de Enfermería, Universidad de Los Angeles, Universidad de Roma, Universidad de Amsterdam y Universidad de Turín

*Director académico:* Jesús Florido Navio  
*Alumnos:* N° máx.: 30 N° mín.: 20  
*Fechas de realización:* 1 noviembre 1991 a 31 marzo 1992

*Horario:* 6 h. diarias, 30 h. semanales, 100 h. mes

*Créditos:* 60

*Perfil de entrada:* Diplomados en Enfermería

*Perfil de salida:* Hospitales (Públicos y privados), centros de salud y consultas privadas

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

**Información:**

E. U. Ciencias de la Salud  
 Departamento de Enfermería  
 Avda. Madrid  
 Granada Telf.: 958-24-34-94

**Contenido:**

- Anatomía y fisiología del aparato genital femenino
- Embriología y desarrollo del feto
- Fisiología del parto
- Recién nacido y lactancia
- Patología del embarazo
- Patología durante el parto
- Medicina perinatal
- Patología ginecológica
- Planificación familiar

**9 Marketing y Aspectos Socio Económicos Legales y Estadísticos del Medicamento**

*Título:* Experto

*Organizado por:* Vicerrectorado de Planificación Docente. Programa de Formación Ocupacional

*Centros que participan:* Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica y Departamento de Estadística e Investigación Operativa

*Director académico:* José Antonio Pérez Romero  
*Alumnos:* N° máx.: 30 N° mín.: 20  
*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 abril 1992

*Horario:* 4 h. diarias, 20 h. semanales, 80 h. mes  
*Créditos:* 30

*Perfil de entrada:* Licenciados en Farmacia, Medicina, Biología, Química y Veterinaria

*Perfil de salida:* Laboratorio farmacéuticos

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

**Información:**

Facultad de Farmacia  
 Depto. de Farmacia y Tecnología Farmacéutica  
 Campus Cartuja  
 Granada Telf.: 958-24-38-99

**Contenido:**

- Estatuto jurídico del medicamento
- Economía, gestión y derecho de la industria farmacéutica
- Documentación en la industria farmacéutica
- Marketing aplicado a la farmacia
- Informática aplicada al marketing
- Prácticas de gestión

**10. Diálisis y Trasplante Renal**

*Título:* Experto

*Organizado por:* Vicerrectorado de Planificación Docente. Programa de Formación Ocupacional  
*Centros que participan:* Departamento de Enfermería y Servicio Andaluz de Salud

*Director académico:* Pedro Ruiz Avila

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992

*Horario:* 5 h. diarias, 25 h. semanales, 100 h. mes  
*Créditos:* 30

*Perfil de entrada:* Diplomados en Enfermería

*Perfil de salida:* Hospitales públicos y privados y centros de salud

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

**Información:**

Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud  
 Departamento de Enfermería  
 Avda. Madrid  
 Granada Telf.: 958-24-34-93

**Contenido:**

- Enfermería nefrológica
- Anatomía y fisiología renal
- Técnicas de depuración extrarrenal y trasplante renal
- Hemodiálisis
- Técnicas del trasplante renal
- Cuidados pre y postoperatorios

**11. Control Farmacológico de Medicamentos**

*Título:* Experto

*Organizado por:* Vicerrectorado de Planificación Docente. Programa de Formación Ocupacional  
*Centros que participan:* Departamento de Farmacología

*Director académico:* José Jiménez Martín

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 25 N<sup>º</sup> mín.: 15

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 abril 1992

*Horario:* 3 h. diarias, 17 h. semanales, 68 h. mes  
*Créditos:* 25

*Perfil de entrada:* Licenciados en Farmacia, Medicina, Veterinaria, Química y Biología

*Perfil de salida:* Hospitales y Laboratorios farmacéuticos

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

**Información:**

Facultad de Farmacia  
 Departamento de Farmacología  
 Campus de Cartuja  
 Granada Telf.: 958-24-38-93

**Contenido:**

Farmacología General

- Mecanismos de acción de los fármacos
- Ensayos de toxicidad
- Tratamiento estadístico de los datos obtenidos en los ensayos biológicos

Farmacología Especial

- Sistema nervioso central
- Sistema nervioso vegetativo
- Aparato respiratorio

Análisis Químico de los componentes activos de los medicamentos

**12. Ciencia y Tecnología en la Protección Ambiental, Conservación y Restauración del Patrimonio**

*Título:* Master



*Organizado por:* Vicerrectorado de Planificación Docente. Programa de Formación Ocupacional  
*Centros que participan:* Departamento de Mineralogía y Petrología, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, CEDEX-MOPU-Servicios Técnicos  
*Director académico:* Eduardo Sebastian Pardo  
*Alumnos:* Nº máx.: 25 Nº mín.: 20  
*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 abril 1992  
*Horario:* 4 h. diarias, 16 h. semanales, 80 h. mes  
*Créditos:* 50

*Perfil de entrada:* Titulados universitarios en Farmacia, Biología y Química

*Perfil de salida:* Escuelas taller, servicios de protección ambiental y protección ambiental de la Administración Pública (Central y Autonómica)

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

**Información:**

Facultad de Ciencias  
 Departamento de Mineralogía y Petrología  
 Campus Fuentenueva  
 Granada Telf.: 958-24-33-54

**Contenido:**

- Aspectos histórico-artísticos
- Aspectos composicionales y propiedades de los materiales
- Procesos de alteración
- Aspectos arquitectónicos y estructurales
- Metodología y técnicas restauradoras
- Aspectos legislativos: Plan General de Bienes Culturales

**13 Aspectos Microbiológicos y Biotecnológicos de la Producción de Alimentos**

*Título:* Experto

*Organizado por:* Vicerrectorado de Planificación Docente. Programa de Formación Ocupacional  
*Centros que participan:* Departamento de Microbiología, Estación Experimental del Zaidin del C.S.I.C. y EMASAGRA

*Director académico:* Enrique Montoya Gómez  
*Alumnos:* Nº máx.: 25 Nº mín.: 15  
*Fechas de realización:* 1 noviembre 1991 a 31 marzo 1992  
*Horario:* 4 h. diarias, 16 h. semanales, 80 h. mes  
*Créditos:* 32

*Perfil de entrada:* Licenciados en Biología, Química, Farmacia, Medicina, Veterinaria e Ingeniería Agrícola

*Perfil de salida:* Empresas alimentarias y laboratorios de control de calidad alimentaria

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

**Información:**

Facultad de Ciencias  
 Departamento de Microbiología  
 Campus Fuentenueva  
 Granada Telf.: 958-24-32-46

**Contenido:**

- Aspectos fitopatológicos en la producción de alimentos
- Microbiología de suelos y sus implicaciones en la producción de alimentos
- Ciclo integral del agua, planificación y factores microbiológicos
- Aspectos básicos del aislamiento y mejoras de razas microbianas de interés industrial

**14 Biotecnología Ambiental**

*Título:* Experto

*Organizado por:* Vicerrectorado de Planificación Docente. Programa de Formación Ocupacional  
*Centros que participan:* Departamento de Microbiología, Instituto de Aguas (Lisboa), C.S.I.C., Departamento de Química Técnica y Universidad de Glasgow

*Director académico:* Jesús González López  
*Alumnos:* Nº máx.: 25 Nº mín.: 15  
*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 abril 1992  
*Horario:* 5 h. diarias, 25 h. semanales, 100 h. mes  
*Créditos:* 39

*Perfil de entrada:* Licenciados en Farmacia, Biología e Ingeniería Agronómica y Química

*Perfil de salida:* Centros de experimentación agrícola, empresas productoras de fertilizantes y confederaciones bibliográficas

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

**Información:**

Facultad de Farmacia  
 Departamento de Microbiología  
 Campus de Cartuja  
 Granada Telf.: 958-24-38-72

**Contenido:****Teoría**

- Perspectivas y aplicaciones de la biotecnología ambiental
- Manejo y cultivo de microorganismos en laboratorio
- Aislamiento y estudio de hongos y levaduras
- El suelo como hábitat
- Fertilizantes agrícolas y su influencia medio ambiental

**Prácticas**

- Estudio de la microflora del suelo
- Estudio de nitrificantes
- Estudio de bacterias fitopatógenas
- Depuración biológica

**15: Dirección y Administración de Empresas**

**Título:** Experto

**Organizado por:** Vicerrectorado de Planificación Docente. Programa de Formación Ocupacional  
**Centros que participan:** Departamento de Economía Aplicada, Departamento de Economía Financiera y Contabilidad

**Director académico:** Manuel Martín-Cobos Puebla

**Alumnos:** N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 20

**Fechas de realización:** 1 octubre 1991 a 30 abril 1992

**Horario:** 4 h. diarias, 16 h. semanales, 80 h. mes

**Créditos:** 32,5

**Perfil de entrada:** Licenciado en Derecho

**Perfil de salida:** Gerencia de empresas, bancos y asesorías

**Organismos que reconocen el Título:** Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades

**Plazo de preinscripción:** Septiembre 1991

**Información:**

Facultad de Derecho  
 Departamento de Economía Aplicada  
 Pza. de la Universidad  
 Granada Telf.: 958-24-34-65

**Contenido:**

- Estadística de la empresa
- Matemática financiera y comercial
- Informática de gestión
- Contabilidad informática
- Marketing
- Análisis de balances
- Negociación y Seguridad Social
- Gestión banca empresa
- Fiscalidad y empresa
- Recursos humanos
- Planificación inversiones
- Informática matemática financiera

**16 Auditoría Contable**

**Título:** Experto

**Organizado por:** Vicerrectorado de Planificación Docente. Programa de Formación Ocupacional  
**Centros que participan:** Departamento de Economía Financiera y Contabilidad

**Director académico:** Francisco Lara Sánchez

**Alumnos:** N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 20

**Fechas de realización:** 1 octubre 1991 a 31 marzo 1992

**Horario:** 4 h. diarias, 16 h. semanales, 80 h. mes

**Créditos:** 30

**Perfil de entrada:** Titulados de grado medio y superior con conocimientos previos de contabilidad

**Perfil de salida:** Expertos en auditoría para su aplicación en empresas

**Organismos que reconocen el Título:** Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades

**Plazo de preinscripción:** Septiembre 1991

**Información:**

Facultad de CC. Económicas y Empresariales  
 Depto. de Economía Financiera y Contabilidad  
 Campus Cartuja  
 Granada Telf.: 958-24-37-07

**Contenido:**

- Contabilidad general
- Análisis de estados económicos financieros
- Contabilidad analítica de explotación
- Control interno
- Normalización contable aplicada a los listados anuales
- Auditoría de cuentas
- Derecho mercantil

- Derecho concursal
- Derecho del trabajo y Seguridad Social
- Estadística aplicada a la auditoría

**17 Contabilidad Empresarial**

*Título:* Experto

*Organizado por:* Vicerrectorado de Planificación Docente. Programa de Formación Ocupacional  
*Centros que participan:* Departamento de Economía Financiera y Contabilidad

*Director académico:* Ramón García-Olmedo Domínguez

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 29 febrero 1992

*Horario:* 4 h. diarias, 16 h. semanales, 80 h. mes

*Créditos:* 26

*Perfil de entrada:* Licenciados en Derecho y Graduados Sociales

*Perfil de salida:* Empresas y asesorías

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

**Información:**

Facultad de CC. Económicas y Empresariales  
Depto. de Economía Financiera y Contabilidad  
Campus Cartuja  
Granada Telf.: 958-24-37-07

**Contenido:**

- Contabilidad financiera
- Contabilidad de sociedades
- Contabilidad y cálculo de costes
- Consolidación de estados contables
- Auditoría contable
- Análisis económico financiero
- Cálculo mercantil

**18 Dirección y Administración de la Pequeña y Mediana Empresa en Andalucía**

*Título:* Experto

*Organizado por:* Vicerrectorado de Planificación Docente. Programa de Formación Ocupacional  
*Centros que participan:* Departamento de Economía Financiera y Contabilidad

*Director académico:* Buenaventura Olea Porcel

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 abril 1991 a 31 diciembre 1992

*Horario:* 4 h. diarias, 20 h. semanales, 80 h. mes

*Créditos:* 30

*Perfil de entrada:* Titulados medios y superiores interesados en la gestión empresarial

*Perfil de salida:* Directivos de PYMES

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

**Información:**

Facultad de CC. Económicas y Empresariales  
Depto. de Economía Financiera y Contabilidad  
Campus Cartuja  
Granada Telf.: 958-24-37-07

**Contenido:**

- Creación de PYMES: Aspectos legales y fiscales
- Análisis de mercados en los PYMES
- El proceso de captación de información: Contabilidad y análisis de balances
- Análisis económico financiero en el lanzamiento de productos
- Gestión de la producción
- Gestión de personal
- La financiación de los PYMES
- Reconversión de las estructuras productivas
- Estrategias a adoptar como ventaja competitiva dentro de la política económica de la empresa por la dirección de ésta

**19 Gestión de Pequeña y Mediana Empresa**

*Título:* Experto

*Organizado por:* Vicerrectorado de Planificación Docente. Programa de Formación Ocupacional  
*Centros que participan:* Departamento de Economía Financiera y Contabilidad

*Director académico:* Miguel Angel Garcia Torres

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 noviembre 1991 a 31 marzo 1992

*Horario:* 4 h. diarias, 20 h. semanales

*Créditos:* 27

*Perfil de entrada:* Profesionales en activo

*Perfil de salida:* Bancos y empresas privadas

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de

Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades

Plazo de preinscripción: Septiembre 1991

#### Información:

E.U. de Estudios Empresariales  
 Depto. de Economía Financiera y Contabilidad  
 Alfonso XIII  
 Melilla Telf.: 952-68-65-48

#### Contenido:

- Inglés comercial
- Estadística empresarial
- Informática
- Comercio internacional
- Economía de la empresa
- Régimen fiscal
- Derecho mercantil
- Derecho laboral
- Matemáticas financieras
- Contabilidad

#### 20 Los Archivos de Andalucía Oriental: Organización y Aprovechamiento de sus Fondos Documentales

Título: Experto

Organizado por: Vicerrectorado de Planificación Docente. Programa de Formación Ocupacional  
 Centros que participan: Departamento de Historia Medieval y Ciencias y Técnicas Historiográficas, Universidad de Edimburgo, Bolonia y Niza y Archivos Municipales

Director académico: José Rodríguez Molina

Alumnos: N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 20

Fechas de realización: 1 novbre. 1991 a 30 abril 1992

Horario: 4 h. diarias, 20 h. semanales, 80 h. mes

Créditos: 40

Perfil de entrada: Licenciados en Derecho, Filosofía y Letras, Diplomados en Biblioteconomía

Perfil de salida: Archivos y bibliotecas

Organismos que reconocen el Título: Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades

Plazo de preinscripción: Septiembre 1991

#### Información:

Facultad de Filosofía y Letras  
 Historia Medieval y Técnicas Historiográficas  
 Campus Cartuja  
 Granada Telf.: 958-24-36-45

#### Contenido:

- La ciencia archivística
- El archivo. Organización
- Paleografía medieval
- Técnicas y metodología de la investigación de archivos
- Crítica textual
- Archivos:
  - A) De Parlamentos y Ministerios
  - B) Central de Alcalá de Henares
  - C) Históricos Provinciales

#### 21 Formación de Especialistas en Tratamientos de Fondos Documentales Árabes

Título: Master

Organizado por: Vicerrectorado de Planificación Docente. Programa de Formación Ocupacional  
 Centros que participan: Departamento de Estudios Semíticos

Directora académica: Mercedes del Amo Fernández

Alumnos: N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 20

Fechas de realización: 1 novbre 1991 a 31 mayo 1992

Horario: 3 h. diarias, 15 h. semanales, 30 h. mes

Créditos: 60

Perfil de entrada: Licenciados en Filología Árabe

Perfil de salida: Archivos, Bibliotecas y Centros de documentación

Organismos que reconocen el Título: Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades

Plazo de preinscripción: Septiembre 1991

#### Información:

Facultad de Filosofía y Letras  
 Departamento de Estudios Semíticos  
 Campus Cartuja  
 Granada Telf.: 958-24-35-72

#### Contenido:

- Archivística
- Documentación
- Biblioteconomía y bibliología
- Fuentes y recursos bibliográficos y documentales

#### 22 Metodología para la Enseñanza del Español como Lengua Extranjera

Título: Master

*Organizado por:* Vicerrectorado de Planificación Docente. Programa de Formación Ocupacional  
*Centros que participan:* Grupo de Investigación de Lingüística Aplicada, Departamento de Filología Española y Departamento de Lingüística General  
*Director académico:* José Andrés de Molina Redondo  
*Alumnos:* N° máx.: 30 N° mín.: 20  
*Fechas de realización:* 1 novbre 1991 a 31 mayo 1992  
*Horario:* 4 h. diarias, 20 h. semanales, 80 h. mes  
*Créditos:* 60  
*Perfil de entrada:* Licenciados en Filología  
*Perfil de salida:* Centros de enseñanza de idiomas y Universidades  
*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades  
*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

**Información:**

Facultad de Filosofía y Letras  
 Departamento de Filología Española  
 Campus Cartuja  
 Granada Telf.: 958-24-35-91

**Contenido:**

- Habilidades lingüísticas receptivas
- Producción oral y escrita
- Evaluación: Cuestiones técnicas y prácticas
- Producción de materiales
- Lingüística

**23 Educación Ambiental**

*Título:* Experto  
*Organizado por:* Vicerrectorado de Planificación Docente. Programa de Formación Ocupacional  
*Centros que participan:* Didáctica de las Ciencias Sociales y Agencia del Medio Ambiente  
*Director académico:* Antonio Luis García Ruiz  
*Alumnos:* N° máx.: 30 N° mín.: 20  
*Fechas de realización:* 1 novbre 1991 a 31 mayo 1992  
*Horario:* 3 h. diarias, 15 h. semanales, 60 h. mes  
*Créditos:* 30  
*Perfil de entrada:* Profesor de E.G.B., Licenciados en Pedagogía, Ciencias, Geografía e Historia y Bellas Artes  
*Perfil de salida:* Centros de Educación (Públicos y privados)  
*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

**Información:**

E. U. de Formación del Profesorado de E.G.B.  
 Depto. Didáctica de las Ciencias Experimentales  
 Campus Universitario de Cartuja  
 Granada Telf.: 958-24-39-59

**Contenido:**

- Fundamentos científicos para una educación ambiental
- Diseño de una educación ambiental
- Aspectos psicopedagógicos
- Las intervenciones en el medioambiente
- Estrategias y recursos para la enseñanza

**24 Ingeniería en Didáctica de la Matemática y de las Ciencias Experimentales**

*Título:* Master  
*Organizado por:* Vicerrectorado de Planificación Docente. Programa de Formación Ocupacional  
*Centros que participan:* Departamento de Didáctica de la Matemática y Departamento de Didáctica de las Ciencias Experimentales  
*Director académico:* Enrique Jiménez Gómez  
*Alumnos:* N° máx.: 30 N° mín.: 20  
*Fechas de realización:* 1 novbre 1991 a 31 mayo 1992  
*Horario:* 4 h. diarias, 20 h. semanales, 80 h. mes  
*Créditos:* 45  
*Perfil de entrada:* Diplomados en Profesorado de E.G.B., Licenciados en Ciencias y Matemáticas  
*Perfil de salida:* Centros educativos (Públicos y privados)  
*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades  
*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

**Información:**

E.U. de Formación del Profesorado de E.G.B.  
 Depto. Didáctica de las Ciencias Experimentales  
 Campus Universitario de Cartuja  
 Granada Telf.: 958-24-35-55

**Contenido:**

- Material didáctico para la enseñanza-aprendizaje de las matemáticas y su fundamentación
- Trabajo en el laboratorio de matemáticas

- Material didáctico para la enseñanza y aprendizaje de las ciencias experimentales y su fundamentación
- El trabajo en el laboratorio de ciencias experimentales
- Otras experiencias escolares
- Tecnología educativa
- Informática de gestión de centros
- Aspectos legislativos
- Organización del laboratorio móvil de ciencias experimentales
- Visitas a centros de interés

## 25 Enseñanza de las Artes Plásticas en la Educación Primaria

*Título:* Experto

*Organizado por:* Vicerrectorado de Planificación Docente. Programa de Formación Ocupacional

*Centros que participan:* Departamento de Didáctica de la Expresión Musical Plástica y Corporal

*Director académico:* Ricardo Marín Viadel

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 abril 1992

*Horario:* 6 h. diarias, 30 h. semanales, 120 h. mes

*Créditos:* 25

*Perfil de entrada:* Diplomados en Profesorado de E.G.B. y titulados superiores

*Perfil de salida:* Maestro especialista en artes plásticas tanto en el sistema educativo como en otras agencias educativas

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

### Información:

E.U. de Formación del Profesorado de E.G.B.  
Departamento de Didáctica de la Expresión Musical, Plástica y Corporal  
Campus de Cartuja  
Granada Telf.: 58-24-39-56

### Contenido:

- Actualización de los contenidos y destrezas artísticas
- Teorías y tendencias actuales en educación artística
- El desarrollo curricular del área plástica en la educación primaria

## 26 Formación Musical para Educadores

*Título:* Experto

*Organizado por:* Vicerrectorado de Planificación

Docente. Programa de Formación Ocupacional

*Centros que participan:* Departamento de Didáctica de la Expresión Musical Plástica y Corporal

*Director académico:* Jopé Palomares Moral

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 novbre 1991 a 30 junio 1992

*Horario:* 4 h. diarias, 20 h. semanales, 80 h. mes

*Créditos:* 30

*Perfil de entrada:* Diplomado en Profesorado de E.G.B.

*Perfil de salida:* Centros educativos y animación cultural

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

### Información:

E.U. de Formación del Profesorado de E.G.B.  
Departamento de Didáctica de la Expresión Musical, Plástica y Corporal  
Campus Universitario de Cartuja  
Granada Telf.: 958-24-39-56

### Contenido:

- Elementos del lenguaje musical
- Música popular andaluza
- Técnicas de la voz
- Metodología musical
- Prácticas de enseñanza musical

## 27 Especialización en Educación de Adultos

*Título:* Experto

*Organizado por:* Vicerrectorado de Planificación

Docente. Programa de Formación Ocupacional

*Centros que participan:* Departamento de Didáctica de las Ciencias Sociales y Departamento de Psicología Evolutiva y de la Educación

*Director académico:* Antonio Romero López

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 novbre 1991 a 31 mayo 1992

*Horario:* 4 h. diarias, 20 h. semanales, 80 h. mes

*Créditos:* 50

*Perfil de entrada:* Diplomado en Profesorado de E.G.B. y Licenciados universitarios

*Perfil de salida:* Docencia y animadores socioculturales

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

**Información:**

E.U. de Formación del Profesorado de E.G.B.  
 Depto. Didáctica de la Lengua y de la Literatura  
 Campus Universitario de Cartuja  
 Granada

**Contenido:**

- Metodologías en la educación de adultos
- Organización de centros
- Educación medioambiental
- Educación para la comunicación social
- Tecnologías aplicadas a la educación de adultos

**28 Especialización del Educador Infantil de 0 a 4 Años**

*Título:* Experto

*Organizado por:* Vicerrectorado de Planificación Docente. Programa de Formación Ocupacional

*Centros que participan:* Departamento de Didáctica y Organización Escolar

*Directora académica:* María Luisa Almenzar Rodríguez  
*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 novbre 1991 a 30 junio 1992  
*Horario:* 4 h. diarias, 20 h. semanales, 80 h. mes

*Créditos:* 25

*Perfil de entrada:* Diplomados en Profesorado de E.G.B.

*Perfil de salida:* Centros educativos públicos y privados

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

**Información:**

E.U. de Formación del Profesorado de E.G.B.  
 Departamento Didáctica y Organización Escolar  
 Campus Cartuja  
 Granada Telf.: 958-24-35-58

**Contenido:**

- Estructuras psicológicas

- La educación sensorial
- La educación para la salud
- La educación para las actividades y valores
- Didáctica de la creatividad
- Medios y recursos tecnológicos en educación infantil

**29 Formación de Monitores de Ocio y Enseñanzas no Regladas**

*Título:* Experto

*Organizado por:* Vicerrectorado de Planificación Docente. Programa de Formación Ocupacional

*Centros que participan:* Departamento de Didáctica y Organización Escolar y Departamento de Didáctica Expresión Musical, Plástica y Corporal

*Director académico:* Oscar Saenz Barrio

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 novbre 1991 a 30 abril 1992  
*Horario:* 4 h. diarias, 20 h. semanales, 80 h. mes

*Créditos:* 33

*Perfil de entrada:* Diplomados en Profesorado de E.G.B., Trabajo Social, Licenciados en el área de las Ciencias Sociales

*Perfil de salida:* Centros educativos (Públicos y privados), animación sociocultural y centros de rehabilitación

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

**Información:**

E.U. de Formación del Profesorado de E.G.B.  
 Depto. de Didáctica y Organización Escolar  
 Campus Universitario de Cartuja  
 Granada Telf.: 958-24-35-85

**Contenido:**

- Aprendizaje adulto
- El acto didáctico
- Métodos didácticos
- Técnicas grupales e interdisciplinares
- Técnicas de programación
- Aprendizaje autodirectivo
- Recursos didácticos
- Evaluación didáctica
- Evaluación del profesor y del programa

### 30 Tecnología Educativa: Productos de Recursos para la Instrucción en Centros de Enseñanza o Empresas

*Título:* Experto

*Organizado por:* Vicerrectorado de Planificación Docente. Programa de Formación Ocupacional

*Centros que participan:* Departamento de Didáctica y Organización Escolar Servicios Técnicos y Universidad de Cádiz

*Director académico:* Salvador Camacho Pérez

*Fechas de realización:* 1 noviembre 1991 a 29 febrero 1992

*Horario:* 4 h. diarias, 20 h. semanales, 80 h. mes

*Perfil de entrada:* Licenciados, Arquitectos, Ingenieros, Diplomados Profesorado E.G.B., Arquitectos Técnicos e Ingenieros Técnicos

*Perfil de salida:* Coordinadores de centros de recursos, miembros de equipos de formación de personal, asesores pedagógicos en editoriales, fabricantes y distribuidores de material educativo

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

#### Información:

E.U. de Formación del Profesorado de E.G.B.  
 Depto. Didáctica y Organización Escolar  
 Campus Universitario de Cartuja  
 Granada Telf.: 958-24-39-86

#### Contenido:

- Comunicación didáctica
- Tecnología educativa
- Medios fríos
- Medios de proyección fija
- Medios sonoros
- Medios integrados
- Cursos de recursos e investigación

### 31 Educación Social y Animación Sociocultural

*Título:* Experto

*Organizado por:* Vicerrectorado de Planificación Docente. Programa de Formación Ocupacional

*Centros que participan:* Pedagogía, Instituto de Desarrollo Comunitario Madrid, Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad de Sala-

manca, Universidad de Valencia

*Director académico:* Salvador Peiro y Gregori

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 25 N<sup>º</sup> mín.: 15

*Fechas de realización:* 1 novbre 1991 a 31 julio 1992

*Horario:* 3 h. diarias, 15 h. semanales, 60 h. mes

*Créditos:* 30

*Perfil de entrada:* Licenciados en Filosofía y Letras (Pedagogía) y Diplomados en Profesorado de E.G.B. y en Trabajo Social

*Perfil de salida:* Centros de educación y reeducación (Carcel, reformatorios, etc.)

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

#### Información:

Facultad de Filosofía y Letras  
 Departamento de Pedagogía  
 Campus Universitario de Cartuja  
 Granada Telf.: 958-24-37-61

#### Contenido:

- Educación social y animación sociocultural
- Aproximación macropedagógica
- Instituciones y servicios educativos especializados
- Pedagogía y desarrollo comunitario
- Sistematización pedagógica de las técnicas educativas
- Tutoría y evaluación
- Promoción del autoempleo

### 32 Orientación Educativa: Programas de Pre-vencción

*Título:* Master

*Organizado por:* Vicerrectorado de Planificación Docente. Programa de Formación Ocupacional

*Centros que participan:* Departamento de Pedagogía, Universidad de Sevilla, Universidad Central de Barcelona y Universidad Complutense de Madrid

*Directora académica:* Leonor Buendía Eisman

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 35 N<sup>º</sup> mín.: 30

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 31 marzo 1992

*Horario:* 4 h. diaris, 20 h. semanales, 80 h. mes

*Créditos:* 30

*Perfil de entrada:* Licenciados en Pedagogía y Psicología y Diplomados en Profesorado de E.G.B.

*Perfil de salida:* Centros educativos (Públicos y priva-



dos)

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

**Información:**

Facultad de Filosofía y Ciencias de la Educación  
 Departamento de Pedagogía  
 Campus de Fuentenueva  
 Granada Telf.: 958-24-37-61

**Contenido:**

- Bases diferenciales en la elaboración de programas de orientación
- Técnicas e instrumentos de recogida y medición de datos en educación
- Evaluación de contextos educativos
- Diagnósticos de necesidades de los alumnos
- Integración, valoración y comunicación de los datos para la toma de decisiones
- Programas de prevención en orientación educativa

**33 Educación de Adultos**

*Título:* Experto

*Organizado por:* Vicerrectorado de Planificación Docente. Programa de Formación Ocupacional  
*Centros que participan:* Escuela Universitaria Profesorado de E.G.B. Almería

*Director académico:* Nazario Yuste Rossell

*Alumnos:* N° máx.: 30 N° mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992

*Horario:* 4 h. diarias, 20 h. semanales, 80 h. mes

*Créditos:* 50

*Perfil de entrada:* Diplomados en Profesorado de E.G.B.

*Perfil de salida:* Diputaciones provinciales y Ayuntamientos

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

**Información:**

E.U. Profesorado de E.G.B.  
 Campus Universitario de Almería  
 Almería Telf.: 951-21-50-07

**Contenido:**

- Educación de adultos
- Evolución de la educación de adultos
- Currículum en la educación de adultos
- Metodología de investigación participativa
- Perfil del educador de adultos
- Proyecto educativo en educación de adultos

**34 Evaluación de Programas Educativos y Sociales**

*Título:* Experto

*Organizado por:* Vicerrectorado de Planificación Docente. Programa de Formación Ocupacional

*Centros que participan:* Departamento de Didáctica y Organización Escolar, Universidad de Palo Alto (USA), Universidad de Frankfurt (RFA), Universidad de Neuchatell (Suiza) y Universidad de Salamanca

*Director académico:* Javier Calvo de Mora Martínez

*Alumnos:* N° máx.: 30 N° mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 abril 1992

*Horario:* 4 h. diarias, 20 h. semanales, 80 h. mes

*Créditos:* 30

*Perfil de entrada:* Licenciados en Ciencias de la Educación, Psicología y Sociología

*Perfil de salida:* Centros educativos (Públicos y privados)

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

**Información:**

Facultad de Filosofía y Letras  
 Departamento Didáctica y Organización Escolar  
 Campus Universitario de Cartuja  
 Granada Telf.: 958-24-35-58

**Contenido:**

- Aspectos técnicos y prácticos de la evaluación
- Estudio de casos de programas educativos
- Estudio de casos de programas sociales y de salud

**35 Las Nuevas Tecnologías de la Información y su Integración Didáctica en el Currículum: Aplicaciones Didácticas del Software**

*Título:* Experto

*Organizado por:* Vicerrectorado de Planificación Docente. Programa de Formación Ocupacional  
*Centros que participan:* Escuela Universitaria E.G.B. de Jaén

*Directora académica:* M<sup>a</sup> del Alcazar Cruz Rodríguez  
*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 20  
*Fechas de realización:* 1 noviembre 1991 a 31 marzo 1992

*Horario:* 4 h. diarias, 20 h. semanales, 80 h. mes  
*Créditos:* 28

*Perfil de entrada:* Diplomados en Profesorado de E.G.B.

*Perfil de salida:* Centros educativos (Públicos y privados)

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

#### Información:

E.U. de Profesorado de E.G.B.  
 Virgen de la Cabeza 4  
 Jaén Telf.: 953-25-68-11

#### Contenido:

- Conceptos y estructura sistema operativo
- Aplicaciones
- Lenguajes educativos
- Uso y aplicación didáctica del software
- Metodología y evaluación

### 36 Administración Pública

*Título:* Master

*Organizado por:* Vicerrectorado de Planificación Docente. Programa de Formación Ocupacional  
*Centros que participan:* Facultad de Ciencias Políticas y Sociología, Universidad Complutense de Madrid y Universidad Autónoma de Barcelona

*Director académico:* Mariano Baena del Alcazar

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 novbre 1991 a 30 junio 1992

*Horario:* 4 h. diarias, 20 h. semanales, 80 h. mes

*Créditos:* 50

*Perfil de entrada:* Licenciados en Derecho, Ciencias Económicas y Empresariales, Ciencias Políticas y Sociología

*Perfil de salida:* Administradores públicos

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

#### Información:

Facultad de Ciencias Políticas y Sociología  
 Rector López Argüeta  
 Granada

#### Contenido:

- Ciencia política y derecho constitucional
- El derecho en general
- La economía y la hacienda
- La sociología
- La organización administrativa española
- El personal al servicio de las administraciones públicas
- Organización y función pública comparada
- Las instituciones y el derecho de la C.E.E.

### 37 Gestión de Recursos Humanos

*Título:* Master

*Organizado por:* Vicerrectorado de Planificación Docente. Programa de Formación Ocupacional  
*Centros que participan:* Departamento de Sociología y Psicología Social

*Director académico:* Andrés Rodríguez Fernández

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 25 N<sup>º</sup> mín.: 15

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 abril 1993

*Horario:* 4 h. diarias, 20 h. semanales, 80 h. mes

*Créditos:* 50

*Perfil de entrada:* Licenciados en Psicología, Sociología, Derecho, Económicas, Empresariales, Diplomados en Empresariales y Graduados Sociales

*Perfil de salida:* Área de personal o de recursos humanos en cualquier tipo de empresa

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

#### Información:

Facultad de Filosofía y Letras  
 Departamento de Sociología y Psicología Social  
 Campus Cartuja  
 Granada Telf.: 958-24-37-46

#### Contenido:

- La gestión de los recursos humanos en el marco de las organizaciones

- El entorno empresarial
- La regulación jurídica del trabajo
- La empresa estructura y diseño
- Individuo y organización
- La incorporación del individuo a la organización
- Selección de personal
- Formación y adiestramiento
- Metodología y técnicas de investigación social aplicadas al campo de las organizaciones
- La organización como sistema

**38 Psicología de la intervención en Ambitos Educativos**

*Título:* Master

*Organizado por:* Vicerrectorado de Planificación Docente. Programa de Formación Ocupacional

*Centros que participan:* Departamento de Psicología Evolutiva y de la Educación, Universidad Complutense de Madrid y Universidad de Oviedo

*Director académico:* Miguel Moreno Moreno

*Alumnos: N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 20*

*Fechas de realización:* 1 novbre 1991 a 31 mayo 1992

*Horario:* 4 h. diarias, 20 h. semanales, 80 h. mes

*Créditos:* 80

*Perfil de entrada:* Licenciados en Pedagogía y Psicología

*Perfil de salida:* Centros educativos (Públicos y privados), gabinetes de orientación pedagógica y psicológica

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

**Información:**

Facultad de Filosofía y Ciencias de la Educación  
 Depto. de Psicología Evolutiva y de la Educación  
 Campus de Cartuja  
 Granada Telf.: 958-24-37-37

**Contenido:**

- La prevención en el ámbito educativo
- El desarrollo cognitivo social en niños adolescentes y adultos. Alteraciones y psicología de la optimización
- La intervención educativa en las restantes áreas del desarrollo
- Formación de profesores aprendizaje
- Las funciones del psicopedagogo respecto a padres y centros educativos

- Procesos y métodos de ayuda en la dificultad ante el aprendizaje
- La intervención en minorías
- Metodología sobre la ecología del desarrollo humano
- Procesos metodológicos básicos en el área de la psicopedagogía

**39 Discriminación e igualdad: Asesoras/es para la Promoción Social de las Mujeres**

*Título:* Master

*Organizado por:* Vicerrectorado de Planificación Docente. Programa de Formación Ocupacional

*Centros que participan:* Seminarios de Estudios de la Mujer, Diputaciones de Almería, Granada y Jaén y Ayuntamientos Motril y Almúñecar

*Directora académica:* Cándida Martínez López

*Alumnos: N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 20*

*Fechas de realización:* 1 novbre 1991 a 30 junio 1992

*Horario:* 4 h. diarias, 20 h. semanales, 80 h. mes

*Créditos:* 50

*Perfil de entrada:* Licenciados en el área de las Ciencias Sociales o Jurídicas

*Perfil de salida:* Diputaciones Provinciales, Ayuntamientos y Administraciones Públicas

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

**Información:**

Facultad de Filosofía y Letras  
 Seminario de Estudios de la Mujer  
 Campus Cartuja  
 Granada

**Contenido:**

- Mujer y sociedad en la España de los ochenta
- Los derechos de la mujer
- La salud de la mujer
- El feminismo en España

**40 Trabajo Social de la Salud**

*Título:* Master

*Organizado por:* Vicerrectorado de Planificación Docente. Programa de Formación Ocupacional

*Centros que participan:* Departamento de Sociología

y Psicología Social y Servicio Andaluz de Salud

*Director académico:* José Sánchez Alhama

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 diciembre, 1991 a 30 abril 1992

*Horario:* h. diarias, 20 h. semanales, 80 h. mes

*Créditos:* 30

*Perfil de entrada:* Diplomados en Trabajos Social

*Perfil de salida:* Ayuntamientos, Diputaciones Provinciales, Servicios Autonómicos de Salud e Instituto Nacional de Servicios Sociales

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

#### Información:

Escuela Universitaria de Trabajo Social  
Departamento de Sociología y Psicología Social  
Campus de Cartuja  
Granada

#### Contenido:

- Salud y enfermedad como fenómenos sociales
- Sociología de la salud
- Psicología y salud
- Epidemiología social
- El trabajador social en el sistema de salud
- Aspectos jurídicos en el ámbito de la salud

#### 41. Tecnología y Control de las Grasas Vegetales

*Título:* Experto

*Organizado por:* Vicerrectorado de Planificación Docente, Programa de Formación Ocupacional

*Centros que participan:* Departamento de Ingeniería Química e Instituto de la Grasa Universidad de Córdoba

*Director académico:* Juan José Linares Respetto

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 25 N<sup>º</sup> mín.: 15

*Fechas de realización:* 1 novbre 1991 a 30 abril 1992

*Horario:* 4 h. diarias, 20 h. semanales, 80 h. mes

*Créditos:* 30

*Perfil de entrada:* Licenciados en Biología, Farmacia, Química, Ingenieros Agrónomos e Ingenieros Industriales

*Perfil de salida:* Laboratorios de análisis y empresas relacionadas con la producción de derivados de las grasas

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

#### Información:

Escuela Universitaria Politécnica  
Departamento de Ingeniería Química  
Alfonso X el Sabio 28

Linares (Jaén) Telf.: 953-69-16-00

#### Contenido:

- Introducción al conocimiento de las grasas vegetales
- Almazaras
- Extractoras
- Refinerías
- Estudio analítico de las grasas
- Bioquímica de grasas y aceites

#### 42. Evaluación de Suelos con Fines Fiscales y de Ordenación del Territorio

*Título:* Experto

*Organizado por:* Vicerrectorado de Planificación Docente, Programa de Formación Ocupacional

*Centros que participan:* Departamento de Edafología y Química Agrícola, CSIC, Centro de Investigación y Desarrollo Agrario, Agencia del Medio Ambiente e ICONA

*Director académico:* José Aguilar Ruiz

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 25 N<sup>º</sup> mín.: 15

*Fechas de realización:* 1 octubre, 1991 a 30 mayo 1992

*Horario:* 3 h. diarias, 18 h. semanales, 72 h. mes

*Créditos:* 30

*Perfil de entrada:* Licenciados en Química, Farmacia, Geología, Biología, Geografía, Ingenieros Agrónomos o de Montes

*Perfil de salida:* ICONA, AMA, IARA

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

#### Información:

Facultad de Ciencias  
Departamento de Edafología y Química Agrícola  
Campus Fuentenueva  
Granada Telf.: 958-24-33-93

#### Contenido:

- Génesis de suelos

- Fertilidad de suelos
- Morfología de suelos
- Microbiología de suelos
- Sistemas cartográficos
- Sistema erosión conservación
- La evaluación propiamente dicha
- La ordenación del territorio
- Economía agraria
- Computación

**43. Evaluación de Impacto, Planificación y Gestión Ambiental**

*Título:* Master

*Organizado por:* Vicerrectorado de Planificación Docente. Programa de Formación Ocupacional

*Centros que participan:* Departamento de Geodinámica, Departamento de Biología Vegetal, CSIC y Universidad Complutense de Madrid

*Director académico:* José Luis Rosua Capos

*Alumnos:* 25

*Fechas de realización:* 1 novbre 1991 a 31 mayo 1992

*Horario:* 4 h. diarias, 20 h. semanales, 80 h. mes

*Créditos:* 60

*Perfil de entrada:* Licenciados en Biología, Geología, Geografía, Química, Farmacia, Ingeniería y Derecho

*Perfil de salida:* Gabinetes de evaluación de impactos (Administración Pública, autoempleo, empresas privadas)

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

**Información:**

Facultad de Ciencias  
 Departamento de Biología Vegetal  
 Campus Fuentenueva  
 Granada Telf.: 958-24-32-54

**Contenido:**

- La contaminación atmosférica
- Contaminación de las aguas
- Residuos sólidos
- Contaminaciones técnica y sonora
- La contaminación radiactiva
- El medio natural y su restauración

**44. Medicina del Ejercicio Físico y del Deporte**

*Título:* Master

*Organizado por:* Vicerrectorado de Planificación

*Docente.* Programa de Formación Ocupacional

*Centros que participan:* Facultad de Medicina, INEF de Granada, SAS, Ayuntamiento de Granada y Junta de Andalucía

*Director académico:* Eduardo Ros Die

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 25 N<sup>º</sup> mín.: 15

*Fechas de realización:* 1 novbre 1991 a 30 abril 1992

*Horario:* 4 h. diarias, 20 h. semanales, 80 h. mes

*Créditos:* 55

*Perfil de entrada:* Licenciados en Medicina

*Perfil de salida:* Patronatos de deportes (Municipales y Provinciales), Federaciones deportivas y Clubs Deportivos

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

**Información:**

Patronato Municipal de Deportes  
 Departamento Médico  
 Estadio de la Juventud  
 Granada Telf.: 958-20-40-19

**Contenido:**

- Historia de la medicina deportiva
- Anatomía funcional
- Histología: Técnicas de biopsia muscular
- Cieneantropometría
- Nutrición y dietética deportiva
- Cardiología deportiva
- Traumatología del deporte. Ortopedia

**45. Sistemas de Información Hospitalaria**

*Título:* Master

*Organizado por:* Vicerrectorado de Planificación

*Docente.* Programa de Formación Ocupacional

*Centros que participan:* Departamento de Estadística, Departamento de Anatomía Patológica y S.A.S.

*Director académico:* Guillermo Olague de Ros

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 dicbre 1991 a 31 marzo 1992

*Horario:* 3 h. diarias, 15 h. semanales, 60 h. mes

*Créditos:* 55

**Perfil de entrada:** Licenciados en Medicina, Matemáticas y Física

**Perfil de salida:** Hospitales y centros de salud

**Organismos que reconocen el Título:** Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades

**Plazo de preinscripción:** Septiembre 1991

#### Información:

Hospital Universitario  
Departamento de Documentación Médica  
Avda. Madrid  
Granada

#### Contenido:

- Documentación e información clínicas
- Análisis y lenguajes documentales
- La información en sanidad
- Sistemas de información en el hospital
- Organización hospitalaria
- Bioestadística

#### 46. Electrónica Aplicada a la Agroquímica

**Título:** Experto

**Organizado por:** Vicerrectorado de Planificación Docente. Programa de Formación Ocupacional  
**Centros que participan:** Departamento de Electrónica y Tecnología de Computadores

**Directora académica:** Inmaculada García Fernández  
**Alumnos:** N° máx.: 30 N° mín.: 20

**Fechas de realización:** 1 octubre 1991 a 31 marzo 1992

**Horario:** 4 h. diarias, 20 h. semanales, 80 h. mes  
**Créditos:** 25

**Perfil de entrada:** Ingenieros Técnicos Industriales, Licenciados en Ciencias e Ingenieros Industriales

**Perfil de salida:** Empresas dedicadas a la agricultura intensiva y centros de experimentación agrícola

**Organismos que reconocen el Título:** Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades

**Plazo de preinscripción:** Septiembre 1991

#### Información:

Departamento de Electrónica y T. C.  
Campus Universitario  
Almería Telf.: 951-21-50-21

#### Contenido:

- Conceptos de ECA. General
- Conceptos de ECA. Digital
- Sensores electrónicos
- Actuadores
- Transmisores
- Conservión A/D
- Programas de tratamiento y control de procesos
- Sistemas de presentación y pantallas interactivas
- Aplicaciones en la agricultura medio ambiente y redes de abastecimiento de agua

#### 47. Técnicas de Procesamiento Automático de Información Documental

**Título:** Experto

**Organizado por:** Vicerrectorado de Planificación Docente. Programa de Formación Ocupacional  
**Centros que participan:** Departamento de Biblioteconomía y Documentación

**Directora académica:** María Pinto Molina

**Alumnos:** N° máx.: 30 N° mín.: 20

**Fechas de realización:** 1 octubre 1991 a 30 abril 1992  
**Horario:** 4 h. diarias, 20 h. semanales, 80 h. mes

**Créditos:** 30

**Perfil de entrada:** Diplomados en Biblioteconomía y Documentación

**Perfil de salida:** Centros de documentación, Oficinas de información y Bibliotecas

**Organismos que reconocen el Título:** Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades

**Plazo de preinscripción:** Septiembre 1991

#### Información:

E.U. de Biblioteconomía y Documentación  
Departamento Biblioteconomía y Documentación  
Campus Cartuja  
Granada Telf.: 958-24-39-33

#### Contenido:

- La documentación en la sociedad de la información
- El gestor de información
- Tratamiento de la información
- Documentación automatizada
- El acceso Online
- Documentación multimedia
- Planificación y organización de servicios de

- documentación
- Gestión automatizada del patrimonio documental

**48 Las Sociedades Mercantiles, Análisis Jurídico, Contable, Económico y Financiero**

*Título:* Experto  
*Organizado por:* Vicerrectorado de Planificación Docente. Programa de Formación Ocupacional  
*Centros que participan:* Departamento de Economía Aplicada Departamento de Economía Financiera y Contabilidad  
*Director académico:* José García Roa  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 20  
*Fechas de realización:* 1 novbre 1991 a 30 abril 1992  
*Horario:* 4 h. diarias, 20 h. semanales, 80 h. mes  
*Créditos:* 26  
*Perfil de entrada:* Titulados universitarios en Económicas y Empresariales (Diplomados y Licenciados), Titulados universitarios en Derecho  
*Perfil de salida:* Analistas de sociedades (Autoempleo y asesorías) y Sociedades mercantiles  
*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades  
*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

**Información:**

Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas Departamento de Economía Aplicada  
 Campus Universitario  
 Jaén Telf.: 953-21-21-10

**Contenido:**

- Las sociedades mercantiles en general
- La sociedad colectiva
- La sociedad anónima
- La sociedad de responsabilidad limitada
- Las sociedades de base mutualista
- Sociedades mercantiles especiales
- Las Cajas de Ahorros
- La emisión de obligaciones
- La estructura financiera de la sociedad

**49 Asesoría Penal de la Empresa**

*Título:* Experto  
*Organizado por:* Vicerrectorado de Planificación

Docente. Programa de Formación Ocupacional  
*Centros que participan:* Departamento de Derecho Penal, Universidad de Cádiz

*Director académico:* Lorenzo Morillas Cueva  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 20  
*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 31 enero 1992

*Horario:* 4 h. diarias, 20 h. semanales, 80 h. mes  
*Créditos:* 22

*Perfil de entrada:* Licenciados en Derecho, Empresariales y Diplomados en Trabajo Social y Graduados Sociales

*Perfil de salida:* Empresas privadas y asesorías  
*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

**Información:**

Facultad de Derecho  
 Departamento de Derecho Penal  
 Pza. de la Universidad  
 Granada Telf.: 958-24-34-23

**Contenido:**

- Aspectos generales de la empresa y de los negocios desde la perspectiva penal
- Actividad empresarial y consumidores
- Derecho penal tributario aplicado a la empresa
- Derecho penal societario
- Derecho penal laboral
- Delitos contra la salud pública y el medio ambiente y actividad empresarial
- Contrabando evasión
- Delitos contra el patrimonio relacionados con la actividad empresarial e industrial
- Aspectos laborales y reglamentarios de la empresa

**50 Asesoría Fiscal de la Pequeña y Mediana Empresa**

*Título:* Experto  
*Organizado por:* Vicerrectorado de Planificación Docente. Programa de Formación Ocupacional  
*Centros que participan:* Departamento de Derecho Financiero Universidad Politécnica de Madrid  
*Director académico:* José Antonio Sánchez Galiana  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 20  
*Fechas de realización:* 1 novbre 1991 a 30 abril 1992  
*Horario:* 4 h. diarias, 20 h. semanales, 80 h. mes

**Créditos:** 30

**Perfil de entrada:** Licenciados en Derecho y en Ciencias Económicas y Empresariales

**Perfil de salida:** Empresas privadas (Asesorías) y autoempleo

**Organismos que reconocen el Título:** Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades

**Plazo de preinscripción:** Septiembre 1991

#### Información:

Facultad de Derecho  
Departamento de Derecho Financiero  
Pza. de la Universidad  
Granada Telf.: 958-24-34-20

#### Contenido:

- La tributación de la pequeña y mediana empresa en el sistema tributario español
- Tributación de los rendimientos empresariales en el Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas
- Tributación del patrimonio respecto a actividades empresariales y profesionales en el impuesto
- Impuesto sobre Sociedades
- Impuesto sobre el Valor Añadido
- Haciendas Locales
- Otros impuestos indirectos
- Procedimientos, sanciones y recursos en materia tributaria

### 81 Técnicos de Relaciones Industriales

**Título:** Experto

**Organizado por:** Vicerrectorado de Planificación Docente. Programa de Formación Ocupacional

**Centros que participan:** Departamento de Derecho del Trabajo, Juzgado de Lo Social e Inspección de Trabajo

**Directora académica:** Francisco J. Prados de Reyes  
**Alumnos:** N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 20

**Fechas de realización:** 1 octubre 1991 a 31 marzo 1992

**Horario:** 4 h. diarias, 20 h. semanales, 80 h. mes  
**Créditos:** 25

**Perfil de entrada:** Licenciados en Derecho, Ciencias Empresariales, Graduados Sociales y Diplomados en Ciencias Empresariales

**Perfil de salida:** Empresa privada, asesorías y autoempleo

**Organismos que reconocen el Título:** Universidad de

Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades

**Plazo de preinscripción:** Septiembre 1991

#### Información:

Facultad de Derecho  
Departamento de Derecho del Trabajo  
Pza. de la Universidad  
Granada Telf.: 958-24-32-20

#### Contenido:

- Sistemas de fuentes en el ámbito laboral
- Relaciones individuales de trabajo
- Sistema de solución de conflictos laborales
- Seguridad Social

### 82 Monitores de Educación Musical

**Título:** Experto

**Organizado por:** Vicerrectorado de Planificación Docente. Programa de Formación Ocupacional

**Centros que participan:** E. U. Profesorado de E.G.B. (Almería)

**Directora académica:** Sofía Rodríguez Coello

**Alumnos:** N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 20

**Fechas de realización:** 1 novbre 1991 a 30 junio 1992

**Horario:** 3 h. diarias, 12 h. semanales, 48 h. mes

**Créditos:** 30

**Perfil de entrada:** Diplomados en Profesorado de E.G.B., Licenciados y Diplomados en Pedagogía y Psicología y Trabajadores Sociales

**Perfil de salida:** Centros educativos (Públicos y privados), Ayuntamientos y Diputaciones Provinciales

**Organismos que reconocen el Título:** Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades

**Plazo de preinscripción:** Septiembre 1991

#### Información:

E. U. Profesorado de E.G.B.  
Campus Universitario  
Almería Telf.: 951-21-50-07

#### Contenido:

- Iniciación a la composición musical por medio de ordenador
- Lenguaje rítmico y conceptos básicos musicales
- Conocimientos de la técnica y dirección instrumental



- Movimiento rítmico
- Técnicas de canto y dirección coral
- Audición musical activa
- Introducción a la historia de la música
- Didáctica del folklóre andaluz
- Bases sociológicas de la educación musical
- La música como elemento básico de integración social y compensador de ambientes discriminados

**53 Especialización en Profesores de Secundaria**

*Título:* Master

*Organizado por:* Vicerrectorado de Planificación Docente. Programa de Formación Ocupacional

*Alumnos:* 90

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 31 julio 1992

*Horario:* 4 h. diarias, 20 h. semanales, 80 h. mes

*Créditos:* 60

*Perfil de entrada:* Ingenieros y Licenciados

*Perfil de salida:* Centros educativos (Públicos y privados)

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Granada, Junta de Andalucía y Consejo de Universidades

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

**Información:**

Instituto de Ciencias de la Educación  
Pza. de los Lobos  
Granada

**54 Derecho Comunitario Europeo**

*Título:* Master

*Organizado por:* Facultad de Derecho  
*Director académico:* Dr. Diego J. Liñán Noguera

*Alumnos:* 115

*Fechas de realización:* 1 septiembre 1991 a 31 diciembre 1991

*Horario:* 5 h. diarias, 25 h. semanales, 100 h. mes

*Créditos:* 50

*Perfil de entrada:* Licenciatura en Derecho

*Perfil de salida:* Trabajo en la Administración Pública comunitaria y ejercicio de la abogacía

*Plazo de preinscripción:* Hasta Agosto 1991

*Importe de la matrícula:* 200.000Pts, 2 plazos de 100.000

*Becas:* 18 de 200.000

**Información:**

Facultad de Derecho  
Departamento de Derecho Constitucional, Inter-  
nacional Público y C. Política  
Pza. de la Universidad  
18071 Granada Telf.: 24-34-57

**Contenido:**

Derecho Comunitario Constitucional [25]

- Fundamentos históricos, políticos y económicos de la construcción europea
- Proceso constitucional comunitario
- Sistema institucional y proceso normativo
- Ordenamiento jurídico comunitario

Derecho Comunitario Material [25]

- Ambito de aplicación del derecho comunitario
- Consecución del mercado interior
- Cohesión económica y social
- Sistema monetario europeo y unión económica y monetaria
- Políticas comunitarias
- Política exterior europea
- Unión europea

**55 Tecnología de la Información y Gestión Documental**

*Título:* Master

*Organizado por:* Escuela Universitaria de Biblioteconomía y Documentación

*Centros que participan:* Escuela Universitaria de Biblioteconomía y Documentación Universidad de Sheffield (Reino Unido)

*Director académico:* Félix de Moya Anegón

*Alumnos:* 20

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 31 diciembre 1992

*Horario:* 4 h. diarias, 20 h. semanales, 80 h. mes

*Créditos:* 50

*Perfil de entrada:* Titulares universitarios de cualquier especialidad con intereses en el campo de la gestión automática de la información documental, con conocimientos en el campo de la gestión de la información

*Perfil de salida:* Especialistas en el tratamiento de la información con procedimientos automáticos

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Sheffield (U.K.)

*Plazo de preinscripción:* Hasta Septiembre 1991  
*Importe de la matrícula:* 235.000Pts, en 2 plazos de  
117.500  
*Becas:* 3 de 235.000

**Información:**

E.U. de Biblioteconomía y Documentación  
Campus Universitario de Cartuja  
18071 Granada Telf.: 24-36-45

**Contenido:**

- Informática y telecomunicaciones [1,6]
- Sistemas automáticos de codificación, almacenamiento y acceso a la información [4,8]
- Diseño y estructuras de bases de datos [6,4]
- Recuperación de información: Técnicas de explotación documental [6,4]
- Aplicaciones de la tecnología de la información en los centros de documentación [4,8]
- Aplicaciones de la tecnología de la información en las bibliotecas [6,4]
- Gestión de información multimedia [6,4]
- Inteligencia artificial y lingüística computacional [3,2]



**UIB**

**UNIVERSIDAD  
DE LAS  
ISLAS BALEARES**



## 1 Planificació i Serveis Lingüístics

**Títol:** Master

**Centros que participen:** Universitat de Barcelona

**Director Acadèmic:** Pere Rosselló Bover

**Alumnes:** N<sup>o</sup> máx.: 60 N<sup>o</sup> mín.: 10

**Fechas de realización:** 1 octubre 1991 a 30 junio 1993

**Horario:** 4 h. diarias, 16 h. semanales, 64 h. mes.

**Créditos:** 32

**Perfil de entrada:** Licenciats en Filologia Catalana, Llicenciats en altres especialitats que acreditin coneixement suficients de llengua catalana

**Perfil de salida:** Master en Planificació i serveis lingüístics

**Importe de la matrícula:** 150.000Pts

### Información:

Universitat de Illes Balears

Departamento de Filología Catalana: Lingüística

General Edif. Ramon Llull.

Ctra. de Valldemosa Km 7,5

07071 Palma de Mallorca Tel. 17-30-01

### Contenido:

- Recursos tècnics d'un servei lingüístic [1]
- La variació lingüística: Registres d'is public: Llençatges d'especialitats [3]
- Planificació lingüística [2]
- Sociolingüística aplicada [3]
- Dret lingüístic i Marc Legal [1]
- Tècniques documentals [1]
- Elements de gestió d'un servei lingüístic [1]
- Terminologia [3]
- Redacció de textos [2]
- Disseny i gestió de documents [1]
- Sistemes i tècniques de la traducció [2]
- Supervisió de textos orals i escrits [3]
- Formació lingüística: Disseny de programes i avaluació de coneixements lingüístics [3]
- Llengua i comunicació de masses [1]
- Elaboració d'projecte de normalització lingüística [3]
- Dinamització lingüística [2]

## 2 European School on Environmental Sciences and Engineering

**Títol:** Master

**Organizado por:** Facultad de Ciencias

**Director Acadèmic:** Victor Cerdá Martín

**Alumnes:** 20

**Fechas de realización:** 2 septiembre 1991 a 10 octubre 1992

**Créditos:** 30

**Perfil de entrada:** Licenciados en las ramas de Ciencias, Veterinaria, Farmacia, Ingeniería, etc.

**Perfil de salida:** Formación general y específica en temas medio-ambientales

**Plazo de preinscripción:** Hasta 15 mayo de cada año

**Importe de la matrícula:** 300.000Pts, en 2 plazos

**Becas:** De empresas: importe variable. De Instituciones: importe variable

### Información:

Departamento de Química

Carretera Valldemosa

07071 Palma de Mallorca Tel.: 971 17-32-61

### Contenido:

- Legislación comunitaria [3]
- International work [3]
- Chromatographic techniques [3]
- Diversidad biológica [3]
- Spectroscopic techniques [3]
- Dinámica atmosférica [3]
- Laboratory automation [3]
- Quimiometría [3]
- Statistique et stratégie [3]
- Microbiological Analysis [3]
- Ecotoxicología [3]
- Radiative Pollution [3]
- Contaminación de alimentos [3]
- Procesos biológicos depuración [3]
- Computer decisión [3]
- Atmospheric Pollution I [3]
- Epuration des eaux [3]
- Contaminación del bosque [3]
- Atmospheric Pollution (Analysis) [3]
- Marine Pollution I [3]
- Dechets [3]
- Marine Pollution II [3]
- Industrial Pollution [3]

## 3 Master en Periodismo y Comunicación

**Títol:** Master

**Organizado por:** Facultad de Filosofía y Letras (UIB) y Facultad de Ciencias de la Información (UAB)

**Centros que participen:** Facultad Filosofía y Letras (UIB), Facultad Ciencias de la Información (UAB)

**Directores Académicos:** José M. Pérez Tornero y

Jaume Sureda Negre

Alumnos: N<sup>o</sup> máx.: 45 N<sup>o</sup> mín.: 30

Fechas de realización: 1 octubre 1991 a 30 junio 1993

Horario: 55 h. mensuales

Créditos: 100

Perfil de entrada: Licenciados

Perfil de salida: Título de Master en Periodismo y Comunicación

Plazo de preinscripción: 15-7-91

Importe de la matrícula: 500.000Pts

**Información:**

I.C.E.

Curso Post-grado

Rafael Rodríguez Méndez

07011 Palma de Mallorca Tel.: 23-81-17

**Contenido:**

- Teoría y estructura de la comunicación [1,5]
- Métodos de investigación y análisis de la comunicación [1,5]
- Teoría del periodismo: La escritura y realización en los diferentes medios [1,5]
- Las tecnologías de la comunicación [1,5]
- Gestión de medios [1,5]
- Formación complementaria [1,5]

**4 Image Synthesis and Computer Animation**

Título: Master

Centros que participan: Centre National de la Bande Dessinée et de l'Image Utrecht School de Arts Cascaid Middlesex Polytechnic

Director Académico: Josep Blat y John Lansdown

Alumnos: N<sup>o</sup> máx.: 5 N<sup>o</sup> mín.: 5

Fechas de realización: 1 enero 1991 a 31 diciembre 1992

Horario: 100 h. mensuales

Perfil de entrada: Bellas Artes, Diseñadores y Artistas

Perfil de salida: Profesionales en la síntesis de imágenes y animación por ordenador

Organismos que reconocen el Título: Council for National Academic Awards

Plazo de preinscripción: Octubre-Noviembre

**Información:**

Universitat de Les Illes Balears

Departamento de Matemáticas e Informática

Ctra. Valldemosa Km 7,5

07071 Palma de Mallorca Tel.: 17-32-00

**5 Fundamentos de la Inteligencia Artificial**

Título: Master

Organizado por: Departamento de Matemáticas e Informática

Director Académico: Dr. Llorenç Valverde Garcia

Alumnos: 20

Fechas de realización: 1 marzo 1992 a 1 mayo 1992

Horario: 3 h. diarias, 12 h. semanales, 48 h. mes

Créditos: 13

Perfil de entrada: Titulados Superiores en Ciencias e Ingeniería con conocimientos informáticos básicos. Otros Titulados con experiencia profesional acreditada en campos afines

Perfil de salida: Primer módulo de un futuro Master en Ingeniería del Conocimiento

Plazo de preinscripción: Hasta 30 de mayo de 1992

Importe de la matrícula: 300.000Pts

**Información:**

Universidad de las Islas Baleares

Departamento de Matemáticas e Informática

Ctra. de Valldemosa Km 7,5

07071 Palma de Mallorca Tel. (971)75-80-61

**Contenido:**

- Introducción a la Ingeniería del Conocimiento [1]
- Lógica y modelos computables del razonamiento [3]
- Teoría de lenguajes y gramáticas formales [2]
- Teoría de Grafos [1]
- Ingeniería del software [2]
- Herramientas para la Inteligencia Artificial [4]

**6 Especialización en Educación Especial**

Título: Especialización

Organizado por: Departamento de Ciencias de la Educación

Director Académico: Dr. Joan J. Muntaner Guasp

Alumnos: 44

Fechas de realización: 20 enero 1991 a 31 mayo 1992

Horario: 6 h. diarias, 30 h. semanales, 120 h. mes

Créditos: 78

Perfil de entrada: Profesor de EGB, Licenciado en Pedagogía o Licenciado en Psicología, con experiencia previa en Educación Especial

Perfil de salida: Profesor especializado en Educación Especial para desempeñar funciones de profesor

de apoyo a la integración o profesor tutor en centro específico de Educación Especial o centro de integración

Importe de la matrícula: 75.000Pts

**Información:**

Universidad de las Islas Baleares  
 Ciencias de la Educación  
 Crta. de Valldemosa Km 7,5  
 07071 Palma de Mallorca Tel.: 17-30-00

**Contenido:**

- Conceptualización actual de la Educación Especial [1]
- Sujetos con déficit visual y sus implicaciones en el aprendizaje escolar [2]
- Sujetos con déficit auditivo y sus implicaciones en el aprendizaje escolar [2]
- Sujetos con parálisis cerebral y sus implicaciones en el aprendizaje escolar [2]
- Sujetos con déficit motórico y sus implicaciones en el aprendizaje escolar [2]
- Sujetos con déficit mental y sus implicaciones en el aprendizaje escolar [2]
- Sujetos con trastornos de conducta y sus implicaciones en el aprendizaje escolar [2]
- Sujetos con trastornos de aprendizaje [2]
- Sujetos con déficit social y sus implicaciones en el aprendizaje escolar [2]
- Sujetos con psicosis y autismo [2]
- Sujetos superdotados y sus implicaciones en el aprendizaje escolar [2]
- Diagnóstico psicopedagógico [2]
- Psicopatología infantil y juvenil [2]
- Biopatología [1]
- Metodología psicopedagógica [1]
- El proyecto educativo de centro [1]
- Marco curricular de la enseñanza obligatoria [1]
- Diseño curricular base: Etapas y áreas [2]
- Las adaptaciones curriculares [2]
- Organización de un centro de integración [1]
- Modelos de organización de aula [2]
- El profesor de apoyo y el logopeda [2]
- Los equipos psicopedagógicos [1]
- El departamento de orientación [1]
- Trabajo con familias de sujetos con necesidades educativas especiales [1]
- Patología del lenguaje [2]
- Intervención logopédica [1]
- Técnicas de modificación de conducta en Educación Especial [1]
- Introducción a la práctica psicomotriz [2]
- Musicoterapia [1]

- Expresión plástica [1]
- Fisioterapia [1]
- Modificabilidad estructural cognitiva (Feuerstein) [3]
- Tecnología educativa [1]
- Evaluación y seguimiento de programas en Educación Especial [1]
- Marco legislativo actual en Educación Especial [1]
- Estimulación precoz [1]
- La enseñanza secundaria obligatoria y post-obligatoria y la educación permanente de adultos [1]

**7 Dirección de Empresas**

*Título:* Master  
*Organizado por:* Departamento de Economía y Empresa de la UIB  
*Centros que participan:* Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales  
*Director Académico:* Antonio Aguilo Lluna  
*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 50 N<sup>º</sup> mín.: 40  
*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1993  
*Horario:* 21 h. semanales  
*Créditos:* 121  
*Perfil de entrada:* Licenciado Universitario o Técnico Superior  
*Perfil de salida:* Directivos de empresa  
*Organismos que reconocen el Título:* Gobierno Balear, Universitat de les Illes Balears y Cámara Oficial de Comercio y Navegación (Mallorca e Ibiza)  
*Importe de la matrícula:* 750.000Pts

**Información:**

CEFEM  
 Villalonga 70  
 07012 Palma de Mallorca Tel. 971 23-29-90

**Contenido:**

- Dirección General [26,5]
- Entorno económico
  - Análisis y toma de decisiones I y II
  - Dirección de producción I y II
  - Organización de la empresa
  - Política de empresa
- Finanzas [18,5]
- Matemáticas financieras



#### UIB-4

- Análisis circulante
- Análisis inversiones
- Políticas financieras
- Finanzas internacionales
- Mercados financieros

#### Comercial [16]

- Mercado
- Productos
- Precios
- Distribución
- Promoción y publicidad
- Investigación
- Organización ventas

#### Control de Gestión [20]

- Contabilidad financiera
- Control de gestión
- Contabilidad para dirección
- Sistema de información para dirección

#### Aspectos Técnicos [40]

- Recursos humanos
- Fiscal
- Marco jurídico
- Informático
- Inglés

**ULL**

**UNIVERSIDAD  
DE  
LA LAGUNA**



## 1 Curso de Formación Continua de Fisioterapia Deportiva

*Título:* Certificado de Asistencia

*Organizado por:* Escuela Universitaria de Enfermería y Fisioterapia

*Centros que participan:* Departamento de Medicina Física y Farmacología, Hospital N. Sra. de la Candelaria, Ilmo. Colegio Oficial de Enfermería de Santa Cruz Asociación Canaria de Fisioterapia Deportiva y Federación Española de Medicina Deportiva

*Director Académico:* José Angel Rodríguez Gómez y Arturo Clavijo Redondo

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 40 N<sup>º</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 15 noviembre 1991 a 1 febrero 1992

*Horario:* 3 h. día, 6 h. semanales, 24 h. mes

*Créditos:* 6

*Perfil de entrada:* Fisioterapéutas y 10 de alumnos de 3 curso

*Perfil de salida:* Certificado de Post-grado y 6 créditos

*Organismos que reconocen el Título:* Federación Española de Medicina del Deporte (FEMEDE) y Federación Internacional de Medicina Deportiva (FIMS)

*Plazo de preinscripción:* Septiembre/octubre 1991

*Importe de la matrícula:* 20.000Pts

### Información:

E.U. de Enfermería y Fisioterapia  
Departamento Medicina Física y Farmacología  
Campus de Ofra s/n  
Universidad de la Laguna Ofra (Tenerife)  
38320 La Laguna Telf.: 60-34-26

### Contenido:

- Fuentes de energía muscular
- Tipos de contracción muscular y clases de fibras musculares
- Fuerza, trabajo y potencia del músculo
- Adaptaciones respiratorias al ejercicio
- Adaptaciones cardiocirculatorias al ejercicio
- Principios generales de las lesiones deportivas
- Electroterapia en el deporte
- Lesiones musculares y tendinosas
- Lesiones del tobillo
- Lesiones de la pierna y del pie
- Lesiones del hombro
- Lesiones de la rodilla
- Lesiones de la espalda y cuello

- Lesiones torácicas
- Lesiones de brazos y manos
- Lesiones abdominales
- Medidas preventivas en el deporte
- Ortesis como prevención y tratamiento de las lesiones
- Urgencias traumatológicas en el terreno de juego
- Bases generales del entrenamiento deportivo
- Principios generales del entrenamiento de la fuerza
- Principio general del entrenamiento aeróbico
- Clasificación general de los deportes
- Lucha canaria
- Atletismo
- Balonmano
- Baloncesto
- Fútbol
- Exploración en el terreno de juego
- Principios generales de los vendajes deportivos (Video)
- Vendaje funcional como medida preventiva de las lesiones
- Masaje deportivo
- Estiramiento en el deporte
- Prácticas

## 2 Especialista en Educación Musical

*Título:* Especialista

*Organizado por:* E. U. del Profesorado de E.G.B. de La Laguna

*Directora Académica:* Rosa M<sup>a</sup> Montesinos Sirera

*Alumnos:* 45

*Créditos:* 48

*Perfil de entrada:* Conocimientos de Lenguaje Musical (2º Solfeo) y Flauta dulce

*Perfil de salida:* Especialista en Educación Musical

*Organismos que reconocen el Título:* Ministerio de Educación y Ciencia

*Plazo de preinscripción:* 30 septiembre 1991

### Información:

E. U. del Profesorado de E.G.B. de La Laguna  
Departamento de Historia del Arte  
Heracio Sánchez  
38204 La Laguna Telf.: 60-33-51

### Contenido:

PRIMERA FASE:

Formación Instrumental

- Flauta dulce. Técnica y práctica
- Instrumentos escolares de percusión
- Conjunto instrumental escolar. Montajes
- Dramatización con fondo instrumental. Montajes
- Construcción de instrumentos escolares
- Construcción de instrumentos populares y tradicionales
- Repertorio

#### Formación Rítmico-Corporal

- El movimiento en la canción
- Ejercicios y juegos psicomotrices
- Danza y coreografía
- La danza en las fiestas. Tradiciones y costumbres populares
- Montajes con movimientos sobre temas musicales
- Movimiento libre: Improvisación y creatividad

#### Historia de la Música

- La historia y la estética de la música en el contexto socio-cultural, por medio de la audición
- Conocimiento y diferenciación de los instrumentos y de las voces por medio de la audición
- El musicograma. Técnica y práctica
- Utilización de los medios audiovisuales en la audición
- Preparación del repertorio, discografía y bibliografía

#### Formación Didáctica

- Desarrollo y didáctica del lenguaje musical y su aplicación en la escuela
- Sistemas de enseñanzas
- Medios y programación

#### Formación Vocal y Auditiva

- La voz. Conocimiento del aparato de fonación
- Principios básicos de técnica vocal
- Clasificación y diferenciación de las voces
- La canción. Técnica para enseñar la canción a una voz. Características del texto musical y del texto literario adecuado a los diferentes ciclos de la E.G.B.
- Principales tipos formales
- Formas de expresión de la canción: Mimada, danzada, representada, etc. La canción de las fiestas tradicionales
- Improvisación vocal
- Conjunto coral. Repertorio
- La dirección coral. Técnica del gesto. Práctica de

- los principios básicos
- Creación de repertorio de canciones
- Posibilidad que ofrece la audición en la educación musical (Altura, dinámica, timbre, forma...)
- La audición elemental auditiva: Frases, canciones, pequeños tipos formales
- El musicograma: Una técnica de la audición musical

#### SEGUNDA FASE:

- Seminario Permanente

#### TERCERA FASE:

- Fase de experimentación mediante prácticas en los centros escolares

### 3. Master en Banca y Finanzas

*Título:* Master

*Organizado por:* Instituto Universitario de la Empresa  
*Director Académico:* D. Juan Ramón Oreja Rodríguez  
*Alumnos:* 35

*Fechas de realización:* 16 octubre 1991 a 28 septiembre 1992

*Horario:* 3 h. día, 12 h. semanales, 54 h. mes

*Créditos:* 33,8

*Perfil de entrada:* Ingenieros y Licenciados. Ingenieros Técnicos y Diplomados

*Perfil de salida:* Master o Especialista en Banca y Finanzas

*Organismos que reconocen el Título:* Título propio de la Universidad de La Laguna

*Plazo de preinscripción:* Mayo-septiembre

*Importe de la matrícula:* 30.000Pts

*Becas:* Profesorado, 4 del total; P.A.S., 1 del total

#### Información:

Instituto Universitario de la Empresa  
Cmno. La Verdellada, Seminario Nuevo 2ª Planta  
La Laguna Telf.: (922) 63-25-04

#### Contenido:

##### PRIMER CUATRIMESTRE

- Banca
- Finanzas
- Marketing Financiero

##### SEGUNDO CUATRIMESTRE

- Análisis contable superior en Banca y Finanzas

- Finanzas Internacionales
- Dirección estratégica de Instituciones Financieras

#### TERCER CUATRIMESTRE

- Trabajo de fin de curso sobre Banca y Finanzas, equivalente a 5 créditos.

#### 4. Master en Administración de Empresas

*Título:* Master

*Organizado por:* Instituto Universitario de la Empresa

*Director Académico:* Juan Ramón Oreja Rodríguez

*Alumnos:* 28

*Fechas de realización:* 14 octubre 1991 a 31 mayo 1993

*Horario:* 3 h. diarias, 12 h. semanales, 54 h. mes

*Créditos:* 62,6

*Perfil de entrada:* Ingenieros y Licenciados. Ingenieros Técnicos y Diplomados

*Perfil de salida:* Master o Especialista en Administración de Empresas

*Organismos que reconocen el Título:* Título propio de la Universidad de La Laguna

*Plazo de preinscripción:* Mayo-Septiembre

*Importe de la matrícula:* 1.000.000Pts

*Becas:* Profesorado, 4 del Total; P.A.S., 1 del Total

#### Información:

Instituto Universitario de la Empresa  
Cmno. La Verdellada, Seminario Nuevo 2ª Planta  
La Laguna Telf.: (922) 63-25-04

#### Contenido:

##### PRIMER AÑO

#### PRIMER CUATRIMESTRE

- Contabilidad
- Introducción a la Empresa
- Administración de Sistemas de Información
- Organización de Empresas

#### SEGUNDO CUATRIMESTRE

- Análisis contable superior
- Finanzas
- Marketing
- Relaciones humanas

#### SEGUNDO AÑO

#### PRIMER CUATRIMESTRE

- Análisis del entorno
- Métodos cuantitativos para la toma de decisiones empresariales
- Comercio exterior
- Seminario empresarial

#### SEGUNDO CUATRIMESTRE

- Dirección estratégica
- Iniciativa empresarial
- Juegos de empresas
- Proyecto final del MBA

#### TERCER CUATRIMESTRE

- Trabajo de fin de curso sobre Administración de Empresas, equivalente a 5 créditos.

#### 5. Master en Interpretación de Conferencia

*Título:* Master

*Organizado por:* Vicerrectorado de Investigación

*Director Académico:* Justine Tally

*Alumnos:* N° máx.: 12 N° mín.: 10

*Horario:* 4 h. diarias, 20 h. semanales, 80 h. mes

*Créditos:* 60

*Perfil de entrada:* Licenciatura o similar, 2 idiomas extranjeros entre inglés, alemán, italiano, francés y español. Óptimo nivel cultural, memoria y presencia

*Perfil de salida:* Profesional en Interpretación consecutiva y simultánea para conferencias a nivel nacional e internacional

*Organismos que reconocen el Título:* Parlamento Europeo, Ministerio de Asuntos Exteriores y Organizadores de Congresos

*Plazo de preinscripción:* 1 abril 1991 a 30 mayo 1991

*Importe de la matrícula:* 500.000Pts

#### Información:

Universidad de La Laguna  
Vicerrectorado de Investigación  
Molinos del Agua s/n  
38207 La Laguna Telf.: 60-30-32

#### Contenido:

- Introducción a la interpretación. Estructuración

de los discursos. Ejercicios de empleo de la memoria. Introducción a las Instituciones de la CEE

- Introducción a la interpretación consecutiva. Toma de notas como apoyo a la memoria. Símbolos útiles para los conceptos comunes. Disposición de la página para la comprensión visual
- Interpretación consecutiva. Ejercicios avanzados de empleo de la memoria Chuchotage
- Interpretación consecutiva, con discursos más largos (estructurados) y textos cortos "reales" (ceremonias de apertura, discursos en banquetes, etc.). Interpretaciones consecutivas dobles (la primera interpretación consecutiva se emplea como discurso dirigido a una persona que no ha oído el discurso original). Traducción a primera vista de textos no preparados.
- Hasta el final: Interpretación consecutiva avanzada. Continuación de los ejercicios de interpretación simultánea.
- Examen final de examinadores ajenos al curso (Intérpretes profesionales)

#### Contenido:

- Alimentación, nutrición y dietética [16]
- Bromatología [7]
- Toxicología alimentaria [5]
- Tecnología alimentaria [3]
- Higiene de los alimentos [8]
- Técnicas instrumentales aplicadas al análisis de alimentos [6]
- Economía y legislación alimentaria [5]

## 6 Alimentación y Salud

*Título:* Master

*Organizado por:* Facultad de Medicina

*Centros que participan:* Departamentos Universitarios EAO-OMS C.S.I.C.

*Director Académico:* Prof. Dr. A. Sierra López

*Alumnos:* 20

*Fechas de realización:* 1 abril 1991 a 1 abril 1992

*Horario:* 4 h. diarias, 20 h. semanales, 80 h. mes

*Créditos:* 50

*Perfil de entrada:* Licenciados en Medicina, Farmacia, Veterinaria, Química, Biología e Ingenieros Agrónomos

*Perfil de salida:* Especialización en los aspectos de Salud Pública de la alimentación

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de La Laguna

*Importe de la matrícula:* 500.000Pts, en 2 plazas

*Becas:* C. Educación, 10 de 500.000

#### Información:

Universidad de La Laguna

Departamento de Pediatría, Obstetricia y Ginecología, Medicina Preventiva y Salud Pública

Otra

La Laguna Telf.º 60-35-07

**ULE**

**UNIVERSIDAD  
DE  
LEÓN**





**1 European Master Business Administration**

**Título:** Master

**Organizado por:** Escuela Europea de Negocios

**Centros que participan:** Universidad de Granada, Universidad de Córdoba, Universidad Complutense, Dpto. de Empresa Formativa, ISDA, Institute Superiore Direzione Aziendale, REFA, Verband für Arbelissjudien Beirriebsurganization

**Director Académico:** Iván Gómez Valduvico

**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 20

**Fechas de realización:** 1 octubre 1991 a 1 julio 1992

**Horario:** 5 h. día, 25 h. semanales, 150 h. mensuales

**Créditos:** 100

**Perfil de entrada:** Licenciado Superior (Económicas, Derecho, Ingenierías, etc.). Realizar pruebas de acceso específicas. Entrevista personal. Cualidades propias de la dirección y la gestión

**Perfil de salida:** Personas capacitadas técnica, profesional y personalmente para desarrollar funciones de responsabilidad en la empresa en los más altos niveles de la estructura empresarial

**Plazo de preinscripción:** 15 mayo a 10 de julio

**Importe de la matrícula:** 1.485.000Pts, en plazos

**Información:**

Selección de Alumnado

Segre 13

28002 Madrid

Tels.: 56-38-392

56-33-799

**Contenido:**

- Fundamentos empresariales actuales: Introducción a la economía empresarial
- Contabilidad y control de gestión
- Finanzas
- European Marketing
- Recursos humanos
- Política y estrategia empresarial
- Dirección internacional de producción y nuevas tecnologías
- Instituciones Europeas
- Simulación empresarial internacional
- Creación de empresas
- Jurídico
- Fiscal

**2 Salud Ambiental**

**Título:** Master

**Organizado por:** Escuela Universitaria de Enfermería  
**Centros que participan:** Facultad de Biología, Facultad de Derecho, Servicio Bienestar Social, Junta Castilla y León e INSALUD

**Director Académico:** Dr. Serafín de Abajo Olea

**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 60 N<sup>o</sup> mín.: 50

**Fechas de realización:** 1 octubre 1991 a 30 junio 1992

**Horario:** 8 h. semanales

**Créditos:** 20

**Plazo de preinscripción:** 1 al 10 de septiembre 1990

**Importe de la matrícula:** 125.000Pts

**Información:**

Escuela Universitaria de Enfermería

Santa Nonia s/n

24003 León

Tel.: 25-03-98

**Contenido:**

- La salud y la enfermedad [\*-3,6]
- Ecología humana y salud [\*-4]
- Sanidad ambiental [\*-12,4]
- El impacto sobre la salud [\*\*-2,8]
- Planificación y programación de la atención al medio ambiente [\*\*-7,2]
- Educación medio-ambiental [\*\*-4]
- Análisis económico de los problemas del medio ambiente [\*\*-2]
- Legislación europea y española sobre el Medio Ambiente [\*\*-4]



**UMA**

**UNIVERSIDAD  
DE  
MÁLAGA**



## 1 Intervención y Tratamientos Psicológicos

**Título:** Master

**Organizado por:** Facultad de Filosofía y Letras

**Centros que participan:** Departamento de Psicología Social y de la Personalidad, Departamento de Psicología Básica, Psicobiología y Métodos y Centro Asistencial San Juan de Dios

**Director Académico:** Dra. Aurora Gabino Lázaro

**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 16 N<sup>o</sup> mín.: 6

**Fechas de realización:** 25 octubre 1991 a 25 octubre 1992

**Créditos:** 93,5

**Perfil de entrada:** Licenciado en Psicología

**Plazo de preinscripción:** Mes de Septiembre

**Importe de la matrícula:** 250.000Pts, en 2 plazos del 60 y el 40%

### Información:

Facultad de Filosofía y Letras  
Dpto. de Psicología Social y de la Personalidad  
El Ejido, sn. (Edificio Rectorado)  
Málaga Tel.: 13-11-01

### Contenido:

- Patrones de comportamientos patológicos [2]
- Técnicas de entrevista [2,5]
- Técnicas de autoinforme [2]
- Técnicas de observación y registro [2]
- El proceso de evaluación [1,5]
- El proceso terapéutico [2]
- Técnicas terapéuticas [2,5]
- Organización del sistema sanitario [0,5]
- Psicología de las organizaciones sanitarias [0,5]
- Psicología de los ambientes terapéuticos [1]
- Educación para la salud [1]
- Evaluación psicológica: Habilidades del evaluador [2,5]
- Evaluación de informes [2,5]
- Tratamientos psicológicos: Hab. terapeuta [2]
- Evaluación de objetivos y tratamientos terapéuticos [3]
- Evaluación psicológica en deficiencia mental [1]
- Evaluación psicológica en esquizofrenia [1]
- Variables de intervención psicológica [1]
- Variables ambientales: En psicología [1]

## 2 Master de Estudios Turísticos

**Título:** Master

**Centros que participan:** Facultad de CC. Económicas y Empresariales, Facultad de Derecho, Facultad de Informática, Universidad de Angers y Otras Universidades Nacionales

**Director Académico:** Dr. Enrique Torres Bernier

**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 40 N<sup>o</sup> mín.: 15

**Fechas de realización:** 1 octubre 1991 a 30 junio 1992

**Horario:** 12 h. semanales

**Créditos:** 30

**Perfil de entrada:** Diplomados y Licenciados universitarios, Técnicos de empresas y actividades turísticas y excepcionalmente, profesionales cualificados del sector

**Perfil de salida:** Titulado de Especialización Turística

**Plazo de preinscripción:** 1 Mes

**Importe de la matrícula:** 300.000Pts, en 6 plazos de 50.000 Pts.

### Información:

Facultad de CC. Económicas y Empresariales  
Master de Estudios Turísticos  
Plaza del El Ejido s/n  
29071 Málaga Tel.: 13-12-84

### Contenido:

- Economía regional [3,5]
- Economía urbana [2,2]
- Sociología [2]
- Informática [3]
- Introducción a la Economía y Técnicas de Análisis Económico [3,5]
- Introducción a la economía española [2,4]
- Contabilidad general [5]
- Derecho Laboral [1,2]
- Derecho Administrativo [1,2]
- Derecho Fiscal [1,4]
- Derecho Mercantil [1,2]
- Introducción a la realidad turística [2,2]
- Historia de las Instituciones Turísticas [1,2]
- Planificación turística [3,5]
- Planificación y gestión urbanística [1,6]
- Sociología Turística [1,8]
- Organización y gestión de Empresas Hoteleras [1,2]
- Organización y gestión de empresas extrahoteleras [1]
- Información de aplicación turística [2]
- Derecho Internacional Privado [0,4]
- Derecho Fiscal Turístico [2]
- Derecho Administrativo Turístico [1,8]
- Marketing Turístico [2,5]
- Contabilidad analítica [1,6]
- Contabilidad financiera [1,8]

## UMA-2

- Análisis contable [1,6]
- Derecho Mercantil turístico [0,6]
- Financiación [3,2]
- Economía del Turismo [2,2]

### 3 Experto en Procesos de Enseñanza Aprendizaje de Enfermería

*Título:* Experto

*Organizado por:* Facultad de Filosofía y Letras (Departamento de Didáctica y Organización Escolar)

*Centros que participan:* Escuela Enfermería de la Universidad Central de Barcelona Escuela Enfermería del Hospital General de Valencia

*Director Académico:* D. Antonio Fortes Ramirez

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 32 N<sup>º</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 31 octubre 1992

*Créditos:* 25

*Perfil de entrada:* Título de Diplomado en Enfermería

*Perfil de salida:* Obtención del Título de Experto en Procesos de Enseñanza Aprendizaje en Enfermería

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Málaga

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

*Importe de la matrícula:* 90.000Pts, en dos plazos

#### Información:

Facultad de Filosofía y Letras  
Dpto. de Didáctica y Organización Escolar  
Campus el Egido s/n  
Edificio Rectorado 3ª Planta  
29013 Málaga Tel.: 13-10-71

#### Contenido:

- Análisis didácticos de las corrientes psicológicas [1,5]
- Teoría de la comunicación [1,5]
- La enseñanza como sistema de comunicación intencional [10]
- Didáctica aplicada en Enfermería [12]

**UMU**

**UNIVERSIDAD  
DE  
MURCIA**





**1 - II Master en Ciencias y Tecnología del Agua**

*Título:* Master

*Organizado por:* Instituto del Agua

*Centros que participan:* Universidad de Murcia, Dirección de Recursos Hidráulicos y Dirección General de Enseñanza y Universidad

*Director académico:* D. Melchor Seneut Alonso

*Alumnos:* N° máx.: 30 N° mín.: 15

*Fechas de realización:* 1 novbre 1991 a 1 julio 1992

*Créditos:* 50

*Plazo de preinscripción:* Octubre 1991

**Contenido:**

- Hidrología de Superficie
  - Hidrología general
  - Métodos Estadísticos en hidrología
  - Técnicas numéricas e informáticas
  - Precipitación
  - Intercepción, evaporación, infiltración
  - Generación y propagación de hidrogramas
  - Introducción a las obras hidráulicas
  - Modelos de evaluación de recursos hidráulicos
- Hidrología Subterránea
  - Hidrogeología general
  - Geología aplicada a la hidrogeología
  - Hidráulica subterránea
  - Tecnología de sondeos de agua
  - Gestión de acuíferos: modelos de simulación
- Legislación, Administración y planificación
  - Legislación y administración del agua en España
  - Hidroeconomía
  - La planificación hidrológica
- Hidroquímica, Depuración y desalación
  - Calidad y contaminación de las aguas
  - Hidroquímica
  - Depuración de aguas residuales
  - desalación de aguas
- Hidrobiología y Ecología
  - Hidrobiología
  - Ecología y medio ambiente
  - Microbiología acuática

- Climatología e Hidrogeomorfología en zonas áridas

- Climatología y meteorología de las zonas áridas
- Erosión y desertificación. Métodos y técnicas
- Geomorfología fluvial aplicada
- Hidrología general de España y de la Cuenca del Segura

- Hidrología agrícola

- Agrohidrología
- Tecnología de regadíos

- Historia y Cultura del agua

- Historia y Cultura del agua

**2 - Master Universitario en Medicina de Urgencias**

*Título:* Master

*Organizado por:* Facultad de Medicina

*Centros que participan:* Facultad de Medicina, Delegación de Gobierno Murcia y Protección Civil

*Director académico:* D. Juan Antonio Gómez Rubí

*Alumnos:* N° máx.: 50 N° mín.: 40

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 septiembre 1992

*Créditos:* 50

*Plazo de preinscripción:* Del 1 al 30 de Septiembre

*Importe de la matrícula:* 275.000Pts

*Becas:* 6 de 275.000 Ptas.

**Información:**

Facultad de Medicina  
 Campus de Espinardo  
 30100 Espinardo Telf.: 833000

**Contenido:**

**PROGRAMA TEORICO**

- Conceptos generales sobre la asistencia médica de urgencias
- La asistencia del enfermo en situación de amenaza vital
- Actitud extrahospitalaria ante las urgencias médicas
- Conducta ante las urgencias traumáticas en el lugar del accidente
- Actitud Extrahospitalaria ante las urgencias de

- otras especialidades
- Medicina en situaciones de crisis
- Técnicas de salvamento
- Transportes de enfermos graves

**PROGRAMA PRACTICO**

- Prácticas hospitalarias y extrahospitalarias
- Dispositivos asistenciales
- Trabajos de campo

**TEORICO-PRACTICO**

- Dispositivos Asistenciales
- Trabajos de campo
- Técnicas de Salvamento
- Transporte de Heridos graves

**3 Master Universitario en Prevención de la Drogodependencia**

*Título:* Master

*Organizado por:* Dpto. de Teoría e Historia de la Educación y Dpto. de Ciencias Sociosanitarias

*Centros que participan:* Facultad de Filosofía y Ciencias de la Educación y Facultad de Medicina

*Directores académicos:* D. Pedro Ortega Ruiz y D. Aurelio Luna Maldonado

*Alumnos: N° máx.: 35 N° mín: 15*

*Fechas de realización:* 15 octubre 1991 a 30 septiembre 1993

*Créditos:* 51

*Plazo de preinscripción:* Del 20-9-91 al 5-10-91

*Importe de la matrícula:* 200.000Pts en 2 plazos

*Becas:* 8 de 100.000 Ptas

**Información:**

Facultad de Filosofía y Ciencias de la Educación  
 Departamento Teoría e Historia de la Educación  
 Campus Universitario de Espinardo  
 30100 Espinardo Telf.: 833000

**Contenido:**

**PRIMER AÑO**

- Aspectos médico-farmacológicos
  - Conceptos y criterios en drogodependencia: perspectiva médico-farmacológica
  - Aspectos biomédicos y farmacológicos de las drogodependencias

- Farmacología de la audición
- Aspectos clínicos de las drogodependencias
- Relación droga-delinuencia: el fenómeno delictivo
- Fuentes de documentación en drogodependencias

— Aspectos Psico-Sociales

- Aspectos psicológicos de las drogodependencias: causas del inicio
- Aspectos psicológicos de las drogodependencias: causas del mantenimiento
- Aspectos psico-sociales de las drogodependencias

— Aspectos Médico-Preventivos

- Salud y Comunidad
- Epidemiología: necesidades y riesgos
- Educación para el consumo
- La prevención de la salud

— Aspectos Jurídicos

- Perspectiva jurídica de las drogas
- Legislación sobre las drogas

— Aspectos pedagógicos

- Acción preventiva de la drogadicción
- Modelo de prevención educativa a través de la formación y cambio de las actitudes
- Tecnología de la formación y cambio de las actitudes
- El modelo de prevención educativa a través del desarrollo moral
- Metodología de educación para la salud
- Medios y persuasión

**SEGUNDO AÑO**

— Aspectos Médicos

- Etiología y tratamiento médico de las drogodependencias
- Aspectos epidemiológicos de las drogodependencias en la sociedad actual
- Perspectivas biomédicas y psicosociales del tratamiento de las drogodependencias

— Aspectos Psicológicos

- Aspectos metodológicos, instrumentales y tecnológicos en la intervención psicológica

- Diagnóstico de necesidades y objetos de prevención
- Intervención psicológica en drogodependencias
- Ambitos específicos de la intervención psicológica

— Aspectos Pedagógicos

- Programas educativos para la prevención en drogodependencias en el marco escolar
- La evaluación de programas en la prevención de las drogodependencias
- Líneas básicas en la elaboración de programas preventivos en drogodependencias: Contexto social
- Responsabilidad de los profesionales ante la prevención de la drogadicción

**4. Especialista en Homeopatía**

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Dpto. Fisiología y Farmacología

*Centros que participan:* Facultad de Medicina

*Director académico:* Dr. Arturo J. Brugger Auban

*Alumnos:* N° máx.: 40 N° mín: 20

*Fechas de realización:* 18 enero 1992 a 1 enero 1993

*Créditos:* 25

*Plazo de preinscripción:* Del 1/12/91 al 20/12/91

*Importe de la matrícula:* 250.000Pts

*Becas:* 300.000 Ptas

**Información:**

Facultad de Medicina  
 Departamento de Fisiología y Farmacología  
 Campus Universitario de Espinardo  
 30100 Espinardo Telf.: 833000

**Contenido:**

— Fundamentos

- Introducción al curso
- Principios de la Homeopatía
- Conceptos homeopáticos
- Semiología homeopática
- Clínica de las enfermedades agudas
- Clínica de las enfermedades crónicas
- El medicamento homeopático
- Medicina Energético-Biológica-Clinica
- Investigación en homeopatía

— Materia Médica

- Psora y sus tres medicamentos fundamentales: Sulfur, Psorinum y Tuberculum
- Sicosis y sus tres medicamentos fundamentales: Thuya, Medorrhinum y Nitricum ácidum
- Luesis y sus tres medicamentos fundamentales: Mercurius msolúbilis, Luesinum y Aurum
- Calcarea Carbónica. Pulsatilla
- Silices. Ignatia. Natrum muriáticum
- Sepia. Lycopodium
- Lachesis. Nux Vómica
- Arsénicum. Phosphorus. graphites
- Argentum Nitricum. Calcarea Flórica. Calcarea Phosphorica. Causticum
- Hepar Sulfur. Kali Carbónico. Platina
- Kali Phosphórico. Natrum carbónico. Arnica. Actea Racemosa
- Acónitum. Belladonna. apis melífica. Ferrum Phosphórico
- Bryonia. Gelsemium. Rhus toxicodendrum. Alúmina
- Baryta Carbónica. Iodum. Kali bichromicum. Ambra Grisea
- Magnesia Carbócia. magnesia Phosphórica. natrum Sulfúricum. Dulcamara. Moschus
- Carbo vegetabilis. china. Chamonilla. Digitalis. Ferrum metálicum
- Fluoric acidum. Hyosciamus. Petroleum. Phosphoric Acidum. Selenium
- Zincum. taréntula. stannum. Opium. Manganum. Cannabis indica
- Bromium. acéiticum Acidum. aesculus. Allium Cepa. antimonium Crudum. antimonium tatáricum
- Cantharis. chelidonium. Euphrasia. Hypéricum. Pyrogenium. Vipera. Secale Cornutum. aloe. Borax
- Matéria Médica comparada

— Aplicaciones Clínicas

- Aparato respiratorio
- Aparato cardiovascular
- Aparato digestivo
- Aparato Genitourinario
- Ginecología
- Aparato Locomotor
- Sistema nervioso
- Dermatología
- Dermatosisvesiculares, secretantes y escamosas. Quemaduras
- Pediatría
- Geriatría

**5 Seminario de formación en teórico-práctica en Paleantropología**

*Organizado por:* Biología Animal y Ecología  
*Centros que participan:* Facultad de Biología  
*Director académico:* Michael Walker  
*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 15 N<sup>º</sup> mín.: 5  
*Fechas de realización:* 1 octubre 1991  
*Créditos:* 7  
*Importe de la matrícula:* 20.000Pts  
*Becas:* 2 de 20.000 Ptas

**Información:**

Facultad de Biología  
 Departamento de Biología Animal y Ecología  
 Campus Universitario de Espinardo  
 0100 . Espinardo Telf.: 833000

**Contenido:**

- La evolución humana en la evolución orgánica
  - Selección natural y genética
  - Polimorfismo y antropología
  - El estudio práctico de la variabilidad humana
- Los Primates y su evolución
  - Prosimios y monos actuales y fósiles
  - Los grandes simios actuales y fósiles
  - El esqueleto humano dentro de los primates
- De los grandes Simios al hombre
  - Anatomía, fisiología y bioquímica de la hominización
  - Paleoeología y evolución del comportamiento
  - Las proporciones osteométricas de la hominización
- Los primeros homínidos del Plioceno africano
  - Los australopitécidos
  - Diferenciación en los australopitécidos y el problema de Homo Hábilis
  - Osteología de los primeros homínidos
- La aparición del género Homo
  - Homo hábilis y los primeros Homo erectus
  - Medio ambiente e industria
  - Osteología del género Homo

- Difusión y evolución del género Homo
  - Homo erectus en latitudes altas
  - Homo Sapiens arcaico
  - Osteología del género Homo
- Homo sapiens neanderthalensis y Homo sapiens sapiens
  - El hombre neanderthalense y su entorno
  - El origen del Homo sapiens sapiens
  - Osteología del género Homo
- Dispersión y diferenciación del Homo sapiens sapiens del Pleistoceno Superior
  - Pobladores de China, Australia y América
  - Pobladores de Asia Occidental, África y Europa
  - Variabilidad Osteológica del Homo sapiens
- Diferenciación y variabilidad humana del holoceno
  - Cazadores, pastores y agricultores
  - Microevolución y morfología
  - El estudio de esqueletos arqueológicos
- Crecimiento, alimentación y enfermedades
  - Crecimiento y variabilidad
  - Alimentación y patología
  - El estudio de esqueletos arqueológicos
- Estructura demográfica de comunidades antiguas
  - Determinación de sexo y de edad biológica
  - Perfiles de mortalidad y de salud
  - El estudio de esqueletos arqueológicos
- Ecología y biología humana
  - Factores intrínsecos y extrínsecos en la morfología
  - Cultura y microevolución
  - El estudio de esqueletos arqueológicos

**6 Seminario de formación en Análisis y Diagnóstico Agrícola**

*Organizado por:* Química Agrícola, Geología y Edafología  
*Centros que participan:* Consejería Agricultura, Ga-

nadería y Pesca, Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos, Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas, Laboratorio Agrario Regional y Facultad de Ciencias

*Director académico:* D. Ramón Madrid Vicente

*Alumnos: N° máx.:* 60 *N° mín.:* 40

*Fechas de realización:* 30 septiembre al 18 octubre 1991

*Créditos:* 6

*Plazo de preinscripción:* Del 15 de Julio al 30 de septiembre de 1991

*Importe de la matrícula:* 8.000Pts

*Becas:* 10 de 8.000 Ptas

### Información:

Facultad de Ciencias

Dpto. Química Agrícola, Geología y Edafología

Campus Universitario de Espinardo

30100 Espinardo Telf.: 833000

### Contenido:

#### — Conferencias-Lecciones

- Análisis e Interpretación de suelos Agrícolas
- Aguas de riego. Salinización del suelo
- Riegos, Eficiencia y Manejo
- Nutrición vegetal y abonado
- Cultivo sin suelo
- Malherbología

#### — Prácticas

- Prácticas de laboratorio
- Prácticas de campo en Finca experimental
- Visitas técnicas a fincas de explotación agrícola

### 7 Seminario de formación en Educación Musical Willens

*Organizado por:* Dpto. Expresión Plástica, Musical y Dinámica

*Centros que participan:* Escuela Universitaria de Magisterio

*Director académico:* D. Juan García López

*Alumnos: N° máx.:* 200 *N° mín.:* 100

*Fechas de realización:* 5 a 7 noviembre 1991

*Créditos:* 2

*Plazo de preinscripción:* Del 9 de Octubre al 20 de Octubre de 1991

*Importe de la matrícula:* 10.000Pts

*Becas:* 10 del total

### Información:

Escuela Universitaria de Magisterio  
Dpto. de Expresión Plástica, Musical y Dinámica  
Campus Universitario de Espinardo  
30100 Espinardo Telf.: 833000

### Contenido:

- Iniciación musical por impregnación
- Iniciación musical más consciente
- Pre-solfeo y pre-instrumento
- Desarrollo del oído musical
- Desarrollo del sentido rítmico y métrico
- Canciones Pedagógicas
- Lectura y escritura musical
- Improvisación rítmica, melódica y armónica

### 8 Seminario de formación en Filosofía

*Organizado por:* Dpto. Filosofía y Lógica

*Centros que participan:* Facultad de Filosofía y Ciencias de la Educación

*Director académico:* D. José Luis Villacañas Berlanga

*Alumnos: N° máx.:* 50 *N° mín.:* 5

*Fechas de realización:* 1 noviembre 1991 a 1 mayo 1992

*Créditos:* 3,4

*Importe de la matrícula:* 10.000Pts

*Becas:* 6 del total

### Información:

Facultad de Filosofía y Ciencias de la Educación  
Departamento de Filosofía y Lógica  
Campus Universitario de Espinardo  
30100 Espinardo Telf.: 833000

### Contenido:

- El sentido de la crítica en Kant como definición del presente
- La vigencia del modelo Aristotónico en Kant: el problema de la definición del ciudadano
- Biología y ciudadanía: del reloj al ciudadano
- Fracaso y utopía de la democracia social en 1793
- La crisis política de la modernidad I: Marx y los derechos humanos
- La crisis política de la modernidad II: El marxismo y la idea liberal de libertad
- Institución y filosofía: Kant, el conflicto de las facultades y la crítica del Estado
- Las encrucijadas del Gusto en 1800

- Del Derecho de Muerte al Poder sobre la Vida
- La transformación del gusto literario: Victor Hugo
- El Estado y el Mal
- Los límites del estado en Humbolt
- La recepción de la Revolución en el Romanticismo literario Alemán
- La transformación de los modelos iconográficos en la crisis de la ilustración
- Codificación jurídica y Razón ilustrada
- La definición del sujeto de la acción política: del príncipe al ciudadano
- La herencia ilustrada y los retos de la Modernidad

**9 Seminario en formación de Música y Danza según el ORFF-SCHULWERK**

*Organizado por:* Dpto. Expresión Plástica, Musical y Dinámica

*Centros que participan:* Escuela Universitaria de Magisterio

*Director académico:* D. Juan Garcia López

*Alumnos: N° máx.:* 200 *N° mín:* 120

*Fechas de realización:* 10 a 15 febrero 1992

*Créditos:* 3,6

*Plazo de preinscripción:* Del 8-11-91 al 15-11-91

*Importe de la matrícula:* 12.000Pts

*Becas:* 12 del total

**Información:**

Escuela Universitaria de Magisterio  
Dpto. de Expresión Plástica, Musical y Dinámica  
Campus Universitario de Espinardo  
30100 Espinardo Telf.: 833000

**Contenido:**

- Fundamentos que sirven de base a la obra escolar de Carl ORFF
- La dimensión tímbrica instrumental
- Instrumentos de percusión en la educación musical escolar
- La improvisación musical en el proceso formativo
- Lenguaje, música y movimiento
- La danza dinámica. Danzas populares europeas
- La práctica musical como necesidad y producto de las relaciones sociales

**UOV**

**UNIVERSIDAD  
DE  
OVIEDO**





## 1 Dirección de Empresas

**Título:** Master

**Organizado por:** Instituto Universitario de la Empresa (I.U.D.E.)

**Centros que participan:** Instituto Universitario de la Empresa, Universidad de León

**Alumnos:** Nº máx.: 40 Nº mín.: 25

**Fechas de realización:** 15 octubre. 1991 a 30 mayo 1993

**Horario:** 3 h. diarias, 12 h. semanales, 48 h. mes

**Créditos:** 58

**Perfil de entrada:** Titulados universitarios con acreditada experiencia profesional

**Perfil de salida:** Una visión general y aplicada en las técnicas de gestión empresarial

**Plazo de preinscripción:** Hasta 15 de Sepbre. de 1991

**Importe de la matrícula:** 800.000Pts, en 4 plazos

### Información:

Instituto Universitario de la Empresa  
González Besada 13 4ª Planta  
33007 Oviedo Telf. 51-03-019

### Contenido:

- Contabilidad para directivos [3,6]
- Marketing [3,6]
- Dirección financiera [3,6]
- Economía de la empresa [3,6]
- Métodos cuantitativos de gestión [3,6]
- Análisis de inversiones y mercados financieros [3,6]
- Investigación de mercados [3,6]
- Análisis competitivo de la empresa [3,6]
- Organización de la producción [3,6]
- Estrategia y política empresarial [3,6]
- Gestión de la tecnología [3,6]
- Diseño organizativo [3,6]
- Informática [3,6]
- Régimen fiscal de la empresa [2]
- Gestión de la empresa de servicios [2]
- Gestión de recursos humanos [2]
- Gerencia, costes y control de gestión [2]
- Macroeconomía [2]
- Estructura económica [2]

## 2 Psicología del Trabajo

**Título:** Master

**Organizado por:** Facultad de Psicología

**Centros que participan:** Facultad de Psicología. Oviedo, Facultad de Psicología. Complutense, Facultad de Psicología. Santiago

**Director Académico:** Dr. Francisco Martín del Buey

**Alumnos:** Nº máx.: 40 Nº mín.: 35

**Fechas de realización:** 5 noviembre 1990 a 27 noviembre 1992

**Horario:** 3 h. diarias, 15 h. semanales, 60 h. mes

**Créditos:** 100

**Perfil de entrada:** Titulado universitario preferentemente nivel de Licenciado y en rama de Psicología

**Perfil de salida:** Especialista en Psicología del trabajo: Organización, dirección, personal y economía

**Plazo de preinscripción:** Octubre 1990

**Importe de la matrícula:** 300.000Pts, 2 plazos de 80.000/20.000

### Información:

Facultad de Psicología  
Aniceto Sela  
33005 Oviedo Tel. 51-03-217

### Contenido:

- 1.- Psicología de la organización [10]
  - 2.- Psicología de la dirección [10]
  - 3.- Ajuste y adaptación [10]
  - 4.- Psicología del personal [10]
  - 5.- Economía [5]
  - 6.- Medición psicológica [5]
  - 7.- Bases de derecho [2,5]
  - 8.- Bases de economía [2,5]
- Seminarios múltiples [5]  
Prácticas. Viajes de estudio y Proyecto fin de estudios [40]

## 3 Técnica Fiscal

**Organizado por:** Instituto Universitario de la Empresa (IUDE)

**Centros que participan:** Instituto Universitario de la Empresa

**Alumnos:** Nº máx.: 50 Nº mín.: 30

**Fechas de realización:** 15 octubre 1991 a 30 junio 1992

**Horario:** 2 h. diarias, 12 h. semanales, 48 h. mes

**Créditos:** 28

**Perfil de entrada:** Personas que se dediquen al asesoramiento empresarial

**Perfil de salida:** Liquidar todo tipo de impuestos

**Plazo de preinscripción:** Hasta 15 de Septiembre de 1991

Importe de la matrícula: 175.000Pts

**Información:**

Instituto Universitario de la Empresa  
González Besada 13 4ª Planta  
33007 Oviedo Tel. 51-03-019

**Contenido:**

- Contabilidad general [3,5]
- Impuesto de sociedades [5,5]
- Impuesto de la Renta de Personas Físicas y Patrimonio [5]
- Impuesto sobre el Valor Añadido [5]
- Transmisiones patrimoniales. Actos jurídicos documentados e impuestos de sociedades [2]
- Sistemas fiscal español [1]
- Tributación de los fondos de pensiones [0,5]
- Análisis de la ley de activos financieros [0,5]
- Análisis de balances [1,5]
- Haciendas Autonómicas y locales [1]
- Auditoría fiscal [1]
- Derecho financiero y tributario de la CEE [0,5]
- Procedimiento tributario [0,5]

**4 Economía de la Construcción**

*Título:* Master

*Organizado por:* Departamento de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

*Centros que participan:* Area de Métodos Cuantitativos para la Economía, Departamento de Contabilidad y Administración de Empresas, Departamento de Matemáticas, Departamento de Geografía, Departamento de Derecho Civil y Derecho Administrativo

*Directora Académica:* Dr. Montserrat Díaz Fernández

*Alumnos:* Nº máx.: 40 Nº mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 octubre 1990 a 30 junio 1992

*Horario:* 9 h. semanales

*Créditos:* 62

*Perfil de entrada:* Titulados universitarios y arquitectos técnicos

*Perfil de salida:* Especialización en Gestión y dirección de empresas inmobiliarias y constructoras

*Organismos que reconocen el título:* Programa COMETT II de la CEE

*Importe de la matrícula:* 300.000Pts, en 2 plazos

**Información:**

Departamento de Matemáticas  
Matemáticas  
Avda. Calvo Sotelo s/n  
33007 Oviedo Tel. 51-03-349

**Contenido:**

Primer Curso

- Matemática de las operaciones financieras [3]
- Estadística [3]
- Investigación operativa [4]
- Informática general [4]
- Economía de la construcción I [4]
- Contabilidad general y de sociedades [4]
- Derecho civil [3]
- Derecho fiscal [3]
- Derecho administrativo [3]

Segundo Curso

- Organización de la producción [4]
- Gestión financiera de las empresas inmobiliarias y constructoras [3]
- Gestión comercial de las empresas inmobiliarias y constructoras [4]
- Contabilidad de costes [5]
- Economía de la construcción [4]
- Economía de la rehabilitación urbana y del diseño [4]
- Derecho del trabajo [3]
- Derecho mercantil [3]

**5 Biotecnología Alimentaria**

*Título:* Master

*Organizado por:* Departamento de Ingeniería Química

*Director Académico:* Prof. José Berrueto Jiménez

*Alumnos:* 40

*Fechas de realización:* 1 octubre. 1991 a 30 mayo 1992

*Horario:* 4 h. semanales

*Créditos:* 50

*Plazo de preinscripción:* Del 20 al 30 de Septbre. 1991

*Importe de la matrícula:* 350.000Pts

**Información:**

Universidad de Oviedo  
Departamento de Ingeniería Química  
Julián Clavería s/n  
Oviedo Tel. 51-03-440

**Contenido:****Obligatorias**

- Bioquímica de alimentos [2,5]
- Microbiología de alimentos [3,6]
- Nutrición [3]
- Análisis físico-químico de alimentos [1,5]
- Cinética de procesos biológicos [2]
- Operaciones básicas de la industria alimentaria [4]
- Diseño de biorreactores [4]
- Introducción al diseño de procesos [2]
- Gestión económica y marketing en la industria alimentaria [3,2]
- Control de calidad [1,3]
- Conservación e higiene alimentaria [3]

**Electivas****Proyecto [10]**

Elegir cuatro entre las seis siguientes:

- Producción vegetal [1,5]
- Producción animal [1,7]
- Industria láctea [1,5]
- Industria cárnica [1,9]
- Industria de bebidas [1,5]
- Tratamiento de efluentes [1,6]

**Prácticas laboratorio [5]****Prácticas a realizar**

- Microbiología [1,6]
  - Materiales microbiológicos básicos [0,6]
  - Cultivos en fase líquida [0,6]
  - Manejo de productos bioquímicos [0,3]
- Análisis [1,5]
  - Espectrofotometría VIS-UV [0,6]
  - Cromatografía gaseosa [0,6]
  - Análisis de contaminación de aguas [0,3]
- Ingeniería [1,5]
  - Flujo en conducciones [0,6]
  - Intercambio de calor [0,3]
  - Membranas/Intercambio iónico [0,6]
- Cálculo [0,9]
  - Simulación por ordenador de una fermentación [0,3]
  - Ejemplo de programación lineal [0,3]
  - Ejemplo de control de proyectos [0,3]

**6 Salud Pública**

*Título: Master*



**UPV**

**UNIVERSIDAD  
DEL  
PAÍS VASCO**



## 1 Electrónica y Automática

**Título:** Master

**Organizado por:** Electricidad y electrónica

**Director Académico:** Dr. D. José Manuel Tarela Pereiro

**Alumnos:** N<sup>º</sup> máx.: 20 N<sup>º</sup> mín.: 10

**Fechas de realización:** 7 enero 1992 a 22 dicbre. 1992

**Créditos:** 70

**Perfil de entrada:** Titulados superiores/Ing. Industriales/Ing. Telecomunicación/Lic. C. Físicas, Informática o similares

### Información:

Facultad de Ciencias

Departamento de Electricidad y Electrónica

Campus Universitario

Leioa (Bizkaia) Tel. 4647700

### Contenido:

- MATERIALES Y DISPOSITIVOS ELECTRONICOS (9)
  - Materiales semiconductores
  - Caracterización y medida de materiales semiconductores
  - Dispositivos MOS para VLSI.
- DISPOSITIVOS Y CIRCUITOS ANALOGICOS (9)
  - Metodología de diseño y CAD analógico.
  - Diseño de circuitos analógicos MOS
  - Componentes pasivos.
- DISEÑO DE CIRCUITOS Y SISTEMAS DIGITALES (15)
  - Metodología de diseño de circuitos digitales
  - Diseño de CIs configurables por el usuario
  - Diseño de CIs semicustom
  - Diseño de CIs a medida
  - Diseño de CIs para testabilidad y autotest.
- CIRCUITOS Y SISTEMAS PROGRAMABLES Y ADAPTATIVOS (12)
  - Microprocesadores y microcontroladores (Arquitectura y componentes)
  - Procesadores digitales de señal (DSP)
  - Sistemas de lógica no convencional
  - Redes neuronales artificiales (RNA).
- DISPOSITIVOS Y CIRCUITOS DE CONTROL DE POTENCIA (9)
  - Dispositivos y Sistemas de Control de Potencia

cia

- Fuentes de alimentación
- Convertidores

### - INSTRUMENTACION Y MEDIDA (3)

- Sensores y transductores para medida y control

### - PROCESAMIENTO DE SEÑAL (9)

- Procesamiento digital de señal
- Algoritmos y herramientas para el procesamiento de señal
- Diseño de filtros digitales

### - AUTOMATIZACION Y CONTROL (15)

- Modelado y Simulación en Control de Procesos
- Diseño de sistemas de control digital directo
- Sistemas de control adaptativo
- Herramientas computacionales para automatización y control
- Estudio de un caso práctico (Control digital de una fábrica azucarera)

### - TECNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (9)

- Procesamiento adaptativo de señales
- Reconocimiento de voz
- Reconocimiento de Imágenes. Visión Artificial

### - HERRAMIENTAS Y METODOS (12)

- Sistema operativo UNIX (nivel usuario)
- Sistema operativo UNIX (llamadas al Sistema)
- Ciclo de vida del software. Métodos de análisis y diseño de sistemas
- Sistemas en Tiempo Real.

## 2 Ingeniería-Tecnologías del Medio Ambiente

**Título:** Diploma Universitario de Postgrado

**Organizado por:** E. U. de Ingeniería técnica industrial y Topográfica

**Directores Académicos:** D. Cipriano Urbano Rodríguez y D. Luis M. Camarero Estela

**Alumnos:** N<sup>º</sup> máx.: 20 N<sup>º</sup> mín.: 10

**Fechas de realización:** 15 octubre 1991 a 15 septiembre 1992

**Créditos:** 30

**Perfil de entrada:** Titulados universitarios de primer y segundo ciclo



**Información:**

E.U. Ingeniería Técnica Industrial y Topográfica  
 Depto. Ingeniería Química y del Medio Ambiente  
 Nieves Cano, 12  
 01006 Vitoria Tel. 141344 y 140474

**Contenido:**

- BASES AMBIENTALES (1,5)
  - Ecología general
  - Sanidad Ambiental
  - Política Mediambiental
- CONTAMINACION ATMOSFERICA (4)
  - Tipos de Contaminantes; efectos
  - Focos de emisión de contaminantes
  - Técnicas de captación y tratamiento de contaminantes
  - Medidas de Emisión e inmisión. Redes.
- CONTAMINACION DE AGUAS (6)
  - Contaminación del agua. Agentes contaminantes, urbana.....
  - Medición de la contaminación
  - Procesos unitarios en la descontaminación del agua
    - Corrección de la contaminación, ARU.....
- CONTAMINION POR RESIDUOS SOLIDOS (2)
  - Vertederos. Sistemas de tratamiento
  - Residuos agropecuarios
  - Residuos industriales
- RUIDOS Y VIBRACIONES (1,5)
  - Fundamentos del origen y propagación del ruido
  - Instrumentación y métodos de medida
  - Control del ruido y de las vibraciones
- CONTAMINACION RADIOLOGICA (2,5)
  - Fundamentos teóricos
  - Instrumentación y técnicas de medida
  - Radiactividad ambiental
- OPTIMIZACION ENERGETICA EN PROCESOS INDUSTRIALES (3,5)
  - Principios de termodinámica
  - Combustibles y procesos de combustión
  - Cogeneración como alternativa energética
  - Motores alternativoa y turbinas de gas en cogeneración

**3 Informática técnica**

*Título:* Diploma Universitario de Postgrado  
*Organizado por:* E. U. de Ingeniería técnica industrial  
*Director Académico:* Dr. D. Juan Carlos Soto Merino  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 20 N<sup>o</sup> mín: 14

*Fechas de realización:* 4 novbre 1991 a 10 julio 1992

*Créditos:* 48

*Perfil de entrada:* Ingeniero técnico/Ingeniero

**Información:**

E.U. Ingeniería Técnica Industrial  
 Departamento de Expresión Gráfica y Proyectos de la Ingeniería  
 Plaza de Castilla, 3  
 48012 Bilbao Tel. 4219410

**Contenido:**

- INFORMATICA BASICA Y PROGRAMACION (7)
  - Computadores digitales
  - Sistemas operativos
  - Lenguaje de Programación
- UTILIDADES INFORMATICAS (8)
  - Procesadores / Editores de textos
  - Hojas electrónicas
  - Bases de datos
- CALCULO NUMERICO POR ORDENADOR (7)
  - Métodos neméricos básicos
  - Aplicación del ordenador en estadística
  - Aplicación del ordenador en programación matemática
- GRAFISMO POR ORDENADOR (9)
  - Geometría en 2D/3D: Gráficos en 2D/3D y sus transformaciones
  - Métodos de proyección
  - Técnicas de modelado de objetos
  - Diseño asistido por ordenador
- INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SISTEMAS EXPERTOS (5)
  - Inteligencia artificial
  - Introducción al lenguaje Prolog
  - Sistemas expertos

**4 Instrumentación electrónica**

*Título:* Diploma Universitario de Postgrado  
*Organizado por:* E. U. de Ingeniería técnica Industrial  
*Director Académico:* D. José Luis Salazar Salazar  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 18 N<sup>o</sup> mín: 12  
*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 1 junio 1992  
*Créditos:* 25  
*Perfil de entrada:* Titulados universitarios de Primer y

Segundo Ciclo

**Información:**

E.U. Ingeniería Técnica Industrial  
Departamento de Automática, Electrónica y Tele-  
comunicaciones  
Avda. Felipe IV  
20011 San Sebastián Tel. 455022

**Contenido:**

- TRANSDUCTORES
  - Elementos básicos: magnitudes, captadores, líneas, etc.
  - Fenómenos de transducción
  - Extensometría
  - Medida de variables físicas
- CIRCUITOS Y TRANSMISION DE LA SEÑAL (5)
  - Puentes de medida
  - Amplificadores de instrumentación
  - Cableado, apantallamiento y masa
- CONVERSION Y TRANSMISION DE LA SEÑAL
  - Fundamentos de la conversión A/D
  - Circuitos de muestreo y retención
  - Transmisión a distancia de señales analógicas
- SISTEMAS DE ADQUISICION DE DATOS (5)
  - Parámetros y calibración de un sistema de adquisición de datos
  - Bloques que componen un sistema de adquisición de datos
  - Sistemas de adquisición de datos integrados
  - Sistemas de adquisición de datos con microordenador
- ACTUADORES ELECTRONICOS DE POTENCIA (5)
  - Etapas Amplificadoras de Potencia
  - Etapas de acoplamiento optoelectrónico
  - Control de tiristores y triacs
  - Convertidores de potencia

**5 Técnicas de Automatización digital**

*Título:* Especialista universitario

*Organizado por:* E. U. de Ingeniería Técnica Industrial  
*Director Académico:* D. Alvaro Rodríguez Aguirreben-  
goa

*Alumnos:* Nº máx.: 15      Nº mín: 10

*Fechas de realización:* 15 ocr.e 1991 a 15 julio 1992

*Perfil de entrada:* Ingeniería técnica

**Información:**

E.U. Ingeniería Técnica Industrial  
Avda. Felipe IV  
20011 San Sebastián Tel. 455022

**Contenido:**

- CAPTADORES (3)
  - Generalidades.- Fenómenos de transducción
  - Características de captadores industriales
  - Descripción de captadores
  - Elección de captadores
- ACCIONEMIENTOS ELECTRICOS (2)
  - Generalidades. Tipos de motores
  - Tecnología y parámetros de selección
  - Sistemas de arranque y control
  - Elección de un motor eléctrico
- MICROCONTROLADORES (6)
  - Arquitectura
  - Programación
  - Aplicaciones
  - Herramientas de desarrollo
- AUTOMATAS PROGRAMABLES (6)
  - Arquitectura
  - Programación
  - Control por ordenador
  - Aplicaciones
- CONTROL NUMERICO (1)
  - Principios. Clasificación
  - Arquitectura
  - Análisis de bloques funcionales
  - Programación
- AUTOMATIZACION NEUMATICA (2)
  - Principios de mecánica de fluidos. Generación de aire comprimido
  - Elementos de automatización
  - Circuitos y métodos de análisis
  - Aplicaciones
- SISTEMA DE ADQUISICION DE DATOS (3)
  - Introducción a los DAS. Elementos y parámetros de un sistema
  - DAS controladores por P
  - DAS controladores por ordenador DAS integrados
  - Aplicación práctica. Conclusiones

- PROYECTO FINAL (2)

**6 Ingeniería de Materiales**

*Título:* Especialista universitario

*Organizado por:* Ingeniería Química y del Medio Ambiente

*Directores Académicos:* Dr. D. Angel Valea Pérez y Dr. D. Iñaki Mondragon Egaña

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 22 N<sup>o</sup> mín.: 17

*Fechas de realización:* 10 octubre 1991 a 1 julio 1992

*Créditos:* 31

*Perfil de entrada:* Ingeniero técnico/Ingeniero/Ldo. en especialidades afines

**Información:**

E.U. Ingeniería Técnica Industrial  
Dpto. Ingeniería Química y del Medio Ambiente  
Pl. de Castilla, 3  
48012 Bilbao Tel. 4219410

**Contenido:**

- MATERIALES METALICOS
- TECNICAS DE CARACTERIZACION I
- TECNICAS DE CARACTERIZACION II
- MATERIALES METALICOS AVANZADOS
- SELECCION DE MATERIALES
- CORROSION Y PROTECCION
- MATERIALES CERAMICOS
- MATERIALES POLIMERICOS
- FABRICACION DE MATERIALES POLIMERICOS Y COMPOSITES
- PROCESOS DE TRANSFORMACION DE MATERIALES POLIMERICOS Y COMPOSITES
- RECUBRIMIENTOS EN MATERIALES POLIMERICOS Y COMPOSITES
- MANUAL DE CONTROL Y CALIDAD EN LA INDUSTRIA DE LOS MATERIALES PLASTICOS COMPOSITES
- CARACTERIZACION DE MATERIALES PLASTICOS Y COMPOSITES
- ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS PARA LA INSPECCION DE MATERIALES PLASTICOS Y COMPOSITES
- ENSAYOS ESPECIFICOS EN LA CARACTERIZACION DE MATERIALES PLASTICOS Y COMPOSITES
- CARACTERIZACION MECANICA CON MATERIALES POLIMERICOS Y COMPOSITES
- CRITERIOS DE RUPTURA DE MATERIALES COMPOSITES

- CONFIGURACIONES CON MATERIALES COMPOSITES
- CALCULO ASISTIDO POR ORDENADOR
- CRITERIOS DE SELECCION DE MATERIALES PARA EL DISEÑO

**7 Ingeniería del Medio Ambiente**

*Título:* Master Universitario

*Organizado por:* E.T.S. de Ingenieros Industriales y de Telecomuniación

*Director Académico:* Dr. D. Lucio Alonso Alonso

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 60 N<sup>o</sup> mín.: 10

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 septiembre 1993

*Créditos:* 90

*Perfil de entrada:* Ldos. en Ciencias o Ingenieros superiores

**Información:**

E.T.S. de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación  
Dpto. Ingeniería Química y del Medio Ambiente  
Alda. de Urquijo, s/n  
48013 Bilbao Tel. 4416400

**8 Ingeniería de Control de la Contaminación Atmosférica**

*Título:* Diploma universitario de Postgrado

*Organizado por:* E.T.S. de Ingenieros Industriales y de Telecomuniación

*Director Académico:* Dr. D. Lucio Alonso Alonso

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 20 N<sup>o</sup> mín.: 15

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 septiembre 1993

*Créditos:* 20

*Perfil de entrada:* Ldos. en Ciencias o Ingenieros superiores

**Información:**

E.T.S. de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación  
Depto. Ingeniería Química y del Medio Ambiente  
Alda. de Urquijo, s/n  
48013 Bilbao Tel. 4416400

### 9 Ingeniería de Control de la Contaminación de Aguas

**Título:** Diploma universitario de Postgrado

**Organizado por:** E.T.S. de Ingenieros Industriales y de Telecomuniación

**Director Académico:** Dr. D. Lucio Alonso Alonso

**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 20 N<sup>o</sup> mín.: 15

**Fechas de realización:** 1 octubre 1991 a 30 septiembre 1993

**Créditos:** 20

**Perfil de entrada:** Ldos. en Ciencias o Ingenieros superiores

#### Información:

E.T.S. de Ingenieros industriales y de Telecomunicación

Dpto. Ingeniería Química y del Medio Ambiente

Alda. de Urquijo, s/n

48013 Bilbao Tel. 4416400

### 10 Ingeniería de Control de la Contaminación de Residuos

**Título:** Diploma universitario de Postgrado

**Organizado por:** E.T.S. de Ingenieros Industriales y de Telecomuniación

**Director Académico:** Dr. D. Lucio Alonso Alonso

**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 20 N<sup>o</sup> mín.: 15

**Fechas de realización:** 1 octubre 1991 a 30 septiembre 1993

**Créditos:** 20

**Perfil de entrada:** Ldos. en Ciencias o Ingenieros superiores

#### Información:

E.T.S. de Ingenieros industriales y de Telecomunicación

Dpto. Ingeniería Química y del Medio Ambiente

Alda. de Urquijo, s/n

48013 Bilbao Tel. 4416400

#### Contenido:

- INTRODUCCION A LA CIENCIA, INGENIERIA Y TECNOLOGIAS DEL MEDIO AMBIENTE (1)
- CONTAMINACION ATMOSFERICA (7)
- CONTAMINACION DE AGUAS (7)
- CONTAMINACION POR RESIDUOS (6)

- RUIDO Y VIBRACIONES (3)
- CONTAMINACION RADIOLOGICA (3)
- GESTION AMBIENTAL (3)
- ESPECIALIZACION AIRE, QUIMICA DE LA CONTAMINACION ATMOSFERICA (2)
- ESPECIALIZACION AIRE, METEOROLOGIA DE LA CONTAMINACION DEL AIRE (2)
- ESPECIALIZACION AIRE, TECNOLOGIA PARA LA REDUCCION DE EMISIONES INDUSTRIALES (4)
- ESPECIALIZACION AIRE, TECNICAS AVANZADAS DE MEDIDA (6)
- ESPECIALIZACION AIRE, DISPERSION DE CONTAMINANTES EN LA ATMOSFERA (6)
- ESPECIALIZACION AGUAS, QUIMICA DEL AGUA Y MODELOS DE CALIDAD DE AGUAS (4)
- ESPECIALIZACION DE AGUAS, CAPTACION Y SUMINISTRO DE AGUAS (3)
- ESPECIALIZACION DE AGUAS, TECNOLOGIA DE AGUAS RESIDUALES URBANAS (4)
- ESPECIALIZACION DE AGUAS, AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES (5)
- ESPECIALIZACION AGUAS, DISEÑO, OPTIMIZACION, OPERACION Y CONTROL DE PLAN-TAS DE TRATAMIENTO (4)
- ESPECIALIZACION RESIDUOS, GESTION DE RESIDUOS INDUSTRIALES (9)
- ESPECIALIZACION RESIDUOS, RESIDUOS SOLIDOS URBANOS (5)
- ESPECIALIZACION RESIDUOS, DISEÑO, OPERACION Y CONTROL DE INSTALACIONES (6)
- CENTRALES TERMICAS E INSTALACIONES DE COMBUSTION INDUSTRIAL
- SIDERURGIA Y FUNDICION
- METALURGIA NO FERREA
- REFINO DE PETROLEO Y PETROLQUIMICA
- INDUSTRIA QUIMICA DE BASE

### 11 Salud Pública (oral)

**Título:** Master Universitario

**Organizado por:** Estomatología

**Director Académico:** Dr. D. Francisco Javier Góirena de Gandarías

**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 40 N<sup>o</sup> mín.: 20

**Fechas de realización:** 4 noviembre 1991 a 1 octubre 1993

**Créditos:** 153

**Perfil de entrada:** Ldos. Odontología/Medicina/Farmacología/Veterinaria/Biología/sociología/Derecho/Económicas/Psicología

**Información:**

Facultad de Medicina y Odontología  
Departamento de Estomatología  
Campus Universitario  
Leioa Tel. 4636699

**Contenido:**

- INTRODUCCION A LA SALUD PUBLICA, EPI-  
DEMOLOGIA Y DEMOGRAFIA SANITARIA (13)
- ESTADISTICA E INFORMATICA SANITARIA (9)
- PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN DE LA SALUD  
(7)
- MEDIO AMBIENTE Y SALUD (10)
- ALIMENTACION Y CONTROL SANITARIO DE  
ALIMENTOS (9)
- PLANIFICACION ADMINISTRACION Y LEGIS-  
LACION EN SALUD (11)
- EPIDEMIOLOGIA DE LAS ENFERMEDADES  
TRANSMISIBLES (12)
- EPIDEMIOLOGIA DE LAS ENFERMEDADES  
CRONICAS (11)
- SERVICIOS SANITARIOS Y CONTROL DE  
CALIDAD (11)
- EPIDEMIOLOGIA DE LAS DEPENDENCIAS (7)
- ATENCION PRIMARIA Y SALUD PUBLICA EN  
EUROPA (6)
- SALUD OCUPACIONAL (11)
- EPIDEMIOLOGIA Y PREVENCIÓN DE LAS  
ENFERMEDADES ORALES (17)
- PERITACION E IDENTIFICACION EN  
ODONTO-ESTOMATOLOGIA (9)
- EDUCACION PARA LA SALUD, GESTION  
SANITARIA Y EVALUACION (18)
- ANTROPOLOGIA SOCIOLOGIA Y SALUD (10)

**12 Salud Pública**

*Título:* Especialista universitario  
*Directora Académica:* Dra. Dña. Inmaculada Abalia  
Camino  
*Alumnos:* N° máx.: 50 N° mín.: 40  
*Fechas de realización:* 15 octubre 1991 a 30 junio  
1992  
*Créditos:* 25  
*Perfil de entrada:* Diplomado en Enfermería

**Contenido:**

- BIOESTADISTICA (5)
- LEGISLACION Y GESTION (5)
- NUTRICION Y SALUD PUBLICA (5)

- EPIDEMIOLOGIA (5)
- SALUD AMBIENTAL Y EDUCACION SANITARIA  
(5)

**13 Implantología Oral**

*Título:* Especialista universitario  
*Director Académico:* Dr. D. Joseba Santamaría Zuazua  
*Alumnos:* N° máx.: 3 N° mín.: 2  
*Fechas de realización:* 1 noviembre 1991 a 31 di-  
ciembre 1992  
*Créditos:* 25  
*Perfil de entrada:* Ldo. en Odontología/Estomatología  
especialista en Estomatología

**Información:**

Facultad de Medicina y Odontología  
Departamento de Estomatología  
Campus Universitario  
Leioa Tel. 4636699

**Contenido:**

- IMPLANTOLOGIA ORAL (25)
  - Bases moleculares de la osteointegración
  - Bases quirúrgicas de la implantología
  - Bases protésicas de la implantología
  - Estudio estadístico de la implantología

**14 Enfermería Geriátrica y Gerontología**

*Título:* Especialista universitario  
*Directoras Académicas:* Dña. Concepción Fernández  
y Dña. Ana María Pascual  
*Alumnos:* N° máx.: 50 N° mín.: 30  
*Fechas de realización:* 14 octubre 1991 a 30 mayo  
1992  
*Créditos:* 34

**Contenido:**

- ENFERMERIA GERONTOLOGICA (6)
  - Demografía. Envejecimiento de la Población y  
sus consecuencias
  - Aspectos sociales, económicos y culturales
  - Psicología del Anciano
  - Características de la Personalidad del An-  
ciano. Teorías y cambios Biológicos del Enveje-  
cimiento

**ENFERMERIA GERIATRICA (12)**

- Concepto y Características de Anciano Enfermo
- Fisiología y psicopatología de la Vejez
- Cronicidad e Invalidez en el Anciano
- Rehabilitación y Terapia Ocupacional

**METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION Y ESTADISTICA (4)**

- Desarrollo de la Investigación
- Problemas y cuestiones a Investigar. Prioridad. Etapas
- Teoría y Muestras. Fuentes
- Informática como Herramienta. Diseño de Programas y Aplicaciones

**ETICA Y LEGISLACION (2)**

- El Anciano en la Constitución Española
- Responsabilidad Deontológica y Jurídica
- El derecho a morir dignamente
- Organismos Nacionales e Internacionales que se ocupan del Anciano

**ADMINISTRACION (5)**

- Atención Geriátrica en el Sistema de Salud
- Niveles de Asistencia
- Proceso de Administración u sus Funciones
- Gestión de los Servicios Geriátricos y Gerontológicos

**ENFERMERIA PSICODINAMICA (5)**

- Comportamientos relacionados con la Ancianidad
- Adaptación del Anciano al Medio
- Técnicas Grupales y Ocupacionales en la atención Geriátrica
- Teoría de la Comunicación. Técnicas de la Comunicación

**15 Aterosclerosis y Trombosis**

*Título:* Especialista universitario

*Director Académico:* Dr. D. Juan Manuel Gandarias

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 20 N<sup>o</sup> mín.: 15

*Fechas de realización:* 14 octubre 1991 a 30 mayo 1992

*Créditos:* 25

*Perfil de entrada:* Ldo. en Medicina y Cirugía

**Información:**

Facultad de Medicina y Odontología  
Departamento de Fisiología  
Campus Universitario  
Leioa Tel. 4636699

**Contenido:**

- FISIOPATOLOGIA DE LA ATERTROMBOSIS (8)
  - Epidemiología
  - Fisiología del aparato circulatorio y la Hemostasia
  - Fisiopatología de la Trombosis
  - Fisiopatología de la Arteriosclerosis
- NUTRICION (2)
- DIAGNOSTICO DE LA ENFERMEDAD ATERTROMBOTICA(7)
  - Diagnóstico de las principales enfermedades cardiovasculares de origen aterotrombótico
  - Diagnóstico del Laboratorio Bioquímico y de Hemostasia
  - Diagnóstico invasivo
  - Diagnóstico no invasivo
- PROFILAXIS Y TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD ATERTROMBOTICA(8)
  - Profilaxis de arteriosclerosis y trombosis sistémica
  - Tratamiento de la arteriosclerosis
  - Tratamiento del tromboembolismo sistémico
  - Profilaxis y tratamiento del tromboembolismo pulmonar

**15 Trombosis y Patología Vascular**

*Título:* Especialista universitario

*Organizado por:* E.U. de Enfermería

*Director Académico:* Dr. D. José Ant<sup>o</sup> Iriarte Ezkurdia

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 20 N<sup>o</sup> mín.: 15

*Fechas de realización:* 14 octubre 1991 a 30 mayo 1992

*Créditos:* 23

*Perfil de entrada:* Diplomado en Enfermería

**Información:**

E.U. Enfermería

Campus Universitario

Leioa

Tel. 4636699

**Contenido:**

- TROMBOSIS (5)
  - Conceptos generales sobre hemostasia
  - Fisiología y fisiopatología de la Hemostasia
  - Diagnóstico de las alteraciones de la hemosta-

sia

- Profilaxis y tratamiento de las alteraciones de la hemostasia
- ARTERIOSCLEROSIS (4)
  - Detética y Nutrición
  - Lípidos
  - Transtornos de los lípidos
  - Profilaxis y tratamiento de las alteraciones de los lípidos
- PATOLOGIA ARTERIAL (4)
  - Epidemiología de la patología arterial
  - Fisiología y Fisiopatología de la patología arterial
  - Diagnóstico de la patología arterial
  - Profilaxis y tratamiento de la patología arterial
- MICROCIRCULACION Y HEMORREOLOGIA (3)
  - Fisiología y fisiopatología de la Microcirculación
  - Hemorreología
  - Principales alteraciones de la Microcirculación
  - Profilaxis y tratamiento de las alteraciones de la Microcirculación
- PATOLOGIA VENOSA (6)
  - Epidemiología de la patología venosa
  - Fisiología y fisiopatología de la patología venosa
  - Diagnóstico de la patología venosa
  - Profilaxis y tratamiento de la patología venosa
- PATOLOGIA LINFATICA (1)
  - Fisiología y fisiopatología del Sistema Linfático
  - Principales alteraciones del sistema linfático
  - Diagnóstico y Tratamiento de las alteraciones del sistema linfático

**17 Enfermedades Infecciosas y Salud Comunitaria**

*Título:* Diploma Universitario de Postgrado  
*Organizado por:* E.U. de Enfermería  
*Directores Académicos:* Dra. Dña. Pilar Regulez Ariño y Dr. D. Ramón Cisterna Cáncer  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 50 N<sup>o</sup> mín: 40  
*Fechas de realización:* 14 octubre 1991 a 30 junio 1992  
*Créditos:* 24  
*Perfil de entrada:* Diplomado universitario. Preferentemente ATS. Diplomado en enfermería

**Información:**

Facultad de Medicina y Odontología  
 Departamento de Microbiología e Inmunología  
 Campus Universitario  
 Leioa Tel. 4636699

**Contenido:**

- INTRODUCCION AL CONOCIMIENTO DE LA ENFERMEDAD INFECCIOSA (4)
- INFECCIONES GASTROINTESTINALES (2)
- INFECCIONES DE LAS VIAS RESPIRATORIAS (2)
- INFECCIONES CONGENITAS, NEONATALES Y EXANTEMATICAS INFANTILES (1)
- INFECCIONES UROGENITALES (2)
- INFECCIONES NEUROLOGICAS (1)
- INFECCIONES ADQUIRIDAS DE ANIMALES (ZOOONOSIS) (1)
- INFECCIONES EN EL PACIENTE INMUNOCOMPROMETIDO (2)
- INFECCIONES NOSOCOMIALES (3)
- EL PROFESIONAL DE ENFERMERIA Y LA PATOLOGIA INFECCIOSA (3)
- ENFERMEDADES INFECCIOSAS IMPORTADAS (1)
- SALUD COMUNITARIA (2)

**18 Derecho Autonómico Vasco**

*Título:* Master Universitario  
*Organizado por:* Facultad de derecho  
*Director Académico:* Dr. D. Alejandro Saiz Arnaiz  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 40 N<sup>o</sup> mín: 25  
*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 1 junio 1992  
*Créditos:* 58  
*Perfil de entrada:* Licenciatura en Derecho

**Información:**

Facultad de Derecho  
 Secretaria de Masters  
 Aptdo. 1223  
 20200 San Sebastian Tel. 210300

**Contenido:**

- REGIMEN FORAL PUBLICO DE LOS TERRITORIOS VASCOS
- TEORIA DEL ESTADO. LA ESTRUCTURA COMPUESTA DE LOS ESTADOS: REFERENCIAS TEORICAS Y MODELOS COMPARADOS

- EL DISEÑO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO AUTONÓMICO
- EL SISTEMA DE FUENTES DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS
- EL TÍTULO PRELIMINAR DEL ESTATUTO
- SISTEMA ELECTORAL Y SISTEMA DE PARTIDOS
- EL SISTEMA INSTITUCIONAL (I): ÓRGANOS ESTATUARIOS, SISTEMAS DE RELACIONES Y ÓRGANOS AUXILIARES
- EL SISTEMA INSTITUCIONAL (II): ÓRGANOS FORALES Y ADMINISTRACIÓN LOCAL
- TEORÍA GENERAL SOBRE EL REPARTO DE COMPETENCIAS
- LA FINANCIACIÓN DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS
- LA DEFENSA JURÍDICA DEL ESTATUTO DE AUTONOMÍA
- PROCESO HISTÓRICO Y APROBACIÓN DE LA LORAFNA
- CO DEL MERCADO (3)
- PRINCIPIOS JURÍDICOS COMUNES EN RELACIÓN CON LA EMPRESA. LA EMPRESA EN RELACIÓN CON LAS INSTITUCIONES (3)
- LA DINÁMICA DE LA RELACIÓN OBLIGATORIA Y EN PARTICULAR, LA TÉCNICA DE LA CONTRATACIÓN (3)
- LA CONTRATACIÓN EN SUS MODALIDADES (5)
- DERECHO DE SOCIEDADES (5)
- DERECHO CAMBIARIO Y TÍTULOS-VALORES (2)
- GARANTÍAS DEL CRÉDITO, AJECUCIÓN SINGULAR Y CONCURSAL (3)
- TRIBUTACIÓN Y EMPRESA (6)
- RELACIONES LABORALES Y CON LA SEGURIDAD SOCIAL (4)

### 19. Abogado de Empresa

*Título:* Master Universitario

*Organizado por:* Facultad de Derecho

*Directora Académica:* Dra. Dña. Clara Isabel Asua Gonzalez

*Alumnos:* N° máx.: 40 N° mín.: 30

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 1 junio 1992

*Créditos:* 50

*Perfil de entrada:* Ldo. en Derecho/ldo. en CC. Económicas y Empresariales con acreditada formación jurídica

#### Información:

Facultad de Derecho

Apto. 1223

20200 San Sebastian Tel. 210300

#### Contenido:

- DIRECCIÓN DE EMPRESAS (2)
- INFORMACIÓN CONTABLE Y FINANCIERA EN LA TOMA DE DECISIONES (8)
- PLANIFICACIÓN COMERCIAL EN EL MARKETING-MIX (3)
- RECURSOS HUMANOS EN LA EMPRESA (2)
- PRINCIPIOS JURÍDICOS COMUNES EN RELACIÓN CON LA EMPRESA. FUNDAMENTOS (1)
- PRINCIPIOS JURÍDICOS COMUNES EN RELACIÓN CON LA EMPRESA. MARCO JURÍDICO DEL MERCADO (3)
- PRINCIPIOS JURÍDICOS COMUNES EN RELACIÓN CON LA EMPRESA. LA EMPRESA EN RELACIÓN CON LAS INSTITUCIONES (3)
- LA DINÁMICA DE LA RELACIÓN OBLIGATORIA Y EN PARTICULAR, LA TÉCNICA DE LA CONTRATACIÓN (3)
- LA CONTRATACIÓN EN SUS MODALIDADES (5)
- DERECHO DE SOCIEDADES (5)
- DERECHO CAMBIARIO Y TÍTULOS-VALORES (2)
- GARANTÍAS DEL CRÉDITO, AJECUCIÓN SINGULAR Y CONCURSAL (3)
- TRIBUTACIÓN Y EMPRESA (6)
- RELACIONES LABORALES Y CON LA SEGURIDAD SOCIAL (4)
- COMERCIO INTERNACIONAL (0,9)
- COMUNIDAD ECONÓMICA EUROPEA (1,5)
- CONTRATACIÓN INTERNACIONAL (2)
- CONTRATACIÓN INTERNACIONAL (2,5)
- NORMALIZACIÓN, HOMOLOGACIÓN, CERTIFICACIÓN (1,8)
- GESTIÓN ADMINISTRATIVA DEL COMERCIO EXTERIOR (1)
- LAS ADUANAS (3,8)
- LAS ADUANAS - CONTINUACIÓN - INSTITUCIONES DE COMERCIO EXTERIOR (0,9)
- CONTROL DE CAMBIOS (0,4)
- MERCADO A PLAZO (0,6)
- INVERSIONES INTERNACIONALES (1,2)

### 20 Comercio Exterior - MACEX

*Título:* Master Universitario

*Director Académico:* Dr. D. Julio Serrano Vitores

*Alumnos:* N° máx.: 30 N° mín.: 25

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 septiembre 1992

*Créditos:* 51,1

*Perfil de entrada:* Ldo. Excepcionalmente diplomado

#### Información:

E. U. de Estudios Empresariales

Departamento de Evaluación de la Gestión e Innovación Empresarial

Elcano, 21

48008 Bilbao Tel. 4156677

#### Contenido:

- COMERCIO INTERNACIONAL (0,9)
- COMUNIDAD ECONÓMICA EUROPEA (1,5)
- CONTRATACIÓN INTERNACIONAL (2)
- CONTRATACIÓN INTERNACIONAL (2,5)
- NORMALIZACIÓN, HOMOLOGACIÓN, CERTIFICACIÓN (1,8)
- GESTIÓN ADMINISTRATIVA DEL COMERCIO EXTERIOR (1)
- LAS ADUANAS (3,8)
- LAS ADUANAS - CONTINUACIÓN - INSTITUCIONES DE COMERCIO EXTERIOR (0,9)
- CONTROL DE CAMBIOS (0,4)
- MERCADO A PLAZO (0,6)
- INVERSIONES INTERNACIONALES (1,2)



- FORMAS DE PAGO INTERNACIONALES (1,2)
- CREDITO A LA EXPORTACION CON APOYO OFICIAL (0,8)
- FINANCIACION EN DIVISAS (0,6)
- OPERACIONES ESPECIALES (0,4)
- OTRAS FORMAS DE COBRO Y FINANCIACION (0,4)
- TRANSPORTE INTERNACIONAL (2,2)
- SEGURO DE CREDITO A LA EXPORTACION (1,2)
- CONCEPTOS EXPLICATIVOS (0,5)
- PLAN DE MARKETING INTERNACIONAL (1,5)
- EL MARKETING-MIX COMO INSTRUMENTO DE ACCION SOBRE EL MERCADO (1,5)
- PROCESO DE SELECCION DE MERCADO: PAIS OBJETIVO (1,5)
- MERCADOS INTERNACIONALES (2,2)
- LA INTERNACIONALIZACION DE LA EMPRESA (2,1)
- NEGOCIACION COMERCIAL INTERCULTURAL (0,9)

**21 Gestión y desarrollo de los Recursos Humanos**

*Título:* Master Universitario

*Director Académico:* Dr. D. Julio Serrano Vitores

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 25 N<sup>o</sup> mín: 20

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 septiembre 1992

*Créditos:* 56

*Perfil de entrada:* Ldo. Excepcionalmente diplomado

**Información:**

E. U. de Estudios Empresariales  
 Departamento de Evaluación de la Gestión e Innovación Empresarial  
 Elcano, 21  
 48008 Bilbao Tel. 4156677

**Contenido:**

- CONCEPTOS EXPLICATIVOS (0,4)
- LA FUNCION DE LA EMPRESA COMO ORGANIZACION SOCIAL.- FUNCION ECONOMICA (0,4)
- LA FUNCION DE LA EMPRESA COMO ORGANISMO SOCIAL.- LA FUNCION DEL DESARROLLO SOCIAL (0,4)
- LA FUNCION DE LA EMPRESA COMO ORGANISMO SOCIAL. FUNCION DE DESARROLLO DEL RECURSO "TRABAJO HUMANO"

- (0,4)
- EL ENTORNO SOCIAL DE LA EMPRESA: LA EMPRESA Y LA UNIVERSIDAD (0,4)
- EL ENTORNO SOCIAL DE LA EMPRESA: LA EMPRESA Y LOS SINDICATOS (0,4)
- EL ENTORNO SOCIAL DE LA EMPRESA: LA EMPRESA Y EL MUNICIPIO (0,4)
- EL ENTORNO SOCIAL DE LA EMPRESA: LA EMPRESA Y LA CONCEPCION RELIGIOSA (0,4)
- EL ENTORNO SOCIAL DE LA EMPRESA: LA EMPRESA Y LOS CIUDADANOS (0,4)
- EL ENTORNO SOCIAL DE LA EMPRESA: LA EMPRESA ANTE EL PROPIO EMPRESARIO (0,4)
- LA EMPRESA Y EL SISTEMA ECONOMICO EN EL QUE SE DESARROLLA (0,4)
- EL EMPRESARIADO VASCO EN LA PERSPECTIVA HISTORICA (0,8)
- EVOLUCION DE LAS TEORIAS DE LA ORGANIZACION (0,8)
- LA ESTRUCTURA DE LA ORGANIZACION (0,8)
- PLANIFICACION ESTRATEGICA COMO METODO DE DIRECCION (1,2)
- MARKETING ESTRATEGICO Y OPERACIONAL (1,2)
- PLANIFICACION Y CONTROL DE GESTION (0,4)
- LA CONTABILIDAD COMO INSTRUMENTO DE GESTION, PLANIFICACION E INFORMACION (0,8)
- ANALISIS E INTERPRETACION DE LOS ESTADOS ECONOMICOS FINANCIEROS (0,8)
- LA FINANCIACION COMO APOYO LOGISTICO EN LOS OBJETIVOS DE LA POLITICA DE PERSONAL (0,8)
- LA INVERSION EN LA EMPRESA (0,8)
- GESTION DE LA PRODUCCION (1,2)
- ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS (1,2)
- ESTADISTICA INFORMÁTICA COMO HERRAMIENTAS DE GESTION (1,2)
- GESTION DE LA CALIDAD (1,2)
- FUNCION DIRECTIVA (0,8)
- DIRECCION Y TOMA DE DECISIONES (0,4)
- LA GESTION EN JAPON (0,4)
- TRABAJO PRACTICO INDIVIDUAL-GRUPAL: ANALISIS DE UNA EMPRESA (1,2)
- LA CULTURA: INTRODUCCION (0,4)
- CULTURA DE LA ORGANIZACION (0,8)
- CONSTRUCCION DE VALORES (0,4)
- VALORES BASICOS DE LA CULTURA EMPRESARIAL TRADICIONAL (0,4)
- ANALISIS DE LA CULTURA DE LA EMPRESA (0,4)
- CULTURA EMPRESARIAL EN EL ENTORNO

- SOCIAL OCCIDENTAL (0,4)
- ANALISIS DE LA CULTURA DE UNA EMPRESA: VISITA Y TRABAJO EN GRUPO (2)
- PLANIFICACION Y CAMBIO CULTURAL (0,4)
- ¿QUE ES LA PSICOLOGIA? (0,4)
- MODELOS EXPLICATIVOS DE LA CONDUCTA HUMANA (0,8)
- CONOCIMIENTO CIENTIFICO DE LA CONDUCTA (1)
- ORIGEN Y EVOLUCION DE LA MENTE (CEREBRO Y CONCIENCIA) (1,2)
- SISTEMA NERVIOSO Y CONDUCTA (0,8)
- EL APRENDIZAJE DEL COMPORTAMIENTO HUMANO (0,4)
- LENGUAJE, PENSAMIENTO Y ACCION (0,4)
- LA MOTIVACION (0,8)
- COMPORTAMIENTO NO SALUDABLE Y ANORMAL (0,8)
- STRESS (0,8)
- EL SER HUMANO EN SUS GRUPOS (0,8)
- COMUNICACION HUMANA (0,8)
- COMUNICACION HUMANA (0,8)
- ¿ES POSIBLE LA SALUD? (0,8)
- ESTRUCTURA Y DINAMICA DE LOS PEQUEÑOS GRUPOS (1,2)
- DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS (0,4)
- GESTION INTEGRADA DE LOS RECURSOS HUMANOS (0,4)
- PLANIFICACION DEL DESARROLLO DE LOS RECURSOS HUMANOS ESTRATEGIAS POLITICAS (0,8)
- ANALISIS PREVISIONAL DE EMPREOS Y PLANIFICACION DE RECURSOS HUMANOS (0,8)
- NORMAS REGULADORES DE LA RELACION LABORAL.- DIMENSION INDIVIDUAL (1,2)
- LOS SUJETOS ECONOMICO-SOCIALES D E LA RELACION LABORAL (0,4)
- LA DIMENSION COLECTIVA DE LA RELACION LABORAL (0,8)
- POLITICAS DE RECLUTAMIENTO Y SELECCION (0,4)
- SELECCION DE PERSONAL: TECNICAS (0,4)
- ANALISIS CRITICO SOBRE LA SELECCION DE PERSONAL (0,4)
- EL PROCESO DE ACOGIDA Y TRATAMIENTO DE LOS CESES (0,8)
- POLITICA Y TÉCNICA DE RETRIBUCIONES (0,4)
- SISTEMAS DE RETRIBUCIONES EN UNA GRAN EMPRESA (0,8)
- SISTEMAS DE AVALUACION DE LA FUNCION DIRECTIVA (0,8)
- DIAGNOSTICO DE NECESIDADES Y PLAN DE FORMACION (0,6)
- GESTION Y EVALUACION DE LA FORMACION (0,4)
- LINEAS DE CARRERA (0,8)
- POLITICAS Y PROCEDIMIENTOS DE PROMOCION (0,4)
- ERGONOMIA Y SALUD LABORAL (0,8)
- INFORMACION Y COMUNICACION INTERNA (0,8)
- DESARROLLO DEL PERSONAL DIRECTIVO (0,4)
- AUDITORIA SOCIAL Y BALANCE SOCIAL (0,8)
- PRODUCTIVIDAD Y EFICACIA: SU RELACION CON EL DESARROLLO DE RECURSOS HUMANOS (0,4)
- ADIESTRAMIENTO EN LA NEGOCIACION: SEMINARIO PRACTICO (0,8)
- EXPERIENCIAS DE NUEVAS FORMAS DE GESTION Y ORGANIZACION (0,4)
- LA VISITA A UNA EMPRESA Y TRABAJO EN GRUPO SOBRE GESTION DE RECURSOS HUMANOS (2)

## 22. Gestión de Empresas

*Título:* Master Universitario

*Director Académico:* Dr. D. Emilio Soldevilla García

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 45 N<sup>º</sup> mín: 25

*Fechas de realización:* 8 octubre 1991 a 18 diciembre 1992

*Créditos:* 40,5

*Perfil de entrada:* Ldo, Ingeniero arquitectónico con experiencia acreditada en desempeño de labores gerenciales y toma de decisiones en las empresas

### Información:

Facultad de CC. Económicas y Empresariales  
Departamento de Economía Financiera  
Avda. Lehendakari Agirre, 83  
48015 Bilbao Tel. 4472800

### Contenido:

- ORGANIZACION Y ADMINISTRACION DE EMPRESAS. DIRECCION, ORGANIZACION Y ESTRUCTURA (2,9)
- ORGANIZACION Y ADMINISTRACION DE EMPRESAS: PLANIFICACION Y CONTROL DE GESTION (1,8)
- DIRECCION DE PERSONAL: ORGANIZACION Y GESTION DE RECURSOS HUMANOS (2,9)

- DIRECCION DE PERSONAL: RELACIONES LABORALES (0,9)
- DIRECCION DE PERSONAL: RELACIONES LABORALES. CONTRATACION (0,7)
- FINANCIACION. GESTION DE RECURSOS FINANCIEROS (1,7)
- FINANCIACION . SELECCION DE INVERSIONES (1,8)
- FINANCIACION. GESTION DE CIRCULANTE Y PLANIFICACION FINANCIERA (1,4)
- FINANCIACION. PLANIFICACION FINANCIERA (0,5)
- CONTABILIDAD I (1,5)
- CONTABILIDAD II (1,5)
- CONTABILIDAD III (1,5)
- CONTABILIDAD IV (2)
- MARKETING. MARKETING-MIX I (1,8)
- MARKETING. MARKETING-MIX II (1,6)
- MARKETING. MARKETING-MIX III (0,6)
- MARKETING. SEGMENTACION (0,6)
- MARKETING. INVESTIGACION COMERCIAL (1,1)
- MARKETING. PREVISION DE DEMANDA (1,1)
- FISCALIDAD Y EMPRESAS I (1,5)
- FISCALIDAD Y EMPRESAS II (1,5)
- INFORMATICA DE GESTION I (3,9)
- INFORMATICA DE GESTION II (1,7)
- DIRECCION ESTRATEGICA I (1,7)
- DIRECCION ESTRATEGICA II (1,2)
- CONFERENCIAS (2,5)
- PRACTICAS TUTELADAS EN EMPRESAS (7,5)

## 23 Marketing

*Título:* Master Universitario

*Director Académico:* Dr. D. Javier Maqueda Lafuente

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 35 N<sup>o</sup> mín: 25

*Fechas de realización:* 5 noviembre 1991 a 30 junio 1993

*Créditos:* 68,4

*Perfil de entrada:* Ldo, Ingeniero arquitectónico con experiencia acreditada en desempeño de labores gerenciales y toma de decisiones en las empresas

### Información:

Facultad de CC. Económicas y Empresariales  
Departamento de Economía Financiera II  
Avda. Lehendakari Agirre, 83  
48015 Bilbao Tel. 4472800

### Contenido:

- FUNDAMENTOS DEL MARKETING (0,8)
- ANALISIS DEL PRODUCTO (1,8)
- ANALISIS DEL PRECIO (1)
- FRANQUICIA (0,5)
- MERCHANDISING (0,5)
- CANALES DE DISTRIBUCION (0,5)
- MARKETING DIRECTO (0,5)
- ORGANIZACION COMERCIAL (1)
- PUBLICIDAD (1)
- IMAGEN DE MARCA (0,5)
- RELACIONES PUBLICAS (0,5)
- PLAN DE MARKETING (1)
- MARKETING ESTRATEGICO (2,1)
- MARKETING INDUSTRIAL (1)
- MARKETING INTERNACIONAL (1)
- INSTRUMENTOS ESTADISTICOS PARA LA INVESTIGACION COMERCIAL (1)
- INVESTIGACION COMERCIAL I (1)
- INVESTIGACION COMERCIAL II (1)
- INFORMATICA APLICADA A LA GESTION COMERCIAL I (0,7)
- INFORMATICA APLICADA A LA GESTION COMERCIAL II (1,3)
- ORGANIZACION Y ADMINISTRACION DE EMPRESAS. DIRECCION, ORGANIZACION Y ESTRUCTURA (2,9)
- ORGANIZACION Y ADMINISTRACION DE EMPRESAS: PLANIFICACION Y CONTROL DE GESTION (1,8)
- DIRECCION DE PERSONAL. ORGANIZACION Y GESTION DE RECURSOS HUMANOS (2,9)
- DIRECCION DE PERSONAL. RELACIONES LABORALES (1,6)
- DIRECCION DE PERSONAL. RELACIONES LABORALES. CONTRATACION (1,5)
- FINANCIACION. GESTION DE RECURSOS FINANCIEROS (1,7)
- FINANCIACION. SELECCION DE INVERSIONES (1,8)
- FINANCIACION. GESTION DE CIRCULANTE Y PLANIFICACION FINANCIERA (1,4)
- FINANCIACION. PLANIFICACION FINANCIERA (0,5)
- CONTABILIDAD I (1,5)
- CONTABILIDAD II (1,5)
- CONTABILIDAD III (1,5)
- CONTABILIDAD IV (2)
- FISCALIDAD Y EMPRESAS I (1,5)
- FISCALIDAD Y EMPRESA II (1,5)
- INFORMATICA DE GESTION I (3,9)
- INFORMATICA DE GESTION II (1,7)
- DIRECCION ESTRATEGICA I (1,2)
- DIRECCION ESTRATEGICA II (1,2)

- CONFERENCIAS (2,5)
- PRACTICAS TUTELADAS EN EMPRESAS (7,5)
- RESOLUCION DE CASOS PRACTICOS (5)

## 24 Economía de la Construcción

*Título:* Master Universitario

*Organizado por:* E.U. de Estudios Empresariales de San Sebastian

*Director Académico:* Dr. D. Jesús Garmendia Ibañez

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 25 N<sup>º</sup> mín: 15

*Fechas de realización:* 2 enero 1992 a 30 junio 1993

*Créditos:* 54

*Perfil de entrada:* Ldo, Ingeniero arquitectónico con experiencia acreditada en desempeño de labores gerenciales y toma de decisiones en las empresas

### Información:

E.U. de Estudios Empresariales  
Departamento de Economía Aplicada  
P.º de Vizcaya, 2  
20010 San Sebastian Tel. 450109

### Contenido:

- DERECHO CIVIL Y MERCANTIL (2)
- DERECHO ADMINISTRATIVO (2,5)
- ESTADISTICA (4,5)
- INVESTIGACION OPERATIVA (2,5)
- MATEMATICA FINANCIERA (2)
- INTRODUCCION A LA ECONOMIA DE LA EMPRESA (2)
- ENTORNO MACROECONOMICO DEL SECTOR DE LA CONSTRUCCION (2,5)
- CONTABILIDAD GENERAL Y DE SOCIEDADES (4,5)
- INFORMATICA DE GESTION (4,5)
- DERECHO FINANCIERO (2)
- DERECHO DEL TRABAJO (2,5)
- CONTABILIDAD Y CONTROL DE COSTES (4,5)
- ORGANIZACION DE LA PRODUCCION (4,5)
- GESTION FINANCIERA (4,5)
- GESTION COMERCIAL (4,5)
- ORGANIZACION Y DIRECCION DE LA EMPRESA (4,5)

## 25 Dirección de Recursos Humanos

*Título:* Master Universitario

*Director Académico:* Dr. D. Sabino Ayestaran Etxeberria

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín: 20

*Fechas de realización:* 8 octubre 1990 a 20 diciembre 1991

*Créditos:* 80

*Perfil de entrada:* Ldo./Ingeniero/Arquitecto

### Información:

Facultad de Psicología  
Depto. de Psicología Social y Metodología  
Alto Zorroaga, s/n  
20014 San Sebastian Tel. 470003

### Contenido:

- SOCIOLOGIA DE LAS ORGANIZACIONES. CULTURA EMPRESARIAL (3)
- TECNICAS DE INVESTIGACION: TECNICAS DE RECOGIDA DE DATOS (3)
- DERECHO LABORAL Y ADMINISTRATIVO (5)
- ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL (11)
- GESTION PREVISIONAL DE RECURSOS HUMANOS (9)
- DESARROLLO DE LOS RECURSOS HUMANOS (9)
- TECNICAS DE GESTION Y DIRECCION DE ORGANIZACIONES (2)
- LA ORGANIZACION DEL TRABAJO (3)
- INTERVENCION A NIVEL ORGANIZACIONAL Y GRUPAL EN SITUACION DE CONFLICTO (2)
- LA NEGOCIACION COLECTIVA EN LAS ORGANIZACIONES (2)
- EVALUACION DE PROGRAMAS DE INTERVENCION EN LAS ORGANIZACIONES (2)
- LA COMUNICACION EN LAS ORGANIZACIONES (2)
- TECNICAS DE INVESTIGACION: TECNICAS DE ANALISIS DE DATOS (5)
- TECNICAS DE SELECCION Y EVALUACION DEL PERSONAL (2)
- LA FORMACION DEL PERSONAL (3)
- ENTRENAMIENTO EN HABILIDADES DIRECTIVAS (3)
- CURSO INTRODUCTORIO DE INFORMATICA (3)
- INFORMATICA APLICADA A LA GESTION DE RECURSOS HUMANOS (3)
- PRACTICAS DE CAPACITACION PERSONAL EN LOS GRUPOS (4)
- ANALISIS DE LOS FENOMENOS DE GRUPO POR EL METODO DE "ACCION-INVESTIGACION" (2)
- ESTUDIO DE CASOS PRACTICOS (2)

**26 Desarrollo Rural y Gestión de Empresas***Título:* Master Universitario*Director Académico:* Dr. D. Arturo Rodríguez Castellanos*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 20 N<sup>º</sup> mín.: 15*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 julio 1992*Créditos:* 45,2**Información:**

Facultad de CC. Económicas y Empresariales  
 Departamento de Economía Financiera II  
 Avda. del Lehendakari Agirre, 83  
 48015 Bilbao Tel. 4472800

**Contenido:**

- MACROECONOMIA (1,2)
- ENTORNO ECONOMICO (1,6)
- CRISIS Y RECONVERSION INDUSTRIAL (0,4)
- ECONOMIA RURAL (0,8)
- SECTOR EXTERIOR (0,4)
- ECONOMIA DE LA EMPRESA. INTRODUCCION (1,2)
- GESTION EMPRESARIAL (2)
- PLANIFICACION FINANCIERA (4)
- CONTABILIDAD (4)
- FISCAL I (1,6)
- FISCAL II (1,6)
- RECURSOS HUMANOS (2)
- DERECHO LABORAL (0,8)
- SISTEMA JURIDICO-COMUNITARIO (0,4)
- MARKETING (3,2)
- PUBLICIDAD (0,8)
- DISEÑO E IMAGEN (0,8)
- EL PAC Y SU INDICENCIA EN LA C.A.P.V (0,4)
- LOS SECTORES AGROALIMENTARIOS DE LA C.A.P.V. (0,8)
- ANALISIS DE LOS SECTORES AGROALIMENTARIOS EN LA C.A.P.V.- SECTOR LACTEO- (0,8)
- ANALISIS DE LOS SECTORES AGROALIMENTARIOS EN LA C.A.P.V. -SECTOR VINO- (0,4)
- ANALISIS DE LOS SECTORES AGROALIMENTARIOS EN LA C.A.P.V. -SECTOR GENERAL / REMOLACHA (0,4)
- ANALISIS DE LOS SECTORES AGROALIMENTARIOS EN LA C.A.P.V. -SECTOR PATATA- (0,4)
- ANALISIS DE LOS SECTORES AGROALIMENTARIOS -SECTOR VACUNO CARNE (0,4)
- ANALISIS DE LOS SECTORES AGROALIMEN-

- TARIOS EN LA C.A.P.V. -SECTOR OVINO-(0,4)
- ANALISIS DE LOS SECTORES AGROALIMENTARIOS EN LA C.A.P.V. -SECTOR FRUTICULTURA""HORTICULTURA"" (0,4)
- ANALISIS DE LOS SECTORES AGROALIMENTARIOS EN LA C.A.P.V. -SECTOR FORESTAL (0,4)
- ANALISIS DE LOS SECTORES AGROALIMENTARIOS EN LA C.A.P.V. -SECTOR GANADERIA INTENSIVA (0,4)
- DESARROLLO RURAL I (2)
- DESARROLLO RURAL II (2)
- OCIO, ARTESANIA Y EMPRESAS DE SERVICIOS EN EL MEDIO RURAL (0,2)
- OCIO, ARTESANIA Y EMPRESAS DE SERVICIOS EN EL MEDIO RURAL (0,2)
- PROMOCION Y DESARROLLO COMARCAL (0,4)
- SERVICIOS PUBLICOS EN EL MEDIO RURAL (0,4)
- APLICACIONES ACTUALES EN LA INFORMATICA (0,4)
- INNOVACION Y NUEVAS TECNOLOGIAS (0,4)
- TELEMATICA (0,4)
- ESTRUCTURA EMPRESARIAL (0,4)
- COMUNICACION (0,8)
- TECNICAS DE PRESENTACION (0,4)
- CREACION DE EMPRESAS (2)
- EXPERIENCIAS EMPRESARIALES AGROALIMENTARIAS (2)
- EXPERIENCIAS DE GESTION AGRARIA (0,8)
- CURSO INFORMATICA
- CURSOS INFORMATICA II
- AYUDAS PUBLICAS (0,4)

**27 Criminología***Título:* Master Universitario*Director Académico:* Dr. D. Antonio Beristain Ipiña*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 50 N<sup>º</sup> mín.: 20*Fechas de realización:* 20 noviembre 1991 a 15 junio 1994*Créditos:* 50*Perfil de entrada:* Ldo. excepcionalmente diplomados**Información:**

Instituto Vasco de Criminología  
 Paseo Manuel de Lardizabal, 2  
 20009 San Sebastian Tel. 217211

**Contenido:**

- CRIMINOLOGIA I (2)
- DERECHO PENAL I (2)
- SOCIOLOGIA JURIDICA (0,5)
- VICTIMOLOGIA (2)
- PROTECCION INTERNACIONAL DE LOS DERECHOS HUMANOS I (1)
- PSICOLOGIA (2)
- PEDAGOGIA (2)
- SOCIOLOGIA (1)
- DEONTOLOGIA (1)
- TECNICAS DE RELACION INTERPERSONAL (2)
- CRIMINOLOGIA II (2)
- DERECHO PENAL II (2)
- MEDICINA LEGAL (2)
- PSIQUIATRIA (2)
- PENOLOGIA (1)
- ESTADISTICA (2)
- DERECHO PENITENCIARIO (1)
- BIOLOGIA CRIMINOLOGICA (1,5)
- PROTECCION INTERNACIONAL DE LOS DERECHOS HUMANOS (1)
- PROTECCION INTERNACIONAL DE LOS DERECHOS HUMANOS
- TECNICA POLICIAL (1)
- DERECHO PROCESAL PENAL (2)
- TECNICAS DE INVESTIGACION (1)
- SOCIOLOGIA CRIMINAL (1)
- PSICOLOGIA CRIMINAL (2)
- METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION EMPIRICA: PROYECTO (1,5)
- VARIACIONES Y OFENSAS SEXUALES (1)
- LA CRIMINOLOGIA DE MAÑANA (0,5)

**28. Protección infantil en Servicios Sociales****Título:** Master Universitario**Director Académico:** Dr. D. Joaquín de Paul Ochotorena**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 30**Fechas de realización:** 1 octubre 1991**Créditos:** 90**Perfil de entrada:** Ldo. en Psicología, Pedagogía. Dipl. en Trabajo Social**Información:**

Facultad de Psicología  
 Dpto. Personalidad, Evaluación y Tratamientos  
 Alto de Zorroaga, s/n  
 20014 San Sebastian Tel. 470003

**Contenido:**

- CONOCIMIENTOS INTRODUCTORES (1,2)
- LEGISLACION SOBRE MENORES (1,2)
- LOS SERVICIOS SOCIALES EN LA COMUNIDAD AUTONOMA VASCA Y EN EL ESTADO ESPAÑOL (2)
- OTROS RECURSOS COMUNITARIOS (PUBLICOS Y PRIVADOS) DE ATENCION A PROBLEMAS DE MARGINACION SOCIAL. FUNCIONES, ORGANIZACION Y RECURSOS (1,2)
- FUENTES DE INFORMACION ESPECIALIZADA (1,2)
- LA INVESTIGACION CIENTIFICA EN EL AMBITO DE LA PROTECCION INFANTIL (2)
- NOCIONES BASICAS DE PSICOLOGIA (3)
- LOS TRASTORNOS PSIQUICOS: SU TRATAMIENTO Y PREVENCION (3,6)
- DEFINICION Y CONCEPTUALIZACION (1,2)
- LA ETIOLOGIA DEL MALTRATO INFANTIL (5,2)
- CONSECUENCIAS DEL MARTRATO EN EL NIÑO (3,2)
- ASPECTOS GENERALES (1,2)
- LA DETECCION Y REGISTRO DE LOS CASOS DE MARTRATO INFANTIL (1,2)
- LA INVESTIGACION (1,2)
- LA EVALUACION DIAGNOSTICA (3,8)
- LA TOMA DE DECISION (2)
- LA EVALUACION DE PROGRAMAS (1,2)
- LOS PROGRAMAS DE INTERVENCION FAMILIAR (4,2)
- LA INTERVENCION REHABILITADORA EN LOS CASOS DE ABUSO SEXUAL INFANTIL (2)
- LA INSTITUCIONALIZACION (0,8)
- EL ACOGIMIENTO FAMILIAR (1,6)
- LA ADOPCION (1,6)
- LA PREVENCION DEL MALTRATO INFANTIL (4,2)

**29 Finanzas****Título:** Master Universitario**Director Académico:** Dr. D. Juan Carlos Ayala Calvo**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 35 N<sup>o</sup> mín.: 15**Fechas de realización:** 1 noviembre 1991 a 30 junio 1992**Créditos:** 20**Perfil de entrada:** Ldo. en CC. Económicas y empresariales y que estén en situación de desempleo

**Información:**

Facultad de CC. Económicas y Empresariales  
 Departamento de Economía Financiera II  
 Avda. del Lehendakari, 83  
 48015 Bilbao Tel. 4472800

**Contenido:**

- ENTORNO DE LAS FINANZAS EMPRESARIALES MERCADOS FINANCIEROS I (1)
- ENTORNO DE LAS FINANZAS EMPRESARIALES MERCADOS FINANCIEROS II (0,7)
- ENTORNO DE LAS FINANZAS EMPRESARIALES MERCADOS FINANCIEROS III (0,4)
- ENTORNO DE LAS FINANZAS EMPRESARIALES MERCADOS FINANCIEROS IV (0,6)
- ANALISIS ECONOMICO FINANCIERO DE LA EMPRESA I (1)
- ANALISIS ECONOMICO FINANCIERO DE LA EMPRESA II (0,3)
- GESTION DE TESORERIA (2)
- GENTION BURSATIL Y SELECCION DE CARTERAS I (1,3)
- GENTION BURSATIL Y SELECCION DE CARTERAS II (0,7)
- GENTION BURSATIL Y SELECCION DE CARTERAS III (0,7)
- TEMAS AVANZADOS EN DIRECCION FINANCIERA I (0,9)
- TEMAS AVANZADOS EN DIRECCION FINANCIERA II (0,9)
- TEMAS AVANZADOS EN DIRECCION FINANCIERA III (0,9)
- PLANIFICACION Y PROGRAMACION FINANCIERA I (0,4)
- PLANIFICACION Y PROGRAMACION FINANCIERA II (0,6)
- PLANIFICACION Y PROGRAMACION FINANCIERA III (0,3)
- FUSIONES Y ADQUISICIONES (1,3)
- GENTION FINANCIERA INTERNACIONAL I (0,6)
- GENTION FINANCIERA INTERNACIONAL II (1,3)
- GENTION FINANCIERA INTERNACIONAL III (0,8)
- NUEVOS INSTRUMENTOS FINANCIEROS I (1)
- NUEVOS INSTRUMENTOS FINANCIEROS II (1)
- GESTION DE EMPRESAS FINANCIERAS (1,3)

**30 Creación de Empresas**

*Título:* Especialista universitario

*Director Académico:* D. Jon Landeta Rodriguez  
*Alumnos:* N° máx.: 25 N° mín: 15  
*Fechas de realización:* 1 agosto 1991 a 30 junio 1992  
*Créditos:* 19

**Información:**

Facultad de CC. Económicas y Empresariales  
 Departamento de Economía Financiera II  
 Avda. del Lehendakari, 83  
 48015 Bilbao Tel. 4472800

**Contenido:**

- EL EMPRESARIO, LA EMPRESA Y SU FUTURO (2,5)
- DERECHO DE LA EMPRESA: LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL (1)
- DERECHO DE LA EMPRESA: EL TRAFICO DE LA EMPRESA (1)
- DERECHO DE LA EMPRESA: LA CRISIS ECONOMICA DE LA EMPRESA (0,5)
- LA FUNCION FINANCIERA (1)
- PLANIFICACION FINANCIERA (1,5)
- EL MARKETING EN LA CREACION Y DESARROLLO DE LA EMPRESA (1,5)
- ANALISIS DE LA POLITICA DE PRODUCTO Y PRECIO (1)
- ORGANIZACION Y GESTION DE RECURSOS HUMANOS (2,5)
- APOYOS INSTITUCIONALES A LA NUEVA EMPRESA (2,5)
- PRACTICAS EN SEMILLEROS DE EMPRESAS O EMPRESAS DE RECIENTE CREACION (4)

**31 Integración Europea**

*Título:* Diploma Universitario de Postgrado  
*Organizado por:* Estudios Internacionales y Ciencia Política  
*Director Académico:* Dr. D. Kepa Sodupe Corcuera  
*Alumnos:* N° máx.: 40 N° mín: 15  
*Fechas de realización:* 15 noviembre 1991 a 30 junio 1992  
*Créditos:* 24  
*Perfil de entrada:* Preferentemente Ldo. en CC. Políticas, Económicas, Sociología, Derecho y CC. de la Información

**Información:**

Facultad de CC. Sociales y de la Información  
Estudios Internacionales y Ciencia Política  
Campus Universitario  
Leioa Tel. 4636699

**Contenido:**

- EL PROCESO DE CONSTRUCCION POLITICA EN EUROPA
- INSTITUCIONES DE LA COMUNIDAD EUROPEA (2)
- LA FUNCION PUBLICA EUROPEA (1)
- PROCESOS Y ACTORES POLITICOS EN EUROPA (2)
- EL ORDENAMIENTO JURIDICO COMUNITARIO (1)
- LAS POLITICAS COMUNITARIAS (4)
- LA INTEGRACION ECONOMICA Y MONETARIA (3)
- PLANTEAMIENTO ESTRATEGICO EN LA COMUNIDAD EUROPEA (1)
- RELACIONES EXTERIORES Y COOPERACION POLITICA EUROPEA (4)
- LA COMUNIDAD EUROPEA Y EL PAIS VASCO (4)

**32 Gestión Europea de Empresas**

*Título:* Diploma Universitario de Postgrado

*Directora Académica:* Dra. Maria Victoria Elizagarate Gutierrez

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 35 N<sup>o</sup> mín.: 15

*Fechas de realización:* 17 octubre 1991 a 30 junio 1992

*Créditos:* 20

*Perfil de entrada:* Ldo., Ingeniero, Arquitecto

**Información:**

Facultad de CC. Económicas y Empresariales  
Departamento de Economía Financiera II  
Avda. del Lehendakari, 83  
48015 Bilbao Tel. 4472800

**Contenido:**

- EL ENTORNO DE C.E.E. ASPECTOS ECONOMICOS RELEVANTES (0,5)
- EL ENTORNO DE C.E.E. ASPECTOS ECONOMICOS RELEVANTES II: EL MERCADO INTERIOR (0,5)

- EL ENTORNO DE C.E.E. ASPECTOS ECONOMICOS RELEVANTES III: EL MERCADO EXTERIOR (0,5)
- APOYOS DE LA C.E.E. A LA GESTION EMPRESARIAL I (0,5)
- APOYOS DE LA C.E.E. A LA GESTION EMPRESARIAL II: FINANCIACION (0,5)
- APOYOS DE LA C.E.E. A LA GESTION EMPRESARIAL III: SUBVENCIONES (0,5)
- APOYOS DE LA C.E.E. A LA GESTION EMPRESARIAL IV: INFORMACION (0,5)
- ORGANIZACION DE EMPRESAS: REFLEXIONES EN UN MARCO EUROPEO (1,2)
- PLANIFICACION Y CONTROL DE GESTION. EL ESPACIO EUROPEO (1,2)
- DIRECCION DE PERSONAL EN EL MERCADO UNICO DE TRABAJO (1,5)
- FINANZAS INTERNACIONALES. EL MERCADO FINANCIERO UNICO (1,2)
- FINANZAS INTERNACIONALES: LOS MERCADOS BURSATILES (1,2)
- FINANCIACION, INVERSION, PLANIFICACION Y GESTION (1,2)
- MARKETING Y COMERCIALIZACION INTERNACIONAL I (1,2)
- MARKETING Y COMERCIALIZACION INTERNACIONAL II (1,2)
- DIRECCION ESTRATEGICA (1)
- DIRECCION ESTRATEGICA (1)
- CONFERENCIAS CON TEMAS RELEVANTES DEL CURSO (4,6)

**33 Economía Social**

*Título:* Diploma Universitario de Postgrado

*Director Académico:* Dr. D. Jon Barrutia Guenaga

**Información:**

Facultad de CC. Económicas y Empresariales  
Departamento de Economía Financiera II  
Avda. del Lehendakari, 83  
48015 Bilbao Tel. 4472800

**Contenido:**

- EL MOVIMIENTO COOPERATIVO EN EUSKADI (3)
- CREACION GESTION Y CONTROL DE LAS EMPRESAS COOPERATIVAS Y SALES. SU PLANIFICACION ESTRATEGICA (3)
- POLITICA DE LA EMPRESA COOPERATIVA Y DE LAS SALES (3)



- COMERCIALIZACION Y MARKETING EN LAS EMPRESAS COOPERATIVAS Y SALES (3)
- LA FINANCIACION DE LA EMPRESA COOPERATIVA Y DE LAS SALES EN SUS NECESIDADES (3)
- ORGANIZACION Y ADMINISTRACION DE SOCIEDADES COOPERATIVAS Y SALES (3)
- ASPECTOS FINANCIEROS DE LA EMPRESA COOPERATIVA (3)
- ASPECTOS JURIDICO-ECONOMICOS EN LA CONSTITUCION Y DESARROLLO DE COOPERATIVAS Y SALES (3)
- REGIMEN FISCAL DE LAS COOPERATIVAS Y SALES (3)
- VALORACION DEL TRABAJO EN LAS COOPERATIVAS Y SALES. FUTURO ECONOMICO Y SOCIAL (3)

**34 Gestión de la Exportación y Marketing Internacional**

*Título:* Diploma Universitario de Postgrado  
*Director Académico:* Dr. D. Felipe Serrano Pérez  
*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín: 15  
*Fechas de realización:* 1 marzo 1992 a 20 marzo 1993  
*Créditos:* 25,3  
*Perfil de entrada:* Licenciado o Diplomado

**Información:**

Facultad de CC. Económicas y Empresariales  
 Departamento de Economía Financiera II  
 Avda. del Lehendakari, 83  
 48015 Bilbao Tel. 4472800

**Contenido:**

- Relaciones económicas internacionales (2,4)
- Inglés comercial (3)
- Normativa del comercio internacional (2,4)
- Gestión y financiación de la exportación (4,8)
- Medios de pago y financiación de la exportación (2)
- Organización y promoción de la empresa. Promoción y fomento de la exportación (2)
- Marketing internacional (3,3)
- Comercio exterior y comunidades europeas (2)
- La informática al servicio del comercio exterior (5,4)

**35 Gestión para la Pequeña y Mediana Empresa (PYME)**

*Título:* Diploma Universitario de Postgrado  
*Organizado por:* Facultad de CC. Económicas y Empresariales  
*Director Académico:* Dr. D. Julio Grafe Arias  
*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 25 N<sup>º</sup> mín: 15  
*Fechas de realización:* 27 febrero 1992 a 17 diciembre 1992  
*Créditos:* 20  
*Perfil de entrada:* Licenciados, Arquitectos, Ingenieros

**Información:**

Facultad de CC. Económicas y Empresariales  
 Departamento de Economía Financiera II  
 Avda. del Lehendakari, 83  
 48015 Bilbao Tel. 4472800

**Contenido:**

- Sistemas de dirección y organización (1,8)
  - Concepto de dirección y organización
  - Diseño organizacional y administración del cambio y desarrollo
  - La función de gerencia
  - Planificación estratégica
- Gestión de recursos humanos (2,1)
  - La dirección de personal en la organización de la empresa
  - La planificación de plantillas
  - La formación
  - Relaciones laborales: legislación laboral
- La fundión comercial (2,1)
  - El marketing-mix
  - Precio, producto. Distribución, comunicación
  - Investigación comercial
  - Segmentación de mercados
- La gestión de stocks (0,9)
  - Funciones de inventarios
  - Técnicas de gestión de stocks
  - Modelos de gestión de stocks en condiciones de certeza y riesgo
  - La gestión de la distribución física como potencial de rentabilidad
- Contabilidad y análisis de los estados financieros (3)
  - Fuentes de información

Análisis de la rentabilidad económica financiera  
La rentabilidad financiera como indicador de la  
eficacia en la gestión  
Operaciones en moneda extranjera

**Técnicas de gestión económico financieras (1,8)**

Evaluación de proyectos de inversión  
Análisis del riesgo y de la incertidumbre  
Planificación financiera L/P  
Planificación y control financiero a C/P

**Informática aplicada a la gestión (5)**

Sistemas operativos  
Correo electrónico  
Bases de datos  
Paquetes integrados

### 36. Criminología

*Título:* Diploma Universitario de Postgrado  
*Director Académico:* Dr. Antonio Beristain Ipiña  
*Alumnos:* N° máx.: 150 N° mín: 50  
*Fechas de realización:* 20 noviembre 1991 a 15 junio  
1994  
*Créditos:* 31

**Información:**

Instituto Vasco de Criminología  
Paseo Manuel de Lardizabal, 2  
20009 San Sebastián Tel. 217211

**Contenido:**

- CRIMINOLOGIA I (2)
- DERECHO PENAL I (2)
- SOCIOLOGIA JURIDICA (1)
- VICTIMOLOGIA (2)
- PROTECCION INTERNACIONAL DE LOS DERECHOS HUMANOS I (1)
- PSICOLOGIA (2)
- PEDAGOGIA (2)
- SOCIOLOGIA (1)
- CRIMINOLOGIA II (2)
- DERECHO PENAL II (2)
- MEDICINA LEGAL (2)
- PSIQUIATRIA (2)
- PENOLOGIA (1)
- ESTADISTICA (2)
- DERECHO PROCESAL PENAL (2)
- TECNICAS DE INVESTIGACION (1)
- SOCIOLOGIA CRIMINAL (2)
- PSICOLOGIA CRIMINAL (2)

### 37. Coeducación

*Título:* Diploma Universitario de Postgrado  
*Organizado por:* E.U. de Profesorado de E.G.B.  
*Directores Académicos:* Teresa Nuño Angos y Jaione  
García Peña  
*Alumnos:* N° máx.: 40 N° mín: 20  
*Fechas de realización:* 3 febrero 1992 a 30 sep-  
tiembre 1992  
*Créditos:* 25

**Información:**

E.U. de Profesorado de E.G.B.  
Departamento de Didáctica de las Matemáticas y  
de las Ciencias Experimentales  
Marqués de Urquijo, s/n  
01006 Vitoria Tel. 141920

**Contenido:**

- EL GENERO COMO CATEGORIA DE ANALISIS (5)
  - Análisis del Género en el discurso de las Ciencias Sociales
  - Análisis del Género en el discurso científico
  - Análisis del Género en el discurso de la literatura
  - El Género como categoría de análisis didáctico-organizativo
- PLANTEAMIENTOS COEDUCATIVOS EN LAS AREAS Y MATERIAS CURRICULARES (6)
  - La Coeducación en el área de ciencias sociales
  - La Coeducación en el área de ciencias matemáticas
  - La Coeducación en el área de la expresión musical, plástica y corporal
  - La Coeducación en el área de lengua y literatura
- LA COEDUCACION EN EL MARCO DE LA REFORMA EDUCATIVA (5)
  - Planteamiento general de la reforma del sistema educativo. La coeducación en la reforma
  - Formación del profesorado en coeducación
  - Nuevas tecnologías y coeducación
  - Pautas para la elaboración de proyectos co-educativos
- EXPERIENCIAS DE EDUCACION NO SEXISTA EN OTROS PAISES: COMUNIDAD EUROPEA

**Y LATINOAMERICA (1)**

- Experiencias de educación no sexista en la Comunidad Europea
- Experiencias de educación no sexista en Latinoamérica

**ELABORACION DE PROYECTOS COEDUCATIVOS (8)**

- Diseño de proyectos de intervención coeducativa en educación infantil
- Diseño de proyectos de intervención coeducativa en educación primaria
- Diseño de proyectos de intervención coeducativa en E.S.O.
- Diseño de proyectos de intervención coeducativa en postobligatorio

**38 Organización, Dirección y Gestión de Centros Educativos**

*Título:* Diploma Universitario de Postgrado

*Director Académico:* D. Kepa Pérez Urraza

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 40 N<sup>o</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 4 noviembre 1991 a 19 junio 1992

*Créditos:* 19

*Perfil de entrada:* Diplomado en profesorado E.G.B.

**Información:**

E.U. de Profesorado de E.G.B.

Dpto. de Didáctica y Organización Escolar  
Ramón y Cajal, 72

48014 Bilbao Tel. 4761527

**Contenido:**

- ERAKUNTZA INGURNEA (3)
  - Sistemak, teoria eta oinarritzko kontzeptuak
  - Hezkuntza politika
  - Eskola eta gizartea
  - Euskal Eskola Publikorako Oinarriak
  - Hezkuntza elebiduna
- ERAKUNTZA EGITURA (5)
  - Planteamiento institucional en Centros educativos
  - Zuzendaritza iharduera
  - Gobernu organoak
  - Irakasle eta ikasle goaren antolaketa
  - Orientapen zerbitzua
  - Aukerakoa: zuzena/idazk./ikask. buruz.

**DINAMIKA PSIKOSOSIALA (3)**

- Talde Dinamikoa eta motibapena
- Botere eta erabaki hartzea
- Erakuntza-gatazka
- Aukerakoa: Aintzidantza  
Komunikapena  
Agripidea  
Jokaera desegokiak  
Integrakuntza eskolan

**AZPISISTEMA TEKNIKOA (5)**

- Ikastegien Eraldaketa
- Curriculum eta Programakuntza
- Ikastegiko plana eta hezkuntza proiektua
- Hezkuntza berrikuntza eta ebaluapena
- Aukerakoa: Ikusentzungailuak  
Irakasle goaren formazioa  
Denbora eta espazioa ikastegian

**AZPISISTEMA ADMINISTRATIBOA (3)**

- Dokumentazio eta erregistroa
- Gestio ekonomikoa
- Irakasle goaren egoera juridikoa
- Educación bilingüe en la propia Escuela
- Gestión educativa del propio Centro
- Dinamización de la participación docente en la gestión
- Planificación curricular: Analisis de centros

**39 Educación Social**

*Título:* Diploma Universitario de Postgrado

*Director Académico:* Dr. D. Felix Etxebarria balardi

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 60 N<sup>o</sup> mín.: 30

*Fechas de realización:* 14 octubre 1991 a 31 mayo 1992

*Créditos:* 65

**Información:**

Facultad de Filosofía y Ciencias de la Educación  
Dpto. de Didáctica y Organización Escolar  
Alto de Zorroaga, s/n  
20014 San Sebastian Tel. 470003

**Contenido:**

- DINAMICA FAMILIAR EN MENORES (2)
- PRESENTE Y FUTURO DEL DERECHO PENAL DE MENORES (1)
- INTERVENCIÓN DE PEQUEÑOS SERVICIOS RESIDENCIALES DE INFANCIA Y JUVENTUD. ELABORACION DE PROYECTOS EDUCATI-

- VOS EN SERVICIOS RESIDENCIALES PARA MENORES (1)
- CRITERIOS BASICOS PARA UNA INTERVENCIÓN EFICAZ ANTE EL MALTRATO INFANTIL. EVALUACION DE PROGRAMAS DE INTERVENCIÓN FAMILIAR EN LA PROTECCIÓN INFANTIL (1)
- UN PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO EN INTERVENCIÓN EDUCATIVA CON DELINCUENTES. LA INTERVENCIÓN EDUCATIVA EN DELINCUENTES VIOLENTOS Y MULTIRREINCIDENTES (2)
- LA ADOPCIÓN Y EL ACOGIMIENTO FAMILIAR (1)
- PROGRAMAS DE ADAPTACIÓN SOCIAL (1)
- PROGRAMAS DE TRANSICIÓN A LA VIDA ADULTA-ACTIVA (2)
- DISEÑO CURRICULAR EN EDUCACIÓN DE ADULTOS PLANTEAMIENTO DIDÁCTICO DE LA EDUCACIÓN DE PERSONAS ADULTAS (2)
- PROGRAMAS DE ANIMACIÓN JUVENIL (2)
- REDES DE SERVICIOS SOCIALES (2)
- PROGRAMAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL NO FORMAL (2)
- EVALUACIÓN EN EDUCACIÓN SOCIAL: NECESIDADES Y SERVICIOS EN EDUCACIÓN SOCIAL (2)
- LAS DROGAS: RESPUESTAS SOCIOEDUCATIVAS (1)
- DROGA: PROBLEMÁTICA Y RESPUESTAS SOCIO-EDUCATIVAS (1)
- REFLEXIÓN DE PRÁCTICAS DE EDUCACIÓN SOCIAL (2)
- ANIMACIÓN EN LA TERCERA EDAD (2)
- FORMACIÓN PARA LA INICIATIVA (1)
- DEFICIENCIA Y EDUCACIÓN SOCIAL (1)
- DINÁMICA DE GRUPOS (2)
- EDUCACIÓN SOCIAL: PERFIL Y FUNCIONES (1)
- PEDAGOGÍA DE INTERVENCIÓN SOCIOEDUCATIVA (2)
- TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN Y EXPRESIÓN: LA PLÁSTICA (1)
- PROCESOS PSICOLÓGICOS EN LA INTERACCIÓN SOCIAL (2)
- RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS EN INTERVENCIÓN SOCIOEDUCATIVA CONFLICTOS INTERGRUPALES EN LAS ORGANIZACIONES (1)
- TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN Y EXPRESIÓN: EL JUEGO (1)
- PEDAGOGÍA DE INADAPTADOS SOCIALES (2)
- PEDAGOGÍA DEL OCIO Y TIEMPO LIBRE (2)
- EL BIENESTAR SOCIAL Y LA LEGISLACIÓN (1)
- SISTEMAS DE EDUCACIÓN NO FORMAL: PROBLEMAS, ÁMBITOS Y PERSPECTIVAS (2)
- MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN SOCIAL II (1)
- MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN SOCIAL I (1)
- ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE SISTEMAS EDUCATIVOS (2)
- ASPECTOS SOCIOLOGICOS DE LA EDUCACIÓN SOCIAL: ANÁLISIS SOCIOLOGICOS DE LOS DIVERSOS ENTORNOS (2)
- PROGRAMAS DE INSERCIÓN SOCIOLABORAL; EL DESARROLLO ECONOMICO LOCAL. FORMACIÓN Y PROMOCIÓN DE EMPLEO (1)
- PLANIFICACIÓN DE PROGRAMAS SOCIOEDUCATIVOS (2)
- REFLEXIÓN SOBRE LAS PRÁCTICAS EN EDUCACIÓN SOCIAL (2)
- LA ANIMACIÓN SOCIOCULTURAL EN EUROPA (1)
- ENTRENAMIENTO EN HABILIDADES SOCIALES (2)

#### 40 Educación de Adultos

*Título:* Diploma Universitario de Postgrado  
*Organizado por:* Escuela de Magisterio de Vizcaya  
*Directora Académica:* D.ª María José Alonso Olea  
*Alumnos:* N.º máx.: 45      N.º mín.: 40  
*Fechas de realización:* 7 octubre 1991 a 30 junio 1992  
*Créditos:* 56

#### Información:

E.U. de Profesorado de E.G.B.  
 Depto. de Didáctica y Organización Escolar  
 Ramón y Cajal, 72  
 48014 Bilbao      Tel. 4761527

#### Contenido:

- EDUCACIÓN DE ADULTOS HOY: CONCEPTUALIZACIÓN BÁSICA (1)
- PSICOLOGÍA DEL ADULTO (2)
- ÁMBITO SOCIOLOGICO DE LA EDUCACIÓN DE ADULTOS (1)
- EL EDUCADOR DE ADULTOS (1)
- EDUCACIÓN FORMAL, NO FORMAL E INFORMAL (1)
- FUNDAMENTOS EDUCATIVOS EN EL TRABAJO CON ADULTOS
- EL ESTUDIO CURRICULAR DE LA EDUCACIÓN DE ADULTOS (2)

- LA EVALUACION EN EL MARCO DE LA EDUCACION DE ADULTOS (1,5)
- PRINCIPIOS DE ORGANIZACION, GESTION Y DIRECCION (1,5)
- ALFABETIZACION Y NEOLECTORES (1,5)
- FORMACION OCUPACIONAL (1,5)
- DINAMICA DE GRUPOS (2)
- CAMPO DE LA INVESTIGACION PARTICIPATIVA (2)
- TECNOLOGIA EDUCATIVA (2)
- ANIMACION SOCIO-CULTURAL (2)
- PROGRAMACION DE LAS ACTIVIDADES NO REGLADAS (2)
- MEDIOS DE COMUNICACION (2)
- INFORMATICA (2)
- APROVECHAMIENTO DIDACTICO DEL ENTORNO (2)
- EDUCACION MEDIOAMBIENTAL (2)
- EDUCACION PARA LA SALUD (2)
- DIDACTICA DE LA MATEAMTICA (1)
- DIDACTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES (2)
- DIDACTICA DE LAS CIENCIAS SOCIALES
- DIDACTICA DE PRIMERAS LENGUAS (2)
- DIDACTICA DE LAS SEGUNDAS LENGUAS (2)
- SEMINARIO PARA LA ELABORACION DE PROYECTO DE INTERVENCION (2)
- SEMINARIO DISCUSIO DE PROYECTO DE INTERVENCION (2)
- PRACTICUM (10)

#### 41 Derecho Comunitario Europeo

*Título:* Diploma Universitario de Postgrado  
*Organizado por:* Facultad de Derecho  
*Director Académico:* Dr. D. Carlos Fernández de Casadevante Romani  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 40 N<sup>o</sup> mín: 25  
*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 1 junio 1992  
*Créditos:* 25  
*Perfil de entrada:* Licenciatura en Derecho

#### Información:

Facultad de Derecho  
 Secretaría de Masters  
 20200 San Sebastian Tel. 210300

#### Contenido:

- EL PROCESO DE CONSTRUCCION POLITICA EN EUROPA
- LAS INSTITUCIONES COMUNITARIAS

- EL SISTEMA DE FUENTES DEL DERECHO COMUNITARIO EUROPEO
- EL SISTEMA FINANCIERO: LOS PODERES PRESUPUESTARIOS DEL PARLAMENTO
- LA PROTECCION JURISDICCIONAL DE LOS DERECHOS Y LIBERTADES FUNDAMENTALES EN EUROPA
- PRINCIPIOS MATERIALES BASICOS DE LAS COMUNIDADES
- LAS POLITICAS COMUNITARIAS
- EL SISTEMA MONETARIO EUROPEO
- RELACIONESEXTERIORESYCOOPERACION POLITICA

#### 42 Derecho Ambiental

*Título:* Diploma Universitario de Postgrado  
*Organizado por:* Facultad de Derecho  
*Director Académico:* Dr. D. Emeterio Loperena Rota  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 40 N<sup>o</sup> mín: 25  
*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 1 junio 1992  
*Créditos:* 22,2  
*Perfil de entrada:* Licenciatura en Derecho

#### Información:

Facultad de Derecho  
 Secretaría de Masters  
 20200 San Sebastian Tel. 210300

#### Contenido:

- EL DERECHO COMO INSTRUMENTO NECESARIO PARA LA PROTECCION DEL AMBIENTE (0,2)
- EL M.A. Y EL DERECHO PUBLICO (0,6)
- LA PROTECCION PENAL DEL AMBIENTE (0,8)
- EL M.A. Y EL DERECHO PRIVADO (0,2)
- LA PROTECCION DEL M.A. DESDE EL D<sup>o</sup> INTERN. PUBLICO (0,8)
- POLITICA EUROPEA DE M.A.: LA INTEGRACION DE LAS MORMAS COMUNITARIAS EN NUESTRO ORDENAMIENTO JURIDICO Y SU INCIDENCIA EN NUESTRO D<sup>o</sup> AMBIENTAL (1)
- LA PROTECCIO DEL M.A. EN ALGUNOS MODELOS DE DERECHO COMPARADO (0,8)
- ANALISIS ECONOMICOS DE LOS COSTES GENERADOS POR LA CONTAMINACION AMBIENTAL (0,5)
- LOS INCENTIVOS ECONOMICOS DIRIGIDOS A LOS AGENTES ECONOMICOS (0,8)
- ACTIVIDADES CLASIFICADAS (0,8)
- EL DOMINIO PUBLICO COMO TECNICA DE

- PROTECCION DE RECURSOS NATURALES (0,4)
- INCIDENCIA DE LA ORDENACION DEL TERRITORIO Y POLITICAS SECTORIALES EN MATERIA DE M.A. (0,6)
- LA EVALUACION DEL IMPACTO AMBIENTAL (0,6)
- LA EJECUCION DE LAS OBRAS PUBLICAS COMO INSTRUMENTO PARA LA DEFENSA DEL MEDIO (0,4)
- PARTICIPACION Y MEDIO AMBIENTE (0,8)
- LAS TECNICAS SANCIONATORIAS EN MATERIA DE M.A. Y SUS POSIBLES INSUFICIENCIAS FRENTE A ACTOS DE INFRACCION JURIDICA (0,4)
- PROTECCION DE LA ATMOSFERA (1,2)
- EL RUIDO COMO FACTOR DE CONTAMINACION AMBIENTAL (0,6)
- PROTECCION DE LAS AGUAS (1)
- PROTECCION DEL LITORAL (1)
- PROTECCION DE LOS MONTES Y RIQUEZAS FORESTALES (0,6)
- CONTAMINACION GENERADA POR RESIDUOS URBANOS Y RESIDUOS TOXICOS Y PELIGROSOS (1,2)
- PROTECCION DE LA NATURALEZA: ESPACIOS NATURALES, FLORA Y FAUNA SILVESTRE (2)
- CONTAMINACION DEL M.A. GENERADO POR LA EXPLOTACION Y USO DE RECURSOS ENERGETICOS (1,2)

#### 43 Enseñanza del Inglés

*Título:* Diploma Universitario de Postgrado

*Director Académico:* Dr. D. José Castro Calvin

*Alumnos:* N° máx.: 30 N° mín.: 25

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 31 mayo 1992

*Créditos:* 26,5

*Perfil de entrada:* Ldos. o Dipl. en magisterio

#### Información:

Facultad de Filología y Geografía e Historia  
Departamento de Filología Inglesa y Alemana  
Marques de Urquijo, s/n  
01006 Vitoria Tel. 139811

#### Contenido:

- GRAMATICA DEL INGLES PARA FINES PEDAGOGICOS (3)

- ENSEÑANZA DE LA ESCRITURA (3)
- ENSEÑANZA DE LA LECTURA (3)
- COMPRENSION AUDITIVA (3)
- PRODUCCION ORAL (3)
- DISEÑO DE MATERIALES Y EVALUACION DE LOS LIBROS DE TEXTO (2,5)
- EL DESARROLLO DEL VOCABULARIO (1)
- EL INGLES PARA FINES ESPECIFICOS (1,5)
- CAMBIOS DE LA METODOLOGIA DE LA ENSEÑANZA DEL INGLES (1,5)
- EL APRENDIZAJE Y LA ADQUISICION DEL INGLES (1)
- TECNICAS DE CLASE (1)
- EL DISEÑO DEL PROGRAMA (1,5)
- TESTS Y EVALUACION (1,5)

#### 44 Formación de Profesores para Enseñanza-aprendizaje de segundas lenguas: Inglés

*Título:* Diploma Universitario de Postgrado

*Director Académico:* Dr. D. Jesús Arzamendi Saez de Ibarra

*Alumnos:* N° máx.: 25 N° mín.: 25

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 1 junio 1993

*Créditos:* 41

#### Información:

Centro de Pedagogía de Lenguas

Departamento de Pedagogía del Lenguaje y Métodos de Investigación

20013 San Sebastian Tel. 270184

#### Contenido:

- LENGUA (12)
  - Fonología, gramática, semántica, discurso
  - Desarrollo de las cuatro habilidades: comprensión y producción oral y escrita
  - Desarrollar e conocimiento del sistema y habilidades lingüísticas y culturales a través de contenidos culturales
  - Desarrollar la habilidad en el uso efectivo de la lengua en el aula
- FUNDAMENTOS DE APRENDIZAJE PARA LA ENSEÑANZA DE LAS LENGUAS (8)
  - Bilingüismo
  - Aspectos neurológicos, psicológicos y sociales en el aprendizaje de lenguas. Factores, condiciones y estrategias del aprendizaje
  - Relaciones educativas: papeles de profesor y alumnos

- Adquisición de L1 y adquisición de L2

**METODOLOGIA DE LA ENSEÑANZA DE LENGUAS (21)**

- Principios básicos de metodología de la enseñanza
- Análisis práctico de métodos y su evaluación
- Diseño de la programación: planificación, análisis de fases, estructura y tipo de "syllabus", tipo de cursos, evaluación
- Estrategias de enseñanza: modelos de organización; técnicas de comunicación motivación e interacción
- Enseñanza de la lengua por niveles y aspectos específicos: vocabulario, gramática y fonética
- Habilidades lingüísticas
- Recursos: creación, organización y uso de recursos materiales en la enseñanza de lenguas

**CURSO O SEMINARIO (PRACTICUM) (12)**

**45 Formación de Profesores para Enseñanza-aprendizaje de segundas lenguas: Castellano**

*Título:* Diploma Universitario de Postgrado  
*Director Académico:* Dr. D. Jesús Arzamendi Saez de Ibarra  
*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 25 N<sup>º</sup> mín: 25  
*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 1 junio 1993  
*Créditos:* 90

**Información:**

Centro de Pedagogía de Lenguas  
 Departamento de Pedagogía del Lenguaje y Métodos de Investigación  
 20013 San Sebastian Tel. 270184

**Contenido:**

- LENGUA (23)
  - Conceptos lingüísticos: descripción de los usos del sistema de la lengua
  - La comunicación
  - Lengua y cultura
  - Análisis contrastivo para la enseñanza del castellano
- FUNDAMENTOS DE APRENDIZAJE PARA LA ENSEÑANZA DE LAS LENGUAS (15)
  - Bilingüismo
  - Aspectos neurológicos, psicológicos y sociales en el aprendizaje de lenguas.

- Relaciones educativas:
- Adquisición de L1 y de L2

**METODOLOGIA DE LA ENSEÑANZA DE LENGUAS (40)**

- Principios básicos de metodología de la enseñanza
- Análisis práctico de métodos su relación.....
- Diseño de la programación: y evaluación
- Estrategias de enseñanza:
- Enseñanza de la lengua por niveles y aspectos específicos:
  - Habilidades lingüísticas
  - Recursos: creación de materiales
  - Literatura y enseñanza de lenguas

**CURSO O SEMINARIO (PRACTICUM) (12)**

**46 Bigarren Hizuntzen Ikaskuntza Irakaskuntzarako Irakasleen Formazio: Euskera**

*Título:* Diploma Universitario de Postgrado  
*Directora Académica:* Dra. Feli Etxeberria Sagastume  
*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 25 N<sup>º</sup> mín: 15  
*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 1 junio 1993  
*Créditos:* 73

**Información:**

Centro de Pedagogía de Lenguas  
 Departamento de Pedagogía del Lenguaje y Métodos de Investigación  
 20013 San Sebastian Tel. 270184

**Contenido:**

- HIZKUNTZA (21)
  - Kontzeptu lingüistikoak
  - Komunikazioa: euzkuntza, iturriak eta tipologia; barietate lingüistikoak, erregistroak eta helburu espezifikoak.
  - Hizkuntza eta kultura: heziketa, literatura eta komunikabideak bezalako eduki kulturalen bitartez euzkeraren trebakuntza eta sistemaren ezgutza garatzea
  - Euzkeraren irakaskuntzarako analisi kontrastiboak
- HIZKUNTZAREN IKASKUNTZARAKO OINARRIAK (15)
  - Elebitasuna
  - Hizkuntzen ikaskuntzako aspektu neurolo-

gikoak, psikologikoak eta sozialak: ikaskuntzaren faktoreak, baldintzak eta estrategiak.

- Hezkuntz harremanak: irakasle eta ikasleen paperak.

- L1 eta L2ren jabeakuntza.

- HIZKUNTZ IRAKASKUNTZAREN METODOLOGIA

- Irakaskuntzaren metodologiaren oinarriak.

- Metodoen analisis praktikoa eta bere ebaluaketa.

- Programaketaren diseinua.

- Irakaskuntza estrategiak: antolaketa ereduak, komunikaziozko teknikak, motibazio eta interakzioa.

- Alderdi bereziak eta mailen bidezko hizkuntzaren irakaskuntza: hiztegia, gramatika, fonetika.

- Trebetasun linguistikoak: ahozko eta idatzizko ulermena eta expresioa. Ekintza pedagogikoak eta beraien baneratzeta.

- Euskarriak: hizkuntz irakaskuntzan, tresna eta materialen sorketa, antolaketa eta erabilpena.

- IKASTARO EDO MINTEGIA: PRAKTIKUM (12)

#### 47. Educación Musical (Alava)

*Título:* Especialista Universitario

*Directora Académica:* Dña. Maravillas Díaz Gómez

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín: 20

*Fechas de realización:* 30 septiembre 1991 a 30 mayo 1993

*Créditos:* 72

*Perfil de entrada:* Maestros o Diplomados en E.G.B. con conocimientos musicales a nivel de segundo de solfeo e instrumento

#### Información:

E.U. Profesorado de E.G.B.

Departamento de Didáctica de la Expresión Musical, Plástica y Corporal

Marques de Urquijo, s/n

01006 Vitoria Tel. 141920

#### Contenido:

- EL LENGUAJE MUSICAL Y SU APLICACION EN LA ESCUELA (7)
- INSTRUMENTOS MUSAICALES ESCOLARES (7)
- ESTUDIOS DE UN INSTRUMENTO ARMONICO : GUITARRA (10)
- EDUCACION VOCAL. EL CANTO EN LA ES-

CUELA (7)

- FORMACION RITMICA Y DE DANZA (6)

- EDUCACION AUDITIVA (4)

- HISTORIA DE LA MUSICA Y DEL FOLKLORE (6)

- FUNDAMENTOS PSICOPEDAGOGICOS DE EDUCACION MUSICAL (3)

- DIDACTICA DE LA MUSICA (4)

- PRACTICAS (18)

#### 48. Educación Musical (Vizcaya)

*Título:* Especialista Universitario

*Directora Académica:* Dña. Maravillas Díaz Gómez

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín: 20

*Fechas de realización:* 30 septiembre 1991 a 30 mayo 1993

*Créditos:* 72

*Perfil de entrada:* Maestros o Diplomados en E.G.B. con conocimientos musicales a nivel de segundo de solfeo e instrumento

#### Información:

E.U. Profesorado de E.G.B.

Departamento de Didáctica de la Expresión Musical, Plástica y Corporal

Ramón y Cajal, 72

48014 Bilbao Tel. 4761527

#### Contenido:

- EL LENGUAJE MUSICAL Y SU APLICACION EN LA ESCUELA (7)
- INSTRUMENTOS MUSAICALES ESCOLARES (7)
- ESTUDIOS DE UN INSTRUMENTO ARMONICO : GUITARRA (10)
- EDUCACION VOCAL. EL CANTO EN LA ESCUELA (7)
- FORMACION RITMICA Y DE DANZA (6)
- EDUCACION AUDITIVA (4)
- HISTORIA DE LA MUSICA Y DEL FOLKLORE (6)
- FUNDAMENTOS PSICOPEDAGOGICOS DE EDUCACION MUSICAL (3)
- DIDACTICA DE LA MUSICA (4)
- PRACTICAS (18)

#### 49. Educación Musical (Gulpuzcoa)

*Título:* Especialista Universitario



*Directora Académica:* Dña. Maravillas Díaz Gómez  
*Alumnos:* N° máx.: 30 N° mín: 20  
*Fechas de realización:* 30 septiembre 1991 a 30 mayo 1993

*Créditos:* 72

*Perfil de entrada:* Maestros o Diplomados en E.G.B. con conocimientos musicales a nivel de segundo de solfeo e instrumento

**Información:**

E.U. Profesorado de E.G.B.  
 Departamento de Didáctica de la Expresión Musical, Plástica y Corporal  
 Avda. de Tolosa, 32  
 20009 San Sebastian Tel. 213377

**Contenido:**

- EL LENGUAJE MUSICAL Y SU APLICACION EN LA ESCUELA (7)
- INSTRUMENTOS MUSALES ESCOLARES (7)
- ESTUDIOS DE UN INSTRUMENTO ARMONICO : GUITARRA (10)
- EDUCACION VOCAL. EL CANTO EN LA ESCUELA (7)
- FORMACION RITMICA Y DE DANZA (6)
- EDUCACION AUDITIVA (4)
- HISTORIA DE LA MUSICA Y DEL FOLKLORE (6)
- FUNDAMENTOS PSICOPEDAGOGICOS DE EDUCACION MUSICAL (3)
- DIDACTICA DE LA MUSICA (4)
- PRACTICAS (18)

**50 Educación Física**

*Título:* Especialista Universitario  
*Directora Académica:* Dña. Ana Mª Makazaga López  
*Alumnos:* N° máx.: 35 N° mín: 20  
*Fechas de realización:* 1 septbre 1991 a 1 junio 1992  
*Créditos:* 70  
*Perfil de entrada:* Maestro en ejercicio

**Información:**

E.U. Profesorado de E.G.B.  
 Departamento de Didáctica de la Expresión Musical, Plástica y Corporal  
 Ramón y Cajal, 72  
 48014 Bilbao Tel. 4761527

**Contenido:**

FASE 1 BASICA:

- BASES TECNICAS Y CIENTIFICAS (1,4)
  - Aprendizaje y desarrollo
  - Primeros auxilios
- CONTENIDOS DE LA EDUCACION FISICA (19,6)
  - Expresión y dinámica
  - Educación Física de base
  - Psicomotricidad
  - Juegos
  - Gimnasia
  - Atletismo
  - Natación
  - Iniciación Deportiva
- DIDACTICA APLICADA (3)

FASE 2. ESPECIALIDAD

- ANATOMIA FISILOGIA (1,5)
- EXPRESION DINAMICA (2,2)
- EDUCACION FISICA BASE (2,2)
- CONDICION FISICA (2,2)
- JUEGOS (1,8)
- ACTIVIDADES EN LA NATURALEZA (2,4)
- GIMNASTICA (2,2)
- ATLETISMO (2,2)
- NATACION (1,5)
- INICIACION DEPORTIVA (11,9)
  - Deportes colectivos
  - Deportes alternativos
  - Deportes de oposición
  - Deportes autóctonos
- DIDACTICA APLICADA (4,6)
- TRABAJO SOBRE ADAPTACION CURRICULAR (2)

TERCERA FASE - TUTORIAS (30)

**51 Traducción (Euskara, Inglés, Francés)**

*Título:* Máster Universitario  
*Organizado por:* Facultad de Filología y Geografía e Historia  
*Director Académico:* Dr. D. Joaquín Gorrochategui  
*Alumnos:* N° máx.: 20 N° mín: 15  
*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 septiembre 1993

*Créditos:* 115

*Perfil de entrada:* Ldo. Tener conocimiento completo de la lengua elegida de la especialidad y conocimiento pasivo de una segunda lengua

**Información:**

Facultad de Filología y Geografía e Historia  
Marqués de Urquijo, s/n  
01006 Vitoria Tel. 139811

**Contenido:**

PRIMER CURSO

COMUNES

- INFORMATICA Y TRADUCCION (5)
- INTRODUCCION A LA ECONOMIA (4)
- INTRODUCCION AL DERECHO (4)

ESPECIFICAS PARA CADA LENGUA

- METODOLOGIA Y TECNICAS DE LA TRADUCCION (12)
- TEORIA E HISTORIA DE LA TRADUCCION (6)
- TRADUCCION INVERSA (LENGUA A a B)
- TRADUCCION Y TEXTOS ADMINISTRATIVOS (4)
- PRACTICA Y ANALISIS DE TEXTOS ESCRITOS EN LENGUA A y B (10)
- LENGUA C: PRACTICAS DE TRADUCCION I (6)

SEGUNDO CURSO

COMUNES

- DERECHO ADMINISTRATIVO (4)
- DERECHO Y RELACIONES INTERNACIONALES (4)
- POLITICA Y PLANIFICACION LINGUISTICA (4)

ESPECIFICAS PARA CADA LENGUA

- TRADUCCION GENERAL (12)
- TRADUCCION INVERSA (6)
- TRADUCCION LITERARIA (4)
- TRADUCCION JURIDICA (4)
- TRADUCCION TECNICA (4)
- TERMINOLOGIA Y DOCUMENTACION (8)
- LENGUA C: PRACTICAS DE TRADUCCION II (6)



**UPGC**

**UNIVERSIDAD  
DE  
LAS PALMAS  
DE  
GRAN CANARIA**



### 1. Actualización Científica y Didáctica en Ciencias Experimentales

*Título:* Postgrado

*Organizado por:* E. U. Profesorado de E.G.B. y Departamento de Didácticas Especiales

*Centros que participan:* Departamento de Didácticas Especiales. Las Palmas, Departamento de Didácticas Especiales. La Laguna, Departamento de Didáctica Ciencias. Murcia y Departamento de Didáctica Ciencias. Madrid

*Directora Académica:* Emigdia Repetto Jiménez

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 20      N<sup>o</sup> mín.: 10

*Créditos:* 15

#### Información:

E. U. del Profesorado de E.G.B.  
Departamento de Didácticas Especiales  
Santa Juana de Arco 1  
35004 Las Palmas de G.C. Tel.: 24-58-01

### 2. Actualización Científico-Didáctica en Ciencias Sociales

*Título:* Postgrado

*Organizado por:* E. U. Profesorado de E.G.B.

*Centros que participan:* E. U. Profesorado de E.G.B. Las Palmas

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 35      N<sup>o</sup> mín.: 25

*Fechas de realización:* 1 julio 1991 a 30 junio 1992

*Horario:* 5 h. diarias

*Créditos:* 15

*Perfil de entrada:* Estar en posesión del Título de Maestro o Licenciado

*Organismos que reconocen el Título:* Consejería de Educación - Gobierno de Canarias

#### Información:

E. U. del Profesorado de E.G.B. Las Palmas  
Departamento de Didácticas Especiales  
Santa Juana de Arco 1  
35004 Las Palmas de G.C. Telf.: 24-58-01

### 3. Actualización en la Didáctica de la Expresión Plástica

*Título:* Postgrado

*Organizado por:* E. U. Profesorado de E.G.B. Las Palmas

*Centros que participan:* Departamento Didácticas Especiales. Las Palmas y Departamento Didáctica Expresión Plástica, Musical, Corporal de la Universidad de La Laguna

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 25      N<sup>o</sup> mín.: 15

*Créditos:* 20

#### Información:

E. U. del Profesorado de E.G.B. Las Palmas  
Departamento de Didácticas Especiales  
Santa Juana de Arco 1  
35004 Las Palmas de G.C. Telf.: 24-58-01

### 4. Actualización Didáctica Expresión Musical

*Título:* Postgrado

*Organizado por:* E. U. Profesorado de E.G.B.

*Centros que participan:* Dpto. Didácticas Especiales y Dpto. Expresión Musical

*Directora Académica:* Olga Marcos Gracia

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 45      N<sup>o</sup> mín.: 35

### 5. Didáctica del Inglés

*Título:* Postgrado

*Organizado por:* Escuela Universitaria Formación Profesorado E.G.B. de Las Palmas

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 30      N<sup>o</sup> mín.: 25

*Fechas de realización:* 1 enero 1992 a 31 marzo 1992

*Horario:* 6 h. semanales, 24 h. mensuales

*Créditos:* 7,5

*Perfil de entrada:* Estar en posesión del Título de Maestro o Licenciado

*Plazo de preinscripción:* 15 octubre al 30 noviembre  
*Importe de la matrícula:* 25.000Pts

#### Información:

E.U. Profesorado E.G.B. de Las Palmas  
Departamento de Didácticas Especiales  
Juana de Arco s/n  
Las Palmas

#### Contenido:

Los conomientos teórico didácticos se organizarán de forma que los aspectos teóricos conduzcan

a los prácticos y no primen sobre los mismos. Se organizarán en torno a los siguientes núcleos:

- a) La enseñanza de la lengua extranjera: Aspectos teórico-prácticos
- b) Aportación de las ciencias de la educación y de las ciencias del lenguaje a la enseñanza del inglés como segunda lengua [4]

La parte práctica se organizará en torno a diversos talleres en los que se trabajará 'en vivo' la teoría anteriormente expuesta [3,5]

### 6 La Lengua y la Literatura en el aula

*Título:* Postgrado  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 25 N<sup>o</sup> mín.: 10  
*Horario:* 30 h. mensuales  
*Créditos:* 9

### 7 Teoría y Práctica en la Construcción Arquitectónica

*Título:* Master  
*Organizado por:* E.T.S. de Arquitectura de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria  
*Centros que participan:* Laboratorio de Construcción LAUDE  
*Directores Académicos:* Agustín Juárez Rodríguez, Francisco Ortega Andrade y Carmelo Padrón Díaz  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 80 N<sup>o</sup> mín.: 20  
*Fechas de realización:* 1 marzo 1992 a 31 diciembre 1993  
*Perfil de entrada:* Arquitecto Superior  
*Perfil de salida:* Master en Teoría y Práctica de la Construcción Arquitectónica y créditos para obtención del Doctorado  
*Plazo de preinscripción:* Octubre-diciembre 1991

#### Información:

Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
 Departamento de Construcción Arquitectónica  
 Campus Universitario de Tafira  
 35017 Las Palmas de G.C. Telf.: 35-46-00

#### Contenido:

*Primer curso*  
 Construcción, Arquitectura y Tradición

- Historia de la construcción [1,5]
- Evolución histórica de los materiales [1,5]
- Los sistemas de aportación de confort en la arquitectura [1,5]
- Las estructuras de hormigón armado [1,5]
- El forjado y la cubierta en la edificación [1,5]
- Las estructuras de cimentación [1,5]
- La organización del proceso edificatorio [1,5]
- Aspectos patológicos en la edificación. Reparaciones y refuerzos [1,5]

*Segundo curso*  
 Construcción Arquitectónica y Modernidad

- Suelos y elección tipológica de la cimentación [1,5]
- Los nuevos materiales [1,5]
- Los edificios de gran altura [1,5]
- La construcción en la arquitectura de los grandes espacios públicos [1,5]
- La intervención en la edificación existente [1,5]
- Los edificios inteligentes [1,5]
- Los nuevos sistemas constructivos [1,5]

### 8 Teoría y Práctica en el planeamiento y la Ejecución Urbanística

*Título:* Master  
*Organizado por:* E.T.S. de Arquitectura  
*Director Académico:* Carmelo Padrón Díaz  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 80 N<sup>o</sup> mín.: 20  
*Perfil de entrada:* Arquitecto Superior, Licenciado en Derecho, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  
*Perfil de salida:* Master en Teoría y Práctica en el Planeamiento y la ejecución urbanística y créditos para obtención del Doctorado  
*Plazo de preinscripción:* Octubre-diciembre 1991

#### Información:

Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
 Departamento Construcciones Arquitectónicas  
 Campus Universitario de Tafira  
 35017 Las Palmas de G.C. Telf.: 35-46-00

#### Contenido:

- Curso 1991/1992*  
 El Planeamiento Urbanístico
- Derecho urbanístico y morfología urbana [1,5]
  - La información urbanística [1,5]

- El planeamiento territorial [1,5]
- El planeamiento urbanístico [1,5]
- El planeamiento de desarrollo [1,5]
- El derecho ambiental [1,5]
- La legislación sectorial y el urbanismo [1,5]
- El planeamiento de la ciudad del ocio [1,5]

#### Curso 1992/1993

- Los espacios públicos en el diseño de la ciudad [1,5]
- La valoración inmobiliaria [1,5]
- La distribución de beneficios y cargas en la ejecución del planeamiento [1,5]
- Los sistemas de actuación urbanística [1,5]
- Las licencias urbanísticas [1,5]
- La disciplina urbanística y territorial [1,5]
- La gestión urbanística en las grandes ciudades [1,5]
- La gestión urbanística en las ciudades de tamaño medio [1,5]

### 9 Los Microcomputadores en la Ingeniería. Análisis estático y dinámico de estructuras

*Título:* Diploma de Asistencia

*Organizado por:* E.T.S. de Ingenieros Industriales

*Centros que participan:* Departamento de Ingeniería Civil e Instituto de Materiales y Modelos Estructurales

*Director Académico:* Dr. Miguel Galante

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 40 N<sup>o</sup> mín.: 10

*Horario:* 4 h. diarias, 12 h. semanales, 24 h. mes

*Créditos:* 2,4

#### Información:

E.T.S. de Ingenieros Industriales  
Departamento de Ingeniería Civil  
Tafira Baja s/n  
35017 Las Palmas de Gran Canaria

#### Contenido:

- 1.- Introducción y panorama histórico
- 2.- Formulación general del cálculo matricial
- 3.- Análisis estático
- 4.- Análisis dinámico
- 5.- Problemas específicos. Materiales no lineales
- 6.- Técnicas especiales para programación de microcomputadores

### 10 Secretario Médico y Administración de la Salud

*Título:* Experto

*Organizado por:* Facultad de Ciencias Médicas y de la Salud

*Directora Académica:* Pilar Díaz Herrera

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 125 N<sup>o</sup> mín.: 85

*Fechas de realización:* 1 febrero 1991 a 31 julio 1991

*Horario:* 4 h. diarias, 16 h. semanales, 64 h. mes

*Créditos:* 35

*Perfil de entrada:* Con titulación de acceso o con experiencia profesional controlada en área de la Salud

*Perfil de salida:* La diplomatura en Secretariado Médico y Administrativo de la Salud existe en la mayoría de los países de la CEE, habiéndose presentado un proyecto de diplomatura en la Secretaría del Consejo de Universidades

*Organismos que reconocen el Título:* En las Universidades españolas. En casi todos los países de la CEE

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

*Importe de la matrícula:* 35.000Pts

#### Información:

Facultad de Ciencias Médicas y de la Salud

Dr. Pasteur s/n

Las Palmas de Gran Canaria Telf.: 31-60-22

#### Contenido:

- Anatomía (Estructura y funcionamiento cuerpo humano) [3]
- Patología general [3]
- Fisiología [3]
- Terminología médica e historia de la medicina [3]
- Legislación sanitaria [3]
- Bioestadística [3]
- Sistemas de archivo [1,4]
- Biblioteconomía y documentación [0,8]
- Psicología [3]
- Registros clínicos [0,8]
- Informática [3]
- Inglés [3]

### 11 Formación de Educadores en Práctica Psicomotriz Educativa

*Título:* Educador

*Organizado por:* Departamento de Psicología y So-



ciología de la Universidad de Las Palmas

*Centros que participan:* Departamento de Psicología y Sociología y Escuela de Expresión y Psicomotricidad (Barcelona)

*Director Académico:* Dr. Gonzalo Marrero Rodríguez

*Alumnos: N° máx.: 30 N° mín.: 25*

*Fechas de realización:* 1 septiembre 1991 a 30 junio 1992

*Horario:* 26 h. mensuales

*Créditos:* 26

*Perfil de entrada:* Diplomado o Licenciado Universitario

*Perfil de salida:* Educador en Práctica Psicomotriz

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Las Palmas y Departamento de Psicología y Sociología

*Plazo de preinscripción:* Junio 1991

### Información:

E.U. de Formación del Profesorado  
Departamento de Psicología y Sociología  
Sta. Juana de Arco 1  
35004 Las Palmas de G.C. Telf." 45-17-60

### Contenido:

#### Formación Técnica [7]

- a) Teoría de la práctica psicomotriz
  - a1) Historia de la psicomotricidad
  - a2) La práctica psicomotriz de b. Aucouturier
- b) Desarrollo longitudinal del niño
  - b1) Desarrollo motor y neuromotor
  - b2) Desarrollo afectivo
  - b3) Desarrollo cognitivo
  - b4) Desarrollo social y lingüístico
  - b5) El juego
  - b6) Técnicas de observación

#### Formación Personal [7]

- Desarrollo de la tecnicidad
- Desarrollo de la escucha
- Desarrollo de la observación

#### Formación Pedagógica [7]

- Práctica con niños
- Análisis de videos

#### Sensibilización en la Práctica Psicomotriz [5]

## 12. Master Internacional de Turismo

*Título:* Master

*Organizado por:* Vicerrectorado de Alumnos y Extensión Universitaria

*Centros que participan:* Facultad de Ciencias Empresariales Escuela de Ciencias Empresariales, Escuela Técnica Superior de Arquitectura, Escuela Informática y Facultad de Informática y Escuela y Facultades de Turismo

*Alumnos: N° máx.: 40 N° mín.: 20*

*Fechas de realización:* 16 enero 1991 a 30 junio 1991

*Horario:* 4 h. diarias, 20 h. semanales, 80 h. mes

*Créditos:* 166

*Perfil de entrada:* Licenciados, Ingenieros, Arquitectos y Técnicos de Empresas y actividades que demuestren un nivel adecuado en áreas que tengan relación con economía, turismo, sociología y experiencia profesional

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

*Plazo de preinscripción:* Hasta noviembre del año en curso

*Importe de la matrícula:* 600.000Pts

*Becas:* 50%, 6 de 300.000; 100%, 4 de 600.000

### Información:

Vicerrectorado de Alumnos y Extensión Universitaria  
Alfonso XIII 2  
35003 Las Palmas de G.C. Telf.: 45-10-00

### Contenido:

#### Fase General de Módulos de Base [24]

- Contabilidad y finanzas
- Dirección y administración de organizaciones
- Economía
- Introducción a sistemas de información. Técnicas estadísticas
- Organización del territorio
- Sociología
- Turismo
- Marketing
- Gestión de recursos humanos

#### Fase Específica: Primera Parte. Area General Turística [16]

- Contabilidad aplicada a las empresas turísticas
- Regimenes y reglamentación turística

- Economía turística
- Marketing turístico
- Ordenación turística del territorio
- Sociología del turismo

Fase Específica: Segunda Parte. Areas de Especialización Turística [18]

- Dirección estratégica
- Evaluación de proyectos turísticos
- Gestión financiera en las empresas de turismo
- Gestión de previsiones teóricas y objetivos
- Marketing específico: Hotelero, agencia de viajes, turístico, territorial, etc.
- Planificación macro y micro del turismo
- Procesos informáticos aplicado

### 13 Aplicaciones Industriales del Láser

*Título:* Diploma de Asistencia

*Organizado por:* Escuela Universitaria Politécnica

*Centros que participan:* Escuela Universitaria Politécnica y COPITI, Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales

*Director Académico:* José M<sup>a</sup> de la Portilla Fernández  
*Alumnos:* 30

*Fechas de realización:* 1 noviembre 1991

*Horario:* 20 h. semanales

*Créditos:* 2

*Importe de la matrícula:* 10.000Pts

#### Información:

COPITI, Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales  
Juan XXIII 20  
35004 Las Palmas de G.C. Telf.: 24-33-45

### 14 Ingeniería Ambiental Mod. 3 Sonidos

*Título:* Certificado de Asistencia

*Organizado por:* Escuela Universitaria Politécnica

*Centros que participan:* Escuela Universitaria Politécnica y COPITI, Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales

*Director Académico:* Juan Emilio González González  
*Alumnos:* 30

*Fechas de realización:* 1 abril 1992

*Horario:* 40 h. mes

*Créditos:* 4

*Importe de la matrícula:* 20.000Pts

#### Información:

COPITI, Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales  
Juan XXIII 20  
35004 Las Palmas de G.C. Telf.: 24-33-45

### 15 Ingeniería Ambiental Mod. 4 Ruidos

*Título:* Certificado de Asistencia

*Organizado por:* Escuela Universitaria Politécnica

*Centros que participan:* E.U. Politécnica y COPITI, Colegio Oficial de Peritos e I. T. Industriales

*Director Académico:* Juan Emilio González González  
*Alumnos:* 30

*Fechas de realización:* 1 abril 1992

*Horario:* 40 h. mensuales

*Créditos:* 4

*Importe de la matrícula:* 20.000Pts

#### Información:

COPITI, Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales  
Juan XXIII 20  
35004 Las Palmas de G.C. Telf.: 24-33-45

### 16 Climatización

*Título:* Certificado de Asistencia

*Organizado por:* Escuela Universitaria Politécnica

*Centros que participan:* E.U.P. Las Palmas, COPITI Las Palmas y ETSII Sevilla

*Director Académico:* Agustín Macías Machín  
*Alumnos:* 40

*Fechas de realización:* 1 noviembre 1991

*Horario:* 50 h. semanales

*Créditos:* 5

*Importe de la matrícula:* 20.000Pts

#### Información:

COPITI, Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales  
Juan XXIII 20  
35004 Las Palmas de G.C. Telf.: 24-33-45

### 17 Construcciones Metálicas y Hormigón

*Título:* Certificado de Asistencia

## UPGC-6

*Organizado por:* Escuela Universitaria Politécnica  
*Centros que participan:* E.U.P. Las Palmas, COPITI  
Las Palmas y EUITI Gijón

*Director Académico:* Juan Guerrero de Arrate

*Alumnos:* 25

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991

*Horario:* 15 h. semanales

*Créditos:* 1,5

*Perfil de entrada:* Ingenieros técnicos y Alumnos de último curso

*Importe de la matrícula:* 10.000Pts

### **Información:**

COPITI Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros  
Técnicos Industriales  
Juan XXIII 20  
35004 Las Palmas de G.C. Telf.: 24-33-45

### **18 Métodos Matriciales aplicados al Cálculo de Estructuras**

*Título:* Certificado de Asistencia

*Organizado por:* Escuela Universitaria Politécnica  
*Centros que participan:* E.U.P. Las Palmas, COPITI  
Las Palmas y ETSII Sevilla

*Director Académico:* José Carlos Nelson Santana

*Alumnos:* 20

*Fechas de realización:* 1 marzo 1992

*Horario:* 15 h. semanales

*Créditos:* 1,5

*Importe de la matrícula:* 10.000Pts

### **Información:**

COPITI Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros  
Técnicos Industriales  
Juan XXIII 20  
35004 Las Palmas de G.C. Telf.: 24-33-45

**UPC**

**UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE  
CATALUÑA**



## 1. Proyectar la Periferia B

**Título:** Master

**Organizado por:** Departamento de Urbanismo y Ordenación del Territorio

**Centros que participan:** Laboratorio de Urbanismo (Departamento de Urbanismo, ETSAB)  
Centre de Cultura Contemporànea de Barcelona. Casa de la Caritat

**Director Académico:** Manuel de Sola-Morales

**Alumnos: N<sup>o</sup> máx.:** 40 **N<sup>o</sup> mín.:** 25

**Fechas de realización:** 16 marzo al 12 junio 1992

**Horario:** 8 h. diarias

**Créditos:** 30

**Perfil de entrada:** Graduados en Arquitectura

**Perfil de salida:** Título Magister expedido por la UPC

**Plazo de preinscripción:** 2 de diciembre de 1991 al 3 de enero 1992

**Importe de la matrícula:** 450.000Pts en dos plazos

### Información:

ETSAB Urbanismo y Ordenación del Territorio  
Diagonal 649  
08028 Barcelona Telf.: 40-16-402

### Contenido:

**Taller:**

- Proyectar la periferia B1 [8]
- Proyectar la periferia B2 [8]

**Seminario:**

- Metrópolis B [4]
- Periferia B [4]

**Lecciones:**

- Tópicos periféricos B. Series de lecciones magistrales [2]
- Tesina o Proyecto Final [4]

## 2. Arquitectura del Paisaje

**Título:** Master

**Organizado por:** Departamento de Urbanismo y Ordenación del Territorio

**Centros que participan:** Departamento de Urbanismo y Ordenación del Territorio, Departamento de Construcciones Arquitectónicas I, Departamento de Meteorología y Ciencia del Suelo, Departamento de Geografía e Historia. Universidad de Barcelona

**Director Académico:** Manuel Ribas i Piera

**Alumnos: N<sup>o</sup> máx.:** 25 **N<sup>o</sup> mín.:** 20

**Fechas de realización:** 1 febrero 1991 al 30 junio 1992

**Horario:** 15 h. semanales

**Créditos:** 60

**Perfil de entrada:** Titulado universitario superior, otros titulados en aquellas disciplinas con incidencia en el paisaje, profesionales de reconocida experiencia de la arquitectura del paisaje

**Perfil de salida:** Titulado universitario superior (y excepcionalmente otros, que han completado su formación original sobre el paisaje con un nuevo y más completo conocimiento de los problemas proyectuales y compositivos)

**Organismos que reconocen el Título:** Fundación Europea del Paisaje C.E.E.

**Plazo de preinscripción:** 15 septiembre al 15 de octubre de 1991

**Importe de la matrícula:** 200.000Pts

**Becas:** Para titulados con menos de 3 años de antigüedad, Media Beca

### Información:

E.T.S. de Arquitectura  
Urbanismo y Ordenación del Territorio  
Avda. Diagonal 649  
08028 Barcelona Telf.: 40-16-409

### Contenido:

**Primer Año**

- Taller I [12]
- Taller II A [8]
- Taller II B [8]
- Taller II C [8]
- Construcción y cond. de parques y jardines [1,6]
- Ecofisiología vegetal. Climatología y edafología [3,2]
- Teoría. Composición e historia de los espacios libres [3,2]
- Técnicas de jardinería [1,6]
- Conocimiento de las plantas [1,6]

**Segundo Año**

- Taller III [8]
- Taller IV A [12]
- Taller IV B [12]
- Taller IV C [12]
- Ecofisiología vegetal. Climatología. Edafología [3,2]
- Introducción a la ecología [1,6]
- Taxonomía vegetal. Paisaje vegetal [1,6]
- Geografía del paisaje [1,6]

- Legislación y gestión de espacios libres [1,6]
- Restauración de jardines [1,4]

### 3 Formación de Formadores: Metodologías y Gestión

*Título:* Master

*Organizado por:* Instituto de Ciencias de la Educación

*Centros que participan:* Akademie Führungspädagogik de Landau (Alemania), Universidad de Bologna (Italia), Universidad de Firenze (Italia), Universidad de Lancaster (Reino Unido), Universidad de Paris-Dauphine (Francia), etc.

*Director Académico:* Josep Andreu Martín Rioja

*Alumnos:* 22

*Fechas de realización:* 1 novbre 1991 al 30 junio 1993

*Créditos:* 100

*Perfil de entrada:* Dirigido a Licenciados, Ingenieros y Arquitectos interesados en profundizar en el campo de la Formación de Formadores y que tengan experiencia en la formación en la empresa o en la administración pública

*Perfil de salida:* Profesionales altamente especializados en las técnicas metodológicas de la formación de adultos en la empresa

*Importe de la matrícula:* 1.000.000Pts, en 2 plazas

#### Información:

Universidad Politécnica de Barcelona  
Instituto de Ciencias de la Educación  
Avda. Diagonal 649, planta 11  
08028 Barcelona Telf.: 24-97-600

#### Contenido:

- La formación del adulto [5]

*Ingeniería de la formación:*

- Estructura organizativa de las empresas y estrategias de desarrollo [5]
  - El capital humano [5]
  - Teoría de la intervención en organizaciones [5]
  - Planificación: Evaluación de planes y proyectos de formación [5]
  - Prácticas de intervención en organizaciones [5]
- Formación en Tecnología [5]

*Experto Europeo en Formación:*

- La Formación Profesional en Catalunya [5]
- Los programas de formación de la comunidad y

los centros de gestión de programas [5]

- Diseño y evaluación de planes europeos de formación. El perfil profesional del Experto Europeo en Formación [5]
- Estancias en empresas y organismos de formación europea [5]
- Seminario de análisis de la ingeniería de la formación en diferentes empresas y organismos de formación europea [5]

*Formación de Formadores de Enseñantes:*

- La formación del profesorado en los países europeos [5]
- La formación del profesorado en los programas de formación europeos [5]
- Diseño y evaluación de planes europeos de formación del profesorado. La formación en tecnología [5]
- Estancias en organismos de formación [5]
- Seminarios de análisis de la ingeniería de la formación en diferentes organismos de formación europeos [5]

### 4 Patología, Diagnóstico y Técnicas de Rehabilitación del Patrimonio Arquitectónico

*Título:* Master

*Organizado por:* Escuela Universitaria Politécnica de Barcelona

*Centros que participan:* Departamento de Organización de Empresas, Escuela Universitaria de Arquitectos Técnicos de Valencia

*Director Académico:* Francisco Javier Llovera Sáez

*Alumnos: N<sup>o</sup> máx.:* 40 *N<sup>o</sup> mín.:* 20

*Fechas de realización:* 28 octubre 1991 al 31 mayo 1993

*Horario:* 8 h. semanales

*Créditos:* 45

*Perfil de entrada:* Titulación universitaria

*Perfil de salida:* Titulación Master

*Plazo de inscripción:* Del 1 al 30 de Septiembre de 1991

*Importe de la matrícula:* 400.000Pts en 4 plazas

#### Contenido:

- Conocimiento, análisis y diagnóstico del patrimonio arquitectónico I [4]
- Legislación y gestión de la rehabilitación I [2]
- Patologías y técnicas de rehabilitación I [9]
- Conocimiento, análisis y diagnóstico del patrimonio arquitectónico II [3]

- Legislación y gestión de la rehabilitación II [1]
- Patologías y técnicas de rehabilitación II [10]

## 5 Hidrología Subterránea

**Título:** Master

**Organizado por:** Departamento de Ingeniería del Terreno, Minera y Cartográfica

**Centros que participan:** Curso Internacional de Hidrología Subterránea

**Director Académico:** Emilio Custodio Gimena

**Alumnos:** N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 5

**Fechas de realización:** 1 octubre 1991 al 30 septiembre 1992

**Créditos:** 58

**Perfil de entrada:** Titulación superior, excepcionalmente de grado medio, preferiblemente en Ingeniería o Ciencias

**Perfil de salida:** Graduado en Hidrología Subterránea, (Hidrogeología, recursos de agua, Hidrogeología e isotopía ambiental, calidad del agua, modelización de acuíferos, impacto medioambiental)

**Plazo de preinscripción:** 30 de septiembre

**Importe de la matrícula:** 500.000Pts

### Información:

Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos  
Dto. Ingeniería de Terreno, Minera y Cartográfica  
Avda. Gran Capitán s/n  
08034 Barcelona Telf.: 40-16-866

### Contenido:

- Hidrogeoquímica [5]
- Análisis de sistemas hidrológicos I [3]
- Análisis de sistemas hidrológicos II [3]
- Técnicas isotópicas ambientales en hidrología [5]
- Modalación del flujo y transporte en medios porosos [5]
- Geoestadística aplicada [4]
- Mecánica de acuíferos [3]
- Estudio y gestión de acuíferos costeros [4]
- Recarga de acuíferos y métodos de balance hídrico [4]
- Técnicas de medida y muestreo en hidrología subterránea [3]
- Hidráulica de pozos y métodos de interpretación de ensayos [5]
- Métodos estadísticos en hidrología subterránea [4]

- Tesina [8]

## 6 Telemática

**Título:** Master

**Organizado por:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

**Centros que participan:** Departamento de Matemática Aplicada y Telemática

**Director Académico:** Dr. José Luis Melus Moreno

**Alumnos:** N<sup>º</sup> máx.: 25 N<sup>º</sup> mín.: 15

**Fechas de realización:** 1 octubre 1991 al 30 junio 1992

**Horario:** 4 h. diarias, 16 h. semanales y 64 h. mes

**Créditos:** 54

**Perfil de entrada:** Titulados superiores en Tecnologías de la información, titulados superiores en Ciencias, Titulados medios en tecnologías de información con experiencia laboral telemática

**Perfil de salida:** Formación especializada en el área de telemática, conocimientos profundos de redes (Análisis, dimensionado, etc.), idoneo para el mercado laboral en telemática e integración práctica de los conocimientos teóricos asimilados

**Plazo de preinscripción:** 1 Septiembre al 10 de Octubre de 1991

**Importe de la matrícula:** 550.000Pts, en 2 plazos

### Información:

E.T.S. Ingenieros de Telecomunicación  
Dpto. de Matemática Aplicada y Telemática  
Jordi Girona Salgado s/n  
08034 Barcelona Telf.: 40-16-775

### Contenido:

- Introducción a la telemática [1]
- Sistemas operativos [3]
- Programación, diseño y algorítmica [2,5]
- Protocolos OSI de nivel bajo [2,5]
- Redes de datos [2]
- Comunicación de datos [2]
- Técnicas de comprensión y control de errores [1,5]
- Servicios telemáticos y de comunicación de datos [2]
- Conmutación y PABX [2]
- Interconectividad de redes [2,5]
- Teoría de números y sus aplicaciones [2,5]
- Criptografía. Seguridad en redes de ordenadores [2]



- Códigos correctores de errores [2]
- Métodos avanzados de transmisión de datos [2]
- Métodos lineales y fenómenos aleatorios [2]
- Evaluación de prestaciones de sistemas y redes de telecomunicación [2]
- Modems de alta velocidad y modulación codificada [2]
- Conmutación celular [1,5]
- Redes digitales de servicios integrados RDSI y CIBA [3]
- Transmisión de imágenes en los servicios telemáticos [2,5]
- Protocolos OSI de nivel alto [2,5]
- EDI y X-400 [1,5]
- Especificación, simulación y generación de protocolos de comunicación [2]
- Proyectos programa Master [5,5]

### 7 Ingeniería y Gestión Ambiental

*Título:* Master

*Organizado por:* Departamento de Ingeniería Química. Institut Catala de Tecnologia

*Centros que participan:* Departamento de Ingeniería Química Centro del Medio Ambiente

*Director Académico:* Joaquim Casal i Fabrega

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 25 N<sup>o</sup> mín.: 15

*Fechas de realización:* 14 octubre 1991 al 29 mayo 1992

*Horario:* 3 h. diarias y 9 h. semanales

*Créditos:* 45

*Perfil de entrada:* Titulado universitario de Grado Superior

*Perfil de salida:* Técnico en Ingeniería y Gestión Ambiental

*Plazo de preinscripción:* 1 al 30 de Septiembre de 1991

*Importe de la matrícula:* 650.000Pts, en 2 plazos

**Información:**

Institut Catala de Tecnologia.  
 Escola Superior de Tecnologia  
 Via Laietana 39 4<sup>o</sup>  
 08003 Barcelona Telf.: 37-98-811

**Contenido:**

- Gestió ambiental [5]
- Ecologia [1,5]
- Aigua [6]
- Sorolls i vibracions [3]
- Radiacions ionitzants [1,5]

- Residus sòlids [3]
- Aire [6]
- El medi-organització administrativa [2,5]
- Gestio dels vector ambientals, dels recursos i del territori [4]
- Risc tecnologic [4]
- Estratègies de producció [3]
- Gestió ambiental integral [2]
- Aspectes econòmics i tendències [2]

### 8 Logística Industrial

*Título:* Master

*Organizado por:* Departamento de Organización de Empresas. Institut Catala de Tecnologia

*Centros que participan:* Sección Transport del Departamento de Estadística e Investigación Operativa Departamento de Ingeniería de Sistemas, Automática e Informática Industrial, Institut Catala de Logística, Institut Catala de Tecnologia

*Director Académico:* Ramón Companys Pascual

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 20 N<sup>o</sup> mín.: 10

*Fechas de realización:* 10 novbre 1991 al 7 junio 1992

*Horario:* 4,5 h. diarias, 13,5 h. semanales y 54 h. mes

*Créditos:* 45

*Perfil de entrada:* Titulados Ingenieros Superior

*Perfil de salida:* Técnico con capacidad para dirigir los servicios logísticos de una empresa

*Plazo de preinscripción:* Octubre

*Importe de la matrícula:* 350.000Pts

**Información:**

Institut Catala de Tecnologia  
 Escola Superior de Tecnologia  
 Via Laietana 39 4<sup>o</sup>  
 08003 Barcelona Telf.: 37-98-811

**Contenido:**

- Organización y gestión del sistema logístico [16]
- Distribución, transporte, almacenamiento, manutención [9]
- La empresa y su entorno logístico [9]
- Técnicas cuantitativas [7]
- Gestión de la calidad [2]
- Tecnología de la producción [2]

### 9 Biotecnología

*Título:* Master

*Organizado por:* Facultad de Biología y Facultad de Química

*Centros que participan:* Universidad de Barcelona, Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad Politécnica de Cataluña

*Director Académico:* Dr. Juan Jofre Torroella

*Alumnos: N<sup>o</sup> máx.: 40 N<sup>o</sup> mín.: 30*

*Fechas de realización:* 15 octubre 1991 al 30 abril 1993

*Horario:* 4 h. diarias

*Créditos:* 45

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Barcelona y Autónoma de Barcelona

*Plazo de preinscripción:* 16 junio al 15 de julio de 1991

*Importe de la matrícula:* 180.000Pts

### Información:

Facultad de Biología  
Departamento de Microbiología  
Avda. Diagonal 645  
08028 Barcelona Telf.: 33-08-851

### Contenido:

#### Primera Parte:

- ADN recombinant [3]
- Aspectes econòmics de la biotecnologia [1]
- Bases d'enginyeria química per biotecnologia [2]
- Bases de biologia cel.lular per biotecnologia [2]
- Bases de bioquímica i biologia molecular per biotecnologia [2]
- Bases de la genética per biotecnologia [2]
- Bases de microbiología per biotecnologia [2]
- Bases de química orgánica per biotecnologia [2]
- Biocatalizadores inmovilizados [1]
- Biopolímeros [2]
- Ingeniería de proteínas [1]
- Fundamentos d'enginyeria bioquímica [3]
- Risc, reglamentació i patents [1]
- Técnicas de biología celular [2]

#### Segunda Parte: Química-Farmacéutica

- Biología molecular estructural [1]
- Biorreactores [2]
- Cristalografía de macromoléculas [2]
- Diseño de fármacos i altres moléculas d'interès
- Optimització de processos biotecnològics
- Processos de separació i purificació (down stream)
- Síntesi de peptídica i oligonucleotícs
- Sistemes de control, instrumentació i biosensors
- Tecnologia microbiana alimentaria (Fementacions no alimentaria)

— Tractament de residus

#### Segunda Parte: Sanitat Humana i Animal

- Bacteriologia (Diagnòstic) [1]
- Disseny i producció de vacunes [1]
- Enginyeria genética animal [2]
- Genética humana (Diagnòstic) [1]
- Inmunología (Aplicacions analítiques) [2]
- Millora genética de microorganismes [1]
- Terapèutica (Inmunología i genética) [1]
- Virologia (Diagnòstic) [1]

#### Segunda Parte: Agroalimentaria

- Cultius vegetals in vitro [2]
- Enginyeria genética vegetal [2]
- Fermentacions de productes alimentaris líquids [1]
- Fermentacions de productes alimentaris sòlids [1]
- Fisiologia i metabolisme vegetal [2]
- Interaccions plantes-altres organismes [2]
- Millora genética vegetal [1]

#### Tercera Parte: Práctiques

- Treball experimental adscrit a un grup de recerca. Presentació i defensa d'una memòria
- Durant 6 mesos. Hores: Les necessàries per l'elaboració de la memòria
- Aquesta part es obligatoria i tindrà 15 crèdits

## 10 Producció, Automatització i Robotica

*Título:* Master

*Perfil de entrada:* Titulació de Ingenieria Superior

*Perfil de salida:* Tecnic en sistemes de producció assistida per les noves tecnologies

*Plazo de preinscripción:* Octubre

*Importe de la matrícula:* 500.000Pts

### Información:

Institut Catala de Tecnologia  
Escola Superior de Tecnologia  
Via Laietana 39 4<sup>o</sup>  
08003 Barcelona Telf.: 31-98-811

### Contenido:

- Entorn socioeconòmic [2]
- Gestió d'enginyeria del producte [3]

- CAD [5]
- Simulació de sistemes mecànics [2]
- Anàlisi estructural [2]
- Tecnologia electrònica i de control [3]
- Disseny mecànic [3]
- Enginyeria de fabricació assistida per ordinador [3]
- Tecnologia de fabricació mecànica [4]
- Automàtica industrial [3]
- Automatització de mitjans de producció i robòtica [5]
- Comunicacions en un entorn CIM [2]
- Gestió de la producció [5]
- Assaig i avaluació de prototipus [2]

### 11. Ingeniería Termoenergética

*Título:* Master

*Organizado por:* Departamento de Máquinas y Motores Térmicos

*Centros que participan:* Departamento de Máquinas y Motores Térmicos, Grupo de Física de la E.T.S. de Arquitectura del Vallés

*Director Académico:* Assensi Oliva Llena

*Alumnos:* 25

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 al 31 julio 1992

*Créditos:* 45

*Perfil de entrada:* Graduados de Carreras técnicas y Licenciados en Ciencias

*Perfil de salida:* Master en Ingeniería Termoenergética

*Plazo de preinscripción:* 1 septiembre al 15 de octubre

*Importe de la matrícula:* 315.000Pts

**Información:**

E.T.S. Ingenieros Industriales de Terrassa  
 Depto. de Máquinas y Motores Térmicos

**Contenido:**

- Transferencia de calor y masa I [5]
- Transferencia de calor y masa II [5]
- Simulación y evaluación del comportamiento térmico en edificios. Balance de cargas y acondicionamiento [5]
- Energía solar [5]
- Modelización y diseño de sistemas y equipos térmicos generadores de frío [5]
- Técnicas experimentales y tratamiento de datos en termoenergética [5]
- Métodos numéricos en transferencia de calor y de masa [5]

- Intercambiadores de calor [5]
- Almacenamiento de energía por calor sensible y por calor latente [3]

### 12. Gestión Ambiental al Mon Rural

*Título:* Master

*Organizado por:* Universidad Politécnica de Cataluña

*Centros que participan:* Universidad de Barcelona, Universidad Autónoma de Barcelona

*Director Académico:* Lucila Candela, Gemma Bauret y Jaume Tarradas

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 20

*Horario:* 4 h. diarias y 12 h. semanales

*Créditos:* 45

*Perfil de entrada:* Título universitario

*Perfil de salida:* Master en impacto ambiental en el mundo rural

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Barcelona y Autónoma de Barcelona

*Plazo de preinscripción:* del 1 al 30 de Septiembre

*Importe de la matrícula:* 200.000Pts en 2 plazos

*Becas:* 15 de 100.000

**Información:**

E.T.S. de Ingenieros de Caminos  
 Depto. de Ingeniería del Terreno y Cartográfica  
 Gran Capitán s/n Edificio D-22  
 8034 Barcelona Telf.: 40-16-866

**Contenido:**

- Ecología [5]
- Contaminación [6,4]
- Gestión y tratamiento de residuos [4,5]
- Economía ambiental [2,4]
- Planificación y gestión territorial [4]
- Tecnología de la restauración ambiental [2,5]
- Derecho ambiental [2,2]
- Proyecto [10]

### 13. Diseño Industrial y Desarrollo del Producto

*Título:* Master

*Organizado por:* Escola Universitaria Politécnica de Girona

*Centros que participan:* Centro de Diseño Industrial de Bilbao, Departamento de Expresión Gráfica a la Ingeniería, Universidad de Essen, Universidad de Sussex

*Director Académico:* Narcis Verdaguer Pujadas

*Alumnos:* N° máx.: 36 N° mín.: 24

*Horario:* 4 h. diarias, 8 h. semanales y 32 h. mes

*Créditos:* 45

*Perfil de entrada:* Título universitario o curriculum profesional, Ingeniero Industrial, Ingeniero Técnico, Arquitectura Técnica, Arquitectura Bellas Artes, Ciencias Económicas y Empresariales

*Perfil de salida:* Formación adecuada en una política de innovación del producto y de estrategia empresarial

*Organismos que reconocen el Título:* University of Sussex

*Plazo de preinscripción:* 10 de Septiembre al 20 de Octubre

*Importe de la matrícula:* 580.000Pts, en 4 plazos

*Becas:* Instituciones, 12 del 10% y 4 del 20%

#### Información:

Escuela Universitaria Politécnica de Girona  
Avda. Santaló s/n  
Girona Telf.: 20-67-70

#### Contenido:

- Estratègies de disseny i desenvolupament de productes [3]
- Innovació i disseny [1]
- Mètodes i processos de disseny [4]
- Marketing [3]
- Identitat corporativa i imatge de empresa [3]
- Metodologia i gestió [4]
- Nous productes [2]
- Ergonomia [2]
- Anàlisi de valor [2]
- Anàlisi d'ús [2]
- Forma i funcionalitat [1]
- Envas i embalatje [1]
- Qualitat [2]
- Gestió del disseny [2]
- Maquetes prototips [2]
- CAD [4]
- Projectes [7]

### 14 Historia, Arte, Arquitectura, Ciudad

*Título:* Master

*Organizado por:* Departamento de Composición Arquitectónica. Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona

*Director Académico:* José Quetglas

*Alumnos:* N° máx.: 25 N° mín.: 10

*Fechas de realización:* 1 enero 1992 al 30 mayo 1993

*Créditos:* 46

*Perfil de entrada:* Titulación superior

*Perfil de salida:* Master en Arquitectura

*Plazo de preinscripción:* Octubre-Diciembre 1991

*Importe de la matrícula:* 345.000Pts, en 2 plazos

#### Información:

Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
Depto. de Composición Arquitectónica  
Avda. Diagonal 649  
08028 Barcelona Telf.: 40-16-427

#### Contenido:

- Historiografía [4]
- Historiografía de la arquitectura [4]
- Análisis de arte y arquitectura [4]
- Historia urbana I [4]
- Historia urbana II [4]
- Temas de arquitectura española I [2]
- Temas de arquitectura española II [2]
- Temas de arte y arquitectura I [2]
- Temas de arte y arquitectura II [2]
- Monografías I [2]
- Monografías II [2]
- Monografías III [2]
- Temas de historia urbana I [2]
- Temas de historia urbana II [2]
- Temas de historia urbana III [2]

### 15 Biotecnología Alimentaria

*Título:* Master

*Organizado por:* Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Barcelona

*Director Académico:* Dr. Juan A. Subirana Torrent

*Alumnos:* N° máx.: 36 N° mín.: 30

*Fechas de realización:* 1 novbre 1991 al 30 junio 1992

*Créditos:* 45

*Perfil de entrada:* Licenciatura en una carrera de Ciencias. Excepcionalmente se aceptarán ingenieros técnicos agrícolas

*Plazo de preinscripción:* Septiembre

*Importe de la matrícula:* 365.000Pts en 2 plazos

#### Información:

E.T.S. Ingenieros Industriales de Barcelona  
Departamento de Ingeniería Química  
Avda. Diagonal 647  
08028 Barcelona Telf.: 40-16-688

**Contenido:**

- Nutrición [3]
- Operaciones básicas I [5]
- Biopolímeros en la industria alimentaria [1]
- Bioquímica de procesado y conservación [2]
- Aditivos alimentarios [3]
- Control de calidad [2]
- Análisis sensorial de los alimentos [1]
- Normalización de los alimentos [1]
- Microbiología de los alimentos [4]
- Operaciones básicas II [3]
- Introducción. Producción animal [2]
- Introducción. Producción vegetal [1]
- Industrias de aceites y grasas [1]
- Industrias lácteas [2]
- Industrias cárnicas [1]
- Industrias de bebidas alcohólicas [2]
- Industrias de bebidas no alcohólicas [1]
- Industrias de cereales y derivados [1]
- Proyecto [4]
- Estructura económico-financiera [1]
- Introducción al marketing [1]
- Prácticas sobre industria alimentaria [2]
- Seminarios [1]

**16. Refrigeración y Acondicionamiento de Aire**

*Título:* Master

*Organizado por:* Departamento de Máquinas y Motores Térmicos

*Centros que participan:* Departamento de Máquinas y Motores Térmicos, Departamento de Proyectos

*Director Académico:* José M. Nacenta Anmella

*Alumnos:* 30

*Fechas de realización:* 1 novbre 1991 al 30 junio 1992

*Horario:* 8 h. semanales

*Créditos:* 50

*Perfil de entrada:* Graduados de carreras técnicas universitarias y Licenciados en Ciencias

*Perfil de salida:* Master en refrigeración y acondicionamiento de aire

*Plazo de preinscripción:* 2 Septiembre al 15 de Noviembre de 1991

*Importe de la matrícula:* 280.000Pts

**Información:**

E.T.S. Ingenieros Industriales de Barcelona  
Máquinas y Motores Térmicos  
Avda. Diagonal 647 planta 7  
08028 Barcelona Telf.: 40-16-582

**Contenido:****Primer Curso****Bases Térmicas**

- Termodinámica de refrigeración [3]
- Dinámica de fluidos. Bombas y ventiladores [2]
- Transferencia de calor. Intercambiadores [3]
- Principios de regulación y control en refrigeración y acondicionamiento de aire [2]
- Tecnología de refrigeración [5]
- Técnicas frigoríficas en la industria de la alimentación [4,5]
- Aplicaciones industriales del frío [3,5]
- Ejecución y exploración de instalaciones frigoríficas [2]

**Segundo Curso**

- Equipos y sistemas en climatización [3,5]
- Diseño y cálculo de instalaciones de climatización [5]
- Regulación y control en climatización [3]
- Bombas de calor y equipos de recuperación térmica [3]
- Ejecución y explotación de instalaciones de climatización [2]
- Proyectos [8,5]

**17. Viticultura y Enología**

*Título:* Master

*Organizado por:* E.U.E.T. Agrícola de Barcelona. Departamento de Industrias Agroalimentarias

*Centros que participan:* ETS Agrónomos de Lérida Facultad de Biología, ESADE, INCAVI

*Director Académico:* Juan José de Castro Martín

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 25 N<sup>o</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 febrero 1991 al 20 diciembre 1991

*Horario:* 4 h. diarias, 20 h. semanales y 90 h. mes

*Créditos:* 80

*Perfil de entrada:* Ingenieros, Licenciados e Ingenieros Técnicos Agrícolas

*Perfil de salida:* Master en Viticultura y Enología

*Importe de la matrícula:* 325.000Pts en 2 plazos

**Información:**

Institut Catala de la Vinya i el Vi (INCAVI)  
Agricultura, Ramaderia i Pesca  
Concell de Cent 333 8<sup>o</sup>  
Barcelona Telf.: 31-78-136

**Contenido:***Enología*

- Química enológica [5]
- Bioquímica enológica [5]
- Análisis enológicos [5]
- Microbiología enológica [5]

*Viticultura*

- Viticultura general [5]
- Edafología vitícola [5]
- Climatología vitícola [5]
- Biología vitícola [5]
- Ampelografía [5]
- Patología vitícola [5]

*Ingeniería Enológica*

- Maquinaria enológica [3]
- Construcciones y maquinaria enológica [3]

*Enotecnia*

- Tecnología enológica [4]
- Vinificaciones especiales [4]

*Análisis Sensorial [5]**Economía y Legislación Vitivinícola*

- Economía vitivinícola [4]
- Marketing vitivinícola [4]
- Legislación vitivinícola [2]

*Conferencias y Seminarios Especializados [6]***18 Ingeniería Papelera***Título:* Master*Organizado por:* Departamento de Ingeniería Textil y Papelera*Centros que participan:* Departamento de Ingeniería Textil y Papelera*Director Académico:* José F. Colom Pastor*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 15 N<sup>º</sup> mín.: 5*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 al 30 septiembre 1992*Horario:* 7 h. diarias, 35 h. semanales y 140 h. mes  
*Créditos:* 77*Perfil de entrada:* Se trata de un curso para post-graduados, licenciados, ingenieros superiores e

ingenieros técnicos

*Perfil de salida:* Los graduados que cursan el master en ingeniería papelera salen con una formación en los procesos de fabricación de pastas y papel y tecnología de la impresión y conversión del papel*Plazo de preinscripción:* 15 Septiembre 1991*Importe de la matrícula:* 250.000Pts*Becas:* ICI, 2 de 50.000**Información:**

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Terrassa

Ingeniería Textil y Papelera

Colón 7-9

08222 Terrassa Telf.: 73-98-172

**Contenido:**

- Análisis químico [12]
- Materias primeras [12]
- Física de los materiales papeleros [6]
- Tecnología de la fabricación de pastas [12]
- Tecnología de la fabricación de papel [12]
- Tecnología de la impresión y conversión [12]
- Proyecto y estancia en fábrica [6]
- Inglés aplicado a la industria papelera [5]

**19 Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño de Ingeniería***Título:* Master*Organizado por:* Departamento de Resistencia de Materiales y Estructuras en Ingeniería*Centros que participan:* E.T.S.I. Caminos, Canales y Puertos E.T.S.I. Industriales, Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería, Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas*Director Académico:* Eugenio Ofiate Ibañez de Navarra*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 20 N<sup>º</sup> mín.: 5*Fechas de realización:* 15 enero 1991 al 15 junio 1992*Horario:* 5 h. diarias, 20 h. semanales y 80 h. mes*Créditos:* 45*Perfil de entrada:* Ingeniero superior o Licenciado*Perfil de salida:* Especialista en técnicas de análisis y diseño por ordenador en ingeniería*Plazo de preinscripción:* Hasta el 15 de Enero*Importe de la matrícula:* 100.000Pts, 2 x 50%*Becas:* ICI, 2/5 estadia y CIMNE, 2 de 100.000

**Información:**

E.T.S. Ingenieros de Caminos, Canales y Puentes  
Depto. de Resistencia de Materiales y Estructuras en Ingeniería - Módulo C-1  
Campus Norte UPC  
Gran Capitán s/n  
08034 Barcelona Telf.: 40-16-487

**Contenido:**

- Teoría general del método de los elementos finitos [5]
- Técnicas de cálculo numérico [4]
- Leyes de comportamiento de materiales [4]
- Introducción al planteamiento matemático de los problemas de ingeniería [4]
- Ordenadores [3]
- Análisis de estructuras [4]
- Problemas geotécnicos [3]
- Técnicas de diseño gráfico [3]
- Problemas de flujidos [3]
- Problemas de dinámica [3]
- Transmisión del calor y problemas análogos [3]
- Hidrología subterránea [3]
- Mecánica de fractura [2]
- Métodos numéricos avanzados [3]
- Optimización de formas en ingeniería estructural y mecánica [3]

**20 Gestión de la Calidad en la Empresa**

*Título:* Master  
*Organizado por:* Departamento de Estadística e Investigación Operativa  
*Centros que participan:* Departamento de Estadística e Investigación Operativa, Departamento de Organización de Empresas, Institut Catala de Tecnologia (Sarriá)  
*Director Académico:* Alberto Prat Bartés  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 25 N<sup>o</sup> mín.: 10  
*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 al 15 junio 1991  
*Horario:* 9 h. semanales  
*Créditos:* 47,5  
*Perfil de entrada:* Titulación universitaria, Licenciado, Ingeniero Superior, Arquitecto superior o equivalente  
*Perfil de salida:* Conocimientos operativos en estadística aplicada a la industria y a los servicios  
*Plazo de preinscripción:* 15 de Junio al 30 de Septiembre de 1991

*Importe de la matricula:* 560.000Pts en 2 (40%-60%)

**Información:**

Institut Catala de Tecnologia  
Escola Superior de Tecnologia  
Negrevermis 30  
08034 Barcelona Telf.: 28-04-500

**Contenido:**

- Concepción actual de la calidad [1,8]
- Las 7 herramientas básicas de Ishikawa [0,9]
- Utilización de paquetes estadísticos [0,9]
- Control de recepción y relaciones con los proveedores [1,8]
- Metodología de proyectos de mejora de la calidad [1,8]
- Auditorías [1,8]
- Costes de la no calidad [1,8]
- Fiabilidad y AMFE [1,8]
- La calidad en los servicios: Aspectos específicos [0,9]
- Recursos humanos [0,9]
- Estadística aplicada [3,6]
- Diseño de experimentos [2,7]
- Método Taguchi y alternativas [1,2]
- Control estadístico de procesos [1,8]
- Estudios de capacidad de procesos [0,9]
- Metrología [1,8]
- Manual de aseguramiento de la calidad: Normas UNE serie 66900 y ISO 9000 [1,8]
- Información para la calidad [1,8]
- Las 7 nuevas herramientas: QFD [1,8]
- Desarrollo de las organizaciones [1,8]
- Organización de la producción [4,5]

**21 Bioingeniería**

*Título:* Master  
*Organizado por:* Institut de Cibernética  
*Centros que participan:* Hospital Santa Creu i Sant Pau, Institut Catala de la Salut, Departamento de Ingeniería Electrónica, Departamento de Ciencias de los Materiales e Ingeniería Metálica, Institut de Cibernética  
*Director Académico:* Pere Caminal Magrans  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 10  
*Fechas de realización:* 15 octubre 1991 al 30 junio 1993  
*Horario:* 8 h. semanales  
*Créditos:* 45  
*Perfil de entrada:* Licenciados en Medicina, Ciencias,

Informática e Ingenieros Superiores

*Perfil de salida:* Master en Bioingeniería

*Importe de la matrícula:* 225.000Pts en 2 plazos

#### Información:

Institut de Cibernètica

Diagonal 647 2ª Planta

08028 Barcelona Telf.: 40-16-653

#### Contenido:

- Introducción a la bioingeniería. Aspectos médicos [5]
- Introducción a la bioingeniería. Aspectos tecnológicos [5]
- Métodos estadísticos e informáticos en sanidad [5]
- Instrumentación biomédica [4]
- Equipos terapéuticos [3]
- Ingeniería clínica y seguridad hospitalaria [5]
- Seguridad hospitalaria [2]
- Análisis y modelado de sistemas biológicos [5]
- Obtención y procesado de señales e imágenes biomédicas [5]
- Biomecánica y biomateriales [5]
- Período de prácticas [8]

### 22 Gestión Urbanística

*Título:* Master

*Organizado por:* Departamento de Construcciones Arquitectónicas I

*Centros que participan:* Instituto del Territorio y Urbanismo

*Director Académico:* Dr. Josep Roca Cladera

*Alumnos:* 30

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 al 30 junio 1993

*Créditos:* 45

*Perfil de entrada:* Titulación universitaria de grado superior. En casos justificados por su currículum, se aceptarán arquitectos o ingenieros técnicos

*Perfil de salida:* Diploma de Master en Gestión urbanística. Técnicos especialistas dotados de un grado de conocimientos teóricos y prácticos suficientes para el ejercicio de la disciplina, y en su caso, para el desarrollo potencial de una actividad investigadora

*Organismos que reconocen el Título:* Instituto del Territorio y Urbanismo

*Plazo de preinscripción:* Del 15 de Septiembre al 15 de Octubre de 1991

#### Información:

E.T.S. de Arquitectura

Depto. de Construcciones Arquitectónicas I.

Sección Arquitectura Legal

Avda. Diagonal 649 4ª

08028 Barcelona Telf.: 40-16-396

#### Contenido:

- Gestión urbanística [18]
- Valoraciones urbanísticas [9]
- Gestión del suelo rústico [6]
- Derecho urbanístico para arquitectos extranjeros [5]
- Tesina o proyecto [10]
- Administración del urbanismo [6]

### 23 Valoraciones Inmobiliarias

*Título:* Master

*Organizado por:* Departamento de Construcciones Arquitectónicas I

*Centros que participan:* Centro de Gestión Catastral y Cooperación Tributaria, Instituto de Estudios Fiscales y Banco Hipotecario

*Alumnos:* 30

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 al 30 junio 1993

*Créditos:* 45

*Perfil de entrada:* Titulación universitaria de grado superior. En casos justificados por su currículum, se aceptarán arquitectos o ingenieros técnicos

*Perfil de salida:* Diploma de Master en Valoraciones Inmobiliarias. Técnicos especialistas dotados de un grado de conocimientos teóricos y prácticos suficientes para el ejercicio de la disciplina, y en su caso, para el desarrollo potencial de una actividad investigadora

*Organismos que reconocen el Título:* Centro de Investigación Catastral y Cooperación Tributaria e Instituto de Estudios Fiscales

*Plazo de preinscripción:* Del 15 de Septiembre al 15 de Octubre de 1991

*Becas:* IEF, 5 del 100%

#### Información:

E.T.S. de Arquitectura de Barcelona

Construcciones Arquitectónicas I.

Sección Arquitectura Legal

Avda. Diagonal 649 4ª

08028 Barcelona Telf.: 40-16-396



**Contenido:**

- Valoraciones inmobiliarias [18]
- Valoraciones automatizadas [8]
- Valoraciones urbanísticas [9]
- Valoraciones catastrales [10]
- Valoraciones hipotecarias [8]
- Tesina o proyecto [10]

**24 Ingeniería del Automóvil**

*Título:* Master

*Organizado por:* Sección de Ingeniería y Explotación del Transporte

*Centros que participan:* Mechanical Institute of Cranfield (Gran Bretaña), Politecnic Institut de Braunschweig (Alemania), Escola Técnica Superior d'enginyers Ind. de Barcelona. Secció d'Enginyeria i Explotació del Transport

*Directores Académicas:* Rafael Boronat Martínez y Guillem Virgili Rodón

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 14

*Fechas de realización:* 1 septbre 1991 a 30 junio 1992

*Créditos:* 51

*Perfil de entrada:* Titulación universitaria o nivel de conocimientos adecuados para poder seguir el programa del curso con aprovechamiento

*Perfil de salida:* Ingenieros especializados en la Ingeniería del Automóvil en sus dos especialidades de: Gestión del proyecto y gestión de la producción

*Plaza de preinscripción:* De Julio a Septiembre

*Importe de la matrícula:* 1.150.000Pts

**Información:**

E.T.S. de Ingenieros Industriales de Barcelona  
 Estadística e Investigación Operativa. Transportes  
 Avda. Diagonal 647  
 08028 Barcelona Telf.: 40-16-694

**Contenido:**

**Módulo de Iniciación**

- Vehículo y componentes [3,5]
- Motor del vehículo [3,5]

**Primer Curso**

- Investigación y experimentación I: Introducción [2,8]
- Estudio del motor I: Introducción [2,2]
- Tecnologías y recursos para el desarrollo I: Intro-

ducción [3,2]

- Concepción del vehículo y gestión del proyecto I: Introducción [1,2]

**Areas Diversas**

- Sistemas electrónicos y dispositivos de control I: Introducción [2,5]
- Estudio del vehículo y proyecto de vehículos polivalentes I: Introducción [3,2]
- Sistemas de transmisión y proyecto de vehículos de transporte I: Introducción [2,4]
- Autobastidor y proyecto de vehículos de turismo I: Introducción [2,5]
- Carrocería y componentes I: Introducción [2,6]

**Segundo Curso**

- Investigación y experimentación II: Ampliación-Tronco común [3,8]
- Estudio del motor II: Ampliación [2]
- Tecnologías y recursos para el desarrollo II: Ampliación-tronco común [3]
- Concepción del vehículo y gestión del proyecto II: Ampliación [2,2]

**Areas Diversas**

- Sistemas electrónicos y dispositivos de control II: Ampliación [1,5]
- Estudio del vehículo y proyecto de vehículos polivalentes II: Ampliación [2]
- Sistemas de transmisión y proyecto de vehículos de transporte II: Ampliación [1,5]
- Carrocerías y componentes II: Ampliación [2]
- Autobastidor y proyecto de vehículos de turismo II: Ampliación [1]
- Gestión productiva II: Tronco común [3,5]
- Gestión de la producción II: Especialidad proyecto [1,8]
- Gestión de la producción II: Especialidad fabricación [3,2]
- Investigación y experimentación II: Especialidad proyecto [1,5]
- Tecnología y recursos para el desarrollo II: Especialidad proyecto [3,2]
- Tecnología y recursos para el desarrollo II: Especialidad fabricación [3,3]

**25 Restauración de Monumentos de Arquitectura e Ingeniería Civil**

*Título:* Master

*Organizado por:* Escuela Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

*Centros que participan:* Departamento de Infraestructura del Transporte y Territorio, Departamento de Composición Arquitectónica

*Director Académico:* Salvador Tarrago Cid

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 20 N<sup>º</sup> mín.: 6

*Fechas de realización:* 18 octubre 1991 a 25 junio 1993  
*Créditos:* 46

*Perfil de entrada:* Arquitecto superior o técnico. Ingenieros de Caminos, Licenciado en Historia del Arte o Bellas Artes

*Perfil de salida:* Expertos en restauración, conservación y rehabilitación de edificios y obras construidas de interés histórico-artístico

*Plazo de preinscripción:* Del 13 de septiembre al 18 de Octubre de 1991

*Importe de la matrícula:* 500.000Pts, en 2 plazos

*Becas:* 15 del 66%

#### Información:

Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos  
Depto. Infraestructura del Transporte y Territorio  
Gran Capitán s/n Bloque B-1  
08028 Barcelona Telf.: 40-17-088

#### Contenido:

##### Primer Curso

- Historia de la restauración [3]
- Conocimiento cualitativo de los materiales y de las técnicas constructivas [4]
- Arqueología y arquitectura [1]
- Historia y arquitectura [1]
- Patrimonio industrial y arquitectura [1]
- Historia urbana
- Patologías de los materiales de construcción [2]
- Antonio Gaudí por dentro [4]

##### Segundo Curso

- Teoría de la intervención [1]
- Proyecto de intervención master [4]
- Patologías estructurales y constructivas [1]
- Fotogrametría arquitectónica [5]
- Gestión del patrimonio arquitectónico
- Formas de intervención en centros históricos [4]

**26 Diseño Textil**

*Título:* Master

*Organizado por:* Departamento de Ingeniería Textil y Papelera

*Centros que participan:* Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Terrassa, Escuela Universitaria de Ingenieros Técnicos de Terrassa, Centro Superior de Investigaciones Científicas de Barcelona, Universidad Autónoma de Barcelona, Escuela Universitaria de Ingenieros Técnicos de Punto de Canet de Mar

*Director Académico:* José Mumbro Laporta

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 15

*Fechas de realización:* 1 enero 1991 al 30 junio 1992

*Horario:* 3 h. diarias, 15 h. semanales y 60 h. mes

*Créditos:* 45

*Perfil de entrada:* Persona con aptitudes artísticas para el diseño con título universitario o profesional de demostrada categoría

*Perfil de salida:* Persona con capacidad para transportar sus aptitudes artísticas sobre un soporte textil (Tejidos Jacquard, Estampación, etc.)

*Plazo de preinscripción:* Hasta 30 de Noviembre

*Importe de la matrícula:* 300.000Pts

#### Información:

E.T.S. de Ingenieros Industriales de Terrassa  
Depto. de Ingeniería Textil y Papelera  
Colón 11  
08222 Terrassa Telf.: 73-98-100

#### Contenido:

##### Primer Curso

- Tecnología textil [12]
- Taller de expresión gráfica [9]
- Prácticas de laboratorio y taller de tejidos de calada, de malla y estampación [5]
- Diseño de tejidos y calada I [4]
- Diseño de tejidos de punto I [4]
- Diseño para estampación I [4]

##### Segundo Curso

- Diseño de tejidos de calada II [10]
- Diseño de tejidos de punto II [10]
- Diseño para estampación [10]
- Control de calidad y gestión [6]
- Operaciones básicas de ennoblecimiento (Preparación, tintura, acabados, etc.) [8]

**27 Tecnología del Agua**

*Título:* Master

*Organizado por:* Escola Universitaria d'Enginyeria  
Técnica Industrial de Terrassa

*Centros que participan:* Universidad Politécnica de  
Catalunya, Universidad de Barcelona, Centre  
d'Estudis i Investigació de l'aigua, Instituto Eu-  
ropeo del Agua

*Director Académico:* Manuel A. Soler Manuel  
Alumnos: 30

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992  
*Créditos:* 55,6

*Perfil de entrada:* Titulados de primer y segundo ciclo  
*Perfil de salida:* Diploma de Master de 3er ciclo de la  
U.P.C.

#### Información:

E.U. de Ingeniería Técnica Industrial de Terrassa  
Colón 1  
08222 Terrassa Telf.: 3-98-224

#### Contenido:

- Ecología y contaminantes del agua [1,2]
- Piscirias y agua, destinados a actividad médica [1,4]
- Aguas potables envasadas [0,8]
- Bombas e instalaciones de bombeo [1,6]
- Infraestructura, edificios y equipos [1,2]
- Instalaciones eléctricas [1,6]
- Tratamientos físico-químicos del agua [4,8]
- Tratamientos biológicos del agua [2]
- Desinfección e instalaciones de desinfección [2]
- Aguas para usos industriales y entorno habitable [1,6]
- Estructura general de empresa. Contabilidad [1,6]
- Aguas para la agricultura. Reutilización [1,7]
- Planificación y diseño de instalaciones [1,2]
- Química [1,6]
- Biología [1,6]
- Geología [0,8]
- Microinformática [2]
- Estadística [0,5]
- Hidráulica fundamental [2]
- Electrotecnia básica [1,6]
- Hidrología subterránea y superficial [2,8]
- Hidrometría [1,8]
- Hidroquímica [2]
- Microbiología acuática [2]
- Aspectos sanitarios y epidemiológicos [1,2]
- Legislación y organización administrativas [1,2]
- Suministro de agua. Redes de distribución [2]
- Evacuación del agua. Redes alcantarillado [2]
- Análisis físico-químico del agua [4]
- Análisis microbiológico del agua [3]
- Prácticas [8]

— Proyectos y construcción [0,8]

### 28 Relaciones Laborales

*Título:* Master

*Organizado por:* Escuela Universitaria Politécnica de  
Barcelona

*Centros que participan:* Escuela Técnica Superior de  
Ingenieros Industriales Barcelona, Departamento  
de Organización de Empresas U.P.C.

*Director Académico:* Francisco Javier Llovera Sáez  
Alumnos: N<sup>o</sup> máx.: 50 N<sup>o</sup> mín.: 30

*Fechas de realización:* 24 octubre 1991 al 31 mayo  
1993

*Créditos:* 45

*Perfil de entrada:* Titulación universitaria

*Perfil de salida:* Titulación Master

*Organismos que reconocen el Título:* Generalitat de  
Catalunya

*Plazo de preinscripción:* Del 1 al 30 de Septiembre de  
1991

*Importe de la matriculación:* 380.000Pts en 4 plazos

#### Contenido:

- Derecho del Trabajo: Concepto y fines. Fuentes [1]
- Los convenios colectivos [1]
- El contrato de trabajo: Objeto [1]
- Las prestaciones del trabajador [1]
- Las prestaciones del empresario [1,5]
- La sucesión de empresa [0,5]
- La extinción del contrato de trabajo [0,5]
- Derecho sindical [0,5]
- Los conflictos colectivos [1]
- Derecho de la Seguridad Social [1]
- Estructura del sistema español de Seguridad Social [1]

### 29 Valoración de Bienes y Tasación de Daños

*Título:* Master

*Organizado por:* Escuela Universitaria Politécnica de  
Barcelona

*Centros que participan:* E.T.S. de Ingenieros Indus-  
triales Barcelona, Instituto de Economía Pública  
y Cooperativa de la U.B., Departamento de Or-  
ganización de Empresas U.P.C.

*Director Académico:* Francisco Javier Llovera Sáez  
Alumnos: N<sup>o</sup> máx.: 40 N<sup>o</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 24 octubre 1991 a 30 mayo 1993

**Créditos:** 45

**Perfil de entrada:** Titulación universitaria

**Perfil de salida:** Titulación Master

**Plazo de preinscripción:** De 1 a 30 de Septbre de 1991

**Importe de la matrícula:** 380.000Pts en 4 plazos

### Información:

E.U.P.B. Organización de Empresas  
Avda. Dr. Gregorio Marañón 44-50  
08028 Barcelona Telf.: 33-42-454

### Contenido:

- Aspectos económicos [4]
- Aspectos legales [3]
- Pericia procesal y forense [2]
- Teoría general del seguro [4,5]
- Los seguros de daños [4,5]
- Valoración de bienes muebles [2]
- Valoración de bienes inmuebles [4,5]
- Valoración en el campo del seguro [4,5]
- Prevención [4]
- Valoración de riesgos extraordinarios [2]
- Valoraciones automatizadas [5]
- Valoraciones catastrales [4]
- Peritación y gerencia de riesgos [4]

### 30 Tecnología para el Cálculo, Ejecución y Control en la Edificación

**Título:** Master

**Organizado por:** E.U. Politécnica de Barcelona

**Centros que participan:** Departamento de Estructuras en la Arquitectura Colegio Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Barcelona

**Director Académico:** Roberto Guerra Fontana

**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 40 N<sup>o</sup> mín.: 30

**Fechas de realización:** 24 octubre. 1991 a 15 julio 1992

**Créditos:** 45

**Perfil de entrada:** Titulación universitaria

**Perfil de salida:** Titulación Master

**Plazo de preinscripción:** De 1 a 30 de Septbre de 1991

**Importe de la matrícula:** 380.000Pts en 4 plazos

### Contenido:

- Anteproyecto e informática aplicada [5]
- Métodos [5]
- El dimensionado [5]
- Cimentaciones y muros [5]
- Los nuevos materiales [5]
- Control de calidad de los materiales y de las

instalaciones [5]

- La ejecución y su control [5]
- Organización de la obra [5]

### 31 Biomecánica

**Título:** Master

**Organizado por:** Universidad Politécnica de Catalunya

**Centros que participan:** Facultad de Medicina de la U.B., Facultad de Medicina de la U.A.B., Instituto Nacional de Educación Física INEF, Fundación FIATC, E.T.S. Ingenieros Industriales Terrassa U.P.C.

**Directores Académicos:** Pere Alavedra Ribot y Rudolf Morgenstern López

**Perfil de entrada:** Titulados superiores que quieran especializarse en un tema pluridisciplinar como es la biomecánica

**Perfil de salida:** Especialista en biomecánica

**Plazo de preinscripción:** Del 15 de Septiembre al 10 de Octubre

**Importe de la matrícula:** 250.000Pts

### Información:

Universitat Politécnica de Catalunya  
Ingeniería de la Construcción  
Colón 11 08222  
Terrassa Telf.: 73-98-100

### Contenido:

#### Primer Curso

- Anatomía funcional del aparato locomotor [5]
- Fisiología humana [5]
- Análisis vectorial [3]
- Cálculo numérico [3]
- Fundamentos de la mecánica aplicada [3]
- Fundamentos de biomecánica [4]

#### Segundo Curso

- Esfuerzos y actividad muscular y modelos biomecánicos [4]
- Análisis del movimiento humano [4]
- Biomecánica aplicada al entorno humano [4]
- Sistemas de prótesis y arterias [4]
- Trabajo final del Master [5]
- Seminarios y conferencias [2]

**32. Valoraciones Inmobiliarias**

*Título:* Diploma de Programa de Postgrado

*Organizado por:* Departamento de Construcciones Arquitectónicas I, Sección de Arquitectura Legal, Derecho Urbanístico y Valoraciones

*Centros que participan:* Centro de Gestión Catastral y Cooperación Tributaria, Instituto de Estudios Fiscales

*Director Académico:* Dr. Josep Roca Cladera

*Alumnos:* 30

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992

*Créditos:* 18

*Perfil de entrada:* Titulación universitaria (Superior o Técnica)

*Perfil de salida:* Técnicos especialistas dotados de un grado de conocimientos suficientes para el ejercicio de la disciplina, y desarrollo de la actividad investigadora

*Organismos que reconocen el Título:* Centro de Gestión Catastral y Cooperación Tributaria, Instituto de Estudios Fiscales

*Plazo de preinscripción:* 15-septiembre a 15 de octubre de 1991

*Becas:* IEF, 5 del 100%

**Información:**

E.T.S. de Arquitectura de Barcelona  
 Depto. de Construcciones Arquitectónicas I -  
 Sección de Arquitectura Legal - CPSV  
 Avda. Diagonal, 649, 4  
 08028 Barcelona Telf.: 4016396

**Contenido:**

En este curso se desarrollarán los siguientes temas: [18]

- Introducción a la valoración urbana. Aspectos teóricos de la formación de los valores urbanos. Teoría de la formación espacial de los valores
- Técnicas de valoración inmobiliaria I: El método de comparación de mercado
- Técnicas de valoración inmobiliaria II: El método de coste
- Técnicas de valoración inmobiliaria III: El método de capitalización
- Técnicas de valoración inmobiliaria: La valoración del suelo
- Técnicas de valoración inmobiliaria IV: La valoración de inmuebles
- Valoraciones administrativas: Hipotecarias,

seguros, fiscal, etc.

- Se realizarán ejercicios prácticos

**33. Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica**

*Título:* Diploma de Programa de Postgrado

*Organizado por:* Departamento de Ingeniería del Terreno y Cartografía

*Director Académico:* D. Eduardo Alonso Pérez de Agreda

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 20 N<sup>º</sup> mín.: 3

*Perfil de entrada:* Ingeniero en Caminos, Canales y Puertos, Ingeniero Civil o equivalente (Grado Superior)

*Perfil de salida:* Especialista en Geotecnia

**Información:**

E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos  
 Ingeniería del Terreno y Cartografía  
 Gran Capitan, s/n. Edificio D/2  
 08034 Barcelona Telf.: 4016866

**Contenido:**

- Excavaciones subterráneas [4]
- Estructuras de contención y anclajes [2]
- Modelos numéricos en ingeniería geotécnica [4]
- Reconocimientos geológico-geotécnico de macizos rocosos [3]
- Laboratorio de mecánica del suelo [4]
- Mecánica del suelo no saturado [3]
- Mecánica de rocas avanzada [3]
- Geología del cuaternario [3]
- Modelo de flujo y transporte en medios porosos [5]
- Prospección geofísica aplicada en ingeniería civil [2]
- Dinámica de suelos y cimentaciones [2]
- Trabajo práctico o tesina [6]

**34. Seguridad y Gestión del Riesgo Industrial**

*Título:* Diploma de Programa de Postgrado

*Organizado por:* Departamento de Proyectos de Ingeniería

*Centros que participan:* Instituto Nacional de Seguridad e Higiene

*Director Académico:* D. Jorge Cisteró

*Alumnos:* 20

*Créditos:* 20

*Perfil de entrada:* Titulación universitaria de grado superior o medio o estudiante de último curso

*Perfil de salida:* Experto en técnicas y métodos para autoprotección frente a riesgos técnicos en la Empresa

*Plazo de preinscripción:* Noviembre 1991

*Importe de la matrícula:* 250.000Pts, en 2 plazos

*Becas:* 3 parciales

#### Información:

Universidad Politécnica de Cataluña  
Departamento de Proyectos de Ingeniería  
Diagonal, 647, planta 10  
08028 Barcelona Telf.: 4016646

#### Contenido:

- Ingeniería de la seguridad frente al fuego
- Gestión del riesgo ambiental
- Seguridad de la manutención y el almacenamiento
- Ingeniería de la seguridad del proyecto. La obra
- Seguridad de la explotación i del producto
- Transporte de mercancías peligrosas
- Gestión del riesgo
- Factor humano y seguridad
- Seguridad en industrias de proceso

### 35. Óptica Técnica y Aplicada

*Título:* Diploma de Programa de Postgrado

*Organizado por:* Departamento de Óptica y Optometría

*Director Académico:* D. José Arasa Martí

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 3

*Fechas de realización:* 1 enero 1992 al 30 junio 1992

*Créditos:* 19

*Perfil de entrada:* Ingeniero Técnico, Diplomado, Ingeniero Superior o Licenciado

*Plazo de preinscripción:* 1 a 30 de noviembre

*Importe de la matrícula:* 250.000Pts

#### Información:

Universidad Politécnica de Cataluña  
Departamento de Óptica y Optometría  
Colón, 1  
08222 Terrassa Telf.: 7398231

#### Contenido:

- Tecnología y aplicaciones de sistemas láser [3]

- Diseño, fabricación y caracterización de multicapas [3]
- Diseño y control de sistemas ópticos [3]
- Color [3]
- Tratamiento de imágenes en color [3]
- Técnicas experimentales utilizadas en la caracterización y control de sistemas ópticos [2]
- Técnicas experimentales radiométricas y fotométricas [2]

### 36 Organización de los Sistemas de Documentación en la Empresa

*Título:* Diploma de Programa de Postgrado

*Organizado por:* Departamento d'Organització d'Empreses/Institut Català de Tecnologia

*Centros que participan:* Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos, Institut Català de Tecnologia

*Director Académico:* Jaume Valls Pasola

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 40 N<sup>º</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 22 octubre 1991 a 21 mayo 1992

*Horario:* 3 h. diarias, 6 h. semanales y 24 h. mes

*Créditos:* 15

*Perfil de entrada:* Titulado universitario de grado medio o superior

*Perfil de salida:* Técnico especialista en documentación

*Plazo de preinscripción:* Septiembre-Octubre

*Importe de la matrícula:* 225.000Pts

#### Información:

Institut Català de Tecnologia  
Escola Superior de Tecnologia  
Via Laietana, 39, 4rt  
08003 Barcelona Telf.: 3198811

#### Contenido:

- Sistemas de información [1]
- Teledocumentación [1]
- Documentación [2]
- Informática de micros [2]
- BDDS en micros [2]
- Gestión de BDDS públicas [1]
- Teledocumentación II [1]
- Alternativas a la teledocumentación [1]
- Proyectos [1]
- Organización de los servicios [2]
- Fuentes de información [1]

**37 Curso Internacional de Hidrología Subterránea**

*Título:* Diploma de Programa de Postgrado  
*Organizado por:* E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos  
*Centros que participan:* Departamento de Ingeniería del Terreno  
*Director Académico:* Lucila Candela Lledó  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 20  
*Fechas de realización:* 15 enero 1992 al 15 julio 1992  
*Horario:* 4 h. diarias y 12 h. semanales  
*Créditos:* 41  
*Perfil de entrada:* Titulación Universitaria  
*Perfil de salida:* Diplomado en Hidrología Subterránea  
*Organismos que reconocen el Título:* UNESCO y Universidades Españolas  
*Plazo de preinscripción:* 1 al 30 de septiembre  
*Importe de la matrícula:* 300.000Pts  
*Becas:* 1 de 500.000 y 15 de 150.000

**Información:**

E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos  
 Departamento de Ingeniería del Terreno  
 Gran Capitán, s/n.  
 08034 Barcelona Telf.: 4016866

**Contenido:**

Curso Internacional de Hidrología Subterránea [41]

- Disciplinas auxiliares
- Hidrología subterránea
- Exploración de aguas subterráneas
- Elementos de hidrología de superficie
- Métodos de captación y explotación
- Planificación hidráulica
- Casos reales y mesas redondas

**38 Auditoría de la Informática**

*Título:* Diploma de Programa de Postgrado  
*Organizado por:* Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos e Institut Català de Tecnologia  
*Director Académico:* Joan Antoni Pastor Collado  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 25 N<sup>o</sup> mín.: 15  
*Fechas de realización:* 18 nov. 1991- 8 abril 1992  
*Horario:* 4 h. diarias, 8 h. semanales y 32 h. mes  
*Créditos:* 15

*Perfil de entrada:* Titulado universitario de grado medio o superior

*Perfil de salida:* Técnico analista de los objetivos, procedimientos y herramientas que se pueden emplear en la realización de una auditoría del conjunto informático de una organización

*Plazo de preinscripción:* Septiembre/Octubre

*Importe de la matrícula:* 250.000Pts

**Información:**

Institut Català de Tecnologia  
 Escola Superior de Tecnologia  
 Negrevernís, 30  
 08034 Barcelona Telf.: 2804500

**Contenido:**

- Concepto y metodología de la auditoría de la informática [0,4]
- Organización de la auditoría [1,2]
- Organización, sistemas de información e informática [1,2]
- Planificación de sistemas de información [1,6]
- Desarrollo de sistemas de información [3,4]
- Explotación [2,8]
- Seguridad [1,6]

**39 Dirección de la Informática**

*Título:* Diploma de Programa de Postgrado  
*Organizado por:* Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos e Institut Català de Tecnologia  
*Centros que participan:* Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos, Institut Català de Tecnologia, Universitat de les Illes Balears  
*Director Académico:* Pere Botella López  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 25 N<sup>o</sup> mín.: 15  
*Horario:* 4 h. diarias, 8 h. semanales y 32 h. mes  
*Créditos:* 15

*Perfil de entrada:* Titulado universitario de grado medio o superior

*Perfil de salida:* Gestor-Director de un departamento o pequeña organización informática

*Plazo de preinscripción:* Diciembre-Enero

**Información:**

Institut Català de Tecnologia  
 Escola Superior de Tecnologia  
 Negrevernís, 30  
 08034 Barcelona Telf.: 2804500

**Contenido:**

- Introducción [0,4]
- Concepto de dirección de la informática [0,4]
- Planificación de la informática [2]
- Ejecución [3,6]
- Control [3,6]
- Tendencias de la tecnología [3,6]

**40 Ingeniería del Software**

*Título:* Diploma de Programa de Postgrado

*Organizado por:* Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos e Institut Català de Tecnologia

*Centros que participan:* Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos, Institut Català de Tecnologia, Coopers & Lybrand, Hewlett Packard

*Director Académico:* Pere Botella López

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 25 N<sup>º</sup> mín.: 15

*Horario:* 4 h. diarias, 12 h. semanales y 48 h. mes

*Créditos:* 20

*Perfil de entrada:* Titulado universitario de grado medio o superior

*Perfil de salida:* Especialista en técnicas, métodos y herramientas de la Ingeniería del Software

*Plazo de preinscripción:* Octubre-Noviembre

**Información:**

Institut Català de Tecnologia  
Escola Superior de Tecnologia  
Negrevernís, 30  
08034 Barcelona Telf.: 2804500

**Contenido:**

- Conceptes generals de l'Enginyeria del software [2]
- Mètodes d'anàlisi i disseny de sistemes d'informació [2]
- Anàlisi i disseny estructural amb eines CASE [2,4]
- Disseny tempa-real amb eines CASE [3,2]
- Disseny d'aplicacions distribuïbles [1,2]
- Disseny orientat a objectes [1,6]
- Introducció als mètodes formals [1,2]
- Garantia de la qualitat del software [2]
- Gestió de projectes [2,4]
- Nocions de seguretat [1,2]
- Projecte [0,8]

**41 Programa de Especialización en Plásticos**

*Título:* Diploma de Programa de Postgrado

*Organizado por:* Departamento de Ingeniería Química e Institut Català de Tecnologia

*Centros que participan:* Colegio Oficial de Químicos Centro Español de Plásticos

*Director Académico:* Sebastián Muñoz Guerra

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 25 N<sup>º</sup> mín.: 15

*Fechas de realización:* 4 novbre 1991 al 18 junio 1992

*Créditos:* 23

*Perfil de entrada:* Titulado universitario de grado medio o superior, especialmente de ramas de ingeniería o químicas

*Perfil de salida:* Técnico en Plásticos

*Plazo de preinscripción:* Octubre-Noviembre

*Importe de la matrícula:* 290.000Pts

**Información:**

Institut Català de Tecnologia  
Escola Superior de Tecnologia  
Vía Laietana, 39-4<sup>º</sup>  
08003 Barcelona Telf.: 3198811

**Contenido:**

- Introducción a los polímeros [1,5]
- Estructura y propiedades de los materiales plásticos [2]
- Prácticas de laboratorio [3]
- Caracterización de los plásticos. Normas [1,5]
- Materiales plásticos. Descriptiva [2,5]
- Aditivos. Degradación y envejecimiento de los plásticos [1,5]
- Composites [1,5]
- Inyección [2]
- Extrusión y soplado [2]
- Otros procesos de transformación [2]
- Proyecto y diseño de piezas de plástico [2]
- Prácticas en industria [1,5]

**42 Curso Superior de Ergonomía Aplicada**

*Título:* Diploma de Programa de Postgrado

*Organizado por:* Departamento de Proyectos de Ingeniería

*Centros que participan:* Mutua General Asociación Española de Ergonomía, Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo

*Alumnos:* 20



*Fechas de realización:* 1 enero 1992 al 31 julio 1992  
*Créditos:* 15  
*Perfil de entrada:* Titulación de grado medio o estar matriculado en el último año de carrera  
*Plazo de preinscripción:* 30-9-1991 a 1-1-1992  
*Importe de la matrícula:* 260.000Pts

**Información:**

ETSEIB  
 Depto. de Proyectos de Ingeniería  
 Diagonal, 647, planta 10  
 08028 Barcelona Telf.: 4017169

**Contenido:**

- Bases teóricas de la ergonomía
- Ergonomía de la posición y el esfuerzo
- Ergonomía ambiental
- Ergonomía aplicada al diseño
- Ergonomía y organización del trabajo

**43 Luminotecnia**

*Título:* Diploma de Programa de Postgrado  
*Organizado por:* Departamento de Proyectos de Ingeniería  
*Centros que participan:* Comité Español de Iluminación Asociación Electrotécnica de Catalunya, Departamento de Construcciones Arquitectónicas, Institut Català de Tecnologia  
*Director Académico:* Ramón San Martín Páramo  
*Alumnos:* 25  
*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992  
*Créditos:* 25  
*Perfil de entrada:* Ingeniería primer ciclo  
*Perfil de salida:* Postgraduados en Luminotecnia  
*Plazo de preinscripción:* Septiembre-1991 a Enero-1992  
*Importe de la matrícula:* 250.000Pts

**Información:**

Universidad Politécnica de Catalunya  
 Departamento de Proyectos de Ingeniería  
 Av. Diagonal, 647, planta 10  
 08028 Barcelona Telf.: 4017168

**Contenido:**

- Luminotecnia general [7]
- Alumbrado industrial y de emergencia [2,8]
- Alumbrado de edificios de servicios, museos y

- exposiciones [3,5]
- Alumbrado de oficinas y escuelas [3,5]
- Alumbrado exterior y deportivo [2,8]
- Alumbrado público y urbano [2,8]
- Gestión y explotación del alumbrado [3,5]

**44 Fundamentos, Técnicas y Aplicaciones de la Inteligencia Artificial**

*Título:* Diploma de Programa de Postgrado  
*Organizado por:* Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos  
*Centros que participan:* Departamento de A.C., Universidad Politécnica de Madrid T.I.D., TCSIDEL y AIS  
*Director Académico:* Horacio Rodríguez Hontoria  
*Fechas de realización:* 1 novbre 1991 a 31 mayo 1992  
*Horario:* 6 h. mensuales  
*Créditos:* 18  
*Perfil de entrada:* Licenciados universitarios, Ingenieros, Profesionales de la Informática  
*Plazo de preinscripción:* 16/9 a 4/10/1991  
*Importe de la matrícula:* 280.000Pts

**Información:**

Universidad Politécnica de Catalunya  
 Depto. de Lenguajes y Sistemas Informáticos  
 Pau Gargallo, 5  
 08028 Barcelona Telf.: 4016994

**Contenido:**

- Fundamentos de la inteligencia artificial [2]
- Fundamentos de la inteligencia artificial (Prácticas) [5]
- Sistemas expertos (Teoría) [2]
- Sistemas expertos (Aplicaciones) [4]
- Tratamiento del lenguaje natural [4]
- Máquinas y entornos software [1]

**45 El Espacio y la representación visual: Conceptos, procesos y didáctica**

*Título:* Diploma de Programa de Postgrado  
*Organizado por:* Instituto de Ciencias de la Educación  
*Centros que participan:* Departamento de Expresión Gráfica Arquitectónica Departamento de Representación Analítica y Compositiva, Centro de Iniciativas y Experimentación para jóvenes (CIEJ)  
*Director Académico:* Josep Andreu Martín Rioja

*Alumnos:* 20

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992

*Créditos:* 25

*Perfil de entrada:* Licenciados, Arquitectos, Ingenieros Superiores, Diplomado e Ingenieros Técnicos

*Perfil de salida:* Profesionales capacitados para aplicar las diferentes alternativas a la narrativa de la imagen en el área de la educación visual y su didáctica

*Plazo de preinscripción:* De septiembre a octubre

*Importe de la matrícula:* 150.000Pts

#### Información:

Universidad Politécnica de Catalunya  
Instituto de Ciencias de la Educación  
Avda. Diagonal, 647, planta 11  
08028 Barcelona Telf.: 2497600

#### Contenido:

- El concepto del espacio en la representación gráfica [6]
- El desarrollo de la percepción espacial [3]
- La proyectividad en el desarrollo de la comunicación espacial [3]
- Las imágenes y sus alternativas [3]
- Experimentación en procesos de información gráfica [7]
- Iniciación a la tecnología del video [3]

#### 46 Formación de Profesores de Tecnología

*Título:* Diploma de Programa de Postgrado

*Organizado por:* Instituto de Ciencias de la Educación

*Centros que participan:* Instituto Catalán de Tecnología, Departamento de Ingeniería Electrónica, Departamento de Ingeniería Mecánica, Pädagogisch Technische Hogenschool

*Director Académico:* Josep Andreu Martín Rioja

*Alumnos:* 20

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1991

*Créditos:* 30

*Perfil de entrada:* Profesionales de la educación de la 'area tecnológica

*Perfil de salida:* Profesionales de educación del área tecnológica con conocimientos actualizados en la especialidad introducidos en el mundo de la empresa para conocer las nuevas tecnologías y los nuevos métodos del trabajo

*Plazo de preinscripción:* De septbre. a octubre

*Importe de la matrícula:* 1.750.000Pts

#### Información:

Universidad Politécnica de Catalunya  
Instituto de Ciencias de la Educación  
Avda. Diagonal, 647, planta 11  
08028 Barcelona Telf.: 2497600

#### Contenido:

- Marco socio-cultural de la evolución tecnológica [1]
- Reforma de los enseñamientos tecnológicos [1]
- Bases psicológicas de la adolescencia y la juventud [1]
- Didáctica de la tecnología [1]
- Nuevas tecnologías para la formación [1]
- La tutoría de la alternancia [2]
- Actualización en tecnología mecánica [10]
- Actualización en tecnología electrónica [10]
- Proyecto [3]

#### 47 Teachers development in English Language Teaching

*Título:* Diploma de Programa de Postgrado

*Organizado por:* Instituto de Ciencias de la Educación

*Centros que participan:* British Council, ESADE Idioms, University of Cambridge

*Director Académico:* Josep Andreu Martín Rioja

*Alumnos:* N° máx.: 20 N° mín.: 10

*Fechas de realización:* 1 enero 1992 a 31 dicbre 1992

*Créditos:* 20

*Perfil de entrada:* Profesionales de educación especializados en lengua inglesa

*Perfil de salida:* Profesionales con una formación actualizada y rigurosa en el tratamiento del inglés como lengua extranjera

*Organismos que reconocen el Título:* British Council y Universidad de Cambridge

*Plazo de preinscripción:* De septbre. a Dicbre 1991

*Importe de la matrícula:* 200.000Pts

#### Información:

Universidad Politécnica de Catalunya  
Instituto de Ciencias de la Educación  
Avda. Diagonal, 647, planta 11  
08028 Barcelona Telf.: 2497600

#### Contenido:

- Technology and english language teaching [7,4]
- Processes of language use and learning [3,2]

- Second language acquisition [1]
- Individualisation of language learning [1]
- Reflections of methodology [2,2]
- Course design, testing and evaluation [1,6]
- Classroom management [1,6]
- Adaptation and creation of materials [1]
- Discourse analysis [1]

**48. Acuicultura**

*Título:* Diploma de Programa de Postgrado  
*Organizado por:* Escola Superior d'Agricultura de Barcelona  
*Centros que participan:* Departamento de Biología Celular y Fisiología de la Autónoma de Barcelona  
*Director Académico:* Rosa Flos Bassols  
*Alumnos: N° máx.:* 30 *N° mín.:* 20  
*Fechas de realización:* 16 septiembre 1991 al 20 diciembre 1991  
*Horario:* 4 h. diarias, 24 h. semanales y 86 h. mes  
*Créditos:* 38  
*Perfil de entrada:* Preferiblemente titulados procedentes de las áreas de ingeniería, biología y veterinaria  
*Perfil de salida:* Profesionales que puedan realizar las tareas propias de una empresa del sector acuícola a partir de la especialización y complementación de sus conocimientos previos  
*Plazo de preinscripción:* De 10 a 24 de junio  
*Importe de la matrícula:* 240.000Pts

**Información:**

Escuela Superior d'Agricultura de Barcelona  
 Departamento de Producciones Agraria  
 Urgell, 187  
 08036 Barcelona Telf.: 4304207

**Contenido:**

- 1.- El sector productivo
  - Tipo de sector
  - Análisis de la situación actual
  - Programas plurianuales en la Comunidad Europea
- 2.- El medio
  - Características del agua
  - Oceanografía y dinámica física
  - Oceanografía biológica
  - Características del suelo
- 3.- Las especies susceptibles de cultivo
  - Reconocimiento de las especies susceptibles de cultivo: Posición sistemática. Morfología ex-

- terna. Anatomía interna.
  - Fisiología: Respiración. Excreción. Osmoregulación. Metabolismo: Nutrición. Crecimiento. Reproducción. Estados larvarios. Requerimientos ambientales de las especies. Características de comportamiento
- 4.- Las instalaciones
    - Obtención del agua y diseño hidráulico
    - Estanques en tierra
    - Tanques
    - Jaulas
    - Mantenimiento de la calidad del agua
    - Circuitos abiertos y cerrados
    - Impacto de los cultivos en el medio
  - 5.- Cultivos auxiliares: Tecnología y gestión
    - Fitoplancton
    - Zooplancton
  - 6.- Peces: Tecnología y gestión de los cultivos
    - Instalaciones
    - Tipos de cultivos
    - Reproducción y obtención de semillas
    - Alimentación
    - Manipulación y gestión de los cultivos
  - 7.- Crustáceos: Tecnología y gestión de los cultivos
    - Instalaciones
    - Tipos de cultivos
    - Reproducción y obtención de semillas
    - Alimentación
    - Manipulación y gestión de los cultivos
  - 8.- Bivalvos: Tecnología y gestión de los cultivos
    - Instalaciones
    - Producción de bivalvos
    - Obtención de semillas y puesta
    - Condiciones de cultivo
    - Manipulación y gestión de los cultivos
    - Depuración
  - 9.- Mejora genética de los organismos acuáticos
    - Conceptos generales
    - Control de las poblaciones naturales
    - Selección
    - Híbridos y marcadores genéticos
    - Manipulación cromosómica
  - 10.- Patología y control de las enfermedades en cultivos
    - El sistema inmunitario
    - La enfermedad. Factores condicionantes
    - Enfermedades: Infecciosas y no infecciosas
    - Estrés
    - Patología en cultivos
    - Profilaxis
    - Control sanitario de la producción
  - 11.- La empresa acuícola
    - Organización empresarial
    - Contabilidad. Financiación
    - Gestión del riesgo

—Comercialización y calidad del producto

—Legislación

## 12.- Proyectos en acuicultura

### 49 Seguridad e Higiene Industrial

*Título:* Diploma de Programa de Postgrado

*Organizado por:* Departamento de Proyectos de Ingeniería

*Centros que participan:* Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, División V Comunidad Económica Europea

*Alumnos:* 20

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 al 30 abril 1992

*Créditos:* 20

*Perfil de entrada:* Titulación Univesitaria de grado superior o medio, o estudiante de último curso

*Plazo de preinscripción:* 1-junio a 20-septbre. 1991

*Importe de la matrícula:* 250.000Pts

#### Información:

ETSEIB

Departamento de Proyectos de Ingeniería

Avda. Diagonal, 647, planta 10

08028 Barcelona Telf.: 4017169

#### Contenido:

- Area de seguridad en el trabajo
- Area de higiene industrial
- Area de psicociología y análisis de las condiciones de trabajo
- Area de medicina del trabajo
- Area de gestión y organización de la prevención. Legislación

### 50 Ordenación del Territorio y Urbanismo

*Título:* Diploma de Programa de Postgrado

*Organizado por:* Departamento de Infraestructura del Transporte y Territorio

*Centros que participan:* E.T.S. Ingenieros de Caminos, Canales y Puestros

*Director Académico:* Albert Serratos i Palet

*Alumnos:* N° máx.: 25 N° mín.: 5

*Fechas de realización:* 14 ocbre 1991 a 29 mayo 1992

*Créditos:* 25

*Perfil de entrada:* Ingenieros de Caminos, Arquitectos, Ingenieros Industriales, Geógrafos, Abogados, Economistas, Otros Ingenieros, Sociólogos,

otros Licenciados.

*Perfil de salida:* Planificador Urbano y Territorial, Gestor Urbano, Planificador de Transportes

*Plazo de preinscripción:* 16 a 27-septbre. 1991

*Importe de la matrícula:* 125.000Pts, en 2 plazos del 60 y el 40%

*Becas:* 10 del 50% y 5 del 25%

#### Información:

E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Departamento de Infraestructura del Transporte y Territorio

Gran Capitán, s/n. Módulo B1

08034 Barcelona Telf.: 4017094

#### Contenido:

- Infraestructuras y servicios urbanos [5]
- Planificación territorial [6]
- Urbanismo II [8]
- La normativa urbanística [1,5]
- Seminario de urbanismo [2]
- Conceptos generales de las infraestructuras y servicios urbanos [2,5]

### 51 Control de Operaciones de Tratamiento de Aguas Potables

*Título:* Diploma de Programa de Postgrado

*Organizado por:* E.U. de Ingeniería Técnica Industrial de Terrassa

*Centros que participan:* Universitat de Barcelona, Centre d'Estudis i Investigació de l'aigua, Institut Europeo del Agua

*Director Académico:* Manuel A. Soler Manuel

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992

*Créditos:* 25,9

*Perfil de entrada:* Titulados de primer y segundo ciclo

*Becas:* Del 15 al 85%

#### Información:

E.U. de Ingeniería Técnica Industrial  
Departamento de Mecánica de Fluidos

Colón, 1

08222 Terrassa Telf.: 7398224

#### Contenido:

- Química [1,6]
- Biología [1,6]

- Microinformática [2]
- Estadística [0,5]
- Hidráulica fundamental [2]
- Electrotecnia básica [1,6]
- Proyectos y construcción [0,8]
- Hidrometría [1,3]
- Hidroquímica [2]
- Microbiología acuática [2]
- Análisis físico químico [4]
- Instalaciones eléctricas [1,6]
- Tratamiento físico-químico I [2,4]
- Desinfección e instalación desinfección [2]

### 52 Sistemas de Alcantarillado

*Título:* Diploma de Programa de Postgrado  
*Organizado por:* E.U. de Ingeniería Técnica Industrial de Terrassa  
*Centros que participan:* Universitat de Barcelona, Centre d'Estudis i Investigació de l'aigua, Instituto Europeo del Agua  
*Director Académico:* Manuel A. Soler Manuel  
*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992  
*Horario:* 4 h. diarias y 20 h. semanales  
*Créditos:* 17  
*Perfil de entrada:* Titulados de primer y segundo ciclo  
*Becas:* Del 15 al 85%

#### Información:

E.U. de Ingeniería Técnica Industrial  
 Departamento de Mecánica de Fluidos  
 Colón, 1  
 08222 Terrassa Telf.: 7398224

#### Contenido:

- Microinformática [2]
- Hidráulica fundamental [2]
- Electrotecnia básica [1,6]
- Hidrología subterránea y superficial [2,8]
- Hidrometría [1,8]
- Evacuación del agua. Redes de distribución [2]
- Ecología y contaminación del agua [1,2]
- Bombas e instalaciones de bombeo [1,6]
- Legislación y organización administrativa [1,2]
- Proyectos y construcción [0,8]

### 53 Ciclo del Agua

*Título:* Diploma de Programa de Postgrado

*Organizado por:* E.U. de Ingeniería Técnica Industrial de Terrassa  
*Centros que participan:* Universitat de Barcelona Centre d'Estudis i Investigació de l'aigua, Instituto Europeo del Agua  
*Director Académico:* Manuel A. Soler Manuel  
*Alumnos:* 30  
*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992  
*Horario:* 4 h. diarias y 20 h. semanales  
*Créditos:* 19,4  
*Perfil de entrada:* Titulados de primer y segundo ciclo  
*Becas:* Del 15 al 85%

#### Información:

E.U. de Ingeniería Técnica Industrial  
 Departamento de Mecánica de Fluidos  
 Colón, 1  
 08222 Terrassa Telf.: 7398224

#### Contenido:

- Química [1,2]
- Biología [1,6]
- Geología [0,8]
- Microinformática [2]
- Estadística [0,5]
- Hidrología subterránea y superficial [3,6]
- Hidroquímica [2]
- Microbiología acuática [2]
- Ecología y contaminación [2]
- Legislación y organización administrativa [1,2]
- Aguas para la agricultura. Reutilización [1,7]
- Planificación y diseño de instalaciones [1,2]
- Proyectos y construcción [0,8]

### 54 Sistemas de Captación y Distribución del Agua

*Título:* Diploma de Programa de Postgrado  
*Organizado por:* E.U. de Ingeniería Técnica Industrial de Terrassa  
*Centros que participan:* Universitat de Barcelona, Centre d'Estudis i Investigació de l'aigua, Instituto Europeo del Agua  
*Director Académico:* Manuel A. Soler Manuel  
*Alumnos:* 30  
*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992  
*Horario:* 4 h. diarias y 20 h. semanales  
*Créditos:* 22,6  
*Perfil de entrada:* Titulados de primer y segundo ciclo  
*Becas:* Del 15 al 85%

**Información:**

E.U. de Ingeniería Técnica Industrial  
Departamento de Mecánica de Fluidos  
Colón, 1  
08222 Terrassa Telf.: 7398224

**Contenido:**

- Geología [0,8]
- Microinformática [2]
- Hidráulica fundamental [2]
- Electrotecnia básica [1,6]
- Hidrología subterránea y superficial [2,8]
- Hidrometría [1,8]
- Abastecimiento de aguas. Redes de distribución [2]
- Aspectos sanitarios y epidemiológicos [1,2]
- Bombas e instalaciones de bombeo [1,6]
- Infraestructura. Edificios. Equipos [1,2]
- Instalaciones eléctricas [1,6]
- Desinfección e instalaciones de desinfección [2]
- Legislación y organización administrativa [1,2]
- Proyectos y construcción [0,8]

**55 Sistema de Aguas Residuales**

*Título:* Diploma de Programa de Postgrado  
*Organizado por:* E.U. de Ingeniería Técnica Industrial de Terrassa

*Centros que participan:* Universitat de Barcelona, Centre d'Estudis i Investigació de l'aigua, Instituto Europeo del Agua

*Director Académico:* Manuel A. Soler Manuel

*Alumnos:* 30

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992

*Horario:* 4 h. diarias y 20 h. semanales

*Créditos:* 44,4

*Perfil de entrada:* Titulados de primer y segundo ciclo

*Becas:* Del 15 al 85%

**Información:**

E.U. de Ingeniería Técnica Industrial  
Departamento de Mecánica de Fluidos  
Colón, 1  
08222 Terrassa Telf.: 7398224

**Contenido:**

- Química [1,6]
- Biología [1,6]
- Geología [0,8]

- Microinformática [2]
- Estadística [0,5]
- Hidráulica fundamental [2]
- Electrotecnia básica [1,6]
- Hidrología subterránea y superficial [2,8]
- Hidrometría [1,8]
- Evaluación de agua. Red alcantarillado [2]
- Hidroquímica [2]
- Microbiología acuática [2]
- Ecología y contaminación [1,2]
- Aspectos sanitarios y epidemiológicos [1,2]
- Bombas e instalaciones de bombeo [1,6]
- Infraestructuras. Edificios y equipos [1,2]
- Instalaciones eléctricas [1,6]
- Tratamiento físico-químico del agua [4,8]
- Tratamientos biológicos del agua [2]
- Desinfección e instalaciones de desinfección [2]
- Legislación y organización administrativa [1,2]
- Estructuras generales de la empresa. Contabilidad [1,6]
- Aguas para la agricultura. Reutilización [1,7]
- Planificación y diseño de instalaciones [1,2]
- Proyectos y construcción [0,8]
- Inst. usos ind. y del entorno habitable [1,6]

**56 Sistema de Aguas Potables**

*Título:* Diploma de Programa de Postgrado  
*Organizado por:* E.U. de Ingeniería Técnica Industrial de Terrassa

*Centros que participan:* Universitat de Barcelona, Centre d'Estudis i Investigació de l'aigua, Instituto Europeo del Agua

*Director Académico:* Manuel A. Soler Manuel

*Alumnos:* 30

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992

*Horario:* 4 h. diarias y 20 h. semanales

*Créditos:* 44,6

*Perfil de entrada:* Titulados de primer y segundo ciclo

*Becas:* Del 15 al 85%

**Información:**

E.U. de Ingeniería Técnica Industrial  
Departamento de Mecánica de Fluidos  
Colón, 1  
08222 Terrassa Telf.: 7398224

**Contenido:**

- Química [1,6]
- Biología [1,6]
- Geología [0,8]

- Microinformàtica [2]
- Estadística [0,5]
- Hidràulica fundamental [2]
- Electrotècnia bàsica [1,6]
- Hidrologia subterrànea i superficial [2,8]
- Hidrometria [1,8]
- Abastecimiento de agua. Redes distribución [2]
- Hidroquímica [2]
- Microbiología acuática [2]
- Aspectos sanitarios y epidemiológicos [1,2]
- Bombas e instalaciones de bombeo [1,6]
- Infraestructura. Edificios y equipos [1,2]
- Instalaciones eléctricas [1,6]
- Tratamiento físico-químicos del agua [4,8]
- Tratamiento biológicos del agua [2]
- Desinfección e instalaciones de desinfección [2]
- Instalaciones para usos industriales e instalaciones para entorno habitable [1,6]
- Legislación y organización administrativa [1,2]
- Estructura general de empresa. Contabilidad [1,6]
- Planificación y diseño de instalaciones [1,2]
- Projectes i construcció [0,8]
- Ecología y contaminación [1,2]
- Aguas para la agricultura [1,7]
- Piscinas aguas médicas [1,4]
- Aguas de bebida envasada [0,8]

**57. Control de Operaciones de Tratamiento de Aguas Residuales**

*Título:* Diploma de Programa de Postgrado  
*Organizado por:* E.U. de Ingeniería Técnica Industrial de Terrassa  
*Centros que participan:* Universitat de Barcelona, Centre d'Estudis i Investigació de l'aigua, Instituto Europeo del Agua  
*Director Académico:* Manuel A. Soler Manuel  
*Alumnos:* 30  
*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992  
*Horario:* 4 h. diarias y 20 h. semanales  
*Créditos:* 28,5  
*Perfil de entrada:* Titulados de primer y segundo ciclo

**Información:**

E.U. de Ingeniería Técnica Industrial  
 Departamento de Mecánica de Fluidos  
 Colón, 1  
 08222 Terrassa Telf.: 7398224

**Contenido:**

- Química [1,6]

- Biología [1,6]
- Microinformàtica [2]
- Estadística [0,5]
- Hidràulica fundamental [2]
- Electrotècnia bàsica [1,6]
- Hidrometria [1,8]
- Hidroquímica [2]
- Microbiología del agua [2]
- Anàlisi físico químic [4]
- Instalaciones eléctricas [1,6]
- Desinfección e instalaciones de desinfección [2]
- Projectes y construcció [0,8]
- Anàlisi microbiològic [3]
- Tratamiento biológico [2]

**58 Estadística Aplicada**

*Título:* Diploma de Programa de Postgrado  
*Organizado por:* Departamento de Estadística e Investigación Operativa  
*Director Académico:* Albert Prat i Bartés  
*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 25 N<sup>º</sup> mín.: 10  
*Fechas de realización:* 1 novbre. 1991 a 31 julio 1992  
*Créditos:* 20  
*Perfil de entrada:* Titulación Universitaria  
*Perfil de salida:* Conocimientos operativos en estadística aplicada a la industria y los servicios  
*Plazo de preinscripción:* 30-setbre a 31-octubre-1991  
*Importe de la matrícula:* 275.000Pts, en 2 plazos

**Información:**

ETSEIB  
 Depto. de Estadística e Investigación Operativa  
 Avda. Diagonal, 647  
 08028 Barcelona Telf.: 4016569

**Contenido:**

- Estadística aplicada: Fonaments i aplicacions [2,4]
- Modelització d'ecuacions de regressió [2,4]
- Anàlisi de series temporals i previsió [2,4]
- Disseny d'experiments i mètodes de Taguchi i alternatives [2,4]
- Mètodes estadístics per el manteniment, control i millora de la qualitat a l'industria i els serveis [2,4]
- Sistemes experts en estadística [1,6]
- Utilització de paquets estadístics (SPSS, MINITAB) [2,4]
- Tècniques clàssiques i avançades de control de recepció [0,8]

- Fiabilitat [1,6]
- Tècniques clàssiques i avançades de control de fabricació [1,6]
- Tècniques quantitatives de marketing [2,4]
- Models de funció de transferència [1,6]

### 59 Formas de Análisis e Intervención en el Patrimonio Construido

*Título:* Diploma de Programa de Postgrado  
*Organizado por:* E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos  
*Centros que participan:* Departamento de Infraestructura de Transporte y Territorio, Departamento de Composición Arquitectónica  
*Director Académico:* Salvador Farraso Cid  
*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 15 N<sup>º</sup> mín.: 6  
*Fechas de realización:* 18 octubre 1991 a 25 junio 1993  
*Créditos:* 28  
*Perfil de entrada:* Arquitecto Superior o Técnico, Ingeniero de Caminos, Licenciado Historia del Arte o Bellas Artes  
*Perfil de salida:* Expertos en intervenciones en edificios históricos  
*Plazo de preinscripción:* 13-setbre a 18-octubre-1991  
*Importe de la matrícula:* 120.000Pts, en dos plazos

#### Información:

E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos  
 Dpto. de Infraestructura Transporte y Territorio  
 Gran Capitán, s/n. Bloque B1, 17  
 08028 Barcelona Telf.: 4017088

#### Contenido:

##### Primer Curso

- Historia de la restauración [3]
- Conocimiento cualitativo de los materiales y de las técnicas constructivas [4]
- Patologías de los materiales de construcción [2]
- Antonio Gaudí por dentro [4]

##### Segundo Curso

- Teoría de la intervención [1]
- Proyectos de intervención-Postgrado [4]
- Patologías estructurales y constructivas [4]
- Fotogrametría arquitectónica [5]
- Formas de intervención en centros históricos [4]

### 60 Jardinería y Paisajismo

*Título:* Diploma de Programa de Postgrado  
*Centros que participan:* Escola Superior d'Agricultura de Barcelona  
*Director Académico:* F. Xavier Martínez i Farré  
*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 25  
*Fechas de realización:* 16 octubre 1991 a 26 junio 1992  
*Horario:* 4 h. diarias, 12 h. semanales y 48 h. mes  
*Créditos:* 47  
*Perfil de entrada:* Diplomado o Titulado Superior de estudios universitarios relacionados con la Jardinería o el Paisaje, especialmente Ingenieros técnicos Agrícolas e Ingenieros Agrónomos  
*Perfil de salida:* Postgraduados con una formación sólida que les permita abordar con éxito las temáticas de estudio, diseño, mantenimiento y restauración de la Jardinería y el Paisajismo  
*Plazo de preinscripción:* 2 a 27 de setbre.  
*Importe de la matrícula:* 250.000Pts

#### Información:

Escola Superior d'Agricultura de Barcelona  
 Comte de Urgell, 187  
 08036 Barcelona Telf.: 4304207

#### Contenido:

- Tècniques de construcció i instal·lació [5]
- Tècniques de jardineria [4]
- Història i estils de jardineria [6]
- Anàlisi del jardins in situ [4]
- Ecologia vegetal [4]
- Coneixement i agrupació de les plantes de jardí [7]
- Elements de composició [[5]
- L'espai públic [5]
- L'espai privat [4]
- Intervenció en el paisatge [3]

### 61 Gestión Urbanística

*Título:* Diploma de Programa de Postgrado  
*Organizado por:* Departamento de Construcciones Arquitectónicas I - Sección de Arquitectura Legal, Derecho Urbanístico y Valoraciones  
*Centros que participan:* Instituto de Territorio y Urbanismo  
*Director Académico:* Dr. Josep Roca Clavera  
*Alumnos:* 30



*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992

*Créditos:* 18

*Perfil de entrada:* Titulación universitaria (Superior o Técnica)

*Perfil de salida:* Técnicos expertos en los campos tanto de ejecución del planeamiento, como del control y financiación del urbanismo

*Organismos que reconocen el Título:* Institut del Territorio y Urbanismo

*Plazo de preinscripción:* 15-septbre a 15 octubre

#### Información:

E.T.S. de Arquitectura  
 Depto. de Construcciones Arquitectónicas I -  
 Sección de Arquitectura Legal  
 Avda. Diagonal, 649, 4º A  
 08028 Barcelona Telf.: 4016396

#### Contenido:

En este curso se desarrollarán los siguientes temas: [18]

- Introducción a la gestión urbanística: La formación histórica de la gestión urbanística; el sistema de planeamiento; técnicas de ordenación urbana (clasificación, cualificación y sistemas)
- Introducción al derecho inmobiliario
- La delimitación urbanística y territorial del derecho de propiedad. El régimen jurídico del suelo
- Técnicas de distribución de beneficios y cargas. Aprovechamiento medio y tipo. La reparcelación. Las transferencias de aprovechamiento urbanístico
- La ejecución del planeamiento: Unidades de ejecución y sistemas de actuación. Los sistemas de compensación y cooperación
- La expropiación y valoración urbanísticas

#### 62: Ingeniería Clínica

*Título:* Diploma de Programa de Postgrado

*Organizado por:* Institut de Cibernètica

*Centros que participan:* Hospital Santa Creu y Sant Pau, Institut Català de la Salut, Departamento de Ingeniería Electrónica, Departamento de Ciencias de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica

*Director Académico:* Pere Caminal Magrans

*Alumnos:* Nº máx.: 30 Nº mín.: 10

*Fechas de realización:* 15 octubre 1991 a 30 junio 1993

*Créditos:* 30

*Perfil de entrada:* Ingenieros técnicos o superiores

*Importe de la matrícula:* 300.000Pts, en 2 plazos

#### Información:

Institut de Cibernètica  
 Avda. Diagonal, 647, 2 planta  
 08028 Barcelona Telf.: 4016653

#### Contenido:

- Introducción a la bioingeniería. Aspectos médicos [5]
- Métodos estadísticos e informáticos en sanidad [5]
- Instrumentación biomédica [4]
- Equipos terapéuticos [3]
- Ingeniería clínica y seguridad hospitalaria [5]
- Periodo de prácticas [8]

#### 63 Bioingeniería

*Título:* Diploma de Programa de Postgrado

*Organizado por:* Institut de Cibernètica

*Centros que participan:* Hospital Santa Creu y Sant Pau, Institut Català de la Salut, Departamento de Ingeniería Electrónica Departamento de Ciencias de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica

*Director Académico:* Pere Caminal Magrans

*Alumnos:* Nº máx.: 30 Nº mín.: 10

*Fechas de realización:* 15 octubre 1991 a 30 junio 1993

*Créditos:* 23

*Perfil de entrada:* Licenciados en Medicina, en Ciencias, en Informática o Ingenieros Superiores

*Importe de la matrícula:* 230.000Pts, en 2 plazos

#### Información:

Institut de Cibernètica  
 Avda. Diagonal, 647, 2 planta  
 08028 Barcelona Telf.: 4016653

#### Contenido:

- Introducción a la bioingeniería. Aspectos médicos [5]
- Introducción a la bioingeniería. Aspectos tecnológicos [5]
- Métodos estadísticos e informáticos en sanidad [5]
- Instrumentación biomédica [4]
- Equipos terapéuticos [3]
- Ingeniería clínica y seguridad hospitalaria [5]
- Seguridad hospitalaria [2]

- Análisis y modelado de sistemas biológicos [5]
- Obtención y procesamiento de señales e imágenes biomédicas [5]
- Biomecánica y biomateriales [5]

## 64 Ingeniería Civil

**Título:** Diploma de Programa de Postgrado

**Organizado por:** E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

**Centros que participan:** Departamento de Ingeniería de la Construcción y Resistencia de Materiales, Departamento de Ingeniería Hidráulica, Marítima y Ambiental, Departamento de Ingeniería del Terreno y Cartográfica, Departamento Infraestructura Transporte y Territorio, Departamento Matemática Aplicada III y Física Aplicada

**Director Académico:** Alberto Ledesma Villalba

**Alumnos:** 20

**Fechas de realización:** 15 octubre 1991 a 30 mayo 1992

**Créditos:** 30

**Perfil de entrada:** Titulado Superior

**Perfil de salida:** Formación especializada en un área de la Ingeniería Civil. Especialidades: Estructuras y Edificación, Hidráulica y Energética, Puertos costas e Ingeniería Oceanográfica, Ingeniería Terreno, Ordenación del Territorio y Urbanismo, Transportes

**Plazo de preinscripción:** Octubre-Diciembre

**Importe de la matrícula:** 180.000Pts, en 2 plazos

### Información:

E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Gran Capitan, s/n Edificio C2

Barcelona Telf.: 4017236

### Contenido:

- Acciones dinámicas del viento y del mar sobre las estructuras [2]
- Durabilidad del hormigón y de sus estructuras [3]
- Análisis experimental de estructuras [3]
- Análisis multivariante y sus aplicaciones en la ingeniería civil [4]
- Análisis no lineal de estructuras de hormigón armado y pretensado. Criterios de dimensionamiento [3]
- Análisis de sistemas hidrológicos I [3]
- Aplicaciones del método de los elementos finitos en ingeniería. Teoría y práctica [4]
- Cálculo avanzado de estructuras [4]
- Análisis de sistemas hidrológicos II [3]
- La prefabricación en estructuras de hormigón [3]
- Calidad, patología y rehabilitación de estructuras [3]
- Centrales [6]
- Control automático de sistemas [4]
- Comportamiento mecánico de materiales de ingeniería [3]
- Dinámica de suelos y cimentaciones [2]
- Diseño de estructuras sometidas a cargas dinámicas [3]
- Economía del transporte [4]
- Edificación [4]
- Estructuras de contenido y anclajes [2]
- Estructuras de madera [3]
- Estructuras III [4]
- Estructuras metálicas II [4]
- Explotación y dirección de puertos. Introducción a la ingeniería civil en el mar [8]
- Explotación del transport Público Urbá [3]
- Fundamentos de geoestadística [4]
- Fundamentos y aplicaciones de la sismología en la ingeniería civil [8]
- Gestión de acuíferos costeros [4]
- Geología del cuaternario [3]
- Geotecnia II [4]
- Geotecnia III [4]
- Hidráulica e Hidrología [4]
- Hidrología subterránea [8]
- Hormigón armado y pretensado II [4]
- Hormigones especiales [3]
- Ingeniería geológica I [4]
- Ingeniería geológica II [4]
- Ingeniería de los puertos y costas [8]
- Ingeniería oceanográfica [8]
- Hidrología urbana y redes alcantarillado [3]
- Laboratorio de mecánica de suelos [4]
- Laboratorio de tratamiento de aguas de abastecimiento [3]
- Laboratorio de tratamiento de aguas residuales [3]
- Mecánica de acuíferos [3]
- Mecánica de rocas [3]
- Mecánica de suelos no saturados [2]
- El método de elementos finitos I [3]
- El método de elementos finitos II [3]
- Métodos numéricos en hidrología subterránea [4]
- Métodos numéricos en ingeniería geotécnica [4]
- Métodos numéricos avanzados [3]
- Métodos variacionales [3]
- Seminario de transportes [3]
- Cálculo dinámico [3]
- Obras hidráulicas I [4]
- Obras hidráulicas II [4]
- Presas [6]

- Sismología. Aplicación en ingeniería civil [8]
- Propiedades mecánicas de los metales [3]
- Prospección geofísica, sísmica y eléctrica [6]
- Puentes de gran luz [4]
- Puentes I [3]
- Puentes II [3]
- Puertos [4]
- Mecánica de fluidos [3]
- Recarga de acuíferos y métodos de balance hídricos [4]
- Hidrología superficial e hidráulica fluvial [5]
- Técnicas de optimización en ingeniería [3]
- Técnicas isotópicas ambientales en hidrología [5]
- Técnicas y planificación de la construcción [4]
- Técnicas de medida y muestreo en hidrología subterránea [3]
- Transportes de sedimentos y evolución costera [3]
- Gestión y conservación de firmes [3]
- Ampliación de caminos y aeropuertos [3]
- Diseño formal en obra pública [1]
- Transporte por tuberías [1,5]
- Urbanismo II [3]
- Caminos y aeropuertos [2,5]
- Ferrocarriles I [1,5]
- Ferrocarriles II [1,5]
- Historia de la arquitectura y de la ingeniería de los Siglos XIX-XX [2]
- Infraestructuras y servicios urbanos [3]
- Ingeniería municipal [2]
- Mecánica de calzadas [1,5]
- Ordenación del territorio y urbanismo [2]
- Organización de empresas [2]
- Planificación territorial [2]
- Planificación del transporte [2]
- Túneles [3]
- Utilización de subproductos y residuos como materiales para la construcción [3]
- Tesina de especialidad [6]
- Puentes III [3]
- Tipología estructural [4]
- Distribución física y logística [2]
- Sistemas espaciales y percepción remota [3]
- Procesos geológicos actuales [3]
- Enluminat elèctric viari [4]
- Organización y gestión de empresas constructoras [2]
- Modelos lineales y multivariantes [2]

### 65 Gestión Industrial del Agua

*Título:* Diploma de Programa de Postgrado  
*Organizado por:* Departamento de Proyectos de

### Ingeniería

*Centros que participan:* Instituto de Petroquímica Aplicada Departamento de Ingeniería Hidráulica, Marítima y Ambiental Departamento de Ingeniería Química

*Director Académico:* José María Baldasano Recio

*Alumnos:* 25

*Fechas de realización:* 1 febrero 1992 al 30 junio 1992

*Horario:* 7 h. diarias

*Créditos:* 27

*Perfil de entrada:* Ingeniero Industrial, Ingeniero de Caminos, Licenciado en Ciencias Químicas o Biológicas

*Plazo de preinscripción:* Octubre a diciembre 1991

*Importe de la matrícula:* 250.000Pts

### Información:

Universidad Politécnica de Cataluña  
 Departamento de Proyectos de Ingeniería  
 Avda. Diagonal, 647, planta 10  
 08028 Barcelona Telf.: 4016640

### Contenido:

- La gestión del agua en la industria [2,8]
- Bases químicas y biológicas de los tratamientos del agua [2]
- Aguas subterráneas [1,5]
- Procesos de separación por membranas [1,5]
- Circuitos y torres de refrigeración [2]
- Modelos de calidad de aguas superficiales [2]
- Digestión anaerobia [1,8]
- Tratamiento del agua para calderas [1,5]
- Aguas residuales industriales [3]
- Normativa en aguas [1]
- Sistema CAD para plantas de tratamiento de aguas residuales [3]
- Aguas residuales u\*

### 66 Especialización en Ingeniería Química del Petróleo y Petroquímica

*Título:* Diploma de Programa de Postgrado

*Organizado por:* Instituto de Petroquímica Aplicada Centros que participan: Institut Française du Pétrole

*Director Académico:* Margarita González Benítez

*Alumnos:* 25

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 al 31 julio 1992

*Horario:* 7 h. diarias, 35 h. semanales y 140 h. mes

*Créditos:* 83

*Perfil de entrada:* Graduados Superiores, Ingenieros y Técnicos en ejercicio

*Plazo de preinscripción:* 3-junio a 13-septbre.  
*Importe de la matrícula:* 320.000Pts

#### Información:

Universidad Politécnica de Cataluña  
 Instituto de Petroquímica Aplicada  
 Avda. Diagonal, 647, planta 10  
 08028 Barcelona Telf.: 4016640

#### Contenido:

- Introducción a la química del petróleo [6]
- Visión técnico-económica del refino [2,8]
- Steam Cracking [1,6]
- Los procesos de fabricación en la industria del petróleo [2]
- Utilización del vapor de agua en la industria petrolquímica [1,2]
- Software para control de procesos en tiempo real [1]
- Regulación automática de procesos [2]
- Simulación de procesos químicos [3]
- Sistema de control integrado en la industria de proceso continuo [2]
- Diseño y simulación de reactores químicos [2,8]
- Bombas [2,7]
- Compresores [2,8]
- Planificación del proceso de refino: Calidades de productos [2,8]
- Mantenimiento de máquinas rotativas I [3]
- Circuitos y torres de refrigeración [2]
- Turbinas de vapor y de gas [2,4]
- Termodinámica [4]
- La gestión del agua en la industria [3]
- Contaminación atmosférica [2,1]
- Residuos industriales [2,4]
- Prevención de la corrosión [2,5]
- Proyecto petrolquímica: Estudio técnico-económico de una planta [7,2]
- Proyecto de ingeniería básica de detalle de una unidad petrolquímica [40]
- Tratamiento del agua para calderas [1,4]
- Cogeneración [2,8]
- Aguas subterráneas [0,8]
- Aguas residuales industriales [3]
- Normativa en aguas [1]

#### 67. Ingeniería Sísmica y Dinámica Estructural

*Título:* Diploma de Programa de Postgrado  
*Organizado por:* Departamento de Ingeniería del Terreno y Cartográfica

*Centros que participan:* E.T.S. de Ingenieros de Caminos Facultad de Geología, Facultad de Física Servei Geologic-Generalitat de Catalunya, Consejo Superior de Investigaciones Científicas

*Director Académico:* José Antonio Canas Torres

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 4

*Fechas de realización:* 15 enero 1992 al 15 junio 1992

*Créditos:* 24

*Plazo de preinscripción:* 15-novbre a 15 enero

*Importe de la matrícula:* 150.000Pts

*Becas:* 5 del Total y 7 del 50%

#### Información:

ETSICCP

Depto. de Ingeniería del Terreno y Cartográfica  
 Gran Capitán, s/n.

08034 Barcelona Telf.: 4016884

#### Contenido:

- Sismología [1,6]
- Sistemas lineales [1,6]
- Métodos de computación [0,8]
- Tratamiento de señales [1,6]
- Dinámica de suelos y cimentaciones [1,6]
- Dinámica de estructuras [1,6]
- Cálculo sísmico de estructuras [1,6]
- Análisis de vibraciones [1,6]
- Evaluación de la peligrosidad sísmica [1,6]
- Movimientos sísmicos fuertes [1,6]
- Control pasivo y activo estructuras [1,6]
- Prospección geofísica [1,6]
- Diseño sísmico estructuras [1,6]
- Concepción y proyecto de puentes [0,8]
- Instrumentación sísmica [1,6]
- Estructuración sísmica [1,6]

#### 68. Diseño Textil

*Título:* Diploma de Programa de Postgrado

*Organizado por:* Departamento de Ingeniería Textil y Papelera

*Centros que participan:* E.T.S. Ingenieros Industriales de Terrassa E.U. de Ingenieros T. Industriales de Terrassa, Centro Superior de Inv. Científicas de Barcelona, E.U. de Ingenieros T. de Punto de Canet de Mar

*Director Académico:* José Mumburu Laporta

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 33 N<sup>º</sup> mín.: 15

*Fechas de realización:* 1 enero 1992 al 30 junio 1992

*Horario:* 3 h. diarias, 15 h. semanales y 30 h. mes

*Créditos:* 30

*Perfil de entrada:* Persona con aptitudes artísticas para el diseño con título universitario o profesional de demostrada categoría

*Perfil de salida:* Persona con capacidad para transportar sus aptitudes artísticas sobre un soporte textil (tejidos Jacquard, estampación, etc.)

*Plazo de preinscripción:* Hasta 30 de noviembre

*Importe de la matrícula:* 300.000Pts

#### Información:

E.T.S. de Ingenieros Industriales de Terrassa  
Departamento de Ingeniería Textil y Papelera  
Colón, 11  
08222 Terrassa Telf.: 7388100

#### Contenido:

- Tecnología textil [12]
- Taller de expresión gráfica [9]
- Prácticas de laboratorio y taller de tejidos de calada, de malla y estampación [5]
- Diseño de tejidos de calada [4]
- Diseño de tejidos de punto [4]
- Diseño para estampación [4]

### 69 Sistemas Interactivos Multimedia

*Título:* Diploma de Programa de Postgrado

*Director Académico:* Josep Monguet

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 12 N<sup>º</sup> mín.: 8

*Fechas de realización:* 1 febrero 1992 a 30 mayo 1992

*Créditos:* 15

*Perfil de entrada:* Ingenieros, Arquitectos y Licenciados, Ingenieros Técnicos y Diplomados

*Perfil de salida:* Diseñadores de aplicaciones multimedia interactivas

*Plazo de preinscripción:* 30 días

*Importe de la matrícula:* 200.000Pts

#### Información:

Departamento de Expresión Gráfica en la Ingeniería  
Avda. Diagonal, 647  
Barcelona Telf.: 4016561

#### Contenido:

- Iniciación [5]
- Aplicación [5]
- Diseño [5]

### 70 Economía y Gestión Empresarial

*Título:* Diploma de Programa de Postgrado

*Organizado por:* Departamento de Organización de Empresas

*Director Académico:* Francesc Solé Parellada

*Fechas de realización:* 20 septbre. 1991 al 31 mayo 1992

*Perfil de entrada:* Titulado superior con deseo de formarse en la administración y dirección de negocios desde una óptica general

*Perfil de salida:* Conocimiento del entorno-escenario de los negocios y dominio de técnicas de soporte a las funciones directivas

*Plazo de preinscripción:* Primeros de julio de 1991

*Importe de la matrícula:* 50.000Pts/85.000

#### Información:

E.T.S.E.I.B  
Departamento de Organización de Empresas  
Avda. Diagonal, 647, planta 7  
08028 Barcelona Telf.: 4016587

#### Contenido:

- Organización de la promoción [5]
- Investigación operativa I [2,5]
- Investigación operativa II [5]
- Teoría e instituciones económicas [5]
- Mercados [2]
- Administración de empresas 0 [2]
- Administración de empresas A [4]
- Integración de la información [2]
- Psicosociología y derecho [2]
- Psicosociología industrial [2]
- Introducción a la organización de empresas [4]
- Economía [3]
- Estructuras organizativas [3]
- Administración de organizaciones [4]
- Introducción a la economía general [1]
- Organización de empresas y obras [1]
- Economía urbana [1]
- Economía agraria [5]
- Economía de la empresa agraria [3]
- Comercialización de productos agrarios [2,5]
- Divulgación agraria [1,5]
- Economía del transporte [2]
- Técnicas y planificación de la construcción [2]
- Organización de empresas [2]
- Sociología [2]
- Derecho administrativo y legislación territorial [1]
- Planificación del transporte [2]

- Planificación territorial [2]
- Análisis multivariante y sus aplicaciones [2]
- Explotación y dirección de puertos [1,5]
- Transporte por cañería [1,5]
- Análisis multivariante y sus aplicaciones a la ingeniería civil [2]
- Praxis microeconómica [2,5]
- Teoría económica de la empresa [2,5]
- Dinámica de grupos [2]
- Técnicas organizativas [2]
- Diseño lógico [5]
- Diseño y utilización de archivos y bases de datos [3]
- Técnicas cuantitativas de gestión empresarial [1]
- Marketing y gestión de la tecnología [1]
- Los problemas actuales de la economía y su repercusión en la empresa [1]
- Trabajo final

### 71 Responsabilidades contractuales y legales en la construcción

*Título:* Diploma de Programa de Postgrado

*Centros que participan:* Departamento de Ingeniería de la Construcción, Departamento de Organización de Empresas

*Créditos:* 15

*Perfil de entrada:* Universitario con experiencia en el sector

*Plazo de preinscripción:* 15-septbre. a 15-octubre

*Importe de la matrícula:* 150.000Pts

#### Información:

Departamento de Ingeniería de la Construcción  
Colón, 11  
08222 Terrassa Telf.: 7398100

#### Contenido:

- Control de calidad de los proyectos de construcción [1]
- La contratación en la construcción [1]
- Efectos y responsabilidades de los contratos [2]
- Responsabilidad penal en la construcción [2]
- Responsabilidad civil en la construcción [2]
- El control de la calidad en la construcción [2]
- El arbitraje en la construcción [2]
- Trabajo final del programa [3]

### 72 Instalaciones eléctricas de media y baja tensión

*Título:* Diploma de Curso de Postgrado

*Organizado por:* Departamento de Ingeniería Eléctrica

*Centros que participan:* A.B.B. Metron

*Director Académico:* José A. Serrano Moreno

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 15 N<sup>º</sup> mín.: 5

*Horario:* 3 h. diarias, 6 h. semanales y 18 h. mes

*Créditos:* 8

*Perfil de entrada:* Ingeniero Técnico o conocimientos equivalentes

*Plazo de preinscripción:* 1-noviembre a 30 diciembre

*Importe de la matrícula:* 100.000Pts

#### Información:

E.T.S. de Ingenieros Industriales  
Departamento de Ingeniería Eléctrica  
Colón, 11  
08222 Terrassa Telf.: 7398156

#### Contenido:

- Reglamento electrotécnico de baja tensión
- Instalaciones industriales de baja tensión
- Instalaciones industriales de media tensión
- Centros de transformación
- Sistemas de facturación
- Aparatación existente en el mercado
- Técnicas para la mejora del factor de potencia en instalaciones industriales
- Ahorro energético

### 73 Accionamientos Industriales

*Título:* Diploma de Curso de Postgrado

*Organizado por:* Departamento de Ingeniería Eléctrica

*Centros que participan:* A.B.B. Industria

*Director Académico:* Luis Humet Coderch

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 15 N<sup>º</sup> mín.: 5

*Fechas de realización:* 1 novbre. 1991 a 30 junio 1992

*Horario:* 4 h. diarias, 8 h. semanales y 16 h. mes

*Créditos:* 12

*Perfil de entrada:* Ingeniero técnico o superior, especialidad eléctrica o mecánica

*Plazo de preinscripción:* 1-septbre. a 15 de octubre

*Importe de la matrícula:* 150.000Pts

**Información:**

E.T.S. de Ingenieros Industriales  
 Departamento de Ingeniería Eléctrica  
 Colón, 11  
 08222 Terrassa Telf.: 7398156

**Contenido:**

- Análisis de los procesos de arranque y parada
- Regulación de velocidad de máquinas eléctricas
- Dimensionado de accionamientos y protecciones
- Sistemas de regulación electrónica, convertidores
- Pequeños accionamientos eléctricos
- Accionamientos en robótica
- Accionamientos seccionales en continua y en alterna en industria papelera y siderúrgica
- Ejemplos

**74 Gestión y Dirección de la Seguridad e Higiene en el Proceso Arquitectónico y Urbanístico**

*Título:* Diploma de Curso de Postgrado

*Organizado por:* Departamento de Organización de Empresas - Sección E.T.S.I.I. Terrassa

*Director Académico:* Lluís M<sup>a</sup> Armengou Marsans

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 50 N<sup>o</sup> mín.: 25

*Fechas de realización:* 1 febrero 1992 al 30 junio 1992

*Perfil de entrada:* Titulado superior o medio que esté vinculado en el proceso arquitectónico y urbanístico

*Perfil de salida:* Organización de conocimientos para una buena dirección y gestión en Seguridad e Higiene

*Plazo de preinscripción:* 1 a 30 de noviembre

*Importe de la matrícula:* 100.000Pts

**Información:**

E.T.S. de Ingenieros Industriales  
 Departamento de Organización de Empresas  
 Avda. Diagonal, 647, planta 7  
 08028 Barcelona Telf.: 4016587

**Contenido:**

- 1.- Criterios básicos
  - 1.1. Evolución histórica de la seguridad y salud laboral. El mutualismo laboral y el sindicalismo
  - 1.2. Organización administrativa de la seguridad y salud laboral en la Comunidad Autónoma de Cataluña

- 1.3. El entorno legal y su jurisprudencia
- 1.4. Responsabilidad penal, civil y administrativa derivada de las actividades laborales
- 1.5. La política comunitaria en materia de seguridad y salud laboral
- 1.6. Estadísticas de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales como herramienta preventiva

## 2.- Dirección y gestión

- 2.1. Las funciones de la seguridad y la salud laboral en el proceso arquitectónico y urbanístico
- 2.2. Criterio básico para integrar la seguridad en el proyecto de ejecución material por parte del proyectista
- 2.3. Criterios básicos para la gestión y dirección de la función de la seguridad y salud laboral por parte de la dirección facultativa de la obra
- 2.4. Criterios básicos para la gestión y dirección de la función de la seguridad y salud laboral por parte de la dirección técnica de la obra
- 2.5. Criterios a considerar en la organización del equipo humano de la obra respecto a la seguridad
  - Vigilante de la seguridad
  - Comité de Seguridad

## 3.- Análisis y técnicas

- 3.1. Análisis de los riesgos higiénicos. Conceptos básicos
- 3.2. Análisis de los accidentes
  - Investigación de los accidentes
  - Análisis y clasificación de los accidentes
- 3.3. Técnicas de inspección de seguridad en obra

## 4.- Seguridad en la obra de edificios, obra industrial y su urbanización

- 4.1. Características de la obra
- 4.2. Servicios afectados
- 4.3. Servicios permanentes para el personal de la obra
- 4.4. Planificación de las actividades constructivas
- 4.5. Instalaciones auxiliares a la obra y la seguridad
- 4.6. Maquinaria de obra y la seguridad
- 4.7. Seguridad en la obra de edificación
  - Vaciados
  - Cimentaciones
  - Estructuras
  - Cerramientos
  - Instalaciones de proyectos
  - Cubierta
  - Revestimientos
- 4.8. Seguridad en arquitectura industrial

- Movimiento de tierras
  - Cimentación
  - Solera
  - Estructura
  - Cubierta
  - Cerramiento
  - Instalaciones de proyecto
  - Revestimientos
- 4.9. Seguridad en la urbanización
- Movimiento de tierras - Excavaciones a cielo abierto
    - Firmes
    - Excavaciones subterráneas
    - Obras de fábrica
    - Acabados
- 5.- Aplicación para un plan y un estudio de seguridad
- Aplicación práctica R.D. 555/1986
  - Aplicación práctica R.D. 84/1990

### 75: Direcció del Procés Arquitectonic

*Título:* Diploma de Curso de Postgrado  
*Organizado por:* Departamento de Organización de Empresas

*Director Académico:* Lluís M<sup>a</sup> Armengou Marsans  
*Perfil de entrada:* Alumnos que hayan obtenido la titulación de grado superior y que deseen introducirse en el mercado de la construcción  
*Perfil de salida:* Alumnos con conocimientos en la gestión y dirección del proceso constructivo de la edificación y obra civil

*Plazo de preinscripción:* Septbre.-Octubre  
*Importe de la matrícula:* 100.000Pts

Información:

E.T.S. de Ingenieros Industriales  
 Departamento de Organización de Empresas  
 Avda. Diagonal, 647, planta 7  
 08028 Barcelona Telf.: 4016587

Contenido:

- Técnicas de dirección
  - Elementos de planificación
  - Programación y coordinación
  - Diagrama de PERT
  - Valoración de tiempos, costes, calidad
  - Planing
  - Control de la mano de obra, material, coste, calidad, tiempo
  - Organización del equipamiento
  - Organización de las instalaciones auxiliares a

la obra

- Organización del avance constructivo
  - Motivación
  - Entorno legal de la empresa constructora
  - Contratación de las empresas constructoras
  - Análisis de ofertas de las empresas constructoras
- Técnicas de gestión
- Respecto a la propiedad
  - Respecto a la dirección facultativa
  - Respecto al proyectista

### 76: Educació Especial

*Título:* Diploma de Curso de Postgrado  
*Organizado por:* Instituto de Ciencias de la Educación  
*Centros que participan:* Instituto Superior de Estudios Psicológicos

*Director Académico:* Josep Andreu Martín Rioja  
*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992  
*Créditos:* 20

*Perfil de entrada:* Psicólogos, pedagogos y profesores interesados en el mundo de la disminución psíquica

*Perfil de salida:* Profesionales formados a nivel teórico y práctico para atender problemas de disminución psíquica

*Plazo de preinscripción:* Del 1 al 30 de setbre.  
*Importe de la matrícula:* 90.000Pts

Información:

Instituto de Ciencias de la Educación  
 Avda. Diagonal, 647, planta 11  
 08028 Barcelona Telf.: 2497600

Contenido:

- Logopedia
- Modificación de la conducta
- Psicopatología infantil
- Integración social de los disminuidos psíquicos
- Psicomotricidad
- Neurofisiología y neuropediatría

### 77 Logopedia

*Título:* Diploma de Curso de Postgrado  
*Organizado por:* Instituto de Ciencias de la Educación

*Centros que participan:* Instituto Superior de Estudios



**Psicológicos**

*Director Académico:* Josep Andreu Martín Rioja

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1993

*Créditos:* 38

*Perfil de entrada:* Dirigido a profesores de E.G.B. y profesionales de la educación en general

*Perfil de salida:* Capacitar a los profesionales de Educación para el estudio y tratamiento de los diferentes trastornos del lenguaje

*Plazo de preinscripción:* Del 1 al 30 de setbre.

*Importe de la matrícula:* 180.000Pts

**Información:**

Instituto de Ciencias de la Educación

Avda. Diagonal, 647, planta 11

08028 Barcelona Telf.: 2497600

**Contenido:**

- Fonética
- O.R.L. aplicado a la rehabilitación de los trastornos del lenguaje
- Evolución del lenguaje
- Física acústica
- Exploración funcional del oído (Prácticas audiológica)
- Diferencias auditivas
- Electroacústicas
- Psicolingüística
- Neuropsicología
- Rehabilitación de los paráliticos cerebrales
- Rehabilitación de la afasia
- Rehabilitación del deficiente mental
- Rehabilitación de la psicosis-infantil
- Rehabilitación de los deficientes auditivos
- Foniatría
- Trastornos del lenguaje y del habla
- Prótesis acústicas
- Análisis y modificación de la conducta
- Prácticas
- Memoria de prácticas
- Tesina

**78 Técnicas de Curtición**

*Título:* Diploma de Curso de Postgrado

*Organizado por:* Departamento de Ingeniería Química

*Centros que participan:* Escola Superior d'Adoberia

*Director Académico:* Josep M<sup>a</sup> Adzet Adzet

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 12 N<sup>o</sup> mín.: 2

*Créditos:* 80

*Perfil de entrada:* Química a nivel de Licenciatura

*Perfil de salida:* Especialización en cueros, pieles y curtición

*Organismos que reconocen el Título:* Universitat Politècnica de Catalunya y Consejo Español de Curtidores

*Plazo de preinscripción:* Junio-Julio

*Importe de la matrícula:* 125.000Pts

**Información:**

Escola Superior d'Adoberia

Curtidos

Plaza del Rey, 15

08700 Igualada Telf.: 8034558

**Contenido:**

- Química técnica de tenería [27]
- Procesos de curtidos [36]
- Análisis especial tenería [9]
- \* Instalaciones de tenería [4]
- \* Oficina técnica [4]
- \* Organización industrial [4]
- \* Legislación y economía [4]

De las cuatro asignaturas optativas que van indicados con asterisco (\*) solamente hay que cursar dos.

**79 Valoraciones Automatizadas**

*Título:* Diploma de Curso de Postgrado

*Organizado por:* Departamento de Construcciones Arquitectónicas I - Sección de Arquitectura Legal, Derecho Urbanístico y Valoraciones

*Centros que participan:* Centro de Gestión Catastral y Cooperación Tributaria, Instituto de Estudios Fiscales

*Director Académico:* Josep Roca Cladera

*Alumnos:* 15

*Créditos:* 8

*Perfil de entrada:* Titulación universitaria (superior o técnica)

*Perfil de salida:* Técnicos expertos capacitados para abordar un proceso riguroso de tasación asistida por ordenador, especialmente necesaria en los supuestos de valoración masiva a efectos fiscales o hipotecarios

*Organismos que reconocen el Título:* Centro de Gestión Catastral y Cooperación Tributaria e Instituto de Estudios Fiscales

*Plazo de preinscripción:* 15-sep'tbre.-15-octubre

*Becas:* IEF, 5 del total

**Información:**

E.T.S. de Arquitectura  
Dpto. de Construcciones Arquitectónicas I  
Avda. Diagonal, 649, planta 4  
08028 Barcelona Telf.: 4016396

**Contenido:**

En este curso se desarrollarán los siguientes temas: [8]

- Introducción a la valoración automatizada: Historia, técnicas, desarrollo del software. Estadística básica
- La automatización del método de comparación de mercado. Análisis de regresión múltiple. Detección automática de comparables. El programa VIA
- La automatización de los métodos de coste y capitalización. Aplicaciones de hojas de cálculo
- Se realizarán diversos ejercicios prácticos

**80 Mantenimiento y Transporte Interno**

*Título:* Diploma de Curso de Postgrado  
*Organizado por:* Servicio de Ingeniería y Explotación del Transporte - Departamento de Estadística e Investigación Operativa

*Centros que participan:* Instituto Catalán de la Logística  
Federation Europeenne de la Manutention

*Director Académico:* Ramón de Bobes Artes y Guillem Virgili Rodon

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 14

*Fechas de realización:* 1 dicbre. 1991 a 30 junio 1992

*Créditos:* 9

*Perfil de entrada:* Titulación universitaria de grado medio o superior o nivel de conocimientos adecuados para poder seguir el programa del curso con aprovechamiento

*Perfil de salida:* Que los alumnos tengan un amplio conocimiento de las técnicas modernas de mantenimiento y transporte interno

*Plazo de preinscripción:* Noviembre 1991

*Importe de la matrícula:* 145.000Pts

**Información:**

E.T.S.E.I.B.  
Departamento de Estadística e Investigación Operativa - Sección de Ing. y Explotación del Transporte  
Avda. Diagonal, 647, pabellón F, planta 1  
08028 Barcelona Telf.: 4016694

**Contenido:**

- A.- Flujo. Unidad de Carga. Envaso y embalaje [2]  
Manipulación y flujo físico. El proceso y los flujos. Unidades de carga y manipulación (Envaso, embalaje, unidades de carga y normalización, paletacaje, maquinaria auxiliar, contenedor). Recepción de materiales
- B.- Manipulación y Transporte Interno [4,5]  
Aprovisionamientos a producción (Aprovisionamientos al proceso y flujo entre fases, stocks en curso, problemáticas). Elementos de manipulación y transporte (Conceptos y normalización, grúas, monorrailes, electrovías, dispositivos de electrificación, manutención, carretillas, AGV). Montacargas. Carretillas. Transporte continuo
- C.- Elementos Específicos del Almacén [2,5]  
Disposición del almacén. Estanterías. Equipos mecánicos específicos, grúas, transelevadores. Equipos de carga y descarga, andenes, puertas, cintas, etc.

**81 Logística Aplicada y Transporte**

*Título:* Diploma de Curso de Postgrado  
*Organizado por:* Servicio de Ingeniería y Explotación del Transporte - Departamento de Estadística e Investigación Operativa

*Centros que participan:* Instituto Catalán de la Logística  
Federation Europeenne de la Manutention

*Director Académico:* Ramón de Bobes Artes y Guillem Virgili Rodon

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 14

*Fechas de Realización:* 1 dicbre. 1991 a 30 junio 1992

*Créditos:* 13,2

*Perfil de entrada:* Titulación universitaria de grado medio o superior o nivel de conocimientos adecuados para poder seguir el programa del curso con aprovechamiento

*Perfil de salida:* Conocimientos de las técnicas y modos de transporte y de logística aplicada al tratamiento de la captación, flujo y distribución de materias y productos. Que puedan actuar como responsables en estas áreas tanto a nivel de empresa como de Administración Pública

*Plazo de preinscripción:* Novbre, -dicbre-1991

*Importe de la matrícula:* 200.000Pts

**Información:**

E.T.S.E.I.B.  
Depto. de Estadística e Investigación Operativa  
Avda. Diagonal, 647, pabellón F, planta 1  
08028 Barcelona Telf.: 4016694

**Contenido:**

- A.- Introducción. El transporte y la logística en la empresa [2]
- B.- Tratamiento y manejo de estocs [2]
- C.- Almacenaje [2]
- D.- Distribución física [2]
- E.- El transporte de mercancías [3,2]
  - 1) Configuración del sector
  - 2) Modos de transporte. Transporte combinado y multimodal
  - 3) El transporte de mercancías peligrosas y perecederas
  - 4) Legislación, seguros, contratación y tarifas
  - 5) Ratios de coste. Parámetros de servicio
- F.- Aplicación de sistemas informáticos [2]

**B2. Gestión y Control del Tráfico**

*Título:* Diploma de Curso de Postgrado  
*Organizado por:* Servicio de Ingeniería y Explotación del Transporte - Departamento de Estadística e Investigación Operativa  
*Centros que participan:* Departamento de Estadística e I.O. - Sección de Informática, Departamento de Infraestructura del Transporte y Territorio, Area de Transporte y Circulación (Ayuntamiento)  
*Director Académico:* Julio García Ramón y Guillem Virgili Rodon  
*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 14  
*Fecha de realización:* 1 dicbre. 1991 a 30 junio 1992  
*Créditos:* 12  
*Perfil de entrada:* Titulación universitaria de grado medio o superior o nivel de conocimientos adecuados para poder seguir el programa del curso con aprovechamiento  
*Perfil de salida:* Formación en las técnicas actuales de gestión del tráfico incorporando los nuevos avances tecnológicos. Permitirá actuar como responsable de Departamento de Gestión Viaria en Municipios, como en Administraciones y técnicos en Ingeniería de Consulting  
*Plazo de preinscripción:* Noviembre 1991  
*Importe de la matrícula:* 200.000Pts

**Información:**

E.T.S.E.I.B.  
 Departamento de Estadística e Investigación Operativa - Sección de Ing. y Explotación del Transporte  
 Avda. Diagonal, 647, pabellón F, planta 1  
 08028 Barcelona Telf.: 4016694

**Contenido:**

- Introducción: Prospecciones futuras. Visión general del problema. Problema del tráfico en las ciudades [1]
- Regulación del tráfico: Regulación de intersecciones. Coordinación de intersecciones. Sistemas centralizados. Recogida de información. Evaluación de sistemas [2]
- Control dinámico del tráfico: Señalización variable. Control de corredores. Sistemas accionados por el propio tráfico y otros vehículos. Problema de las flotas de vehículos del servicio público y otros. Restricciones del tráfico y sistemas de tarificación de la vía pública [1]
- Impacto del transporte público y los vehículos pesados sobre el tráfico: Incompatibilidades entre el tráfico privado y el transporte público. Sistemas de ayuda a la explotación del transporte público. Calzadas reservadas para el transporte público. Impacto del transporte pesado. Distribución de mercancías [1]
- Señalización: Criterios de señalización. Señalización perceptiva. Señalización informativa. Diseño de los elementos informativos [1]
- Información al usuario: Información previaje. Información en el viaje. Información en la vía. Información en el vehículo. Tipos de información. Selectividad de la información [1]
- Aparcamientos: Estudio de demanda. Garajes. Aparcamientos y aparcamientos de disuasión. Tipos de aparcamientos. Sistemas tarifarios. Aparcamientos fuera de calzada. Aparcamientos de disuasión. Explotación de aparcamientos [2]
- Optimización de sistemas: Programación lineal. Programación dinámica. Teoría de grafos. Simulación. Métodos de optimización [2]
- Legislación y normativa: Competencias de las diversas administraciones e instituciones en materia de tráfico y vía pública. Vehículos fuera de gallo. Transporte y distribución de mercancías peligrosas. Ley de Seguridad Vial. Ordenanzas municipales de circulación. Vigilancia y control de infracciones [1]

**83. Pintura y Arquitectura. Teorías, Técnicas y Tendencias Afines**

*Título:* Diploma de Curso de Postgrado  
*Organizado por:* Departamento de Expresión Gráfica y Arquitectónica  
*Centros que participan:* E.T.S. de Arquitectura  
*Director Académico:* Javier Monedero Isorna

Alumnos: N<sup>o</sup> máx.: 20 N<sup>o</sup> mín.: 4  
 Fechas de realización: 1 junio 1991 al 30 junio 1992  
 Créditos: 8  
 Perfil de entrada: Titulación universitaria o Escuela de Artes  
 Perfil de salida: Teoría del Color y de la Forma en las Artes Plásticas. Experiencia especializada en un Taller de Investigación formal sobre Arquitectura  
 Plazo de preinscripción: 4 a 22 novbre. 1991  
 Importe de la matrícula: 80.000Pts

#### Información:

E.T.S. de Arquitectura  
 Depto. Expresión Gráfica Arquitectónica I  
 Avda. Diagonal, 649  
 08028 Barcelona Telf.: 4016394

#### Contenido:

- Teorías de los colores aplicadas a la arquitectura y el diseño [4]
- Teorías de la forma y de la figuración en la pintura y la arquitectura [4]

#### 84 Diagnóstico, Reparación y Mantenimiento de Edificios de Viviendas

Título: Diploma de Curso de Postgrado  
 Organizado por: Departamento de Construcciones Arquitectónicas I  
 Centros que participan: E.T.S. de Arquitectura E.T.S.A.V.  
 Director Académico: César Díaz Gómez  
 Alumnos: N<sup>o</sup> máx.: 35 N<sup>o</sup> mín.: 18  
 Fechas de realización: 13 enero 1992 a 16 marzo 1992  
 Créditos: 8  
 Perfil de entrada: Arquitecto, Arquitecto Técnico, Titulación de grado superior o medio con materias relacionadas con temática de curso  
 Plazo de preinscripción: 4 a 21 novbre. 1991  
 Importe de la matrícula: 80.000Pts

#### Información:

E.T.S. de Arquitectura  
 Depto. Construcciones Arquitectónicas II  
 Avda. Diagonal, 649  
 08028 Barcelona Telf.: 4016387

#### Contenido:

- Visión general de las técnicas constructivas utili-

zadas en los edificios de viviendas de los Siglos XVIII, XIX y XX. Técnicas de diagnóstico y reparación [3]

- Visión general de los sistemas de instalaciones utilizadas en los edificios de viviendas de los Siglos XVIII, XIX y XX. Técnicas de diagnóstico. Operaciones de mantenimiento [3]
- Mejora de las condiciones de confort ambiental. Confort térmico y acústico. Ahorro de energía [2]

#### 85 La Agricultura Europea y la Política Agraria Comunitaria

Título: Diploma de Curso de Postgrado  
 Organizado por: E.T.S. de Ingeniería Agraria  
 Centros que participan: Estudi General de Lleida  
 Director Académico: Jordi Carbonell Sebarroja  
 Alumnos: N<sup>o</sup> máx.: 70 N<sup>o</sup> mín.: 50  
 Horario: 3 h. semanales y 12 h. mensuales  
 Créditos: 9  
 Perfil de entrada: Profesionales del mundo agroalimentario  
 Plazo de preinscripción: 1-30 novbre. 1991  
 Importe de la matrícula: 45.000Pts  
 Becas: 40 del 50%

#### Información:

E.T.S. Ingeniería Agraria  
 Cátedra Economía Agraria  
 Rovira Roure, 187  
 25006 Lérida Telf.: 233441

#### Contenido:

- La agricultura y el sector agroalimentario
- Las instituciones comunitarias
- La P.A.C.
- La política de estructuras agrarias
- La política de precios y mercado
- OCM de cereales, aceite, vino, frutas, leche y carne
- La política comercial de la CEE en países 3<sup>o</sup>
- Cooperación sobre ambiente y forestal
- El mercado único del 93

#### 86 Fenómenos de Transporte en medios porosos: Contaminación de aguas subterráneas

Título: Diploma de Curso de Postgrado  
 Organizado por: Departamento de Mecánica de

**Fluidos**

*Centros que participan:* Departamento de Petrología, Geoquímica y Prospección (UB), Departamento de Química Ambiental (CSIC)

*Director Académico:* Luis Virto Albert

*Alumnos:* Nº máx.: 30 Nº mín.: 5

*Fechas de realización:* 15 enero 1992 al 15 junio 1992  
*Créditos:* 10

*Perfil de entrada:* Ingenieros, Licenciados, Diplomados y Titulados medios que hayan cursado materias relacionadas con la mecánica de fluidos o hidrogeología

*Perfil de salida:* Técnico especializado en el estudio y simulación matemática de los problemas de contaminación de aguas subterráneas y con capacidad para implementar las medidas de control o saneamiento en cualquier situación de contaminación de acuíferos

*Plazo de preinscripción:* 1-octubre-30-dicbre-1991

*Importe de la matrícula:* 225.000Pts

**Información:**

E.T.S. de Ingenieros Industriales  
Departamento de Mecánica de Fluidos  
Colón, 7  
08222 Terrassa Telf.: 7398151

**Contenido:**

- A.- Fenómenos de transporte en medios porosos [1,5]
- B.- Hidrogeoquímica y calidad de las aguas subterráneas [1,5]
- C.- Focos y mecanismos de contaminación [2,5]
- D.- Técnicas estadísticas [1]
- E.- Modelado del flujo y del transporte de contaminantes [1,5]
- F.- Técnicas de saneamiento. Estudio de casos reales [2]

**87 Valoraciones Hipotecarias**

*Título:* Diploma de Curso de Postgrado

*Organizado por:* Departamento de Construcciones Arquitectónicas I - Sección de Arquitectura Legal, Derecho Urbanístico y Valoraciones **C e n t r o s** que participan: Centro de Gestión Catastral y Cooperación Tributaria, Instituto de Estudios Fiscales, Banco Hipotecario

*Director Académico:* Dr. Josep Roca Cladera

*Créditos:* 8

*Perfil de entrada:* Titulación universitaria (superior o

técnica)

*Perfil de salida:* Técnicos cualificados, expertos en el campo de la tasación hipotecaria

*Plazo de preinscripción:* 15-setbre. a 15 octubre

**Información:**

E.T.S. de Arquitectura  
Depto. de Construcciones Arquitectónicas I  
Avda. Diagonal, 649, planta 4  
08028 Barcelona Telf.: 4016396

**Contenido:**

- Se tratarán los siguientes temas: [8]
- Introducción a la valoración hipotecaria. Metodología de la tasación hipotecaria. Teoría de la valoración
- Técnicas de valoración hipotecaria
- Se realizarán diversos trabajos prácticos

**88 Valoración Catastral**

*Título:* Diploma de Curso de Postgrado

*Organizado por:* Departamento de Construcciones Arquitectónicas I - Sección de Arquitectura Legal, Derecho Urbanístico y Valoraciones

*Centros que participan:* Centro de Gestión Catastral y Cooperación Tributaria, Instituto de Estudios Fiscales, Banco Hipotecario

*Director Académico:* Dr. Josep Roca Cladera

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992

*Créditos:* 10

*Perfil de entrada:* Titulación universitaria (superior o técnica)

*Perfil de salida:* Técnicos expertos en el campo de la tasación fiscal y, en especial, la catastral

*Organismos que reconocen el Título:* Centro de Gestión Catastral y Cooperación Tributaria e Instituto de Estudios Fiscales

*Plazo de preinscripción:* 15-setbre. a 15 octubre

*Becas:* IEF, 5 del total

**Información:**

E.T.S. de Arquitectura  
Depto. de Construcciones Arquitectónicas I  
Avda. Diagonal, 649, planta 4  
08028 Barcelona Telf.: 4016396

**Contenido:**

Se desarrollarán los siguientes temas: [10]

- El catastro y la fiscalidad inmobiliaria. Catastros rústicos y urbanos. Formación y conservación. Informatización del catastro. Fiscalidad inmobiliaria: IBI, IRPF, Patrimonio, IVA, etc.
- La valoración catastral: Delimitaciones de suelo, estudios de mercado, ponencias de valoración, cuadro marco de coordinación. Normas técnicas de valoración: Rústica y urbana. Estimación del valor del suelo, edificios e inmuebles
- Se realizarán una serie de trabajo prácticos

### 89 Valoración Urbanística

*Título:* Diploma de Curso de Postgrado

*Organizado por:* Departamento de Construcciones Arquitectónicas I - Sección de Arquitectura Lega, Derecho Urbanístico y Valoraciones

*Centros que participan:* Centro de Gestión Catastral y Cooperación Tributaria, Instituto de Estudios Fiscales, Instituto del Territorio y Urbanismo (MOPU)

*Director Académico:* Dr. Josep Roca Cladera

*Créditos:* 9

*Perfil de entrada:* Titulación universitaria (superior o técnica)

*Perfil de salida:* Técnicos especialistas en el marco legal del urbanismo y su procedimiento administrativo y de la valoración inmobiliaria

*Organismos que reconocen el Título:* Centro de Gestión Catastral y Cooperación Tributaria, Instituto de Estudios Fiscales e Instituto del Territorio y Urbanismo

*Plazo de preinscripción:* 15-setbre. a 15 octubre

*Becas:* IEF, 5 del 100%

#### Información:

E.T.S. de Arquitectura  
 Depto. de Construcciones Arquitectónicas I  
 Avda. Diagonal, 649, planta 4  
 08028 Barcelona Telf.: 4016396

#### Contenido:

En este curso se desarrollarán los siguientes temas: [9]

- Marco general de la valoración a efectos expropiatorios: La expropiación forzosa: Evolución histórica, los instrumentos expropiatorios, el jurado y su valoración, la regulación actual. La expropiación urbanística: Supuestos expropiatorios, problemática registral

- El valor inicial: Problemática, principales cambios en la LRRU a la LS. Valoración de los inmuebles y del suelo rústico
- Valoración urbanística en la ley del suelo y la ley 8/90, análisis de supuestos conflictivos, criterios de estimación del valor catastral, estimación del valor residual de actuaciones urbanísticas
- Valoración de otros bienes o derechos inmobiliarios distintos del suelo. Valoración de los perjuicios de la actuación urbanística
- Se realizarán trabajo prácticos

### 90 Reparcelaciones y Compensaciones Urbanísticas

*Título:* Diploma de Curso de Postgrado

*Organizado por:* Departamento de Construcciones Arquitectónicas I - Sección de Arquitectura Lega, Derecho Urbanístico y Valoraciones

*Centros que participan:* Instituto del Territorio y Urbanismo

*Director Académico:* Dr. Josep Roca Cladera

*Créditos:* 9

*Perfil de entrada:* Titulación universitaria (superior o técnica)

*Perfil de salida:* Formación técnica o de reciclaje de profesionales que trabajan en la ejecución práctica del urbanismo

*Organismos que reconocen el Título:* Centro de Gestión Catastral y Cooperación Tributaria, Instituto de Estudios Fiscales e Instituto del Territorio y Urbanismo

*Plazo de preinscripción:* 15-setbre. a 15 octubre

#### Información:

E.T.S. de Arquitectura  
 Depto. de Construcciones Arquitectónicas I  
 Avda. Diagonal, 649, planta 4  
 08028 Barcelona Telf.: 4016396

#### Contenido:

En este curso se desarrollarán los siguientes temas: [9]

- Concepto, criterios y efectos. Modalidades de reparcelación y de compensación: Diferencias
- Equidistribución en suelo urbano y urbanizable programado y cesiones obligatorias. Comparación Ley del Suelo / Legislación catalana
- Modalidades de bases y estatutos de la Junta de Compensación según la problemática urbanística

- Procedimientos administrativos de las diversas modalidades
- Reparcelación integral del suelo urbano. Técnicas, experiencias, balance y jurisprudencia
- Experiencias de actuación urbanística por reparcelación y compensación en casos generales
- Métodos de estimación rápida de costos de urbanización. Ejemplos. Acciones de valoración catastral
- Ejemplos de reparcelación y ejercicios
- Y además se organizarán una serie de Talleres

### 91. El Arbitraje en la Construcción

*Título:* Diploma de Curso de Postgrado

*Centros que participan:* Departamento de Ingeniería de la Construcción, Departamento de Organización de Empresas

*Director Académico:* Pere Alavedra Ribot

*Alumnos:* N° máx.: 30 N° mín.: 10

*Fechas de realización:* 15 enero 1992 al 30 abril 1992

*Créditos:* 8

*Perfil de entrada:* Titulados Universitarios

*Perfil de salida:* Especialistas en arbitrajes

*Plazo de preinscripción:* 1 a 20 dicbre.

*Importe de la matrícula:* 80.000Pts

#### Información:

Departamento de Ingeniería de la Construcción

Colón, 11

08222 Terrassa Telf.: 7398100

#### Contenido:

- La contratación en la construcción [1]
- Efectos y responsabilidades de los contratos [3]
- El arbitraje en la construcción [2]
- Trabajo final de curso [2]

**UPVA**

**UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE  
VALENCIA**





## 1 Master en Economía y Gestión de Empresa

**Título:** Master

**Organizado por:** Universidad Politécnica de Valencia

**Centros que participan:** Dpto. de Org. de Empresas, Econ. Finanzas y Contabilidad y las Universidades Politécnicas de Madrid, de Cataluña, Valencia - Estudi General, Universidad de Missouri. Columbia. USA, Universidad de Montpellier (Francia) e Instituto Politécnico de Kiev (URSS)

**Director Académico:** Francisco Cruz Lario Esteban

**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 35 N<sup>o</sup> mín.: 30

**Fechas de realización:** 1 septiembre 1991 a 30 junio 1992

**Horario:** 4 h. diarias, 16 h. semanales, 64 h. mes

**Créditos:** 102

**Perfil de entrada:** Titulación superiores, Titulación de grado medio con experiencia en la empresa.

Excepcionalmente profesionales que acrediten experiencia en la empresa de 3 años

**Perfil de salida:** Ejecutivos para la alta dirección de la empresa con especial atención a las áreas económico-financieras, marketing y comercio internacioanal, personal y estrategia de empresa

**Organismos que reconocen el Título:** Universidad Politécnica de Valencia, CEV, COCIN, etc.

**Plazo de preinscripción:** 1 de mayo al 31 de mayo

**Importe de la matrícula:** 1.050.000Pts en 2 plazos

**Becas:** Completas: 4; Medias: 10

### Información:

U. P. V. ETSI

Departamentos: Organización de Empresas.

Economía Financiera y Contabilidad

Camino de Vera s/n

46071 Valencia Telf.: 38-77-061

### Contenido:

- Contabilidad de gestión
- Economía
- Estadística y gestión de calidad
- Gestión empresarial
- Mercados
- Contabilidad analítica y presupuestaria
- Economía industrial y aplicada
- Sistemas de producción y gestión de tecnología
- Dirección de personal
- Análisis sectorial y competitividad
- Comercio y marketing internacional
- Métodos cuantitativos
- Control de gestión y sistemas de información

- Dirección estratégica
- Dirección financiera
- Planificación y control de operaciones y logística
- Introducción a la informática
- Compartimiento organizativo y comunicación
- Gestión presupuestaria
- Plan anual de marketing
- Derecho empresarial
- Previsión tecnológica
- Fiscalidad y Derecho fiscal
- Finanzas internacionales
- Logística y Gestión de fabricación
- Estrategias empresariales y mercado único europeo

## 2 Master en Gerencia de Cooperativas y otras Empresas Agrarias

**Título:** Master

**Organizado por:** C.E.G.E.A. - E.U.I.T.A.

**Centros que participan:** E.U.I.T.A. Economía Agraria "E.T.S.I.A. Economía Empresa; Comercialización y política agraria", E.T.S.I.A. (Córdoba), Economía Empresa Agraria E.T.S.I.A. (Lérida) Economía Empresa Agraria

**Director Académico:** Juan Francisco Julia Igual

**Alumnos:** 30

**Fechas de realización:** 1 enero 1991 a 30 junio 1991

**Horario:** 4 h. diarias, 20 h. semanales, 80 h. mes

**Créditos:** 60

**Perfil de entrada:** Titulados Ingeniero Agrónomo, Ingeniero Técnico Agrícola, Licenciado Económicas, Diplomado Empresariales, Licenciado en Derecho y otras titulaciones universitarias

**Perfil de salida:** Dirección general o gerencia entidades cooperativas agrarias, dirección adjunta, servicios de Institutos de Fomento y Promoción Cooperativa, Organizaciones del sector

**Organismos que reconocen el Título:** Universidad Politécnica de Valencia, Instituto de Cooperativismo agrario valenciano, Centro Internacional de Investigación e Información sobre la economía social y cooperativa y CIRIEC-España

**Plazo de preinscripción:** Noviembre-diciembre

**Importe de la matrícula:** 200.000Pts, plazos en Enero/ Abril

**Becas:** I.F. y P.C. G. Valencia, 5 de 200.000; U.P.V., 5 de 100.000

### Información:

E. U. I. T. A Valencia - C.E.G.E.A.

Blasco Ibañez 19

Valencia Telf.:36-06-095

**Contenido:**

- Gestión y contabilidad de cooperativas agrarias [\*-60]
- Gestión financiera de entidades asociativas agrarias [\*-60]
- Legislación de entidades asociativas agrarias [\*-60]
- Fiscalidad de entidades asociativas agrarias [\*-60]
- Teoría económica de cooperativas [\*-60]
- Gestión comercial [\*\*-60]
- Técnicas de comercio exterior [\*\*-60]
- Secciones de créditos [\*\*-60]
- Economía de la cooperativa hortofrutícola [\*\*-60]
- Economía de la bodega cooperativa [\*\*-60]
- Auditoría [\*\*-60]
- Estadística (Control de calidad) [\*\*-60]

**3 Master en Planificación Territorial, Medioambiental y Urbana**

**Título:** Master

**Organizado por:** Departamento Transportes, Urbanismo O. T. y Derecho Administrativo

**Centros que participan:** Departamento Transportes Urbanos, O. T. y Derecho Administrativo y Generalitat Valenciana

**Director Académico:** Dr. Antonio Serrano Rodríguez  
**Alumnos:** N° máx.: 40 N° mín.: 20

**Fechas de realización:** 1 octubre 1991 al 29 febrero 1992

**Horario:** 40 h. mensuales

**Créditos:** 78

**Perfil de entrada:** Titulados superiores especializados en urbanismo o derecho administrativo de cualquier especialidad o titulados con más de 5 años de experiencia profesional en materia urbanística o territoriales

**Perfil de salida:** Personal capacitado para dirigir equipos en proyecto o plano de urbanismo y ordenación del territorio

**Organismos que reconocen el Título:** Universidad Politécnica de Valencia y Generalitat Valenciana  
**Importe de la matrícula:** 585.000Pts

**Información:**

Universidad Politécnica de Valencia  
 U. D. Ordenación del Territorio y Urbanismo.  
 ETSI Caminos  
 Camino de Vera s/n  
 46071 Valencia Telf.: 36-15-051

**Contenido:****ANÁLISIS TERRITORIAL-MEDIO AMBIENTAL**

- Historia de la ocupación del territorio y formación del espacio urbanizado [1]
- Introducción al análisis territorial y medio ambiental. Ecosistemas [2]
- Dimensiones sociológicas, culturales y políticas del análisis espacio-medio ambiental [1]
- Dimensiones demográfico-espaciales [1]
- Dimensiones económico-espaciales [3]
- Dimensiones infraestructurales del análisis espacial [1]
- Estructura territorial [1]
- Teoría y métodos de análisis espacial-medio ambiental [1]
- Marco administrativo, jurídico e institucional [2]
- Técnicas de análisis espacial-medio ambiental [1]
- Morfología territorial y urbana [3]

**ACTUACIONES TERRITORIALES, MEDIO AMBIENTALES Y URBANAS. PLANIFICACION Y GESTION**

- Prospectiva y proyecciones demográfico-espaciales [1]
- Infraestructuras territoriales [1]
- Servicios de urbanización [2]
- Normativa y determinaciones urbanísticas [2]
- Normativa y determinaciones sobre el medio rural y medio ambiente [2]
- Ecosistemas. Planificación y evaluación de impactos [2]
- Planificación y evaluación territorial-medio ambiental [2]
- Modelos de planificación [1]
- Planificación económica de la actual espacial [2]
- Diseño urbano [2]
- Sociología del planeamiento espacial [1]
- Gestión y disciplina urbanística [2]
- Jurisprudencia y competencias territoriales-medio ambientales [2]
- Experiencias de planificación territorial [5]

**ESTUDIO MONOGRAFICO Y PROYECTO**

- Estudio monográfico de análisis-gestión espacial [1]
- Sistemática de la formación de planes. Proyectos [20]

**MASTER - ASIGNATURAS DE ESPECIALIZACION**

- Territorio, medio ambiente y derecho administra-

tivo [4]

- Legislación y ordenación urbanística [4]
- Legislación y ordenación de incidencia territorial y medio ambiental [4]
- Regulación de la edificación. Licencias y actos preparatorios [4]
- Espacios naturales y áreas de interés ecológico. Planes de protección y preservación ecológica y medio ambiental [4]
- Estudio de impacto ambiental y efectos de las infraestructuras en el territorio [4]
- Cartografía, teledetección, fotointerpretación y tratamiento informáticos de la ordenación territorial y medio ambiental [4]
- Planes-Programas de desarrollo espacial [4]
- Transporte urbano. Diseño y planificación [4]
- Proyección urbana. Diseño y paisaje [4]
- Diseño urbano asistido por ordenador [4]
- Planeamiento parcial y estudios de detalle [4]

#### 4 Ordenación del Territorio

*Título:* Especialización

*Organizado por:* Asociación Interprofesional de Ordenación del Territorio FUNDICOT

*Centros que participan:* Dpto. Transportes, Urbanismo, O. T. y Dcho. Admvo., Asociación Interprofesional de Ordenación del Territorio FUNDICOT, Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo, Agricultura y Pesca y Alimentación, Asuntos Exteriores, Economía y Hacienda, Caja de Madrid. Ayuntamiento de Madrid, Instituto de la Ing. en España

*Director Académico:* Antonio Serrano Rodríguez

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 50 N<sup>º</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 31 julio 1992

*Horario:* 32 h. mensuales

*Créditos:* 28

*Perfil de entrada:* Licenciados y titulados superiores conexos a la ordenación del territorio, urbanismo y medio ambiente. Titulados de grado medio con un mínimo de 5 años de experiencia en la ordenación del territorio, urbanismo

*Perfil de salida:* Especialistas en análisis y planificación territorial y medio ambiental

*Organismos que reconocen el Título:* Asociación Interprofesional de Ordenación del territorio, FUNDICOT, Miembro de la Federación Internationale por l'habitation' l'urbanisme et l'amangement des territoires

*Importe de la matrícula:* 315.000Pts

*Becas:* Media matrícula, 20 de 165.000

#### Información:

Asociación Interprofesional de Ordenación del Territorio. FUNDICOT  
General Arrando 38  
28010 Madrid Telf.: 30-85-029

#### 5 Master en Ciencia e Ingeniería de Alimentos

*Título:* Master

*Organizado por:* Departamento de Tecnología de Alimentos

*Centros que participan:* Universidad Politécnica de Valencia, Universidad de Valencia, C.S.I.C., I.V.I.A., A.I.N.I.A., Universidad de Praga, Universidades Autónoma de Barcelona y de Sevilla

*Director Académico:* Pedro Fito Maupoey

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 40 N<sup>º</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992

*Horario:* 6 h. diarias, 30 h. semanales, 120 h. mes

*Créditos:* 180

*Perfil de entrada:* Titulados españoles en Química, Farmacia, Veterinaria, Biología e Ingenieros Agrónomos, así como titulados iberoamericanos equivalentes

*Perfil de salida:* Especialistas de las normas de Ingeniería y tecnología de alimentos que son capaces de desempeñar en las empresas funciones como: Dirección, fabricación, control de calidad, mantenimiento de instalaciones, diseño y construcción de gran Indole, etc.

*Organismos que reconocen el Título:* Conselleria de Agricultura, Pesca y Alimentación de la C.V., A.I.N.I.A., C.S.I.C., I.M.P.I.V.A., Instituto de Fomento de la Región de Murcia, I.C.I. Universidad Politécnica de Valencia

*Importe de la matrícula:* 450.000Pts

#### Información:

Universidad Politécnica de Valencia  
Departamento de Tecnología de Alimentos  
Camino de Vera s/n  
46022 Valencia Telf.: 38-77-056

#### Contenido:

##### PRIMER CURSO

- Procesos generales de conservación y envasado de alimentos [18-p4]
- Físico-química de alimentos [18-p4]
- Química y bioquímica de alimentos [16-p4]

- Análisis instrumental [16-p2]
- Estadística e introducción a la informática [16-p2]
- Control de calidad y análisis de alimentos [16-p4]
- Microbiología de alimentos [14-p4]

Especialidad Ciencia y Tecnología de Alimentos

- Introducción a la Ingeniería de Alimentos [18-p4]

Especialidad Ingeniería de Alimentos

- Ampliación de Operaciones básicas [18-p4]

**SEGUNDO CURSO**

- Legislación alimentaria [2,5]
- Nutrición [5]
- Toxicología alimentaria [2,5]
- 20 créditos de clases teóricas a elegir de entre las siguientes asignaturas:  
 Grasas y aceites vegetales [15-p5]  
 Conservas vegetales [15-p5]  
 Industrias cárnicas [15-p5]  
 Zumos de frutas [15-p5]  
 Dehidratación de alimentos [15-p5]  
 Industrias lácteas [15-p5]  
 Enología [15-p5]  
 Post-recolección de frutas y hortalizas [15-p5]  
 Socioeconomía de la alimentación [2,5]  
 Diseño de equipo [2,5]  
 Ingeniería de proyectos [2,5]

**6 Curso de Especialización en Dehidratación de Alimentos**

*Título:* Especialización

*Organizado por:* Departamento de Tecnología de Alimentos

*Centros que participan:* Departamento de Tecnología de Alimentos

*Director Académico:* Vicente Aranda Catala

*Alumnos:* 30

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992

*Horario:* 5 h. diarias, 25 h. semanales, 100 h. mes

*Créditos:* 10

*Perfil de entrada:* Ingenieros Agrónomos e Industriales, Licenciados en Ciencias Químicas, Biológicas, Farmacia y Veterinaria, Titulados equivalentes de países iberoamericanos

*Perfil de salida:* Aptitudes básicas para poder desarrollar estos conocimientos aplicados a los sectores correspondientes

*Organismos que reconocen el Título:* U.P.V. Conse-

jería de Agricultura, Pesca y Alimentación, A.I.N.I.A., I.M.P.I.V.A., Instituto de Fomento de Murcia, Agencia Española de Cooperación Internacional

*Plazo de preinscripción:* 10 días antes del curso  
*Importe de la matrícula:* 100.000Pts

**Información:**

Universidad Politécnica de Valencia  
 Departamento de Tecnología de Alimentos  
 Camino de Vera s/n  
 46071 Valencia Telf.: 38-77-056

**Contenido:**

**PROGRAMA DE TEORIA**

- 1.- Introducción
- 2.- Termodinámica del aire húmedo
- 3.- Actividad del agua en productos deshidratados
- 4.- Tipos de secadores utilizados en las industrias de alimentos
- 5.- Teoría general sobre deshidratación de alimentos
- 6.- Conceptos generales sobre los procesos de deshidratación. Pretratamiento y posttratamiento. Almacenamiento, envasado y transporte
- 7.- Secado solar
- 8.- Secado de hortalizas
- 9.- Deshidratación osmótica
- 10.- Secado de frutas
- 11.- Secado de pescado
- 12.- Secado de carne
- 13.- Secado de grano

**PROGRAMA DE PRACTICAS**

- 1.- Pretratamiento
- 2.- Cinética de secado
- 3.- Actividad del agua e isoterma de sorción
- 4.- Análisis y tratamientos de los datos de secado

**7 Curso de Especialización en Industrias Cárnicas**

*Título:* Especialización

*Organizado por:* Departamento de Tecnología de Alimentos

*Centros que participan:* D.T.A. de la Universidad Politécnica de Valencia, Consejo Superior de Investigaciones Científicas

*Director Académico:* Vicente Aranda Catala

Alumnos: 30

Fechas de realización: 1 octubre 1991 a 30 junio 1992

Horario: 5 h. diarias, 25 h. semanales, 100 h. mes

Créditos: 10

Perfil de entrada: Ingenieros Agrónomos e Industriales, Licenciados en Ciencias Químicas, Biológicas, Farmacia y Veterinaria, Titulados equivalentes de países iberoamericanos

Perfil de salida: Aptitudes para desarrollar tareas de control de calidad, control de fábrica e iniciar en la investigación

Organismos que reconocen el Título: AINIA, ICI, IMPIVA, UPV, Instituto de Fomento de la Región de Murcia, CSIC y Consellería de Agricultura, Pesca y Alimentación

Importe de la matrícula: 100.000Pts

#### Información:

ETSI Agrónomos  
Departamento de Tecnología de Alimentos  
Camino de Vera s/n  
46020 Valencia Telf.: 38-77-056

#### Contenido:

##### 1.- Producción de carne. Obtención, valoración de canales

- Producción
- Animales de carne
- Evolución de las características de los animales con la edad
- Mataderos
- Las operaciones de sacrificio
- Categorización de canales
- Despiece
- Despojos
- Reglamentación técnico-sanitaria de mataderos, salas de despiece y despachos de carne
- Comercialización de la carne

##### 2.- Bases Fundamentales de la Tecnología Cárnica

- Estructura del músculo esquelético
- Composición de la carne
- Conversión del músculo en carne
- Microbiología de la carne
- Calidad de la carne
- Conservación de la carne por el frío
- Alteraciones de la carne refrigerada
- Congelación de la carne
- Conservación de la carne congelada
- Envasado de la carne

##### 3.- Transformación industrial de la carne

- Transformación industrial de la carne
- Tecnología de la fabricación de productos cárnicos crudos
- Química del curado
- Tecnología de la fabricación de embutidos curados
- Tecnología de la salazón de jamones por vía seca
- Cambios físicos durante el curado
- Modificaciones de los constituyentes químicos durante el curado
- Alteraciones y defectos
- Contenido de nutrientes y valor nutritivo de la carne y productos cárnicos
- Clasificación y características de los enzimas musculares
- Enzimología de la carne y de los productos cárnicos
- Nuevos métodos enzimáticos de control en fábrica
- Principios básicos y fabricación de pastas finas
- Tecnología de fabricación de embutidos cocidos. Salchichas
- Elaboración de mortadela y patés
- Principios básicos de la salazón por vía húmeda
- Tecnología de fabricación de jamón cocido
- Optimización del tratamiento térmico de cocción
- Sistemática del control de calidad
- Evaluación de la calidad
- Normas y parámetros
- Metodología analítica
- Parasitología de la carne y productos cárnicos
- Acaros del jamón curado
- Sistemas de prevención y control
- Microbiología de los productos cárnicos
- Control microbiológico de los productos cárnicos
- Cultivos microbianos iniciadores del curado

#### 8. Curso de Especialización en Grasas y Aceites Vegetales

Título: Especialización

Organizado por: Departamento de Tecnología de Alimentos

Centros que participan: Instituto de la Grasa y sus derivados, Departamento de Tecnología de Alimentos

Director Académico: Enrique Graciani Constante

Alumnos: 26

Fechas de realización: 1 octubre 1991 a 30 junio 1992

Horario: 5 h. diarias, 25 h. semanales, 100 h. mes

Créditos: 10

**Perfil de entrada:** Licenciados en Farmacia, Químicas, Biológicas, Veterinaria, Ingenieros Agrónomos e Industriales, Titulaciones equivalentes latinoamericanas

**Perfil de salida:** Los alumnos salen con los conocimientos suficientes para trabajar en empresas de producción y refinación de aceite, para dedicarse a I + D en el tema

**Organismos que reconocen el Título:** UPV, Conselleria de Agricultura, Pesca y Alimentación, AINIA, CSIC, IMPIVA, Instituto de Fomento de Murcia e ICI

**Importe de la matrícula:** 100.000Pts

### Información:

ETSI Agrónomos  
Departamento de Tecnología de Alimentos  
Camino de Vera s/n  
46020 Valencia Telf.: 38-77-056

### Contenido:

#### PROGRAMA DE TEORIA

- 1.- Generalidades de las grasas
- 2.- Propiedades físicas de las grasas
- 3.- Propiedades químicas de las grasas: Hidrogenación
- 4.- Propiedades químicas de las grasas: Hidrólisis y esterificación
- 5.- Las grasas como alimentos
- 6.- Consideraciones generales sobre la extracción del aceite de oliva
- 7.- Preparaciones preliminares: Recolección, separación, lavado y transporte
- 8.- Preparación de la pasta: Molienda, batido
- 9.- Coadyuvantes tecnológicos
- 10.- Extracción parcial por presión, por centrifugación
- 11.- Decamación y centrifugación
- 12.- Control analítico de procesos y de productos
- 13.- Constituyentes de una grasa desde el punto de vista analítico
- 14.- Métodos clásicos de análisis de grasas: Índices e insaponificable
- 15.- Métodos clásicos de análisis de grasas: Pruebas y ensayos específicos
- 16.- Métodos clásicos de análisis de grasas: Humedad, impurezas y métodos físicos
- 17.- Aplicaciones de la cromatografía al análisis de grasas I
- 18.- Aplicaciones de la cromatografía al análisis de grasas II
- 19.- Orientaciones generales sobre los problemas que puedan plantearse en el análisis de grasas

- 20.- Consideraciones generales sobre la extracción de aceites de semillas I
- 21.- Consideraciones generales sobre la extracción de aceites de semillas II
- 22.- Refinación de aceites y grasas: Desmucilagínación, neutralización, decoloración
- 23.- Refinación de aceites y grasas: Winterización, desodorización
- 25.- Refinación física
- 25.- Biotecnología en la industria de grasas. Introducción
- 26.- Alteraciones oxidativas de aceites y grasas
- 27.- Índices para la determinación de las alteraciones oxidativas de aceites y grasas
- 28.- Conservación de aceites y grasas
- 29.- Envasado de aceites y grasas

### PROGRAMA DE PRACTICAS

#### Laboratorio

- 1.- Determinación del insaponificable
- 2.- Determinación cuantitativa y cualitativa de esteroides por C.G.
- 3.- Determinación de ácidos grasos por C.G.
- 4.- Prueba de Hauchecorne (Modificación Synodinos-Konstas)
- 5.- Prueba de Martel
- 6.- Medida espectrofotométrica de la absorción de los aceites de oliva en la región ultravioleta del espectro

#### Almazara Experimental

- 1.- Estudio y presentación de la maquinaria
- 2.- Riqueza grasa total en aceitunas. Método Soxhlet
- 3.- Riqueza grasa total en orujo. Método Soxhlet
- 4.- Riqueza grasa total en alpechin. Método Soxhlet
- 5.- Riqueza grasa total en aceitunas. Método Foss-Let
- 6.- Riqueza grasa total en aceitunas. Método Focci-Let

#### Planta Piloto

- 1.- Estudio y presentación de la maquinaria
- 2.- Proceso de refinación de un aceite
- 3.- Hidrogenación de una grasa

### 9 Curso de Especialización en Enología

**Título:** Especialización

**Organizado por:** Departamento de Tecnología de

**Alimentos**

*Centros que participan:* Universidad Politécnica de Valencia Excm. Diputación Provincial de Valencia Escuela de Viticultura y Enología de Requena Estación de Viticultura y Enología de Requena

*Director Académico:* Domingo M. Salazar Hernández

*Alumnos: N° máx.: 30 N° mín.: 10*

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992

*Horario:* 5 h. diarias, 25 h. semanales, 100 h. mes

*Créditos:* 10

*Perfil de salida:* Titulado superior de la industria agroalimentaria, Titulado superior en Enología

*Organismos que reconocen el Título:* UPV, AINIA, IMPIVA, ICI, Instituto de Fomento de la Región de Murcia y Consellería de Agricultura, Pesca y Alimentación

*Importe de la matrícula:* 100.000Pts

**Información:**

ETSI Agrónomos  
Departamento de Tecnología de Alimentos  
Camino de Vera s/n  
46020 Valencia Telf.: 38-77-056

**Contenido:****PROGRAMA DE TEORIA**

- 1.- Viticultura I
- 2.- Viticultura II
- 3.- Viticultura III
- 4.- Producción mundial de vino
- 5.- Organización de la producción y del comercio del vino
- 6.- Bioquímica de la fermentación
- 7.- Microbiología enológica
- 8.- El empleo del anhídrido sulfuroso
- 9.- Equipos I
- 10.- Equipos II
- 11.- Equipos III
- 12.- Obtención de mostos
- 13.- Procedimientos físico-químicos antes de la iniciación de la fermentación
- 14.- Vinificaciones. Introducción
- 15.- Blancos
- 16.- Tintos
- 17.- Rosados
- 18.- Vinos de licor
- 19.- Modernos sistemas de elaboración
- 20.- Vinificaciones especiales
- 21.- Cava
- 22.- Enriquecimiento y crianza en madera
- 23.- Tratamientos físicos del vino

24.- Tratamientos físico-químicos del vino

25.- Tratamientos químicos del vino

26.- Productos enológicos

27.- Control microbiano del proceso enotécnico

28.- Interpretación

29.- Sistemas de envasado

30.- Otros sistemas de tratamiento

31.- Auxiliares de envasado

32.- Aspectos básicos del análisis sensorial de vinos

33.- Catadores de vinos. Método del perfil

34.- El carácter varietal de los mostos y de los vinos.

Su influencia en los destilados. 1ª Sesión de Cata

35.- Los volátiles de los vinos y destilados. 2ª Sesión de Cata

36.- Técnicas de extracción y concentración de los volátiles minoritarios

37.- Relaciones causa-efecto entre la composición del mosto y la del vino. Y del vino y los destilados

38.- Aspectos fundamentales de la cromatografía de gases, en virtud de los análisis a efectuar a mostos, vinos y destilados. 3ª Sesión de Cata

39.- Cromatografía de gases. Sistema de inyección y detectores

40.- Cromatografía de gases. Tipos de columnas. Elección de las fases. Integradores electrónicos

41.- Determinaciones convencionales a mostos, vinos y destilados I

42.- Determinaciones convencionales a mostos, vinos y destilados II

43.- Análisis de elementos metálicos

44.- Métodos enzimáticos de análisis en mostos y vinos

45.- Influencia del grado de madurez de las uvas en la composición del mosto

46.- Influencia del abono de las vides en la composición del mosto

47.- Aspectos fundamentales del H.P.L.C. en virtud de los análisis a efectuar en mostos y vinos I

48.- Aspectos fundamentales del H.P.L.C. en virtud de los análisis a efectuar en mostos y vinos II

49.- Análisis de aminoácidos

50.- Análisis de ácidos fijos. Interpretación de la fermentación malo-láctica

51.- Análisis de azúcares

52.- Detección de conservadores

53.- Conclusiones. Mesa redonda

**PROGRAMA DE PRACTICAS**

- 1.- Cinco sesiones de Cata
- 2.- Dos vistas (en día entero en período de vendimia)
  - Utiel - Requena
  - Villar del Arzobispo
- 3.- Prácticas en la Enológica de Requena (Dos días enteros)



**UPVA-8**

- 4.- Realización de Cata en Escuela de Capataces y Bodegueros de la Excm. Diputación Provincial de Requena

**VISITAS**

- Bodegas Vinival (Valencia)
- Bodegas Gandía-Plá (Cheste)
- Torreoira (Requena)
- Laboratorio Agrario (Burjasot)

**10 Curso de Especialización en Zumos de Frutas**

*Título:* Especialización

*Organizado por:* Departamento de Tecnología de Alimentos

*Director Académico:* Francisco Gasque Pastor

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 10

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992

*Horario:* 5 h. diarias, 25 h. semanales, 100 h. mes

*Créditos:* 10

*Perfil de entrada:* Ingeniero Agrónomo especialidad Industrias, Licenciado en Químicas, Biológicas, Farmacia, Veterinaria o equivalentes

*Perfil de salida:* Especialización en desarrollo tareas de control de calidad en zumos de frutas en laboratorios de la Administración o en empresas de productos químicos del sector, así como en investigación

*Organismos que reconocen el Título:* UPV, IMPIVA, AINIA, ICI, CSIC, Instituto de Fomento de la Región de Murcia

*Plazo de preinscripción:* 15 días antes del inicio del curso

*Importe de la matrícula:* 100.000Pts

**Información:**

ETSI Agrónomos  
Departamento de Tecnología de Alimentos  
Camino de Vera s/n  
46020 Valencia Telf.: 38-77-056

**Contenido:**

**PROGRAMA DE TEORIA**

- 1.- Aspectos históricos y económicos de la producción de los zumos de frutas
- 2.- Composición, valor nutritivo e higiénico de los zumos de frutas
- 3.- Tecnología de la extracción de los zumos de frutas

Técnicas de extracción de los diferentes zumos  
Operaciones complementarias a la extracción  
Extracción de los zumos de bayas  
Melocotón (Durazno)

Extracción de los zumos cítricos  
Extracción del jugo de tomate

- 4.- Conservación de los zumos  
Filtración esterilizante

La pasterización de los zumos de fruta

- 5.- Alteraciones de los zumos durante su preparación y conservación

- 6.- La concentración de los zumos de frutas  
La concentración por evaporación a vacío  
La concentración por frío

- 7.- La recuperación de aromas en la concentración de los zumos de frutas

- 8.- Utilización y tratamiento de subproductos en la industrias de zumos

- 9.- Líneas de fabricación de los zumos de frutas  
Disgregados cítricos

Fabricación de zumos de uva y manzana

Fabricación de los frutos cítricos

Fabricación del jugo de tomate

Líneas de fabricación de zumos de frutas con hueso

Elaboración de néctares

- 10.- Productos semielaborados

- 11.- Controles analíticos

- 12.- Situación y diseño de la fábrica de zumos

**PROGRAMA DE PRACTICAS**

- 1.- Influencia del PH en la eficacia de los antifermmentos

- 2.- Determinación de la actividad pectinesterásica

- 3.- Determinación del sulfuroso (Monier Williams)

- 4.- Determinación de vitamina C en zumo de naranja
- 5.- Preparación de bases para la elaboración de bebidas refrescantes

- 6.- Preparación de un nectar de frutas

- 7.- Formulación de bebidas refrescantes a partir de una base cítrica

- 8.- Preparación de un cremogenado de frutas

**11 Curso de Especialización en Conservas Vegetales**

*Título:* Especialización

*Organizado por:* Departamento de Tecnología de Alimentos

*Centros que participan:* Departamento de Tecnología de Alimentos, Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (CSIC)

*Director Académico:* Jose Morell Mascarell

*Alumnos: N° máx.:* 30 *N° mín.:* 10

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992

*Horario:* 5 h. diarias, 25 h. semanales, 100 h. mes

*Créditos:* 10

*Perfil de entrada:* Ingeniero Agrónomo, Licenciados en Química, Farmacia, Biología, Veterinaria o equivalentes

*Perfil de salida:* Industrias agroalimentarias, control de calidad, control de producción, I+D

*Organismos que reconocen el Título:* UPV, IMPIVA, AINIA, ICI, CSIC, Instituto de Fomento de la Región de Murcia

*Plazo de preinscripción:* 15 días antes del inicio del curso

*Importe de la matrícula:* 100.000Pts

### Información:

Universidad Politécnica de Valencia  
Departamento de Tecnología de Alimentos  
Camino de Vera s/n  
46020 Valencia Telf.: 38-77-056

### Contenido:

- Materias primas: Frutas y hortalizas.- Variedades, cultivo y recolección: Transporte, prealmacenamiento
- Control de calidad de materias primas y de productos terminados
- Procesos de fabricación de conservas de frutas y hortalizas
- Procesos de fabricación de mermeladas, confituras y fruta confitada
- Procesos de fabricación de encurtidos
- Control de procesos

### 12 Curso de Especialización de Industrias Lácteas

*Título:* Especialización

*Organizado por:* Departamento de Tecnología de Alimentos

*Centros que participan:* Universidad de Valencia, Universidad Autónoma de Bellaterra-Barcelona y Universidad Politécnica de Valencia

*Directora Académica:* Pilar Molina Pons

*Alumnos: N° máx.:* 30 *N° mín.:* 10

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992

*Horario:* 5 h. diarias, 25 h. semanales, 100 h. mes

*Créditos:* 10

*Perfil de entrada:* Licenciados en Químicas, Farma-

cia, Biológicas y Veterinaria, Ingeniero Agrónomo e Industriales, Titulados Iberoamericanos

*Perfil de salida:* El alumno deberá poseer conocimientos para posible aplicación en relación a factores que influyen en la producción y en la composición de la leche en distintas especies. Composición y característica química y microbiológicas de la leche y de los productos lácteos. Obtención de productos lácteos. Control de calidad

*Organismos que reconocen el Título:* UPV, AINIA, IMPIVA, ICI, CSIC, Instituto de Fomento de la Región de Murcia y Consellería de Agricultura, Pesca y Alimentación

*Plazo de preinscripción:* 15 días antes del inicio del curso

### Información:

ETSI Agrónomos  
Departamento de Tecnología de Alimentos  
Camino de Vera s/n  
46020 Valencia Telf.: 38-77-056

### Contenido:

#### PROGRAMA DE TEORIA

- 1.- Introducción
- 2.- Especies y razas productoras de leche para consumo humano
- 3.- Características, propiedades y composición de la leche
- 4.- Estructura
- 5.- Bases anatomofisiológicas de la producción de leche I
- 6.- Bases anatomofisiológicas de la producción de leche II
- 7.- La curva de lactación y sus factores de variación
- 8.- Factores condicionantes de la producción de leche: Factores intrínsecos del animal
- 9.- Factores condicionantes de la producción de leche. Factores intrínsecos I
- 10.- Factores condicionantes de la producción de leche. Factores intrínsecos II
- 11.- Recepción y tratamientos iniciales de la leche en la industria
- 12.- Leches conservadas
- 13.- Higiene y control de calidad de la leche
- 14.- Productos derivados de la leche I
- 15.- Productos derivados de la leche II: Quesos
- 16.- Higiene y control de calidad de los productos lácteos

#### PROGRAMA DE PRACTICAS

- 1.- Lactologías

- Determinación de extracto seco
- Determinación de la materia grasa
- Determinación del peso específico
- Determinación de cenizas
- Detección de lactosa
- Determinación de cloruros
- Determinación de acidez
- Determinación de nitrógeno, cálculo de proteínas, determinación de caseína y albúmina y globulina
- Detección de sustancias conservantes y adulterantes
- Prueba de comprobación del calentamiento
- Métodos instrumentales para el análisis de la leche

## 2.- Bacteriológicas

- Detección de antibióticos en leche
- Recuento de bacterias proteolíticas en leche
- Examen de la leche de mastitis
- Recuento de bacterias lipolíticas en leche
- Examen bacteriológico de alimentos. Análisis de la leche
- Preparación de cultivos lácticos para la fabricación de yogur, quesos y mantequilla
- Leche y productos lácteos: Preparación de yogur
- Función de corpúsculos metacromáticos
- Recuentos microbiológicos totales II

## Pruebas Piloto

- 1.- Fabricación de yogur y de cuajada
- 2.- Elaboración de otros productos lácteos: Natillas, batidos, etc.

## Visitas

- 1.- Visitas a explotaciones de ganado vacuno lechero
- 2.- Visita a una explotación de ganado ovino con instalación de ordeño mecánico. Práctica de ordeño, limpieza de máquina, etc.
- 3.- Visita a una planta de tratamiento de leche
- 4.- Visita a una planta de elaboración de yogurt
- 5.- Visita a una quesería

### 13 Curso de Especialización en Socioeconomía de la Alimentación

*Título:* Certificado de Asistencia

*Organizado por:* Departamento de Tecnología de Alimentos

*Centros que participan:* Departamento de Economía

de la Facultad de Derecho

*Director Académico:* Jorge Primo Lillo

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 10

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992

*Horario:* 2,5 h. diarias, 12,5 h. semanales, 25 h. mes

*Créditos:* 2,5

*Perfil de entrada:* Ingenieros Superiores Agrónomos, Licenciados en Biología, Química, Farmacia, Veterinaria

*Perfil de salida:* Conocimientos básicos sobre las características sociales y evolución histórica de la alimentación

*Organismos que reconocen el Título:* IMPIVA, UPV, AINIA, ICI, Instituto de Fomento de la Región de Murcia, Consellería de Agricultura, Pesca y Alimentación, C.S.I.C.

*Plazo de preinscripción:* 10 antes de comenzar curso

*Importe de la matrícula:* 30.000Pts

## Información:

Universidad Politécnica de Valencia

Departamento de Tecnología de Alimentos

Camino de Vera s/n

46071 Valencia Telf.: 38-77-056

## Contenido:

- 1.- Introducción
- 2.- Ecosistemas y alimentación
- 3.- Cultura y pautas de alimentación
- 4.- Evolución de las pautas alimentarias en la historia. De la prehistoria a la Edad Media
- 5.- Evolución de las pautas alimentarias en la historia. De la Edad Media hasta nuestros días
- 6.- La religión y el problema de la alimentación
- 7.- Sociedades estratificadas y desigualdades en la alimentación
- 8.- Demografía y nutrición
- 9.- Desarrollo económico y alimentación
- 10.- Geopolítica del hambre
- 11.- Comercio, industrialización y pautas de alimentación

### 14 Curso de Especialización en Ingeniería de Proyectos de Industrias Alimentarias

*Título:* Certificado de Asistencia

*Centros que participan:* Universidad de Praga

*Director Académico:* Pedro Fito Maupoey

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 16

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992

*Horario:* 2,5 h. diarias, 12,5 h. semanales, 25 h. mes

*Créditos:* 2,5

*Perfil de entrada:* Ingenieros Agrónomos, Licenciados en Biológicas, Veterinaria, Química, Farmacia, así como equivalentes iberoamericanos

*Perfil de salida:* Especialización en Ingeniería para la industria alimentaria

*Organismos que reconocen el Título:* UPV, AINIA, IMPIVA, CSIC, ICI, Instituto de Fomento de la Región de Murcia y Consellería de Agricultura, Pesca y Alimentación

*Plazo de preinscripción:* 15 días antes del inicio del curso

*Importe de la matrícula:* 30.000Pts

#### Información:

ETSI Agrónomos UPV  
Departamento de Tecnología de Alimentos  
Camino de Vera s/n  
46020 Valencia Telf.: 38-77-056

#### Contenido:

##### 1.- INTRODUCCION, CADENAS ALIMENTARIAS

- Introducción
- Cadenas alimentarias: Definición y análisis
- Optimización de una cadena alimentaria: Optimización de producto, de proceso, de materias primas. Modelo matemático de cadena alimentaria

##### 2.- METODOLOGIA DE PROYECTOS

- Metodologías de Ingeniería de Proyectos
- Método integral de ingeniería de proyectos: Diseño complejo de proceso tecnológico
- Síntesis de procesos, sistema Feedback

##### 3.- DOCUMENTACION DE PROYECTOS

- Documentación de una planta industrial
- Documentación preparativa: Estudio de viabilidad, tareas de inversión
- Proyecto de una planta industrial alimentaria
- Proyecto: Parte tecnológica
- Documentos de proyecto tecnológico
- Proyecto parte civil, organización de la construcción
- Documentación de los suministros, documentación de la supervisión, inspección final, evaluación final

##### 4.- ORGANIZACION DE PROYECTOS

- Funciones de las personas en el proyecto

- Organización de la actividad proyectista
- Cuestiones específicas: Selección del terreno, construcción de la fábrica, adquisición de equipo tecnológico

##### 5.- PROBLEMAS DE DISEÑO DE PLANTAS

- Aspectos técnicos de contaminación de alimentos
- Diseño higiénico de plantas alimenticias
- Riesgo de incendios y de explosión
- Polución de aire y de aguas
- Diseño de sistemas de control automáticos de procesos
- Diseño de plantas auxiliares. Conclusión

#### 15 Curso de Especialización en Diseño de equipo para la industria alimentaria

*Título:* Certificado de Asistencia

*Organizado por:* Departamento de Tecnología de Alimentos

*Centros que participan:* Universidad de Praga

*Director Académico:* Pedro Fito Maupoey

*Alumnos: N° máx.: 30 N° mín.: 16*

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992

*Horario:* 2,5 h. diarias, 10 h. semanales, 25 h. mes

*Créditos:* 2,5

*Perfil de entrada:* Ingenieros Agrónomos, Licenciados en Biológicas, Veterinaria, Farmacia, así como equivalentes iberoamericanos

*Perfil de salida:* Especialistas en diseño de equipos para la industria alimentaria

*Organismos que reconocen el Título:* UPV, AINIA, IMPIVA, CSIC, ICI, Instituto de Fomento de la Región de Murcia y Consellería de Agricultura, Pesca y Alimentación

*Importe de la matrícula:* 30.000Pts

#### Información:

ETSI Agrónomos UPV  
Departamento de Tecnología de Alimentos  
Camino de Vera s/n  
46020 Valencia Telf.: 38-77-056

#### Contenido:

- Introducción. Relación entre diseño de equipos y diseño de procesos
- Principios de dibujo técnico. Representación gráfica. Projectores
- Materiales de construcción. Materiales metálicos

- y no metálicos
- Corrosión. Tipos básicos de corrosión. Prevención
- Resistencia de materiales. Deformaciones de cuerpo sólido bajo la acción de varias fuerzas
- Estructuras metálicas. Estética de cuerpos sólidos. Vigas
- Tanques de coraza. Métodos de fabricación. Principios de diseño
- Cabezas de los tanques, aperturas, cierres y bridas
- Diseño de equipos de transferencia de masa. Estructuras internas
- Diseño de equipos de transferencia de calor. Equipos de tubos y coraza

**16. Curso de Especialización en Postrecolección de Frutas y Hortalizas**

*Título:* Especialista

*Centros que participan:* Departamento de Tecnología de Alimentos, Departamento de Biología Vegetal, Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias

*Director Académico:* Jose María Martínez Javega

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 10

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992

*Horario:* 5 h. diarias, 25 h. semanales, 100 h. mes

*Créditos:* 10

*Perfil de entrada:* Formación universitaria con amplios conocimientos en Biología y Bioquímica

*Perfil de salida:* Aptitud para desarrollar tareas de: Control de calidad de frutas y hortalizas en laboratorios de la Administración, técnicas de centrales hortofrutícolas o empresas de productos químicos para el sector, iniciación a la investigación en postrecolección

*Organismos que reconocen el Título:* UPV, ANIA, IMPIVA, ICI, Consellería de Agricultura, Pesca y Alimentación

*Importe de la matrícula:* 100.000Pts

**Información:**

ETSI Agrónomos UPV  
Departamento de Tecnología de Alimentos  
Camino de Vera s/n  
46020 Valencia Telf.: 38-77-056

**Contenido:**

**PROGRAMA DE TEORIA**

- 1.- Procesos de comercialización hortofrutícola

- 2.- Frutos y su formación
- 3.- Reguladores de crecimiento
- 4.- Maduración anticipada
- 5.- Madurez y recolección de frutos
- 6.- Las hortalizas como productos vivos
- 7.- Maduración y senescencia de los frutos
- 8.- Maduración acelerada y cámaras de maduración acelerada
- 9.- Desverdización de frutos cítricos
- 10.- Preparación de frutas y hortalizas para comercialización en fresco
- 11.- El agente patógeno
- 12.- El proceso de la infección
- 13.- Principales enfermedades de la postrecolección I
- 14.- Principales enfermedades de la postrecolección II
- 15.- Estrategias para el control de estas enfermedades I
- 16.- Estrategias para el control de estas enfermedades II
- 17.- Recubrimientos céreos
- 18.- Recubrimientos plásticos
- 19.- Tratamientos previos al transporte o almacenamiento I
- 20.- Tratamientos previos al transporte o almacenamiento II
- 21.- Refrigeración convencional
- 22.- Equipos de refrigeración
- 23.- Potencial de conservación
- 24.- Alteraciones fisiológicas
- 25.- Conservación en atmósfera controlada
- 26.- Manejo de cámaras frigoríficas
- 27.- Utilización de atmósferas modificadas
- 28.- Conservación en atmósfera hipobárica
- 29.- Transportes
- 30.- Tecnología postrecolección de frutas de pepita
- 31.- Tecnología postrecolección de frutos cítricos
- 32.- Tecnología postrecolección de frutos tropicales y subtropicales
- 33.- Tecnología postrecolección de uvas y otros frutos
- 34.- Tecnología postrecolección de frutas de hueso
- 35.- Tecnología postrecolección de hortalizas: Frutos
- 36.- Tecnología postrecolección de hortalizas: Hortalizas de hoja ancha
- 37.- Tecnología postrecolección de hortalizas: Raíces, bulbos y tubérculos
- 38.- Tecnología postrecolección de flor cortada

**PROGRAMA DE PRACTICAS**

- 1.- Medida de actividades fisiológicas de fruto
- 2.- Determinación de parámetros de calidad de frutos y hortalizas
- 3.- Maduración acelerada de frutos. Desverdización

- de cítricos I y II
- 4.- Prerrefrigeración de hortalizas I y II
  - 5.- Control de contaminación en almacenes hortofrutícolas: Actividad de fungicidas I y II
  - 6.- Cálculo de cargas térmicas de cámaras frigoríficas
  - 7.- Visita a almacén de confección de cítricos y toma de pruebas
  - 8.- Visita fábrica de maquinaria para la manipulación de frutas y hortalizas. Fabricación de ceras
  - 9.- Visita a Central Hortofrutícola con instalaciones de atmósfera controlada
  - 10.- Visita a Central Hortofrutícola con manipulación de hortalizas

### 17 Master en Artes Gráficas

**Título:** Master

**Organizado por:** Universidad Politécnica de Valencia

**Centros que participan:** EUITI - Valencia, Departamento de Expresión Gráfica en la Ingeniería, Departamento de Dibujo, Ditepa Alcoy, Asociación Artes Gráficas Valencia

**Director Académico:** Fernando Brusola

**Alumnos:** N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 25

**Fechas de realización:** 1 enero 1992 a 31 julio 1992

**Horario:** 4 h. diarias, 20 h. semanales, 80 h. mes

**Créditos:** 50

**Perfil de entrada:** Titulación universitaria

**Perfil de salida:** Técnicos especialistas en Artes Gráficas

**Organismos que reconocen el Título:** Universidad Politécnica de Valencia

**Plazo de preinscripción:** Octubre/diciembre

**Becas:** Completas: 10; Medias: 10

#### Información:

EUITI Valencia

Departamento Expresión Gráfica en la Ingeniería

Camino de Vera s/n

46022 Valencia Telf.: 38-77-516

#### Contenido:

- Colorimetría [3]
- Diseño gráfico [7]
- Fotocomposición y autoedición [7]
- Materias primas [7]
- Trazado, montaje y pasado plancha [4]
- Impresión [6]
- Control de calidad [5]
- Dirección y gestión de taller [4]

#### — Fotomecánica [7]

### 18 Master en Logística Industrial

**Título:** Diploma Master

**Organizado por:** Universidad Politécnica de Valencia

**Centros que participan:** Universidad Politécnica de Valencia, Universidad de Valencia - Estudios Generales

**Director Académico:** Carlos Sancho Cuenca

**Alumnos:** N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 20

**Fechas de realización:** 1 enero 1992 a 30 octubre 1992

**Horario:** 4 h. diarias, 20 h. semanales, 80 h. mes

**Créditos:** 65

**Perfil de entrada:** Titulación superior, Titulación de grado medio con experiencia en la empresa, excepcionalmente profesional que acrediten experiencia en la empresa de 3 años

**Perfil de salida:** Estudios para la dirección técnica de la empresa con especial atención a las áreas de almacenaje y mantenimiento, stocks, gestión de la producción, transporte y distribución

**Organismos que reconocen el Título:** Universidad Politécnica de Valencia, FUT (Federación valenciana del transporte), CEV, etc.

**Plazo de preinscripción:** Noviembre  
**Importe de la matrícula:** 750.000Pts

#### Información:

EUITI UPV

Secretaría APLI

Camino de Vera s/n

46071 Valencia Telf.: 36-21-594

#### Contenido:

##### Area de Informática Industrial

- Sistemas de automatizados de producción [2,7]
- Conceptos básicos en informática industrial [3]
- Sistemas avanzados en fabricación [2,7]
- Sistemas informáticos de ayuda a la dirección. Burótica [3,5]
- Prácticas en aula informática y tutorías [11]

##### Area de Stocks, Almacenaje y Mantenimiento

- Economía y legislación [3]
- Gestión de la calidad. Proveedores [1]
- Gestión de stocks [3]
- Almacenaje y mantenimiento [2]

- Prácticas en aula informática y tutorías [7]

**Area de Gestión de la Producción**

- Técnicas cuantitativas de gestión de la producción [4]
- Análisis y diseño de sistemas informáticos de gestión de producción [1]
- Planificación y control [1,5]
- Prácticas en aula informática y tutorías [5]

**Area de Transporte y Distribución**

- La empresa de transporte. Creación y funcionamiento [5]
- Estudio contractual del transporte [2]
- Sistemas de transporte y distribución [6,6]
- Regulación administrativa del transporte [3]

**Proyecto o Tesina [5]**

**19 Master Viticultura, Enología, Ingeniería y Gestión de la empresa vitivinícola**

*Título:* Master

*Organizado por:* E.T.S.I. Agrónomos UPV

*Centros que participan:* ETSI Agrónomos UPV, Facultad de Farmacia y Facultad Ciencias Biológicas, SENPA, AINIA, CSIC, Administración O f - fice Internacional de la Vigne et du vin

*Directora Académica:* Ana Casp Vanaclocha

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 28 N<sup>º</sup> mín.: 14

*Fechas de realización:* 1 enero 1991 a 31 diciembre 1991

*Horario:* 5 h. diarias, 25 h. semanales, 100 h. mes

*Créditos:* 100

*Perfil de salida:* Título Master

*Plazo de preinscripción:* 30 septiembre

*Importe de la matrícula:* 250.000Pts

**Información:**

ETSI Agrónomos  
Departamento de Tecnología de Alimentos  
Camino de Vera s/n  
46071 Valencia Telf.: 38-11-053

**Contenido:**

**Area Viticultura [25]**

- Viticultura
- Entomología y patología de la vid

- Edafología y climatología

**Area Enología [54]**

- Transformación de la uva en vino
- Transformaciones del vino
- Tratamientos del vino
- Vinificaciones especiales
- Control de calidad de la uva y del vino
- Ingeniería enológica
- Productos y subproductos derivados de la uva y del vino
- Análisis sensorial
- Legislación vitivinícola

**Area Economía [21]**

- Introducción a la informática
- Principios de economía
- Gestión y contabilidad de bodegas
- Marketing en la empresa vitivinícola
- Política agraria del sector vitivinícola

**Tesis de Master [8]**

**20 Master en Dirección de Cultivos**

*Título:* Master

*Organizado por:* Departamento de Producción Vegetal

*Director Académico:* Agustín Alfaro García

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 20 N<sup>º</sup> mín.: 14

*Fechas de realización:* 1 septiembre 1991 a 31 diciembre 1991

*Horario:* 30

*Créditos:* 80

*Perfil de entrada:* Examen curriculum docente y profesional

*Importe de la matrícula:* 325.000Pts

**Información:**

ETSI Agrónomos UPV  
Departamento de Producción Vegetal  
Camino de Vera s/n  
46071 Valencia Telf.: 38-77-054

**Contenido:**

**Curso I**

- Bioquímica [1,2]
- Entomología general [1-1,8 p-1,7]

- Control químico de plagas [t-1,3 p-2,1]
- Patología general [2,4]
- Control químico de enfermedades [t-1,1 p-1]
- Control químico de malas hierbas [t-1,1 p-0,6]
- Aplicación de antiparasitarios [t-0,7 p-1]
- Formulación de antiparasitarios [t-0,6 p-0,4]
- Hongos fitopatógenos [t-4,2 p-4,2]
- Nematología agraria [t-1,2 p-1,1]
- Botánica de malas hierbas [t-1,7 p-1,5]
- Residuos y contaminación ambiental [t-1,7 p-1,1]
- Acarología agraria [t-1,6 p-1,7]
- Toxicología de plaguicidas [0,6]
- Viajes prácticas [p-2,4]

#### Curso II

- Control integrado de plagas [t-2,5 p-3]
- Estadística aplicada [t-1,7 p-0,6]
- Entomología aplicada [t-4 p-3,8]
- Virología vegetal [t-2,6 p-4]
- Malherbología aplicada [t-1,5 p-2]
- Economía de la protección de cultivos [0,7]
- Legislación internacional en P.C. [0,6]
- Biotecnología [t-1,1 p-1]
- Bacteriología vegetal [t-1,2 p-0,7]
- Estudio práctico [9]

### 21 Master en Diseño y Fabricación Integrada asistidos por computador. CAD-CAM-CIM

*Título:* Master

*Organizado por:* ETSII

*Centros que participan:* ETSII, ETS Arquitectura, Facultad de Informática, Escuela Universitaria de Informática

*Director Académico:* Salvador Grau Pascual

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 15

*Fechas de realización:* 1 enero 1992 a 31 diciembre 1992

*Horario:* 4 h. diarias, 20 h. semanales, 120 h. mes

*Créditos:* 50

*Perfil de entrada:* Titulado medio o superior

*Perfil de salida:* Titulación de postgrado. Master en CAD/CAM en especialidad CAD y CAM

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad Politécnica de Valencia, IMPIVA, Consellería de Industria, Comercio y Turismo y Cámara de Comercio

*Plazo de preinscripción:* Noviembre/diciembre

*Importe de la matrícula:* 450.000Pts

#### Información:

ETSI Industriales

Departamento de Ingeniería de la Construcción  
Camino de Vera s/n  
46071 Valencia Telf.: 38-77-060

#### Contenido:

- Diseño asistido por ordenador [4]
- Sistemas flexibles de fabricación [4]
- Sistemas informáticos [2]
- Programación [2]
- Métodos de análisis por computador [2]
- Sistema de gestión integrada [2]
- Diseño industrial [2]
- Aspectos económicos del CAE [2]
- Técnicas de representación gráfica [2]
- Diseño de automatismos [2]
- Control de procesos por computador [2]
- Control numérico de máquinas herramientas [2]
- Sistemas expertos [2]
- Técnicas de implantación de sistemas CIM [2]
- Planificación estratégica de la tecnología de la informática [2]
- Animación por ordenador [2]
- Fotocomposición [2]
- Sistema de diseño por ordenador: CATIA [2]

### 22 Master en Citricultura

*Título:* Master

*Organizado por:* Departamento de Biología Vegetal

*Centros que participan:* Universidad Politécnica de Valencia (ETSIA y EUITA), Instituto Valenciano de Instituciones Agrarias, Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Med.

*Director Académico:* Prof. José Luis Guardiola Barcena

*Alumnos:* 30

*Fechas de realización:* 10 octubre 1991 a 10 abril 1992

*Horario:* 100 h. mensuales

*Créditos:* 60

*Perfil de entrada:* Titulado superior en Agricultura, Agronomía, otros titulados superiores en materias biológicas, titulados universitarios de grado medio en agricultura y expertos en el cultivo o comercio de los agrios

*Perfil de salida:* Especialización profesional en todos los aspectos de la citricultura e iniciación a la investigación

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad Politécnica de Valencia, Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos e Instituciones asociadas al mismo



Becas: CIHEAM, 5 y M. Agricultura (IVIA)

**Información:**

Universidad Politécnica de Valencia  
 Departamento de Biología Vegetal  
 Camino de Vera s/n  
 46022 Valencia Telf.: 38-77-052

**Contenido:**

- La planta y su cultivo [13]
- Protección del cultivo [5,4]
- Virosis y enfermedades afines [5]
- Economía y comercio [4,6]
- Post-recolección e industrialización [4]
- Trabajos prácticos [16]
- Viajes de prácticas [9]
- Conferencias y seminarios [3]
- Tesis del Master

**23 Master en Hidrología y Gestión del Agua**

**Título:** Master

**Perfil de entrada:** El programa va dirigido a titulados españoles, hispanoamericanos y a europeos acogidos al programa ERASMUS

**Perfil de salida:** Formación de especialistas en recursos hidráulicos e hidráulica urbana, iniciación en una formación científica avanzada a estudiantes con intenciones de realizar el Doctorado

**Organismos que reconocen el Título:** Está integrado en el programa de cooperación universitaria de ERASMUS en el área de Hidrología y Gestión del Agua

**Plazo de preinscripción:** 10 septiembre 1991

**Importe de la matrícula:** 250.000Pts

**Información:**

ETSI Caminos UPV  
 Departamento de Hidráulica  
 Camino de Vera s/n  
 46071 Valencia Telf.: 38-77-058

**Contenido:**

**Primer semestre**

- Hidrología física: La atmósfera. Humedad atmosférica. Radiación solar. Procesos de extinción y absorción. Climatología. Los procesos físicos de la precipitación. Análisis cuantitativo de

la precipitación. Evaporación y evapotranspiración. Infiltración. Escorrentía superficial. Teoría de la onda cinemática. Hidrogramas unitarios y geomórficos. Nivología. Procesos físicos de sequía y desertización [3,5]

- Análisis de sistemas: Introducción al análisis de sistemas. Modelos matemáticos. Simulación y optimización. Optimización con restricciones y sin restricciones. Programación lineal. Dualidad. Redes de flujo. Programación no lineal. Programación entera. Programación dinámica. Programación estocástica. Análisis multiobjetivo. Análisis económico. Análisis de conflictos. Teoría de juegos. Técnicas de gestión [8,5]
- Métodos numéricos aplicados a la hidráulica: Introducción. Métodos numéricos tradicionales. Técnicas especiales para la resolución de S.E.I. Métodos de resolución de S.E. no lineales. Integración de S.E.D.O. El método de las características. Método de diferencias finitas. El método de los elementos finitos y de contorno [6,5]
- Calidad y contaminación de aguas: Química y física del agua. Microbiología de los medios acuáticos. Los ciclos de materia y energía en la naturaleza. Principales contaminantes del agua y su efectos. Transporte de contaminantes conservativos en el agua. Transporte de contaminantes no conservativos [6]
- Medición, instrumentación y control: Sistemas de medición de la presión. Sistemas para la medición de la velocidad y el caudal en conductos a presión. Mediciones de nivel, velocidad y caudal en conductos a lámina libre, incluyendo cauces naturales. Medición de variables hidrometeorológicas. Medidores de calidad de agua. Teledetección. Tipos de señal y su transmisión. Equipos de adquisición de datos y tratamiento de los mismos. Elementos de control. Estaciones remotas y PLC's. Principios del telemando y la telemática [3,5]
- Complementos de hidráulica: Dinámica diferencial. Ecuaciones fundamentales. Dinámica integral. Ecuaciones fundamentales. Movimiento de fluidos en régimen laminar. Flujo turbulento en conducciones. Ecuaciones de pérdidas en conducciones. Sistemas de tuberías simples. Flujo permanente estacionario en lámina libre. Hidráulica fluvial y transporte de sedimentos. Análisis dimensional y semejanza [3,5]

**Segundo semestre**

- a) Especialidad "Recursos hidráulicos"
- Hidrología estocástica: Estadística e hidrología.

- Funciones de distribución. Análisis multivariado. Compuestos principales. Análisis canónico. Series temporales y procesos estocásticos. Autorrelación y correlación cruzada. Modelación multivariada. Desagregación. Agregación. Generación de datos. Corrección y completado de series. Predicción hidrológica. Modelos de transferencia. Modelos ARIMA. Sistemas dinámicos. El filtro de Kalman. Procesos de punteo. Modelización de precipitaciones con procesos de punteo. Campos aleatorios [8,5]
- Crecidas: El problema de las sequías. Aspectos meteorológicos y climatológicos. Aspectos meteorológicos. Análisis de la precipitación y escorrentía. Propagación de la crecida. Problemas hidráulicos. Determinación de la fricción. El movimiento transversal. Crecidas de defensa. Gestión de cuencas. Sistemas de alerta y preaviso. Inteligencia artificial. Presas, obras de defensa y encauzamiento. Mapas de riesgo. Ordenación del territorio y diseño urbano. Aspectos económicos y legales [4,5]
  - Hidrogeología: El agua subterránea en el ciclo hidrológico. Infiltración y recarga de acuíferos. Curvas de recesión. Relaciones aguas superficiales y aguas subterráneas. Acuíferos. Tipo. Ecuación general de flujo. Soluciones. Linealidad y superposición. Acuíferos unidimensionales. Acuíferos freáticos. Hidráulica de pozos. Acuíferos costeros. Relaciones agua dulce-agua salada. Flujo de medios fisurados. Flujo no saturado. Dispersión hidrodinámica. Ecuación de transporte de masa [4,5]
  - Utilización conjunta de aguas superficiales y subterráneas: Tipología y realizaciones. Modelos lineales. Simulación completa y por superposición. Relaciones río-acuífero y su modificación con la gestión de los recursos hidráulicos. Modelos unicelulares. Modelo Glover-Jenkins. Modelos pluricelulares englobados. El método de los autovalores. Tratamiento de las no linealidades. Manantiales. Modelos no lineales. Modelos cuasiagregados. Modelos de celdas de mezcla para simular la calidad [2]
  - Modelos matemáticos de flujo subterráneo y transporte de masa: Problemas y tipos de modelos. Modelos de flujo. Diferencias finitas. Modelo Prickett. Modelo McDonald-Harbough. Elementos finitos. Modelos de transporte de masa. Modelo MOC. Modelos de movimiento aleatorio de partículas. Métodos de elementos finitos [3,5]
  - Modelos matemáticos de aguas superficiales: Simulación hidrológica. Modelos determinísticos. Modelos de simulación continua. Modelo Stanford. Modelo Sacramento. Modelo Temez. Modelo estacional. Modelos de simulación de suceso. Modelos HEC-1, HEC-2 y HEC-6. Modelos de deshielo. Modelos de flujo en lagos y embalses. Modelos de estuario. Modelos de flujo en llanuras de inundación. Modelos de calidad en ríos [4,5]
  - Planificación y gestión de recursos hidráulicos: Conceptos básicos en la planificación y gestión de recursos hidráulicos. Objetivos en la planificación hidráulica. Evaluación de recursos. Recogida, análisis y tratamiento de datos hidrológicos. Sistemas de información geográfica. Modelos hidrológicos. Evaluación de demandas agraria, urbana, industrial e hidroeléctrica. Gestión de embalses: Capacidades, garantías, rendimientos. Métodos de período crítico, métodos probabilísticos. Sistemas de embalses múltiples. Modelos de gestión de cuencas: Modelos de optimización y simulación. Ampliación óptima de sistemas. Postanálisis. Análisis de sensibilidad. Gestión en condiciones de sequía. Impactos ambientales [6,5]
- b) Especialidad "Hidráulica urbana"
- Régimen no estacionario en lámina libre y conductos a presión: Ecuaciones del flujo unidimensional en lámina libre. Representación de la realidad física en los modelos unidimensionales. Métodos numéricos de solución de las ecuaciones de flujo transitorio en conducciones abiertas. Ecuaciones unidimensionales del régimen no estacionario en conductos a presión. Métodos numéricos de solución de las ecuaciones de flujo transitorio en conductos a presión. Condiciones de contorno específicas. Ejemplos concretos de transitorios en conducciones simples y en sistemas complejos [6,5]
  - Estaciones de bombeo y equipos electromecánicos: Conceptos básicos sobre turbomáquinas. Elección del equipo de bombeo más adecuado para una determinada instalación. Equipamiento hidráulico auxiliar (Válvulas, antirietes, medición de variables, etc.). Accionamiento de bombas. Diseño de una estación de bombeo. Casos particulares. Bombas especiales (Agitadores, tornillos de Arquímedes, bombas de fangos) [6]
  - Redes hidráulicas a presión: Ecuaciones básicas. Diversas formulaciones del problema. Técnicas numéricas aplicadas al análisis de redes. Diseño de redes (Datos de partida, tipos de redes, optimización). Modelización matemática de redes en servicio. Regulación y control de redes. Instalación y mantenimiento de redes [6,5]
  - Redes de saneamiento: Hidrología urbana. Ecuaciones básicas que modelizan las conducciones

de saneamiento: Tratamiento de puntos singulares. Diseño de redes (Tipos de redes, datos de partida). Modelización matemática de redes de saneamiento en servicio. Regulación y control de redes de saneamiento. Instalación y mantenimiento de redes [6,5]

- Tratamiento y depuración de aguas: Aguas residuales. Caudales y calidades. Procesos y operaciones unitarias. Diseño de estaciones depuradoras de aguas negras. Diseño de estaciones depuradoras de aguas blancas. Tratamiento de aguas especiales. Instalación y mantenimiento de estaciones depuradoras [6]

**24 Master en Seguridad e Higiene en la Construcción**

*Título:* Master

*Organizado por:* Universidad Politécnica de Valencia  
*Centros que participan:* Universidad Politécnica de Valencia, Conselleria de Trabajo y Seguridad Social, Colegios Profesionales de Alicante y Valencia

*Director Académico:* Pedro Miguel Sosa

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 20

*Créditos:* 50

*Perfil de entrada:* Profesionales y Técnicos directamente involucrados en la construcción con titulación universitaria y superior

*Perfil de salida:* Seguridad e higiene en la construcción

*Organismos que reconocen el Título:* Conselleria de Trabajo

*Importe de la matrícula:* 575.000Pts, en 4 plazos

**Información:**

Universidad Politécnica de Valencia  
 Departamento de Ingeniería de la Construcción  
 Camino de Vera s/n  
 46071 Valencia Telf.: 38-77-560

**Contenido:**

Curso de Seguridad e Higiene en el Proceso Constructivo [20]

- 1.- Técnicas de mejora condiciones de trabajo
  - Introducción a las condiciones de trabajo
  - Seguridad en el trabajo
  - Higiene en el trabajo
  - Condiciones de trabajo
  - Medicina del trabajo

- 2.- Gestión y organización de la seguridad e higiene
  - Formación e información
  - Economía de la prevención
  - Legislación
- 3.- Especialización en construcción
  - General construcción
  - Obras en edificación
  - Obras civiles
  - Obras industriales
  - Obras singulares
  - Estudio y planes de seguridad

Curso de Prevención y protección contra incendios [10]

- 1.- Conceptos generales
  - Introducción. Recordatorio
  - Química del fuego
  - Termodinámica del incendio. Modelización
- 2.- Comportamiento de los materiales
  - Propiedades físicas y químicas
  - Gases y humos de la combustión
  - Reacción al fuego
  - Ignifugación
  - Resistencia al fuego
    - Comportamiento estructural de algunos materiales frente al fuego: Madera, acero, hormigón
    - Cálculo de estructuras resistentes en: Madera, acero, hormigón
    - Protección de elementos estructurales
- 3.- Compartimentación
  - Justificación
  - Criterios de diseño
- 4.- Sistemas de detección y alarma
  - Definiciones
  - Tipos
  - Elementos del sistema
  - Cálculo de instalaciones
- 5.- Evacuación
  - Conceptos
  - Tiempo de evacuación
  - Criterios de diseño
  - Casos prácticos
- 6.- Comportamiento humano
  - La persona frente al incendio
- 7.- Evaluación del riesgo de incendios
  - Métodos
  - Casos prácticos
- 8.- Manual de autoprotección. Planes de emergencia
  - Conceptos
  - Criterios a tener en cuenta
  - Casos prácticos

- 9.- Normativa y legislación
  - Normativa técnica (Ambito CEE, Estado, Provincia y Municipio)
  - Reglamentaciones
  - Instrucciones, reglas-notas
- 10.- Agentes extintores
  - Agua
  - Polvos químicos
  - Espuma
  - CO2
  - Halones
- 11.- Sistemas de extinción
  - Manuales - Extintores
  - Fijos: Base agua
    - Fuente de abastecimiento
    - Equipo de bombeo
    - Red de alimentación
    - Instalaciones específicas: BIED'S, CHES, CS'S, Pulverizaciones, Rociadores
    - Cálculos para una instalación
  - Espuma física baja expansión
    - Elementos
    - Cálculo
    - Caso práctico
  - Polvo
    - Elementos
    - Cálculo
    - Caso práctico
  - CO2
    - Elementos
    - Cálculo
    - Caso práctico
  - Halones
    - Elementos
    - Cálculo
    - Caso práctico

Curso de Seguridad Estructural y Control de Calidad

- a) Seguridad Estructural
  - 1.- Introducción
  - 2.- El problema de la seguridad estructural
  - 3.- Objetivos y criterios de seguridad estructural
  - 4.- Probabilidad y estadística aplicadas a la seguridad estructural
  - 5.- Bases de estudio de la seguridad estructural
  - 6.- Acciones
  - 7.- Combinaciones de acciones
  - 8.- Equilibrio estático y estados límites similares
  - 9.- Solicitaciones actuantes de cálculo
  - 10.- Materiales
  - 11.- Solicitaciones resistentes de cálculo
  - 12.- Estudio del grado de seguridad
  - 13.- La seguridad estructural durante la ejecución
  - 14.- Responsabilidades, atribuciones y tomas de

- decisión en materia de seguridad estructural
- 15.- Discusión final y aplicaciones
- b) Control de calidad
  - 1.- Introducción. Definiciones. Necesidad. Bases del control. Organización
  - 2.- Normativa del control de calidad en España: Presente y futuro inmediato
  - 3.- Normativa y control de calidad en otros países
  - 4.- El control de materiales y componentes: Áridos, cementos, adiciones, aditivos, armaduras
  - 5.- El control del hormigón
  - 6.- El control de calidad de elementos prefabricados
  - 7.- El control de calidad de materiales y elementos de nueva implantación por D.I.T.
  - 8.- El control de calidad durante la construcción
  - 9.- Criterios de aceptación y rechazo
  - 10.- Ensayos a posteriori no destructivos. Pruebas de carga
  - 11.- Ensayos destructivos

Curso de Patología y Rehabilitación en la Construcción [10]

- 1.- Introducción. Estadísticas. Conceptos básicos. Seguridad
- 2.- Patología y control de calidad
- 3.- Sintomatología: En elementos resistentes, en elementos no resistentes. Fisuras, deformaciones, roturas, bajas en resistencia
- 4.- Causas por defectos en proyecto y diseño. Ejemplos
- 5.- Causas por defectos de los materiales. Ejemplos
- 6.- Causas por defectos de construcción. Ejemplos
- 7.- Causas por uso indebido. Ejemplos
- 8.- Acciones externas: Climáticas, químicas, agua, fuego, hielo, etc.
- 9.- Patología de obras en ambientes marinos
- 10.- Patología de forjados. Ejemplos
- 11.- Patología de cimentaciones. Ejemplos
- 12.- Informes sobre patología en la construcción: Proceso, ejemplos. Diagnóstico. Toma de decisiones
- 13.- Toma de datos. Ensayos destructivos y no destructivos. Laboratorio
- 14.- Reparación de estructuras. Materiales. Ejemplos
- 15.- Refuerzo de estructuras: Tipos, condiciones, materiales. Ejemplos

**25 Master en Dirección y Organización de Hospitales y Servicios de Salud**

Título: Master

*Organizado por:* Universidad Politécnica de Valencia  
*Centros que participan:* Organización Mundial de la Salud, Karolinska Institute de Stockholm, Institut Princepe Leopold de Amberes, Ministerio de Sanidad y Consumo

*Director Académico:* Vicente Caballer Mellado

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 25

*Fechas de realización:* 1 enero 1992 a 30 noviembre 1992

*Créditos:* 73

*Perfil de entrada:* Titulación universitaria superior, casos excepcionales personas que sin tener la titulación requerida aporten una experiencia y características específicas

*Plazo de preinscripción:* Octubre/noviembre

*Importe de la matrícula:* 1.075.000Pts, en 4 plazos

**Información:**

Universidad Politécnica de Valencia  
 ETSI Industriales  
 Camino de Vera s/n  
 46071 Valencia Telf.: 38-77-062

**Contenido:**

- Fundamentos de la gestión empresarial [4,5]
- Métodos estadísticos [3]
- Contabilidad de gestión [1,5]
- Gestión financiera [4]
- Gestión de las prestaciones hoteleras [1,5]
- Microinformática [1,5]
- Dirección de operaciones. Métodos cuantitativos [1]
- Gestión de pacientes. El sistema operativo asistencial [2]
- Economía de la salud [4]
- Planificación y evaluación de los servicios asistenciales [3]
- Evaluación y mejora de la calidad asistencial [3]
- Arquitectura hospitalaria: Análisis y diseño [1]
- Legislación [2]
- Dirección y planificación estratégica [4]
- Sociología de las organizaciones [2]
- Marketing hospitalario [2]
- Los sistemas de salud. Contexto y estructura [1]
- Diseño de sistemas de salud [2]
- Planificación sanitaria [4]
- Gestión de la tecnología de la información [2]
- Evaluación de la tecnología [1]
- Gestión de recursos humanos [2]
- Análisis de costes [3]

**26 Curso de Especialización en Gerencia de Areas de Salud**

*Título:* Diploma de Especialista

*Organizado por:* Universidad Politécnica de Valencia

*Centros que participan:* Organización Mundial de la Salud, Karolinska Institute de Stockholm, Institut Princepe Leopold de Amberes, Ministerio de Sanidad y Consumo

*Director Académico:* Vicente Caballer Mellado

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 25

*Fechas de realización:* 1 enero 1992 a 30 abril 1992

*Créditos:* 14

*Perfil de entrada:* Titulación universitaria superior y media

*Plazo de preinscripción:* Octubre/noviembre

*Importe de la matrícula:* 325.000Pts, en 2 plazos

**Información:**

Universidad Politécnica de Valencia  
 ETSI Industriales  
 Camino de Vera s/n  
 46071 Valencia Telf.: 38-77-062

**Contenido:**

- Los sistemas de salud. Contexto y estructura [1]
- Concepción y gestión de las areas de salud [1]
- Diseño de sistemas de salud [1]
- Métodos estadísticos [2]
- Planificación sanitaria [4]
- Marketing [1,5]
- Gestión de recursos humanos [2]
- La calidad en la atención primaria [1,5]

**USA**

**UNIVERSIDAD  
DE  
SALAMANCA**



## 1 Master en Ciencias Ambientales

**Título:** Master

**Organizado por:** Facultad de Farmacia

**Centros que participan:** Facultades Química, Farmacia, Biología, Medicina, Ciencias, Derecho, Filosofía y Ciencias de la Educación, Geografía e Historia

**Director Académico:** Andrés Chordi Corvo

**Alumnos:** N<sup>º</sup> máx.: 50 N<sup>º</sup> mín.: 20

**Fechas de realización:** 1 enero 1991 - 30 diciembre 1991

**Horario:** 16 h. a la semana

**Créditos:** 100

**Plazo de preinscripción:** Mes de noviembre

**Importe de la matrícula:** 200.000 Pts. 2 al año

### Información:

Facultad de Farmacia

Microbiología

Avda. Campo Charro, s/n

37007 Salamanca

Teléf.: 29-45-32

29-45-15

### Contenido:

#### EL PROBLEMA AMBIENTAL

- El hombre y el medio [\*-0,3]
- El medio como ecosistema [\*-2]
- El medio como ámbito geográfico [\*-0,7]
- El medio ambiente asumido como responsabilidad moral [\*-1]
- El dilema básico: La economía como despilfarro o como necesidad [\*-0,5]
- La sensibilidad política y jurídica [\*-0,5]

#### EL MEDIO AMBIENTE NATURAL

- El relieve y la geomorfología [\*-1]
- La atmósfera y el clima [\*-5]
- Las aguas [\*-8]
- El suelo [\*-5]
- La vegetación [\*-3]
- La fauna [\*-3]
- Los paisajes [\*-2]
- La información sobre el medio ambiente: Bases de datos [\*-2]

#### EL HABITAT HUMANO

- La actividad primaria y el deterioro de los recur-

- sos naturales renovables [\*-5]
- La actividad minera y extractiva [\*-3]
- La actividad industrial y la transformación de las materias primas [\*-7]
- El medio ambiente humano [\*-11]

#### LA GESTION DEL MEDIO AMBIENTE

- Teledetección, fotointerpretación y cartografía [\*-3]
- Ordenación del territorio y planificación ambiental [\*-3]
- Planificación urbana [\*-2]
- Gestión de espacios naturales [\*-2]
- Deterioro del patrimonio histórico-artístico [\*-1]
- Educación ambiental [\*-1]
- Proyecto de investigación o de carácter aplicado [20]

## 2 Integración de personas con discapacidad: Habilitación y Rehabilitación

**Título:** Master

**Organizado por:** Facultad de Psicología

**Centros que participan:** Facultad de Psicología, Facultad de Pedagogía, E. U. de Enfermería y Fisioterapia

**Director Académico:** Miguel Angel Verdugo Alonso

**Alumnos:** N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 15

**Fechas de realización:** 1 octubre 1991 - 1 septiembre 1993

**Horario:** 12h. a la semana

**Créditos:** 51

**Perfil de entrada:** Licenciados en Psicología, Pedagogía y Medicina. Otros titulados universitarios que por su curriculum y experiencia sean admitidos por la Comisión Docente del Master

**Organismos que reconocen el Título:** Instituto Nacional de Servicios Sociales, Universidad de Salamanca y Universidades españolas

**Plazo de preinscripción:** 1 al 30 de junio

**Importe de la matrícula:** 250.000 Pts

**Becas:** 2 de 125.000 Pts

### Información:

Psicología

Avda. de la Merced 109-131

37006 Salamanca

Teléf.: 25-83-63

29-45-02



**Contenido:****ASPECTOS INTRODUCTORIOS Y CONCEPTUALES**

- Introducción a la Habilitación/Rehabilitación [\*-1]
- Evolución histórica de la atención a las personas con discapacidad. Marco legislativo actual. Panorama internacional [\*-1]
- Personas con necesidades especiales: Cognitivas, físicas, sensoriales y psíquicas. Planificación de programas [\*-1]
- Conocimiento de los recursos de la comunidad. Iniciativa pública e iniciativa privada [\*-0,5]
- Integración familiar, escolar, laboral y social. Formación profesional. Ocio y tiempo libre [\*-2]
- Aspectos jurídicos y asistenciales [1,5]
- Autonomía personal [\*-1]

**REHABILITACION MEDICO-FUNCIONAL**

- Introducción a la medicina rehabilitadora [\*-0,5]
- Patologías más importantes en las deficiencias físicas: Rasgos diferenciales [\*-1]
- Procesos de rehabilitación médica. Tratamientos específicos. Fisioterapia [\*-1,5]
- Ayudas técnicas en los procesos de rehabilitación [\*-1]

**TRATAMIENTO Y ORIENTACION PSICOLOGICA**

- Psicología de la rehabilitación. Aspectos psicológicos del disminuido físico. Inteligencia y discapacidad física. Procesos de adaptación a la discapacidad adquirida. Técnicas de intervención [\*-2]
- Evaluación y diagnóstico de las personas con discapacidad [\*-2]
- Prevención de las minusvalías. Programas de estimulación precoz. Intervención comunitaria [\*-1]
- Técnicas de intervención comportamental en personas con discapacidad [\*-1,5]
- Medicina conductual. Técnicas de biofeedback. Aplicaciones a las personas con discapacidad [\*-1,5]
- Tratamiento de problemas de comportamiento en los ambientes educativos e institucionales. Déficit de atención e hiperactividad [\*-1]
- Entrenamiento de habilidades para trabajar en equipo y de habilidades de comunicación en Servicios Sociales [\*-1]

**PRACTICAS**

- Visitas a centros escolares de la provincia,

Comunidad Autónoma y de otras Comunidades del Estado Español: De discapacitados físicos, sensoriales y mentales.

- Actividades y talleres prácticos de gran grupo
- Casos prácticos por profesionales acreditados para grupos reducidos
- Exposición de experiencias prácticas

**PLANIFICACION, EVALUACION E INVESTIGACION**

- Planificación de servicios en personas con minusvalía. Análisis de necesidades. Elaboración de programas de implantación de servicios [\*\*-2]
- Evaluación de programas. Principios generales. Modelos relevantes. Aplicaciones. Valoración del tratamiento [\*\*-2]
- Proyecto de investigación. Metodología de la investigación en Rehabilitación. Minusvalías y personas con necesidades especiales. Orientación para la realización del proyecto [\*\*-5]

**PRACTICAS II**

- Permanencia en centros bajo tutor supervisor
- Seminario de coordinación de tutores
- Opción: Parte aplicada proyecto de investigación
- Talleres prácticos

**GESTION Y ORGANIZACION DE CENTROS**

- Tendencias actuales de gestión de recursos humanos [\*\*-2]
- Procesos de dirección y estilos directivos [\*\*-1]
- Aproximación a los procesos organizacionales [\*\*-1]
- Técnicas de gestión de personal: Estudio de casos [\*\*-1]

**PERSONAS CON DEFICIENCIAS FISICAS Y SENSORIALES**

- Problemática psicosocial y orientación familiar [\*\*-1]
- Formación profesional y ocupacional. Inserción laboral [\*\*-1]
- Ayudas técnicas y nuevas tecnologías [\*\*-1]
- Principios de habilitación y rehabilitación auditiva. Condiciones audiológicas [\*\*-1]
- Comunicación y lenguaje [\*\*-1]

**PERSONAS CON RETRASO MENTAL**

- Naturaleza y necesidades de las personas con retraso mental severo profundo y con discapacidades múltiples. Programas de intervención [\*\*-1]

- Naturaleza y necesidades de los autistas y personas con trastornos profundos del desarrollo. Programas de intervención [\*\*-1]
- Sistemas alternativos y complementarios de comunicación. La comunicación aumentativa [\*\*-1]
- Aprendizajes académicos en personas con discapacidad [\*\*-1]
- Programas alternativos de habilitación para personas con discapacidad: Habilidades sociales, habilidades profesionales y habilidades para la vida diaria [\*\*-1]

### 3 Diseño de interiores

*Título:* Master

*Organizado por:* Facultad de Bellas Artes

*Director Académico:* Francisco Javier Gómez de Segura Hernández

*Alumnos:* 25

*Fechas de realización:* 1 noviembre 1991 - 31 mayo 1992

*Horario:* 6 h. al día, 24h. a la semana, 96 h. al mes

*Créditos:* 25

*Perfil de entrada:* Doctores o Licenciados en Arquitectura, Diplomados en Arquitectura Técnica o Aparejadores, Graduados en Artes Aplicadas; Especialidad en Decoración y Diseño de Interiores

*Perfil de salida:* Con el Título de Master universitario en Diseño de Interiores por la Universidad de Salamanca

*Plazo de preinscripción:* con anterioridad al 20 septiembre

*Importe de la matrícula:* 570.000 Pts

#### Información:

Universidad de Salamanca  
Negociado de Tercer Ciclo y Doctorado  
Patio de Escuelas, 1  
37008 Salamanca      Teléfs.: 29-44-00  
29-45-02

#### Contenido:

- Tecnología, diseño y cálculo de alumbrado interior [4]
- Técnicas de acondicionamiento térmico y ambiental [4]
- Control y acondicionamiento acústico de interiores [4]
- Protección contra incendios e ignifugación de materiales [4]
- Diseño proyectual asistido por ordenador y video [4]
- Tendencias y movimientos de la estética contemporánea [4]
- Teoría del diseño, rehabilitación y restauración de interiores [4]
- Medio ambiente natural. Jardinería y paisajismo [4]
- Elementos de legislación y organización profesional [4]
- Ergonomía, biología y diseño ambiental [4]
- Psicología ambiental y semiótica del entorno [4]
- Sociología y diseño del entorno habitable. Prácticas distribuidas en los distintos semin"

### 4 Master Universitario en Gerontología

*Título:* Master

*Centros que participan:* INSERSO, Consejería de Cultura y Bienestar Social (Junta de C.L.) Departamento de S.S. de la Diputación de Salamanca Centros Gerontológicos privados

*Director Académico:* D. José Luis Vega Vega

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 50

*Fechas de realización:* 25 octubre 1991 - 14 junio 1992

*Horario:* 10 h. a la semana, 40 h. al mes

*Créditos:* 20

*Perfil de entrada:* Titulados Universitarios

*Plazo de preinscripción:* Hasta el 20 de septiembre

*Importe de la matrícula:* 200.000 Pts. En 2 plazas

*Becas:* De matrícula, 10 de 200.000 Pts.

#### Información:

Facultad de Psicología  
Secretaría del Master Universitario en Gerontología  
Avda. de la Merced, 109-131  
37005 Salamanca      Teléfs.: 25-83-63  
24-46-53

#### Contenido:

- 111 Aspectos conceptuales y demografía del envejecimiento [\*-1]
- 112 Teoría sobre el envejecimiento [\*-1]
- 113 Metodología e Investigación I [\*-1]
- 121 Bases biológicas del envejecimiento [\*-1]
- 122 Evaluación neuropsicológica del anciano [\*-1]
- 131 Desarrollo cognitivo en la vejez [\*-1]
- 132 Trabajo y Jubilación [\*-1]

141 Psicología social de la vejez [\*-1]  
 142 Actitudes básicas en la vejez [\*-1]  
 143 Vida familiar en la vejez [\*-1]  
 151 Moduladores biológicos del envejecimiento [\*-1]  
 152 Evaluación conductual en la vejez [\*-1]  
 153 El estrés en la vejez [\*-1]  
 154 Trastornos psíquicos en la vejez [\*-1]  
 155 Tratamientos comportamentales en la vejez [\*-1]  
 161 Educación y envejecimiento [\*-1]  
 162 Análisis de actuaciones educativas en la tercera edad [\*-1]  
 171 Plan Gerontológico nacional [\*-1]  
 172 Técnicas de Dirección de Programas, Proyectos y Servicios [\*-1]  
 173 Ordenamiento jurídico y Tercera Edad [\*-1]  
 174 Servicios Sociales en la vejez a nivel estatal [\*-1]  
 175 Servicios Sociales en la vejez a nivel autonómico [\*-1]  
 176 Servicios Sociales en la vejez a nivel local [\*-1]  
 181 Conferencias sobre temas específicos  
 211 Perspectivas históricas en el estudio del envejecimiento [\*\*-1]  
 212 Filosofía del envejecimiento [\*\*-1]  
 213 Metodología e Investigación II [\*\*-1]  
 221 Memoria y envejecimiento [\*\*-1]  
 222 Sensación e interpretación perceptiva en la vejez [\*\*-1]  
 223 Atención y ejecución [\*\*-1]  
     224 La construcción psicológica del anciano [\*\*-1]  
 231 Fisiología del envejecimiento [\*\*-1]  
 232 Trabajo y Jubilación [\*\*-1]  
 233 Ocio y tiempo libre [\*\*-1]  
 241 Las demencias seniles [\*\*-1]  
 242 Las depresiones [\*\*-1]  
 243 Trastornos del lenguaje en la vejez [\*\*-1]  
 244 Vínculos afectivos y sexualidad en la vejez [\*\*-1]  
 245 Proximidad de la muerte en la vejez [\*\*-1]  
 246 Deficiencia mental y envejecimiento [\*\*-1]  
 247 El impacto del medio ambiente en el viejo y su comportamiento [\*\*-1]  
 251 Envejecimiento y mortalidad [\*\*-1]  
 252 Sociología del envejecimiento [\*\*-1]  
 253 Análisis de actuaciones educativas en la Tercera Edad II [\*\*-1]  
 261 Independencia, iniciativa y control del medio en la vejez [\*\*-1]  
 262 Desarrollo y evaluación de programas de intervención [\*\*-1]  
 263 Trabajo social con las personas de edad [\*\*-1]  
 264 Centros sociales diurnos: Hogares y Clubs [\*\*-1]  
 265 Servicios Sociales en la vejez a nivel privado [\*\*-1]  
 266 El voluntariado [\*\*-1]  
 271 Conferencias sobre temas específicos [\*\*-1]

281 Trabajo de profesional en formación [\*\*-1]

**UST**

**UNIVERSIDAD  
DE  
SANTIAGO  
DE  
COMPOSTELA**



### 1 Curso Internacional sobre Recursos Fitogenéticos y Mejora Genética Vegetal

*Organizado por:* Misión Biológica de Galicia. C.S.I.C.  
*Centros que participan:* Misión Biológica de Galicia, E.T.S. de Ingenieros Agrónomos  
*Alumnos:* 30  
*Fechas de realización:* 1 mayo 1991  
*Horario:* 120 h. al mes  
*Plazo de preinscripción:* 30 marzo 1991  
*Importe de la matrícula:* 40.000 Pts

#### Información:

Misión Biológica de Galicia  
 Apdo. 19  
 36080 Pontevedra

#### Contenido:

- Domesticación y evolución de las especies cultivadas
- Prospección de recursos fitogenéticos en el N. de la Península Ibérica
- Conservación de recursos fitogenéticos
- Evaluación de germoplasma
- Introducción de especies y variedades aloctonas
- Introducción de variabilidad en especies cultivadas
- Marcadores genéticos en el manejo de poblaciones

### 2 Curso de Enfermería en Salud Mental

*Organizado por:* Escuela Universitaria de Enfermería  
*Centros que participan:* Dpto. de Enfermería  
*Alumnos:* 40  
*Horario:* 8 h. al día  
*Importe de la matrícula:* 65.000 Pts

#### Información:

Escuela Universitaria de Enfermería  
 Enfermería. Avda. Juan XXIII s/n  
 Santiago de Compostela Tel.: 58-70-34

#### Contenido:

- Teoría y método en Enfermería
- Administración en los servicios de salud mental
- Legislación en Enfermería en salud mental

- Sistemas de salud mental, Teorías psicológicas y psiquiátricas
- Educación para la salud
- Clasificación en salud mental. Nosología
- Enfermería en salud mental y psiquiatría
- Alcoholismo y toxicomanías. Plan de cuidados de enfermería
- Modalidades terapéuticas en enfermería de salud mental
- Investigación en enfermería de salud mental

### 3 Curso de Especialista en Trastornos de la Audición y el Lenguaje

*Título:* Especialista  
*Organizado por:* Facultad de Filosofía y CC. de la Educación  
*Centros que participan:* Dpto. de Psicología Evolutiva y de la Educación  
*Director Académico:* Prof. Miguel Pérez Pereira  
*Alumnos:* 45  
*Fechas de realización:* 1 febrero 1991 - 1 junio 1992  
*Horario:* 15 h. a la semana  
*Importe de la matrícula:* 115.000 Pts

#### Información:

Facultad de Filosofía y Ciencias de la Educación  
 Psicología Evolutiva y de la Educación  
 Campus Universitario  
 Santiago de Compostela Tel.: 59-55-00

#### Contenido:

- Anatomía, exploración y patología del aparato bucofonador y de la audición [6]
- Psicolingüística [2]
- Introducción a la neuropsicología y a la neurolingüística [3]
- Introducción a la patología del lenguaje [1,5]
- Exploración del lenguaje [2]
- Neuroanatomía [3]
- Psicomotricidad y musicoterapia [2,5]
- Logopedia y afasias [4]
- Trastornos del lenguaje en la deficiencia mental [3]
- Logopedia en la parálisis cerebral [1,5]
- Logopedia en la educación del niño sordo [5]
- Trastornos emocionales y lenguaje [2]
- Retrasos y trastornos en el desarrollo del lenguaje [3]
- Problemas de la voz y su tratamiento [3]
- Alteraciones del lenguaje escrito [1,5]

— Prácticas [7]

**4 Estudios Internacionales y Europeos**

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Facultad de Derecho

*Centros que participan:* Departamento de Derecho Público y T. de Estado

*Directores Académicos:* Jorge Pueyo Losa y Antonio Martinea

*Alumnos:* 20

*Fechas de realización:* 1 enero 1991 - 1 diciembre 1991

*Horario:* 10

*Importe de la matrícula:* 150.000 Pts

**Información:**

Facultad de Derecho  
Derecho Público y Teoría del Estado  
Campus Universitario  
Santiago de Compostela 59-02-83

**Contenido:**

- Historia y cultura contemporánea [2]
- Derecho y relaciones internacionales [4]
- Derecho Internacional Privado [2]
- Economía Internacional [8]
- Comunidades Europeas [7]
- Conferencias sobre temas de actualidad internacional con carácter interdisciplinar [2]
- Seminarios monográficos [1]
- Tutorías [8]

**5 Postgrado de Administración Financiera y Tributaria**

*Título:* Postgrado

*Organizado por:* Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

*Centros que participan:* Departamento de Economía Aplicada

*Alumnos:* 30

*Fechas de realización:* 1 septiembre 1991 - 1 julio 1992

*Importe de la matrícula:* 550 Pts

**Información:**

Facultad de Económicas  
Economía Aplicada  
Avda. Juan XXIII s/n  
Santiago de Compostela

Tel.: 58-25-00

**Contenido:**

- Economía y Hacienda Pública [13,95]
- Contabilidad y materia financiera [26,5]
- Derecho administrativo [10]
- Derecho comunitario [1,5]
- Derecho financiero y tributario [12,5]
- Sistema tributario español [16,5]
- Sistema financiero español [4,05]

**6 Educación Musical**

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Escuela Universitaria de E.G.B.

*Centros que participan:* Departamento de Didáctica de la Expresión Musical Plástica y Corporal

*Alumnos:* 35

*Importe de la matrícula:* 50.000 Pts

**Información:**

Escuela de Magisterio  
Expresión Musical Plástica y Corporal  
Avda. Juan XXIII  
Santiago de Compostela Tel.: 58-34-58

**Contenido:**

- El lenguaje musical y su aplicación a la escuela
- Instrumentos musicales escolares
- El canto en la escuela
- El movimiento en la educación musical
- La audición musical
- Improvisación

**7 Educación Física**

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Escuela Universitaria de E.G.B.

*Centros que participan:* Departamento de Didáctica de la Expresión Musical Plástica y Corporal

*Alumnos:* 35

*Importe de la matrícula:* 50.000 Pts

**Información:**

Escuela de Magisterio  
 Expresión Musical Plástica y Corporal  
 Avda. Juan XXIII, s/n  
 Santiago de Compostela Tel.: 58-34-58

#### Contenido:

- Bases teóricas y científicas de la educación Física
- Contenidos de la Educación Física
- Didáctica aplicada a la Educación Física

### 8 Organización-Dirección y Gestión de Centros Escolares

*Título:* Master

*Organizado por:* Facultad de Filosofía y Ciencias de la Educación

*Centros que participan:* Departamento de Didáctica y Organización Escolar

*Alumnos:* 40

*Créditos:* 50

*Importe de la matrícula:* 300.000 Pts

#### Información:

Facultad de Filosofía y Ciencias de la Educación  
 Didáctica y Organización Escolar  
 Campus Universitario  
 Santiago de Compostela Tel.: 59-55-00

#### Contenido:

- La escuela en la actualidad [6]
- Estructura organizativa de los centros [15]
- Legislación escolar [3]
- Planificación curricular [12]
- Desarrollo institucional de los centros [10]
- Comunicación y relaciones humanas [10]

### 9 Terapia Familiar. Nivel II

*Organizado por:* Facultad de Filosofía y Ciencias de la Educación

*Centros que participan:* Departamento de Psicología Clínica y Psicobiología

*Alumnos:* 50

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 - 1 junio 1991

*Horario:* 7 h. al mes

*Créditos:* 8

*Plazo de preinscripción:* 15 diciembre 1989

*Importe de la matrícula:* 40.000 Pts

#### Contenido:

- Introducción: Diferencias entre la terapia familiar, la terapia individual y la terapia de grupo, la terapia marital y el consejo marital [2]
- La evaluación en terapia familiar [2]
- Los principales modelos teóricos en terapia familiar [5]
  - Terapia familiar intergeneracional contextual
  - Los modelos sistémicos en terapia familiar
  - Los modelos conductuales en terapia familiar
- Enfoques eclécticos e integradores [1]
- Investigación en terapia familiar [2]
- Aplicaciones de la terapia familiar a trastornos específicos [3]
- Indicaciones y contraindicaciones en terapia familiar [1]
- Programa de prácticas
  - Evaluación en terapia familiar [1]
  - Planificación del caso [1]
  - Técnicas terapéuticas [2]
  - Resistencias al trabajo terapéutico y problemas de colaboración [1]
  - Terminación del tratamiento [1]
  - Relación con otros profesionales: Equipo multidisciplinar derivación y referencia de casos [1]

### 10 Biodisponibilidad y Bioequivalencia. Diseño y Evaluación

*Organizado por:* Facultad de Farmacia

*Centros que participan:* Departamento de Farmacología, Farmacia y Tecnología Farmacéutica

*Alumnos:* 40

*Horario:* 30 h. a la semana

*Importe de la matrícula:* 45.000 Pts

#### Información:

Facultad de Farmacia  
 Farmacología, Farmacia y Tecnología Farmacéutica  
 Campus Universitario  
 Santiago de Compostela Tel.: 59-46-39

#### Contenido:

- Biodisponibilidad y bioequivalencia
- Fundamentos de farmacocinética. Parte I
- Fundamentos de farmacocinética. Parte II
- Fundamentos de las pruebas estadísticas



#### UST-4

- Fundamentos del análisis de la varianza
- Fundamentos del diseño de experimentos
- Diseño de experimentos en ensayos de bioequivalencia
- Evaluación estadística de los resultados. Parte I
- Evaluación estadística de los resultados. Parte II
- Pruebas no paramétricas
- Protocolo para ensayos de bioequivalencia. Parte I
- Protocolo para ensayos de bio.

**UVEG**

**UNIVERSIDAD  
DE  
VALENCIA  
(ESTUDI GENERAL)**



**1 Utilización de Redes y Bases de datos en Biología Molecular**

*Título:* Diploma de Postgrado en utilización de Redes y bases de Datos en B. M.

*Organizado por:* Departamento de Genética, Facultad de Biología

*Centros que participan:* Departamento de Genética Centro Nacional de Biotecnología, CSIC

*Director académico:* D. Andrés Moya Simarro

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 25 N<sup>º</sup> mín: 15

*Fechas de realización:* 17 febrero 1992 - 28 febrero 1992

*Horario:* 6 h. al día, 30 h. a la semana

*Créditos:* 6

*Perfil de entrada:* Licenciados en Química, Física, Matemáticas, Biología, Farmacia, Veterinaria, Medicina, Ingenieros Técnicos y Superiores

*Perfil de salida:* Diplomatura en uso de Redes y bases de datos en biología Molecular

*Organismos que reconocen el Título:* Universitat de Valencia

*Plazo de preinscripción:* 1-15 XII 1991

*Importe de la matrícula:* 35.000 Pts

*Becas:* Matrícula. 4 de 35.000 Ptas.

**Información:**

Dpto. Genética,  
Fac. Biología  
Dr. Moliner, 50  
46100 Burjassot

Tel.: 3864505

**Contenidos:**

- 1 Introducción a la Arquitectura de Ordenadores y Sistemas Operativos: El Vax/VMS como caso tipo (1,2).
- 2 Introducción a Redes de Datos: La EMBNet como caso típico (0,8).
- 3 Acceso a las Bases de Datos (2).
- 4 Análisis de Secuencias (2).

**2 I Curso Enfermería Geriátrica**

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Escuela Universitaria de Enfermería, Residencia Asistida 3.ª Edad de Carlet

*Centros que participan:* Departamento de Enfermería, Residencia Asistida 3.ª Edad de Carlet

*Director académico:* D. Juan Antonio Díaz López

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 75 N<sup>º</sup> mín: 60

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 - 31 diciembre 1991

*Horario:* 6 h. a la semana

*Créditos:* 7

*Plazo de preinscripción:* 2-9-9 al 18-9-91

*Importe de la matrícula:* 8.500 Pts

*Becas:* 5 de 8.500 Ptas.

**Información:**

Escuela Universitaria de enfermería  
Enfermería  
Jaime Roig, s/n  
Valencia Tel.: 3864182

**Contenidos:**

- PRACTICAS
- Asistencia Social.
  - Enfermería Geropsiquiátrica.
  - Unidad de Enfermería agudos-observación.
  - Unidad de Enfermería de crónicos.
  - Dietética y Nutrición.
  - Servicio Gerofarmacia I.
  - Servicio Gerofarmacia II.
  - Terapia Ocupacional.
  - Rehabilitación I.
  - Rehabilitación II.

**3 Diagnósticos de Enfermería. Análisis y Utilización**

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Escuela Universitaria de Enfermería, Centros que participan: Departamento de Enfermería, Escuela Universitaria de Enfermería., Hospital General

*Directora académica:* Dña. Amparo Benavent Garcés

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 50 N<sup>º</sup> mín: 40

*Fechas de realización:* 1 febrero 1992 - 1 septiembre 1992

*Créditos:* 41

*Perfil de entrada:* Diplomados en Enfermería

*Perfil de salida:* Diploma de Postgrado

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Valencia

*Plazo de preinscripción:* 15-30 Noviembre 1991

*Importe de la matrícula:* 50.000 Pts

*Becas:* 3 de 50.000 Ptas.

**Información:**

Escuela Universitaria de Enfermería  
 Enfermería  
 Jaime Roig, s/n  
 46010 Valencia Tel.: 3864182

**Contenidos:**

- 1 Teoría y Método de la Ciencia (5).
- 2 Diagnóstico de Enfermería (5).
- 3 Introducción a la Teoría de la Decisión (1).
- 4 Trabajo de Investigación sobre utilización diagnósticos (3).

**4 VI Curso de Enfermería traumatología y Ortopedia**

*Título:* Diploma de Postgrado  
*Organizado por:* Escuela Universitaria de Enfermería de la Universitat de Valencia Centros que participan: F.V.E. de la Universitat de Valencia Departament d'Infermeria Universitat Valencia Hospital Clínico Universitario de Valencia  
*Director académico:* D. Vicente Tormo Maicas  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 60 N<sup>o</sup> mín: 50  
*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 - 30 junio 1992  
*Créditos:* 23,6  
*Perfil de entrada:* Anatomía descriptiva, Topografías y funcional del Aparato Locomotor  
*Perfil de salida:* Diploma de Postgrado de la Universitat de Valencia  
*Organismos que reconocen el Título:* Universitat literaria de Valencia  
*Plazo de preinscripción:* 30-9-91  
*Importe de la matrícula:* 25.000 Pts

**Información:**

Escuela Universitaria de Enfermería de la Universitat de Valencia  
 Enfermería de al Universitat de Valencia  
 Jaime Roig, s/n  
 46010 Valencia Tel.: 3864182

**Contenidos:**

- Generalidades.
- Traumatismos de las Partes Blandas.
- Enfermería en la anestesia y reanimación.
- Generalidades de las fracturas.
- Traumatismos articulares.
- Traumatismos de la cabeza.
- Traumatismos del Raquis.
- Traumatismos del Tórax.

- Traumatismos del Abdomen.
- Traumatismos del Miembro Inferior.
- Traumatismos del Miembro Superior.
- Urgencias Traumatológicas.
- Enfermería Ortopédica.

Programa de clases prácticas.

1. Técnica de sutura discontinua de las heridas no complicadas.
2. Técnica general de aplicación de vendajes blancos.
3. Técnica del vendaje compresivo.
4. Técnicas de aplicación de vendajes funcionales.
5. Técnicas de inmovilización inmediata y manipulación de las fracturas recientes.
6. Técnica general de aplicación de vendajes de yeso.
7. Técnicas de aplicación de vendajes de yeso en el Miembro Inferior y en el Miembro Superior.
8. Técnicas de colocación de yesos funcionales y yesos articulados.
9. Técnicas de inmovilización con férulas metálicas y férulas digitales.
10. Técnica de aplicación de las tracciones percutáneas.
11. Técnicas de preparación y asepsia del enfermo en cirugía reglada.
12. Técnica de lavado y colocación del atuendo quirúrgico. Técnica de preparación de la mesa con el instrumental quirúrgico general e instrumental básico para cirugía ósea. Ordenación, limpieza y mantenimiento del instrumental, una vez finalizado el acto quirúrgico.

**5 Cirugía de Urgencia**

*Título:* Diplomado en Cirugía de Urgencia  
*Organizado por:* Facultad de medicina de valencia  
*Centros que participan:* Dpto. de Cirugía  
*Director académico:* D. Joaquín Ortega serrano  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín: 20  
*Fechas de realización:* 1 enero 1992 - 1 mayo 1992  
*Horario:* 2 h. al día, 6 h. a la semana, 24 h. al mes  
*Créditos:* 12  
*Perfil de entrada:* Licenciado de medicina  
*Perfil de salida:* Diploma de Postgrado  
*Plazo de preinscripción:* 1-9-91 al 31-10-91  
*Importe de la matrícula:* 50.000 Pts  
*Becas:* Beca Postgrado. 2 de 50.000 Ptas.

**Información:**

Facultad de Medicina de Valencia  
 Cirugía  
 Avda. Blasco Ibañez, 17  
 46010 Valencia Tel.: 3864165

**Contenidos:**

- A1 Aspectos generales de las urgencias (1).
- A2 Aspectos de urgencias endocrinas (0,5).
- A3 Urgencias marinas (0,5).
- A4 Urgencias infecciosas (1)
- A5 Urgencias gastroesofágicas (1).
- A6 Urgencias intestinales (2).
- A7 Urgencias hepatobiliares (1).
- A8 Urgencias proctológicas (1).
- B1 Urgencias cardiovasculares (1).
- B2 Urgencias torácicas (0,5).
- C1 Urgencias urológicas (1).
- D1 Urgencias en la Sala de Cirugía (1).
- E1 Aspectos legales de las urgencias (0,5).

**6 Diploma en Investigación Operativa y sistemas**

*Título:* Diploma en Investigación Operativa y Sistemas  
*Organizado por:* Universitat de Valencia  
*Centros que participan:* Escuela de Investigación operativa

*Director académico:* D. Lorenzo Ferrer Figueras  
*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 105 N<sup>º</sup> mín.: 90

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 - 31 mayo 1993  
*Horario:* 2 h. al día, 10 h. a la semana, 40 h. al mes  
*Créditos:* 103

*Perfil de entrada:* Titulados Superiores de la Universidad Española. Haber ejercido al menos durante 2 años cargo o responsabilidad directiva en empresa, Administración Pública, Hospitales, o están en ejercicio.

*Perfil de salida:* Puesto de dirección empresa y Administración. Puesto de asesoramiento en dirigentes de aquella en al toma de decisiones que resuelvan óptimamente los problemas que surgen en el logro de objetivos.

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Valencia

*Plazo de preinscripción:* 1 Julio a 31 Julio  
*Importe de la matrícula:* 100.000 Pts

*Becas:* Inst. Coop. Iber.: 3 de 100.000 Ptas.; Universidad: 5 de 100.000

**Información:**

Escuela de Investigación Operativa

Blasco Ibañez, 13. Edificio Facultad de Farmacia  
 46010 Valencia Tel.: 3864268

**Contenidos:**

- Métodos cualitativos (para Modelizar Sistemas) (8,10).
- Instrumentos de apoyo (4,2).
- Métodos cuantitativos (de la Investigación Operativa) (18,30).
- Módulos de Preparación (8,4).
- Módulos de Aplicación al Diploma (paquetes QBS, etc.).
- Trabajo: Octubre-Enero. Problema de la mejora del pil. ente
- Trabajo: Febrero-Mayo. Problema de la toma de dec. Op. ente 2º Curso (27).
- Instrumento de apoyo (2,6).
- Métodos Cuantitativos (5).
- Métodos Cuantitativos (8,3).
- Módulo de preparación (3,6).
- Modulos de Aplicación al Diploma
- Trabajo sobre Entes Reales en equipo: Octubre-Enero
- Trabajo sobre Entes reales en equipo: Febrero-Mayo (9,0).

**7 II Curso: Movimiento humano: Valoración y facilitación en la actividad física**

*Título:* Diploma de Postgraduado  
*Organizado por:* Instituto valenciano de educación Física y Departamento de Ciencias Morfológicas de la Universitat de Valencia

*Centros que participan:* Facultat de Medicina, Dpto. CC. Morfológicas, Instituto valenciano de Educación Física

*Directora académica:* Dra. M.ª Angeles Sarti Martínez  
*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 75 N<sup>º</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 noviembre 1992 - 28 febrero 1993

*Créditos:* 6,7

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Valencia

*Plazo de preinscripción:* Julio-Septiembre de 1992  
*Importe de la matrícula:* 32.000 Pts

**Información:**

Facultat de Medicina  
 Ciencias Morfológicas  
 Blasco Ibañez, s/n  
 46017 Valencia Tel.: 3864150

**Contenidos:**

- TRAUMATOLOGIA:
  - Actividad Física en niños y adolescentes, repercusión en el Aparato Locomotor.
  - Actividad Física y alteraciones osteomusculares (0,5).
- FISIOTERAPIA:
  - Primeros auxilios en lesiones.
  - Principios básicos del vendaje y masaje muscular.
  - Bases del reconocimiento y exploración manual del aparato locomotor.
  - Potenciación muscular en cadena.
  - Reeducción postural (trabajo compensatorio).
  - Estiramientos musculares.
  - Vendajes Funcionales (4).
- MEDICINA OPERATIVA:
  - Valoración de la Condición Biológica del Deportista (1).
- KINESIOLOGIA:
  - Principios de neurociencia del movimiento humano, estructuras anatómicas, posturas y movimientos (1).
- PEDIATRIA:
  - Desarrollo y crecimiento del niño (0,2).

**8 III Curso: Bases Morfológicas y funcionales del Movimiento Humano**

*Título:* Diploma de Postgraduado  
*Organizado por:* Instituto valenciano de educación Física y Departamento de Ciencias Morfológicas de la Universitat de Valencia  
*Centros que participan:* Facultad de Medicina, Escuela Universitaria de Fisioterapia, Instituto valenciano de Educación Física  
*Directora académica:* Dra. M.ª Angeles Sarti Martínez  
*Alumnos: N° máx.: 75 N° mín: 25*  
*Fechas de realización:* 1 enero 1992 - 1 junio 1992  
*Créditos:* 6,8  
*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Valencia  
*Plazo de preinscripción:* Noviembre a diciembre  
*Importe de la matrícula:* 30.000 Pts

**Información:**

Facultat de Medicina  
 Ciencias Morfológicas  
 Blasco Ibañez, s/n  
 46010 Valencia Tel.: 3864150

**Contenidos:**

- ANATOMIA:
  - Aparato Locomotor.
  - Articulaciones: Clasificación. Ejes y planos del movimiento.
  - Osteoartrología del raquis, tronco, M. superior e inferior.
  - Sistemas Neuromusculares del raquis, tronco, M. superior e inferior.
  - Esplagnología:
    - Tórax, Abdomen, repercusión de la postura y el movimiento en el comportamiento mecánico de las vísceras.
    - Anatomía Microscópica del tejido muscular.
    - Neuroanatomía.
    - Médula Espinal. Bucle Gamma (tono muscular) (3,6).
- FISIOLÓGIA:
  - Fisiología de la contracción muscular.
  - Metabolismo muscular y ejercicio.
  - Fisiología del esfuerzo en edad infantil y adolescencia (0,9).
- FÍSICA:
  - Movimiento de partículas.
  - Dinámica y Leyes del Movimiento de Newton.
  - Estática y concepto de equilibrio.
  - Trabajo: Energía y su conservación.
  - Movimiento rotacional (0,9).
- FISIOTERAPIA:
  - Movimiento activo, pasivo y resistido. Técnicas de exploración manual del Aparato Locomotor (0,6).
- KINESIOLOGIA:
  - Aplicación a la postura y al movimiento de la estructura anatómica del cuerpo humano (1).

**9 Terapias emergentes: Acupuntura**

*Título:* Diploma de Postgraduado  
*Organizado por:* Escola Universitaria de Fisioterapia  
*Centros que participan:* Escola Universitaria de Fisioterapia  
*Directores académicos:* D. Luis Villaplana Torres y D. Manuel Valls Barberá  
*Alumnos: N° máx.: 30 N° mín: 20*  
*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 - 8 febrero 1991  
*Créditos:* 8  
*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Valencia  
*Plazo de preinscripción:* 1-9-91 al 31-9-91  
*Importe de la matrícula:* 45.000 Pts

**Información:**

Escola Universitaria de Fisioterapia  
Guardia Civil, 22  
46020 Valencia Tel.: 3625635

**Contenidos:**

- ENERGETICA (2).
  - Introducción y bases de la M.T. Ch.
  - Equilibrio energético.
  - Conceptos energéticos de vacío y plenitud.
  - Tonificación y dispersión.
- MERIDIANOS Y PUNTOS:
  - Meridianos principales y secundarios.
  - Referencias anatómicas.
  - Trayectorias.
  - Puntos y sus características.
  - Localización.
  - Pulsología radial y distal (3).
- PATOLOGIA Y TRATAMIENTOS
  - Las agujas y demás utensilios.
  - Su utilización.
  - Precauciones.
  - Contraindicaciones.
  - Patologías (3).

**10. II Curso Tratamiento tridimensional de las Escoliosis**

*Título:* Diploma de Postgraduado  
*Organizado por:* Escola Universitaria de Fisioterapia  
*Centros que participan:* Escola Universitaria de Fisioterapia  
*Directores académicos:* D. Luis Villaplana Torres y D. Manuel Valls Barberá  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 25 N<sup>o</sup> mín: 15  
*Fechas de realización:* 15 noviembre 1991 - 24 enero 1992  
*Créditos:* 6,8  
*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Valencia  
*Plazo de preinscripción:* 14/10/91  
*Importe de la matrícula:* 47.000 Pts

**Información:**

Escola Universitaria de Fisioterapia  
Fisioterapia  
Guardia Civil, 22  
46020 Valencia Tel.: 3625635

**Contenidos:**

- ANALISIS BIOMECANICO DEL RAQUIS:
  - Estudio comparativo del sistema musculoesquelético entre la normalidad y la escoliosis (1,7).
- FISILOGIA DE LA RESPIRACION:
  - Biomecánica de la respiración normal.
  - Biomecánica de la respiración en el paciente escoliótico. (1,7).
- TRATAMIENTO TRIDIMENSIONAL DE LA ESCOLIOSIS:
  - Elongación.
  - Desrotación.
  - Contracción Isométrica para corregir el desequilibrio estático del raquis.
  - Análisis de la sistemática pasiva y activa del tratamiento tridimensional (3,4).

**11 Anestésicos Locales: Bases Fisiológicas, Bioquímicas, farmacológicas y de aplicación Clínica**

*Título:* Anestésicos Locales: Bases Fisiológicas, Bioquímicas, farmacológicas y de aplicación Clínica

*Organizado por:* Facultad de Medicina i Odontología  
*Centros que participan:* Facultad de Medicina i Odontología

*Director académico:* Dr. José M.ª Palanca Sanfrancisco  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 50 N<sup>o</sup> mín: 30  
*Fechas de realización:* 1 marzo 1992 - 1 junio 1992  
*Horario:* 4 h. a la semana  
*Créditos:* 5  
*Plazo de preinscripción:* 1-12-91 al 15-5-92  
*Importe de la matrícula:* 15.000 Pts  
*Becas:* 2 de 15.000 Ptas

**Información:**

Facultat de Medicina i Odontologia  
Cirugia  
Avda. Blasco Ibañez, 17  
46010 Valencia Tel.: 3864169

**Contenidos:**

- Anestésicos Locales: Bases Fisiológicas, Bioquímicas, Farmacológicas y de Aplicación Clínica (5).

**12 Aplicación de técnicas para el tratamiento de aguas y residuos sólidos**



*Título:* Aplicación de técnicas para el tratamiento de aguas y residuos sólidos

*Organizado por:* Master sanidad Medioambiental  
*Centros que participan:* Facultad de Farmacia, Facultad de Matemáticas, Facultad de Farmacia (Barcelona), Diputación valenciana, Ayuntamiento Valencia

*Director académico:* D. Agustín Llopis González  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 15  
*Fechas de realización:* 14 octubre 1991 - 13 noviembre 1991

*Horario:* 15 h. a la semana  
*Créditos:* 6,5

*Perfil de entrada:* Licenciados en química, Biología, farmacia, Veterinaria, Medicina, Ingenieros Superiores y técnicos

*Perfil de salida:* Diploma

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Valencia y Universidad Internacional Menéndez Pelayo

*Plazo de preinscripción:* 16/10 a 27/10 91  
*Importe de la matrícula:* 25.000 Ptas  
*Becas:* Beca 2 de 25.000 Ptas.

**Información:**

Oficina Master sanidad Medioambiental  
 Universidad Internacional Menéndez Pelayo  
 Hospital, 11  
 46001 Valencia Tel.: 3518843

**Contenidos:**

- Técnicas en el tratamiento de residuos sólidos (1).
- Técnicas en el tratamiento de Aguas (2).
- El suelo como medio receptor de residuos. (4).
- Indicadores de degradación y contaminación de suelos (0,5).
- Métodos para la optimización de Recursos Económicos y Humanos (1).
- Organización de Sistemas para recogida de Residuos Sólidos (1).

**13 Utilización de indicadores para la determinación de la contaminación ambiental**

*Título:* Utilización de indicadores para la determinación de la contaminación ambiental  
*Organizado por:* Master sanidad Medioambiental  
*Centros que participan:* Universidad de Valencia, Universitat Jaume I de Castellón, Universidad Politécnica Valencia

*Directora académica:* Dña. Guillermina Font Pérez  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 20 N<sup>o</sup> mín.: 15

*Fechas de realización:* 25 noviembre 1991 - 20 diciembre 1991  
*Horario:* 15 h. a la semana  
*Créditos:* 7

*Perfil de entrada:* Licenciados en química, Biología, farmacia, Veterinaria, Medicina, Ingenieros Superiores y técnicos

*Perfil de salida:* Diploma

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Valencia y Universidad Internacional Menéndez Pelayo

*Plazo de preinscripción:* 28-10 al 8-11-91  
*Importe de la matrícula:* 20.000 Ptas  
*Becas:* 2 de 20.000 Ptas.

**Información:**

Oficina Master sanidad Medioambiental  
 Universidad Internacional Menéndez Pelayo  
 Hospital, 11  
 46001 Valencia Tel.: 3518843

**Contenidos:**

- Distribución y acunulación de tóxicos en seres vivos (1,5).
- Contaminación de alimentos (1).
- Eutrofización de los Ecosistemas Acuáticos (1).
- Contaminación de Aguas Subterráneas (1).
- Contaminación Atmosférica y Bioindicadores (1).
- Contaminación y alteración de Ecosistemas Vegetales (0,5).
- Contaminación de origen nuclear (1).

**14 Impacto ambiental: legislación y metodologías de evaluación**

*Título:* Impacto ambiental: legislación y metodologías de evaluación

*Organizado por:* Master sanidad Mediambiental  
*Centros que participan:* Universidad de Valencia, Universidad Politécnica Valencia, Universidad Central de Barcelona, Tribunal Superior de Justicia, Com. Valenc., Agencia medi ambient Generalitat Valenc,

*Director académico:* D. Juan Sanchez Diaz  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 35 N<sup>o</sup> mín.: 15  
*Fechas de realización:* 7 enero 1992 - 7 febrero 1992  
*Horario:* 15 h. a la semana  
*Créditos:* 7

*Perfil de entrada:* Licenciados en Biología,

Farmacía, Geografía, Ingenieros Superiores y Técnicos

*Perfil de salida:* Diploma

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Valencia y Universidad Internacional Menéndez Pelayo

*Plazo de preinscripción:* 25-11 al 5-12 91

*Importe de la matrícula:* 25.000 Pts

*Becas:* 2 de 25.000 ptas

**Información:**

Oficina Master sanidad Medioambiental  
 Universidad Internacional Menéndez Pelayo  
 Hospital, 11  
 46001 Valencia Tel.: 3518843

**Contenidos:**

- Impacto ambiental de Plaguicidas y metales en animales (4).
- Impacto ambiental de Plaguicidas y metales pesados en suelos (0,5)
- Legislación Medio Ambiente (1).
- El Delito Ecológico (1).
- Economía y Medio Ambiente (1).
- Metodologías en la Evaluación del impacto ambiental (1).
- Impacto ambiental. Legislación y gestión (1).
- Impactos ambientales y nuevas Tecnologías (10,5).

**15. Gestión y conservación Medioambiental**

*Título:* Master en Gestión y conservación Mediambiental

*Organizado por:* Master sanidad Mediambiental

*Centros que participan:* Universidad de Valencia, Universidad Politécnica Valencia, Agencia Medi Ambient

*Director académico:* D. José Luis Miralles García

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 35 N<sup>º</sup> mín: 15

*Fechas de realización:* 12 febrero 1992 - 13 marzo 1992

*Horario:* 15 h. a la semana

*Créditos:* 6

*Perfil de entrada:* Técnicos administración local y autonómica

*Perfil de salida:* Diploma

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Valencia y Universidad Internacional Menéndez Pelayo

*Plazo de preinscripción:* 13-1 a 24-1 92

*Importe de la matrícula:* 20.000 Pts

*Becas:* 2 de 20.000 Pts.

**Información:**

Oficina Master sanidad Medioambiental  
 Universidad Internacional Menéndez Pelayo  
 Hospital, 11  
 46001 Valencia Tel.: 3518843

**Contenidos:**

- Ordenación y Gestión de espacios naturales (1).
- La gestión del Medio Ambiente en el ámbito de la Comunidad Valenciana (1).
- Política Económica: Turismo y Medio Ambiente (1).
- Conservación del Espacio Protegido (1).
- Gestión de Residuos sólidos urbanos e industriales (1).
- Planteamiento urbanístico y conservación de la Naturaleza (1).

**16 Medio Ambiente y salud**

*Título:* Diplomado en Medio Ambiente y salud

*Organizado por:* Master sanidad Mediambiental

*Centros que participan:* Universidad de Valencia Consellería Sanidad Generalitat Valenciana

*Directora académica:* Dña. María Morales Juárez-Varela

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 25 N<sup>º</sup> mín: 15

*Fechas de realización:* 23 marzo 1992 - 15 abril 1992

*Horario:* 15 h. a la semana

*Créditos:* 6,5

*Perfil de entrada:* Ldos. en Medicina, Farmacia, Química, Biología Veterinaria. Técnicos Administración y de Empresas

*Perfil de salida:* Diploma

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Valencia y Universidad Internacional Menéndez Pelayo

*Plazo de preinscripción:* 17-2 al 28-2 92

*Importe de la matrícula:* 25.000 Pts

*Becas:* 2 de 25.000 Ptas.

**Información:**

Oficina Master sanidad Medioambiental  
 Universidad Internacional Menéndez Pelayo  
 Hospital, 11  
 46001 Valencia Tel.: 3518843

**Contenidos:**

- Sanidad Ambiental. (0,5).
- Medio Ambiente y Salud. (2).
- El Hospital y el Medio Ambiente (0,5).
- Calidad de vida, trabajo y Medio Ambiente (1).
- Aplicación de los Métodos epidemiológicos a los Estudios de Sanidad Ambiental (2,5).

**17 Experto en la utilización de métodos biológicos para la evaluación de la calidad de las aguas continentales**

*Título:* Experto en la utilización de métodos biológicos para la evaluación de la calidad de las aguas continentales

*Organizado por:* Dpto. Biología animal  
*Centros que participan:* Facultad de Biológicas  
*Director académico:* D. Enrique Andreu Moliner  
*Alumnos:* N° máx.: 25 N° mín: 15  
*Fechas de realización:* 24 febrero 1992 - 6 marzo 1992

*Horario:* 30 h. a la semana  
*Créditos:* 6  
*Perfil de entrada:* Ldos. en Medicina, Farmacia, Química, Biología, Veterinaria. Ingenieros agrónomos o montes

*Perfil de salida:* Diploma  
*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Valencia y Universidad Internacional Menéndez Pelayo

*Plazo de preinscripción:* 20-1 a 15-2 92  
*Importe de la matrícula:* 35.000 Pts  
*Becas:* 2 de 35.000 Pts.

**Información:**

Facultad Biología  
 Biología Animal  
 Dr. Moliner, 50  
 46100 Valencia Tel.: 3864681

**Contenidos :**

- Métodos Biológicos utilizados en la evaluación de la calidad de las Aguas Epicontinentales (1,5).
- Técnicas de muestreo de macro invertebrados, su identificación y cálculo de los índices biológicos (3,5).
- Técnicas de muestreo de Fito y Zoooplanctón, su identificación e importancia como reveladores de la calidad de las Aguas (1).

**18 Ecotoxicología: Técnicas de registro y análisis de la contaminación aérea y acuática**

*Título:* Ecotoxicología: Técnicas de registro y análisis de la contaminación aérea y acuática

*Organizado por:* Dpto. Biología animal  
*Centros que participan:* Facultad de Biológicas, Facultad de Farmacia

*Directores académicos:* D. Enrique Andreu Moliner y D. Jorge Mañes Vinueja

*Alumnos:* N° máx.: 25 N° mín: 15  
*Fechas de realización:* 1 junio 1992 - 10 junio 1992  
*Horario:* 30 h. a la semana

*Créditos:* 6  
*Perfil de entrada:* Ldos. en Medicina, Farmacia, Química, Biología, Veterinaria. Ingenieros Agrónomos o Montes

*Perfil de salida:* Diploma  
*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Valencia y Universidad Internacional Menéndez Pelayo

*Plazo de preinscripción:* 27-4 a 22-5-92  
*Importe de la matrícula:* 35.000 Pts  
*Becas:* 2 de 35.000 Pts.

**Información:**

Facultad Biología  
 Biología Animal  
 Dr. Moliner, 50  
 46100 Valencia Tel: 3864681

**Contenidos:**

- Ecotoxicología, mecanismo de dispersión y contaminación del Medio Ambiente (1,5).
- Métodos de registro de la contaminación aérea (1,5).
- Métodos de registro de la contaminación acuática (1,5).
- Métodos analíticos de metales y plaguicidas en el Medio Ambiente (1,5).

**19 Experto en aplicación de Test ecotoxicológicos para la determinación de la contaminación acuática**

*Título:* Diplomado en Experto en aplicación de Test ecotoxicológicos para la determinación de la contaminación acuática

*Organizado por:* Dpto. Biología animal

**Centros que participan:** Facultad de Biológicas  
**Director académico:** D. Enrique Andreu Moliner  
**Alumnos:** N<sup>º</sup> máx.: 25 N<sup>º</sup> mín.: 15  
**Fechas de realización:** 30 marzo 1992 - 10 abril 1992  
**Horario:** 30 h. a la semana  
**Créditos:** 6

**Perfil de entrada:** Ldos. en Medicina, Farmacia, Química, Biología, Veterinaria. Ingenieros Agrónomos o Montes

**Perfil de salida:** Diploma

**Organismos que reconocen el Título:** Universidad de Valencia y Universidad Internacional Menéndez Pelayo

**Plazo de preinscripción:** 17-2 al 14-3 92

**Importe de la matrícula:** 35.000 Pts

**Becas:** 2 de 35.000 Pts.

**Información:**

Facultad Biología  
 Biología Animal  
 Dr. Moliner, 50  
 46100 Valencia Te.: 3864681

**Contenidos:**

- Normativa internacional en la utilización de Test ecosicológicos (0,5).
- Organismos bioindicadores en contaminación ambiental (Test ecotóxico lógico) (1).
- Test en medio acuático continental (1,5)
- Test en medio acuático marino (1,5).

**20 II Curso de actualización en Pediatría Extrahospitalaria**

**Título:** Diploma de Postgrado

**Organizado por:** Dpto. de Pediatría, Obstetricia i Ginecología, F. Medicina

**Centros que participan:** Facultat de Medicina de Valencia, Facultat de Medicina de Valladolid, Facultat de Medicina de País Vasco, Facultat de Medicina de Oviedo

**Directora académica:** Dra. Cecilia Martínez Costa

**Alumnos:** N<sup>º</sup> máx.: 50 N<sup>º</sup> mín.: 20

**Fechas de realización:** 1 noviembre 1991 - 1 junio 1992

**Créditos:** 7

**Organismos que reconocen el Título:** Universitat de Valencia

**Plazo de preinscripción:** 1-25 Octubre

**Información:**

Facultat de Medicina  
 "Pediatría; Obstetricia i Ginecología"  
 Av. Blasco Ibañez, 17  
 46010 Valencia Tel.: 3864170

**Contenidos:**

- Farmacología pediátrica (0,6).
- Hematología infantil: Anemia Ferropénica (1,2).
- Examen de salud y Pediatría Social (1,5).
- Diagnóstico por la imagen (0,6)
- Ortopedia Infantil (0,4).
- Gastroenterología y nutrición infantil (1,6)
- Nefrología infantil (0,8).
- Pediatría y deporte (0,6).

**21 Entrenamiento en habilidades sociales para profesionales de la salud**

**Título:** Diploma de Postgrado

**Organizado por:** Dpto. Psicología Básica, Metodología, Psicobiología y Psicología Social

**Centros que participan:** Dpto. De psicología Básica, etc, Escuela Universitaria de Fisioterapia

**Directora académica:** Dra. Rosario Zurriaga Llorens

**Alumnos:** N<sup>º</sup> máx.: 40 N<sup>º</sup> mín.: 30

**Fechas de realización:** 17 enero 1992 - 14 marzo 1992

**Créditos:** 9

**Perfil de entrada:** Diplomados en Enfermería, Fisioterapia, Trabajo Social. Licenciados en Medicina, Psicología, Farmacia

**Perfil de salida:** Diploma de Postgrado

**Organismos que reconocen el Título:** Universitat de Valencia

**Plazo de preinscripción:** 4-11-91 a 28-11-91

**Importe de la matrícula:** 40.000 Pts

**Becas:** 2 de 40.000 Pts.

**Información:**

Facultad Psicología  
 Ps.Básica, Metodología, Psicobiología y Ps. Social  
 Av. Blasco Ibañez, 17  
 46010 Valencia Tel.: 3864170

**Contenidos:**

- Marco teórico de las habilidades sociales (0,3).
- Evaluación de las habilidades sociales (0,7).
- Entrenamiento en habilidades comunicativas (0,5).
- Técnicas de presentación en público (2).
- Análisis transaccional (1).

- Técnicas para el trabajo en grupos (1,5).
- Entrenamiento en habilidades Cognitivo-Conductuales:
  - Afrontamiento.
  - Asertividad.
  - Autocontrol.
  - Intervención en situaciones de crisis.
  - Técnicas para el trabajo con niños.

Programa

- Marco teórico de las habilidades sociales:
  - Origen y desarrollo.
  - Concepto de habilidad social.
  - Dimensiones de las habilidades sociales.
  - Establecimiento de un modelo de las habilidades sociales.
  - Entrenamiento en habilidades sociales.
- Técnicas de evaluación de habilidades sociales:
  - Evaluación de la competencia social.
  - Identificación de las habilidades a entrenar.
  - Instrumentos y técnicas de evaluación.
  - Evaluación de los efectos de la intervención.
- Entrenamiento en habilidades comunitarias:
  - El proceso de la comunicación (definición, modelos, aspectos y barreras).
  - Tipos de comunicación: Comunicación verbal y no verbal.
  - Comunicación entre personal sanitario y pacientes: verbal y no verbal.
- Análisis transaccional:
  - Estados del yo: análisis estructural y funcional.
  - Inadecuaciones en los estados del yo.
  - La comunicación en el modelo del Análisis Transaccional.
  - Los juegos psicológicos.
- Técnicas de presentación en público:
  - Feedback y mejora de la eficacia en las presentaciones.
  - Preparación de presentaciones.
  - Desarrollo de presentaciones.
  - Como presentar: Estrategia, medios auxiliares, control de la audiencia.
- Técnicas para el trabajo en grupos:
  - Formación e integración en grupos.
  - Objetos y funciones del grupo.
  - Dirección de grupos.
  - Conflicto y negociación en el grupo.
  - Creatividad en los grupos.
- Entrenamiento en habilidades cognitivo conductuales:
  - Técnicas de afrontamiento.
  - Asertividad.
  - Técnicas para la intervención en situaciones de crisis.

- Técnicas para el trabajo con niños.

**22. Curso práctico sobre utilización de Sondas**

*Título:* Título propio de la Universidad de Valencia  
*Organizado por:* Universidad de Valencia  
*Directores académicos:* Dña. Rosa de Frutos y D. Felix Prieto

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx: 30      N<sup>o</sup> mín: 15  
*Fechas de realización:* 15 junio 1992 - 25 junio 1992

*Créditos:* 4  
*Perfil de entrada:* Licenciado  
*Organismos que reconocen el Título:* Universitat de Valencia

*Plazo de preinscripción:* 1 al 30 abril de 91  
*Importe de la matrícula:* 30.000 Pts

**Información:**

Fundación universidad.  
 Empresa de Valencia Formación  
 Plaza. del Ayuntamiento, 19  
 46002 Valencia      Tel.: 3510663

**Contenidos:**

- Fundamentos de la utilización de sondas moleculares.
- Aplicaciones al diagnóstico.
- Fundamentos de la utilización del PCR.
- Extracción de DNA.
- Electroforesis y transferencia.
- Obtención de sondas.
- Marcaje de sondas.
- Hibridación.
- Interpretación de RFLPs.
- Amplificación por PCR.
- Análisis de fragmentos.

**23. Curso de dirección Económico-Financiera**

*Organizado por:* Universidad de Valencia  
*Director académico:* D. César Camisón  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 30      N<sup>o</sup> mín: 25  
*Fechas de realización:* 6 noviembre 1991 - 9 abril 1992

*Créditos:* 17,2  
*Perfil de entrada:* Ldos. Diplomados. Profesionales de empresa, con experiencia en las áreas de contabilidad administrativa y/o finanzas  
*Perfil de salida:* Licenciados y diplomados con mayor

experiencia profesional

*Organismos que reconocen el Título:* Universitat de Valencia

*Plazo de preinscripción:* del 14-6 al 28-6

*Importe de la matrícula:* 60.000 Pts

**Información:**

Fundación Universidad.  
 Empresa de Valencia Formación  
 Plaza. del Ayuntamiento, 19  
 46002 Valencia Tel.: 3510663

**Contenidos:**

- La dirección Económico-Financiera.
- El Sistema de información Económico-Financiera.
- Gestión de recursos financieros a largo plazo.
- Gestión de recursos financieros a largo plazo.
- Dirección, valoración y control de inversiones.
- Planificación financiera y estrategia empresarial.
- Sistemas de control financiero y medida de resultados.
- Análisis de los estados contables. La calidad de gestión.
- Como confeccionar un estudio de viabilidad. Estudio de un caso real.

**24 Curso de Bioquímica Clínica**

*Título:* Título de la Universidad de Valencia

*Organizado por:* Universidad de Valencia

*Director académico:* D. José Cabo

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 25

*Fechas de realización:* 30 marzo 1992 - 11 abril 1992

*Créditos:* 6

*Perfil de entrada:* Ldos. en Farmacia, Medicina, C. Biológicas o C. Químicas

*Perfil de salida:* Licenciados mucho más preparados de cara al mundo laboral

*Plazo de preinscripción:* del 2 al 14 de Marzo 1992

*Importe de la matrícula:* 38.000 Pts

**Información:**

Fundación Universidad.  
 Empresa de Valencia Formación  
 Plaza. del Ayuntamiento, 19  
 46002 Valencia Tel.: 3510663

**Contenidos:**

- El laboratorio de Bioquímica Clínica en el diagnóstico. Manipulación de muestras. Expresión de resultados. Control de calidad.
- Método espectrofotométrico. Ley de Beer. Espectrofotometría. Fotometría de llama. Espectrofotometría de absorción atómica.
- Métodos cromatográficos y electroforéticos en el laboratorio de Bioquímica clínica.
- Métodos inmunológicos en el laboratorio de Bioquímica clínica.
- DNA y sus aplicaciones en el diagnóstico clínico.
- Citometría de flujo. Fundamento y aplicaciones clínicas. La citometría de flujo en el estudio del metabolismo y en el fenotipado celular.
- Metabolismo glicídico. Regulación de la Glucemia. Diabetes Mellitus e Hipoglucemia. Métodos de determinación de glucosa. Hemoglobina glicosilada. Fructosamina.
- Metabolismo lipídico. Triglicéridos, fosfolípidos, colesterol y sus fracciones. Métodos de determinación. Significado clínico-patológico.
- Metabolismo proteico. Proteínas totales. Albúmina y globulinas. Métodos de determinación. Significado clínico-patológico.
- Metabolismo nitrogenado no proteico. Urea, creatinina, ácido drico.
- Electrolitos, sodio, potasio, cloro, litio.
- Exploración Bioquímica del metabolismo, fosfo-cálcico y del hierro.
- Marcadores tumorales.
- Exploración Bioquímica de la Función epática. Transaminasas, etc.
- Exploración bioquímica de la función gastrointestinal. Pruebas de absorción. Exploración bioquímica del páncreas exocrino.
- Encimas en la patología cardíaca y músculo esquelético.
- Exploración Bioquímica clínica de Función Renal.
- Exploración bioquímica del eje hipotálamo-hipofisario-tiroideo. Determinación del T3, T4 y T5H. Fisiopatología.
- Exploración Bioquímica del eje hipotálamo, hipofisario-gonadal.
- Exploración Bioquímica del eje hipotálamo, hipofisario-adrenal.

**25 Curso postgrado de gestión de Recursos Humanos**

*Título:* Título propio de la Universidad de Valencia

*Organizado por:* Universidad de Valencia

*Director académico:* D. José M.<sup>a</sup> Peiró Silla

Alumnos: N° máx.: 30 N° mín.: 25

Fechas de realización: 1 octubre 1991- 1 mayo 1992

Créditos: 200

Perfil de entrada: Dirigido a Titulados Universitarios superiores, con conocimiento de un idioma

Perfil de salida: Titulados con mayores conocimientos tras la realización del curso

Organismos que reconocen el Título: Universidad de Valencia

Plazo de preinscripción: del 1-9 al 15-10 del 91

Importe de la matrícula: 270.000 Pts

### Información:

Fundación Universidad.

Empresa de Valencia Formación

Plaza. del Ayuntamiento, 19

46002 Valencia Tel.: 3510663

### Contenidos:

- Las materias relativas a este curso de postgrado se estructuran en diversos bloques temáticos a modo de módulos en su programación didáctica.
- En primer lugar hemos estructurado las temáticas relativas a "Aspectos Generales de la Gestión de Recursos Humanos" donde se describen las políticas y estrategias organizativas y empresariales, el Marketing, las nuevas tecnologías en las organizaciones, el desarrollo organizacional, la comunicación en las organizaciones, la selección de personal, las relaciones laborales, la negociación y el conflicto, la descripción, análisis y valoración de los puestos de trabajo, la planificación, desarrollo y evaluación de la formación así como la supervisión y habilidades sociales.
- En segundo lugar hemos estructurado la denominación de "Materias complementarias y ámbitos específicos en la gestión" los aspectos relativos a las organizaciones de servicios, el análisis del modelo de la administración pública española y el estado de las autonomías y una introducción a la economía fiscal contable, habida cuenta que el curso va dirigido en parte a profesores de la Administración Pública.
- En tercer lugar, hemos abordado los "aspectos metodológico", considerando los instrumentos fundamentales para la investigación de la realidad social y su aplicación a la empresa, así como la evaluación del programas.
- En cuarto lugar, proponemos una serie de "conferencias" monográficas que abordaría aspectos tales como la Perspectiva de cambio en las sociedades avanzadas: la teoría de la sociedad post-industrial, la situación de los merca-

dos laborales y las relaciones sindicales y el poder y conflicto en las organizaciones que dan un marco más amplio a la problemática objeto del curso.

- Finalmente destacamos el apartado relativo a "Experiencias de empresas" donde se contará con la participación de gestores y directivos de empresas valencianas que presentarán casos y experiencias concretas de la gestión de recursos humanos en organizaciones públicas y privadas.

### 25 Interferencias Analíticas en Bioquímica Clínica

Título: Título propio de la Universidad de Valencia

Organizado por: Universidad de Valencia

Director académico: D. José Cabo

Alumnos: N° máx.: 30 N° mín.: 25

Fechas de realización: 26 febrero 1992 - 14 marzo 1992

Créditos: 4

Perfil de entrada: Licenciados/Doctores

Perfil de salida: Licenciados mucho más preparados de cara al mundo laboral

Organismos que reconocen el Título: Universidad de Valencia

Plazo de preinscripción: 14 junio 92 a 15 febrero 92

### Información:

Fundación Universidad.

Empresa de Valencia Formación

Plaza. del Ayuntamiento, 19

46002 Valencia Tel.: 3510663

### Contenidos:

- Metabolismo intermediario: Metabolismos susceptibles de producir interferencias analíticas.
- Situaciones fisiológicas y en patología que pueden generar problemas de interferencia de tipo.
- Interferencias metabólicas: Mecanismos de interferencia con las pruebas analíticas. Metodología de estudio. Criterios de evaluación.
- Interferencias medicamentosas: Alteraciones "in vivo". Alteraciones metodológicas. Procesamiento de detección y evaluación.
- Metodología estadística: Criterios de selección de poblaciones a estudio y técnicas a aplicar. Protocolos de aplicación. Evaluación y toma de decisiones.
- Adaptación práctica de los diversos protocolos en base a:

- Parámetros bioquímicos a valorar.
- Instrumentación y metodología analítica utilizada.

**27 Curso de fundamentos Bioquímicos de la nutrición**

*Título:* Título propio de la Universidad de Valencia

*Organizado por:* Universidad de Valencia

*Director académico:* D. José Cabo

*Alumnos: N<sup>o</sup> máx.:* 40 *N<sup>o</sup> mín.:* 30

*Fechas de realización:* 1 abril 1992 - 1 mayo 1992

*Créditos:* 4

*Perfil de entrada:* Dirigido a Licenciados en Medicina, Farmacia, Veterinaria, Biológicas o Químicas o Diplomados en Enfermería o Similares

*Perfil de salida:* Licenciados mucho más preparados de cara al mundo laboral

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Valencia

*Plazo de preinscripción:* hasta febrero de 1992

*Importe de la matrícula:* 35.000 Pts

**Información:**

Fundación Universidad.  
 Empresa de Valencia Formación  
 Plaza. del Ayuntamiento, 19  
 46002 Valencia Tel.: 3510663

**Contenidos:**

- Instrucción General.
- Glúcidos: Estructura y Clasificación. Funciones biológicas. Fuentes naturales, digestión y absorción. Destinos metabólicos. Implicaciones nutricionales.
- Lípidos: Idem.
- Proteínas: Idem.
- Vitaminas: Idem.
- Agua y minerales: Idem.
- Otros componentes de interés de la dieta:
  - Etanol y Cafeína.
  - Fibra.
- Necesidades energéticas. Requerimientos nutricionales. Composición en nutrientes de los alimentos. Tablas de composición de alimentos, sistema de intercambios.
- Gestación y Lactancia.
- Nutrición infantil.
- Nutrición colectiva.
- Nutrición y deporte.
- Nutrición geriátrica.

- Errores congénitos del metabolismo.
- Diabetes.
- Obesidad.
- Fisiopatología del metabolismo de los lípidos. Pautas dietéticas.
- Valoraciones del estado Nutricional por el laboratorio de Bioquímica Clínica.

**28 Individualización educativa para niños con necesidades especiales**

*Título:* Título Master

*Organizado por:* Facultad de Psicología Centros

*Directora académica:* Dra. Ana Miranda Casas

*Alumnos: N<sup>o</sup> máx.:* 25 *N<sup>o</sup> mín.:* 20

*Fechas de realización:* 25 octubre 1991 - 3 mayo 1992

*Créditos:* 34

*Perfil de salida:* Expertos en evaluación y tratamiento de los niños con necesidades especiales en los contextos escolar y hospitalario

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Valencia

*Plazo de preinscripción:* 23 septiembre a 4 octubre

*Importe de la matrícula:* 100.000Pts. 2 Plazos

*Becas:* 3 de 100.000 Pts.

**Información:**

Facultad de Psicología  
 Ps. Evolutiva y de la Educación  
 Avda. Blasco Ibañez, 21  
 46010 Valencia Tel.: 3864420

**Contenidos:**

**PRIMER CURSO.**

- Estructura organizativa de la educación especial (2).
- Factores neurológicos como causas de minusvalías (2).
- Intervención temprana en el recién nacido de alto riesgo (1).
- Aplicación de la modificación de conducta en educación especial (2).
- Retraso mental: Programas de habilidades cognitivas (2).
- Retraso mental: Integración laboral y terapia ocupacional (1).
- Dificultades en los aprendizajes instrumentales-estrategias cognitivas (3).
- Adaptaciones curriculares (2).
- Parálisis cerebral. Aproximación interdisciplinaria



al tratamiento (3).

**SEGUNDO CURSO.**

- Evaluación y tratamiento de los problemas del lenguaje (2).
- Intervención psicoeducativa en familias de niños con discapacidades (1).
- Atención educativa del alumno con deficiencias visuales (2).
- Problemática educativa de los niños con deficiencias auditivas (2).
- Autismo y trastornos profundos del desarrollo (3).
- Asesoramiento vocacional en la educación especial (1).
- Dinámicas de integración social (1).
- Aplicaciones de nuevas tecnologías a la instrucción especial (1).
- Valoración de programas (2).
- Intervención cognitiva y no cognitiva en superdotados (1).

**29 Intervención Psicoeducativa**

*Título:* Master en Intervención Psicoeducativa

*Centros que participan:* Departamento de Ps. Evolutiva y de la educación, Facultad Psicológica

*Directores académicos:* D. Antonio Clemente Carrión y Dña. Adelina Gimeno Collado

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 35 N<sup>o</sup> mín: 30

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 - 1 junio 1992

*Créditos:* 32

*Perfil de entrada:* Profesionales de la Psicología escolar, Psicólogos y Pedagogos en servicios Psicopedagógicos

*Perfil de salida:* Perfeccionamiento de la intervención psicopedagógica con especial interés en la investigación y mejora sobre la intervención y modelo en diagnóstico

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Valencia

*Plazo de preinscripción:* sept-octb

*Importe de la matrícula:* 160.000 Pts. 2 Plazos

*Becas:* Conselleria

**Información:**

Facultad de Psicología  
Ps. Evolutiva y de la Educación  
Avda. Blasco Ibañez, 21  
46010 Valencia Tel.: 3864420

**Contenidos:**

- Base legislativa y organización de los servicios Psicopedagógicos (2)
- Modelos de intervención psicoeducativa (3)
- Psicología del desarrollo en edad escolar (2)
- Problemas de aprendizaje en infancia y adolescencia (2)
- Psicología de la comunicación educativa (2)
- Psicología y evaluación educativa (2)
- Aplicación del ordenador a la gestión y admón. de servicios Psicoed. (3)
- Bases planificación y desarrollo Invest. educat. (2)
- Técnicas diagnóstico educativa individual (3)
- Estrategias intervención. Piscod. colectiva (3)
- Aplicación ordenador a la invest. educat. (2)
- Practicun intevención psicoeducativa (2)

**30 Master internacional en enfermedades parasitarias tropicales**

*Título:* Master internacional en enfermedades parasitarias tropicales

*Organizado por:* Facultad de Farmacia

*Centros que participan:* Sec. Parasitología, Fac. Farmacia-Valencia Unid. Microbiología, Fac. Farmacia-Valencia, Dep. Microbiología y parasitología Dep. Patología Animal Dep. Parasitología

*Director académico:* Dr. Santiago Mas Coma

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 54 N<sup>o</sup> mín: 30

*Fechas de realización:* 21 octubre 1991 - 20 diciembre 1991

*Horario:* 9 h. al día, 45 h. a la semana, 175 h. al mes

*Créditos:* 35

*Perfil de entrada:* "Dirigido a Licenciados en Medicina, Farmacia, Veterinaria y Biológicas; Diplomados en Enfermería y Fisioterapia

*Perfil de salida:* "A los matriculados que superen el Curso Titulado de "Master en Enfermedades Parasitarias Tropicales"

*Organismos que reconocen el Título:* Universidades de Valencia, Paris VI, Perpignan, Montpellier y Orleans

*Plazo de preinscripción:* 16-7-91 al 30-9-91

*Importe de la matrícula:* 110.000 Pts. 2 plazos.

*Becas:* Inscripción. 4 de 110.000 Pts.

**Información:**

Facultad de Farmacia  
Sección Parasitológica  
Av. Blasco Ibañez, 13  
46010 Valencia Tel.: 3864298

**Contenidos:**

- Generalidades y conceptos básicos (0,7)
- Caracterización general de protozoos (0,2)
- Caracterización general de Helmintos (0,5)
- Caracterización general de Pentastómidos (0,1)
- Caracterización general de Artrópodos (0,3)
- Amébios, Flagelados intestinales y genitales y Ciliados (0,7)
- **Kinotoplástidos:** Leishmaniasis, Trypanosomiasis americana y africana (2,6)
- **Coccidios Eimerinos:** Isosporiasis, Crypanosomiasis, sarcocystiasis, Toxoplasmosis (0,7)
- **Coccidios Haemosporinos:** Paludismo o Malaria (1,8)
- **Piroplásmidos:** Babesiosis (0,2)
- **Pneumocystis** (0,2)
- **Distomatosis hepáticas humanas** (0,4)
- **Distomatosis pulmonares humanas** (0,2)
- **Distomatosis intestinales humanas** (0,3)
- **Schistosomiasis** (1,5)
- **Cestodiasis humanas por Pseudofílidos** (0,4)
- **Cestodiasis humanas por Ciclofílidos** (0,8)
- **Nematodiasis por Adenoforeos:** Trichuriasis, capillariasis, Triquinosis y Diocotophymiasis (0,4)
- **Nematodiasis por Rabditidos:** Strongyloidiasis, trichostrongyloidiasis, Ancylostomiasis y Necatoriasis (0,4)
- **Ascaridiasis** (0,4)
- **Oxyuriasis o Enterobiasis** (0,2)
- **Filariasis:** Wuchereriasis, Brugiiasis, loasis, Onchocercosis africana y americana, Dracunculiasis y otras Filariasis menores (1,1)
- **Nematodiasis secundarias y Larvas Migrans** (0,3)
- **Acantocefalosis y Pentastomiasis tropicales humanas** (0,1)
- **Acarinos, Ixódidos, Argásidos y Sifonápteros** como parásitos o vectores de agentes microbianos y parasitarios del hombre (0,4)
- **Cimícidos, Redúvidos y Anopluros** como parásitos o vectores de agentes microbianos y parasitarios del hombre (0,3)
- **Dipteros** como parásitos o vectores de agentes microbianos y parásitos del hombre (0,8)
- **Miasis** (0,1)
- **Dermatología ectoparasitaria** (0,3)
- **Geografía epidemiológica de las enfermedades parasitarias** (0,9)
- **Cooperación sanitaria Internacional** (1,5)
- **Microscopia parasitaria** (1,5)
- **Métodos y técnicas de diagnóstico parasitario en heces** (2,8)
- **Métodos y técnicas de diagnóstico parasitario en sangre y exudados genito-urinaros** (1,0)
- **Métodos y técnicas de diagnóstico parasitario en otras materias biológicas** (0,2)
- **Inmunodiagnóstico en parasitosis tropicales** (2,0)

- Estudio práctico de Protozoos (2,5)
- Estudio práctico de Trematodos (1,9)
- Estudio práctico de Cestodos (0,8)
- Estudio práctico de Nematodos (1,9)
- Estudio práctico de Acantocéfalos y pentastómidos (0,1)
- **Estudio práctico de Artrópodos de interés higiénico-sanitario** (1,5)

### 31 Master en Medicina y Cirugía Tropical

*Título:* Master en Medicina y Cirugía Tropical

*Organizado por:* Hospital general universitario. Facultad de Medicina

*Centros que participan:* Hospital general universitario Valencia Facultad de Medicina, Hospital de Fontilles. Agencia Aeci, Universidad libre Bruselas, Centro de pesquisas Rene Rachou. Belo Horizonte

*Director académico:* Dr. José Cano Ivorra

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 15

*Fechas de realización:* 28 octubre 1991 - 15 mayo 1992

*Horario:* 5 h. al día, 25 h. a la semana, 102 h. al mes  
*Créditos:* 549

*Perfil de entrada:* Experiencia de las áreas. Idiomas. Relación socio-Psicológica acorde con la solaridad. Relación Humana. Espíritu de trabajo y colaboración comunitaria

*Perfil de salida:* Adiestramiento avanzado y conocimiento de las áreas de zonas específicas tropicales. Subdesarrollo para colaborar con los países con esta característica. Profilaxis y planificación en medicina.

*Organismos que reconocen el Título:* Médicos sin fronteras. Médicos Mundi. Academy of Tropical Medicine of Detroit. Instituciones universitarias nacionales

*Plazo de preinscripción:* 15.7.91 a 15.9.91

*Importe de la matrícula:* 200.000 Pts. 2 de 100.000 Ptas

*Becas:* 8 de 50.000 Pts.

#### Información:

Hospital General Universitario de Valencia  
Cirugía. Curso Master de Medicina y Cir. Tropical  
Tres Cruces, s/n  
46014 Valencia Tel.: 3862933

#### Contenidos:

- Curso Master de Medicina y Cirugía Tropical

(54,9)

**32 Didáctica de la Historia, la Geografía i l'Art**

*Título:* Master

*Organizado por:* Facultat de Geografia i Historia

*Centros que participan:* Facultat de Geografia i Història, Departamento de Didáctica de las CC. Sociales, Servei de formació permanent \*\* \*\*

*Directora académica:* Dña. Consuelo Mata Parreño

*Alumnos:* N° máx.: 30 N° mín.: 5

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 - 1 junio 1993

*Horario:* 10 h. a la semana

*Créditos:* 32

*Perfil de entrada:* Ldos. en geografía e Historia con 2 años experiencia docente

*Organismos que reconocen el Título:* Universitat de Valencia y Conselleria de Cultura, Educació i Ciencia

*Importe de la matrícula:* 214.400 Pts

**Información:**

Facultat de Geografia e Historia  
Prehistoria y Arqueología  
Avda. Blasco Ibáñez, 28  
46010 Valencia Tel.: 3864230

**Contenidos:**

- Sociología de la educación (1)
- Legislación y perspectiva de la secundaria en Europa (1)
- Teorías del aprendizaje (1)
- Teoría del Currículum (1)
- Teoría y epistemología de la historia (2)
- Las corrientes historiográficas y su aplicación didáctica (2)
- Las corrientes historiográficas y su aplicación didáctica (2)
- Finalidades y valores en la enseñanza de la historia (2)
- Nuevos enfoques en la historiografía: Historia de la mujer o las mujeres en la historia (1)
- Enseñanza-aprendizaje de la historia (2)
- Un proyecto curricular para la historia (2)
- Aplicaciones audiovisuales (2)
- Teoría y paradigmas en la Historia del arte (2)
- Didáctica de los museos (2)
- Teoría y Epistemología de la Geografía (1)
- Escuelas geográficas: su aplicación en el aula (2)
- La geografía del género (1)
- Enseñanza-aprendizaje de la geografía (2)

- Técnicas de representación espacial (2)
- Espacio subjetivo y espacio geográfico: fundamentos de un proyecto curricular (3)
- Ciclo de conferencias y talleres. Historia (1)
- Ciclo de conferencias y talleres. Geografía (1)
- Un trabajo de innovación didáctica (5)

**33 Master de dirección de empresas**

*Título:* Master

*Organizado por:* Universidad de Valencia

*Director académico:* D. Juan José Renan Piqueras

*Alumnos:* N° máx.: 35 N° mín.: 30

*Fechas de realización:* 24 septiembre 1991 - 24 junio 1992

*Horario:* 5, h. al día, 20 h. a la semana, 80 h. al mes  
*Perfil de entrada:* Dirigido a lds. o diplomados y excepcionalmente a profesionales de empresa

*Perfil de salida:* Ldos. o Diplomados con más conocimientos tras la realización del master

*Organismos que reconocen el Título:* Universitat de Valencia

*Plazo de preinscripción:* 14.6.91 a 1.7.92

*Importe de la matrícula:* 400.000 Pts

**Información:**

Fundación Universidad  
Formación  
Plaza del Ayuntamiento, 19  
46002 Valencia Tel.: 3510663

**Contenidos:**

- Estudio entorno empresarial
  - Economía Española-Inter. (3)
  - Régimen tributario empresa (3)
  - Derecho del trabajo (2)
- Sistemas de Información y métodos de apoyo a la gestión
  - Informática de gestión (3)
  - Contabilidad de dirección (7)
  - Métodos Cuantitativos (5)
- Areas Centrales de la gestión empresarial
  - Dirección estratégica (12)
  - Marketing (6)
  - Gestión Financiera (6)

## — Seminarios (2)

**34. Master de entidades de depósito**

*Título:* Master

*Organizado por:* Universidad de Valencia

*Director académico:* D. Vicente Meneu Ferrer

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 35 N<sup>º</sup> mín: 30

*Fechas de realización:* 24 septiembre 1991 - 24 junio 1992

*Horario:* 4 h. al día, 8 h. a la semana, 32 h. al mes  
*Perfil de entrada:* Dirigido a l.dos. en económicas o empresariales y a otros titulados universitarios con conocimientos que trabajen en entidades de Depósito

*Perfil de salida:* L.dos. con conocimientos más amplios tras la realización del master

*Organismos que reconocen el Título:* Universitat de Valencia

*Plazo de preinscripción:* 14.6.91 a 1.7.92

*Importe de la matrícula:* 350.000Pts

**Información:**

Fundación Universidad

Formación

Plaza del ayuntamiento, 19

46002 Valencia Tel.: 3510663

**Contenidos:**

- Informática
- Jurídica
- E. monetaria y bancaria
- Comercial
- Financiera
- Operativa
- Internacional
- A. Balnces y Riesgos
- Marketing
- Seminarios y participación en semana
- Financiera

**35. Master en contabilidad y auditoría de cuentas**

*Título:* Master

*Organizado por:* Universidad de Valencia

*Director académico:* D. Vivente Serra

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 40 N<sup>º</sup> mín: 30

*Fechas de realización:* 14 octubre 1991 - 1 junio 1992

*Horario:* 4 h. al día, 16 h. a la semana, 64 h. al mes  
*Perfil de entrada:* Dirigido a licenciados y diplomados, que deseen completar su formación en contabilidad y auditoría

*Organismos que reconocen el Título:* Universitat de Valencia

*Plazo de preinscripción:* 1.6.91 a 1.7.91

*Importe de la matrícula:* 330.000 Pts

**Información:**

Fundación Universidad

Formación

Plaza del Ayuntamiento, 19

46002 Valencia Tel.: 3510663

**Contenidos:**

- Contabilidad financiera
- Cont. Analítica de explotación
- Consolidación estados contables
- Análisis estados contables
- Audit. Contable y control interno
- Auditoría por áreas
- Auditoría operativa
- Métodos estadísticos de auditoría
- Gestión financiera
- Organización de empresas
- Derecho mercantil
- Régimen fiscal

**36. Master de gestión del Comercio Internacional**

*Título:* Master

*Organizado por:* Universidad de Valencia

*Director académico:* D. Aurelio Martínez

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 20 N<sup>º</sup> mín: 20

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 - 1 junio 1992

*Perfil de entrada:* Dirigido a Licenciados con conocimientos de inglés

*Perfil de salida:* Licenciados con conocimientos más amplios tras la realización del master

*Organismos que reconocen el Título:* Universitat de Valencia

*Importe de la matrícula:* 400.000 Pts

**Información:**

Fundación Universidad

Formación

Plaza del Ayuntamiento, 19

46002 Valencia Tel.: 3510663

**Contenidos:**

- E. Internacional
- E. CEE
- Financiación Internacional
- Análisis geográfico
- Transporte Internacional
- Técnicas y regímenes
- Management Internacional
- Contratación

**37 Master de distribución comercial**

*Título:* Master

*Organizado por:* Universidad de Valencia

*Director académico:* D. Alejandro Molla

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 40 N<sup>º</sup> mín: 30

*Fechas de realización:* 14 octubre 1991 - 1 junio 1992

*Horario:* 4 h. al día, 16 h. a la semana, 64 h. al mes  
*Perfil de entrada:* Dirigido a Licenciados o Diplomados

*Perfil de salida:* Ldos. con conocimientos más amplios tras la realización del master

*Organismos que reconocen el Título:* Universitat de Valencia

*Plazo de preinscripción:* 1 Junio 91 a Julio

*Importe de la matrícula:* 200.000 Pts

**Información:**

Fundación Universidad  
 Formación  
 Plaza del Ayuntamiento, 19  
 46002 Valencia Tel.: 3510663

**Contenidos:**

- Desarrollo de una estrategia minorista (1)
- Localización comercial (0)
- Medición del mercado (1)
- Determinación de los mercados de capital (2)
- Diseño y distribución del establecimiento comercial (0)
- La función del personal (1)
- Informática y gestión (2)
- Comportamiento del consumidor (1)
- Legislación comercio mercantil (2)
- Derecho laboral (1)
- Comercio interior y CEE (0)
- Legislación valenciana de comercio (0)
- Política fiscal de la empresa comercial (1.2)
- Funciones de la distribución comercial (5.8)
- Estructuras comerciales (2)

- Tipología de la distribución comercial (1.6)
- Conferencias (2.6)
- Seminarios (3,6)
- Casos prácticos (1,2)
- Tutorías (1,8)

**38 Master de Gestión de Empresas Turísticas**

*Título:* Master

*Organizado por:* Universidad de Valencia

*Director académico:* D. César Camisón Zorzoza

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 25 N<sup>º</sup> mín: 20

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 - 1 junio 1992

*Créditos:* 45

*Perfil de entrada:* Dirigido a Licenciados o Diplomados, preferentemente de Empresariales y Derecho y Técnico de Empresas Turísticas profesionales

*Perfil de salida:* Ldos., Diplomados o Técnicos con una mayor experiencia y conocimiento tras la realización del Máster

*Organismos que reconocen el Título:* Universitat de Valencia

*Plazo de preinscripción:* 1 Junio 91 a Julio

*Importe de la matrícula:* 250.000 Pts

**Información:**

Fundación Universidad  
 Formación  
 Plaza del Ayuntamiento, 19  
 46002 Valencia Tel.: 3510663

**Contenidos:**

- Dirección y organización de empresas turísticas
  - La empresa turística y el sistema turístico
  - Dirección estratégica de la empresa turística
  - Organización de empresas turísticas
- El entorno turístico: Economía turística
  - Turismo y desarrollo económico
  - La planificación turística
  - El turismo en la Comunidad Valenciana
- Sistemas de información y técnicas de apoyo a la dirección
  - Informática aplicada a la gestión turística
  - Técnicas de apoyo a la dirección

- Dirección de producción y de operaciones turísticas
  - La dirección de operaciones en al empresa turística
  - Localización de al producción turistica
  - Política de diseño y lanzamiento de productos turísticos
  - Evaluación y selección de tecnología para la producción turística
  - Dimensión y crecimiento de al empresa turística
  - Dirección de hotelería
  - Gestión de restauración
  - Organización y dirección de viajes y transportes
  
- Marketing turístico
  - El concepto de Marketing Turístico. El marketing mixturístico
  - El producto como eje del Marketing Turístico
  - Análisis a la demanda
  - El comportamiento del consumidor del producto turístico
  - Técnicas de promoción, publicidad y relaciones públicas turísticas
  - La venta del producto turístico
  - Estrategias de comercialización del producto turístico
  - Decisiones en materia de precios turísticos: optimización de los ingresos
  - La planificación de la actividad comercial
  - El mercado potencial de reuniones, convenciones y conferencias
  - El rol de los organismos públicos de turismo en el proceso de Marketing
  - animación turística
  
- Gestión de calidad en el servicio turístico
  - Dirección total de calidad en la empresa turística. Costes de la calidad y costes de la no calidad
  - Diseño de un plan corporativo decalidad como estrategia competitiva
  - Gestión de la calidad del producto turístico
  - Como elaborar el manual de calidad de empresa
  - Gestión de calidad de los suministros teóricos
  - Herramientas estadísticas básicas para el control de calidad
  - La calidad y el factor humano
  - Auditorías de calidad del producto y la empresa turística
  
- Gestión económico-Financiera en al empresa turística

- Contabilidad de empresas turísticas
- Planifiacción y control de costes de las operaciones turísticas
- Dirección financiera
- Planificación financiera
- Organización del departamento financiero
- Gestión de inversiones turísticas
- La financiación de las inversiones turísticas
- Análisis económico-financiero en la empresa turística
- Auditoría de empresas turísticas
  
- Dirección de personal en la empresa turística
  - Estrategia de recursos humanos en la empresa turística
  - El departamento de personal: organización y funciones
  - Análisis y valoración de puestos de trabajo en hotelería y restauración
  - Retribuciones y compensaciones
  - Formación, planificación de la formación
  - Negociación colectiva
  - Contratos de trabajo
  - Sistemas de motivación y participación en la empresa turística
  
- Dirección jurídica dela empresa turística.
  - Fundamentos de Derecho Administrativo
  - Legislación turística específica
  - Derecho mercantil
  - Derecho financiero y tributario

**39 Master de gestión Inmobiliaria Social**

*Título:* Master  
*Organizado por:* Universidad de Valencia  
*Director académico:* D. José Sorribes Monraball  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín: 25  
*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 - 1 junio 1992  
*Créditos:* 32,6  
*Perfil de entrada:* Titulados superiores y profesionales activos  
*Perfil de salida:* Titulados Superiores con mayor experiencia y profesionales con mayor reciclaje  
*Organismos que reconocen el Título:* Universitat de Valencia  
*Plazo de preinscripción:* 14.6.91 al 5.7.91  
*Importe de la matrícula:* 300.000 Pts

**Información:**

Fundación Universidad  
Formación  
Plaza del Ayuntamiento, 19  
46002 Valencia Tel.: 3510663

**Contenidos:**

- Coordinadas históricas, sociológicas, Económicas y Políticas de la vivienda social
- Economía de la vivienda: demanda, Oferta, Mercados, precios y financiación
- La empresa inmobiliaria: Planificación, gestión y fiscalidad
- Arquitectura y vivienda social
- La legislación de la vivienda
- Planificación, Gestión y disciplina Urbanística

**40 Master de Postodoncia y Tecnología Estomatológica**

*Título:* Master

*Organizado por:* Universidad de Valencia

*Director académico:* D. Francisco Mayordomo

*Alumnos: N° máx.:* 10 *N° min:* 4

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 - 1 junio 1992

*Créditos:* 87

*Perfil de entrada:* Ldos. en Medicina y Cirugía. Ldos. en Odontología. FP2 con título oficial de técnico en prótesis Dental

*Perfil de salida:* Ldos. con conocimientos más amplios tras la realización del Master

*Organismos que reconocen el Título:* Universitat de Valencia

*Plazo de preinscripción:* 1.6.91 al 19.7.91

*Importe de la matrícula:* 450.000 Pts

**Información:**

Fundación Universidad  
Formación  
Plaza del Ayuntamiento, 19  
46002 Valencia Tel.: 3510663

**Contenidos:**

- ATM, Biodinámica Mandibular y Prostodoncia
- Diagnóstico y Terapéutica en prótesis
- Prostodoncia y su relación con otras Especialidades
  - Odontología restauradora y Prótesis
  - Ortodoncia Infantil y Prostodoncia del niño
  - Ortodoncia y tratamiento protésico

- Prótesis y Periodoncia
- Cingia Preprotésica
- Prevención en Prostodoncia

- Prótesis total removible
- Prótesis parcial removible
- Anclajes en Prótesis mixta
- Prostodoncia Fija
  - Restauraciones Parciales
  - Metal y Cerámica en Prótesis Fija
  - Cerámica Dental
- Implantología
- Principios del tratamiento Integral del adulto

**41 Especialista en Musicoterapia**

*Título:* Especialista en Musicoterapia

*Organizado por:* Escuela Universitaria de Formación del profesorado de E.G.B.

*Centros que participan:* E.U. Form. Prof. E.G.B.

C.I.M. Centro de Investigación de Musicoterapia  
A.M.Bx Atelier de Musicotherapie de Bordeaux

*Director académico:* D. Francisco Blasco Vercher

*Alumnos: N° máx.:* 30 *N° min:* 22

*Fechas de realización:* 16 octubre 1991 - 25 junio 1992

*Horario:* 45 h. al mes

*Créditos:* 40,8

*Perfil de entrada:* Prof. de Ed. Especial E.G.B. con tres años de experiencia en E.G.B. Ldos. en Psicología, Ldos. en CC. de la educación. Diplomados y Ldos. en CC. de la salud

*Perfil de salida:* Profesor terapeuta para el tratamiento rehabilitación, reeducación y adiestramiento de adultos y niños que padecen trastornos físicos, mentales o emocionales. Su trabajo debe entenderse integrado en un equipo multidisciplinar

*Plazo de preinscripción:* 15 al 30 junio de 1991

*Importe de la matrícula:* 200.000 Pts

*Becas:* 2 de 200.000 Pts.

**Información:**

E.U. del Prof. de E.G.B.  
Didáctica de la Exp. Musical, Plástica y Corporal  
Alcalde Reig, 8  
46006 Valencia Tel.: 3864480

**Contenidos:**

- Metodología musical (5'6)

- Musicoterapia (72)
- Musicoterapia activa y receptiva (4'8)
- Musicoterapia didáctica (4)
- Musicoterapia en Ed. Especial (2)
- Musicoterapia en trastornos de lenguaje, psíquicos y motrices (72)
- Prácticas (10)

**42. Profesor especialista en educación musical**

*Título:* Profesor especialista en educación musical  
*Organizado por:* Escuela Universitaria de Formación del Profesorado de E.G.B.

*Centros que participan:* Dpto. Didáctica de la expresión Musical

*Director académico:* D. Alamán Picazo Agustí

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 35 N<sup>º</sup> mín.: 30

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 - 31 mayo 1993

*Horario:* 44 h. al mes

*Créditos:* 70

*Perfil de entrada:* Profesor de E.G.B. de cualquier especialidad y con conocimientos musicales. Ldos. que estén trabajando como profesor de E.G.B. con conocimientos musicales. Ldos. en CC. de la educación, con conocimientos musicales

*Perfil de salida:* Profesor especialista en educación musical, en el que deberá asumir las responsabilidades que legalmente se atribuyan a este profesor

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Valencia

*Plazo de preinscripción:* 15/6/91 al 15/9/91

*Importe de la matrícula:* 180.000 Pts. 2 plazos de 90.000

*Becas:* 3 de 180.000 Pts

**Información:**

E.U. del Prof. de E.G.B.  
 Didáctica de la Exp. Musical, plástica y Corporal  
 Alcalde Reig, 8  
 46006 Valencia Tel.: 3864480

**Contenidos:**

- Profesor especialista en educación Musical (70)

**43. Curso Intensivo de parasitología Médica**

*Título:* Título de la Universidad de Valencia

*Organizado por:* Universidad de Valencia

*Director académica:* D. Juan García de Lomas

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 40 N<sup>º</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 20 abril 1992 - 24 abril 1992

*Créditos:* 4

*Perfil de entrada:* Dirigido a Ldos. en medicina, farmacia o Ciencias

*Perfil de salida:* Ldos. con mayores conocimientos en lo referente a esa materia

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Valencia

*Plazo de preinscripción:* del 1.10 al 28.2.92

*Importe de la matrícula:* 50.000 Pts

**Información:**

Fundación Universidad-Empresa Valencia  
 Formación  
 Plza. del Ayuntamiento, 19  
 46001 Valencia Tel.: 3510663

**Contenidos**

**PROGRAMA GENERAL DEL CURSO**

**LUNES:**

- 9 a 13 horas. Lección teórica.
  - Métodos de diagnóstico parasitológico.
  - Protozoos intestinales (amebas, ciliados, flagelados, coccidios, Cryptosporidium).
- 16 a 20 horas. Trabajos prácticos.
  - Exámenes directos: Concentración y tinciones fundamentales.
  - Observación de preparaciones en fresco y teñidas. Tinción de Cryptosporium.

**MARTES:**

- 9 a 13 horas. Lecciones teóricas.
  - Protozoos hemáticos y tisulares (I): Leishmania y Toxoplasma.
  - Protozoos hemáticos y tisulares (II): Plasmodium y Pneumocystis carinii.
- 16 a 20 horas. Trabajos prácticos.
  - Observación de preparaciones en fresco y teñidas de Leishmania.
  - Observación de preparaciones teñidas de Plasmodium y de Pneumocystis carinii.



MIÉRCOLES:

- 9 a 13 horas. Lecciones teóricas.
  - Protozoos genitales
  - Artrópodos más usuales en Parasitología médica (Pediculus, Phthirus, Sarcoptes, larvas de miasis)
  - Diagnóstico inmunológico en Parasitología
- 16 a 20 horas. Trabajos prácticos.
  - Observación de preparaciones en fresco, tinciones y cultivo de T. vaginalis
  - Observación de artrópodos de interés médico
  - Serología de Toxoplasmosis por Inmunofluorescencia

JUEVES

- 9 a 13 horas. Lecciones teóricas
  - Platelminfos: Trematodes (fasciola hepática, Dicrocoelium dendriticum); Cestodes (D. latum, T. saginata, T. solium, H. nana, H. diminuta, E. granulosum
  - Namatelminfos (T. spiralis, T. trichiura, A. duodenale, S. stercoralis, A. lumbricoides, E. vermicularis)
- 16 a 20 horas. Trabajos prácticos
  - Observación de adultos y preparación con huevos

VIERNES

- 9 a 13 horas. Lecciones teóricas
  - Parasitología topográfica y diagnóstico clínico de parasitosis: Parasitosis intestinales, hepáticas, pulmonares, musculares, hemáticas
  - Idem: Parasitosis de la piel y faneras, genitourinarias, SNC, oculares. Diagnóstico parasitológico de las eosinofilia
- 16 a 20 horas. Trabajos prácticos
  - Revisión de preparaciones parasitológicas de los parásitos impartidos

SABADO

- 9 a 13 horas. Trabajos prácticos

- Revisión de preparaciones parasitológicas de los parásitos impartidos

**44 Curso de Actualización en patología infecciosa**

*Título:* Título de la Universidad de Valencia  
*Organizado por:* Universidad de Valencia  
*Director académico:* D. Juan García de Lomas

**Información:**

Fundación Universidad-Empresa Valencia  
 Formación  
 Plza. del Ayuntamiento, 19  
 46001 Valencia Tel.: 3510663

**45 Curso Intensivo en micología Médica**

*Título:* Título de la Universidad de Valencia  
*Organizado por:* Universidad de Valencia  
*Director académico:* D. Juan García de Lomas  
*Alumnos: N<sup>o</sup> máx.:* 40      *N<sup>o</sup> mín.:* 20  
*Fechas de realización:* 1 junio 1992 - 6 junio 1992  
*Créditos:* 4

*Perfil de entrada:* Dirigido a L.dos. en medicina, farmacia o Ciencias  
*Perfil de salida:* L.dos. con conocimientos más amplios tras la realización del curso  
*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Valencia  
*Plazo de preinscripción:* 1.10.91 al 28.2.92  
*Importe de la matrícula:* 50.000 Pts

**Información:**

Fundación Universidad-Empresa Valencia  
 Formación  
 Plza. del Ayuntamiento, 19  
 46001 Valencia Tel.: 3510663

**Contenidos:**

LUNES

- 9 a 13'30 h. Exposiciones teóricas
  - Morfología funcional de los hongos
  - Métodos de estudio de los hongos
- 16 a 20'30 h. Trabajos prácticos

- Métodos de estudio de los hongos en el laboratorio
- Estudio de las principales características microscópicas y fisiológicas de interés en micología médica. Estudio de muestras clínicas.

**MARTES**

- 9 a 13'30 h. Exposiciones teóricas
  - Micosis superficiales y cutáneas. Estudio de los principales agentes.
- 16 a 20'30 h. Trabajos prácticos
  - estudio de las características e identificación de las principales especies de hongos productores de micosis superficiales y cutáneas. Exámenes de muestras, cultivos y principales pruebas de identificación

**MIÉRCOLES**

- 9 a 13'30 h. Exposiciones teóricas
  - Micosis subcutáneas. Estudio de los principales agentes: Sporothrix, agentes de Cromomicosis, Lobomicosis y Rhinosporidiosos. Micetomas
- 16 a 20'30 h. Trabajos prácticas
  - Estudio de las características e identificación de los hongos productores de micosis subcutáneas. Exámenes de muestras histopatológicas.

**JUEVES**

- 9 a 13'30 h. Exposiciones teóricas
  - Micosis profundas, exóticas y oportunistas. Estudio de los principales agentes: Histoplasma, Blastomyces, Paracoccidioides, Cryptococcus, Coccidioides, Aspergillus y agentes de Mucormicosis
- 16 a 20'30 h. Trabajos prácticos
  - Estudio de las características e identificación de los hongos productores de micosis profundas y oportunistas. Examen de muestras histopatológicas

**VIERNES**

- 9 a 13'30 h. Exposiciones teóricas
  - Diagnóstico serológico de la micosis. Métodos e indicaciones. Micología topográfica y diagnóstico clínico de la micosis profundas pulmonares, ortocarticulares, SNC, piel, S.R.E., etc.

- 16 a 20'30 h. Trabajos prácticos
  - Métodos de preparación de antígenos fúngidos y realización de métodos de serología fúngica

**SABADO**

- 9 a 13'30 h. Exposiciones teóricas
  - Antifúngicos
  - Seminario- coloquio sobre terapéutica de la micosis

**DISTRIBUCION DE TRABAJOS PRACTICOS**

**LUNES - 16 HORAS**

- Preparación de la espátula micológica (clips)
- Observación macrocópica de cultivo. Observación microscópica de cultivo con porción de él.
- Observación microscópica de cultivo con cinta adhesiva. Realizar microcultivo por métodos de cuadrado de agar
- Auxonograma de carbono/nitrógeno
- Zimograma en medio semisólido
- Observación microscópica de hongos (*Alternaria*, *Beauveria*, *Cándida*, *Rhizopus*, *Scopulariopsis*, *Ulocladium*, *Verticillium*, *Cladosporium*, *Paecilomyces*, *Sepedonium*)
- Observaciones microscópica de hongos

**MARTES - 16 HORAS**

- Observación macro y microscópica de:
  - *M. canis* (cultivo S)
  - *M. fluvum* (cultivo S)
  - *M. persicolor* (cultivo S)
  - *M. nanum* (cultivo S)
  - *M. ferrugineum* (cultivo S)
  - *M. praecox* (cultivo S)
  - *M. floccosum* (cultivo S)
  - *M. toruloides* (cultivo S)
  - *Scitaldium* (cultivo S)
  - *T. mentagrophytes* (cultivo S)
  - *T. Rubrum* (cultivo S)
  - *T. schoenleinii* (cultivo S)
  - *T. erinacei* (cultivo S)

- *T. tonsurans* (cultivo S)
  - *T. ochraceum* (cultivo S)
  - *T. violaceum* (cultivo S)
  - *T. soudanense* (cultivo S)
- Realización de pruebas de :
- Ureasa (medio ureasa sólido)
  - Organos perforadores (pelo de caballo esteril)
- Observación de levaduras y estructuras relacionadas
- *C. albicans* (cultivo S)
  - *C. tropicalis* (cultivo S)
  - *C. Krusei* (cultivo S)
  - *C. parakrusei*
  - *C. guilliermondii* (cultivo S)
  - *C. glabrata* (cultivo S)
  - *C. candidum* (cultivo S)
  - *Rhodotorula rubra* (cultivo S)
- Realización de pruebas de:
- Filamentación precoz (suero esteril). Formación de clamidosporas y filamentación (Medio agartween 80).
- Observación de:
- *P. hortae* (cultivo S)
  - *T. cutaneum* (cultivo S)
  - *M. furfur* (cultivo en medio con aceite)
  - *E. werneckii* (cultivo S)
- Observación de cortes histológicos de *Candidiasis*

MIÉRCOLES

- Observación macro y microscópica de:
- *Sporothrix schenckii* (cultivo S y C)
  - *Ceratocystis stenoceras* (cultivo S)
  - *Phialophora pedrosi* (cultivo S)
  - *Phialophora verrucosa* (cultivo S)
  - *Phialophora compacta* (cultivo S)
  - *Cladosporium carrionii* (cultivo S)
  - *Cladosporium thrichoides* (cultivo S)
  - *Rhinocladiella cerophila* (cultivo S)
  - *Wangiella dermatitidis* (cultivo S)
  - *Scedosporium apiospermum* (cultivo S)
  - *Petriellidium boydii* (cultivo S)
  - *Madurella mycetomi* (cultivo S)
  - *Madurella grisea* (cultivo S)

- *Pirenochaeta romeroi* (cultivo S)
- *Leptosphaeria senegalensis* (cultivo S y PZ)
- *Cephalosporium sp* (cultivo S)
- *Acremonium sp* (cultivo S)
- *Nocardia asteroides* (cultivo S)
- *Nocardia brasiliensis* (cultivo S)
- *Actinomadura madurae* (cultivo S)
- *Actinomadura pelletieri* (cultivo S)

- Observación de hamster inoculados con *Sporothrix schenckii*

- Observación de cortes histológicos de:

- Esporotricosis
- Cromomicosis
- Micetomas

JUEVES - 16 HORAS

- Observación macro y microscópica de:

- *Histoplasma capsulatum* (cultivo S)
- *Histoplasma duboisii* (cultivo S)
- *Blastomyces dermatitidis* (cultivo S)
- *Paracoccidioides brasiliensis* (cultivo S)
- *Cryptococcus neoformans* (cultivo S)
- *Coccidioides immitis* (cultivo S)
- *Emmosia parva* (cultivo S)
- *Emmosia crescens* (cultivo S)

- Observación macro y microscópica de:

- *Aspergillus fumigatus* (cultivo C)
- *Aspergillus niger* (cultivo C)
- *Aspergillus glaucus* (cultivo C)
- *Aspergillus flavus* (cultivo C)
- *Aspergillus ochraceus* (cultivo C)
- *Aspergillus terreus* (cultivo C)
- *Aspergillus tamarii* (cultivo C)
- *Aspergillus nidulans* (cultivo C)
- *Aspergillus oryzae* (cultivo C)
- *Aspergillus corymbifera* (cultivo C)
- *Aspergillus pusillus* (cultivo C)

- Observación de cortes histológicos de:

- Mucormicosis
- Aspergilosis
- Coccidioidomicosis
- Cryptococosis

- Realizar prueba de treasa y auxnograma de nitrógeno de *C. neoformans*

**VIERNES**

- Realización de conrainmunodeficiencias (Antígeno somático, suero positivo, portaobjetos, solución de agarosa, troqueles de 2.5 y 4 mm)
- Realización de inmunoelectroforesis cruzada
- Realización de inmunodifusión doble.

**46 Curso de aplicaciones en la Citometría de Flujos**

*Título:* Título de la Universidad de Valencia  
*Organizado por:* Universidad de Valencia  
*Director académico:* D. Enrique O'conor  
*Alumnos:* N° máx.: 20 N° mín.: 10  
*Fechas de realización:* 9 diciembre 1991-13 diciembre 1991

*Créditos:* 4  
*Perfil de entrada:* Dirigido a Ldos. en medicina, farmacia o Ciencias  
*Perfil de salida:* Ldos. más preparados de cara al mundo laboral  
*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Valencia  
*Plazo de preinscripción:* 14.6.91 al 30.10.91  
*Importe de la matrícula:* 40.000 Pts

**Información:**

Fundación Universidad-Empresa Valencia  
 Formación  
 Plaza. del Ayuntamiento, 19  
 46001 Valencia Tel.: 3510663

**Contenidos:**

- Aspectos básicos de la Citometría de flujo
- El análisis de la superficie Celular
- El análisis de la proliferación celular
- El estudio del Metabolismo y la activación Celular
- Aplicaciones Clínicas Diversas

**47 Curso de Antimicrobianos y Antibiotocoterapia**

*Título:* Título de la Universidad de Valencia  
*Organizado por:* Universidad de Valencia  
*Director académico:* Dr. Juan García de Lomas  
*Alumnos:* N° máx.: 50 N° mín.: 40

*Fechas de realización:* 17 febrero 1992 20 febrero 1992

*Créditos:* 4  
*Perfil de entrada:* Dirigido a Ldos. en medicina, farmacia o Ciencias  
*Perfil de salida:* Ldos. Con amplios conocimientos en este área  
*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Valencia  
*Plazo de preinscripción:* del 2 al 30 enero de 1992  
*Importe de la matrícula:* 20.000 Pts

**Información:**

Fundación Universidad-Empresa Valencia  
 Formación  
 Plaza. del Ayuntamiento, 19  
 46001 Valencia Tel.: 3510663

**Contenidos:**

- 1 Inhibidores de biosíntesis de pared celular I: betalactámicos-nuevos grupos
- 2 Indicadores actuales y uso de los beta-lactámicos
- 3 Beta-lactamasas
- 4 Inhibidores de biosíntesis de pared celular II: bacitracina, vancomicina y otros. Inhibidores funcionales de la membrana plasmática
- 5 Indicadores actuales y uso de la bacitracina, vancomicina, teicoplanina e inhibidores funcionales de la membrana plasmática
- 6 Métodos de estudio de sensibilidad I: Aerobios sin requerimientos especiales (bacilos gramnegativos aerobios, Enterococcus, etc.)
- 7 Inhibidores de la síntesis proteica I: Macrólidos, lincosamidas, tetraciclinas y cloranfenicol.
- 8 Indicadores actuales y uso de los macrólidos, lincosamidas, tetraciclinas y cloranfenicol
- 9 Métodos de estudio de sensibilidad II: Aerobios sin requerimientos especiales (Haemophilus, Legionella, Streptococcus, Listeria monocytogenes, Staphylococcus spp. MR.)
- 10 Inhibidores de la síntesis proteica II: Aminoglicósidos
- 11 Indicaciones actuales y uso de los aminoglicósidos
- 12 Enzimas inactivantes de aminoglicósidos
- 13 Inhibidores del metabolismo de los ácidos Nucleicos: Quinolonas y otros.
- 14 Indicadores actuales y uso de las quinolonas y otros inhibidores de ácidos nucleicos.
- 15 Métodos de estudio de sensibilidad III: Anaerobios
- 16 Antifolatos (sulfamidas y trimethoprim)

- 17 Indicadores actuales y uso de sulfamidas y trimethoprim
- 18 Otros mecanismos de resistencia a los antimicrobianos
- 19 Antiprotozoarios y antihelmínticos
- 20 Indicadores actuales y uso de los principales antiprotozoarios y antihelmínticos
- 21 Cuantificación de antimicrobianos: métodos biológicos y físico-químicos
- 22 Antiviricos
- 23 Indicadores actuales y uso de los principales antiviricos
- 24 Métodos de estudio de sensibilidad IV. Virus
- 25 Antifúngicos
- 26 Indicaciones actuales y uso de los principales antifúngicos
- 27 Métodos de estudio de sensibilidad V. Hongos
- 28 Antimicrobianos activos frente a microbacterias
- 29 Indicaciones actuales y uso de los principales antimicrobianos en al terapéutica de las infecciones por micobacterias
- 30 Quimioprofilaxis

**48. Curso intensivo de Virología médica**

*Título:* Título de la Universidad de Valencia  
*Organizado por:* Universidad de Valencia  
*Director académico:* Dr. Juan García de Lomas  
*Alumnos:* N° máx.: 40      N° mín: 20  
*Fechas de realización:* 23 marzo 1992 - 28 marzo 1992  
*Créditos:* 4  
*Perfil de entrada:* Dirigido a Ldos. en medicina, farmacia o Ciencias  
*Perfil de salida:* Ldos. Con amplios conocimientos en este área y mucho más preparados de cara al mundo laboral  
*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Valencia  
*Plazo de preinscripción:* 1.10.91 al 28.2.92  
*Importe de la matrícula:* 50.000 Pts

**Información:**

Fundación Universidad-Empresa Valencia  
 Formación  
 Plza. del Ayuntamiento, 19  
 46001 Valencia      Tel.: 3510663

**Contenidos:**

**LUNES**

- 9 a 13'30 h. Exposiciones teóricas
  - Virología: Introducción. Estructura y replicación vírica. Virus RNA y DNA. Clasificación de los virus
  - Métodos de estudio y diagnóstico de los virus
  - Patogenia e inmunología de las infecciones víricas
- 16 a 20'30 h. Trabajos prácticos
  - Cultivos celulares: preparación de medios; observación; trispsinización; recuento de células; congelación y descongelación de células; mantenimiento de líneas celulares; preparación de monocapas en frascos, tubos y sjhllvial

**MARTES**

- 9 a 13'30 h. Exposiciones teóricas
  - Adenoviridae. Estructura y replicación. Patológica asociada. Diagnóstico
  - Herpesviridae. Clasificación. Virus Herpes simplex y Citomegalovirus. Estructura y replicación, patología y diagnóstico
  - Virus de Epstein-Barr. Virus Varicella-Zoster
- 16 a 20'30 h. Trabajos prácticos
  - Aislamiento vírico: inoculación de tubos y shellvial; absorción. Métodos de detección de genomas víricos; extracción de DNA de muestras; cuantificación de DNA, amplificación de DNA; detección de amplificados en geles deagarosa y depoliacrilamida

**MIERCOLES**

- 9 a 13'30 h. Exposiciones teóricas
  - Poxviridae. Estructura. Replicación. Composición antigénica. Patogenia. Diagnóstico
  - Papoviridae. Papillomavirus. Estructura. Tipos. Replicación. Patología. Patogenia y diagnóstico.
  - Poliomanavirus. Virus JC, BK y SV40. Mecanismo de transformación celular. Parvovirus
  - Retroviridae. Clasificación. Mecanismo de replicación. Virus de la inmunodeficiencia humana. HTLV-I y HTLV-II. Ptogenia. Diagnóstico
- 16 a 20'30 h. Trabajos prácticos
  - Detección de antígenos víricos: inmunodeficiencias con anticuerpos monoclonales para virus respiratorios y virus rábico. Enzimoinmu-

noanálisis para el virus respiratorio sincital, rotavirus y adenovirus. Inmunofluorescencia para detección de antígeno precoz en shell-vial para citomegalovirus y tipado de VHS-1 y VHS-2

**JUEVES**

- 9 a 13'30. Exposiciones teóricas
  - Orthomyxoviridae. Virus Influenza. Características. Estructura. Replicación. Composición antigénica
  - Paramyxoviridae. Parainfluenzavirus. Virus del sarampión. Virus de la parotiditis. Virus respiratorio Sincital
  - Togaviridae. Alphavirus. Flavivirus. Arenavirus. Clasificación. Estructura y propiedades bioquímicas. Composición antigénica
- 16 a 20'30 h. Trabajos prácticos
  - Serología vírica: 1 Métodos clásicos: hemaglutinación para rubeola y sarampión; fijación de complementos para virus respiratorios; ELISA para virus de grupo Herpes y hepatitis. Métodos de inmunotransferencia; preparación de antígenos víricos, preparación de geles de poliacrilamida, transferencia a membranas de nitrocelulosa y detección inmunoenzimática de anticuerpos específicos frente a proteínas víricas

**VIERNES**

- 9 a 13'30 h. Exposiciones teóricas
  - Rhabdoviridae. Virus rábico y relacionados. Patogenia y diagnóstico
  - Picornaviridae. Estructura y replicación. Cardiovirus
  - Hepatitis. Virus Hepatitis B. estructura y composición antigénica. Hepatitis C y E. Hepatitis delta. Diagnóstico
- 16 a 20'30 h. Trabajos prácticos
  - Microscopía electrónica para diagnóstico virológico: preparación de rejillas; preparación de muestras; ultracentrifugación; tinción de rejillas con PTA; observación al microscopio electrónico

**SABADO**

- 9 a 13'30 h. Exposiciones teóricas
  - Priones. Nuevas teorías: su implantación en

enfermedades degenerativas  
- Antiviricos. Mecanismo de acción y toxicidad

**49 Curso intensivo de Biotecnología**

*Título:* Título de la Universidad de Valencia  
*Organizado por:* Universidad de Valencia  
*Director académico:* Dr. Juan García de Lomas  
*Alumnos: N<sup>o</sup> máx.:* 40 *N<sup>o</sup> mín.:* 20  
*Fechas de realización:* 14 octubre 1991 - 19 octubre 1991  
*Créditos:* 4  
*Perfil de entrada:* Dirigido a Ldos. en medicina, farmacia o Ciencias  
*Perfil de salida:* Ldos. mucho más preparados de cara al mundo laboral  
*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Valencia  
*Plazo de preinscripción:* 14.6.91 a 30.10.91  
*Importe de la matrícula:* 70.000 Pts

**Información:**

Fundación Universidad-Empresa Valencia  
 Formación  
 Plaza del Ayuntamiento, 19  
 46001 Valencia Tel.: 3510663

**Contenidos:**

**LUNES**

- 9 a 13 h. Lecciones teóricas
  - Estructura de los ácidos nucleicos y su replicación. Métodos de extracción y cuantificación de ácidos nucleicos
  - Amplificación de ADN. Descripción; fundamentos; Variables de la reacción
- 16 a 20 h. Trabajos prácticos
  - Preparación de material para la realización de PCR
  - Uso del material y equipos necesarios para la realización de PCR
  - Preparación de alicuotas de reactivos especiales
  - Extracción de ADN por procedimientos de lisis celular y extracción con fenol-cloroformo-isoamilalcohol
  - Secado de muestras
  - Cuantificación espectrofotométrica de ácidos

nucleicos

**MARTES**

— 9 a 13 h. Lecciones teóricas

- Métodos de amplificación de ADN: directa, inversa, en red, etc.
- Métodos de detección de amplificados: geles de agarosa, geles de poliacrilamida, hibridación en solución, hibridación sobre membranas

— 16 a 20 h. Trabajos prácticos

- Preparación de mezcla de amplificación. Cuantificación de cada componente de la mezcla
- Preparación de reacción de amplificación
- Programación de termociclador

**MIÉRCOLES**

— 9 a 13 h. Lecciones teóricas

- Amplificación de ADN de infecciones de etiología vírica I : retrovirus
- Amplificación de ADN de infecciones de etiología vírica II : Otros virus

— 16 a 20 h. Trabajos prácticos

- Preparación de geles agarosa y de geles de poliacrilamida, secado de geles, hibridación en solución, cargado de geles

**JUEVES**

— 9 a 13 h. Lecciones teóricas

- Amplificación de ADN en las infecciones bacterianas
- Amplificación de ADN en las infecciones por protozoos

— 16 a 20 h. Trabajos prácticos

- Revelado de autorradiografías. Interpretación de resultados.
- Amplificación de ADN inversa (RNA). Preparación de reacción y amplificación

**VIERNES**

— 9 a 13 h. Exposiciones teóricas

- Amplificación de ADN en las infecciones por

**HONGOS**

- Amplificación de ADN en el estudio de la resistencia a los antimicrobianos

— 16 a 20 h. Trabajos prácticos

- Hibridación de amplificados
- Electroforesis en gel de poliacrilamida de los amplificados de PCR inversa

**SABADO**

9 a 13 h. Trabajos prácticos

- Revelado de autorradiografía e interpretación de resultados.
- Seminario-coloquio sobre los problemas de contaminación y forma de evitarlo.
- Cuando utilizar PCR en el diagnóstico de las enfermedades infecciosas. Ventajas e inconvenientes respecto a los cultivos y estudio serológico

**50 Enseñanza del francés con objetivos específicos**

*Título:* Certificado de asistencia  
*Organizado por:* Facultad de Filología  
 Centros que participan: Bureau d'action linguistique et de Coopération Educative de la Embajada de Francia Centre de Recherche et d'applications Pédagogiques en Langues de la Universidad de Li  
*Directora académica:* Dolores Jiménez Plaza  
*Alumnos:* N° máx.: 50 N° mín.: 25  
*Fechas de realización:* 9 septiembre 1991 - 13 septiembre 1991  
*Horario:* 6 h. a la 30 h. al mes  
*Créditos:* 3  
*Organismos que reconocen el Título:* Dpto. de Filología Francesa e Italiana. Universitat de Valencia  
*Plazo de preinscripción:* julio 1991  
*Importe de la matrícula:* 10.000 Pts  
*Becas:* 2 de 20.000

**Información:**

Facultad de Filología de la Universitat de Valencia  
 Dpto. de Filología Francesa e Italiana  
 Avda. Blasco Ibáñez, 28  
 46010 Valencia Tel. 3864260

**Contenidos:**

- Técnicas de enseñanza del lenguaje de especialidad (Lenguas y discursos científicos y técnicos)
- Necesidades comunicativas de los públicos específicos
- Enseñanza y aprendizaje de la comprensión escrita de los textos de especialidad
- Análisis de los ejercicios existentes y elaboración común de nuevas actividades
- Enseñanza y aprendizaje de la expresión escrita especializada
- Análisis de ejercicios existentes
- Enseñanza y aprendizaje de la comprensión oral en situaciones especializadas
- Análisis de ejercicios existentes
- Enseñanza y aprendizaje de la expresión oral en situaciones especializadas
- Análisis de materiales pedagógicos existentes

**51 Anatomía Quirúrgica y técnicas quirúrgicas del raquis**

*Título:* Curso de Postgrado  
*Organizado por:* Facultad de Medicina y Odontología  
*Centros que participan:* Unidad del raquis experimental  
*Director académico:* D. Diego Robles Marín  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 75 N<sup>o</sup> mín.: 5  
*Fechas de realización:* 23 octubre 1991 - 31 octubre 1991  
*Créditos:* 5  
*Organismos que reconocen el Título:* Unidad del raquis Experimental  
*Plazo de preinscripción:* 15.7 al 19.10  
*Importe de la matrícula:* 15.000 Pts

**Información:**

Facultad de Medicina y Odontología  
 Unidad del Raquis Experimental  
 Avda. Blasco Ibañez  
 46010 Valencia

**Contenidos:**

**PROGRAMA TEORICO**

- Introducción (5)
  - Filogenia y ontogenia de la columna vertebral.
  - Malformaciones congénitas de la columna verte-

- bral
  - Conducto raquídeo: medidas
  - Médula espinal: anatomía e irrigación
  - Disco intervertebral: desarrollo y nutrición
  - Técnicas radiológicas en al columna vertebral

- Anatomía Columna Cervical (2)
  - Morfología del raquis cervical. Anatomía de la región cervical posterior
  - Anatomía de la región cervical anterior
- Anatomía del torax y la Columna Dorsal (2)
  - Anatomía descriptiva y topografía de la región dorsal posterior
  - Nuevos aspectos en la etiología de la escoliosis idiopática
- Anatomía del Abdomen y Columna Lumbar (2)
  - Anatomía de la región lumbar
  - Nuestro fracaso en el trasplante del disco intervertebral
- Vías de abordaje de la Columna Cervical (6)
  - Abordajes posteriores. Abordaje de J.M. Fuentes para la estenosis de canal
  - Osteosíntesis posteriores clásicas
  - Nuevos materiales para la osteosíntesis posterior
  - Abordaje anterior
  - Arteria Vertebral: abordaje de Jung y Kher
  - Discectomía, osteofísectomía y osteosíntesis anterior
- Vías de abordaje de la Columna Dorsal (6)
  - Abordajes posteriores
  - Grandes abordajes en el tratamiento de la escoliosis
  - Aportaciones a los implantes d en la escoliosis
  - Abordaje anterior
  - Abordaje lateral toraco-lumbar
  - Artrodesis anterior y corporectomía
- Vías de abordaje de la Columna Lumbar (7)
  - Abordajes posteriores
  - Abordajes postero-laterales
  - Abordajes laterales
  - Abordajes en la espondilólisis y reducción con placa de Fuentes
  - Abordajes anteriores



- Discectomía dorsal y lumbar
- Abordajes en la estenosis de canal

PROGRAMA PRACTICO

- Anatomía Columna Cervical (2)
  - Disección del raquis cervical: regiones anteriores
  - Disección del raquis cervical: regiones posteriores
- Anatomía del torax y Columna Dorsal (2)
  - Disección del raquis dorsal: regiones posteriores
  - Disección del raquis dorsal: regiones laterales
- Anatomía del Abdomen y Columna Lumbar (2)
  - Disección del raquis lumbar: regiones anteriores
  - Disección del raquis lumbar: regiones posteriores y laterales
- Vías de Abordaje de la Columna Cervical (4)
  - Abordajes posteriores. Osteosíntesis
  - Abordaje anterior. Osteosíntesis
  - Abordaje de Jung y Kher
  - Discectomía, osteofitectomía y osteosíntesis anterior
- Vías de Abordaje de la Columna Dorsal (4)
  - Abordajes posteriores. Osteosíntesis
  - Abordajes en la escoliosis. Osteosíntesis
  - Abordaje anterior y corporectomía. Osteosíntesis
  - Abordaje lateral
- Vías de abordaje de la Columna Lumbar (6)
  - Abordajes posteriores y espodilolisis. Osteosíntesis
  - Abordajes postero-laterales. Osteosíntesis
  - Abordajes laterales. Osteosíntesis
  - Abordajes anteriores. Osteosíntesis
  - Discectomía
  - Estenosis de canal

**UVA**

**UNIVERSIDAD  
DE  
VALLADOLID**



**1 Restauración Arquitectónica**

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Escuela Superior de Arquitectura  
*Centros que participan:* Análisis e Instrumentos de Int.  
Arquitectónica y Urbana, Matemática Aplicada  
Fundamental

*Director Académico:* Angel Luis Fernández Muñoz

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 25 N<sup>º</sup> mín.: 15

*Fechas de realización:* 9 enero 1992 - 30 junio 1992

*Horario:* 3 h. al día, 12 h. a la semana, 48 h. al mes

*Créditos:* 20

*Perfil de entrada:* Arquitectos Superiores y otros técnicos y titulados universitarios españoles y extranjeros

*Plazo de preinscripción:* 15/11/91 al 12/12/91

**Información:**

Escuela Superior de Arquitectura  
Ctra. de Salamanca, s/n  
Valladolid Tel.: 33-59-55

**2 El Medio Ambiente en la Comunidad Autónoma de Castilla y León**

*Título:* Especialista

*Centros que participan:* Dpto. Ingeniería Química y Química Analítica, Dpto. Física Aplicada I, Dpto. Derecho Administrativo, Dpto. Geografía, Dpto. Biología Animal, Dpto. Biología Vegetal (León) y Dpto. Geografía (León)

*Director Académico:* Jesús García Fernández

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 75 N<sup>º</sup> mín.: 15

*Fechas de realización:* 4 febrero 1991 - 3 junio 1991

*Horario:* 2 h. al día, 10 h a la semana, 30 h. al mes

*Créditos:* 20

*Perfil de entrada:* Diplomados, Licenciados, Ingenieros Técnicos, Superiores y Arquitectos

*Plazo de preinscripción:* 1 noviembre al 10 diciembre

*Importe de la matrícula:* 70.000 Pts

**Información:**

Facultad de Filosofía y Letras  
Geografía  
Pza. de la Universidad, s/n  
47002 Valladolid Tel.: 26-40-00

**3 Administración Financiera y Tributaria**

*Título:* Master

*Organizado por:* Facultad de Derecho  
*Centros que participan:* Departamento de Economía Aplicada y Derecho Financiero y Tributario Instituto de Estudios Fiscales

*Director Académico:* Alejandro Menéndez Moreno

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 35 N<sup>º</sup> mín.: 25

*Fechas de realización:* 7 enero 1992 - 30 junio 1993

*Horario:* 3 h. al día, 12 h. a la semana, 50 h. al mes

*Créditos:* 80

*Perfil de entrada:* Título de Licenciado en Derecho o en Ciencias Económicas y Empresariales

*Plazo de preinscripción:* 15 octubre al 15 noviembre

**Información:**

Facultad de Derecho  
Economía Aplicada y Derecho Financiero y Tributario  
Plaza de la Universidad, 2  
47002 Valladolid

**4 Enseñanza del Español como segunda lengua**

*Título:* Magister

*Organizado por:* Facultad de Filosofía y Letras  
*Centros que participan:* Dpto. Filología Española (Lingüística), Dpto. Filología Inglesa, Dpto. Filología Francesa

*Director Académico:* César Hernández Alonso

*Alumnos:* 70

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 - 30 mayo 1992

*Horario:* 75 h. al mes

*Créditos:* 60

*Perfil de entrada:* Licenciados, Ingenieros Técnicos y Diplomados

*Importe de la matrícula:* 100.000 Pts

**Información:**

Facultad de Filosofía y Letras  
Filología Española (Lingüística)  
Plaza de Santa Cruz  
Valladolid Teléfs.: 26-40-00 30-89-72

**5 Economía y Derecho de la C.E.E.**

*Título:* Master

*Organizado por:* Centro de Documentación Europea

*Centros que participan:* Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Facultad de Derecho

*Director Académico:* Justo Duque Domínguez

*Alumnos:* N° máx.: 35 N° mín.: 25

*Fechas de realización:* 1 enero 1992 - 9 diciembre 1993

*Horario:* 4 h. al día, 40 h. a la semana, 80 h. al mes  
*Créditos:* 50

*Perfil de entrada:* Licenciado en Derecho, Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales

*Plazo de preinscripción:* 15 noviembre a 15 diciembre

**Información:**

Centro de Documentación Europea  
Líbri, s/n  
47002 Valladolid Tel.: 30-87-50

**6 Viticultura y Enología**

*Título:* Master

*Organizado por:* Universidad de Valladolid

*Centros que participan:* Universidad de Valladolid

Estación Enológica de la Junta de Castilla y León

*Alumnos:* 35

*Fechas de realización:* 1 marzo 1992 - 30 diciembre 1993

*Horario:* 3 h. al día, 15 h. a la semana, 55 h. al mes  
*Créditos:* 90

*Perfil de entrada:* Licenciados e Ingenieros

*Importe de la matrícula:* 300.000 Pts

**Información:**

Universidad. Vicerrectorado de Ordenación Académica  
Palacio de Santa Cruz. Pza. Sta. Cruz 8  
47002 Valladolid Teléfs.: 26-40-00

**7 Historiografía y Métodos de Investigación Histórica**

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Instituto de Historia Simancas

*Centros que participan:* Instituto de Historia Simancas

*Director Académico:* Angel García Sanz

*Alumnos:* N° máx.: 20 N° mín.: 10

*Fechas de realización:* 1 enero 1992 - 31 diciembre 1992

*Horario:* 4 h. al día, 20 h. a la semana, 80 h. al mes  
*Créditos:* 20

*Perfil de entrada:* Licenciados, Profesores y Catedráticos de Instituto de Bachillerato

*Perfil de salida:* Especialista Universitario

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Valladolid

*Plazo de preinscripción:* 1 octubre 1991 a 31 octubre 1991

*Importe de la matrícula:* 50.000 Pts

**Información:**

Instituto de Historia Simancas  
Casa del Estudiante  
Real de Burgos, s/n  
47011 Valladolid Teléfs.: 26-40-00

**8 Programa de Especialización sobre Abogados Asesores de Empresa**

*Título:* Maestría

*Organizado por:* Departamento de Derecho Mercantil, del Trabajo e Internacional Privado

*Centros que participan:* Facultad de Derecho

*Director Académico:* D. Justino Duque Domínguez

*Alumnos:* N° máx.: 25 N° mín.: 10

*Fechas de realización:* 15 octubre 1991 a 31 mayo 1992

*Horario:* 4 h. diarias, 8 h. semanales, 34 h. mes  
*Créditos:* 52

*Perfil de entrada:* Licenciados en Derecho. 60% a profesionales y 40% Licenciados no colegiados

*Perfil de salida:* Maestría en Abogados Asesores de Empresa

*Plazo de inscripción:* Del 1 al 31 septiembre de 1991

*Importe de la matrícula:* 322.000 Pts, en 2 plazos

**Información:**

Facultad de Derecho  
Departamento de Derecho Mercantil, del Trabajo e Internacional Privado  
Pza. de la Universidad  
47002 Valladolid Telf.: 26-40-00

**9 Ergonomía y Seguridad Laboral**

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Departamento de Anatomía Patológica, Microbiología, Toxicología, Medicina Preventiva y Legislación Sanitaria

*Centros que participan:* Facultad de Medicina

*Director Académico:* Prof. Pelegrín Martínez Baza

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 50    N<sup>º</sup> mín.: 30

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1991

*Horario:* 2 h. diarias, 9 h. semanales, 36 h. mes

*Créditos:* 30

*Perfil de entrada:* Licenciados y Doctores en Medicina

*Perfil de salida:* Especialista Universitario en Ergonomía y Seguridad Laboral

*Plazo de inscripción:* Del 15-septiembre-1991 al 15-octubre 1991

*Importe de la matrícula:* 125.000Pts

**Información:**

Facultad de Medicina

Departamento de Anatomía Patológica, Microbiología, Medicina Preventiva, Toxicología y Legislación Sanitaria

Ramón y Cajal, 7

47005 Valladolid Telf.: 26-40-00



**UZA**

**UNIVERSIDAD  
DE  
ZARAGOZA**





## 1 Viticultura y Enología

**Título:** Magister

**Organizado por:** E. U. Politécnica de Logroño

**Centros que participan:** E. U. Politécnica de Logroño, Centro de Investigaciones Agrarias C.A. de la Rioja, Estación Enológica de Haro, Estación Viticultura y Enología de la Rioja Alavesa, Estación de Viticultura y Enología de Navarra

**Director Académico:** D. Miguel López Alonso

**Alumnos:** N<sup>º</sup> máx.: 25 N<sup>º</sup> mín.: 2

**Fechas de realización:** 1 noviembre 1991 - 28 febrero 1993

**Horario:** 4 h. al día, 20 h. a la semana, 80 h. al mes.

**Créditos:** 102

**Perfil de entrada:** Ingeniero Agrónomo, Ingenieros Técnicos Industriales, Licenciados en Químicas, Biológicas y Farmacia

**Perfil de salida:** Directores Técnicos y Gerentes de empresas vitivinícolas

**Organismos que reconocen el Título:** Universidad de Zaragoza

**Plazo de preinscripción:** del 3 al 21 de septiembre

**Importe de la matrícula:** 250.000 Pts. 2 plazos al 50%

**Becas:** C. A. de la Rioja: 10 de 50-75%

### Información:

E. U. Politécnica de Logroño

Luis de Ulloa, 20

26004 Logroño

Teléf.: 23-27-50

23-27-76

### Contenido:

- 32010 Ampelología [25]
- 32011 Biología y fisiología de la vid [8]
- 32012 Viticultura [10]
- 32013 Fitopatología y adversidades [7]
- 32020 Enología [29]
- 32021 Bioquímica enológica [8]
- 32022 Tecnología [5]
- 32023 Química [7]
- 32024 Ingeniería de los procesos enológicos [5]
- 32025 Análisis sensorial, vino y humedad [4]
- 32030 Economía y gestión [18]
- 32031 Economía y reglamentación [7]
- 32032 Gestión y comercialización [11]
- 32040 Informática y gestión [4]
- 32050 Estancias en bodegas [30]

## 2 Estudios Sociales Aplicados

**Título:** Magister

**Organizado por:** E. U. de Estudios Sociales

**Centros que participan:** Maitrises de Toulouse Universidad de París

**Directora Académica:** Dña. M<sup>a</sup> Pilar Vicente Serrano

**Alumnos:** 35

**Fechas de realización:** 1 octubre 1991 - 30 junio 1993

**Horario:** 14 h. a la semana, 56 h. al mes

**Créditos:** 120

**Perfil de entrada:** Licenciados y Diplomados Universitarios

**Perfil de salida:** Magister en Estudios Sociales aplicados, Especialidad en Relaciones Interpersonales

**Organismos que reconocen el Título:** Universidad de la Sorbona (París) y Universidad de Toulouse-Le Mirail (Toulouse)

**Plazo de preinscripción:** 3 al 20 de septiembre

**Importe de la matrícula:** 120.000 Pts. 2 plazos al 50%

### Información:

E. U. de Estudios Sociales

Ciudad Universitaria, s/n

50071 Zaragoza

Teléf.: 35-18-00

56-19-34

### Contenido:

- 32101 Psicología social [10]
- 32102 Sociología de la comunicación [10]
- 32103 Teoría psico-sociológica [17]
- 32104 Métodos y técnicas de investigación social [12]
- 32105 Métodos y técnicas aplicadas [15]
- 32106 Estadística aplicada a las ciencias sociales [6]
- 32107 Epistemología [6]
- 32108 Relaciones interpersonales [8]
- 32170 Tesis [36]

## 3 Perturbaciones de la audición y el lenguaje (Logopedia)

**Título:** Diploma de Postgrado

**Organizado por:** E. U. del Profesorado de E.G.B. de Zaragoza

**Centros que participan:** E.U. del Profesorado de E.G.B. de Zaragoza, Facultad de Medicina, Facultad de Filosofía y Letras y E. U. de Enfermería y Fisiología

terapia

*Director Académico:* D. Santiago Molina García

*Alumnos:* 50

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 - 30 junio 1993

*Horario:* 15 h. a la semana, 50 h. al mes

*Créditos:* 79

*Perfil de salida:* Profesores debidamente preparados para la intervención terapéutica de los problemas del lenguaje

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Zaragoza

*Plazo de preinscripción:* 3 al 21 de septiembre

*Importe de la matrícula:* 65.000 Pts. 2 plazos al 50%

**Información:**

E. U. del Profesorado de E.G.B. de Zaragoza

San Juan Bosco, 7

50009 Zaragoza Teléfs.: 55-16-08

55-16-08

**Contenido:**

- 33008 Psicopedagogía de las dificultades del lenguaje oral [9]
- 33009 Psicopedagogía de las dificultades del lenguaje escrito [9]
- 33911 Bases médicas [9]
- 33012 Bases psicológicas [9]
- 33013 Bases lingüísticas [9]
- 33014 Psicopedagogía del niño sordo [9]
- 33051 Prácticas clínicas de observación [10]
- 33052 Prácticas de intervención psicopedagógica [15]

**4 Dirección y Gestión de Centros Docentes**

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Departamento de Ciencias de la Educación. (E. U. del Profesorado de E.G.B. Zaragoza)

*Director Académico:* D. José Luis Bernal

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 35 N<sup>o</sup> mín.: 30

*Fechas de realización:* 1 septiembre 1991 - 30 junio 1992

*Horario:* 26 h. al mes

*Créditos:* 26

*Perfil de entrada:* Profesores de E.G.B., Profesores de Enseñanzas Medias, pertenecientes preferentemente a equipos directivos

*Perfil de salida:* Profesores capacitados para desempeñar cargos directivos en Centros Docentes no universitarios

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Zaragoza

*Plazo de preinscripción:* 3 al 21 septiembre

*Importe de la matrícula:* 50.000 Pts. 2 plazos al 50%

**Información:**

E. U. del Profesorado de E.G.B.

Ciencias de la Educación

San Juan Bosco, 7

50071 Zaragoza

Teléfs.: 55-16-08

55-16-08

**Contenido:**

- 33701 Estructura de la institución escolar [13]
- 33702 Relación y procesos en la institución escolar [6]
- 33703 Legislación escolar [7]

**5 Asistentes Sociales Psiquiátricos**

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Facultad de Medicina (Departamento de Medicina)

*Centros que participan:* Hospital Clínico Universitario

*Director:* D. Antonio Seva Díaz

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 4 N<sup>o</sup> mín.: 4

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 - 30 junio 1992

*Créditos:* 96

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Zaragoza

*Plazo de preinscripción:* 3 al 21 septiembre

**Información:**

Facultad de Medicina

Medicina. Ciudad Universitaria s/n

50071 Zaragoza

Teléfs.: 55-63-64

57-80-92

**Contenido:**

- 34001 Psiquiatría [6]
- 34002 Psicología médica [7,5]
- 34003 Higiene mental [1]
- 34004 Trabajo social en salud mental [6,5]
- 34005 Introducción a la psicoterapia [4]
- 34006 Drogodependencias [1]
- 34050 Prácticas de trabajo con familias [70]





- 34425 Didáctica en los Museos de Prehistoria y Arqueología [2]
- 34426 Didáctica en los Museos de Historia [2]
- 34427 Didáctica en los Museos de Etnología y Antropología [2]
- 34428 Didáctica en los Museos de Ciencia y de Técnica [2]
- 34450 Memoria prácticas museográficas [4]
- 34470 Memoria final de investigación museopedagógica

**10 Ciencias Sociales sobre Aragón**

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Colegio Universitario de Huesca

*Centros que participan:* Colegio Universitario de Huesca, Facultad de Filosofía y Letras, Facultad de CC. Económicas y Empresariales, Facultad de Derecho, I.C.E. y E.E. U.U. y Profesorado de E.G.B.

*Director Académico:* D. Agustín Ubieta Arteta

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 10

*Fechas de realización:* 1 noviembre 1991 - 31 mayo 1992

*Horario:* 4 h. al día, 20 h. a la semana, 80 h. al mes  
*Créditos:* 44

*Perfil de entrada:* Diplomados en E.G.B., Licenciados en Filosofía y Letras

*Perfil de salida:* Formación de profesores de enseñanza primaria y secundaria en una realidad no estudiada en los actuales planes universitarios. Especialistas en Ciencias Sociales sobre Aragón

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Zaragoza

*Plazo de preinscripción:* 3 al 21 de septiembre  
*Importe de la matrícula:* 120.000 Pts. 2 plazos al 50%

**Información:**

Colegio Universitario de Huesca  
Pza. Universidad, 3  
22071 Huesca

Teléf.: 22-10-50  
22-96-60

**Contenido:**

- 34510 Historia [15]
- 34520 Ciencias Sociales [20]
- 34530 Didáctica de las Ciencias Sociales [9]

**11 Lenguaje y Técnica de Video y Televisión**

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Instituto de Ciencias de la Educación

*Centros que participan:* Instituto de Ciencias de la Educación, Facultades de Ciencias de la Información, Dep. de Didáctica de las CC. Humanas y Sociales

*Director Académico:* D. Javier Paricio Royo

*Alumnos:* 30

*Fechas de realización:* 1 noviembre 1991 - 30 junio 1992

*Horario:* 9 h. a la semana

*Créditos:* 27

*Perfil de entrada:* Licenciados y Diplomados que requieran formación en lenguaje y técnica de la comunicación audiovisual para su práctica profesional

*Perfil de salida:* Licenciados y Diplomados con conocimientos generales sobre las diferentes especialidades teóricas y técnicas en torno a la comunicación de cine, video y televisión

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Zaragoza

*Plazo de preinscripción:* 3 al 21 de septiembre

*Importe de la matrícula:* 130.000 Pts. 2 plazos al 50%

**Información:**

Instituto Ciencias de la Educación

Ciudad Universitaria, s/n

50071 Zaragoza

Teléf.: 35-31-00

35-31-00

**Contenido:**

- 34605 Realización y producción. Procesos y análisis [9]
- 34606 El relato audiovisual [7]
- 34607 Video, televisión y educación [3]
- 34608 Géneros de video y televisión: Publicidad [3]
- 34609 La emisora de televisión [5]

**12 Tratamiento de superficies (Galvanotecnia)**

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* E. U. Politécnica de Huesca

*Director Académico:* D. Manuel Gilabert Nogues

*Alumnos:* 20

*Fechas de realización:* 1 noviembre 1991 - 30 junio 1992

*Horario:* 4 h. al día

*Créditos:* 50

*Perfil de entrada:* Ingenieros Técnicos, Diplomados o Licenciados con una sólida formación química

*Perfil de salida:* Técnicos especialistas en control, mantenimiento y optimización de procesos e instalaciones galvánicas

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Zaragoza

*Plazo de preinscripción:* 3 al 21 de septiembre

*Importe de la matrícula:* 100.000 Pts. 2 plazos al 50%

**Información:**

E. U. Politécnica  
Ctra. de Cuarte, s/n  
22071 Huesca

Telés.: 22-43-48  
23-27-76

**Contenido:**

34901 Procesos de tratamiento de superficies (Teoría) [10]

34951 Procesos de tratamiento de superficies (Práctica) [20]

34902 Electroquímica [10]

34903 Metalotecnia [10]

**13. Diploma de Postgrado en Ingeniería de Organización Industrial**

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Centro Politécnico Superior

*Centros que participan:* Centro Politécnico Superior

*Director Académico:* D. Adolfo Blanco

*Alumnos:* 25

*Créditos:* 25

*Perfil de entrada:* Ingenieros Superiores, Licenciados en CC. Económicas, Ingenieros Técnicos

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Zaragoza

*Plazo de preinscripción:* 3 al 21 de septiembre

*Importe de la matrícula:* 360.000 Pts. 2 plazos al 50%

**Información:**

Centro Politécnico Superior  
María de Luna, 3  
50071 Zaragoza

Telés.: 51-62-00  
51-29-32

**Contenido:**

35201 Gestión de la innovación tecnológica [4]

35202 Diseño y oficina técnica [4]

35203 Nuevas tecnologías de fabricación y gestión de calidad [4]

35204 Planificación y control de producción [4]

35205 Ingeniería de los sistemas de fabricación [4]

35206 La empresa como sistema y crecimiento del directivo [2]

35207 La función de marketing y técnicas de venta [3]

**14. Gestión de Desarrollo Rural**

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Colegio Universitario de Huesca

*Centros que participan:* Colegio Universitario de Huesca

*Directores Académicos:* Dña. Ana Castello Puig y D. Antonio Seguí Navarro

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 32 N<sup>o</sup> mín.: 10

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 - 30 junio 1992

*Horario:* 4 h. al día

*Créditos:* 40

*Perfil de salida:* Gestores de desarrollo rural capacitados para coordinar, planificar y encauzar las aspiraciones y necesidades que se plantean en el mundo rural, de acuerdo con las exigencias emanadas de la C.E.E.: Sobre todo para la puesta en marcha de programa LEADER, al amparo del Art. 11 del Reglamento C.E.E. n<sup>o</sup> 4253/88

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Zaragoza

*Plazo de preinscripción:* 3 al 21 de septiembre

*Importe de la matrícula:* 100.000 Pts. 2 plazos al 50%

**Información:**

Colegio Universitario de Huesca  
Pza. Universidad, 2  
22071 Huesca

Telés.: 22-10-50  
22-96-60

**Contenido:**

35001 Fundamentos de derecho [8]

35002 Técnicas e instrumentos de análisis [10]

35003 La empresa en el mundo rural [12]

35004 Caracterización del medio rural [10]

**15 Ingeniería Ambiental**

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Centro Politécnico Superior

*Centros que participan:* Centro Politécnico Superior  
*Directora académica:* Dña. M<sup>a</sup> C. Cristina Nerín de la Puerta

*Alumnos: N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 15*

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 - 30 junio 1992

*Horario:* 4 h. al día, 16 h. a la semana, 64 h. al mes  
*Créditos:* 48

*Perfil de entrada:* Licenciados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Diplomados. En especial, los titulados en carreras científico-técnicas  
*Perfil de salida:* Profesionales altamente cualificados que puedan desarrollar su actividad profesional en la empresa privada, en las Administración Públicas o en la propia Universidad como profesores e investigadores en áreas científicas relacionadas con el medio ambiente

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Zaragoza

*Plazo de preinscripción:* 3 al 21 de septiembre

*Importe de la matrícula:* 360.000 Pts. 2 plazos al 50%

*Becas:* Media beca. 15 de 150.000

**Información:**

Centro Politécnico Superior  
Química Analítica - Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente

María de Luna, 3

50071 Zaragoza

Teléfs.: 51-91-00

51-29-32

**Contenido:**

35101 Contaminación atmosférica [7]

35102 Contaminación del agua [7]

35103 Residuos sólidos [5]

35104 Contaminación por ruido y vibraciones [5]

35105 Impacto ambiental [7]

35170 Proyecto final [11]

**16 Diploma de Postgrado en Historia de las Ciencias y de las Técnicas**

*Título:* Diploma de Postgrado

*Organizado por:* Facultad de Ciencias

*Centros que participan:* Facultad de Ciencias, Facultad de Filosofía y Letras, Centro Politécnico

Superior, C. Análisis de problemas socioeconómicos y desarrollo científico

*Director Académico:* D. Mariano Hormigón Blázquez

*Alumnos: N<sup>o</sup> máx.: 40 N<sup>o</sup> mín.: 2*

*Fechas de realización:* 20 octubre 1991 - 20 junio 1992

*Horario:* 2 h. al día, 10 h. a la semana, 40 h. al mes

*Créditos:* 31

*Perfil de entrada:* Profesor de I.B., Profesor de E.G.B., Profesor de I.F.P., Licenciado en Sociología, Ciencias de la Información, Diplomado en Biblioteconomía y Documentación, Personal de Archivos y Museos, Licenciados en Ciencias, Filosofía y Letras, Medicina, Veterinaria

*Perfil de salida:* Profesor de Historia de la Ciencia en Enseñanza Secundaria

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Zaragoza

*Plazo de preinscripción:* 3 al 21 de septiembre

*Importe de la matrícula:* 50.000 Pts. 2 plazos al 50%

**Información:**

Universidad de Zaragoza

Matemática Aplicada

Edificio Matemáticas (Ciudad Universitaria)

50071 Zaragoza Teléfs.: 35-71-80

56-58-52

**Contenido:**

35301 Introducción a la historia de las Ciencias y de las Técnicas [6]

35302 Historia de la Astronomía [3]

35303 Historia de las Matemáticas [3]

35304 Historia de la Física [3]

35305 Historia de la Química [3]

35306 Historia de las Ciencias Naturales [3]

35307 Historia de las Técnicas [3]

35308 Introducción a la Historia [1]

35309 Introducción a la Filosofía de la Ciencia [1]

35310 Sociología de la Ciencia [1]

35311 Métodos cuantitativos en Historia de la Ciencia [2]

35312 Aplicaciones didácticas de la Historia de las Ciencias y de las Técnicas [2]

**17 Educación de Adultos**

*Título:* Diploma de Especialización

*Organizado por:* E.U. del Profesorado de E.G.B. de Zaragoza

*Centros que participan:* E. U. del Profesorado de



E.G.B. de Zaragoza

Director Académico: D. Enrique García Pascual

Alumnos: 50

Fechas de realización: 1 noviembre 1991 - 10 junio 1992

Horario: 3 h. al día, 9 h. a la semana, 36 h. al mes

Créditos: 32

Perfil de entrada: Diplomados o Licenciados de cualquier especialidad. Preferentemente Diplomados en Profesorado de E.G.B., Trabajo Social y Licenciados en disciplinas curriculares de la Educación de Adultos

Perfil de salida: Profesor de cualquiera de las manifestaciones de la Educación de Adultos: Centros de Educación Permanente, Animación Sociocultural, Animador de la Formación Sociolaboral

Organismos que reconocen el Título: Universidad de Zaragoza

Plazo de preinscripción: 3 al 21 de septiembre

Importe de la matrícula: 50.000 Pts. 2 plazos al 50%

**Información:**

E. U. del Profesorado de E.G.B.

San Juan Bosco, 7

50071 Zaragoza

Teléf.: 55-16-08

55-16-08

**Contenido:**

36011 Modalidades, experiencias e instituciones [9]

36012 Planificación, metodología y evaluación [9]

36013 Psicopedagogía del adulto y técnicas de análisis [9]

36070 Proyecto final [5]

**18. Medicina Legal y Forense**

Título: Diploma de Especialización

Organizado por: Departamento de Farmacología, Medicina Legal, Pediatría

Directora Académica: Dña. María Castellano Arroyo

Alumnos: N° máx.: 5 N° mín.: 5

Fechas de realización: 1 noviembre 1991 - 30 junio 1992

Horario: 2 h. al día, 4 h. a la semana, 16 h. al mes

Créditos: 12

Perfil de entrada: Funcionarios de Policía en funciones de Policía Judicial

Perfil de salida: Adquisición de formación técnica y práctica en Medicina Legal y Forense a aplicar en su función profesional

Organismos que reconocen el Título: Universidad de Zaragoza

Plazo de preinscripción: 3 al 21 de septiembre

**Información:**

Facultad de Medicina

Farmacología, Medicina Legal, Pediatría

Ciudad Universitaria, s/n

50071 Zaragoza

Teléf.: 35-46-00

56-80-92

**Contenido:**

36301 Toxicología forense [1]

36302 Tanatología [0,5]

36303 Sexología forense y medicina legal en la infancia [0,5]

36304 Patología forense [0,5]

36305 Psiquiatría forense [0,5]

36306 Criminalística [1]

36350 Practicum [8]

**19. Diploma de Especialización en Auditoría**

Título: Diploma de Especialización

Organizado por: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

Centros que participan: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

Director Académico: D. Julián González Pascual

Alumnos: 30

Créditos: 12

Perfil de entrada: Licenciados en Ciencias Económicas, Licenciados en Ciencias Empresariales

Organismos que reconocen el Título: Universidad de Zaragoza

Plazo de preinscripción: 3 al 21 de septiembre

Importe de la matrícula: 70.000 Pts

**Información:**

Facultad de Ciencias Económicas y

Empresariales (Secretaría)

Contabilidad y Finanzas

Dr. Cerrada, 3

50071 Zaragoza

Teléf.: 23-13-41

23-27-62

**Contenido:**

36601 Auditoría [8]

36602 Análisis contable [2]

36603 Normativa contable [2]

**UNED**

**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE  
EDUCACION A DISTANCIA**



## 1 Educación Ambiental

**Título:** Master

**Organizado por:** Departamento de Teoría Educación y Pedagogía Social

**Centros que participan:** Fundación Universidad-Empresa

**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 100 N<sup>o</sup> mín.: 60

**Fechas de realización:** 1 octubre 1991 a 30 junio 1992

**Horario:** 10 h. semanales, 40 h. mensuales

**Créditos:** 60

**Perfil de entrada:** Titulados universitarios en Ciencias de la Salud, Experimentales, Sociales, Humanas e Ingenieros

**Perfil de salida:** Expertos en el tratamiento interdisciplinar de los problemas ambientales y en la gestión de programas de carácter ambiental y educativos

**Plazo de preinscripción:** Hasta Marzo de 1991

**Importe de la matrícula:** 150.000Pts

### Información:

Universidad Nacional de Educación a Distancia  
Departamento de Teoría de la Educación  
Senda del Rey s/n  
28040 Madrid

### Contenido:

**Primer Año:** Análisis interdisciplinar de la problemática ambiental contemporánea [30]

- El desafío ambiental como un reto a los valores de la sociedad contemporánea
- La biosfera: Un sistema dinámico y complejo
- La dimensión social de la problemática ambiental contemporánea
- El análisis de los problemas ambientales: Modelos y metodología
- La búsqueda de un paradigma interdisciplinar para el conocimiento y la comprensión de los sistemas urbanos. Su aplicación
- Análisis práctico del tema planteado desde diferentes perspectivas (Enfoque interdisciplinar):  
Perspectiva ecológica
- Perspectiva ética
- Perspectiva psicológica
- Perspectiva sociológica
- Perspectiva geográfica
- Perspectiva urbanística
- Perspectiva agraria
- Perspectiva económica

- Perspectiva política
- Perspectiva tecnológica
- Perspectiva histórica
- Perspectiva jurídica
- Perspectiva sanitaria
- Análisis sistémico del problema tratado (Revisión del modelo propuesto a la luz de los trabajos realizados)
- Problemática ambiental contemporánea a nivel global: Las relaciones norte-sur
- La problemática ambiental en Europa (Papel de expertos)
- Instituciones, programas y disposiciones europeas en materia de medio ambiente (Papel expertos)
- La problemática ambiental en América Latina (Papel expertos)
- Los problemas ambientales a escala nacional (Papel expertos)
- Los problemas ambientales a escala regional (Papel expertos)
- Principales problemas ambientales de la sociedad contemporánea: La explotación demográfica
- Alimentación y medio ambiente
- La energía
- Los residuos
- El turismo
- La contaminación atmosférica: Contaminación química y contaminación física
- El deterioro del patrimonio histórico-artístico
- La extinción de especies animales y vegetales
- Armamentismo, conflictos bélicos y medio ambiente
- La evaluación del impacto ambiental
- La ciencia y la tecnología ante la problemática ambiental contemporánea
- El arte ante la problemática ambiental contemporánea
- Dinámica de los ecosistemas: ¿Hacia donde camina el planeta?

**Segundo año:** Tratamiento educativa de la problemática ambiental contemporánea

- El tratamiento educativo de la problemática ambiental contemporánea: Criterios psicopedagógicos básicos
- Percepción ambiental y educación
- Cognición ambiental: Aplicación de los mapas cognitivos a la educación
- Las dimensiones afectivas del ambiente: Su influencia educativa
- La construcción del conocimiento a partir del medio ambiente
- La investigación del medio a través de la crea-

tividad

- Valoraciones pedagógicas del medio a través de la historia
- El análisis de contextos en educación ambiental
- Incorporación de la educación ambiental al sistema educativo: Problemática y metodología
- Diseño de programas de educación ambiental
- Diseño de recursos de educación ambiental
- La evaluación en educación ambiental: Evaluación del alumno y evaluación de programas y recursos
- Incorporación de las técnicas de diseño y evaluación al ámbito socio-profesional del alumno. Trabajo práctico
- La educación ambiental no formal. Las posibilidades y relaciones con la educación ambiental
- Papel de la comunicación en la formación de opinión pública sobre medio ambiente: Funciones y estrategias
- La elaboración de programas audiovisuales sobre educación ambiental: Mensajes y técnicas
- La educación ambiental en el medio urbano: Funciones educativas de la ciudad
- La educación ambiental en el plano internacional (Papel de expertos)
- La educación ambiental en Europa: Instituciones, programas y disposiciones europeas en materia de educación ambiental (Papel de expertos)
- La educación ambiental en América Latina (Papel de expertos)
- La educación ambiental a escala nacional (Papel de expertos)
- La educación ambiental a escala regional (Papel de expertos)
- Recursos y materiales para educación ambiental: Análisis de su eficacia
- Las técnicas de simulación y juego en educación ambiental
- Fuentes de información para el estudio del medio ambiental: Programas y sistemas internacionales
- El programa internacional de educación ambiental
- El centro nacional de educación ambiental como base de información y documentación en España
- Planteamiento de las memorias finales del Master: Orientaciones y fijación de tutorías
- Redacción de la Memoria
- Entrega y defensa de las Memorias

## 2. Terapia de Conducta

Título: Master

Organizado por: Facultad de Psicología  
Centros que participan: Facultad de Psicología  
Directores académicos: Miguel A. Vallejo Pareja y M<sup>a</sup> Angeles Ruiz Fernández

Alumnos: N<sup>o</sup> máx.: 60 N<sup>o</sup> mín.: 30

Fechas de realización: 15 noviembre 1991 a 15 julio 1993

Horario: 1,1 h. diarias, 7,8 h. semanales, 31 h. mes  
Créditos: 50

Perfil de entrada: Licenciados en Psicología, Psicólogos clínicos y conocimientos de terapia de conducta

Perfil de salida: Especialistas en el uso y aplicación de la terapia de conducta en sus distintos ámbitos de aplicación

Importe de la matrícula: 500.000Pts, en 4 plazos

### Información:

Facultad de Psicología  
Departamento de Personalidad, Evaluación y Tratamientos Psicológicos  
Ciudad Universitaria s/n  
28040 Madrid Telf.: 54-93-600

### Contenido:

- Análisis conductual I: Elementos de análisis [2]
- Análisis conductual II: Proceso de realización [2]
- Técnicas de relajación y resensibilización [2]
- Técnicas de exposición [2]
- Técnicas de manejo de contingencias [2]
- Técnicas cognitivas y de autocontrol [2]
- Técnicas de biofeedback [2]
- Técnicas de adquisición de habilidades sociales [2]
- Habilidades terapéuticas [2]
- Programación de la prevención [2]
- Fobias: Miedos y fobias simples [2]
- Agorafobia y ataque de pánico [2]
- Obsesión-Compulsión [2]
- Depresión [2]
- Trastornos sexuales [2]
- Conductas adictivas [2]
- Trastornos psicofisiológicos I [2]
- Trastornos psicofisiológicos II [2]
- Trastornos en la infancia [2]
- Psicofarmacología [2]

## 3. Técnicas de Modificación de Conducta

Título: Especialista

Organizado por: Facultad de Psicología

*Centros que participan:* Facultad de Psicología  
*Directores académicos:* Miguel A. Vallejo Pareja y M<sup>a</sup>  
 Angeles Ruiz Fernández

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 60 N<sup>o</sup> mín.: 30

*Fechas de realización:* 15 noviembre 1991 a 15 julio 1992

*Horario:* 1,1 h. diarias, 7,8 h. semanales, 31,25 h. mes  
*Créditos:* 25

*Perfil de entrada:* Licenciados en Psicología, Psicólogos clínicos y conocimientos de terapia de conducta

*Perfil de salida:* Especialistas en el uso y aplicación de la terapia de conducta en sus distintos ámbitos de aplicación

*Importe de la matrícula:* 250.000Pts

#### Información:

Facultad de Psicología  
 Departamento de Personalidad, Evaluación y  
 Tratamientos Psicológicos  
 Ciudad Universitaria s/n  
 28040 Madrid Telf.: 54-93-600

#### Contenido:

- Análisis conductual I: Elementos de análisis [2]
- Análisis conductual II: Proceso de realización [2]
- Técnicas de relajación y reensibilización [2]
- Técnicas de exposición [2]
- Técnicas de manejo de contingencias [2]
- Técnicas cognitivas y de autocontrol [2]
- Técnicas de biofeedback [2]
- Técnicas de adquisición de habilidades sociales [2]
- Habilidades terapéuticas [2]
- Programación de la prevención [2]

#### 4 Fundamentación Teórica y Enseñanza de la Lectura y Escritura

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Universidad Nacional de Educación a Distancia

*Centros que participan:* Colegios Públicos y privados de todas las provincias españolas

*Directora académica:* Dra. M<sup>a</sup> Paz Lebrero Baena

*Alumnos:* 100

*Fechas de realización:* 1 novbre 1991 a 30 junio 1992

*Horario:* 4 h. semanales

*Créditos:* 10

*Perfil de entrada:* Profesorado de Preescolar (2 Educ. Infantil) y 1<sup>o</sup> EGB (Primaria)

*Perfil de salida:* Dipldo. en el curso. Fundamentación teórica y enseñanza de la lectura y escritura

#### Información:

Universidad Nacional de Educación a Distancia  
 Programa de Perfeccionamiento del Profesorado  
 Galileo 7  
 28015 Madrid Telf.: 59-30-672

#### Contenido:

- Madurez para el aprendizaje: Teorías al respecto
- El aprendizaje precoz: Nueva Era. Investigaciones
- Preparación para el aprendizaje de la lecto-escritura
- Fundamentación científica de esta enseñanza
- Enfoques metodológicos a través de la historia
  - Métodos de proceso sintético
  - Métodos de proceso analítico
- El método global: Principios en que se fundamenta
  - El método natural ayer y hoy
  - Métodos de proceso combinado
- Estudios realizados en los diferentes enfoques
- Análisis crítico de cada uno de ellos
- Globalización de actividades en torno a la lecto-escritura mediante una estrategia concreta

#### 5 La Química de los Hidrocarburos y sus Derivados. Interés Industrial

*Título:* Diploma de Aptitud

*Organizado por:* E. T. S. Ingenieros Industriales

*Centros que participan:* Departamento de Química Aplicada a la Ingeniería

*Directora académica:* M<sup>a</sup> Rosa Gómez Antón

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 50 N<sup>o</sup> mín.: 10

*Fechas de realización:* 1 octubre. 1991 a 31 mayo 1992

*Créditos:* 6

*Perfil de entrada:* Técnicos de grado medio. Licenciados universitarios e Ingenieros superiores

*Perfil de salida:* Técnicos de grado medio, licenciados universitarios e Ingenieros superiores con formación básica en industria petroquímica

*Importe de la matrícula:* 20.000Pts

#### Información:

Universidad Nacional de Educación a Distancia  
 Secretaría del Programa de E.A.D.  
 Galileo 7  
 Madrid

**Contenido:**

- La química de los hidrocarburos y sus derivados: Interés industrial [6]

**6 Bases Químicas de la Contaminación y su Control**

*Título:* Diploma de Aprovechamiento

*Organizado por:* E.T.S. de Ingenieros Industriales

*Centros que participan:* Departamento de Química Aplicada a la Ingeniería

*Director académico:* Alfonso Contreras López

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 50 N<sup>o</sup> mín.: 10

*Fechas de realización:* 1 octubre. 1991 a 30 junio 1992

*Créditos:* 6

*Perfil de entrada:* Graduados y Licenciados Universitarios

*Perfil de salida:* Graduados y Licenciados universitarios con formación básica y general en la contaminación y su control

*Importe de la matrícula:* 20.000Pts

**Información:**

Universidad Nacional de Educación a Distancia  
Secretaría del Programa de E.A.D.

**Contenido:**

- Bases químicas de la contaminación y su control [6]

**7 Fabricación Automatizada: Control Numérico**

*Título:* Diploma de Aprovechamiento

*Organizado por:* Programa de Enseñanza Abierta a Distancia

*Centros que participan:* Departamento de Ingeniería de Construcción y Fabricación

*Director académico:* Manuel Domínguez Somonte

*Alumnos:* 250

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992

*Créditos:* 6

*Perfil de salida:* En función del perfil de entrada puede formarse un experto en control numérico

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

*Importe de la matrícula:* 25.000Pts

**Información:**

Programa de Enseñanza Abierta a Distancia  
Apdo. 60153  
28080 Madrid Telf.: 59-38-866

**Contenido:**

Unidad Didáctica I

- 1.- Introducción a la fabricación automatizada
- 2.- Situación actual de los procesos de fabricación
- 3.- Automatización de las máquinas-herramienta
- 4.- Sistemas flexibles de fabricación
- 5.- Robots industriales
- 6.- La fábrica del futuro: CIM

Unidad Didáctica II

- 7.- Evolución del control numérico en las máquinas-herramienta
- 8.- Conocimientos básicos de torneado y fresado
- 9.- Programación de tornos de control numérico
- 10.- Programación de centros de mecanizado
- 11.- Aspectos económicos en la implantación de máquinas de control numérico

**8 Control de Calidad**

*Título:* Diploma de Aprovechamiento

*Organizado por:* Programa de Enseñanza Abierta a Distancia

*Centros que participan:* Departamento de Ingeniería de Construcción y Fabricación

*Director académico:* Miguel A. Sebastian Pérez

*Alumnos:* 250

*Fechas de realización:* 1 octubre. 1991 a 30 junio 1992

*Créditos:* 6

*Perfil de salida:* En función del perfil de entrada puede formarse un experto en control de calidad

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

*Importe de la matrícula:* 25.000Pts

**Información:**

Programa de Enseñanza Abierta a Distancia  
Apdo. 60153  
28080 Madrid Telf.: 59-38-866

**Contenido:**

Unidad Didáctica I

- 1.- Introducción a la calidad

- 2.- Fundamentos estadísticos del control de calidad
- 3.- Diseño de un sistema de control de calidad

#### Unidad Didáctica II

- 4.- Capacidad de un proceso y control de calidad sobre el producto
- 5.- Técnicas de control del proceso por variables
- 6.- Técnicas de control del proceso por atributos
- 7.- Muestreo y planes de muestreo

#### Unidad Didáctica III

- 8.- Organización de la calidad. Círculos de calidad
- 9.- Plan de calidad. Manual de calidad

### 9 Introducción a la Robótica

*Título:* Diploma de Aprovechamiento

*Organizado por:* Programa de Enseñanza Abierta a Distancia

*Centros que participan:* Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control

*Director académico:* Vicente Felio Batlle

*Alumnos:* 250

*Fechas de realización:* 1 novbre. 1991 a 30 junio 1992

*Créditos:* 6

*Perfil de salida:* En función del perfil de entrada puede

formarse un experto en robótica industrial

*Plazo de preinscripción:* Septiembre 1991

*Importe de la matrícula:* 25.000Pts

#### Información:

Programa de Enseñanza Abierta a Distancia

Apdo. 60153

28080 Madrid Telf.: 59-38-866

#### Contenido:

Unidad Didáctica I: Descripción de los elementos de un robot y su funcionamiento

- 1.- Introducción
- 2.- Estructura mecánica
- 3.- Elementos motores
- 4.- Sensores
- 5.- Elementos terminales
- 6.- Sistema de control

Unidad Didáctica II: Control y Programación

- 7.- Control de movimientos

- 8.- Programación

Unidad Didáctica III: Utilización y aplicaciones

- 9.- Campos de aplicación
- 10.- Implantación de sistemas robotizados

### 10 Métodos Electroquímicos Recientes para el Estudio de la Corrosión Metálica

*Título:* Diploma de Aprovechamiento

*Organizado por:* Facultad de Ciencias

*Centros que participan:* Departamento de Ciencias Analíticas

*Directora académica:* M<sup>a</sup> Isabel Gómez del Río

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 25 N<sup>o</sup> mín.: 1

*Fechas de realización:* 1 octubre. 1991 a 30 junio 1992

*Créditos:* 6

*Perfil de entrada:* Licenciados e Ingenieros

*Perfil de salida:* Especialistas en el curso

*Plazo de preinscripción:* Septiembre

#### Información:

Facultad de Ciencias. U.N.E.D.

Departamento de Ciencias Analíticas

Senda del Rey s/n

28040 Madrid Telf.: 54-92-202

### 11 Química Analítica del Medio Ambiente

*Título:* Diploma de Aprovechamiento

*Organizado por:* Facultad de Ciencias

*Centros que participan:* Departamento de Ciencias Analíticas

*Directores académicos:* M<sup>a</sup> Isabel Gómez del Río y Santiago de Vicente Pérez

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 25 N<sup>o</sup> mín.: 1

*Fechas de realización:* 1 octubre. 1991 a 30 junio 1992

*Créditos:* 6

*Perfil de entrada:* Licenciados e Ingenieros

*Perfil de salida:* Especialistas en el curso

*Plazo de preinscripción:* Septiembre

#### Información:

Facultad de Ciencias. U.N.E.D.

Departamento de Ciencias Analíticas

Senda del Rey s/n

28040 Madrid Telf.: 54-92-202



**12 Aplicaciones Analíticas de la Espectroscopia Infrarroja**

*Título:* Diploma de Aprovechamiento  
*Organizado por:* Facultad de Ciencias  
*Centros que participan:* Departamento de Ciencias Analíticas  
*Directora académica:* M<sup>a</sup> José Morcillo Ortega  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 25 N<sup>o</sup> mín.: 1  
*Fechas de realización:* 1 enero 1991 a 30 septiembre 1991  
*Créditos:* 6  
*Perfil de entrada:* Licenciados e Ingenieros en Ciencias  
*Perfil de salida:* Especialistas en el curso  
*Plazo de preinscripción:* 1 Septiembre al 15 Octubre

**Información:**

Facultad de Ciencias Químicas  
 Departamento de Ciencias Analíticas  
 Senda del Rey s/n  
 28040 Madrid Telf.: 54-92-202

**13 Espectroscopia de Absorción Atómica. Técnicas de Alta Sensibilidad**

*Título:* Diploma de Aprovechamiento  
*Organizado por:* Facultad de Ciencias  
*Centros que participan:* Departamento de Ciencias Analíticas  
*Directora académica:* M<sup>a</sup> Dolores Alvarez Jiménez  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 25 N<sup>o</sup> mín.: 1  
*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992  
*Créditos:* 6  
*Perfil de entrada:* Licenciados en Ciencias y Farmacia, Ingenieros Superiores y Ingenieros Técnicos de grado medio  
*Perfil de salida:* Especialistas en el curso  
*Plazo de preinscripción:* Septiembre

**Información:**

Facultad de Ciencias. U.N.E.D.  
 Departamento de Ciencias Analíticas  
 Senda del Rey s/n  
 28040 Madrid Telf.: 54-92-202

**14 Fotoluminiscencia Molecular en Química Analítica**

*Título:* Diploma de Aprovechamiento

*Organizado por:* Facultad de Ciencias  
*Centros que participan:* Departamento de Ciencias Analíticas

*Director académico:* Jesús Senén Durand Alegría  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 25 N<sup>o</sup> mín.: 1  
*Fechas de realización:* 1 octubre. 1991 a 30 junio 1992  
*Créditos:* 6  
*Perfil de entrada:* Licenciados, Ingenieros Superiores, Técnicos de grado medio  
*Perfil de salida:* Técnicos de grado medio, Ingenieros superiores y Licenciados con formación en técnicas de fotoluminiscencia molecular  
*Plazo de preinscripción:* Septiembre

**Información:**

Facultad de Ciencias. U.N.E.D.  
 Departamento de Ciencias Analíticas  
 Senda del Rey s/n  
 28040 Madrid Telf.: 54-92-202

**Contenido:**

Fotoluminiscencia molecular en química analítica [6]

- 1.- Leyes fundamentales que gobiernan la luminiscencia de las disoluciones
- 2.- Procesos foto físicos en moléculas aisladas
- 3.- Factores que modifican la luminiscencia de las disoluciones
- 4.- Instrumentación analítica
- 5.- Aspectos prácticos de las medidas. Corrección de espectros
- 6.- Fotoluminiscencia molecular a bajas temperaturas
- 7.- Clasificación de los métodos fotoluminiscentes utilizados en química analítica
- 8.- Análisis fotoluminiscente de sustancias inorgánicas
- 9.- Análisis fotoluminiscente de compuestos orgánicos
- 10.- Fotoluminiscencia en matrices sólidas
- 11.- Espectroscopia fotoluminiscente selectiva
- 12.- Tendencias actuales de la fotoluminiscencia molecular en química analítica

**15 Aspectos Bioquímicos del Crecimiento Tumoral**

*Título:* Diploma de Aprovechamiento  
*Organizado por:* Facultad de Ciencias  
*Centros que participan:* Departamento de Ciencias Analíticas, Instituto de Bioquímica

*Directores académicos:* Dres. Consuelo Bolicario y María Cascales

*Fechas de realización:* 1 octubre. 1991 a 30 junio 1992

*Perfil de entrada:* Licenciados universitarios e ingenieros superiores

*Perfil de salida:* Especialización en aspectos bioquímicos del crecimiento tumoral

*Plazo de preinscripción:* 1 Septiembre al 15 de Octubre

*Importe de la matrícula:* 30.000Pts

#### Información:

Facultad de Ciencias. U.N.E.D.  
Departamento de Ciencias Analíticas  
Senda del Rey s/n  
28040 Madrid Telf.: 54-92-202

#### 16 Estudio Químico de los Componentes de la Célula

*Título:* Diploma de Aprovechamiento

*Organizado por:* Facultad de Ciencias

*Centros que participan:* Departamento de Ciencias Analíticas

*Directora académica:* Dra. Consuelo Bolicario

*Fechas de realización:* 1 octubre. 1991 a 30 junio 1992

*Perfil de entrada:* Licenciados universitarios e Ingenieros superiores

*Perfil de salida:* Especialización en el estudio químico de los componentes de la célula

*Plazo de preinscripción:* 1 Septiembre al 15 de Octubre

*Importe de la matrícula:* 30.000Pts

#### Información:

Facultad de Ciencias. U.N.E.D.  
Departamento de Ciencias Analíticas  
Senda del Rey s/n  
28040 Madrid Telf.: 54-92-202

#### 17 Metabolismo de Sustancias Tóxicas

*Título:* Diploma de Aprovechamiento

*Organizado por:* Facultad de Ciencias

*Centros que participan:* Departamento de Ciencias Analíticas

*Directora académica:* Dra. Consuelo Bolicario

*Fechas de realización:* 1 octubre. 1991 a 30 junio 1992

*Perfil de entrada:* Licenciados universitarios e Inge-

nieros superiores

*Perfil de salida:* Especialización en sustancias tóxicas (Metabolismo)

*Plazo de preinscripción:* 1 Septiembre al 15 de Octubre

*Importe de la matrícula:* 30.000Pts

#### Información:

Facultad de Ciencias. U.N.E.D.  
Departamento de Ciencias Analíticas  
Senda del Rey s/n  
28040 Madrid Telf.: 54-92-202

#### 18 Química Electroanalítica

*Título:* Diploma de Aprovechamiento

*Organizado por:* Facultad de Ciencias

*Centros que participan:* Departamento de Ciencias Analíticas

*Director académico:* Agustín Espinosa Boissier

*Alumnos: N° máx.: 25 N° mín.: 1*

*Fechas de realización:* 1 octubre. 1991 a 30 junio 1992

*Créditos:* 6

*Perfil de entrada:* Licenciados en Ciencias y Farmacia, Ingenieros Superiores e Ingenieros Técnicos

*Perfil de salida:* Especialista en el curso

*Plazo de preinscripción:* Septiembre

#### Información:

Facultad de Ciencias. U.N.E.D.  
Departamento de Ciencias Analíticas  
Senda del Rey s/n  
28040 Madrid Telf.: 54-92-202

#### 19 Métodos Ópticos de Análisis

*Título:* Diploma de Aprovechamiento

*Organizado por:* Facultad de Ciencias

*Centros que participan:* Departamento de Ciencias Analíticas

*Director académico:* Agustín Espinosa Boissier

*Alumnos: N° máx.: 25 N° mín.: 1*

*Fechas de realización:* 1 octubre. 1991 a 30 junio 1992

*Créditos:* 6

*Perfil de entrada:* Licenciados en Ciencias y Farmacia, Ingenieros Superiores e Ingenieros Técnicos

*Perfil de salida:* Especialista en el curso

*Plazo de preinscripción:* Septiembre

**Información:**

Facultad de Ciencias. U.N.E.D.  
Departamento de Ciencias Analíticas  
Senda del Rey s/n  
28040 Madrid Telf.: 54-92-202

**20 Equilibrios y Química Analítica Teórica.  
Nueva Metodología Didáctica**

*Título:* Diploma de Aprovechamiento  
*Organizado por:* Facultad de Ciencias  
*Centros que participan:* Departamento de Ciencias Analíticas

*Director académico:* Santiago de Vicente Pérez  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 40 N<sup>o</sup> mín.: 1  
*Fechas de realización:* 1 octubre. 1991 a 30 junio 1992  
*Créditos:* 6

*Perfil de entrada:* Licenciados, Ingenieros Superiores e Ingenieros Técnicos

*Perfil de salida:* Especialistas en Didáctica de los equilibrios químicos y sus aplicaciones analíticas  
*Plazo de preinscripción:* Septiembre

**Información:**

Facultad de Ciencias. U.N.E.D.  
Departamento de Ciencias Analíticas  
Senda del Rey s/n  
28040 Madrid Telf.: 54-92-202

**21 Grupos Protectores en Síntesis Orgánica**

*Título:* Diploma de Aprovechamiento  
*Organizado por:* Facultad de Ciencias-Química Orgánica y Biología  
*Centros que participan:* Departamento de Química Orgánica y Biología

*Directora académica:* Paloma Ballesteros García  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 15 N<sup>o</sup> mín.: 1  
*Fechas de realización:* 1 enero 1991 a 30 septiembre 1991

*Créditos:* 6  
*Perfil de entrada:* Licenciados universitarios e Ingenieros superiores

*Perfil de salida:* Especialización en grupos protectores en síntesis orgánica  
*Plazo de preinscripción:* 1 Septiembre al 15 de Octubre  
*Importe de la matrícula:* 26.106Pts

**Información:**

Facultad de Ciencias. U.N.E.D.  
Departamento de Química Orgánica y Biología  
Senda del Rey s/n  
28040 Madrid Telf.: 54-92-202

**22 Compuestos de Inclusión**

*Título:* Diploma de Aprovechamiento  
*Organizado por:* Facultad de Ciencias  
*Centros que participan:* Departamento de Química Orgánica y Biología

*Directora académica:* Concepción López García  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 15 N<sup>o</sup> mín.: 1  
*Fechas de realización:* 1 enero 1991 a 30 septiembre 1991

*Créditos:* 6  
*Perfil de entrada:* Licenciados universitarios e Ingenieros superiores

*Perfil de salida:* Especialización en compuestos de inclusión  
*Plazo de preinscripción:* 1 Septiembre al 15 de Octubre  
*Importe de la matrícula:* 26.106Pts

**Información:**

Facultad de Ciencias. U.N.E.D.  
Departamento de Química Orgánica y Biología  
Senda del Rey s/n  
28040 Madrid Telf.: 54-92-202

**23 Espectrometría de Masas de Compuestos Orgánicos**

*Título:* Diploma de Aprovechamiento  
*Organizado por:* Facultad de Ciencias  
*Centros que participan:* Departamento de Química Orgánica y Biología

*Director académico:* Enrique Teso Vilar  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 15 N<sup>o</sup> mín.: 1  
*Fechas de realización:* 1 enero 1991 a 30 septiembre 1991

*Créditos:* 6  
*Perfil de entrada:* Licenciados universitarios e Ingenieros superiores

*Perfil de salida:* Especialización en Espectrometría de masas  
*Plazo de preinscripción:* 1 Septiembre al 15 de Octubre

*Importe de la matrícula:* 26.106Pts

**Información:**

Facultad de Ciencias. U.N.E.D.  
Departamento de Química Orgánica y Biología  
Senda del Rey s/n  
28040 Madrid Telf.: 54-92-202

**24 Elucidación Estructural de Compuestos Orgánicos por Aplicación de la Resonancia Magnética Nuclear**

*Título:* Diploma de Aprovechamiento  
*Organizado por:* Facultad de Ciencias  
*Centros que participan:* Departamento de Química Orgánica y Biología  
*Directora académica:* Amelia García Fraile  
*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 15 N<sup>º</sup> mín.: 1  
*Fechas de realización:* 1 enero 1991 a 30 septiembre 1991  
*Créditos:* 6  
*Perfil de entrada:* Licenciados universitarios e Ingenieros superiores  
*Perfil de salida:* Especialización en la técnica espectroscópica: Resonancia magnética nuclear  
*Plazo de preinscripción:* 1 Septiembre al 15 de Octubre  
*Importe de la matrícula:* 26.106Pts

**Información:**

Facultad de Ciencias. U.N.E.D.  
Departamento de Química Orgánica y Biología  
Senda del Rey s/n  
28040 Madrid Telf.: 54-92-202

**25 Introducción a la Química Terapéutica**

*Título:* Diploma de Aprovechamiento  
*Organizado por:* Facultad de Ciencias  
*Centros que participan:* Departamento de Química Orgánica y Biología  
*Directora académica:* Rosa M<sup>ª</sup> Claramunt Vallespi  
*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 15 N<sup>º</sup> mín.: 1  
*Fechas de realización:* 1 enero 1991 a 30 septiembre 1991  
*Créditos:* 6  
*Perfil de entrada:* Licenciados universitarios e Ingenieros superiores  
*Perfil de salida:* Especialización en química terapéutica

*Plazo de preinscripción:* 1 Septiembre al 30 de Octubre de Octubre  
*Importe de la matrícula:* 26.106Pts

**Información:**

Facultad de Ciencias. U.N.E.D.  
Departamento de Química Orgánica y Biología  
Senda del Rey s/n  
28040 Madrid Telf.: 54-92-202

**25 Resolución de Racémicos en Esteroisómeros**

*Título:* Diploma de Aprovechamiento  
*Organizado por:* Facultad de Ciencias  
*Centros que participan:* Departamento de Química Orgánica y Biología  
*Directora académica:* Pilar Cornago Ramirez  
*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 15 N<sup>º</sup> mín.: 1  
*Fechas de realización:* 1 enero 1991 a 30 septiembre 1991  
*Créditos:* 6  
*Perfil de entrada:* Licenciados universitarios e Ingenieros superiores  
*Perfil de salida:* Especialización en resolución de racémicos  
*Plazo de preinscripción:* 1 Septiembre al 15 de Octubre de Octubre  
*Importe de la matrícula:* 26.106Pts

**Información:**

Facultad de Ciencias. U.N.E.D.  
Departamento de Química Orgánica y Biología  
Senda del Rey s/n  
28040 Madrid Telf.: 54-92-202

**27 Catálisis en Química Orgánica**

*Título:* Diploma de Aprovechamiento  
*Organizado por:* Facultad de Ciencias  
*Centros que participan:* Departamento de Química Orgánica y Biología  
*Directora académica:* Soledad Esteban Santos  
*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 15 N<sup>º</sup> mín.: 1  
*Fechas de realización:* 1 enero 1991 a 30 septiembre 1991  
*Créditos:* 6  
*Perfil de entrada:* Licenciados universitarios e Ingenieros superiores  
*Perfil de salida:* Especialización en catálisis

*Plazo de preinscripción:* 1 Septiembre al 15 de Octubre de Octubre  
*Importe de la matrícula:* 26.106Pts

**Información:**

Facultad de Ciencias. U.N.E.D.  
 Departamento de Química Orgánica y Biología  
 Senda del Rey s/n  
 28040 Madrid Telf.: 54-92-202

**28 Lecciones de Literatura Española**

*Organizado por:* Universidad Nacional de Educación a Distancia  
*Director académico:* Dr. Miguel Angel Pérez Priego  
*Alumnos: N<sup>o</sup> máx.:* 60 *N<sup>o</sup> mín.:* 1  
*Fechas de realización:* 1 noviembre 1991  
*Créditos:* 1

**Información:**

Universidad Nacional de Educación a Distancia  
 Departamento de Literatura Española y Teoría de la Literatura  
 Senda del Rey s/n.  
 Ciudad Universitaria  
 Madrid Telf.: 54-92-206

**29 II Seminario Internacional de Literatura y Semiótica**

*Título:* Certificado de Asistencia  
*Organizado por:* Facultad de Filología  
*Centros que participan:* Instituto de Semiótica Literaria y Teatral, Departamento de Literatura Española y Teoría de la Literatura, Departamento de Filologías Extranjeras (Sección de Francés)  
*Director académico:* José Romera Castillo  
*Alumnos: N<sup>o</sup> máx.:* 60 *N<sup>o</sup> mín.:* 20  
*Fechas de realización:* 2 julio 1991 a 4 julio 1992  
*Horario:* 7 h. diarias, 21 h. semanales  
*Créditos:* 2  
*Perfil de entrada:* Licenciados y estudiantes de tercer ciclo  
*Plazo de preinscripción:* 1 Mes antes del inicio del curso  
*Importe de la matrícula:* 8.000Pts  
*Becas:* Estudiantes UNED, 10 de 100.000

**Información:**

Instituto de Semiótica Literaria y Teatral Facultad de Filología de la UNED  
 Departamento de Literatura Española y Teoría de la Literatura  
 Senda del Rey s/n  
 28040 Madrid Telf.: 54-46-252

**30 Curso de Actualización Científica en Filología Griega. IV: La Aportación de Grecia a la Historia de la Ciencia**

*Organizado por:* Departamento de Filología Clásica. Facultad de Filología de la UNED  
*Director académico:* José María Lucas  
*Fechas de realización:* 1 noviembre 1991 a 30 junio 1992  
*Horario:* 17 h. mensuales  
*Créditos:* 12  
*Perfil de entrada:* Se persigue ir revisando los diversos campos que abarca el estudio de la civilización griega antigua. Este año versará sobre el avance que supuso Grecia en los diversos campos científicos: Matemáticas, astronomía, medicina, biología, etc.  
*Plazo de preinscripción:* 1 septiembre al 15 de octubre  
*Importe de la matrícula:* 12.600Pts

**Información:**

Facultad de Filología U.N.E.D.  
 Departamento de Filología Clásica  
 Senda del Rey s/n  
 28040 Madrid Telf.: 54-94-141

**Contenido:**

- La aparición de la especulación científica en Grecia
- El nacimiento de la ciencia matemática
- El despertar de la observación médica
- La astronomía: Primera etapa
- Las ciencias biológicas
- Esplendor de la ciencia matemática
- La especulación lingüística
- La filología y otras ciencias literarias
- El desarrollo de la astronomía
- La geografía
- El desarrollo tecnológico
- Galeno
- La astrología
- El legado griego en el despertar científico eu-

ropeo

- Valoración global de la aportación de Grecia a la especulación científica desde la perspectiva actual

### 31 Estudios Actuales sobre Textos Griegos

*Título:* Certificado de Asistencia y Aprovechamiento  
*Organizado por:* Departamento de Filología Clásica  
*Centros que participan:* 15 Universidades españolas y 4 Universidades extranjeras

*Director académico:* Dr. Juan Antonio López Pérez

*Alumnos:* Nº máx.: 100 Nº mín.: 20

*Fechas de realización:* 23 a 26 octubre 1991

*Créditos:* 3

*Importe de la matrícula:* 5.000Pts

*Becas:* 10 del total

#### Información:

Universidad Nacional de Educación a Distancia  
Departamento de Filología Clásica  
Senda del Rey s/n  
28040 Madrid Telf.: 54-92-202

#### Contenido:

- 30 Comunicaciones seguidas de coloquio a cargo de profesores de Universidades Nacionales y Extranjeras [3]

### 32 La Teoría Literaria Actual

*Título:* Diploma

*Organizado por:* Facultad de Filología

*Centros que participan:* Departamento de Filologías Extranjeras (Área de Francés) y Departamento de Literatura Española y Teoría de la Literatura

*Directores académicos:* Alicia Yllera y José Domínguez Caparrós

*Alumnos:* Nº máx.: 100 Nº mín.: 10

*Fechas de realización:* 27 a 29 noviembre 1991

*Horario:* 4 h. diarias

*Créditos:* 1

*Perfil de entrada:* Licenciado en Filología

*Perfil de salida:* Tercer ciclo de Filología

*Plazo de preinscripción:* 1 al 30 de Octubre

#### Información:

Facultad de Filología

Departamento de Filologías Extranjeras (Área de Francés) y Literatura Española y Teoría de la Literatura

Senda del Rey s/n

28040 Madrid Telf.: 54-92-202

#### Contenido:

- Conferencias sobre teoría literaria, cuyos títulos se especificarán en el mes de septiembre [1]

### 33 Sexualidad Humana

*Título:* Master

*Organizado por:* Fundación Universidad Empresa

*Director académico:* José Antonio Nieto Piñeriba

*Alumnos:* 250

*Fechas de realización:* 1 febrero 1991 a 30 junio 1992

*Horario:* 10 semanales, 80 h. mensuales

*Créditos:* 80

*Perfil de entrada:* Preferentemente Licenciados con titulación en las carreras que se recogen bajo el epígrafe Títulos o experiencias específicas

*Perfil de salida:* Educación-docencia, Investigación y servicios profesionales

*Organismos que reconocen el Título:* New York University, School of Education, Health, Nursing University of Pennsylvania, Graduate School of education, World Health Organization y Organisation Mondiale Sante

*Importe de la matrícula:* 260.000Pts en 2 plazos (160.000 y 100.000)

*Becas:* 5 del Total; 19 Parciales

#### Información:

Fundación Universidad Empresa

Serrano Jover 5

28015 Madrid Telf.: 54-17-132

#### Contenido:

- Biología y psicofisiología conducta sexual [8]
- Sexualidad y sociedad: Perspectiva transcultural [8]
- Bases anatomofisiológicas de la sexualidad y reproducción humana [8]
- La investigación de la sexualidad: Perspectiva histórica [8]
- Edulación y orientación sexual en el aula [8]

- Epidemiología y prevención en sexualidad humana [8]
- Terapia sexual [8]
- Género y sexualidad: Roles femeninos y masculinos [8]
- Sexualidad y sexismo [8]
- La sexualidad en la sociedad contemporánea [8]

**34 Estadística Aplicada: Conceptos Básicos y Tratamiento Informático**

*Título:* Certificado de Participación  
*Director académico:* Alfonso García Pérez  
*Fechas de realización:* 1 octubre, 1991 a 31 mayo 1992

**Información:**

Facultad de Ciencias  
 Departamento de Estadística e I.O.  
 Senda del Rey s/n  
 28040 Madrid

**Contenido:**

- Estadística aplicada: Conceptos básicos y tratamiento informático

**35 Introducción a la Astrofísica**

*Título:* Diploma  
*Centros que participan:* Universidad Nacional de Educación a Distancia, Investigadores del I.N.T.A.  
*Directora académica:* M<sup>a</sup> Begoña de Luis Fernández  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 100 N<sup>o</sup> mín.: 50  
*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 31 marzo 1992  
*Horario:* 40 h. mensuales  
*Créditos:* 16  
*Perfil de entrada:* Postgraduados de Ciencias o Letras preferentemente profesor de Enseñanza Media o Secundaria  
*Perfil de salida:* Iniciación a la astrofísica con capacidad para impartir esta materia en Ciencias de Enseñanza Secundaria, Humanidades y Enseñanza primaria  
*Importe de la matrícula:* 13.050Pts

**Información:**

Universidad Nacional de Educación a Distancia  
 Programa de Formación del Profesorado Galileo  
 28015 Madrid Telf.: 59-38-860

**Contenido:**

- La Astronomía en la historia [16]
- Astronomía y astrofísica
- Historia de las constelaciones
- Nacimiento del universo
- Galaxias
- Estrellas: Nacimiento, vida y muerte
- El sistema planetario. El sol
- Los cometas: El cometa Halley
- Los objetos más lejanos del universo. Los Quasares
- Estructura a gran escala del universo. ¿Hacia dónde camina el universo?
- Observatorios e institutos de astrofísica en España
- Planetarios y nuevos museos de la ciencia en España
- La astrofísica en los medios de comunicación social
- Repercusión de la astrofísica en el pensamiento filosófico, literario y artístico del hombre

**36 El Niño Preescolar en la Familia**

*Título:* Diploma  
*Organizado por:* Programa Formación Profesores  
*Directoras académicas:* Rosario Jiménez Frias y Pilar Pernil Alarcón  
*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992  
*Perfil de entrada:* Profesores E.G.B. y Preescolar  
*Perfil de salida:* Diploma acreditativo  
*Importe de la matrícula:* 16.800Pts

**Información:**

Programa Formación Profesorado.  
 Universidad Nacional de Educación a Distancia  
 Apartado de Correos 14010  
 28080 Madrid Telf.: 59-38-860

**UDE**

**UNIVERSIDAD  
DE  
DEUSTO**





## 1 Curso de Postgrado en Comunidades Europeas (Especialidad Económica)

**Título:** Postgrado

**Organizado por:** Instituto de Estudios Europeos de la Universidad de Deusto

**Centros que participan:** Facultad de Ciencias Empresariales, Facultad de Derecho, Instituto de Estudios Europeos, Facultad de Ciencias Económicas, SPRI

**Director Académico:** Javier Santibañez Gruber

**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 10

**Fechas de realización:** 15 octubre 1991, 15 mayo 1992

**Horario:** 2 diarias, 8 semanales, 36 mensuales

**Créditos:** 30

**Perfil de entrada:** Titulado Superior de cualquier Facultad o Escuela Técnica Superior o cursar el último año de carrera.

**Experiencia profesional:** Idiomas comunitarios

**Perfil de salida:** Diploma de especialización [20 créditos + 1 año]. Título de Postgrado (30 créditos + 1 año y medio)

**Organismos que reconocen el Título:** Comisión de las Comunidades Europeas, Institutos de Estudios Europeos y Universidades Europeas

**Plazo de preinscripción:** 1 septiembre 1991 a 21 septiembre 1991

**Importe de la matrícula:** 150.000 Pts.

**Becas:** 1/2 45.000

### Información:

Universidad de Deusto

Instituto de Estudios Europeos

Avda. de las Universidades s/n Apdo. 1

48080 Bilbao Teléfs.:44-53-100 44-56-817

### Contenido:

Curso [20]

Memoria de Investigación [10]

Plan de Estudios [18]

- 1.- Unión aduanera y construcción del mercado interno [2,6]
  - 1.1. Libre circulación de mercancías [0,8]
  - 1.2. Política comercial común [0,6]
  - 1.3. Construcción del mercado interior: La perspectiva 92 [0,4]
  - 1.4. Aspectos prácticos de la gestión aduanera [0,8]
- 2.- Derecho económico de la CEE [2,4]

- 2.1. Libre circulación de personas, derecho de establecimiento y prestación de servicios [0,8]
- 2.2. Política de la competencia, ayudas y monopolios [0,8]
- 2.3. Derecho de sociedades [0,8]
- 3.- Políticas comunes [5,2]
  - 3.1. Política de transporte [0,4]
  - 3.2. Política europea del medio ambiente [0,4]
  - 3.3. Presupuesto y mecánica institucional de la CEE [0,4]
  - 3.4. Política social: Principios generales y gestión del Fondo Social Europeo [0,8]
  - 3.5. Política regional y fondos estructurales [1,2]
  - 3.6. Armonización fiscal: Situación y perspectivas [0,8]
  - 3.7. Política agrícola comunitaria y pesca: Introducción [1,2]
- 4.- Política industrial [2,4]
  - 4.1. Introducción [0,4]
  - 4.2. Política siderúrgica: La CECA [0,6]
  - 4.3. Nuevas tecnologías y política de I + D de la CEE [0,6]
  - 4.4. Política energética [0,4]
  - 4.5. Tejido industrial vasco y CEE [0,4]
- 5.- Sector privado y comercio internacional [0,8]
  - 5.1. Instrumentos intermediarios y medios de pago [0,4]
  - 5.2. Contratos principales, ley aplicable, pagos, garantías, arbitraje [0,4]
- 6.- Sistema financiero europeo y mercado de capitales [1,2]
  - 6.1. Movimiento de capitales [0,4]
  - 6.2. Sistema monetario europeo [0,8]
- 7.- Estrategia empresarial frente a la CEE [1,8]
  - 7.1. La experiencia de los lobbys europeos en Bruselas [0,2]
  - 7.2. PYMES y Comunidad Autónoma del País Vasco: Necesidades de información e internacionalización [0,2]
  - 7.3. Relaciones del País Vasco con la Comisión CEE: Apoyo público [0,6]
  - 7.4. Relaciones del País Vasco con la Comisión CEE: Iniciativa privada [0,6]
  - 7.5. Evaluación y perspectivas [1,2]
- 8.- Conferencia, Seminarios y/o Jornadas [1,6]

## 2 Curso de Postgrado en Comunidades Europeas (Especialidad Socio-Política)

**Título:** Postgrado

**Organizado por:** Instituto de Estudios Europeos de la Universidad de Deusto

**Centros que participan:** Instituto de Estudios Euro-

peos, Facultad de Sociología, Facultad de Historia, Facultad de Ciencias Económicas

*Director Académico:* Nicolás Mariscal Berastegui

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 10

*Fechas de realización:* 15 octubre 1991, 15 mayo 1992

*Horario:* 2 diarias, 8 semanales, 36 mensuales

*Créditos:* 30

*Perfil de entrada:* Titulado Superior de cualquier Facultad o Escuela Técnica Superior o cursar el último año de carrera.

*Experiencia profesional:* Idiomas comunitarios

*Perfil de salida:* Diploma de especialización [20 créditos + 1 año]. Título de Postgrado (30 créditos + 1 año y medio)

*Organismos que reconocen el Título:* Comunidades Europeas, Institutos de Estudios Europeos y Universidades Europeas

*Plazo de preinscripción:* 1 septiembre 1991 a 21 septiembre 1991

*Importe de la matrícula:* 180.000 Pts

*Becas:* 1/2 60.000

**Información:**

Universidad de Deusto

Instituto de Estudios Europeos

Avda. de las Universidades s/n Apdo. 1

48080 Bilbao Teléfs.: 44-53-100 - 44-56-817

**Contenido:**

Curso de Postgrado [20]

Memoria de Investigación [10]

**ASPECTOS POLITICOS, LEGALES Y ECONOMICOS DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS [2]**

*Plan de Estudios [18]*

- 1.- Historia de la Europa actual [4]  
El final de la Segunda Guerra Mundial. El Plan Marshall y la doctrina Truman. El problema alemán. La guerra fría. Organismos de integración europea. La recuperación económica y política del continente. Stalinismo y primer revisionismo en la URSS. La paz armada: OTAN y Pacto de Varsovia. Kennedy y la nueva frontera exterior. De Gaulle y el atlantismo. La crisis política del 68. Repercusiones de Vietnam en la sociedad europea. La primavera de Praga. Dictaduras mediterráneas. La crisis económica. Europa y su dependencia internacional. La revolución conservadora de los años 80 y la salida de la crisis. Perestroika y nueva distensión.

- 2.- Iniciación a los sistemas político-constitucionales en Europa [1,6]  
La Constitución como norma fundamental. Reparto territorial del poder en los Estados descentralizados, autonómico, federales, etc. Relaciones Parlamento-Gobierno. Estudio comparativo de las instituciones básicas de los Estados miembros de la CE.
- 3.- Instituciones del Consejo de Europa y de la Comunidad Europea [1,6]  
Las Instituciones del Consejo de Europa, con un estudio específico del sistema europeo de protección de los derechos fundamentales. Dinámica de las Instituciones de la Comunidad Europea en los años 70 y 80. Su funcionamiento en la actualidad. Las reformas institucionales en el Acta Única.
- 4.- Burocracia, partidos políticos y grupos de presión en la Europa comunitaria [1,6]  
Los eurócratas: Visión general sobre las características del funcionariado europeo. Los partidos políticos en Europa: Génesis, tipología y estructuras. Los grupos de presión y la Comunidad Europea. Grupos de intereses económicos nacionales y la influencia de éstos en la elaboración de las políticas comunitarias.
- 5.- Fundamentos Comunitarios [2,8]  
Análisis de la Comunidad a través de su presupuesto. Las políticas de acompañamiento. Armonización Técnica y libre circulación de mercancías. La apertura de los mercados públicos. Armonización del derecho de sociedades. La empresa ante el Mercado Único. Principios constitutivos y fisonomía del SME. Mecanismos de crédito y contabilización de las intervenciones. SME y peseta. El ECU privado.
- 6.- La Europa del ciudadano [0,8]  
Delimitación y análisis crítico del uso del término ciudadano europeo en los documentos de la Comunidad y en los acuerdos institucionales. Estatuto del ciudadano en la CE y acciones comunitarias que más le afectan.
- 7.- Política social, sindicatos y relaciones laborales europeas [1,6]  
La política social de la CEE. El sindicalismo y las relaciones laborales de los países miembros. La organización de los sindicatos en Europa y su participación en la política comunitaria.
- 8.- Estructuras regionales en Europa Occidental [1,6]  
Presentación de la geografía económica de las grandes regiones europeas. Las regiones como uno de los agentes centrales de la construcción comunitaria. Crisis sectoriales de la CEE e incidencias en las regiones. Política regional de la Comunidad Europea. Comunidad, estados, naciones y grado de autonomía de las regiones.

- 9.- Relaciones exteriores de la Comunidad Europea [1,6]  
Aspectos jurídicos de las relaciones exteriores. La política comercial concertada y la autonomía. Relaciones comerciales bilaterales y multilaterales: Con los estados ACP, con la Cuenca del Mediterráneo, con América Latina y con los Estados industrializados. La cooperación política europea: Evolución, órganos, su inclusión en el Acta Única. Este y Oeste en los 90.
- 10.- Conferencias, Seminarios y/o Jornadas [0,8]

### 3 Curso de Postgrado en Comunidades Europeas (Especialidad Jurídica)

*Título:* Postgrado

*Organizado por:* Instituto de Estudios Europeos de la Universidad de Deusto

*Centros que participan:* Facultad de Derecho, Facultad de Ciencias Económicas - UPV, Instituto de Estudios Europeos, Centros de Estudios Europeos

*Director Académico:* Beatriz Pérez de las Heras

*Alumnos:* N° máx.: 30 N° mín.: 10

*Fechas de realización:* 15 octubre 1991, 15 mayo 1992

*Horario:* 2 diarias, 8 semanales, 36 mensuales

*Créditos:* 30

*Perfil de entrada:* Titulado Superior de cualquier Facultad o Escuela Técnica Superior o cursar el último año de carrera. Expediente académico:

*Experiencia profesional:* Idiomas comunitarios

*Perfil de salida:* Diploma de especialización [20 créditos + 1 año]. Título de Postgrado (30 créditos + 1 año y medio)

*Organismos que reconocen el Título:* Comisión de las Comunidades Europeas, Universidad de Deusto y Universidades de países miembros de la Comunidad Europea

*Plazo de preinscripción:* 1 septiembre 1991 a 21 septiembre 1991

*Importe de la matrícula:* 180.000 Pts 1/12; 1/2; 1/4

*Becas:* 1/2 60.000

#### Información:

Universidad de Deusto  
Instituto de Estudios Europeos  
Avda. de las Universidades s/n Apdo. 1  
48080 Bilbao Telés. 44-53-100 44-56-817

#### Contenido:

Curso de Postgrado de Estudios Europeos [20]  
Trabajo de investigación (Memoria) [10]  
Aspectos políticos, legales y económicos (Introducción)

Plan de estudios [18]

- 1.- Sistema jurídico e institucional comunitario [4,2]
  - Las fuentes del ordenamiento jurídico comunitario y los principios de su integración en el Derecho interno [1,4]
    - El control judicial en las Comunidades Europeas [1,6]
      - a) Los recursos ante el Tribunal de Justicia: Análisis práctico de las condiciones procesales
      - b) Reconocimiento de competencia y ejecución de sentencias extranjeras en el materia civil y mercantil: La convención de Bruselas de 27 de septiembre de 1968 y su aplicación en España
    - El proceso de toma de decisiones en el marco institucional comunitario [0,4]
      - La participación de las regiones y entes subestatales en el proceso de integración europea [0,4]
        - La protección de Derechos Humanos en los Estados miembros: La Convención Europea de Salvaguarda de los Derechos del Hombre [0,4]
  - 2.- Derecho Económico de las Comunidades Europeas [12,8]
    - Libertades comunitarias [2,6]
      - a) Libre circulación de mercancías y aspectos prácticos de la gestión aduanera
      - b) Libre circulación de trabajadores. Derecho de establecimiento y libre prestación de servicios
      - c) Libre circulación de capitales y aspectos jurídicos de la integración financiera
    - Políticas comunes [4,6]
      - a) Política agraria y de pesca
      - b) Política comercial
      - c) Política de transporte
      - d) Política social: Principios generales y gestión del Fondo Social Europeo
      - e) Política regional y fondos estructurales
      - f) Política del medio ambiente
      - g) Política industrial: Tejido industrial vasco y CE
    - Legislación sobre libre competencia (Reglas de mercado) [2,4]
      - a) Normas de competencia aplicables a las empresas
      - b) Control de las ayudas públicas
      - c) Estrategias empresariales frente a la CE
    - Armonización de legislaciones [3,2]
      - a) Derecho de sociedades: Normativa comunitaria y adaptación de la legislación española
      - b) Armonización fiscal

- c) Sector seguros: Directivas comunitarias y adaptación de la legislación española
- d) Mercados públicos de obras y suministros: Regulación comunitaria y adaptación de la legislación española
- e) Sector bancos y establecimientos financieros: Normativa comunitaria y adaptación de la legislación española

### 3.- La CEE y las relaciones internacionales [1]

#### 4 Escuela de Práctica Jurídica

*Título:* Diploma

*Organizado por:* Universidad de Deusto

*Director Académico:* José Guerra San Martín

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 80 N<sup>o</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991, 30 junio 1992

*Horario:* 3, 15

*Perfil de entrada:* Licenciados en Derecho

*Plazo de preinscripción:* Septiembre

#### Información:

Universidad de Deusto

Avda. de las Universidades s/n

Bilbao Teléf.: 44-53-100

#### 5 Curso Superior Diplomado de Asesoría Fiscal

*Título:* Diploma

*Organizado por:* Universidad de Deusto

*Director Académico:* José Ignacio Apoita Sanz

*Alumnos:* 40

*Fechas de realización:* 1 noviembre 1991, 30 junio 1992

*Perfil de entrada:* Licenciados en Derecho, Ciencias Empresariales y Doctores Ingenieros

*Perfil de salida:* Despachos profesionales, Auditorías fiscales y Empresa

*Plazo de preinscripción:* 10 octubre

*Importe de la matrícula:* 350.000 Pts. Tres plazos

#### 6 Programme in European Leisure Studies

*Título:* Master

*Organizado por:* Universidad de Deusto

*Centros que participan:* Universidad Libre de Bruselas (Flamenca), Universidad de Loughborough

(U.K.). Universidad de Tilburg (Holanda), Facultad de Filosofía y Ciencias de la Educación, Facultad de Ciencias Empresariales

*Director Académico:* Dr. Manuel Cuenca Cabeza

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 25 N<sup>o</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 septiembre 1991, 30 septiembre 1992

*Horario:* 7 diarias, 35 semanales, 140 mensuales

*Créditos:* 140

*Perfil de entrada:* Licenciados con experiencia práctica o investigadora en temas de ocio. Se requiere dominio de inglés

*Perfil de salida:* Expertos en ocio europeo (Tratamiento en los distintos países de los temas más significativos)

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad Libre de Bruselas (Flamenca), Universidad de Loughborough (U.K.), Universidad de Tilburg (Holanda) y Universidad de Deusto

*Plazo de preinscripción:* 30 junio

*Importe de la matrícula:* 6.500 Pts

#### Información:

Universidad de Deusto

Estudios de Ocio

Avda. de las Universidades s/n

48080 Bilbao Teléf.: 44-67-438 44-67-439

#### Contenido:

- Estudios europeos [20]
- Desarrollo político y económico en Europa
  - Instituciones y estructuras europeas
  - Desarrollo cultural en Europa
- Teoría y metodología del ocio [20]
  - Historia internacional del ocio
  - Teoría e investigación reciente
  - Investigaciones comparativas
- Políticas de ocio en Europa [20]
  - Políticas europeas en turismo, deporte, mass media, etc.
  - Investigación comparativa en políticas
  - Ocio y futuro
- Ocio y estilos de vida [20]
  - Desarrollo demográfico y estilos de vida
  - Ocio, consumo, cultura y vida cotidiana
  - Estratificación social y ocio
- Gestión de ocio [20]
  - Mercado único europeo y ocio
  - Estrategias de gestión
  - Estudios de impacto
- Ocio y entorno [20]
  - El ocio y la ciudad
  - Trabajo y ocio
  - Educación del ocio

## — Cultura europea [20]

**7 Master en Gestión de Centros de Ocio**

**Título:** Master

**Organizado por:** Universidad de Deusto

**Centros que participan:** Filosofía y Ciencias de la Educación. Ciencias Económicas y Empresariales. Red Erasmus de Instituciones Universitarias relacionadas con estudios de ocio

**Directores Académicos:** Manuel Cuenca Cabeza y Fernando Gómez Bezares

**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 15 N<sup>o</sup> mín.: 10

**Fechas de realización:** 1 octubre 1991, 30 junio 1993

**Horario:** 8, 32

**Créditos:** 64

**Perfil de entrada:** Licenciados interesados en el tema

**Perfil de salida:** Expertos en Gestión de Centros de ocio: Culturales, deportivos, recreativos, etc.

**Organismos que reconocen el Título:** Universidad de Deusto

**Plazo de preinscripción:** 1 al 15 septiembre

**Información:**

Universidad de Deusto  
Estudios de Ocio  
Avda. de las Universidades s/n  
48080 Bilbao Teléfs.: 44-53-100 44-56-817

**Contenido:**

- Teoría del Ocio [4]
- Políticas de ocio [2]
- Centros de ocio [2]
- Economía [2]
- Gestión de recursos humanos [2]
- Marketing general y de servicios [3]
- Curso opcionales [4]
- Casos prácticos [10]
- Modelos de investigación [2]
- Análisis de gestión de ocio [2]
- Contabilidad [2]
- Inversión y financiación en centros de ocio [3]
- Organización, planificación y control [3]
- Informática de gestión [2]
- Cursos opcionales [4]
- Prácticas [17]

**8 Diploma en Educación del Ocio**

**Título:** Diploma

**Organizado por:** Universidad de Deusto

**Centros que participan:** Facultad de Filosofía y Ciencias de la Educación, Red Erasmus de Instituciones Universitarias de Estudios de Ocio

**Director Académico:** Dr. Manuel Cuenca Cabeza

**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 25 N<sup>o</sup> mín.: 10

**Fechas de realización:** 1 octubre 1991, 30 junio 1992

**Horario:** 8

**Créditos:** 24

**Perfil de entrada:** Licenciados o Diplomados Universitarios interesados en el tema

**Perfil de salida:** Especialista en Educación del ocio en contextos educativos formales

**Organismos que reconocen el Título:** Universidad de Deusto

**Plazo de preinscripción:** 1 al 15 junio y 1 al 15 septiembre

**Importe de la matrícula:** 200.000 Pts

**Información:**

Universidad de Deusto  
Estudios de Ocio  
Avda. de las Universidades s/n  
48080 Bilbao Teléfs.:44-53-100 44-56-817

**Contenido:**

- Teoría y significación del ocio [2]
- Pedagogía del ocio [2]
- Educación del ocio en ámbitos formales [2]
- Planificación y análisis de actividades de ocio [2]
- Recursos educativos en ocio [2]
- Ocio y desarrollo personal [2]
- Aprendizajes específicos de ocio I [2]
- Aprendizajes específicos de ocio II [2]
- Experiencias prácticas [8]

**9 Diploma en Ocio y Turismo**

**Título:** Diploma

**Organizado por:** Universidad de Deusto

**Centros que participan:** Facultad de Filosofía y Ciencias de la Educación, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales Red Erasmus de Instituciones Universitarias de Estudios de Ocio

**Director Académico:** Dr. Manuel Cuenca Cabeza

**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 25 N<sup>o</sup> mín.: 10

**Fechas de realización:** 1 octubre 1991, 30 junio 1992

**Horario:** 8

**Créditos:** 24

**Perfil de entrada:** Licenciados o Diplomados Universitarios interesados en el tema

*Perfil de salida:* Especialista en Ocio y Turismo  
*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Deusto y Politécnico de North London

*Plazo de preinscripción:* 1 al 15 junio y 1 al 15 septiembre

*Importe de la matrícula:* 200.000 Pts

**Información:**

Universidad de Deusto  
 Estudios de Ocio  
 Avda. de las Universidades s/n  
 48080 Bilbao Teléfs.: 44-53-100 44-56-817

**Contenido:**

- Políticas de ocio y turismo [2]
- Rutas culturales [2]
- Economía del ocio y turismo [2]
- Gestión y control de los medios de comunicación [2]
- Desarrollo turístico y estilos de vida [2]
- Organización y gestión de amenidades [2]
- Estudios de mercados y marketing [2]
- Impactos del turismo [2]
- Experiencias prácticas [8]

**10. Master en Drogodependencias**

*Título:* Master

*Organizado por:* Universidad de Deusto

*Centros que participan:* Fundación de Ayuda contra la drogadicción (F.A.D.), Secretaría General de Drogodependencias del Gobierno Vasco, Universidad del País Vasco

*Director Académico:* Manuel Marroquín Pérez

*Alumnos:* 22

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 , 30 junio 1992

*Horario:* 5

*Créditos:* 85

*Perfil de entrada:* Licenciados en Medicina, Farmacia, Psicología, Pedagogía, Sociología o Derecho con práctica y recién egresados (20% de candidatos)

*Perfil de salida:* Expertos en drogodependencias con una visión multidisciplinar teórica y práctica

*Plazo de preinscripción:* 15 al 30 septiembre

*Importe de la matrícula:* 270.000 Pts

**Información:**

Universidad de Deusto  
 Instituto Deusto de Drogodependencias  
 Avda. de las Universidades, s/n. Apartado 1  
 48080 Bilbao Teléfs.: 44-53-100 44-56-817

**Contenido:**

**NUCLEO DE FARMACOLOGIA [6]**

- 1.- Neurobiología General
- 2.- Farmacodinámica y farmacocinética
- 3.- Conceptos generales de drogadicción. Bases neurofisiológicas
- 4.- Opiáceos
- 5.- Estimulantes del sistema nervioso central: Cocaína, anfetaminas y xantinas
- 6.- Tabaco
- 7.- Alcohol
- 8.- Alucinógenos y canábicos
- 9.- Inhalantes y otros productos susceptibles de abuso

**NUCLEO DE PREVENCIÓN, EDUCACION Y REIN SERCION [6]**

- 1.- Aspectos generales de la prevención
- 2.- Educación y drogas
- 3.- Las fuentes de información en drogas
- 4.- Prevención diseño de objetivos
- 5.- Menores, educación y drogas
- 6.- El trabajo educativo con toxicómanos
- 7.- Programas de reinserción social
- 8.- Educación para la salud
- 9.- Intervención en drogas desde servicios sociales. La red

**NUCLEO MEDICO [6]**

- 1.- Patología orgánica ligada al consumo de drogas
- 2.- Toxicomanías y SIDA
- 3.- Intervenciones desde la red sanitaria. Los equipos de atención primaria en la atención con toxicómanos
- 4.- Los medicamentos en el consumo social
- 5.- Toxicología y drogas. Técnicas analíticas en determinación de tóxicos

**NUCLEO DE TRATAMIENTO [7]**

- 1.- Desintoxicación: Ambulatoria, domiciliaria, hospitalaria
- 2.- Perspectivas individuales en el tratamiento con toxicómanos
- 3.- Areas de tratamiento desde la psicología humanista
- 4.- Aspectos generales del abordaje relacional en toxicomanías
- 5.- La dimensión grupo en el tratamiento de toxicómanos. Dinámica de grupos
- 6.- La comunidades terapéuticas y los tratamientos residenciales

- 7.- Centros de día y programas de rehabilitación y reinserción
- 8.- Terapia familia con toxicómanos
- 9.- La entrevista
- 10.- Ansiedad y técnicas de relajación
- 11.- Tratamientos específicos en problemas de alcohol
- 12.- Tratamientos específicos en tabaquismo
- 13.- Tratamientos específicos en problemas de cocaína y alucinógenos

#### NUCLEO DE PSICOPATOLOGIA [4]

- 1.- Aspectos generales en la psicopatología del consumidor de drogas
- 2.- Psicopatología de la adolescencia
- 3.- El diagnóstico en toxicomanías
- 4.- Teorías implícitas de personalidad y de prototipo del drogadicto

#### NUCLEO DE SOCIOLOGIA [4]

- 1.- Proceso de etiquetaje social. Representaciones sociales y drogadicción
- 2.- Antropología de las drogas. Historia y geopolítica
- 3.- Indicadores socio-sanitarios en el consumo de drogas
- 4.- Costes sociales en problemas de toxicomanías
- 5.- Proceso de criminalización de las drogas
- 6.- La cuestión de las sectas

#### NUCLEO LEGAL [2]

- 1.- Aspectos legales en toxicomanías: Regulación internacional. Derecho español, legislación autónoma
- 2.- Redes de tráfico de drogas e intervención policial
- 3.- El drogadicto ante el Juez

#### NUCLEO DE GESTION [3]

- 1.- Gestión y planificación de servicios. El trabajo multidisciplinar
- 2.- Planes de actuación autonómicos y nacionales
- 3.- La Comunidad Europea: Estrategias de intervención supranacional
- 4.- La evaluación de programas en toxicomanías

#### NUCLEO DE INVESTIGACION [2]

- 1.- Bases epidemiológicas en toxicomanías
- 2.- Consumo de drogas en el País Vasco
- 3.- Investigación en toxicomanías. Metodología

### 11 Experto en Drogodependencias

*Título:* Experto

*Organizado por:* Universidad de Deusto

*Centros que participan:* Fundación de Ayuda contra la drogadicción (F.A.D.), Secretaría General de Drogodependencias del Gobierno Vasco. Universidad del País Vasco

*Director Académico:* Manuel Marroquín Pérez

*Alumnos:* 30

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 , 30 junio 1992

*Horario:* 5

*Créditos:* 32

*Perfil de entrada:* Título universitario de grado medio o superior (ATS o Diplomado en Enfermería. Educador especializado, Maestro, Profesor, Asistente social, Criminólogo, etc.)

*Perfil de salida:* Expertos en drogodependencias con una formación básica en campos relacionados con la problemática del consumo de drogas en el País Vasco

*Plazo de preinscripción:* 2 al 13 septiembre

*Importe de la matrícula:* 200.000 Pts - 3

#### Información:

Universidad de Deusto

Instituto Deusto de Drogodependencias

Avda. de las Universidades s/n Apartado 1

48080 Bilbao Teléf.: 44-53-100 44-56-817

#### Contenido:

#### AREA DE FARMACOLOGIA [2]

- 1.- Farmacología
- 2.- Tabaco
- 3.- Opiáceos
- 4.- Alcohol
- 5.- Los medicamentos en el consumo social

#### AREA DE EDUCACION [3,5].

- 1.- Bases educativas del trabajo en marginación
- 2.- Menores, educación y drogas
- 3.- Aspectos generales de la prevención
- 4.- El trabajo educativo con toxicómanos
- 5.- El rol del educador en toxicomanías. Diseño de programas
- 6.- Los recursos del educador en toxicomanías. Mecanismos de protección al sol del educador
- 7.- Programas de reinserción social



## AREA DE SOCIOLOGIA [3]

- 1.- Antropología de las drogas. Historia y geopolítica
- 2.- Las fuentes de información en drogas
- 3.- El consumo de drogas en el País Vasco
- 4.- Planes de actuación autonómica y nacionales
- 5.- Proceso de etiquetaje social. Representaciones sociales y drogadicción

## AREA DE PSICOPATOLOGIA Y TRATAMIENTO [8]

- 1.- Aspectos generales de la psicopatología del consumidor de drogas
- 2.- Patología orgánica ligada al consumo de drogas
- 3.- Aspectos generales del abordaje relacional en toxicomanías
- 4.- La desintoxicación ambulatoria, domiciliaria y hospitalaria
- 5.- La intervención en drogas desde los servicios sociales. La red
- 6.- Toxicomanía y SIDA
- 7.- Intervenciones desde la red sanitaria. Los equipos de atención primaria en la atención a toxicómanos
- 8.- Toxicología
- 9.- El rol del ATS en los servicios de atención a toxicómanos
- 10.- La intervención del asistente social en los servicios de atención a toxicómanos

## AREA DE ASPECTOS LEGALES [2]

- 1.- El drogadicto ante la justicia
- 2.- Aspectos legales en toxicomanías

## 12 Master en Psicología Clínica

*Título:* Master

*Organizado por:* Universidad de Deusto

*Centros que participan:* Universidad de Deusto, Hospital Psiquiátrico Aita Menni Arrasate-Mondragón, Servicio Psiquiatría del Hospital Civil Basurto Hospital de Día-Psiquiatría. Fundación Argia-Algorta

*Director Académico:* Prof. Luis de Nicolás

*Alumnos:* Nº máx.: 16 Nº mín.: 6

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991, 31 julio 1992

*Horario:* 8

*Créditos:* 32

*Perfil de entrada:* Licenciatura en Psicología

*Plazo de preinscripción:* julio

*Importe de la matrícula:* 287.000 Pt- 3

## Información:

Universidad de Deusto  
Personalidad, Evaluación y Tratamiento  
Avda. de las Universidades s/n Apartado 1  
48080 Bilbao Teléfs.: 44-53-100 44-56-817

## Contenido:

- Metodología básica para la elaboración de la tesis [1]
- Medición de aptitudes en educación y en psicología [1]
- El análisis estadístico mediante microordenadores [2]

## ORIENTACION TEORICA Y/O EXPERIMENTAL

- Psicología cognitiva actual [2]
- El pensamiento en la psicología moderna [2]
- Juicios de causalidad [1]
- Clínica psicoanalítica a partir de Jacques Lacan [2]
- Interpretación factorial en la inteligencia [1]

## ORIENTACION SALUD

- Psicodiagnóstico clínico en salud y familia [1]
- Psicología de la salud e intervención en crisis [1]
- El autoconcepto y crecimiento personal [1]
- Sociología y planificación de la salud mental [1]
- Programas de apoyo y sustitución familiar [1]
- Epidemiología e investigación en salud mental [1]
- Psicopatología y cognición [1]
- Ética en la biopsicología de la salud y la familia [1]

## ORIENTACION SALUD MENTAL

- Metodología de la investigación [2]
- Introducción a la psicopatología [2]
- Comunicación, percepción y asertividad en terapia [2]
- Patología del desarrollo [2]
- Epistemología de la psicología [2]
- Psiquiatría clínica I [2]
- Epidemiología [2]
- Modificación del comportamiento I [2]
- Modificación del comportamiento II [2]
- Psicoterapia no directiva [2]
- Epidemiología II [2]
- Métodos y técnicas de exploración psicológica [2]

## ORIENTACION TERAPIA FAMILIAR

- Evaluación de la emoción expresada en familias [1]

- Stress familiar y apoyo social [1]
- Comunicación e intervención terapéutica familiar [1]
- Intervención sistemática en terapia de familia [1]
- Terapia familiar breve [1]
- Comportamiento anormal en adolescentes [1]

### 13 Experto en Trabajo Social

*Título:* Experto

*Organizado por:* Universidad de Deusto - Fundación OMIE

*Centros que participan:* Universidad de Deusto Bilbao  
Fundación OMIE - Bilbao, I.N.I.S.A. Barcelona  
Servicio de Psiquiatría. Hospital Civil Basurto

*Director Académico:* José Guimón

*Alumnos:* 50

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991, 30 junio 1992

*Horario:* 45

*Créditos:* 20

*Perfil de entrada:* Licenciado o Diplomado universitario preferentemente con experiencia en Agencias comunitarias

*Perfil de salida:* Experto en Técnicas de grupo

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Deusto

*Plazo de preinscripción:* septiembre

*Importe de la matrícula:* 150.000 Pts

#### Información:

Servicio de Psiquiatría.  
Hospital Civil de Basurto  
Avda. Montevideo s/n  
48013 Bilbao Teléfs.:14-10-664

#### Contenido:

- Programa teórico experiencial [14]
- Programa experiencial intensivo de grupo [6]

### 14 Master en Salud Mental

*Título:* Master

*Organizado por:* Universidad de Deusto - Fundación OMIE - Basurto

*Centros que participan:* Universidad de Deusto. Fundación OMIE - Hospital de Basurto

*Directores Académicos:* José Guimón, Manuel Marroquín, Luis de Nicolás y Daniel Padro

*Alumnos:* 37

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991, 31 julio 1992

*Horario:* 8 40 160

*Créditos:*106

*Perfil de entrada:*Licenciados en Psicología, Medicina, Sociología, Pedagogía y Bellas Artes

*Perfil de salida:* Teoría, Prácticas, Trabajo individual, Tutorías y Medio audiovisuales

*Plazo de preinscripción:* julio

*Importe de la matrícula:* 125.000 Pts

#### Información:

Universidad de Deusto -Fundación OMIE Hospital de Basurto

Personalidad, Evaluación y Tratamiento.

Servicio de Psiquiatría

Avda. de las Universidades s/n y Avda. Montevideo s/n

48013 Bilbao Teléfs.:14-10-664 44-56-817

#### Contenido:

##### PRIMER CURSO

- Modificación del comportamiento I [2]
- Drogodependencias I [2]
- Introducción a la psicopatología [2]
- Comunicación, percepción y asertividad en terapia [2]
- Métodos y técnicas de exploración psicológica [2]
- Psiquiatría preventiva [2]
- Psicoanálisis I [2]
- Psicopatología del desarrollo [2]
- Psiquiatría clínica I [2]
- Fundamentos epistemológicos de las ciencias de la conducta [2]
- Epidemiología [2]
- Metodología de la investigación [2]

##### SEGUNDO CURSO

- Modificación del comportamiento II [2]
- Drogodependencias II [2]
- Metodología de la investigación [2]
- Psicofarmacología [2]
- Psicoterapia de grupo en el Hospital General [2]
- Terapia de familia [2]
- Psiquiatría clínica II [2]
- Psicoanálisis II [2]
- Psicoterapia no directiva [2]
- Medicina psicosomática [2]
- Epidemiología II [2]

**15. Master en Psicoterapia Analítica Grupal****Título:** Master**Organizado por:** Universidad de Deusto - Fundación OMIE**Centros que participan:** Universidad de Deusto, Fundación OMIE Bilbao, European Group Analytic Training Institutions Network I.N.I.S.A. Barcelona, Servicio de Psiquiatría Hospital Civil Basurto**Director Académico:** José Guimón**Fechas de realización:** 1 octubre 1991, 30 junio 1992**Horario:** 6**Créditos:** 60**Perfil de entrada:** Profesional clínico de la salud mental con titulación de Licenciado y haber previamente realizado el programa de Experto en Trabajo Grupal**Perfil de salida:** Master en Psicoterapia Analítica grupal**Organismos que reconocen el Título:** Universidad de Deusto y European Group Analytic Training Institutions Network Plazo de preinscripción: septiembre**Importe de la matrícula:** 200.000 Pts**Información:**

Servicio de Psiquiatría. Hospital Civil de Basurto  
 Avda. de Montevideo s/n  
 48013 Bilbao Tel.: 44-18-700

**Contenido:**

- Clases teóricas
- Seminarios de lectura
- Reflexión de tarea
- Seminario de psicoanálisis
- Seminario de grupo
- Grupos experienciales [20]
- Análisis de grupo [25]
- Grupos supervisados [15]

**16. Especialista en Educación Especial (Pedagogía Terapéutica)****Título:** Especialista**Organizado por:** Facultad de Filosofía y Ciencias de la Educación**Director Académico:** Delfín Montero Centen**Alumnos:** N<sup>º</sup> máx.: 50 N<sup>º</sup> mín.: 44**Fechas de realización:** 1 octubre 1991, 30 junio 1992**Horario:** 5, 25, 100**Créditos:** 155**Perfil de entrada:** Profesores de E.G.B., Preescolar, etc.: Experiencia y formación previa**Perfil de salida:** Un profesor apto para encuadrar dentro de un marco científico y plural la naturaleza de las distintas deficiencias. Intervenir psicopedagógicamente en las distintas discapacidades. Utilizar los recursos comunitarios para promover una efectiva integración escolar y social de las diferentes minusvalías**Organismos que reconocen el Título:** Centros de nuestro entorno geográfico. En trámite su homologación parcial por parte del Ministerio de Educación y Ciencia**Plazo de preinscripción:** 2 quincena de mayo y 1 quincena de septiembre**Importe de la matrícula:** 46.000 Pts. 3 plazos 65.000**Información:**

Universidad de Deusto  
 Secretaría General  
 Avda. de las Universidades s/n  
 48080 Bilbao Teléfs.:44-53-100 44-56-817

**Contenido:**

Integración social y escolar de niños y adolescentes con necesidades educativas especiales: Principios y recursos

- Introducción: La Educación Especial actual: Historia, modelos y perspectivas [0,8]

Integración escolar: Fundamentación, marco legislativo y organización

- El principios de normalización e integración escolar
- Normativa en la Comunidad Autónoma del País Vasco y del Ministerio de Educación y Ciencia [0,6]
- Modelos de organización de la atención al alumno con n. e. e. en el Centro Ordinario
- Servicios externos de apoyo al centro y a la integración [1,4]

Servicios Sociales y sanitarios para alumnos con necesidades educativas especiales. Las Asociaciones de afectados

- Marco legal
- Servicios de nuestro entorno (Diagnóstico y

tratamiento médico, asistencia social, servicios de tiempo libre, talleres ocupacionales, centros de empleo protegidos, residencias, ayudas económicas) [1,1]

#### El niño y el adolescente con necesidades educativas especiales

Introducción a las deficiencias y otras problemáticas: Pautas evolutivas diferenciales y necesidades educativas

- Trastornos generalizados del desarrollo. Autismo [0,8]
- Trastornos de la personalidad: Psicosis, neurosis y depresión [0,8]
- Introducción a las enfermedades discapacitantes en la infancia. Conceptos pediátricos fundamentales [1,1]
- Trastornos neurológicos (Lesión cerebral, disfunción cerebral mínima, epilepsia) [1,2]
- Retraso mental. Posibilidades de aprendizaje y pautas de intervención educativa [0,8]
- Deficiencia auditiva. Desarrollo de la comunicación. Métodos y ayudas técnicas para niños y adolescentes con deficiencia auditiva [0,6]
- Deficiencia visual. Ambliopía, Braille. Movilidad. Lectura. Ayudas técnicas [0,6]
- Deficiencias motóricas. Desarrollo comunicativo y cognitivo. Sistemas alternativos de comunicación. Ayudas técnicas [0,8]
- Trastornos del lenguaje oral [0,8]
- Marginación y minorías étnicas [0,8]

Respuesta educativa a las necesidades especiales

Escuela y Currículum; Adaptaciones curriculares. Tecnología educativa e innovación educativa

- Bases psicopedagógicas del proceso enseñanza-aprendizaje
- Currículum abierto, único y necesidades educativas especiales [2]
- Adaptaciones curriculares y Programas de Desarrollo Individual para alumnos con n. e. e.
- Organización del aula y n. e. e. [1,9]
- Respuestas organizativas del Centro a las n. e. e.
- Tecnología y material didáctico. Guía para la generación de recursos [1,5]
- Currículum y estimulación temprana [0,6]

### 17 Master en Educación Especial

*Título:* Master

*Organizado por:* Facultad de Filosofía y Ciencias de la Educación

*Director Académico:* Delfín Montero Centeno

*Alumnos: N° máx.: 50 N° mín.: 44*

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991, 30 junio 1992

*Horario:* 5, 25, 100

*Créditos:*155

*Perfil de entrada:* Licenciados, expediente académico, experiencia y formación previa en Educación Especial e idiomas

*Perfil de salida:* Un profesor apto para encuadrar dentro de un marco científico y plural la naturaleza de las distintas deficiencias. Intervenir psicopedagógicamente en las distintas discapacidades. Utilizar los recursos comunitarios para promover una efectiva integración escolar y social de las diferentes minusvalías

*Organismos que reconocen el Título:* Centros de nuestro entorno geográfico. En trámite su homologación parcial por parte del Ministerio de Educación y Ciencia

*Plazo de preinscripción:* 2 quincena de mayo y 1 quincena de septiembre

*Importe de la matrícula:* 46.000 Pts. 3 plazos 65.000

#### Información:

Universidad de Deusto

Secretaría General

Avda. de las Universidades s/n

48080 Bilbao Teléfs.: 44-53-100 44-56-817

#### Contenido:

**Introducción:** Evaluación psicopedagógica y programación en Educación Especial: Aspectos prácticos [1,6]

**Intervención Temprana**

- Intervención temprana: Fundamentación, teórico-práctica [1,5]

**Integración educativa y social de personas con trastornos generalizados del desarrollo**

- Integración educativa de niños y adolescentes con autismo y psicosis [0,8]
- Elementos de intervención psicopedagógica para la integración de personas con trastornos del desarrollo [1,2]

**Educación de niños con deficiencias sensoriales y motóricas**

- Seminarios introductorios al abordaje educativo de las deficiencias sensoriales y motóricas [1,8]
- Rehabilitación y educación en parálisis cerebral [2,4]
- Deficiencia visual y su abordaje en la escuela ordinaria [1,4]
- Evaluación psicopedagógica del niño con deficiencia visual y desarrollo cognitivo [0,8]
- Educación de niños y adolescentes con deficiencia auditiva [1,4]
- Aprendizaje y comunicación de niños con deficiencia auditiva [0,8]

**Alteraciones del habla y del lenguaje**

- Introducción a la neuropatología del lenguaje [0,8]
- Seminario teórico-práctico de alteraciones del habla y del lenguaje [4]
- Dificultades en el aprendizaje de la lectoescritura [0,8]
- Trastornos de la voz [0,8]

**Integración social de adolescentes y niños minusválidos**

- Tránsito a la vida adulta. Educación secundaria y Formación Profesional [0,6]
- Modelos de centros de trabajo para personas con minusvalía [0,6]
- Intervención psicopedagógica en centros de empleo protegidos y talleres ocupacionales [1,2]
- Asociacionismo: Vivienda y tiempo libre para personas con minusvalía [0,6]
- Taller de creatividad sobre necesidades sociales de jóvenes y adultos minusválidos en la sociedad de hoy [1,8]

**Aplicaciones de la informática en la educación de personas con necesidades educativas especiales**

- Introducción a las aplicaciones educativas de la informática [0,6]
- Logo y educación [0,6]
- Experiencias de empleo de software educativo con niños con necesidades educativas especiales [0,8]

**19 Master en Política Social y Servicios Sociales**

*Título:* Master

*Organizado por:* Facultad de Ciencias Políticas y

Sociales

*Centros que participan:* Facultad de Ciencias Políticas y Sociología, Facultad de Derecho y DEIKER Universidad de Madrid, Valladolid, Barcelona y Alcalá de Henares, Gobierno y Diputaciones CA  
*Directora Académica:* Dra. M. Angeles García Echevarría

*Alumnos:* 20

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991, 30 junio 1992

*Horario:* 30

*Créditos:* 120

*Plazo de preinscripción:* 15 al 30 junio

*Importe de la matrícula:* 49.000 Pts. 3 de 50.000

**Información:**

Facultad de Ciencias Políticas y Sociología  
 Avda. de las Universidades s/n  
 48080 Bilbao Teléfs.: 44-53-100 44-56-817

**Contenido:**

- Política social y servicios sociales [5]
- Teorías de la organización [4]
- Estructura político-económica y jurídica [4]
- Planificación, programación y evaluación de servicios sociales [6]
- La gestión de los servicios sociales [8]
- Análisis y perspectivas de los servicios sociales de la Europa del 93 [4]

**Seminarios [8]**

- Educación, salud y modos de vida
- Memoria aplicada al campos de los servicios sociales: Normas generales
- Dinámica de grupos
- Teoría y práctica del Derecho Administrativo
- Introducción al Derecho: Conceptos jurídicos básicos
- Sociología de los medios de comunicación y los servicios sociales
- Métodos y técnicas de investigación social

**19 Experto en Política Social y Servicios Sociales**

*Título:* Experto

*Organizado por:* Facultad de Ciencias Políticas y Sociología

*Centros que participan:* Facultad de Ciencias Políticas y Sociología, Facultad de Derecho. DEIKER, Universidades de Valladolid, Barcelona, Madrid,

Alcalá de Henares, Gobierno y Diputación CAV  
*Directora Académica:* Dra. M. Angeles García Echevarría

*Alumnos:* 20

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991, 30 junio 1992

*Horario:* 30

*Créditos:* 40

*Plazo de preinscripción:* 15 al 30 junio

*Importe de la matrícula:* 49.000 Pts. 3 de 45.000

#### Información:

Facultad de Ciencias Políticas y Sociología  
 Avda. de las Universidades s/n  
 48080 Bilbao Teléfs.: 44-53-100 44-56-817

#### Contenido:

- Política social y servicios sociales [5]
- Teorías de la organización [4]
- Estructura político-económica y jurídica [4]
- Planificación, programación y evaluación de servicios sociales [6]
- La gestión de los servicios sociales [8]
- Análisis y perspectivas de los servicios sociales de la Europa del 93 [4]

#### Seminarios [8]

- Educación, salud y modos de vida
- Memoria aplicada al campo de los servicios sociales: Normas generales
- Dinámica de grupos
- Teoría y práctica del derecho administrativo
- Introducción al Derecho: Conceptos jurídicos básicos
- Sociología de los medios de comunicación y los servicios sociales
- Métodos y técnicas de investigación social

### 20. Reciclaje en Política Social y Servicios Sociales

*Título:* Certificado de Asistencia

*Organizado por:* Facultad de Ciencias Políticas y Sociología

*Centros que participan:* Facultad de Ciencias Políticas y Sociología, Instituto Vasco de Gestión, Merlane Consultants, Universidad de Barcelona y Oviedo, Departamento de Salud y Bienestar Social G. Navarra

*Directora Académica:* Dra. M. Angeles García Echevarría

*Alumnos:* 80

*Fechas de realización:* 1 noviembre 1991, 31 diciembre 1992

*Horario:* 12

*Créditos:* 6

*Plazo de preinscripción:* 15 al 30 junio

*Importe de la matrícula:* 70.000 Pts

#### Información:

Facultad de Ciencias Políticas y Sociología  
 Avda. de las Universidades 24  
 48080 Bilbao Teléfs.: 44-53-100 44-56-817

#### Contenido:

##### PRIMERO

Planificación y gestión de los Servicios Sociales

- 1.- Planificación: Conceptos y tipos
- 2.- El proceso de planificación y evaluación social
- 3.- El papel de los agentes en el proceso de planificación social
- 4.- Gestión de presupuesto
- 5.- Gestión de personal

##### SEGUNDO

Técnicas e instrumentos de gestión de los Servicios Sociales

- 1.- Instrumentos de gestión de personal
- 2.- Dinámica de grupos
- 3.- Informática aplicada a los Servicios Sociales
- 4.- Marketing aplicado a los Servicios Sociales
- 5.- Dirigir la calidad total en la empresa de servicios

### 21. Master en Dirección de Empresas

*Título:* Master

*Organizado por:* Instituto Internacional de Dirección de Empresas (I.N.S.I.D.E.)

*Director Académico:* Antonio Freije Uriarte

*Alumnos:* 40

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991, 31 mayo 1992

*Créditos:* 80

*Perfil de entrada:* Titulados universitarios superiores  
*Perfil de salida:* Puesto ejecutivos en empresas  
 Organismos que reconocen el Título:

Universidad de Deusto, Empresas privadas y

públicas, El Gobierno Vasco concede becas  
*Plazo de preinscripción:* 1 abril al 31 mayo  
*Importe de la matrícula:* 850.000 Pts. 3 plazos

**Información:**

Universidad Comercial de Deusto (INSIDE)  
 Gestión Hermanos Aguirre2. Apartado 20.004  
 48080 Bilbao Teléfs.: 44-53-100 44-56-817

**Contenido:**

- Comportamiento humano [3]
- Desarrollos de Recursos humanos
- Relaciones laborales
- Dinámica de relación y grupos
- El hombre y la organización
- Métodos cuantitativos [1]
- Contabilidad [2]
- Calidad total [1]
- Marketing [6]
- Marketing internacional [1]
- Economía [1]
- Derecho fiscal [1]
- Instituciones financieras [1]
- Mercado de futuros [1]
- Dirección financiera [6]
- Producción [1]
- Planificación estratégica [6]
- Planificación a corto plazo y control de gestión [6]
- Derecho de sociedades [1]
- Prácticas [42]

**22 Master en Gestión Avanzada (MEGA)**

*Título:* Master  
*Organizado por:* Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales  
*Director Académico:* Fernando Gómez-Bezares  
*Alumnos:* Nº máx.: 20 Nº mín.: 16  
*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 , 30 noviembre 1992  
*Horario:* 10  
*Créditos:* 100  
*Perfil de entrada:* Licenciados o Ingenieros Superiores con un curso de postgrado de al menos un año en Dirección de Empresas  
*Perfil de salida:* Dirección de empresas públicas o privadas  
*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Deusto, Empresas privadas y públicas y El Gobierno Vasco-concede becas  
*Plazo de preinscripción:* 1 al 31 mayo  
*Importe de la matrícula:* 850.000 Pts. 3 plazos

**Información:**

Universidad Comercial de Deusto (INSIDE)  
 Finanzas Hermanos Aguirre, 2. Apartado 20.004  
 48080 Bilbao Teléfs.: 44-53-100 44-56-817

**Contenido:**

- Gestión de la innovación [3]
- Gestión contingente [2]
- Nuevos modelos de liderazgo [3]
- Problemas del hombre ante la ciencia, técnica y mundo actual [1]
- Nuevas concepciones sobre gestión de recursos humanos [1]
- El manejo de la cultura empresarial frente al cambio [3]
- Organización y valoración de la información [4]
- Gestión financiera con riesgo [3]
- Gestión financiera de grupos de empresas [3]
- Contabilidad para dirección [2]
- Análisis multivariante [2]
- La capacidad competitiva [3]
- La negociación entre empresas [3]
- Comercio exterior [3]
- El control de gestión en empresas especiales [3]
- Mercados de valores [1]
- Prácticas [40]
- Investigación [20]

**23 European Management Programme**

*Título:* Master  
*Organizado por:* Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales  
*Centros que participan:* Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Groupe Ecole Superieure de Commerce de Nantes, Strathclyde Graduate Business School in Glasgow  
*Director Académico:* José Antonio Ortega  
*Alumnos:* Nº máx.: 45  
*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 , 30 septiembre 1992  
*Créditos:* 100  
*Perfil de entrada:* Titulados universitarios superiores  
*Perfil de salida:* Ejecutivos en empresas  
*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Deusto, Groupe Ecole Superieure de Commerce de Nantes, Strathclyde Graduate Business School in Glasgow y Empresas privadas y públicas  
*Plazo de preinscripción:* 1 abril al 31 mayo  
*Importe de la matrícula:* 1.200.000 Pts. 2 plazos

**Información:**

Universidad Comercial de Deusto (INSIDE)  
Gestión Hermanos Aguirre 2 Apartado 20.004  
48080 Bilbao Teléfs.: 44-53-100 44-56-817

**Contenido:**

- Lengua, cultura y enseñanza de idiomas [25]
- Curso de Gestión general [20]
- Curso de Gestión europea [20]
- Curso de Gestión internacional [10]
- Prácticas de empresas (Deusto, Nantes, Glasgow) [25]

**24. Master de Postgrado en Traducción**

*Título:* Master de Postgrado

*Organizado por:* Facultad de Filosofía y Letras  
*Centros que participan:* Facultad de Filosofía y Letras  
*Director Académico:* Roberto Pérez Jiménez  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 7 enero 1991, 15 diciembre 1991

*Horario:* 3, 12, 50

*Créditos:* 100

*Perfil de entrada:* Titulada superior con conocimiento cualificado de las lenguas correspondientes a la especialidad: Vasco

*Perfil de salida:* Traductor especializado en traducción Español/Euskara. Español/Inglés o Euskara/Inglés

*Plazo de inscripción:* 1 al 15 noviembre

*Importe de la matrícula:* 250.000 Pts- 3

**Información:**

Universidad de Deusto  
Facultad de Filosofía y Letras (Secretaría)  
Avda. de las Universidades 22-24  
48007 Bilbao Teléfs.: 44-53-100 44-56-817

**Contenido:**

- Traducción literaria general I y II [8]
- Traducción técnico administrativa I y II [8]
- Traducción comparada [8]
- Teoría de la traducción [4]
- Traducción inversa [4]
- Estilística [4]
- Técnicas e instrumentos de traducción I y II [8]
- Gramática contrastiva I y II [8]
- Prácticas I y II [48]

**— Trabajo de fin de estudios****25. Master en Medio Ambiente y Ordenación del Territorio**

*Título:* Master

*Organizado por:* Facultad de Filosofía y Letras - Sección Geografía e Historia

*Centros que participan:* Facultad de Filosofía y Letras  
Universidad de Barcelona, Sevilla, Autónoma de Madrid y U.P.V. INGEBIA

*Director Académico:* Francisco Javier Gómez Piñero  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 40 N<sup>o</sup> mín.: 36

*Fechas de realización:* 1 noviembre 1991, 30 junio 1992

*Horario:* 4, 20, 80

*Créditos:* 120

*Perfil de entrada:* Titulados superiores y medios

*Perfil de salida:* Master

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Deusto

*Plazo de preinscripción:* 3 meses

*Importe de la matrícula:* 470.000 Pts- 8 mensualidades

**Información:**

Universidad de Deusto. Sede de San Sebastián  
Facultad de Filosofía y Letras  
Secretaría del Programa Master  
Paseo de Mundaiz, 50  
20012 San Sebastián Teléfs.: 27-31-00  
29-26-35

**Contenido:****ASIGNATURAS**

- Ecología [6]
- Análisis geomorfológico [4]
- Análisis demogeográfico [4]
- Análisis atmosférico e hidrológico [4]
- El impacto rural [6]
- Derecho ambiental y urbanístico [6]
- Métodos cuantitativos y sistemas de información geográfica [6]
- Acceso y trat. documental de la información sobre el territorio [4]
- Cartografía, fotogrametría y teledetección [4]
- El espacio urbano [6]
- El espacio industrial [4]
- Análisis demogeográfico [4]
- Teoría y práctica del planeamiento [6]



- Gestión urbana y territorial [6]
- Transportes, equipamientos e infraestructuras [6]
- Economía urbana y regional [4]

**SEMINARIOS**

- Impactos ambientales y medidas correctoras [2,5]
- Actuaciones medioambientales y territoriales en organismos e instituciones [2,5]
- Diversos deterioros ambientales [2,5]
- Espacios naturales y especies protegidas [2,5]
- Educación ambiental [2,5]
- Actividad económica y Medio ambiente [2,5]
- Ordenación del territorio [2,5]
- Análisis regional [2,5]
- Sociología urbana [2,5]
- Introducción al urbanismo [2,5]
- Proyectos de conservación, protección, rehabilitación y restauración [2,5]
- Historia del urbanismo [2,5]

**CONFERENCIAS**

- Protección del medio físico, ecogeografía y mov. ecológicos [1]
- Espacio social, calidad de vida y medio a. urbano, turismo: Impactos ambientales y ordenación espacial [1]
- Prácticas fuera del Centro [8]

**25 Arqueología del País Vasco**

*Título:* Escuela Práctica

*Organizado por:* Universidad de Deusto

*Centros que participan:* Facultad de Sociología

Museo Arqueológico Etnográfico e Histórico Vasco (Bilbao)

*Director Académico:* Dr. Juan María Apellaniz Castroviejo

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 5

*Fechas de realización:* 15 octubre 1991, 30 mayo 1992

*Horario:* 2, 2.5, 9

*Créditos:* 28

*Perfil de entrada:* Formación cercana a la historia, bien ya adquirida bien en vías de adquisición con vocación por el trabajo arqueológico

*Perfil de salida:* Persona que conoce, teórica y prácticamente, la metodología del análisis arqueológico y esta capacitada para la dirección de excavaciones arqueológicas y para la adecuada manipulación y conservación de los materiales

arqueológicos

*Plaza de preinscripción:* 15 al 30 noviembre

*Importe de la matrícula:* 20.000 Pts

*Becas:* Dip. Foral Bizcaia. 30 - 12.000

**Información:**

Universidad de Deusto

Escuela de Arqueología

Avda. Universidades 22-24

48007 Bilbao Teléfs.: 44-53-100 44-56-817

**Contenido:**

- Prospección y topografía [1]
- Técnicas excavación I (Yacimientos en cueva) [2,5]
- Sedimentología [1]
- Técnicas excavación II (Monumentos Cromlech/ Dolmenes) [1]
- Estratigrafía I [1]
- Técnicas reproducción/Tipología I (Materiales líticos) [3]
- Técnicas excavación III (Asentamientos al aire libre) [1]
- Estratigrafía II [1]
- Técnicas reproducción/Tipología II (Materiales cerámicos) [3]
- Técnicas reproducción/Tipología III (Materiales metálicos) [2]
- Antropología física [1]
- Paleontología [1]
- Fotografía arqueológica [1]
- Técnicas conservación materiales arqueológicos [1]
- Estadística aplicada a la arqueología [1,5]
- Metodología del análisis iconográfico prehistórico [1,5]
- Organización de museos arqueológicos [1]
- Epigrafía [1]
- Numismática [1]
- Técnicas análisis cerámico [1]

**27 Curso Intensivo de Biblioteconomía**

*Título:* Diploma

*Organizado por:* Facultad de Filosofía y letras

*Centros que participan:* Sección Historia Facultad de

Filosofía y Letras, Departamento de Bibliotecas

Biblioteca Nacional de Madrid

*Director Académico:* Dr. Angel Ormaechea Hernaiz

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 80 N<sup>o</sup> mín.: 60

*Fechas de realización:* 27 mayo 1991, 27 junio 1991

*Horario:* 4, 20, 80

*Créditos:* 8

*Perfil de entrada:* Formación humanística (Geografía, Historia, Filología, Filosofía)

*Perfil de salida:* Persona que conoce los principios básicos de la Biblioteconomía

*Plazo de preinscripción:* 29 abril a 3 mayo

*Importe de la matrícula:* 60.000 Pts

#### Información:

Universidad de Deusto

Sección de Historia. Avda. Universidades 22-24

48007 Bilbao Teléfs.:44-53-100 44-56-817

#### Contenido:

- Biblioteconomía [2]
- Bibliografía [3]
- Descripción bibliográfica [3]

#### 28 Pan-European Master of Science in Applied Informatics

*Título:* Master

*Organizado por:* Facultad de Informática

*Centros que participan:* Facultad de Informática

Facultad de Informática - U.P. Cataluña, Middlesex Polytecnic U.K. Centre for Knowledge Technology U. Utecht Universita de Salerno

*Director Académico:* Dr. Anselmo del Moral Bueno

*Alumnos: N<sup>o</sup> máx.: 20 N<sup>o</sup> mín.: 20*

*Fechas de realización:* 1 septiembre 1991, 30 septiembre 1992

*Horario:* 30

*Perfil de entrada:* Cualquier carrera superior de orientación técnica numérica. Ingenierías. Informática. Exactas. Física

*Perfil de salida:* Organismos que reconocen el Título: Universidad de Deusto, Universidad Politécnica de Cataluña, Middlesex Polytechnics (U.K.), Utrecht School of Arts (H), Universita de Salerno (I)

*Plazo de preinscripción:* junio-septiembre 1991

*Importe de la matrícula:* 6.000 Pts

#### Información:

Facultad de Informática Universidad de Deusto

Sistemas Informáticos y Computación

Apartado 1

48080 Bilbao Teléfs.: 44-53-100 44-56-817

#### Contenido:

- Artificial intelligence fundamentals
- Informatics fundamentals
- Logic
- Functional programming
- Computer graphics
- Software engineering - Knowledge engineering
- Computing theory and applications minors
- Intelligent data bases
- Knowledge - Bases systems major
- Knowledge - Bases systems

#### 29 Diploma de Derecho Social

*Título:* Diploma

*Organizado por:* Instituto Estudios Socio-Laborales de la Universidad de Deusto

*Centros que participan:* Instituto de Estudios Socio-laborales

*Director Académico:* Dr. Fernando Manrique López

*Alumnos: N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 6*

*Fechas de realización:* 1 noviembre 1991, 30 mayo 1992

*Perfil de entrada:* Postgraduado con experiencia profesional

*Perfil de salida:* Experto en Derecho Laboral y de la Seguridad Social

*Organismos que reconocen el Título:* Ministerio de Educación. Gobierno Vasco

*Plazo de preinscripción:* 1 septiembre al 15 octubre

*Importe de la matrícula:* 300.000 Pts - 3

#### Información:

Universidad de Deusto

Instituto de Estudios Sociolaborales

Avda. Universidades s/n

Bilbao Tel.: 44-53-100

#### Contenido:

- Metodología de aplicación del derecho social
- Derecho Constitucional del trabajo y de la Seguridad Social
- Expresión y ejercicio del poder de dirección
- Conceptos salariales
- Contratación temporal
- El despido en la nueva legislación laboral
- Reconversiones industriales
- Nulidad radical del despido
- Perspectivas históricas del sindicalismo
- Problemas de la negociación colectiva
- Estrategia de la negociación colectiva
- Sanciones e infracciones en el orden social

- Derecho Penal del Trabajo y de la Seguridad Social
- Suficiencia en las rentas salariales
- Ley de Bases y Procedimiento Laboral
- Nueva regulación procesal relativa a las relaciones de trabajo y Seguridad Social
- La ejecución procesal laboral
- Ejecución y recursos
- Los recursos y la nueva Ley de Procedimiento Laboral
- La judicialización de los actos administrativos de la Seguridad Social
- Problemática actual del arbitraje laboral
- Incidencia de la legislación presupuestaria en la acción protectora de las prestaciones sociales
- Nueva regulación de la acción protectora de las prestaciones sociales
- Posición de la Administración Pública en el régimen de la Seguridad Social
- Porvenir del Derecho de la Seguridad Social
- Derecho Social e información
- Cooperativas y régimen autonómico
- Posibilidad de un Derecho Social autonó.

**UNA**

**UNIVERSIDAD  
DE  
NAVARRA**



**1 Especialidad en Anatomía Patológica**

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Clínica Universitaria

*Centros que participan:* Facultad de Medicina

*Director Académico:* Dr. Jesús Vázquez García

*Horario:* 40 h. semanales

*Organismos que reconocen el Título:* Ministerio de Educación y Ciencia

**Información:**

Clínica Universitaria

Departamento de Anatomía Patológica

Avda. Pio XII

31080 Pamplona Tel. 255900

**2 Cirugía Cardiovascular**

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Facultad de Medicina

*Centros que participan:* Clínica Universitaria, CIFA

(Centro de Investigación en Farmacología Aplicada)

*Director Académico:* Rafael Llorens León

*Alumnos: N<sup>o</sup> máx.: 10 N<sup>o</sup> mín.: 5*

*Horario:* 8 h. diarias

*Perfil de entrada:* Licenciado en Medicina

*Organismos que reconocen el Título:* Ministerio de Sanidad, Ministerio de Educación y Ciencia

**Información:**

Clínica Universitaria

Departamento de Cirugía Cardiovascular

Avda. Pio XII

31008 Pamplona Tel. 255400

**3 Especialidad en Cirugía Plástica y Reparadora**

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Clínica Universitaria

*Centros que participan:* Facultad de Medicina

*Directores Académicos:* José María Serra Renom y

Eugenio Lalinde Carrasco

*Alumnos: N<sup>o</sup> máx.: 5 N<sup>o</sup> mín.: 1*

*Horario:* 8 h. diarias

*Perfil de entrada:* Licenciados en Medicina y Cirugía

*Perfil de salida:* Médico especialista en Cirugía

Plástica y Reparadora

*Organismos que reconocen el Título:* Ministerios de Sanidad y Consumo y Educación y Ciencia

**Información:**

Clínica Universitaria

Servicio de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética

Avda. Pio XII, Apto. 192

31080 Pamplona Tel. 255400

**4 Especialización en Farmacia Hospitalaria**

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Clínica Universitaria

*Centros que participan:* Facultad de Medicina y Facultad de Farmacia

*Director Académico:* Prof. Dr. Joaquín Giraldez Deiró

*Alumnos: N<sup>o</sup> máx.: 3 N<sup>o</sup> mín.: 1*

*Horario:* 8 h. diarias, 40 h. semanales, 160 h. mes

*Organismos que reconocen el Título:* Ministerio de Educación y Ciencia

**Información:**

Clínica Universitaria

Personal

Avda. Pio XII

31008 Pamplona Tel. 948-273311

**5 Especialidad en Farmacología Clínica**

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Clínica Universitaria

*Centros que participan:* Facultad de Medicina

*Director Académico:* Jesús Honorato Pérez

*Alumnos: N<sup>o</sup> máx.: 1 N<sup>o</sup> mín.: 1*

*Horario:* 8 h. diarias

*Perfil de entrada:* Licenciados en Medicina y Cirugía

*Organismos que reconocen el Título:* Ministerios de Sanidad y Consumo y de Educación y Ciencia

**Información:**

Clínica Universitaria

Servicio de Farmacología Clínica

Avda. Pio XII, Apdo. 192

31080 Pamplona Tel. 255400

**6 Especialidad en Hematología y Hemoterapia**

*Título:* Especialista  
*Organizado por:* Clínica Universitaria  
*Centros que participan:* Facultad de Medicina  
*Director Académico:* Eduardo Rocha Hernando  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 21 N<sup>o</sup> mín.: 1  
*Fechas de realización:* Agosto 1991  
*Horario:* 8 h. semanales  
*Perfil de entrada:* Licenciados en Medicina y Cirugía  
*Organismos que reconocen el Título:* Ministerios de Sanidad y Consumo y de Educación y Ciencia

**Información:**

Clínica Universitaria  
 Servicio de Hematología  
 Avda. Pio XII, Apdo. 192  
 31080 Pamplona Tel. 255900

**7 Programa de formación de Médicos Residentes**

*Título:* Especialista  
*Organizado por:* Clínica Universitaria  
*Centros que participan:* Facultad de Medicina  
*Director Académico:* Dr. Jesús Prieto  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 4 N<sup>o</sup> mín.: 2  
*Horario:* 42 h. semanales  
*Perfil de entrada:* Licenciados en Medicina y Cirugía

**Información:**

Clínica Universitaria  
 Departamento de Medicina Interna  
 Avda. Pio XII  
 31080 Pamplona Tel. 255400

**8 Especialidad en Medicina Nuclear**

*Título:* Especialista  
*Organizado por:* Clínica Universitaria  
*Director Académico:* José Angel Richter Echevarría  
*Alumnos:* 1  
*Horario:* 8 h. diarias  
*Perfil de entrada:* Licenciados en Medicina y Cirugía  
*Organismos que reconocen el Título:* Ministerio de Sanidad y Ministerio de Educación y Ciencia

**Información:**

Clínica Universitaria  
 Medicina Nuclear  
 Avda. Pio XII  
 31080 Pamplona Tel. 255400

**9 Especialidad de Nefrología**

*Título:* Especialista  
*Organizado por:* Clínica Universitaria  
*Centros que participan:* Facultad de Medicina  
*Director Académico:* Andrés Purroy Unanua  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 1 N<sup>o</sup> mín.: 1  
*Horario:* 8 h. diarias  
*Organismos que reconocen el Título:* Ministerio de Sanidad y Ministerio de Educación y Ciencia

**Información:**

Clínica Universitaria  
 Nefrología  
 Avda. Pio XII  
 31008 Pamplona Tel. 255400

**10 Neurología Clínica**

*Título:* Diplomado  
*Organizado por:* Facultad de Medicina  
*Centros que participan:* Clínica Universitaria  
*Director Académico:* Prof. José Manuel Martínez Lage  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 10 N<sup>o</sup> mín.: 2  
*Fechas de realización:* 1 enero 1992 a 31 diciembre 1995  
*Horario:* 8 h. diarias, 40 h. semanales, 160 h. mes  
*Perfil de entrada:* Licenciado en Medicina  
*Perfil de salida:* Licenciado en Medicina, especializado en Neurología  
*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Navarra, Universidades extranjeras, Instituciones sanitarias españolas (solo sistema MIR)

**Información:**

Clínica Universitaria  
 Neurología o Servicio de Personal  
 Avda. Pio XII, 36  
 31008 Pamplona Tel. 255400

**Contenido:**

— Clases teóricas [2]

- Seminarios, sesiones clínicas [1]
- Asistencia consulta externa [1]
- Asistencia enfermos hospitalizados [1]
- Rotaciones: Neurorradiología. Neuropediatría. Neurofisiología y Neuropatología [1]
- Consultas especializadas [2]
- Trabajos de investigación [2]

### 11 Especialidad de Oftalmología

*Título:* Especialista  
*Organizado por:* Facultad de Medicina  
*Centros que participan:* Clínica Universitaria  
*Director Académico:* Miguel Alvarez-Monujo Suárez  
*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 2 N<sup>º</sup> mín.: 1  
*Horario:* 8 h. diarias  
*Perfil de entrada:* Licenciado en Medicina

#### Información:

Clínica Universitaria  
 Departamento de Oftalmología  
 Avda. Pio XII, Apdo. 192  
 31080 Pamplona Tel. 255400

### 12 Especialidad de Oncología Médica

*Título:* Especialista  
*Organizado por:* Facultad de Medicina  
*Centros que participan:* Clínica Universitaria  
*Director Académico:* A. Brugarolas  
*Alumnos:* 8  
*Horario:* 8 h. diarias, 40 h. semanales, 240 h. mes  
*Perfil de entrada:* Licenciado en Medicina. Aprobado el concurso MIR en la Convocatoria Nacional  
*Perfil de salida:* Médico Especializado  
*Organismos que reconocen el Título:* Ministerio de Educación y Ciencia

#### Información:

Clínica Universitaria  
 Oncología  
 Avda. Pio XII, 36  
 31008 Pamplona Tel. 255900

### 13 Especialidad de Oncología Radioterápica

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Facultad de Medicina  
*Centros que participan:* Clínica Universitaria  
*Director Académico:* F.A. Calvo  
*Alumnos:* 4  
*Horario:* 8 h. diarias, 40 h. semanales, 240 h. mes  
*Perfil de entrada:* Licenciado en Medicina. Aprobado el concurso MIR en la Convocatoria Nacional  
*Perfil de salida:* Médico Especializado  
*Organismos que reconocen el Título:* Ministerio de Educación y Ciencia

#### Información:

Clínica Universitaria  
 Oncología  
 Avda. Pio XII, 36  
 31008 Pamplona Tel. 255900

### 14 Especialización en Psiquiatría

*Título:* Especialista  
*Organizado por:* Facultad de Medicina  
*Centros que participan:* Departamento de Psiquiatría y Psicología Médica  
*Director Académico:* Prof. Salvador Cervera Enguix  
*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 4 N<sup>º</sup> mín.: 2  
*Horario:* 8 h. diarias, 40 h. semanales, 160 h. mes  
*Perfil de entrada:* Licenciado en Medicina. Aprobado el concurso MIR en la Convocatoria Nacional  
*Perfil de salida:* Especialista en Psiquiatría  
*Organismos que reconocen el Título:* Ministerio de Educación y Ciencia, Universidad de Navarra

#### Información:

Universidad de Navarra  
 Departamento de Psiquiatría y Psicología Médica  
 Avda. Pio XII, s/n.  
 31080 Pamplona Tel. 255400

#### Contenido:

##### Primer Año

- 1.- Historia del pensamiento psiquiátrico
- 2.- Entrevista psiquiátrica y estudio de casos
- 3.- Taxonomía psiquiátrica
- 4.- Métodos diagnósticos
- 5.- Psicopatología general y síndromes clínicos
- 6.- Psiquiatría clínica
- 7.- Psicofarmacología y terapéuticas biológicas
- 8.- Asistencia hospitalaria
- 9.- Factores sociales en salud mental y enfermedad



psíquica

Segundo Año

- 1.- Psiquiatría en la infancia y la adolescencia
- 2.- Psicoterapia individual: Seminario de casos
- 3.- Teoría de la personalidad
- 4.- Psicoterapia de grupo
- 5.- Psiquiatría de la comunidad y salud mental
- 6.- Medicina psicosomática y consulta psiquiátrica
- 7.- Técnicas de psicodiagnóstico
- 8.- Sesiones clínicas
- 9.- Revisiones bibliográficas

Tercer Año

- 1.- Bases neurobiológicas (Anatomía, fisiología, bioquímica, genética y cibernética)
- 2.- Bases psicológicas
- 3.- Bases socio-culturales (Lingüística, antropología, sociología)
- 4.- Prevención y salud mental
- 5.- Psiquiatría social
- 6.- Psicogeriatría
- 7.- Técnicas de psicoterapia individual
- 8.- Publicación de trabajos
- 9.- Seminarios de casos

Cuarto Año

- 1.- Metodología de la investigación
- 2.- Epidemiología psiquiátrica
- 3.- Psicosociología del medio
- 4.- Análisis de medios audiovisuales en la observación clínica
- 5.- Valoración crítica de diseños de investigación
- 6.- Metodología de la información y de la educación
- 7.- Metodología de la educación sanitaria

**15 Especialización en Rehabilitación**

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Facultad de Medicina

*Centros que participan:* Clínica Universitaria, Servicio de Rehabilitación

*Alumnos:* 1

*Horario:* 8 h. diarias

*Perfil de entrada:* Licenciado en Medicina

*Perfil de salida:* Médico especialista en Rehabilitación  
*Organismos que reconocen el Título:* Ministerio de Educación y Ciencia

**Información:**

Clínica Universitaria de Navarra  
 Servicio de Rehabilitación  
 Avda. de Pio XII, s/n  
 31008 Pamplona Tel. 255900

**16 Master en Biotecnología**

*Título:* Master

*Organizado por:* Facultad de Medicina

*Centros que participan:* Facultad de Ciencias

*Director Académico:* Manuel Serrano Martínez

*Alumnos:* 15

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 abril 1993

*Horario:* 8 h. diarias, 40 h. semanales, 160 h. mes

*Créditos:* 61

*Perfil de entrada:* Licenciado

*Plazo de preinscripción:* Junio 1991

*Importe de la matrícula:* 1.200.000Pts, en 6 plazos

**Información:**

Facultad de Ciencias

Departamento de Genética

Irunlarrea, s/n.

31080 Pamplona Tel. 252150

**Contenido:**

Primer Curso

- Instrumentación en biotecnología I [4]
- Cultivo "in vitro" de células y tejidos [3]
- Síntesis peptídica [4]
- Química de proteínas [3]
- Ingeniería de inmunógenos [2]
- Inmunología [4]
- Obtención de anticuerpos monoclonales [4]
- Técnicas inmunocitoquímicas [3]
- Mecanismos moleculares de expresión de los genes [3]

Segundo Curso

- Instrumentación en biotecnología II [4]
- Fuentes y metodología científica [2]
- Extracción e hibridación de ácidos nucleicos [3]
- Utilización de genotecas para el clonado de los genes [5]
- Cartografía y secuenciación de genes clonados [4]
- Expresión de genes en procariontes [3]

## — Proyecto de Investigación [10]

**17. Master en Derecho de Empresa**

**Título:** Master

**Organizado por:** Facultad de Derecho

**Director Académico:** Prof. Dr. Eugenio Simón Acosta

**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 40 N<sup>o</sup> mín.: 20

**Fechas de realización:** 15 octubre 1992 a 30 junio 1992

**Horario:** 90 h. mes

**Créditos:** 67

**Perfil de entrada:** Licenciados en Derecho o en CC. Económicas y Empresariales

**Perfil de salida:** Área jurídica de empresa. Economía de la empresa, contabilidad e informática apropiada para un jurista de empresa

**Plaza de preinscripción:** 14 de junio 1991

**Importe de la matrícula:** 850.000Pts, en plazos

**Información:**

Facultad de Derecho

Master en Derecho de Empresa

Campus Universitario de Navarra

31080 Pamplona Tel. 252700

**Contenido:**

- 1.- Tributación de la empresa [6]
- 2.- Relaciones laborales y Seguridad Social [6]
- 3.- Solución de los conflictos en el ámbito de la empresa [4]
- 4.- Derecho de sociedades mercantiles [4]
- 5.- Derecho cambiario [2]
- 6.- Relaciones internacionales privadas [2]
- 7.- Contratos mercantiles [4]
- 8.- Contabilidad financiera [6]
- 9.- Economía de la empresa [3]
- 10.- Cálculo financiero y financiación empresarial [3]
- 11.- Técnicas de análisis de datos por ordenador [5]
- 12.- Conductas empresariales [2]
- 13.- Sesiones de trabajo dirigido [20]

**18. Master en Economía y Dirección de Empresas**

**Título:** Master

**Organizado por:** Instituto de Estudios Superiores de la Empresa

**Director Académico:** D. Luis M<sup>a</sup> Huete

**Alumnos:** 420

**Fechas de realización:** 1 octubre 1991 a 10 junio 1993

**Horario:** 6 h. diarias, 30 h. semanales, 240 h. mes

**Créditos:** 90

**Perfil de entrada:** Licenciados, Ingenieros

**Información:**

Instituto de Estudios Superiores de la Empresa (IESE)

Admisiones

Avda, Pearson, 21

08034 Barcelona Tel. 2044000

**Contenido:**

- Control I
- Control II
- Análisis de situaciones de negocio
- Análisis de decisiones
- Previsiones
- Comportamiento humano en la organización I
- Comportamiento humano en la organización II
- Dirección financiera I
- Dirección financiera II
- Dirección financiera III
- Dirección comercial I
- Dirección comercial II
- Análisis del entorno
- Política de empresa I
- Política de empresa II
- Dirección de la producción I
- Dirección de la producción II
- Análisis social y económico
- Ética y teología
- Sistemas de información
- Comportamiento humano I
- Comportamiento humano II
- Dirección de personal
- Finanzas I
- Finanzas II
- Finanzas III
- Gestión de riesgo
- Análisis sectorial y competitivo
- Corrientes del pensamiento socio-económico
- Dirección de empresas de servicio
- Dirección de la tecnología
- Estrategia comercial
- Opciones y futuros
- Sistemas y tecnologías de la información
- Programación lineal
- Comercialización agraria
- Publicidad
- Economía española
- Economía europea
- Impuestos vs. empresa

**19 Master de Edificación**

*Título:* Master

*Organizado por:* E.T.S. de Arquitectura

*Alumnos:* 40

*Créditos:* 64

*Perfil de entrada:* Agentes de la construcción: Arquitectos superiores, Arquitectos técnicos, Ingenieros superiores, Ingenieros técnicos, Jefes de obra

*Importe de la matrícula:* 640.000Pts, de 1 a 4 plazos

*Becas:* Antiguos alumnos, del 20%

**Información:**

E.T.S. de Arquitectura

Edificación

Campus Universitario, s/n.

31080 Pamplona Tel. 252700

**Contenido:**

- Acondicionamiento del terreno. Cimentación [8]
- Optimización de los sistemas estructurales [12]
- Cerramientos. Particiones interiores. Revestimientos. Acabados [12]
- Integración de las redes de instalaciones [16]
- Sistemas constructivos en obras de urbanización [8]
- Infraestructuras urbanas [8]
- Dirección y organización de las obras [8]
- Seguridad en la edificación [4]
- Normativa y control de calidad en la edificación [4]
- Sistemas informáticos aplicados a la edificación [8]
- Aspectos socioeconómicos de la edificación [8]
- Patología y rehabilitación [16]

**20 Master en Investigación y Desarrollo de Medicamentos**

*Título:* Master

*Organizado por:* Centro de Investigación en Farmacobiología Aplicada (CIFA)

*Centros que participan:* Facultad de Farmacia, Facultad de Ciencias y Facultad de Medicina

*Directores Académicos:* Dr. D. Antonio Monge y Dr. D. Juan Antonio Palop

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 15 N<sup>o</sup> mín.: 10

*Fechas de realización:* 2 septiembre 1991 a 26 sep-

tiembre 1992

*Horario:* 8 h. diarias

*Créditos:* 72

*Perfil de entrada:* Licenciados en Ciencias Biológicas, Química, Farmacia, Medicina, Veterinaria

*Perfil de salida:* Preparación de postgraduados para el trabajo en las empresas farmacéuticas o afines

*Plazo de preinscripción:* 20-mayo-1991

*Importe de la matrícula:* 1.200.000Pts, en 2-4 plazos

**Información:**

Centro de Investigaciones en Farmacobiología Aplicada (CIFA)

Campus Universitario, s/n.

31080 Pamplona Tel. 252150

**Contenido:**

- Farmacología experimental
- Técnicas instrumentales
- Farmacia galénica
- Farmacocinética
- Toxicología
- Farmacología clínica
- Normas de "Good Laboratory Practices" y "Good Clinical Practices"
- Registro de medicamentos

**21 Master en Metalurgia Física y Mecánica**

*Título:* Master

*Organizado por:* E.T.S. de Ingenieros Industriales

*Centros que participan:* Centro de Investigaciones Técnicas de Guipúzcoa

*Director Académico:* Prof. Dr. Manuel Fuentes Pérez

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 15 N<sup>o</sup> mín.: 10

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 septiembre 1992

*Horario:* 4 h. diarias, 20 h. semanales, 60 h. mes

*Créditos:* 60

*Perfil de entrada:* Ingeniero superior (Industrial, Minas, Naval, Caminos, Aeronáutico); Físicos, Químicos

*Perfil de salida:* Técnicos actualizados en las técnicas avanzadas de observación microestructural iniciados en la investigación metalúrgica

*Plazo de preinscripción:* 31 de julio

*Importe de la matrícula:* 700.000Pts

*Becas:* ICT, 3 del Total; GK, 2 del Total

**Información:**

E.T.S. de Ingenieros Industriales  
 Departamento de Materiales  
 Manuel de Lardizábal, 13  
 20009 San Sebastián Tel. 219775

**Contenido:****Técnicas de Observación de la Estructura**

- Microscopia óptica; microscopia electrónica de transmisión y barrido; difracción de Rayos X; metalografía cuantitativa [8]

**Propiedades mecánicas de los materiales**

- Comportamiento elástico y plástico; imperfecciones; mecanismos de endurecimiento; recristalización; textura [8]

**Transformaciones de fase**

- Diagramas de equilibrio; solidificación; diferentes transformaciones [8]

**Tratamientos térmicos [8]****Conformado por deformación**

- Procesos de conformado; conformado en frío y en caliente; cambios microestructurales; laminación controlada [8]

**Fractura**

- Tipos y modos de fractura; mecánica lineal de la fractura [8]

**Técnicas experimentales [9]****Metodología de la investigación [3]**

**22. Master en Artes Liberales (Área: Ciencias de la Educación)**

*Título:* Master

*Organizado por:* Instituto de Artes Liberales

*Centros que participan:* Sección de Filosofía y Letras (Facultad de Filosofía y Letras)

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 15 N<sup>o</sup> mín.: 5

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1993

*Horario:* 15 h. semanales

*Créditos:* 90

*Perfil de entrada:* Título universitario de Licenciatura, de Bachelor of Arts (B.A.) o equivalentes y, excepcionalmente, quien posea un título de Bachelor of Science (B.Sc.)

*Plazo de preinscripción:* Mes de enero

*Importe de la matrícula:* 528.000Pts, en 12 plazos

**Información:**

Instituto de Artes Liberales  
 Campus Universitario  
 31080 Pamplona Tel. 252700

**Contenido:****a) Materias**

- Psicología médica
- Psiquiatría
- Psicología general
- Pedagogía general
- Sociología de la educación
- Metodología de las ciencias de la educación
- Psicología evolutiva
- Fundamentos biológicos de la personalidad
- Psicología de la educación
- Ética
- Historia de los sistemas filosóficos
- Estadística aplicada a la educación
- Didáctica general
- Antropología filosófica
- Diagnóstico pedagógico
- Pedagogía diferencial
- Orientación educativa
- Pedagogía experimental
- Filosofía de la educación
- Historia de la educación
- Didáctica: Programación y proceso didáctico
- Historia de la educación contemporánea
- Biopatología de la educación
- Organización educativa
- Tecnología de la educación I
- Educación comparada
- Educación especial
- Política y administración de la educación
- Educación familiar y ambiental
- Psicopatología de la educación
- Historia de la educación española
- Orientación escolar y profesional
- Tecnología de la educación II

**b) Cursos Monográficos**

- Metodología experimental en la investigación

- educativa
- Metodología del trabajo intelectual
- La investigación-acción y la formación del profesorado
- La acción tutorial en la Universidad: El método del "essay"
- Evaluación del software educativo
- Autoconcepto y rendimiento académico

**23 Master en Artes Liberales (Área: Ciencias de la Información)**

*Título:* Master

*Organizado por:* Instituto de Artes Liberales

*Centros que participan:* Facultad de Ciencias de la Educación, Facultad de CC. Económicas y Empresariales

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 15 N<sup>º</sup> mín.: 5

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1993

*Horario:* 15 h. semanales

*Créditos:* 90

*Perfil de entrada:* Título universitario de Licenciatura, de Bachelor of Arts (B.A.) o equivalentes y, excepcionalmente, quien posea un título de Bachelor of Science (B.Sc.)

*Plazo de preinscripción:* Mes de enero

*Importe de la matrícula:* 528.000Pts, en 12 plazos

**Información:**

Instituto de Artes Liberales  
Campus Universitario  
31080 Pamplona Tel. 252700

**Contenido:**

a) Materias

- Lengua Española I
- Historia universal contemporánea
- Introducción a la economía
- Historia del pensamiento político, económico y social
- Teoría general de la información
- Historia de los medios de comunicación social
- Lengua Española II
- Historia española contemporánea
- Economía mundial y de España
- Literatura universal e hispánica contemporánea
- Sociología general
- Documentación y diseño periodístico
- Géneros periodísticos informativos
- Movimientos artísticos contemporáneos

- Historia del periodismo español
- Sociología de la comunicación colectiva y opinión pública
- Instituciones jurídico-políticas contemporáneas
- Epistemología de la información
- Teoría de la información radiofónica
- Empresa informativa
- Estructura de la información periodística
- Ética y deontología periodísticas
- Teoría y técnica de la narración audiovisual
- Cultura de la imagen periodística
- Relaciones internacionales
- Proyectos, diseños e innovación periodística
- Géneros periodísticos interpretativos
- Derecho de la información
- Historia económica mundial
- Historia económica de España

b) Cursos monográficos

- Teoría y técnica de la investigación científica
- El futuro de la radio
- Condiciones de coherencia textual
- Valores en la determinación del interés informativo
- El futuro de los diarios: Nuevos soportes
- El pensamiento sociológico contemporáneo
- El Islam como espacio internacional problemático
- El nombre: Aspectos morfológicos y semánticos

**24 Master en Artes Liberales (Área: Ciencias Jurídicas)**

*Título:* Master

*Organizado por:* Instituto de Artes Liberales

*Centros que participan:* Facultad de Derecho, Facultad de Ciencias de la Información, F. de CC. Económicas y Empresariales, Facultad de Filosofía y Letras - Sección de Filosofía

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 15 N<sup>º</sup> mín.: 5

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1993

*Horario:* 15 h. semanales

*Créditos:* 90

*Perfil de entrada:* Título universitario de Licenciatura, de Bachelor of Arts (B.A.) o equivalentes y, excepcionalmente, quien posea un título de Bachelor of Science (B.Sc.)

*Plazo de preinscripción:* Mes de enero

*Importe de la matrícula:* 528.000Pts, en 12 plazos

**Información:**

Instituto de Artes Liberales  
Campus Universitario  
31080 Pamplona Tel. 252700

**Contenido:**

## a) Materias

- Derecho natural
- Historia e instituciones del derecho romano
- Historia del derecho
- Derecho político I
- Derecho político II
- Derecho canónico
- Derecho civil (Parte general)
- Derecho penal (Parte general)
- Economía política
- Derecho administrativo (Parte general)
- Derecho internacional público
- Hacienda pública
- Derecho del trabajo
- Hacienda pública (Derecho fiscal)
- Derecho mercantil I
- Derecho internacional privado
- Filosofía del derecho
- Deontología jurídica
- Medicina legal
- Historia del pensamiento político, económico y social
- Teoría de la sociedad
- Instituciones jurídico-políticas contemporáneas
- Derecho de la información
- Instituciones de derecho privado
- Derecho de la empresa
- Ética II

## b) Cursos monográficos

- Tendencias metodológicas de la ciencia jurídica
- El proceso educativo en la Universidad
- Tratamiento informático de textos jurídicos
- Legislación y jurisprudencia sobre derechos humanos
- Cuestiones de capacidad en el otorgamiento de las capitulaciones matrimoniales
- Perspectivas del estado en el futuro
- El gobierno de la América española (Siglos XVI-XVII)
- Instituciones de derecho navarro
- Derecho privado de Navarra (Introducción y parte general)
- Derecho privado de Navarra (Familia y sucesiones)

- Derecho administrativo foral de Navarra
- Cuestiones actuales del derecho español
- Historia del derecho europeo
- Fundamentos de derecho privado patrimonial
- Estudios superiores de derecho privado de Navarra

**25 Master en Artes Liberales (Área: Ciencias Sociales y Políticas)**

*Título:* Master

*Organizado por:* Instituto de Artes Liberales

*Centros que participan:* Facultad de Derecho, Facultad de Ciencias de la Información, F. de CC. Económicas y Empresariales, Facultad de Filosofía y Letras - División de Geografía e Historia

*Alumnos:* N° máx.: 15 N° mín.: 5

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1993

*Horario:* 15 h. semanales

*Créditos:* 90

*Perfil de entrada:* Título universitario de Licenciatura, de Bachelor of Arts (B.A.) o equivalentes y, excepcionalmente, quien posea un título de Bachelor of Science (B.Sc.)

*Plazo de preinscripción:* Mes de enero

*Importe de la matrícula:* 528.000Pts, en 12 plazos

**Información:**

Instituto de Artes Liberales  
Campus Universitario  
31080 Pamplona Tel. 252700

**Contenido:**

## a) Materias

- Derecho natural [9]
- Historia del derecho [9]
- Derecho político I [9]
- Derecho político II [9]
- Economía política [9]
- Derecho administrativo (General) [9]
- Derecho internacional público [9]
- Hacienda pública [9]
- Derecho del trabajo [9]
- Derecho internacional privado [9]
- Historia moderna [9]
- Historia contemporánea [9]
- Geografía de la población [9]
- Geografía económica [9]
- Historia universal contemporánea [9]

- Introducción a la economía [9]
- Historia del pensamiento político, económico y social [9]
- Teoría general de la información [9]
- Economía mundial y de España [9]
- Sociología general [9]
- Sociología de la comunicación colectiva y opinión pública [9]
- Instituciones jurídico-políticas contemporáneas [9]
- Relaciones internacionales [9]
- Sociología [9]
- Historia económica mundial [9]
- Teoría económica I [9]
- Estructura e instituciones económicas (Mundial) [9]
- Estructura e instituciones económicas (España) [9]
- Estadística [9]
- Política económica I [9]
- Instituciones políticas españolas [9]
- Psicología general [9]
- Pedagogía general [9]
- Sociología de la educación [9]
- Antropología filosófica [9]
- Sociología [9]
- Ética II (Filosofía política) [9]
- Política y administración de la educación [9]
- Educación familiar y ambiental [9]

#### b) Cursos monográficos

- Legislación y jurisprudencia sobre derechos humanos [3]
- Perspectivas del estado en el futuro [3]
- El gobierno de la América española (Siglos XVI-XVIII) [3]
- Historia del derecho europeo [3]
- La retórica antigua [3]
- Tácito y el imperio romano [3]
- La organización de la sociedad en Roma [3]
- Positivismo y sociología I [3]
- Ética y técnica [3]
- La polémica sobre la adecuación recursos-población [3]
- Medio ambiente, urbanismo y ordenación del territorio [3]
- Ecología urbana y social [3]
- La sociedad medieval [3]
- La cultura española durante la Restauración: Corrientes de pensamiento y evolución [3]
- Los cambios ideológicos en la España de la segunda mitad del Siglo XVIII [3]
- La secularización docente en España (1800-1850) [3]

- El estado y la economía en el Siglo XVIII [3]
- Cuestiones fundamentales del derecho público [3]
- Historia de las instituciones en Navarra [3]
- El pensamiento sociológico contemporáneo [3]
- El Islam como espacio internacional problemático [3]
- El impacto del precio del petróleo en los mercados financieros internacionales [3]
- Economía de Navarra, situación y perspectivas [3]
- El sistema jurídico y económico comunitario [3]
- Economía del sector público [3]
- Economía de la salud [3]
- Economía de la educación [3]
- Sector público y mercado [3]
- Finanzas internacionales [3]
- Comercio internacional [3]
- Demografía en la España moderna [3]
- La sociedad española del Siglo XVI [3]

### 26 Master en Artes Liberales (Área: Filosofía)

*Título:* Master

*Organizado por:* Instituto de Artes Liberales

*Centros que participan:* Facultad de Derecho, Facultad de Ciencias de la Información, F. de Filosofía y Letras - División de Filología, Facultad de Ciencias, Facultad de Medicina

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 15 N<sup>º</sup> mín.: 5

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1993

*Horario:* 15 h. semanales

*Créditos:* 90

*Perfil de entrada:* Título universitario de Licenciatura, de Bachelor of Arts (B.A.) o equivalentes y, excepcionalmente, quien posea un título de Bachelor of Science (B.Sc.)

*Plazo de preinscripción:* Mes de enero

*Importe de la matrícula:* 528.000Pts, en 12 plazos

#### Información:

Instituto de Artes Liberales  
Campus Universitario  
31080 Pamplona Tel. 252700

#### Contenido:

##### a) Materias

- Derecho natural [9]
- Filosofía del derecho [9]
- Deontología jurídica [9]

- Historia de la filosofía [9]
- Deontología médica [9]
- Ecología [9]
- Deontología biológica [9]
- Historia del pensamiento político, económico y social [9]
- Ética y deontología periodística [9]
- Introducción a la filosofía [9]
- Lógica I [9]
- Latín [9]
- Fundamentos biológicos de la personalidad [9]
- Historia de la filosofía antigua [9]
- Historia de la filosofía medieval [9]
- Psicología [9]
- Filosofía de la naturaleza [9]
- Historia de los sistemas filosóficos [9]
- Antropología filosófica [9]
- Historia de la filosofía moderna [9]
- Historia de la filosofía contemporánea [9]
- Sociología [9]
- Filosofía del lenguaje [9]
- Ética I [9]
- Metafísica [9]
- Filosofía de la educación [9]
- Ontología [9]
- Teoría del conocimiento [9]
- Lógica II [9]
- Estética [9]
- Filosofía de la historia [9]
- Teodicea [9]
- Ética [9]
- Filosofía contemporánea [9]
- Historia y metodología de las ciencias [9]
- Historia de la filosofía española [9]

#### b) Curso monográfico

- Teoría de la consecuencia [3]
- Schelling: El sistema del idealismo trascendental [3]
- El conocimiento racional de la realidad [3]
- Acerca del Yo pienso [3]
- Revelación y filosofía en el último Schelling [3]
- Ética y técnica [3]
- La voluntad sobre Malebranche [3]
- Positismo y sociología I [3]
- Problemas actuales de la filosofía de la ciencia [3]
- La noción de la belleza en la filosofía medieval [3]

**27 Master en Artes Liberales (Área: Geografía e Historia)**

*Organizado por:* Instituto de Artes Liberales

*Centros que participan:* Facultad de Filosofía y Letras - División de Geografía e Historia, Facultad de Ciencias de la Información, F. de Filosofía y Letras - División de Filosofía, Facultad de CC. Económicas y Empresariales

*Alumnos: N<sup>º</sup> máx.: 15 N<sup>º</sup> mín.: 5*

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1993

*Horario:* 15 h. semanales

*Créditos:* 90

*Perfil de entrada:* Título universitario de Licenciatura, de Bachelor of Arts (B.A.) o equivalentes y, excepcionalmente, quien posea un título de Bachelor of Science (B.Sc.)

*Plazo de preinscripción:* Mes de enero

*Importe de la matrícula:* 528.000Pts, en 12 plazos

#### Información:

Instituto de Artes Liberales  
Campus Universitario  
31080 Pamplona Tel. 252700

#### Contenido:

##### a) Materias

- Historia del derecho [9]
- Prehistoria [9]
- Historia antigua [9]
- Historia del Arte I [9]
- Geografía general [9]
- Historia medieval [9]
- Historia de la filosofía [9]
- Historia de la literatura [9]
- Geografía descriptiva [9]
- Historia del Arte II [9]
- Historia moderna [9]
- Historia contemporánea [9]
- Historia del Arte III [9]
- Geografía de España [9]
- Climatología y biogeografía [9]
- Geomorfología [9]
- Cartografía y fotointerpretación [9]
- Geografía agraria [9]
- Geografía de Navarra [9]
- Historia antigua y medieval de Navarra [9]
- Arqueología [9]
- Paleografía y diplomática [9]
- Historia antigua de España [9]
- Historia medieval de España [9]
- Historia del arte español I [9]
- Metodología aplicada a historia medieval I [9]
- Metodología aplicada a historia moderna I [9]
- Metodología aplicada a historia contemporánea I [9]

*Título:* Master



- Metodología aplicada a historia del Arte I [9]
- Historia moderna y contemporánea de Navarra [9]
- Metodología aplicada a prehistoria I [9]
- Metodología aplicada a prehistoria II [9]
- Geografía de la población [9]
- Geografía urbana [9]
- Geografía económica [9]
- Geografía regional de España [9]
- Historia moderna de España [9]
- Historia de América [9]
- Historia contemporánea I [9]
- Historia contemporánea II [9]
- Historia del Arte española II [9]
- Metodología aplicada a historia medieval II [9]
- Metodología aplicada a historia moderna II [9]
- Metodología aplicada a historia contemporánea II [9]
- Metodología aplicada a historia del Arte II [9]
- Geología [9]
- Ecología [9]
- Edafología [9]
- Introducción a la urbanística [9]
- Historia del pensamiento político, económico y social [9]
- Historia de los medios de comunicación social [9]
- Historia española contemporánea [9]
- Historia económica mundial [9]
- Historia económica española [9]
- Filosofía de la historia [9]

b) Cursos monográficos

- La polémica sobre la adecuación recursos-población [3]
- VII Curso sobre medio ambiente, urbanismo y ordenación del territorio [3]
- Ecología urbana y social [3]
- Cartografía de suelos [3]
- Arquitectura moderna e historia [3]
- Textos documentales medievales [3]
- Yacimientos y restos arqueológicos medievales [3]
- Numismática medieval [3]
- Emblemática [3]
- Prosopografía bajomedieval [3]
- Economía altomedieval [3]
- Economía bajomedieval [3]
- Historia medieval de Navarra [3]
- Historia del derecho canónico [3]
- Historia antigua de Navarra [3]
- Didáctica de la historia [3]
- Introducción a la historiografía moderna y contemporánea [3]
- Metodología de la investigación en historia mo-

- derna [3]
- Los cambios ideológicos en la España de la segunda mitad del Siglo XVIII [3]
- La cultura española durante la Restauración (1874-1931): Corrientes de pensamiento y evolución historiográfica [3]
- La secularización docente en España (1800-1850) [3]
- El gobierno de América española [3]
- El estado y la economía en el Siglo XVII [3]
- Cuestiones fundamentales de derecho público [3]
- Historia de la Iglesia en la edad contemporánea [3]
- Historia de las instituciones en Navarra [3]
- Onomástica romana [3]
- Huellas de uso en materiales líticos prehistóricos [3]
- La tipología en arqueología [3]
- El fenómeno capaniforme en España y sus vinculaciones europeas [3]
- El origen del hombre [3]
- Historiografía del arte parietal prehistórico [3]
- Museología [3]
- La norma clásica [3]
- Numismática antigua y medieval [3]

**28. Master en Artes Liberales (Área: Historia del Arte)**

*Título:* Master

*Organizado por:* Instituto de Artes Liberales

*Centros que participan:* Facultad de Filosofía y Letras - División de Geografía e Historia, Facultad de Ciencias de la Información, F. de Filosofía y Letras - División de Filosofía, Facultad de Ciencias de la Información, Facultad de Filosofía y Letras - Sección de Filosofía

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 15 N<sup>º</sup> mín.: 5

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1993

*Horario:* 15 h. semanales

*Créditos:* 90

*Perfil de entrada:* Título universitario de Licenciatura, de Bachelor of Arts (B.A.) o equivalentes y, excepcionalmente, quien posea un título de Bachelor of Science (B.Sc.)

*Plazo de preinscripción:* Mes de enero

*Importe de la matrícula:* 528.000Pts, en 12 plazos

**Información:**

Instituto de Artes Liberales  
Campus Universitario  
31080 Pamplona Tel. 252700

**Contenido:**

## a) Materias

- Historia antigua [9]
- Historia del Arte I [9]
- Historia medieval [9]
- Historia de la filosofía [9]
- Historia de la literatura [9]
- Historia del Arte II [9]
- Historia moderna [9]
- Historia contemporánea [9]
- Historia del Arte III [9]
- Historia antigua y medieval de Navarra [9]
- Arqueología [9]
- Historia del Arte español I [9]
- Metodología aplicada a historia del Arte I [9]
- Geografía urbana [9]
- Historia de América [9]
- Historia del Arte español II [9]
- Metodología aplicada a Historia del Arte II [9]
- Dibujo arquitectónico [9]
- Historia del Arte [9]
- Historia del Arte y de la arquitectura I [9]
- Introducción a la urbanística [9]
- Estética y composición [9]
- Literatura universal e hispánica contemporánea [9]
- Movimientos artísticos contemporáneos [9]
- Introducción a la filosofía [9]
- Estética [9]
- Crítica literaria [9]
- Paleografía y crítica textual [9]
- Dramática española [9]

## b) Cursos monográficos

- El barroco andaluz II [3]
- Arte múdejar [3]
- La cultura española durante la Restauración (1874-1931): Corrientes de pensamiento y evolución [3]
- Arquitectura moderna e historia [3]
- La norma clásica [3]
- La sociedad medieval [3]
- Fuentes del manierismo moderno [3]
- Postmodernidad y deconstrucción: Notas al discurso de la crisis [3]
- La noción de la belleza en la filosofía medieval [3]

**29 Master en Artes Liberales (Área: Literatura)**

*Título: Master*

*Organizado por:* Instituto de Artes Liberales

*Centros que participan:* Facultad de Filosofía y Letras  
- División de Filología, Facultad de Ciencias de la Información, F. de Filosofía y Letras - División de Filosofía

*Alumnos: N° máx.: 15 N° mín.: 5*

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1993

*Horario:* 15 h. semanales

*Créditos:* 90

*Perfil de entrada:* Título universitario de Licenciatura, de Bachelor of Arts (B.A.) o equivalentes y, excepcionalmente, quien posea un título de Bachelor of Science (B.Sc.)

*Plazo de preinscripción:* Mes de enero

*Importe de la matrícula:* 528.000Pts, en 12 plazos

**Información:**

Instituto de Artes Liberales  
Campus Universitario  
31080 Pamplona Tel. 252700

**Contenido:**

## a) Materias

- Literatura universal e hispánica contemporánea [9]
- Estética [9]
- Lengua latina I [9]
- Lengua española I [9]
- Literatura española I [9]
- Crítica literaria [9]
- Lengua griega I [9]
- Lengua francesa I [9]
- Lengua inglesa I [9]
- Lengua latina II [9]
- Lengua española II [9]
- Literatura española II [9]
- Filosofía [9]
- Lengua griega II [9]
- Lengua francesa II [9]
- Lengua inglesa II [9]
- Lengua latina III [9]
- Lengua española III [9]
- Literatura española III [9]
- Lengua francesa III [9]
- Lengua inglesa III [9]
- Paleografía y crítica textual [9]
- Literatura hispanoamericana [9]
- Lingüística histórica española I [9]
- Literatura española IV [9]
- Lingüística española [9]
- Dialectología hispánica [9]
- Latín medieval [9]

- Lingüística vasca [9]
- Dramática española [9]
- Teoría de la literatura [9]
- Literatura universal [9]
- Lingüística histórica española II [9]
- Lírica española [9]

b) Cursos monográficos

- Estadística lingüística aplicada [3]
- Cuestiones de la sintaxis general y de tipología lingüística [3]
- El nombre: Aspectos morfológicos y semánticos [3]
- El gallego-portugués y el catalán en el marco de la filología románica [3]
- Los géneros teatrales en el Siglo de Oro [3]
- La poesía de Unamuno [3]
- Las narraciones de R. Pérez de Ayala [3]
- La retórica antigua [3]
- Lo oral y lo escrito [3]
- Teoría y práctica de la Comedia nueva [3]

**30 Epileptología**

*Título:* Diploma

*Organizado por:* Clínica Universitaria

*Centros que participan:* Facultad de Medicina

*Directores Académicos:* Profs. Dr. J. Manuel Martínez Lage y César Viteri

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 3 N<sup>º</sup> mín.: 1

*Fechas de realización:* 1 enero 1991 a 31 diciembre 1991

*Horario:* 8 h. diarias, 40 h. semanales, 160 h. mes

*Créditos:* 8

*Perfil de entrada:* Licenciado en Medicina, especialista en Neurología o Neurofisiología Clínica

*Perfil de salida:* Médico especialista en Neurología o Neurofisiología clínica, con especial competencia

*Organismos que reconocen el Título:* Univesidad de Navarra y Universidades extranjeras

**Información:**

Clínica Universitaria  
Neurología o Servicio de Personal  
Pío XII, s/n.  
31080 Pamplona Tel. 255440

**Contenido:**

- Clases teóricas: [2]

- Bases anatomofuncionales
- Clasificación y semiología clínica
- Farmacología
- Neurofisiología clínica
- Seminarios y Sesiones Clínicas [1]
- Sesiones video
- Asistencia consulta especializada y pacientes hospitalizados [1]
- Asistencia laboratorio de neurofisiología y clases prácticas [1]
- Asistencia a laboratorio de neurofarmacología [1]
- Trabajo de investigación [2]

**31 Mayor especialización en Microscopía Electrónica**

*Título:* Diploma

*Organizado por:* Clínica Universitaria

*Centros que participan:* Facultad de Medicina, Facultad de Ciencias

*Director Académico:* Dr. Jesús Vázquez García

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 2 N<sup>º</sup> mín.: 1

*Horario:* 60 h. mensuales

**Información:**

Clínica Universitaria  
Anatomía Patológica  
Avda. Pío XII  
31080 Pamplona Tel. 255900

**32 Psiquiatría Biológica**

*Título:* Diploma

*Organizado por:* Facultad de Medicina

*Centros que participan:* Departamento de Psiquiatría y Psicología Clínica, Departamento de Farmacología, Departamento de Neurología, Departamento de Medicina Interna, Departamento de Inmunología

*Director Académico:* Prof. Salvador Cervera Enguix

*Alumnos:* 2

*Horario:* 8 h. diarias, 40 h. semanales, 160 h. mes

*Perfil de entrada:* Licenciados en Medicina. Especialistas en Psiquiatría

*Perfil de salida:* Subespecialidad en Psiquiatría Biológica

**Información:**

Universidad de Navarra  
Psiquiatría y Psicología Médica  
Avda. Pío XII, s/n.  
Pamplona Tel. 255400

**33. Psiquiatría Infantil**

*Título:* Diploma

*Organizado por:* Facultad de Medicina

*Centros que participan:* Departamento de Psiquiatría y Psicología Médica, Departamento de Neuropediatria, Departamento de Neurología y Electrofisiología

*Director Académico:* Prof. Salvador Cervera Enguix  
*Alumnos:* 2

*Horario:* 8 h. diarias, 40 h. semanales, 160 h. mes

*Perfil de entrada:* Licenciado en Medicina, especialistas en Pediatría o Psiquiatría

*Perfil de salida:* Subespecialidad de Psiquiatría Infantil

**Información:**

Universidad de Navarra  
Psiquiatría y Psicología Médica  
Avda. Pío XII, s/n.  
Pamplona Tel. 255400

**Contenido:****I.- Psiquiatría general**

1. Historia del pensamiento psiquiátrico
2. Entrevista psiquiátrica y estudio de casos
3. Taxonomía psiquiátrica
4. Métodos diagnósticos. Técnicas de psicodiagnóstico
5. Patología general y síndromes clínicos
6. Psiquiatría clínica
7. Psicofarmacología y tratamientos biológicos
8. Asistencia hospitalaria
9. Factores sociales en salud mental y enfermedad psíquica
10. Psicoterapia individual. Técnicas
11. Teorías de la personalidad
12. Psicoterapia de grupo
13. Psiquiatría de la comunidad
14. Medicina psicósomática
15. Bases neurobiológicas del enfermo mental
16. Bases psicológicas
17. Bases socioculturales

18. Prevención y salud mental
19. Metodología de la investigación
20. Epidemiología de la investigación
21. Valoración crítica de diseños de investigación

**II.- Clínica Psiquiátrica infantil (I)**

1. Bases históricas de la psiquiatría infantil
2. La psiquiatría infantil en el mundo
3. Nosología psiquiátrica infantil
4. Los modelos de historia clínica y recogida de datos
5. Bio y psicopatología del niño y adolescente
6. Deficiencia mental
7. El aprendizaje y sus trastornos
8. El lenguaje y sus trastornos

**Clínica Psiquiátrica infantil (I)**

1. Neurosis
2. Trastornos psicóticos
3. Trastornos del comportamiento y de la personalidad
4. Trastornos de adaptación
5. Trastornos de la maduración
6. Terapéutica
7. Problemas contemporáneos
8. Horas lectivas opcionales

**III.- Psicología infantil**

1. Escuelas de psicología genética
2. Psicología evolutiva hasta la adolescencia
3. Pubertad y adolescencia
4. Exploración psicológica en la infancia
5. Dinámica familiar

**IV.- Neurología pediátrica**

1. Desarrollo biológico del cerebro
2. Exploración neurológica infantil
3. Clínica

**V.- Pediatría aplicada****34. Intensivo de especialización en Técnicas de Microcirugía nerviosa, vascular y de otros tejidos**

*Título:* Diploma

*Centros que participan:* Departamento de Cirugía Ortopédica y Traumatología, Centro de Investigación en Farmacología Aplicada (CIFA)

*Director Académico:* Dr. Santiago Amillo  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 4 N<sup>o</sup> mín.: 1  
*Fechas de realización:* 1 enero 1992 a 31 marzo 1992  
*Horario:* 60 h. mes  
*Perfil de entrada:* Licenciado en Medicina

**Información:**

Clinica Universitaria  
 Cirugía Ortopédica y Traumatología  
 Avda. Pío XII, s/n.  
 31008 Pamplona Tel. 255400

**Contenido:**

Programa de Prácticas

- 1.- Manejo de microscopio
- 2.- Prácticas de sutura en tubo de silastic u otros materiales
- 3.- Anestesia en microcirugía experimental
- 4.- Abordajes quirúrgicos de la rata
- 5.- Exoneurolisis, endoneurolisis del ciático de la rata
- 6.- Sutura epineural: Nervio ciático de rata
- 7.- Sutura perineural: Nervio ciático de rata
- 8.- Sutura epineural: Nervio ciático de rata
- 9.- Injerto fascicular: Nervio ciático de rata
- 10.- Neurolisis: Nervio ciático de conejo
- 11.- Sutura epineural: Nervio ciático de conejo
- 12.- Sutura epineural: Nervio ciático de conejo
- 13.- Sutura epiperineural: Nervio ciático de conejo
- 14.- Injerto fascicular: Nervio ciático de conejo
- 15.- Sutura fascicular: Nervio tibial posterior en perro
- 16.- Sutura fascicular: Nervio cubital en perro
- 17.- Sutura fascicular: Nervio radial en perro
- 18.- Aorta abdominal y sutura término-terminal (rata)
- 19.- Arteria carótida y sutura término-terminal (rata)
- 20.- Abordaje de arteria término-terminal (rata)
- 22.- Vena femoral y sutura término-terminal (rata)
- 23.- Injerto venoso para arteria. Arteria carótida, vena yugular externa (rata)
- 24.- Injerto arterial para arteria. Arterias carótidas (rata)
- 25.- Injerto venoso para arteria. Vasos femorales (rata)
- 26.- Injerto arterial para arteria. Vasos femorales (rata)
- 27.- Anastomosis latero-terminal. Bypass. Arteria carótida (rata)
- 28.- Anastomosis latero-terminal. Vasos femorales (rata)
- 29.- Anastomosis latero-terminal. Vasos femorales (conejo)
- 30.- Parche en arteria aorta (rata)
- 31.- Colgajo libre inguinal "in situ" (rata)
- 32.- Colgajo libre inguinal contralateral (rata)

- 33.- Colgajo libre inguinal para zona cervical (rata)
- 34.- Sutura de pedículo central de oreja (conejo)
- 35.- Colgajo libre de piel torso de oreja (conejo)
- 36.- Reimplantación de oreja de conejo
- 37.- Reimplantación de pata de rata
- 38.- Reimplantación digital de perro
- 39.- Microsutura de linfáticos
- 40.- Microsutura de otros tejidos

**35. Especialización en Enfermería: Cardiología**

*Título:* Diploma de especialista

*Organizado por:* E.U. de Enfermería

*Centros que participan:* Clínica Universitaria

*Directoras Académicas:* D<sup>a</sup> Elena Carrascal y D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> José Zabala

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 10 N<sup>o</sup> mín.: 6

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992

*Horario:* 7 h. diarias, 35 h. semanales, 140 h. mes

*Créditos:* 123

*Perfil de entrada:* Diplomado en Enfermería, Examen de admisión y Expediente académico

*Perfil de salida:* Capacitación para el desarrollo profesional en Enfermería cardiológica, docencia e investigación aplicada

*Plazo de preinscripción:* 1-marzo a 15-mayo

*Importe de la matrícula:* 136.000Pts, en 3 plazos

**Información:**

Universidad de Navarra

E.U. de Enfermería

Iruñaldea, s/n.

31080 Pamplona Tel. 252150

**Contenido:**

- Enfermería en unidades especiales y urgencias [16]
- Enfermería en quirófano y anestesia [6]
- Enfermería en la unidad de cuidados intensivos y reanimación [2]
- Enfermería en unidades especiales y urgencias: [44]
  - Área de hospitalización: Unidad de enfermería cardiovascular
  - Consulta externa
  - Laboratorio de electrofisiología y sala hemodinámica
  - Unidad coronaria
- Enfermería en quirófano y anestesia [16]
- Enfermería en la unidad de cuidados intensivos y reanimación [33]

- Docencia [2]
- Estadística [2]
- Iniciación a la investigación [1]
- Ética y legislación [1]

### 36 Especialización en Enfermería: Cirugía Ortopédica y Traumatología

*Título:* Diploma de especialista

*Organizado por:* E.U. de Enfermería

*Centros que participan:* Clínica Universitaria

*Directora Académica:* D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Pilar Martínez

*Alumnos: N<sup>o</sup> máx.: 8 N<sup>o</sup> mín.: 6*

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992

*Horario:* 7 h. diarias, 35 h. semanales, 140 h. mes

*Créditos:* 146

*Perfil de entrada:* Diplomado en Enfermería, Examen de admisión y Expediente académico

*Perfil de salida:* Capacitación para el desarrollo profesional en Enfermería Ortopedia y Traumatología. Iniciación a la investigación Aplicada a la docencia teórico-práctica

*Plazo de preinscripción:* 1-marzo a 15-mayo

*Importe de la matrícula:* 136.000Pts, en 3 plazos

*Becas:* ICI, 585.000

#### Información:

Universidad de Navarra

E.U. de Enfermería

Iruñlarrea, s/n.

31080 Pamplona Tel. 252150

#### Contenido:

- Sesiones teóricas [20]
- Sesiones teórico-prácticas [20]
- Seminarios [2]
- Planta de hospitalización [40]
- Consulta [40]
- Radiología [10]
- Urgencias [10]
- Deontología y legislación [1]
- Estadística [2]
- Iniciación a la investigación [1]

### 37 Especialización en Enfermería: Cuidados Intensivos

*Título:* Diploma de especialista

*Organizado por:* E.U. de Enfermería

*Centros que participan:* Clínica Universitaria

*Directora Académica:* D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Carmen Asiain

*Alumnos: N<sup>o</sup> máx.: 8 N<sup>o</sup> mín.: 6*

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992

*Horario:* 7 h. diarias, 35 h. semanales, 140 h. mes

*Créditos:* 145

*Perfil de entrada:* Diplomado en Enfermería, Examen de admisión y Expediente académico

*Perfil de salida:* Capacitación para el desarrollo profesional en Enfermería Areas de Cuidados intensivos, de Urgencias e Iniciación en Investigación Aplicada

*Plazo de preinscripción:* 1-marzo a 15-mayo

*Importe de la matrícula:* 136.000Pts, en 3 plazos

#### Información:

Universidad de Navarra

E.U. de Enfermería

Iruñlarrea, s/n.

31080 Pamplona Tel. 252150

#### Contenido:

- Enfermería cuidados intensivos
- Enfermería cuidados especiales
- Enfermería urgencias [28]
- Enfermería anestesia y reanimación [5]
- Metodología aplicada y metodología para investigación [6]
- Deontología y legislación [4]
- Unidad de cuidados intensivos y urgencias [60]
- Anestesia y reanimación [14]
- Unidad coronaria [7]
- Unidad de hemodiálisis [7]
- Unidad de fisiología clínica cardio-respiratoria [7]
- Metodología [7]

### 38 Especialización en Enfermería: Pediatría y Puericultura

*Título:* Diploma de especialista

*Organizado por:* E.U. de Enfermería

*Centros que participan:* Clínica Universitaria, Centro de Salud, Centro Asociación Paráliticos Cerebrales

*Directora Académica:* D<sup>a</sup> María Eucaristía Navarro Martín

*Alumnos: N<sup>o</sup> máx.: 10 N<sup>o</sup> mín.: 6*

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992

*Horario:* 7 h. diarias, 35 h. semanales, 140 h. mes

*Créditos:* 120

*Perfil de entrada:* Diplomado en Enfermería, Examen

de admisión y Expediente académico

*Perfil de salida:* Capacitación para el desarrollo profesional en Enfermería en los servicios de salud infantil

*Plazo de preinscripción:* 1-marzo a 15-mayo

*Importe de la matrícula:* 136.000Pts, en 3 plazos

**Información:**

Universidad de Navarra  
E.U. de Enfermería  
Irunlarrea, s/n.  
31080 Pamplona Tel. 252150

**Contenido:**

- Enfermería social [4]
- Enfermería neonatal [7]
- Enfermería infantil y del adolescente [29]
- Metodología de enfermería [10]
  - Estadística
  - Metodología educativa
  - Proceso de investigación
  - Administración
  - Deontología y legislación
- Formación práctica [70]

**39 Especialización en Enfermería: Psiquiatría**

*Título:* Diploma de especialista

*Organizado por:* E.U. de Enfermería

*Centros que participan:* Clínica Universitaria, Centro de Salud Mental

*Directora Académica:* D<sup>a</sup> Concepción Hernández Márquez

*Alumnos: N<sup>o</sup> máx.: 12 N<sup>o</sup> mín.: 8*

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 septiembre 1992

*Horario:* 7 h. diarias, 35 h. semanales, 140 h. mes  
*Créditos:* 154

*Perfil de entrada:* Diplomado en Enfermería, Examen de admisión y Expediente académico

*Perfil de salida:* Capacitación para realizar asistencia Psiquiátrica, promocionar la Salud Mental. Acción preventiva al individuo, familia, comunidad, Intervención en crisis, iniciado en Investigación aplicada

*Plazo de preinscripción:* 1-marzo a 15-mayo

*Importe de la matrícula:* 136.000Pts, en 3 plazos

**Información:**

Universidad de Navarra  
E.U. de Enfermería  
Irunlarrea, s/n.  
31080 Pamplona Tel. 252150

**Contenido:**

- Psicología clínica
- Psicología general
- Psicología social
- Psicología evolutiva [4]
- Psicopatología [1]
- Psiquiatría clínica [3]
- Enfermería psiquiátrica [3]
- Terapéutica psiquiátrica [3]
  - Tratamientos [1]
  - Técnicas de grupo [3]
  - Terapia ocupacional [2]
- Asistencia psiquiátrica [1]
- Deontología y legislación [1]
- Metodología aplicada [2]
- Estadística [2]
- Iniciación a la investigación [2]
- Formación práctica [121]
- Teórico-prácticas [2]
- Sesiones clínicas [3]

**40 Especialización en Enfermería: Quirófano I y II**

*Título:* Diploma de especialista

*Organizado por:* E.U. de Enfermería

*Centros que participan:* Clínica Universitaria

*Directora Académica:* D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Julia Sanz Irigoyen

*Alumnos: N<sup>o</sup> máx.: 10 N<sup>o</sup> mín.: 8*

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 31 julio 1992

*Horario:* 7 h. diarias, 35 h. semanales, 140 h. mes  
*Créditos:* 250

*Perfil de entrada:* Diplomado en Enfermería, Examen de admisión y Expediente académico

*Perfil de salida:* Capacitación para realizar asistencia al enfermeo quirúrgico y docencia e investigación

*Plazo de preinscripción:* 1-marzo a 15-mayo

*Importe de la matrícula:* 136.000Pts, en 3 plazos

**Información:**

Universidad de Navarra  
E.U. de Enfermería  
Irunlarrea, s/n.  
31080 Pamplona Tel. 252150

**Contenido:**

- Técnicas de quirófano generales teórica [4]
- Técnicas de quirófano generales práctica [60]
- Técnicas de quirófano especiales teórica [20]
- Técnicas de quirófano especiales práctica [66]
- Anestesia [10]
- Microbiología [2]
- Radiología [2]
- Seminarios [40]
- Trabajos de investigación [30]
- Docencia [10]
- Estadística [2]
- Introducción a la investigación [2]
- Ética y legislación [1]
- Formación práctica de las alumnas de enfermería [1]

**41. Curso de Docencia en Enfermería**

*Título:* Diploma de especialista

*Organizado por:* E.U. de Enfermería

*Centros que participan:* Facultad de Filosofía y Letras

*Directora Académica:* D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Dolores Jurado

*Alumnos:* 10

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 junio 1992

*Horario:* 7 h. diarias, 35 h. semanales, 140 h. mes

*Créditos:* 41

*Perfil de entrada:* Diplomados de Enfermería y título de especialista o experiencia profesional de al menos un año

*Perfil de salida:* Capacitación docente en Enfermería

*Plazo de preinscripción:* 1-marzo a 15-mayo

*Importe de la matrícula:* 200.000Pts

*Becas:* ICI, 4

**Información:**

Universidad de Navarra

E.U. de Enfermería

Irunlarrea, s/n.

31080 Pamplona Tel. 252150

**Contenido:**

- Didáctica general [9]
- Filosofía de la educación [9]
- Pedagogía general [9]
- Organización y dirección de centros educativos (Optativa) [9]
- Investigación en enfermería [2]
- Estadística [2]
- Deontología y legislación [1]

**42. Curso de Doctrina y Moral Católica y Pedagogía Religiosa**

*Título:* Diploma de especialista

*Organizado por:* Facultad de Teología

*Centros que participan:* Departamentos de Pastoral y Catequesis, Teología Fundamental y Dogmática, Teología Moral y Espiritual, Sagrada Escritura y Eclesiología y Teología Sacramentaria

*Director Académico:* Dr. D. Jaime Pujol Balcells

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 100 N<sup>o</sup> mín.: 40

*Fechas de realización:* 4 octubre 1991 a 30 junio 1991

*Horario:* 2 h. diarias, 8 h. semanales, 30 h. mes

*Créditos:* 30

*Perfil de entrada:* Sacerdotes, Ingenieros y Licenciados, Ingenieros Técnicos y Diplomados y Pruebas de admisión o Experiencia

*Perfil de salida:* Obtención de la Declaración Eclesiástica de Idoneidad como Profesor de Religión de EGB y FP I

*Organismos que reconocen el Título:* Comisión Episcopal de Enseñanza y Catequesis de la Conferencia Episcopal Española y Organismos internacionales similares

*Plazo de preinscripción:* Una semana antes del comienzo

*Importe de la matrícula:* 40.000Pts

**Información:**

Facultad de Teología

Pastoral y Catequesis

Apartado 170

31080 Pamplona Tel.267812

**Contenido:****I.- Sector de Doctrina y Moral Católica**

1. Religión. Cultura [3]
2. Historia de la salvación y cristianismo [4]
3. Fe y creencias del cristianismo [5]
4. Actitudes y comportamiento cristiano [5]
5. Expresión y celebración cristiana [3]

**II.- Sector de Pedagogía Religiosa**

1. Pedagogía religiosa fundamental [2]
2. Didáctica de la enseñanza religiosa [6]
3. Prácticas [2]



**43 Curso de Teología y Pedagogía Religiosa**

*Título:* Diploma de especialista

*Organizado por:* Facultad de Teología

*Centros que participan:* Departamentos de Pastoral y Catequesis, Teología Fundamental y Dogmática, Teología Moral y Espiritual, Sagrada Escritura y Eclesiología y Teología Sacramentaria

*Director Académico:* Dr. D. Jaime Pujol Balcells

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 100 N<sup>º</sup> mín.: 40

*Fechas de realización:* 4 octubre 1991 a 30 junio 1994

*Horario:* 2 h. diarias, 8 h. semanales, 30 h. mes

*Créditos:* 120

*Perfil de entrada:* Sacerdotes, Ingenieros y Licenciados

*Perfil de salida:* Obtención de la Declaración Eclesiástica de Idoneidad como Profesor de Religión de BUP y FP II

*Organismos que reconocen el Título:* Comisión Episcopal de Enseñanza y Catequesis de la Conferencia Episcopal Española y Organismos internacionales similares

*Plazo de preinscripción:* Una semana antes del comienzo

*Importe de la matrícula:* 120.000Pts

**Información:**

Facultad de Teología  
Pastoral y Catequesis  
Apartado 170  
31080 Pamplona Tel. 267812

**Contenido:**

I.- Sector de Teología (Fe-Cultura)

1. Religión - Cultura [13]
2. Historia de la salvación y cristianismo [20]
3. Fe y creencias del cristianismo [23]
4. Actitudes y comportamiento cristiano [23]
5. Expresión y celebración cristiana [11]

II.- Sector de Pedagogía Religiosa

1. Pedagogía religiosa fundamental [5]
2. Didáctica de la enseñanza religiosa [20]
3. Prácticas [5]

**44 Certificado de Aptitud Pedagógica**

*Título:* Certificado de aptitud

*Organizado por:* Instituto de Ciencias de la Educación  
*Director Académico:* Prof. Dr. D. Gerardo Castillo Ceballos

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 100 N<sup>º</sup> mín.: 25

*Fechas de realización:* 1 enero 1992 a 30 junio 1992

*Horario:* 50 h. mensuales

*Créditos:* 30

*Organismos que reconocen el Título:* Ministerio de Educación y Ciencia

*Plazo de preinscripción:* 15 días antes del comienzo

*Importe de la matrícula:* 60.000Pts

**Información:**

Instituto de Ciencias de la Educación  
Secretaría de programas  
Campus Universitario, Edif. "Los Nogales"  
31080 Pamplona Tel. 252700

**45 Organización, Dirección de obras y Tecnología profesional**

*Título:* Diploma de especialista

*Organizado por:* E.T.S. de Arquitectura

*Alumnos:* 40

*Créditos:* 36

*Perfil de entrada:* Agentes de la construcción: Arquitectos superiores, arquitectos técnicos, Ingenieros superiores, Ingenieros técnicos, Jefes de obra

*Perfil de salida:* Especialista en organización, dirección de obras y tecnología

*Importe de la matrícula:* 360.000Pts, 1 ó 2 plazos

*Becas:* Antiguos alumnos, 20%

**Información:**

E.T.S. de Arquitectura Edificación  
Campus Universitario, s/n  
31080 Pamplona Tel. 252700

**Contenido:**

- Dirección y organización de las obras [8]
- Seguridad en la edificación [4]
- Normativa y control de calidad en la edificación [4]
- Sistemas informáticos aplicados a la edificación [8]
- Aspectos socioeconómicos de la edificación [8]
- Patología y rehabilitación [16]

**46 Sistemas constructivos de la Edificación**

*Título:* Diploma de especialista

*Organizado por:* E.T.S. de Arquitectura

*Alumnos:* 40

*Créditos:* 36

*Perfil de entrada:* Agentes de la construcción: Arquitectos superiores, arquitectos técnicos, Ingenieros superiores, Ingenieros técnicos, Jefes de obra

*Perfil de salida:* Especialistas en Sistemas Constructivos en Edificación

*Importe de la matrícula:* 360.000Pts, 1 ó 2 plazos

*Becas:* Antiguos alumnos, 20%

**Información:**

E.T.S. de Arquitectura

Edificación

Campus Universitario, s/n

31080 Pamplona Tel. 252700

**Contenido:**

- Acondicionamiento del terreno. Cimentaciones [8]
- Optimización de los sistemas estructurales [12]
- Cerramientos. Particiones interiores. Revestimientos. Acabados [12]
- Integración de las redes de instalaciones [16]
- Sistemas constructivos en obras de urbanización [8]
- Infraestructuras urbanas [8]

**47 Neurocirugía**

*Título:* Diploma

*Organizado por:* Facultad de Medicina

*Centros que participan:* Clínica Universitaria, Centro de Investigaciones Farmacológicas

*Director Académico:* Vicente Vanaclocha

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 6 N<sup>o</sup> mín.: 1

*Fechas de realización:* 1 enero 1991 a 31 diciembre 1995

*Horario:* 8 h. diarias, 40 h. semanales

*Créditos:* 10

*Perfil de entrada:* Licenciado en Medicina

*Perfil de salida:* Licenciado en Medicina, especializado en Neurocirugía

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Navarra y Universidades extranjeras

**Información:**

Facultad de Medicina - Clínica Universitaria  
Neurología y Neurocirugía o Servicio de Personal  
Pio XII, 36

31008 Pamplona Tel. 255400

**Contenido:**

Programa Teórico [2]

Estancias [3]

- Neurología clínica
- Cirugía general
- Neurorradiología
- Neuropediatría
- Otorrinolaringología
- Neurofisiología

Sesiones y Seminarios [2]

Cirugía Experimental [2]

Trabajos de Investigación [1]  
(Posible Tesis Doctoral)

**48 Neurofisiología**

*Título:* Diploma

*Organizado por:* Facultad de Medicina

*Centros que participan:* Clínica Universitaria, Centro de Investigaciones Farmacológicas Aplicadas, National Hospital for Nervous Disease

*Director Académico:* Prof. Julio Artieda

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 4 N<sup>o</sup> mín.: 1

*Fechas de realización:* 1 enero 1992 a 31 diciembre 1994

*Horario:* 8 h. diarias, 40 h. semanales, 160 h. mes

*Créditos:* 8

*Perfil de entrada:* Licenciado en Medicina con especialidad en Neurología preferentemente

*Perfil de salida:* Neurólogo con especial competencia en Neurofisiología

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Navarra y Universidades extranjeras

**Información:**

Clínica Universitaria  
Neurofisiología o Servicio de Personal  
Pio XII, 36

31008 Pamplona Tel. 255400

**Contenido:**

**Clases Teóricas [2]**

- Instrumentación
- Electroencefalografía
- Electromiografía
- Potenciales evocados
- Fisiología del control motor
- Trastornos del sueño
- Técnicas específicas

**Seminarios y Sesiones Clínicas [1]**

Asistencia a los distintos laboratorio clínicos [3]  
(Electroencefalografía, electromiografía, potenciales evocados, control motor, análisis topográfico y sueño)

Asistencia laboratorio neurofisiología animal. Trabajo de investigación [2]

**49 Neurología Pediátrica**

*Título:* Diploma

*Centros que participan:* Clínica Univesitaria, Facultad de Medicina

*Director Académico:* Prof. Dr. Juan Narbona Garcia  
*Alumnos:* N° máx.: 3      N° mín.: 1

*Fechas de realización:* 1 enero 1991 a 31 diciembre 1992

*Horario:* 8 h. diarias, 40 h. semanales, 160 h. mes  
*Créditos:* 8

*Perfil de entrada:* Licenciado en Medicina más especialiación en Neurología o en Pediatría

*Perfil de salida:* Neurólogo o Pediatra con competencia especial en Neurología Pediátrica

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad de Navarra, Ministerio de Sanidad y Consumo, Universidades y hospitales extranjeros y Societé Européene de Neurologie Pédiatrique

**Información:**

Clínica Universitaria  
Neurología, Pediatría o Servicio de Personal  
Pío XII, 36  
31008 Pamplona Tel. 255400

**Contenido:**

1er Semestre

- a) Para los candidatos con especialización previa

en Pediatría: Trabajo clínico en el Departamento de Neurología: Conocimiento de la semiología clínica general, encuadre de los grandes síndromes neurológicos, manejo de fármacos del sistema nervioso, interpretación básica de exámenes neurofisiológicos. Estudio: Texto básico de neurología clínica general

- b) Para los candidatos con especialización previa en Neurología: Trabajo clínico en el Departamento de Pediatría: Desenvoltura en el medio pediátrico, crecimiento, nutrición. Estudio: Texto básico de Pediatría General

2º y 3er Trimestre

Para todos los candidatos: Trabajo clínico en la Unidad de Neurología Infantil de la Clínica Universitaria (Consulta externa y pacientes hospitalizados). Objetivos: Manejo diagnóstico neuro-evolutivo y de síndromes neuropediátricos. Orientación diagnóstico-terapéutica de trastornos de aprendizaje. Epileptología infantil. Nosología: Entidades encefalopáticas no evolutivas, patología neurodegenerativa del SN, patología tumoral, patología infeccioso-inflamatoria, patología neuromuscular. Estudio: En el primer semestre, un texto básico de Neuropediatría

4º Trimestre

Continuación del trabajo clínico en neuropediatría a medio tiempo, simultaneándolo con periodos de rotación breve en Neuropatología, neurorradiología, psiquiatría infantil. Estos tres rotatorios pueden realizarse en la Clínica Universitaria. Estancia de 1-2 meses en otros hospitales españoles o extranjeros para perfeccionar algún área preferente del candidato. Finalización de trabajo de investigación clínica (Memoria de Diplomatura o Tesis Doctoral)

Eventualmente, pueden admitirse candidatos tras haber finalizado el 3º año de especialización en Neurología o en Pediatría

**50 Ortopedia Infantil**

*Título:* Diploma

*Centros que participan:* Clínica Univesitaria, Facultad de Medicina

*Director Académico:* Prof. José Cañadell Caraff

*Alumnos:* 1

*Perfil de entrada:* Especialista en C.O.T., Licenciado en Medicina

*Importe de la matrícula:* 250.000Pts

**Información:**

Clínica Universitaria  
Servicio de Personal  
Pío XII, 36  
31080 Pamplona Tel. 255400

**Contenido:**

- Formación específica, centrada en los aspectos de la ortopedia infantil
- Formación investigadora, al ser un médico con experiencia deberá ocupar el tiempo no asistencial desarrollando un trabajo de investigación o una tesis doctoral

**51 Curso de Actualización en Psiquiatría para Médicos Generales**

*Título:* Certificado de asistencia

*Organizado por:* Facultad de Medicina

*Centros que participan:* Departamento de Psiquiatría y Psicología Médica

*Director Académico:* Prof. Salvador Cervera Enguix

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 6 N<sup>o</sup> mín.: 4

*Fechas de realización:* 2 mayo 1992 a 31 mayo 1992

*Horario:* 8 h. diarias, 40 h. semanales, 160 h. mes

*Perfil de entrada:* Licenciado en Medicina con práctica clínica no psiquiátrica

*Perfil de salida:* Diagnóstico de los principales síndromes psicóticos. Detectar los aspectos psicóticos que intervienen en la patología de sus pacientes. Tratamiento farmacológico en los trastornos psicóticos.

*Importe de la matrícula:* 50.000Pts

**Información:**

Universidad de Navarra  
Departamento de Psiquiatría y Psicología Médica  
Pío XII, 36  
31080 Pamplona Tel. 255400

**Contenido:**

- 1.- Conocer el estado actual y la evolución de las diferentes corrientes de pensamiento psiquiátrico, adecuando sus conocimientos en las siguientes áreas:
  - Historia del pensamiento psiquiátrico
  - Fundamentos de la psiquiatría. Bases neurobiológicas. Bases psicológicas. Bases socioculturales

- Tendencias doctrinales en psiquiatría. Tendencias biológicas, psicodinámicas, fenomenológicas, conductistas, sociogénicas

- 2.- Aplicar en su labor clínica conocimientos y técnicas para una adecuado diagnóstico y tratamiento de los síntomas psicóticos. Detectar los aspectos psicóticos que intervienen en la patología de sus pacientes.

Mostrar conocimientos sobre la etiopatogenia de los trastornos psicóticos, psicopatología, síndromes psicósomáticos y enfermedades psiquiátricas.

Realizar el proceso diagnóstico a través de la historia clínica psiquiátrica y algunas exploraciones complementarias pertinentes.

Distinguir en los diversos síndromes psiquiátricos cuales puede tratar y cuales debe referir el especialista.

Llevar a cabo y/o controlar el tratamiento adecuado del paciente, evitando en lo posible la encronización de los trastornos.

**Area de Formación Teórico-Práctica**

- A) Taxonomía psiquiátrica. Diagnóstico psiquiátrico. Psicopatología general. Síndromes psiquiátricos. Psiquiatría de urgencia y riesgo. Tratamientos en psiquiatría (Especialmente psicofarmacología). Prevención y salud mental. Gerontopsiquiatría
- B) Observación, simple o con medios audiovisuales y trabajo personal supervisado en unidad psiquiátrica de hospitalización y consultas, dirigido a la adquisición de las siguientes destrezas: Entrevistas clínicas que recojan sintomatología y procesos psicológicos subyacentes. Realización de anamnesis. Exploración del estado mental y redacción del mismo. Evaluar la gravedad de los síntomas y su pronóstico. Decidir la terapéutica a seguir y efectuar un tratamiento inicial
- C) Adoptar actitudes que favorezcan una adecuada relación médico-enfermo, especialmente en los siguientes aspectos: Perspectiva del enfermo en su circunstancia, evaluando la repercusión de la enfermedad sobre su línea biográfica. Colaborar con el especialista en interpretar un informe psiquiátrico, informar sobre la evolución y repercusiones de la enfermedad, controlar terapéuticas psicofarmacológicas prolongadas, proporcionar consejo, etc.

**52 Bioquímica Clínica**

*Título:* Diploma

*Organizado por:* Clínica Universitaria - Facultad de Medicina

*Director Académico:* Prof. Dr. Esteban Santiago

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 1 N<sup>o</sup> mín.: 1

*Horario:* 8 h. diarias

*Perfil de entrada:* Licenciados en Medicina

*Perfil de salida:* Especialista en Bioquímica Clínica

*Organismos que reconocen el Título:* Ministerio de Sanidad y Ministerio de Educación y Ciencia

**Información:**

Clínica Universitaria  
Bioquímica Clínica  
Pio XII, 36 - Apartado 192  
31080 Pamplona Tel. 255900

**53 Curso de Perfeccionamiento para Profesorado de BUP y COU**

*Título:* Diploma

*Organizado por:* Facultad de Ciencias - División Biología

*Centros que participan:* Facultad de Farmacia, Facultad de Medicina

*Directora Académica:* D<sup>a</sup> Pilar Sesma Egozcue

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 100 N<sup>o</sup> mín.: 30

*Fechas de realización:* 1 a 30 septiembre 1991

*Créditos:* 2

*Perfil de entrada:* Profesores de BUP y COU de Ciencias Naturales

*Plazo de preinscripción:* Julio y Agosto

**Información:**

Facultad de Ciencias Biológicas  
Secretaría  
Irunlarrea, s/n  
31080 Pamplona Tel. 252150

**54 X Curso de Actualización para postgraduados en Farmacia. Sistema Nefrouinario y Medicamentos**

*Título:* Diploma

*Organizado por:* Facultad de Farmacia

*Centros que participan:* Facultad de Medicina

*Directores Académicos:* Dra. Berta Las Heras y Dr. Joaquín Giráldez

*Alumnos:* 200

*Fechas de realización:* 1 a 30 junio 1992

*Horario:* 8 h. semanales

*Créditos:* 3

*Perfil de entrada:* Licenciado en Farmacia

*Plazo de preinscripción:* Mes de mayo

*Importe de la matrícula:* 42.000Pts

*Becas:* 10 del 50%

**Información:**

Facultad de Farmacia  
Farmacología  
Irunlarrea, s/n  
31080 Pamplona Tel. 252150

**Contenido:**

- Sesiones teóricas
- Mesa redonda

**55 Programa de Especialización en Derecho de Navarra**

*Título:* Diploma de Especialista

*Organizado por:* Facultad de Derecho

*Centros que participan:* Departamentos de Historia del Derecho, Derecho Civil Foral, Derecho Administrativo y Derecho Financiero

*Director Académico:* Prof. Dr. D. Joaquín Salcedo Izu

*Alumnos:* 50

*Horario:* 5 h. semanales

*Créditos:* 14

*Perfil de entrada:* Alumnos y Licenciados en Derecho

*Perfil de salida:* Licenciados en Derecho especializados en Derecho Navarro

*Plazo de preinscripción:* Septiembre

**Información:**

Facultad de Derecho  
Secretaría  
Campus Universitario  
31080 Pamplona Tel. 252700

**Contenido:**

- Historia del derecho navarro [3]
- Derecho civil foral [6]
- Derecho administrativo foral [3]
- Derecho financiero foral [2]

**56 Escuela de Práctica Jurídica**

*Título:* Diploma de Especialista  
*Organizado por:* Facultad de Derecho  
*Director Académico:* Prof. Dr. D. Faustino Córdón Moreno  
*Alumnos:* 50  
*Fechas de realización:* 15 octubre 1991 a 31 mayo 1992  
*Horario:* 6 h. semanales  
*Perfil de entrada:* Licenciados y alumnos de 5º curso  
*Perfil de salida:* Preparación para el ejercicio de la Abogacía  
*Plazo de preinscripción:* Junio y Septiembre  
*Importe de la matrícula:* 110.000Pts

**Información:**

Facultad de Derecho  
 Edificio Central  
 31080 Pamplona Tel. 252700

**Contenido:**

- A.- Práctica de los juicios declarativos
- B.- Práctica de la ejecución civil concursal
- C.- Práctica de los juicios penales
- D.- Práctica del derecho y procedimiento administrativo
- E.- Práctica del proceso contencioso administrativo
- F.- Práctica extrajudicial laboral
- G.- Práctica del proceso laboral
- H.- Práctica del derecho tributario
- I.- Práctica extrajudicial general
- J.- Práctica del derecho matrimonial y de familia
- K.- El oficio de Procurador

**57 Curso Intensivo de Biblioteconomía y Documentación**

*Título:* Certificado de asistencia  
*Organizado por:* Escuela de Bibliotecarias  
*Centros que participan:* Servicio de Bibliotecas  
*Directora Académica:* Dª Nuria Orpi  
*Alumnos:* Nº máx.: 40 Nº mín.: 20  
*Fechas de realización:* 17 julio 1991 a 31 julio 1991  
*Horario:* 4 h. diarias, 24 h. semanales  
*Perfil de entrada:* Personas que se inician en las materias de Biblioteconomía y Documentación: Profesionales que trabajan en Bibliotecas o centros similares  
*Perfil de salida:* Diplomados y Licenciados con forma-

ción específica en Biblioteconomía y Documentación.

*Importe de la matrícula:* 35.000Pts  
*Becas:* Graduados de la Universidad, de 15.000

**Información:**

Escuela de Bibliotecarias  
 Campus Universitario  
 31080 Pamplona Tel. 252700

**Contenido:**

- I.- Curso Básico
  - Catalogación: Normas ISBD
  - Clasificación: Lenguajes documentales
  - Técnica del libro y de las bibliotecas: Organización de los fondos bibliográficos y servicios a los lectores
  - Documentación
  - Principios de Informática
- II.- Curso Especializados
  - Catalogación de materiales especiales: Películas, vídeos, materiales gráficos, grabados, etc.
  - Clasificación CDU
  - Thesaurus
  - Archivos: Fondos administrativos y fuentes históricas
  - Sistemas documentales
  - Bases de datos
  - Control bibliográfico universal

**58 XIX Programa de Educación Permanente en Geografía, Historia y Arte**

*Organizado por:* Facultad de Filosofía y Letras  
*Director Académico:* Prof. Dr. D. Valentín Vázquez de Prada  
*Fechas de realización:* 20 a 23 agosto 1992  
*Horario:* 8 h. diarias, 32 h. semanales  
*Créditos:* 3  
*Perfil de entrada:* Licenciados en Filosofía y Letras y profesores de BUP y COU  
*Perfil de salida:* Curso de Actualización y perfeccionamiento en Historia, Geografía y Arte  
*Plazo de preinscripción:* Hasta el 20 de agosto de 1992  
*Importe de la matrícula:* 20.000Pts  
*Becas:* Antiguos alumnos, del 20%

**Información:**

Facultad de Filosofía y Letras  
 Secretaría  
 Campus Universitario  
 31080 Pamplona Tel. 252700

**59. La actividad normativa de las Conferencias Episcopales**

*Título:* Diploma  
*Organizado por:* Facultad de Derecho Canónico  
*Centros que participan:* Instituto Martín de Azpilcueta  
*Director Académico:* Prof. Dr. José Antonio Fuentes  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 100 N<sup>o</sup> mín.: 25  
*Fechas de realización:* 16 a 20 septiembre 1991  
*Créditos:* 3  
*Perfil de entrada:* Licenciados en Derecho, Licenciados y Doctores en Derecho Canónico y Otros Licenciados y Diplomados  
*Plazo de preinscripción:* De junio a septbre. de 1991  
*Importe de la matrícula:* 12.000Pts

**Información:**

Facultad de Derecho Canónico  
 Derecho Eclesiástico del Estado  
 Edificio de Bibliotecas  
 31080 Pamplona Tel. 252700

**60. Semana de Pastoral**

*Organizado por:* Facultad de Teología  
*Centros que participan:* Departamentos de Pastoral y Catequesis, Teología Fundamental y Dogmática, Teología Moral y Espiritual, Sagrada Escritura y Eclesiología y Teología Sacramentaria  
*Director Académico:* Dr. D. Jaime Pujol Balcells  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 60 N<sup>o</sup> mín.: 20  
*Fechas de realización:* 5 a 9 agosto 1991  
*Horario:* 5 h. diarias, 30 h. semanales  
*Créditos:* 3  
*Perfil de entrada:* Sacerdotes, Profesores de Religión en EGB, BUP y FP, Catequistas y Personas interesadas en el tema  
*Perfil de salida:* Créditos para el perfeccionamiento profesional. Válidos para la obtención de la Declaración Eclesiástica de Idoneidad para profesorado de Religión  
*Organismos que reconocen el Título:* Todos los que reconocen los títulos de las Facultades de Teolo-

gía, Comisión Episcopal de Enseñanza y Catequesis de la Conferencia Episcopal y Organismos similares

*Plazo de preinscripción:* Una semana antes  
*Importe de la matrícula:* 6.000Pts

**Información:**

Facultad de Derecho Canónico  
 Departamento de Pastoral y Catequesis  
 Apartado 170  
 31080 Pamplona Tel. 267812

**61. El proceso educativo en la Universidad**

*Organizado por:* Instituto de Ciencias de la Educación  
*Director Académico:* Prof. Dr. D. David Isaacs  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 50 N<sup>o</sup> mín.: 25  
*Fechas de realización:* 22 a 25 enero 1992  
*Horario:* 7,5 h. diarias  
*Créditos:* 3  
*Perfil de entrada:* Arquitectos, Licenciado e Ingenieros  
*Plazo de preinscripción:* 15 días antes del comienzo  
*Importe de la matrícula:* 25.000Pts

**Información:**

Instituto de Ciencias de la Educación  
 Secretaría de Programas  
 Campus universitario, Edificio Los Nogales  
 31080 Pamplona Tel. 252700

**62. Orientación Familiar**

*Organizado por:* Instituto de Ciencias de la Educación  
*Director Académico:* Prof. Dr. D. Gerardo Castillo Ceballos  
*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 50 N<sup>o</sup> mín.: 25  
*Fechas de realización:* 1 a 31 agosto 1992  
*Horario:* 45 h. semanales  
*Créditos:* 14  
*Plazo de preinscripción:* Mayo, Junio y Julio 1991  
*Importe de la matrícula:* 140.000Pts, en 3 plazas

**Información:**

Instituto de Ciencias de la Educación  
 Secretaría de Programas  
 Campus universitario, Edificio Los Nogales  
 31080 Pamplona Tel. 252700

### 63 XIV Encuentros sobre la Filosofía y su enseñanza

*Organizado por:* Facultad de Filosofía y Letras  
*Director Académico:* Prof. Dr. D., Fernando Múgica Martinena

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 100 N<sup>o</sup> mín.: 25

*Fechas de realización:* 24 a 27 agosto 1992

*Horario:* 8 h. diarias, 32 h. semanales

*Créditos:* 3

*Perfil de entrada:* Profesores de Enseñanza Media.

*Plazo de preinscripción:* Del 15-mayo al 20-agosto de 1992

*Importe de la matrícula:* 15.000Pts

#### Información:

Facultad de Filosofía y Letras  
Secretaría de la Sección de Filosofía  
Campus universitario  
31080 Pamplona Tel. 252700

### 64 Acondicionamiento del Terreno. Cimentaciones

*Organizado por:* E.T.S. de Arquitectura

*Director Académico:* Antonio García Valcarce

*Alumnos:* 40

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 a 30 noviembre 1991

*Horario:* 40 h. mensuales

*Créditos:* 8

*Perfil de entrada:* Agentes de la construcción: Arquitectos superiores o técnicos, Ingenieros superiores o técnicos, Jefes de Obra

*Importe de la matrícula:* 80.000Pts

*Becas:* Antiguos alumnos, del 20%

#### Información:

E.T.S. de Arquitectura  
Edificación  
Campus universitario, s/n.  
31080 Pamplona Tel. 252700

#### Contenido:

- Derribos. Demoliciones. Causas
- Sistemas de derribo. Datos previos para la elección del sistema. Seguridad
- Métodos de demolición. Futuro. Costos. Seguri-

dad. Evacuación de escombros

- Movimientos de tierra. Excavaciones. Tipología. Transporte. Rellenos. Drenajes
- Cimentaciones. El terreno. Reconocimiento de suelos
- Tipología de cimentaciones. Criterios de elección. Datos
- Cimentaciones superficiales. Dimensionamiento. Cálculo. Costo de la tonelada soportada. Construcción
- Cimentaciones semi-profundas. Dimensionamiento. Cálculo. Costo de la tonelada soportada. Construcción
- Cimentaciones profundas. Elección del tipo de pilote. Dimensionamiento. Cálculo. Costo de la tonelada soportada. Construcción
- Contención de tierras. Muros. Tipología. Dimensionamiento. Cálculo. Construcción
- Pantallas. Tipología. Dimensionamiento. Cálculo. Construcción
- Patología de cimentaciones. Mejora del terreno. Recalces

### 65 Cerramientos. Particiones interiores. Revestimientos. Acabados

*Organizado por:* E.T.S. de Arquitectura

*Director Académico:* Antonio García Valcarce

*Alumnos:* 40

*Horario:* 40 h. mensuales

*Créditos:* 12

*Perfil de entrada:* Agentes de la construcción: Arquitectos superiores o técnicos, Ingenieros superiores o técnicos, Jefes de Obra

*Importe de la matrícula:* 120.000Pts

*Becas:* Antiguos alumnos, del 20%

#### Información:

E.T.S. de Arquitectura  
Edificación  
Campus universitario, s/n.  
31080 Pamplona Tel. 252700

#### Contenido:

- Cerramientos verticales. Exigencias funcionales. Componentes. Normativa. Tipología. Costos. Tendencia
- Cerramientos horizontales. Exigencias funcionales. Componentes. Normativa. Tipología. Costos. Tendencias
- Cubiertas. Exigencias funcionales. Componen-



- tes. Normativa. Tipología. Costos. Tendencias
- Soleras. Losas. Exigencias funcionales. Costos. Tendencias
- Cerramientos verticales de sótanos. Exigencias funcionales. Componentes. Normativa. Tipología. Costos. Tendencias
- Particiones interiores. Exigencias funcionales. Componentes. Normativa. Tipología. Flexibilidad. Costos. Tendencias

**66 Dirección y Organización de Obras. Seguridad en la Edificación**

*Organizado por:* E.T.S. de Arquitectura  
*Director Académico:* Antonio García Valcarce  
*Alumnos:* 40  
*Horario:* 40 h. mensuales  
*Créditos:* 12  
*Perfil de entrada:* Agentes de la construcción: Arquitectos superiores o técnicos, Ingenieros superiores o técnicos, Jefes de Obra  
*Importe de la matrícula:* 120.000Pts  
*Becas:* Antiguos alumnos, del 20%

**Información:**

E.T.S. de Arquitectura  
 Edificación  
 Campus universitario, s/n.  
 31080 Pamplona Tel. 252700

**Contenido:**

- Agentes del proceso edificatorio
- Calidad. Plazo. Cantidad. Costo. Seguridad

**67 Infraestructuras Urbanas**

*Organizado por:* E.T.S. de Arquitectura  
*Directores Académicos:* Luis Arizmendi Barnes y M<sup>a</sup> Jesús Dios Viéitez  
*Alumnos:* 40  
*Horario:* 40 h. mensuales  
*Créditos:* 8  
*Perfil de entrada:* Agentes de la construcción: Arquitectos superiores o técnicos, Ingenieros superiores o técnicos, Jefes de Obra  
*Importe de la matrícula:* 80.000Pts  
*Becas:* Antiguos alumnos, del 20%

**Información:**

E.T.S. de Arquitectura Edificación  
 Campus universitario, s/n.  
 31080 Pamplona Tel. 252700

**Contenido:**

- Diseño energético del entorno urbano
- Infraestructura hidráulica y de evacuación de residuos
- Infraestructura energética y de comunicaciones

**68 Integración de Redes de Instalaciones en la Edificación**

*Organizado por:* E.T.S. de Arquitectura  
*Directora Académica:* M<sup>a</sup> Jesús Dios Viéitez  
*Alumnos:* 40  
*Horario:* 40 h. mensuales  
*Créditos:* 16  
*Perfil de entrada:* Agentes de la construcción: Arquitectos superiores o técnicos, Ingenieros superiores o técnicos, Jefes de Obra  
*Importe de la matrícula:* 160.000Pts  
*Becas:* Antiguos alumnos, del 20%

**Información:**

E.T.S. de Arquitectura  
 Edificación  
 Campus universitario, s/n.  
 31080 Pamplona Tel. 252700

**Contenido:**

- Sector fluidos
- Sector energía
- Sector comunicación. Transportes. Gestión
- Sector medio ambiente

**69 Optimización de los Sistemas Estructurales**

*Organizado por:* E.T.S. de Arquitectura  
*Director Académico:* Domingo Pellicer  
*Alumnos:* 40  
*Horario:* 40 h. mensuales  
*Créditos:* 12  
*Perfil de entrada:* Agentes de la construcción: Arquitectos superiores o técnicos, Ingenieros superiores o técnicos, Jefes de Obra

*Importe de la matrícula:* 120.000Pts  
*Becas:* Antiguos alumnos, del 20%

#### Información:

E.T.S. de Arquitectura  
 Edificación  
 Campus universitario, s/n.  
 31080 Pamplona Tel. 252700

#### Contenido:

- Sistemas estructurales. Formas de trabajo básicas. Tipos estructurales básicos
- Materiales estructurales básicos
- Estructura de muro de carga
- Estructuras de pórticos de muros rígidos
- Los elementos horizontales
- Estructuras trianguladas
- Estructuras y sistemas en arco laminares
- Estructuras tensadas y colgadas
- Estructuras de edificios en altura
- Estructura de edificios de grandes luces
- Estructuras ligeras
- Transmisión de esfuerzos gravitatorios
- Acciones sísmicas y de viento
- Acciones reológicas
- Agentes agresivos externos
- Patología de las estructuras y reparación
- Sistemas de cálculo
- Criterios de optimización económica y técnica. Ejemplos

#### 70 Sistemas Constructivos en Obras de Urbanización

*Organizado por:* E.T.S. de Arquitectura  
*Director Académico:* Enrique Maya Miranda  
*Alumnos:* 40  
*Horario:* 40 h. mensuales  
*Créditos:* 44  
*Perfil de entrada:* Agentes de la construcción: Arquitectos superiores o técnicos, Ingenieros superiores o técnicos, Jefes de Obra  
*Importe de la matrícula:* 40.000Pts  
*Becas:* Antiguos alumnos, del 20%

#### Información:

E.T.S. de Arquitectura  
 Edificación  
 Campus universitario, s/n.  
 31080 Pamplona Tel. 252700

#### Contenido:

- Aspectos especiales relacionados con la planificación y organización de los trabajos en urbanización
- La obra civil de las infraestructuras
- Los acabados superficiales
- Criterios de decisión para la integración de redes
- Mobiliario urbano
- Jardinería y zonas verdes
- El concepto de mantenimiento y su influencia en el diseño de las urbanizaciones. Evolución histórica. El ejemplo de Pamplona
- Urbanización de centros históricos
- Obras de nueva urbanización. Ejemplos singulares

#### 71 Normativa y Control de Calidad en la Edificación

*Organizado por:* E.T.S. de Arquitectura  
*Director Académico:* Javier Lahuerta Vargas  
*Alumnos:* 40  
*Horario:* 40 h. mensuales  
*Créditos:* 4  
*Perfil de entrada:* Agentes de la construcción: Arquitectos superiores o técnicos, Ingenieros superiores o técnicos, Jefes de Obra  
*Importe de la matrícula:* 40.000Pts  
*Becas:* Antiguos alumnos, del 20%

#### Información:

E.T.S. de Arquitectura  
 Edificación  
 Campus universitario, s/n.  
 31080 Pamplona Tel. 252700

#### Contenido:

- Calidad
- Control de calidad
- Proyecto del edificio
- Proyecto de ejecución
- Composición del proyecto
- Propiedades compositivas
- Proyecto de actividades clasificadas
- Estudios de seguridad e higiene
- Cimentación
- Fábricas
- Estructuras de acero
- Forjados y escaleras
- Hormigón armado

- Cerramientos exteriores
- Acabados interiores
- Instalaciones eléctricas
- Ascensores
- Instalación hidráulica
- Calefacción y climatización

**72 Aspectos socioeconómicos de la Edificación**

*Organizado por:* E.T.S. de Arquitectura

*Director Académico:* Fermín Muñoz

*Alumnos:* 40

*Horario:* 40 h. mensuales

*Créditos:* 8

*Perfil de entrada:* Agentes de la construcción: Arquitectos superiores o técnicos, Ingenieros superiores o técnicos, Jefes de Obra

*Importe de la matrícula:* 80.000Pts

*Becas:* Antiguos alumnos, del 20%

**Información:**

E.T.S. de Arquitectura

Edificación

Campus universitario, s/n.

31080 Pamplona Tel. 252700

**Contenido:**

- Promoción inmobiliaria
- Copropiedad inmobiliaria
- Fiscalidad inmobiliaria
- Valoración inmobiliaria
- Responsabilidad en el proceso constructivo
- Actuación pericial

**73 Patología y Rehabilitación**

*Organizado por:* E.T.S. de Arquitectura

*Director Académico:* Ramón Urmeneta Ajarnate

*Alumnos:* 40

*Horario:* 40 h. mensuales

*Créditos:* 16

*Perfil de entrada:* Agentes de la construcción: Arquitectos superiores o técnicos, Ingenieros superiores o técnicos, Jefes de Obra

*Importe de la matrícula:* 160.000Pts

*Becas:* Antiguos alumnos, del 20%

**Información:**

E.T.S. de Arquitectura - Edificación

Campus universitario, s/n.

31080 Pamplona Tel. 252700

**Contenido:**

- La teoría
- La normativa
- El proyecto
- La cimentación
- El hormigón
- La madera
- El acero
- La albañilería
- La cantería
- La piedra
- La cubierta
- Edificios antiguos

**74 Sistemas Informáticos Aplicados a la Edificación**

*Organizado por:* E.T.S. de Arquitectura

*Director Académico:* Ignacio Arrue Matilla

*Alumnos:* 40

*Horario:* 40 h. mensuales

*Créditos:* 8

*Perfil de entrada:* Agentes de la construcción: Arquitectos superiores o técnicos, Ingenieros superiores o técnicos, Jefes de Obra

*Importe de la matrícula:* 8.000Pts

*Becas:* Antiguos alumnos, del 20%

**Información:**

E.T.S. de Arquitectura

Edificación

Campus universitario, s/n.

31080 Pamplona Tel. 252700

**Contenido:**

- Consideraciones prácticas generales
- Equipamientos
- Sistemas de tratamientos de textos
- Sistemas de edición
- Hojas de cálculo
- Sistemas de mediciones y presupuestos
- Nuevas tendencias
- Sistemas de cálculo de estructuras
- Sistemas de diseño asistido
- Análisis de un sistema de CAD para arquitectura

**UPCO**

**UNIVERSIDAD  
PONTIFICIA  
COMILLAS**



### 1 Nuevos retos al saber: Demandas sociales y exigencias epistemológicas

*Título:* Certificado del Curso

*Directora Académica:* Dra. Rosa Aparicio Gómez

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 20 N<sup>º</sup> mín.: 10

*Créditos:* 9

*Perfil de entrada:* Licenciados en Ciencias (Naturales o Sociales) con inquietud filosófica y Licenciados en Filosofía

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad Pontificia de Comillas

*Plazo de preinscripción:* 15 de septiembre al 15 octubre

#### Información:

Facultad de Filosofía y Letras

Filosofía

Universidad Comillas 2

28049 Madrid Teléfs.: 73-43-950 73-44-570

#### Contenido:

- Nuevos retos al saber. Demandas sociales y exigencias epistemológicas [3]
- Nuevos retos al saber. Demandas sociales y exigencias epistemológicas en las ciencias humanas I [3]
- Nuevos retos al saber. Demandas sociales y exigencias epistemológicas en las ciencias humanas II [3]

### 2 Prepráctico de Formación de Terapeutas y Orientadores (Escuela Analítica)

*Título:* Certificado del Curso

*Organizado por:* Facultad de Filosofía y Letras

*Centros que participan:* Instituto de Interacción y Dinámica Personal

*Director Académico:* Javier Ortigosa Perochena

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 25 N<sup>º</sup> mín.: 15

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991, 31 mayo 1992

*Horario:* 20 *Créditos:* 13

*Perfil de entrada:* Licenciados en Psicología o Ciencias de la Educación

*Perfil de salida:* Terapeutas, Orientadores

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad Pontificia de Comillas

*Plazo de preinscripción:* 15 septiembre al 15 octubre  
*Importe de la matrícula:* 110.000 Pts

#### Información:

Facultad de Filosofía y Letras

Psicología

Universidad Comillas 2

28049 Madrid Teléfs.: 73-43-950 73-44-570

#### Contenido:

- Análisis de actuaciones grupales [5]
- Análisis de actuaciones individuales [5]
- Trabajo bibliográfico [3]

### 3 Prepráctico de Formación de Terapeutas y Orientadores (Escuela centrada en la persona)

*Título:* Certificado del Curso

*Organizado por:* Facultad de Filosofía y Letras

*Centros que participan:* Instituto de Interacción y Dinámica Personal

*Director Académico:* Javier Ortigosa Perochena

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 25 N<sup>º</sup> mín.: 15

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991, 31 mayo 1992

*Horario:* 20 h.

*Créditos:* 13

*Perfil de entrada:* Licenciados en Psicología o Ciencias de la Educación

*Perfil de salida:* Terapeutas, Orientadores

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad Pontificia de Comillas

*Plazo de preinscripción:* 15 septiembre al 15 octubre  
*Importe de la matrícula:* 110.000 Pts

#### Información:

Facultad de Filosofía y Letras

Psicología

Universidad Comillas 2

28049 Madrid Teléfs.: 73-43-950 73-44-570

#### Contenido:

- Análisis de actuaciones grupales [5]
- Análisis de actuaciones individuales [5]
- Trabajo bibliográfico [5]

### 4 Prepráctico de Formación de Terapeutas y Orientadores (Escuela Gestáltica)

*Título:* Certificado del Curso

*Organizado por:* Facultad de Filosofía y Letras  
*Centros que participan:* Instituto de Interacción y Dinámica Personal

*Director Académico:* Javier Ortigosa Perochena

*Alumnos:* N° máx.: 25 N° mín.: 15

*Horario:* 20 h.

*Créditos:* 13

*Perfil de entrada:* Licenciados en Psicología o Ciencias de la Educación

*Perfil de salida:* Terapeutas, Orientadores

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad Pontificia de Comillas

*Plazo de preinscripción:* 15 septiembre al 15 octubre

*Importe de la matrícula:* 110.000 Pts

**Información:**

Facultad de Filosofía y Letras  
Psicología  
Universidad Comillas 2  
28049 Madrid Teléfs.: 73-43-950 73-44-570

**Contenido:**

- Análisis de actuaciones grupales [5]
- Análisis de actuaciones individuales [5]
- Trabajo bibliográfico [3]

**5 Master Universitario en Organización y Práctica de la Educación**

*Título:* Master

*Organizado por:* Universidad Pontificia Comillas

*Centros que participan:* Escuelas Universitarias del Profesorado de E.G.B. Don Bosco, Escumi, La Salle (Aravaca) Federación Española de Religiosas de Enseñanza, Instituto Calasanz de Ciencias de la Educación, Instituto San Pío X

*Director Académico:* Juan Carlos Torre Puente

*Alumnos:* N° máx.: 50 N° mín.: 10

*Fechas de realización:* 1 septiembre 1991, 30 septiembre 1994

*Créditos:* 55

*Perfil de entrada:* Estar en posesión del Título de Licenciado Universitario o equivalente, o del título otorgado por las Escuelas Universitarias, con, al menos, dos años de práctica docente

*Perfil de salida:* Especialista en Educación Especial o especialista en Orientación Escolar o especialista en Dirección de Centros Educativos

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad Pontificia de Comillas

*Importe de la matrícula:* 110.000 Pts

**Información:**

Universidad Pontificia de Comillas  
Instituto de Ciencias de la Educación  
Universidad Comillas 3  
28049 Madrid Teléfs.: 73-43-950 73-44-570

**Contenido :**

**ORIENTACION ESCOLAR**

- El orientador y el centro educativo [4]
- Dificultades de los alumnos [4]
- Técnicas en la práctica de la orientación [6]
- La orientación académico-profesional [2]
- Técnicas de desarrollo personal [4]

**EDUCACION ESPECIAL**

- La intervención en Educación Especial [12]
- Audición y lenguaje en Educación Especial [10]
- Tecnología de la Educación Especial [8]
- Aspectos legislativos y organizativos en la Educación Especial [2]

**DIRECCION DE CENTROS**

- Dimensión cristiana del directivo [5]
- La función directiva: Recursos humanos. Planificación y desarrollo [3]
- La función directiva: Aspectos psicosociales [3]
- La función directiva: Organización del centro [3]
- Legislación y gestión [7]

**CURSOS COMUNES**

- Ética y educación (Educación en valores) [2]
- Teorías de la educación y políticas educativas [2]
- Carácter propio de los centros educativos de inspiración cristiana [1]
- Principales momentos del desarrollo personal [2]
- Teorías y estrategias de aprendizaje [3]
- Teoría y práctica del curriculum [2]
- El profesor, tutor y orientador [2]
- Diversidad y adaptaciones curriculares [1]
- La integración de los alumnos con necesidades especiales [1]
- Técnicas de aprendizaje cooperativo [2]
- Técnicas de modificación de conducta [2]

**6 Logística Integrada**

*Título:* Master

*Organizado por:* E.T.S. Ingenieros Industriales

*Alumnos:* 40

*Fechas de realización:* 1 octubre 199 - 30 junio 1992

*Horario:* 3 h. al día, 12 h. a la semana, 48 h. al mes

*Perfil de entrada:* Universitario

#### Información:

Universidad Pontificia de Comillas  
Ingeniería Mecánica y Organización  
Alberto Aguilera, 23  
28015 Madrid Tel.: 54-22-800

#### Contenido:

- Logística y requerimientos de un sistema de operaciones [5]
- Soporte logístico en diseño y explotación [5]
- Soporte logístico en Ingeniería Industrial [5]

### 7 Derecho Comunitario

*Título:* Diploma de Asistencia

*Organizado por:* Facultad de Derecho

*Centros que participan:* Facultad de Derecho

*Director Académico:* Dr. José Puente Rico

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 50 N<sup>o</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 noviembre 1991 - 30 junio 1992

*Horario:* 2 h. al día, 8 h. a la semana, 32 h. al mes  
*Créditos:* 30

*Perfil de entrada:* Licenciados en Derecho y otros titulados superiores que ejercen su actividad en empresas, en la Administración o bien libremente

*Perfil de salida:* Licenciados en Derecho y otros titulados superiores con conocimientos especializados en Derecho Comunitario e Instituciones Europeas; orientados hacia la Administración Pública española; Funcionarios de la C.E.E., empresa privada y ejercicio profesional

*Plazo de preinscripción:* 1 al 28 de octubre

*Importe de la matrícula:* 200.000 Pts. 8 de 25.000

#### Información:

Universidad Pontificia de Comillas  
Secretaría General  
Alberto Aguilera, 21  
28015 Madrid Tel.: 54-22-800

#### Contenido:

- Unidad y división de Europa
- Breve historia de las organizaciones europeas
- Problemas generales económicos y jurídicos
- Marco institucional
- Derecho comunitario y sus relaciones con los derechos internos de los estados miembros
- El sistema de recursos
- Régimen de sanciones
- Libre circulación de los factores de producción
- Libre circulación de trabajadores
- Libre actuación de operadores económicos
- Uniformación y armonización legislativas
- Derecho fiscal comunitario
- Derecho financiero comunitario
- Armonización de políticas monetarias
- Relaciones exteriores

Los créditos se conceden por el total del Curso y no se prorratean por seminarios

### 8 Práctica Jurídica

*Título:* Diploma

*Organizado por:* Facultad de Derecho

*Centros que participan:* Facultad de Derecho

*Director Académico:* Juan Muñoz Campos

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 110 N<sup>o</sup> mín.: 25

*Fechas de realización:* 1 octubre 1991 - 30 junio 1992

*Horario:* 2 h. al día, 10 h. a la semana, 40 h. al mes  
*Créditos:* 50

*Perfil de entrada:* Licenciados en Derecho dedicados a ejercer la profesión de Abogado

*Perfil de salida:* Licenciados en Derecho especializados en el ejercicio de la Abogacía y en su caso, ejercicio de las carreras judicial y fiscal

*Organismos que reconocen el Título:* Diploma reconocido pro el Colegio de Abogados de Madrid a efectos de ejercicio del turno de oficio y asistencia letrada al detenido

*Plazo de preinscripción:* 2 al 30 de septiembre

*Importe de la matrícula:* 200.000 Pts. 9 mensualidades

#### Información:

Universidad Pontificia de Comillas  
Secretaría General  
Alberto Aguilera, 21  
28015 Madrid Tel.: 54-22-800

#### Contenido:

- Técnica y práctica judicial penal [4]



- Técnica y práctica judicial civil [4]
- Técnica y práctica judicial laboral y empresarial [4]
- Técnica y práctica notarial y registral [2]
- Técnica y práctica contencioso administrativa [4]
- Técnica y práctica tributaria [2]
- Técnica y práctica extrajudicial [4]
- Deontología jurídica [2]
- Recursos de casación revisión y amparo [2]
- Informática jurídica [1,5]
- Derecho comunitario [1,5]
- Práctica forense [6]
- Jurisprudencia constitucional [2]
- Técnicas de aplicación de penas [2]
- La incapacitación [2]

**9 Planificación, Gestión y Evaluación de Programas Sociales**

*Título:* Master

*Organizado por:* Departamento Interfacultativo de Sociología

*Director Académico:* Miguel Juárez Gallego

*Alumnos: N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 20*

*Fechas de realización:* 15 octubre 1991- 15 mayo 1993

*Horario:* 3 h. al día, 12 h. a la semana, 50 h. al mes  
*Créditos:* 63

*Perfil de entrada:* Licenciados en Sociología, Psicología, Pedagogía, Filosofía, Teología, Derecho, Económicas

*Perfil de salida:* Master en planificación, gestión y evaluación de programas sociales

*Organismos que reconocen el Título:* Universidad Pontificia de Comillas

*Plazo de preinscripción:* 1 septiembre al 10 octubre  
*Importe de la matrícula:* 500.000 Pts. 16 plazos

**Información:**

Universidad Pontificia de Comillas  
Interfacultativo de Sociología  
Universidad Pontificia de Comillas  
28049 Madrid Telés.:73-43-950 73-44-570

**Contenido:**

- 1.- Política social y Administración Social
- Política social: Teorías, principios y métodos
  - Planificación económica y política social
  - Intervención social I: Formulación y resolución de problemas

- Intervención social II: Diseño y planificación de programas sociales de intervención
- Intervención social III: Gestión y evaluación de programas sociales
- Prevención social y asistencia social
- Introducción a la administración social en España
- Estructura de la Seguridad Social en España

2.- Economía Social

- Estructura económica de España y de la Comunidad Europea
- La crisis del estado de bienestar
- Desarrollo económico y pobreza
- Indicadores socio-económico de la pobreza y marginación
- La unificación europea y la cohesión económica y social
- La lucha contra la pobreza en Europa

3.- Marginación Social

- Sociología de la pobreza y de la marginación social
- Estratificación y movilidad social en las sociedades contemporáneas
- Sociología de los problemas sociales contemporáneos
- Nuevas tecnologías, empleo y sociedad
- La sociedad del ocio y del tiempo libre
- Fundamentos de derecho penal, laboral y matrimonial

4.- Psicopedagogía de la Educación y de la Intervención Social

- Respuestas educativas a la marginación
- Estrategias para el diseño de programas de intervención socio-educativa
- Enfoques psicológicos de la intervención social
- Desarrollo psicológico y entorno familiar en contextos de marginación
- Personalidad y psicología social
- Psicología clínica y servicios sociales

5.- Estadística y Técnicas de Investigación Social

- Estadística aplicada a lo social
- Técnicas y métodos de investigación social
- Informática aplicada a programas sociales con el SPSS/PC

6.- Elaborar un Proyecto de Investigación

La elaboración del proyecto fin del Master será

requisito imprescindible para la obtención del Título.

## 10 Política Social y Marginación

**Título:** Título de Postgrado

**Organizado por:** Departamento Interfacultativo de Sociología

**Centros que participan:** Escuela Universitaria de Trabajo Social

**Director Académico:** Miguel Juárez Gallego

**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 30 N<sup>o</sup> mín.: 20

**Fechas de realización:** 15 octubre 1991 - 15 mayo 1992

**Horario:** 3 h. al día, 12 h. a la semana, 50 h. al mes

**Créditos:** 30

**Perfil de entrada:** Diplomados en Trabajo Social o Educación Social y Licenciados en Sociología, Psicología, Pedagogía, Filosofía y Teología

**Perfil de salida:** Expertos en Política Social

**Organismos que reconocen el Título:** Universidad Pontificia de Comillas

**Plazo de preinscripción:** 1 septiembre al 10 octubre

**Importe de la matrícula:** 250.000 Pts. Siete

### Información:

Universidad Pontificia de Comillas  
Interfacultativo de Sociología  
Universidad Pontificia de Comillas  
28049 Madrid Teléfs.: 73-43-950 73-44-570

### Contenido:

- Fundamentos sociodemográficos de la población
- El fenómeno de la pobreza y de la marginación social
- Política social y bienestar social en España y Europa
- Política social y servicios sociales
- Política social y empleo
- Políticas sociales de familia
- Política social y educación
- Política social de tercera edad
- Menores marginados
- Introducción a la administración pública de lo social (Autonómica, española y europea)
- Fundamentos de derecho para la práctica social (Laboral, penal, matrimonial e infantil)
- Programas de animación sociocultural
- Planificación y evaluación de programas de intervención

- Estadística aplicada a lo social
- Técnicas de investigación aplicadas a la política social
- Informática aplicada al trabajo social

## 11 Salud Mental

**Título:** Master

**Organizado por:** Escuela de Enfermería San Juan de Dios

**Centros que participan:** Universidad Pontificia de Comillas, Centro San Juan de Dios y Asociación de Enfermería en Salud Mental

**Director Académico:** José Cabreira Forneiro

**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 20 N<sup>o</sup> mín.: 40

**Fechas de realización:** 7 octubre 1991 - 19 junio 1992

**Créditos:** 50

**Perfil de entrada:** Diplomado Universitario en Enfermería y 2 años de práctica profesional

**Plazo de preinscripción:** 7 mayo 1991 al 6 junio 1991

**Importe de la matrícula:** 190.000 Pts, 2 de 95.000

### Información:

Escuela Universitaria de Enfermería San Juan de Dios  
Ctra. de Chinchón s/n  
28350 Ciempozuelos Tel.: 89-33-769

### Contenido:

- Enfermería en salud mental y psiquiatría
- Modalidades terapéuticas en enfermería de la salud mental
- Sistemas de salud mental
- Legislación de enfermería de salud mental
- Aspectos éticos, administrativos, docentes y de investigación en salud mental

## 12 Ciencias de la Familia (Asesor Familiar)

**Título:** Título Superior

**Organizado por:** Universidad Pontificia de Comillas

**Centros que participan:** Facultad de Filosofía y Letras, Facultad de Derecho, Facultad de Derecho Canónico y Facultad de Teología

**Director Académico:** Prof. Marciano Vidal García

**Alumnos:** N<sup>o</sup> máx.: 100 N<sup>o</sup> mín.: 50

**Fechas de realización:** 15 octubre 1991 - 29 mayo 1992

**Horario:** 2 h. al día, 6 h. a la semana, 24 h. al mes

*Créditos:* 24

*Perfil de entrada:* Postgraduados/ Diplomados. Acreditación aceptable en el campo familiar

*Perfil de salida:* Título Superior en Ciencias de la Familia (Licenciados). Título en Ciencias de la Familia (Diplomados) (Asesor Familiar)

*Plazo de preinscripción:* Septiembre/Octubre

*Importe de la matrícula:* 114.700 Pts. 7 a 12.100 pts.

**Información:**

Universidad Pontificia de Comillas  
Instituto Universitario Matrimonio y Familia  
Alberto Aguilera, 23  
28015 Madrid Teléfs.: 54-22-800 24-86-569

**Contenido:**

**Curso 1º**

- Historia de la familia [0,5]
- Sociología del matrimonio y de la familia [1]
- Sexología y familia [1]
- Psicología de la pareja y de la comunicación [1]
- Derecho civil básico del matrimonio y de la familia [1]
- La ancianidad y su repercusión en la realidad de la familia [0,5]
- Teología del matrimonio y de la familia [1]
- Psicología evolutiva y entorno familiar [2]
- Entrevista de ayuda [1]
- El matrimonio y la familia en el ordenamiento canónico [1]
- Historia de la orientación familiar [1]
- Presentación de experiencias y análisis de casos [1]

**Curso 2º**

- Temas monográficos de derecho matrimonial y familiar [1]
- Práctica jurídica en relación con el matrimonio [1]
- Ética del matrimonio y de la familia [1]
- Medicina familiar [1]
- Programas sociales de familia [1]
- Economía y familia [1]
- Psicoterapia familiar [2]
- Educación y familia [1]
- Políticas de familia [1]
- Pastoral familiar [1]
- Presentación de experiencias y análisis de casos [1]

**13 Comunidades Europeas**

*Título:* Master

*Organizado por:* Instituto Universitario de Administración y Dirección de Empresas (ICADE)

*Centros que participan:* Universidad de Coimbra, Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad de Lyon III (Francia), Universidad Católica de Lovaina (Bruselas) y Universidad Católica de Tilburg (Holanda)

*Director Académico:* Carlos Hornillos García

*Alumnos:* 40

*Fechas de realización:* 7 octubre 1991- 19 junio 1992

*Horario:* 4 h. al día, 16 h. a la semana, 64 h. al mes

*Créditos:* 50

*Perfil de entrada:* Titulados Superiores Universitarios formados en Facultades o Escuelas españolas que independientemente de los estudios realizados desean conocer en profundidad el proceso de integración política, económica y social que se está llevando a cabo en Europa

*Perfil de salida:* Organismos que reconocen el Título:  
*Plazo de preinscripción:* 7 mayo 1991 al 6 septiembre 1991

*Importe de la matrícula:* 60.000 Pts. 8 de 50.000

**Información:**

Universidad Pontificia de Comillas  
Instituto Universitario de Administración y Dirección de Empresas (ICADE)  
Alberto Aguilera, 23  
28015 Madrid Teléfs.: 54-22-800 24-86-569

**Contenido:**

**Materias económicas y jurídicas básicas**

- Cuestiones generales:
  - El espacio geográfico europeo.
  - La integración económica. Modalidades
  - La integración jurídica
  - La creación de la CECA (Comunidad del Carbón y del Acero) y los acuerdos intraeuropeos
  - La CEE y la CECA (Comunidad Europea de Energía Atómica o EURATOM) como organizaciones de alcance regional
  - La evolución interna de la CEE
  - Cuestiones institucionales. La estructura de las comunidades
  - El ordenamiento comunitario
  - Las relaciones entre el ordenamiento comunitario y los derechos estatales

- La aproximación, coordinación, armonización de legislaciones de los estados miembros
- Configuración del espacio judicial europeo
- La protección de los derechos humanos en las Comunidades Europeas
- Las finanzas de las comunidades. El presupuesto comunitario
- Estructura económica de los doce. Relaciones intracomunitarias
- Instrumental estadístico comunitario

#### Economía Sectorial o Especial

- La libre circulación de mercancías. La unión aduanera
- Las libertades de circulación de personas asalariadas
- La libertación de circulación de capitales
- La política de la competencia
- La política comercial común
- La armonización y coordinación en el derecho europeo de sociedades
- La propiedad intelectual e industrial
- Las políticas comunitarias macroeconómicas. Las políticas económica y financiera. La política fiscal
- La política agrícola común
- La política de la pesca
- La política energética
- La política siderúrgica
- La política industrial
- La política de transportes
- La política regional
- La política social
- La política del medio ambiente
- La política de protección de los consumidores
- La política de investigación y el desarrollo tecnológico

#### Ordenamiento y Economía comunitaria y España

- Las negociaciones en la adhesión de España a las Comunidades
- Los problemas sectoriales
- Las soluciones sectoriales
- Los resultados económicos y comerciales tras la adhesión
- La posición española respecto al Acta Unica Europea y los problemas del mercado interior
- Las adaptaciones del ordenamiento español al ordenamiento comunitario

#### Economía Comunitaria y las relaciones jurídicas, económicas y políticas internacionales

- Las Comunidades y las Naciones Unidas

- Las Comunidades y el GATT
- Las Comunidades y la UNCTAD
- Las Comunidades y la evolución del ordenamiento del comercio internacional
  - El arbitraje comercial internacional
- Las inversiones extranjeras y las formas de protección
  - Medios de pago

### 14. Administración y Dirección de Empresas

*Título:* Master

*Organizado por:* Instituto Universitario de Administración y Dirección de Empresas (ICADE)

*Director Académico:* Carlos Hornillos García

*Alumnos:* N<sup>o</sup> máx.: 120 N<sup>o</sup> mín.: 90

*Fechas de realización:* 7 octubre 199 - 25 junio 1992

*Horario:* 3h. al día, 12 h. a la semana, 48 h. al mes

*Créditos:* 75

*Perfil de entrada:* Titulados Superiores Universitarios (Todas las ramas)

*Plazo de preinscripción:* 7 mayo 1991 al 6 septiembre 1991

*Importe de la matrícula:* 600.000 Pts, 8 de 50.000

#### Información:

Universidad Pontificia de Comillas  
 Instituto Universitario de Administración y Dirección de Empresas (ICADE)  
 Alberto Aguilera, 23  
 28015 Madrid Teléf.:54-22-800 24-86-569

#### Contenido:

- Cálculo matemático [3]
- Contabilidad para directivos [3]
- Microinformática [2,4]
- Análisis económico [3]
- Estadística aplicada [2,4]
- Derecho empresarial [2,4]
- Administración y dirección de empresas [4,5]
- Análisis de decisiones, inversión y financiación [2,4]
- Análisis y promoción de mercados [2,4]
- Presupuesto y política presupuestaria [1,2]
- Dirección de recursos humanos [4,5]
- Análisis de coyuntura [1,8]
- Régimen fiscal de empresa [3]
- Aspectos jurídicos e institucionales de la CEE [2,4]
- Política comercial [2,4]
- Gestión de tesorería [1,2]

- Dirección de operaciones y producción [2,4]
- Creación e implantación de empresas [2,4]
- Fuentes de financiación [1,2]
- Relaciones laborales. Negociación colectiva [1,2]
- Mercado monetario y sistema financiero [1,2]
- Comercio exterior [2,4]
- Informática de gestión [2,4]
- Modelos de dirección [2,4]
- Análisis de estados financieros [2,4]
- Análisis de costes [2,4]
- Control de gestión [2,4]
- Auditoría [2,4]
- Fundamentos de ética empresarial [1,2]
- Política fiscal [1,2]
- Estructura y relaciones económicas en Europa [1,2]
- Publicidad [1,2]

### 15 Recursos Humanos

*Título:* Master

*Organizado por:* Instituto Universitario de Administración y Dirección de Empresas (ICADE)

*Director Académico:* Carlos Hornillos García

*Alumnos:* 30

*Fechas de realización:* 7 octubre 1991 - 19 junio 1992

*Horario:* 3 h. al día, 9 h. a la semana, 36h. al mes

*Créditos:* 50

*Perfil de entrada:* Titulados superiores univesitarios sin, o con escasa, experiencia en la función de recursos humanos pero con un potencial para su desempeño. Deben tener buenas dotes personales y motivación suficiente para el ejercicio eficaz de esta tarea

*Plazo de preinscripción:* 7 mayo 1991 al 6 septiembre 1991

*Importe de la matrícula:* 600.000 Pts. 8 x 50.000

#### Información:

Universidad Pontificia de Comillas  
 Instituto Universitario de Administración y Dirección de Empresas (ICADE)  
 Alberto Aguilera, 23  
 28015 Madrid Teléfs.: 54-22-800 24-86-569

#### Contenido:

##### Áreas de Introducción

- Paradigmas de las organizaciones
- Proceso y metodología de la formación y desarrollo del directivo de recursos humanos

- Psicología de la personalidad y ciencias del comportamiento
- La comunicación comprensiva y persuasiva
- Pensamiento social cristiano

##### Área de Funciones

- Func. A. Planificación estratégica de recursos humanos
  - Los recursos humanos en la organización
  - Funciones directivas de la organización
  - Análisis y descripción de puestos de trabajo
  - Planificación de plantillas
  - Reclutamiento y selección de personal. La entrevista
- Func. B. Gestión de Recursos Humanos
  - La Seguridad Social
  - Política salarial y valoración de tareas
  - Seguridad e higiene en el trabajo
  - La informática aplicada a la gestión de recursos humanos
- Func. C. Relaciones Laborales
  - El marco jurídico-laboral
  - Contrato individual: Aspectos legislativos
  - Comunicación e información
  - Relaciones colectivas de trabajo
  - Conflicto y negociación
- Func. D. Dirección y Recursos Humanos
  - Motivación laboral y productividad
  - Cultura y clima de las organizaciones
  - La capacidad de dirigir
  - El trabajo en equipo
- Func. E. Desarrollo de Recursos Humanos
  - Formación de desarrollo de recursos humanos
  - Tratamiento y solución de problemas
  - La evaluación de la actuación
  - Psicopatología en las organizaciones
- Func. F. Desarrollo de las organizaciones
  - Desarrollo organizacional y consultoría
  - La investigación psicopsicológica
  - La auditoría social

##### Área de Laboratorios

- Autoconocimiento y autoestima
- Técnicas de expresión oral
- El tiempo del directivo
- Toma de decisiones
- Control y resistencia emocional
- Creatividad y cambio

### 16 Asesoría Fiscal

**Título: Master**

**Organizado por:** Instituto Universitario de Administración y Dirección de Empresas (ICADE)

**Director Académico:** Carlos Hornillos García

**Alumnos:** 60

**Fechas de realización:** 7 octubre 1991 - 19 junio 1992

**Horario:** 2 h. al día, 8 h. a la semana, 32h. al mes

**Créditos:** 50

**Perfil de entrada:** Titulados universitarios que desean como complemento a sus estudios un adiestramiento específico en Asesoría Fiscal

**Plazo de preinscripción:** 7 mayo 1991 al 6 septiembre 1991

**Importe de la matrícula:** 600.000 Pts

**Información:**

Universidad Pontificia de Comillas  
Instituto Universitario de Administración y Dirección de Empresas (ICADE)  
Alberto Aguilera, 23  
28015 Madrid Teléfs.: 54-22-800 24-86-569

**Contenido:****Primer curso**

- Parte general: Conceptos y procedimientos tributarios
- Imposición estatal directa:
  - Impuesto sobre sociedades
  - Impuesto sobre la renta de las personas físicas
  - Impuesto extraordinario sobre el patrimonio
  - Impuesto sobre sucesiones y donaciones
- Imposición estatal indirecta:
  - Impuesto sobre transmisiones patrimoniales y actos jurídicos documentados
  - Impuesto sobre el valor añadido
  - Renta de aduanas
  - Impuestos especiales
- Imposición municipal:
  - Impuesto sobre actividades económicas
  - Impuesto sobre bienes inmuebles
  - Impuesto sobre el incremento de valor de los terrenos
  - Impuesto sobre construcciones, instalaciones y obras
  - Otras exacciones
- Haciendas Autonómicas
- Contabilidad para asesores fiscales
- Ética fiscal

**Segundo curso**

- Parte especial de los impuestos fundamentales:

- Impuesto sobre sociedades
- Impuesto sobre la renta de las personas físicas
- Impuesto sobre el valor añadido
- Prácticas complementarias:
  - Impuesto sobre el patrimonio
  - Impuesto sobre sucesiones y donaciones
  - Impuesto sobre transmisiones patrimoniales y actos jurídicos documentados
  - Renta de aduanas
  - Imposición municipal
- Tributación de los no residentes en España
- Procedimientos tributarios:
  - Recaudación
  - Inspección
  - Reclamaciones
- Armonización de la imposición en la CEE:
  - Imposición directa
  - Imposición indirecta
- La contabilidad en el ámbito impositivo

**17. Análisis de Gestión****Título:** Diploma Graduado

**Organizado por:** Instituto Universitario de Administración y Dirección de Empresas (ICADE)

**Director Académico:** Carlos Hornillos García

**Alumnos:** 30

**Fechas de realización:** 7 octubre 1991 - 19 junio 1992

**Horario:** 2 h. al día, 8 h. a la semana, 32h. al mes

**Créditos:** 36

**Perfil de entrada:** Titulados universitarios superiores.

Es igualmente indicado a directivos, a quienes le ofrece una oportunidad de actualización en su actividad profesional, y a diplomados y profesionales de la informática que tienen en el curso grandes posibilidades de perfeccionamiento en su tarea ordinaria

**Plazo de preinscripción:** 7 mayo 1991 al 6 septiembre 1991

**Importe de la matrícula:** 450.000 Pts. 8 de 37.500

**Información:**

Universidad Pontificia de Comillas  
Instituto Universitario de Administración y Dirección de Empresas (ICADE)  
Alberto Aguilera, 23  
28015 Madrid Teléfs.: 54-22-800 24-86-569

**Contenido:**

- La organización empresarial y el desarrollo de sistemas

- Técnicas de desarrollo de aplicaciones
- Prácticas de desarrollo de aplicaciones: Software de desarrollo
- Diseño de bases de datos: Mantenimiento y protección
- Evolución de las comunicaciones: Redes privadas, redes públicas, redes locales
- Factores del diseño de un sistema telemático
- La información del desarrollo de las aplicaciones informáticas y su control
- La empresa como sistema
- Herramienta de planificación y decisión
- La mecanización de oficinas y su impacto en la empresa
- Microinformática instrumental

## 18 Economía Financiera

*Título:* Master

*Organizado por:* Instituto Universitario de Administración y Dirección de Empresas (ICADE)

*Director Académico:* Carlos Hornillos García

*Alumnos:* 30

*Fechas de realización:* 7 octubre 1991 - 19 junio 1992

*Horario:* 4 h. al día, 8 h. a la semana, 32 h. al mes

*Créditos:* 50

*Perfil de entrada:* Licenciados universitarios que desarrollen, o pretendan hacerlo, su actividad profesional en el área financiera de la empresa o en instituciones o entidades del sistema financiero

*Plazo de preinscripción:* 7 mayo 1991 al 6 septiembre 1991

*Importe de la matrícula:* 600.000 Pts, 8 de 50.000

### Información:

Universidad Pontificia de Comillas  
 Instituto Universitario de Administración y Dirección de Empresas (ICADE)  
 Alberto Aguilera, 23  
 28015 Madrid Teléfs.: 54-22-800 24-86-569

### Contenido:

#### Financiación internacional

- Control de cambios español
- Importación y exportación
- Medios internacionales de pago y cobro
- Financiación del comercio exterior
- Financiación internacional
- Inversiones al/del exterior

#### Financiación en pesetas

- Estructura y organización del sistema financiero español
- El sistema financiero de la CEE
- Fuentes de financiación de la empresa española
- Dirección financiera
- Relaciones banco-empresa
- Crédito oficial
- El préstamo como fuente de financiación
- Mercado hipotecario
- Sociedades de capital riesgo

#### Mercados monetarios y de capitales

- Mercado de renta variable
- Mercado de renta fija
- Brokers
- Entidades de inversión colectiva
- Sociedades instrumentales
- Sociedades de contrapartida
- Sociedades mediadoras del mercado de dinero

#### Nuevos instrumentos financieros

- Fondos de pensiones
- Mercado de anotaciones en cuenta
- Procesos de innovación en el sistema financiero español
- Swaps y Fra's
- Sociedades del mercado de valores
- Préstamos sindicados
- Nuevas técnicas de arbitraje internacional

#### Entorno decisonal

- Informática financiera
- Los impuestos en el mercado interno
- Herramientas financieras
- Cash management
- Financiación en las Comunidades Autónomas
- Auditoría financiera
- Fiscalidad internacional
- La ética en la actividad financiera

## 19 Administración y Dirección de Servicios Sanitarios

*Título:* Diploma. Curso Superior

*Organizado por:* Instituto Universitario de Administración y Dirección de Empresas (ICADE)

*Centros que participan:* Análisis y Diseños Operativos en Salud

*Director Académico:* Carlos Hornillos García

*Alumnos:* 30

*Fechas de realización:* 7 octubre 1991 - 19 junio 1992

*Horario:* 3 h. al día, 12 h. a la semana, 48 h. al mes

*Créditos:* 39

*Perfil de entrada:* Titulados universitarios superiores sin o con escasa, experiencia que deseen hacer de la administración y gestión de centros, servicios y programas sanitarios su propia actividad laboral.

*Plazo de preinscripción:* 7 mayo 1991 al 6 septiembre 1991

*Importe de la matrícula:* 675.000 Pts, 8 de 56.250

### Información:

Universidad Pontificia de Comillas  
 Instituto Universitario de Administración y Dirección de Empresas (ICADE)  
 Alberto Aguilera, 23  
 28015 Madrid Teléfs.: 54-22-800 24-86-569

### Contenido:

#### Area General de Conocimientos y Habilidades

- Nociones básicas de la salud pública
- Caracterización sociodemográfica de la población
- Estadística y metodología
- Epidemiología
- Sistemas de información sanitaria
- Economía de la salud
- Derecho administrativo, de Seguridad Social y legislación sanitaria

#### Area Especifica de Conocimientos y Habilidades

- Política sanitaria y planificación estratégica
- Marketing sanitario
- Organización y gestión
- Desarrollo de técnicas y habilidades básicas para la gestión de recursos humanos
- Contabilidad y gestión económico-financiera
- Técnicas de programación y evaluación
- Investigación operativa
- Utilización de herramientas informáticas para la administración y dirección de servicios sanitarios
- Arquitectura sanitaria - diseño funcional
- Garantía de calidad

## 20 Dirección Informática

*Título:* Diploma Curso Superior

*Organizado por:* Instituto Universitario de Administración y Dirección de Empresas (ICADE)

*Director Académico:* Carlos Hornillos García

*Alumnos:* 25

*Fechas de realización:* 7 octubre 1991 - 19 junio 1992

*Horario:* 3 h. al día, 12 h. a la semana, 48 h. al mes

*Créditos:* 36

*Perfil de entrada:* Titulados universitarios superiores. Es igualmente indicado a directivos, a quienes les ofrece una oportunidad de actualización en su actividad profesional y a diplomados y profesionales de la informática que tiene en el curso grandes posibilidades de perfeccionamiento en su tarea ordinaria.

*Plazo de preinscripción:* 7 mayo 1991 al 6 septiembre 1991

*Importe de la matrícula:* 1.400.000 Pts, 9 de 100.000

### Información:

Universidad Pontificia de Comillas  
 Instituto Universitario de Administración y Dirección de Empresas (ICADE)  
 Alberto Aguilera, 23  
 28015 Madrid Teléfs.: 54-22-800 24-86-569

### Contenido:

- Sistema información:
  - Economía información
  - Estrategia informática
  - Decisiones inversión
  - Economía informática
- Tecnologías vanguardistas:
  - Ingeniería información
  - Ingeniería conocimiento
  - Arquitectura informática
  - Ofimática
  - Telecomunicaciones
- Función Directiva:
  - Gestión recursos humanos
  - Organización informática
  - Director informática
- Planificación informática:
  - Gestión informática
  - Cuadro de mando
  - Auditoría
  - Sistema de seguridad
  - Contratación

## 21 Comercio Exterior



**Título:** Diploma Curso Superior  
**Organizado por:** Instituto Universitario de Administración y Dirección de Empresas (ICADE)  
**Centros que participan:** Instituto de Comercio Exterior  
**Director Académico:** Carlos Hornillos García  
**Alumnos:** 25  
**Fechas de realización:** 7 octubre 199 - 19 junio 1992  
**Horario:** 3 h. al día, 12 h. a la semana, 48 h. al mes  
**Créditos:** 30  
**Perfil de entrada:** Licenciados en Ciencias Económicas y Empresariales, Derecho y otros titulados universitarios que deseen adquirir conocimientos prácticos en la dirección del Comercio Exterior.  
**Plazo de preinscripción:** 7 mayo 1991 al 6 septiembre 1991  
**Importe de la matrícula:** 450.000 Pts, 5 de 60.000

**Información:**

Universidad Pontificia de Comillas  
 Instituto Universitario de Administración y Dirección de Empresas (ICADE)  
 Alberto Aguilera, 23  
 28015 Madrid Teléfs.: 54-22-800 24-86-569

**Contenido:**

- Introducción al Curso Superior de Comercio Exterior
- La internacionalización de la economía
- La balanza de pagos
- El sector exterior en España
- Distribución sectorial del comercio exterior español
- Los mercados exteriores
- Introducción al estudio de la Comunidad Económica Europea
- La empresa y el comercio exterior
- La comercialización internacional
- Barreras al comercio internacional
- Control administrativo del comercio exterior en España
- Regímenes aduaneros económicos
- Control de cambios en España
- Medios de pago
- La contratación internacional
- Financiación de las exportaciones
- Operaciones de compensación
- Financiación de las importaciones
- Otras operaciones especiales
- Transporte internacional
- Instrumentos de fomento a la exportación en España
- Participación de empresas en operaciones finan-

ciadas por Organismos Internacionales

**22. Superior de Seguridad**

**Título:** Diploma Curso Superior  
**Organizado por:** Instituto Universitario de Administración y Dirección de Empresas (ICADE)  
**Centros que participan:** American Society for Industrial Security España  
**Director Académico:** Carlos Hornillos García  
**Alumnos:** 30  
**Fechas de realización:** 7 octubre 199 - 19 junio 1992  
**Horario:** 4h. al día, 16 h. a la semana, 64 h. al mes  
**Créditos:** 42  
**Perfil de entrada:** Titulados universitarios superiores sin o con escasa experiencia, que aspiren a un desarrollo profesional en el campo de la seguridad.  
**Plazo de preinscripción:** 7 mayo 1991 al 6 septiembre 1991  
**Importe de la matrícula:** 450.000 Pts, 8 de 37.500

**Información:**

Universidad Pontificia de Comillas  
 Instituto Universitario de Administración y Dirección de Empresas (ICADE)  
 Alberto Aguilera, 23  
 28015 Madrid Teléfs.: 54-22-800 24-86-569

**Contenido:**

Area de empresa

- Teoría de administración
- Contabilidad financiera y de costes
- Fundamentos de planificación y control
- Sistemas de información para la dirección
- Marketing
- Recursos humanos y dirección de personal
- Técnicas de comunicación

Area de formació técnica

- Elementos activos de seguridad física
- Elementos pasivos de seguridad física
- Sistemas contra incendios
- Organización de servicios de vigilancia
- Protección personal
- Sistemas automáticos de control
- Seguridad de sistemas e información
- Seguridad e higiene
- Prevención de fraude

- Investigación
- Programas de formación en seguridad
- Legislación
- Análisis de riesgos

#### Area de la gestión de la seguridad

- Planes de seguridad
- Planes de emergencia
- Gestión de riesgos
- Gestión de organizaciones de seguridad
- Dirección de crisis
- Gestión de proyectos

#### Area de aplicaciones prácticas

### 23: Dirección Comercial

*Título:* Diploma

*Organizado por:* Instituto Universitario de Administración y Dirección de Empresas (ICADE)

*Director Académico:* Carlos Hornillos García

*Alumnos:* 60

*Fechas de realización:* 7 octubre 199 - 19 junio 1992

*Horario:* 3 h. al día, 12 h. a la semana, 48 h. al mes

*Créditos:* 36

*Perfil de entrada:* Titulados superiores universitarios que deseen una especialización con vistas a su labor profesional y profesionales con experiencia acreditada.

*Plazo de preinscripción:* 7 mayo 1991 al 6 septiembre 1991

*Importe de la matrícula:* 450.000 Pts, 8 de 37.500

#### Información:

Universidad Pontificia de Comillas  
 Instituto Universitario de Administración y Dirección de Empresas (ICADE)  
 Alberto Aguilera, 23  
 28015 Madrid Teléfs.: 54-22-800 24-86-569

#### Contenido:

##### Area 1

- Decisiones sobre planificación comercial
- Decisiones sobre investigación cuantitativa

##### Area 2

- Decisiones sobre investigación cualitativa
- Decisiones sobre el mercado

##### Area 3

- Decisiones sobre el producto
- Decisiones sobre merchandising y promoción de ventas

##### Area 4

- Decisiones sobre ventas y distribución
- Decisiones sobre publicidad

##### Area 5

- El plan de marketing
- El control de la gestión comercial

##### Area 6

- La formulación de planes de marketing

#### Etica de la dirección comercial

### 24: Dirección de Personal

*Título:* Diploma

*Organizado por:* Instituto Universitario de Administración y Dirección de Empresas (ICADE)

*Director Académico:* Carlos Hornillos García

*Alumnos:* 60

*Fechas de realización:* 7 octubre 1991 - 19 junio 1992

*Horario:* 3 h. al día, 12 h. a la semana, 48 h. al mes

*Créditos:* 36

*Perfil de entrada:* Titulados universitarios que deseen una especialización con vistas a su labor profesional y profesionales con experiencia acreditada

*Plazo de preinscripción:* 7 mayo 1991 al 6 septiembre 1991

*Importe de la matrícula:* 450.000 Pts, 8 de 37.500

#### Información:

Universidad Pontificia de Comillas  
 Instituto Universitario de Administración y Dirección de Empresas (ICADE)  
 Alberto Aguilera, 23  
 28015 Madrid Teléfs.: 54-22-800 24-86-569

#### Contenido:

La gestión de personal en la organización de trabajo

- El factor humano en la organización. Cultura

empresarial

- La función de personal en la empresa
- Aspectos fundamentales de la legislación laboral
- Ingreso en la Comunidad Económica Europea

Empleo

- Estructura organizativa y planificación de plantillas
- Supuestos básicos en la selección
- Reclutamiento
- Selección científica de personal
- Contratación e incorporación

Administración de personal

- El marco legal del departamento de personal
- Ordenación legal del trabajo
- Seguridad Social

Dirección y desarrollo de recursos humanos

- Dirección motivadora de recursos humanos
- Dirección de grupos de trabajo
- Planificación, promoción y desarrollo de recursos humanos
- La formación en la empresa

Retribución del trabajo

- Métodos de remuneración
- Sistemas de retribución basados en la valoración de puestos de trabajo y la actuación
- Estructura y costes de salarios

Relaciones laborales

- Comunicación y negociación personal
- Los grupos en las organizaciones de trabajo
- Los interlocutores sociales: Organizaciones de trabajadores y de empresarios
- Negociación colectiva
- Conflictos en la empresa, disciplina laboral
- Moral y clima en la empresa

El balance social

La ética en la gestión de personal

**25 Dirección Económico-Financiera**

*Título:* Diploma

*Organizado por:* Instituto Universitario de Administra-

ción y Dirección de Empresas (ICADE)

*Director Académico:* Carlos Hornillos García

*Alumnos:* 60

*Fechas de realización:* 7 octubre 1991 - 19 junio 1992

*Horario:* 3 h. al día, 12 h. a la semana, 48 h. al mes

*Créditos:* 36

*Perfil de entrada:* Titulados universitarios que deseen una especialización con vistas a su labor profesional y profesionales con experiencia acreditada.

*Plazo de preinscripción:* 7 mayo 1991 al 6 septiembre 1991

*Importe de la matrícula:* 450.000 Pts. 8 x 37.500

**Información:**

Universidad Pontificia de Comillas

Instituto Universitario de Administración y Dirección de Empresas (ICADE)

Alberto Aguilera, 23

28015 Madrid Teléfs.: 54-22-800 24-86-569

**Contenido:**

- Sistemas de información y control en la empresa
- Cuadros de mando
- Modelos de planificación financiera
- Técnicas de evaluación financiera
- El entorno fiscal de la empresa española
- La oferta de financiación en la economía española e internacional
- Gestión de tesorería
- Mercado monetario y mercado de capitales
- Sociedades de capital riesgo
- Criterios de evaluación y selección de proyectos de inversión
- La financiación del comercio exterior
- Préstamos sindicados internacionales
- El mercado de eurobonos
- Líneas de financiación en la CEE
- La auditoría financiera
- Pensamiento social cristiano

**26 Dirección de Producción, Tecnología y Operaciones**

*Título:* Diploma

*Organizado por:* Instituto Universitario de Administración y Dirección de Empresas (ICADE)

*Director Académico:* Carlos Hornillos García

*Alumnos:* 60

*Fechas de realización:* 7 octubre 1991 - 19 junio 1992

*Horario:* 3 h. al día, 12 h. a la semana, 48 h. al mes

*Créditos:* 36

*Perfil de entrada:* Titulados universitarios que deseen una especialización con vistas a su labor profesional y profesionales con experiencia acreditada.

*Plazo de preinscripción:* 7 mayo 1991 al 6 septiembre 1991

*Importe de la matrícula:* 450.000 Pts, 8 de 37.500

#### Información:

Universidad Pontificia de Comillas  
Instituto Universitario de Administración y Dirección de Empresas (ICADE)  
Alberto Aguilera, 23  
28015 Madrid Teléfs.: 54-22-800 24-86-569

#### Contenido:

- La función de producción en la empresa
- Previsiones y técnicas de planificación
- El sistema productivo
- Diseño del producto y de las operaciones
- Selección de inversiones
- Localización de plantas industriales
- Distribución en planta de los medios productivos
- Organización del trabajo
- Nuevas formas de organización. Centro integrado de producción
- Gestión de calidad
- Gestión de materiales
- Gestión de la tecnología
- Mantenimiento y logística
- Información del proceso productivo
- Seguridad e higiene industrial
- Costes de producción. Análisis de desviaciones
- La gestión presupuestaria
- Diagnóstico y auditoría de la producción
- Pensamiento social cristiano

#### 27 Programación de Gestión

*Título:* Diplomado Graduado

*Organizado por:* Instituto Universitario de Administración y Dirección de Empresas (ICADE)

*Director Académico:* Carlos Hornillos García

*Alumnos:* 50

*Fechas de realización:* 7 octubre 1991 - 19 junio 1992

*Horario:* 3, 12, 48

*Créditos:* 36

*Perfil de entrada:* Titulados universitarios superiores. Es igualmente indicado a directivos a quienes les ofrece una oportunidad de actualización en su

actividad profesional y a diplomados y profesionales de la informática que tiene en el curso grandes posibilidades de perfeccionamiento en su tarea ordinaria.

*Plazo de preinscripción:* 7 mayo 1991 al 6 septiembre 1991

*Importe de la matrícula:* 450.000 Pts. 8 de 37.500

#### Información:

Universidad Pontificia de Comillas  
Instituto Universitario de Administración y Dirección de Empresas (ICADE)  
Alberto Aguilera, 23  
28015 Madrid Teléfs.: 54-22-800 24-86-569

#### Contenido:

- Introducción a las técnicas informáticas: Hardware y software de ordenador. Desarrollo de aplicaciones. El departamento de Proceso de Datos
- Metodología para el desarrollo de programas
- Técnicas de programación
- Programación COBOL
- Prácticas en programación COBOL
- Organizaciones de datos
- Bases de datos integradas y distribuidas
- Concepto de telecomunicación y transmisión de datos
- Redes
- Software de sistemas telemáticos

#### 28 Psicología Aplicada a la Empresa

*Título:* Diploma

*Organizado por:* Instituto Universitario de Administración y Dirección de Empresas (ICADE)

*Director Académico:* Carlos Hornillos García

*Alumnos:* 50

*Fechas de realización:* 7 octubre 199 - 19 junio 1992

*Horario:* 3 h. al día, 12 h. a la semana, 48 h. al mes

*Créditos:* 25

*Perfil de entrada:* Licenciados en Psicología

*Plazo de preinscripción:* 7 mayo 1991 al 6 septiembre 1991

*Importe de la matrícula:* 450.000 Pts, 6 de 60.000

#### Información:

Universidad Pontificia de Comillas  
Instituto Universitario de Administración y Dirección de Empresas (ICADE)

Alberto Aguilera, 23  
28015 Madrid Teléfs.:54-22-800 24-86-569

**Contenido:**

1.- Seminarios

- Aprender a aprender
- La planificación de plantillas
- El análisis de puestos de trabajo
- Valoración de puestos de trabajo
- Entrenamiento en habilidades sociales

2.- Módulos

- Psicología y empresa
- Reclutamiento y selección de personal
- La entrevista de selección
- La investigación psicológica en la empresa
- El estudio del potencial humano y desarrollo de personal
- La formación en la empresa: Su planificación y desarrollo
- Identificación y desarrollo del potencial
- Tratamiento y solución de problemas
- La motivación laboral
- Dirección eficaz de recursos humanos
- Clima y moral de empresa
- Psicopatología laboral

3.- Laboratorios

- Autoconocimiento
- El trabajo en equipo
- Técnicas de expresión oral

**UPSA**

**UNIVERSIDAD  
PONTIFICIA  
DE  
SALAMANCA**



**1 Monitor de Educación Sexual**

*Título:* Monitor

*Director Académico:* Manuel Fernández Pellitero

**2 31 Cursos sobre Temas de Actualización Pedagógica**

*Título:* Certificado de Asistencia

*Organizado por:* Instituto de Ciencias de la Educación

*Director Académico:* Manuel Fernández Pellitero

**3 Curso de Aptitud Pedagógica**

*Título:* Certificado

*Organizado por:* Instituto de Ciencias de la Educación

*Director Académico:* Manuel Fernández Pellitero

**4 Master en Comunidades Europeas y Derechos Humanos**

*Título:* Master

*Organizado por:* Instituto de Estudios Europeos

*Director Académico:* Dr. Alfonso Ortega Carmona

*Alumnos:* 50

*Fechas de realización:* 15 octubre 1991 - 30 mayo 1992

*Créditos:* 54

*Perfil de entrada:* Licenciados

*Organismos que reconocen el Título:* Comunidades Europeas

*Plazo de preinscripción:* Septiembre

*Importe de la matrícula:* 155.000 Pts

**Información:**

Universidad Pontificia de Salamanca  
Instituto Superior de Estudios Europeos y Derechos Humanos  
Compañía, 5  
37008 Salamanca      Teléfs.: 21-72-36  
26-24-56

**Contenido:**

- Historia de Europa [1]
- Estructura económica. Unión audanera. Sistema

monetario [2]

— Instituciones Europeas [3]

— Características y fuentes del derecho comunitario [1]

— Derecho comercial [1]

— Hacienda y política fiscal [1]

— Derecho Humanos [1]

— Inglés [5]

— Francés [5]

— Cursos monográficos [4]

— Comercio exterior [1]

— Política agrícola comunitaria [3]

— Política medioambiente comunitaria [1]

— Política regional comunitaria [1]

— Política sociolaboral comunitaria [1]

— Política educativa comunitaria [1]

— Informática [2]

— Inglés [4]

— Francés [4]

— Memoria de Master [12]

**5 Master en Comunidades Europeas y Derechos Humanos (Diplomatura)**

*Título:* Diploma

*Organizado por:* Instituto de Estudios Europeos

*Director Académico:* Dr. Alfonso Ortega Carmona

*Alumnos:* 50

*Fechas de realización:* 15 octubre 1991 - 30 mayo 1992

*Créditos:* 54

*Organismos que reconocen el Título:* Comunidades Europeas

*Plazo de preinscripción:* Septiembre

*Importe de la matrícula:* 155.000 Pts

**Información:**

Universidad Pontificia de Salamanca  
Instituto Superior de Estudios Europeos y Derechos Humanos  
Compañía, 5  
37008 Salamanca      Teléfs.: 21-72-36  
26-24-56

**Contenido:**

- Historia de Europa [1]
- Estructura económica. Unión audanera. Sistema monetario [2]
- Instituciones Europeas [3]
- Características y fuentes del derecho comunitario [1]









- Derecho contable
- Operaciones financieras, bancarias y bursátiles II
- Derecho de sociedades y concursal
- Métodos estadísticos aplicables a la Auditoría II
- Derecho fiscal
- Derecho del Trabajo y Seguridad Social
- Sistemas de información e informática II

**CURSO DE AUDITORIA DE CUENTAS**

- Auditoría. Normas jurídicas y profesionales. Procedimientos y control interno I
- Contabilidad de costes y de gestión
- Derecho fiscal I
- Técnicas informáticas aplicables a la Auditoría
- Contabilidad y Auditoría internacional
- Métodos estadísticos aplicables a la Auditoría
- Auditoría. Normas jurídicas y profesionales. Procedimientos y control interno II
- Consolidación de cuentas anuales
- Análisis de balances y valoración de empresas
- Derecho fiscal II
- Auditoría interna y de gestión
- Deontología profesional

**12. Diplomado en Educación de Adultos**

*Título:* Diploma

*Organizado por:* Facultad de Ciencias de la Educación (ESEFA)

*Director Académico:* Vicente Faubell Zapata

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 50 N<sup>º</sup> mín.: 20

*Fechas de realización:* 1 julio 1991

*Horario:* 6 h. al día, 30 h. a la semana.

*Perfil de entrada:* Licenciados Universitarios y Diplomados

*Perfil de salida:* Experto en Educación de Adultos

*Plazo de preinscripción:* mayo-junio

*Importe de la matrícula:* 27.000 Pts

**Información:**

Universidad Pontificia Escuela Superior de Expertos en Educación de Adultos  
Compañía, 5  
37008 Salamanca Tel.: 21-84-19

**Contenido:**

- La andragogía [2,5]
- Psicología diferencial de las etapas de la edad adulta [1,5]
- El proceso de aprendizaje en el adulto [1,5]
- Técnicas de programación para la enseñanza-

- aprendizaje [3]
- Tecnología educativa [3]
- Didáctica diferencial de la educación de adultos [7,5]
  - Características diferenciales
  - Didáctica de las diferentes áreas del conocimiento
- Dirección, organización y administración de un centro de Educación de Adultos [1,5]

**13. Especialista en Educación y Reeducción Psicomotriz**

*Título:* Especialista

*Organizado por:* Facultad de Ciencias de la Educación

*Directora Académica:* M<sup>a</sup> Adoración Holgado Sánchez

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 30 N<sup>º</sup> mín.: 20

*Horario:* 2 h. al día, 10 h. a la semana, 40 h. al mes

*Créditos:* 54

*Perfil de entrada:* Diplomados y Licenciados Universitarios

*Plazo de preinscripción:* junio

*Importe de la matrícula:* 150.000 Pts. 3 plazos

**Información:**

Universidad Pontificia  
Facultad de Ciencias de la Educación  
Compañía, 5  
37008 Salamanca Tel.: 21-23-48

**Contenido:**

**CURSO 1º**

- Neurofisiología de la psicomotricidad [3]
- Desarrollo psicomotor y aprendizaje [3]
- Trastornos del desarrollo neuromotor [3]
- Evaluación psicomotriz [3]
- Diseño curricular en Educación Psicomotriz [3]
- Metodologías de intervención psicomotriz [3]
- Formación personal en actitudes psicomotrices [3]
- Técnicas de expresión corporal-rítmico y musical [3]

**CURSO 2º**

- Técnicas de desarrollo psicomotor infantil [3]
- Reeducción psicomotriz en deficiencias diversas [4]
- Trastornos psicomotores en alteraciones y difi-

- cultades de aprendizaje escolar [4]
- Patología psicomotora en la adulted y trastornos de personalidad [3]
- Métodos de relajación psicomotriz [3]
- Practicum [11]

**14 Master en Evaluación Intervención en patología del lenguaje**

*Título:* Master

*Organizado por:* Escuelas Superiores Universitarias de Logopedia y Psicología del Lenguaje

*Director Académico:* Dr. Jesús Málaga Guerrero

*Alumnos:* N<sup>º</sup> máx.: 35 N<sup>º</sup> mín.: 30

*Fechas de realización:* 15 diciembre 1991 - 30 junio 1992

*Horario:* 5 h. al día, 25 h. a la semana.

*Créditos:* 100

*Perfil de entrada:* Licenciados en Psicología, Pedagogía, Linguistas, Logopedas, etc. *Perfil de salida:* Profesionales del campo de la clínica y de la educación en centros en los que intervengan en población adulta e infantil que padezcan de problemas del lenguaje, podrán evaluar, programar e intervenir en los mismos.

*Organismos que reconocen el Título:* AELFA II.

Autónoma de Barcelona, Central de Barcelona

*Importe de la matrícula:* 225.000 Pts

*Becas:* 2 de 225.000 Pts.

**Información:**

E.S.U. de Logopedia y Psicología del Lenguaje  
U. Pontificia  
Compañía,5  
37008 Salamanca Teléfs.: 21-42-00  
26-24-56

**Contenido:**

- Neuroanatomía [6]
- Neuropsicología [4]
- Desarrollo y adquisición del lenguaje [6]
- Lingüística [6]
- Psicoacústica [1,5]
- Casuística foniatría [5]
- Deficiencias auditivas: Aspectos clínicos [1,5]
- Lenguaje escrito [3]
- Didáctica del lenguaje [1]
- Pensamiento y lenguaje [2]
- Psicomotricidad. Técnicas de relajación [3]
- Musicoterapia [3]
- Técnicas de evaluación I [4]

- Análisis del lenguaje [4]
- Funciones cognitivas del lesionado cerebral [4]
- Desarrollo cognitivo, lingüístico y social del sordo [4]
- Parálisis cerebral: Evaluación e intervención [2]
- Sistemas alternativos de comunicación [3]
- Disfemias: Evaluación e intervención [3]
- Retrasos del lenguaje [3]
- Trastornos profundos del desarrollo [3]
- Terapia familiar breve: Técnicas de entrevista [3]
- Practicum [45]
- Seminarios varios [10]

## **CAPITULO 2**

### **Cursos de Postgrado por Areas de Conocimiento**



**Álgebra**

- Historia de las Matemáticas  
71 UCM-39 187
- Criminología 27 UPV-14 324

**Análisis Geográfico Regional**

- Evaluación de Impacto, Planificación y Gestión Ambiental 43 UGR-18 268
- Gestión de Desarrollo Rural  
14 UZA-6 470
- Master en Medio Ambiente y Ordenación del Territorio 25 UDE-15 503

**Análisis Matemático**

- Historia de las Matemáticas  
71 UCM-39 187
- Técnicos en Estadística Aplicada y su Tratamiento Informático 1 UGR-1 251
- Master de Estudios Turísticos  
2 UMA-1 293

**Anatomía Patológica**

- Especialidad en Anatomía Patológica  
1 UNA-1 509
- Mayor especialización en Microscopía Electrónica  
31 UNA-14 522

**Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas**

- II Curso. Movimiento humano: Valoración y facilitación en la actividad física 7 UVEG-3 429
- III Curso: Bases Morfológicas y funcionales del Movimiento Humano 8 UVEG-4 430

**Antropología Social**

- Diploma de Postgrado en Antropología Aplicada al Bienestar Social 15 UAB-9 33
- Estudios Urbanos y Regionales  
25 UBA-12 84
- Criminología 27 UPV-14 324
- Criminología 36 UPV-19 329
- Master en Medicina y Cirugía Tropical  
31 UVEG-15 441
- Estudios Sociales Aplicados 2 UZA-1 465
- Programme in European Leisure Studies  
6 UDE-4 492
- Master en Gestión de Centros de Ocio  
7 UDE-5 493
- Diploma en Educación del Ocio  
8 UDE-5 493

**Arqueología**

- Gestión del Patrimonio Histórico-Arqueológico  
5 UBA-3 75
- Inteligencia Artificial y Tratamiento de Imágenes en la Gestión de Datos: Patrimonio Histórico-Artístico 110 UCM-61 209
- Ciencia y Tecnología en la Protección Ambiental, Conservación y Restauración del Patrimonio  
12 UGR-5 255
- Arqueología del País Vasco  
26 UDE-16 504
- Master en Artes Liberales (Área: Historia del Arte)  
28 UNA-12 520

**Arquitectura y Tecnología de Computadores**

- Microelectrónica 11 UAB-6 30
- Informática Aplicada a la Salud  
90 UCM-48 196
- Gestión Urbanística 22 UPC-11 359
- Valoraciones Inmobiliarias 23 UPC-11 359
- Restauración de Monumentos de Arquitectura e Ingeniería Civil 25 UPC-12 360
- Informática 6 UZA-3 467

**Biblioteconomía y Documentación**

- Biblioteca Escolar 17 UAB-10 34
- Máster Editorial 9 UBA-4 76
- Técnicas Editoriales 10 UBA-5 77
- Master en Documentación Online & Compact-disk 49 UBA-21 93
- 1er Curso de Archivística 3 UCM-2 150
- 1er Curso de Biblioteconomía  
4 UCM-3 151
- Documentación y Sistemas de Información Sanitaria 30 UCM-18 166
- Documentación Pedagógica  
63 UCM-35 183
- Curso de Documentación de Postgrado  
76 UCM-41 189
- Inteligencia Artificial y Tratamiento de Imágenes en la Gestión de Datos: Patrimonio Histórico-Artístico 110 UCM-61 209
- Los Archivos de Andalucía Oriental: Organización y Aprovechamiento de sus Fondos Documentales 20 UGR-9 259
- Técnicas de Procesamiento Automático de Información Documental 47 UGR-19 269
- Tecnología de la Información y Gestión Documental 55 UGR-22 272
- Curso Intensivo de Biblioteconomía  
27 UDE-16 504



— Curso intensivo de Biblioteconomía y Documentación 57 UNA-25 533

**Biología Animal**

— Master en Biología Humana 1 UAB-1 25  
 — Piscicultura 39 UAB-22 46  
 — Ciencias Ambientales 58 UCM-33 181  
 — Formación de Técnicos Especialistas en Experimentación y Protección Animal 5 UGR-2 252  
 — Acuicultura 48 UPC-22 370  
 — Impacto ambiental: legislación y metodologías de evaluación 14 UVEG-6 432  
 — Experto en la utilización de métodos biológicos para la evaluación de la calidad de las aguas continentales 17 UVEG-8 434  
 — Ecotoxicología: Técnicas de registro y análisis de la contaminación aérea y acuática 18 UVEG-8 434  
 — Experto en aplicación de Test ecotoxicológicos para la determinación de la contaminación acuática 19 UVEG-8 434  
 — Master internacional en enfermedades parasitarias tropicales 30 UVEG-14 440  
 — Curso de Perfeccionamiento para Profesorado de BUP y COU 53 UNA-24 532

**Biología Celular**

— Biotecnología 15 UAM-8 60  
 — Estudio Químico de los Componentes de la Célula 16 UNED-7 481  
 — Master en Biotecnología 16 UNA-4 512  
 — Mayor especialización en Microscopía Electrónica 31 UNA-14 522  
 — Curso de Perfeccionamiento para Profesorado de BUP y COU 53 UNA-24 532

**Biología Vegetal**

— Ciencias Ambientales 58 UCM-33 181  
 — Mejora Genética y Protección de Cultivos Hortícolas en Invernadero 6 UGR-3 253  
 — Cultivos bajo Plástico 7 UGR-3 253  
 — Tecnología y Control de las Grasas Vegetales 41 UGR-17 267  
 — Master en Citricultura 22 UPVA-15 407  
 — Viticultura y Enología 1 UZA-1 465  
 — Curso de Perfeccionamiento para Profesorado de BUP y COU 53 UNA-24 532

**Bioquímica y Biología Molecular**

— Biotecnología 46 UBA-20 92

— Biotecnología 15 UCM-10 158  
 — Reumatología y Enfermedades Médicas del Aparato Locomotor 25 UCM-16 164  
 — Análisis Clínicos 73 UCM-40 188  
 — Biotecnología 9 UPC-4 352  
 — Utilización de Redes y Bases de datos en Biología Molecular 1 UVEG-1 427  
 — Curso de Bioquímica Clínica 24 UVEG-11 437  
 — Interferencias analíticas en Bioquímica Clínica 26 UVEG-12 438  
 — Curso de fundamentos Bioquímicos de la nutrición 27 UVEG-13 439  
 — Curso intensivo de Biotecnología 49 UVEG-27 453  
 — Aspectos Bioquímicos del Crecimiento Tumoral 15 UNED-6 480  
 — Master en Biotecnología 16 UNA-4 512  
 — Bioquímica Clínica 52 UNA-23 531  
 — Curso de Perfeccionamiento para Profesorado de BUP y COU 53 UNA-24 532

**Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica**

— Master en Ciencia y Tecnología Cerámica 47 UBA-20 92  
 — Master en Ciencia de los Materiales 48 UBA-20 92  
 — Corrosión y Protección 51 UBA-23 95  
 — Caracterización estructural de materiales: Microscopía y Microanálisis 53 UBA-24 96  
 — Materiales de Interés Tecnológico 16 UCM-10 158  
 — Materiales de Interés Tecnológico 72 UCM-39 187  
 — Inspección de Materiales 104 UCM-59 207  
 — Ingeniería de Materiales 6 UPV-4 314  
 — Master en Metalurgia Física y Mecánica 21 UNA-6 514

**Ciencia Política y de la Administración**

— Diploma de Postgrado en Antropología Aplicada al Bienestar Social 15 UAB-9 33  
 — Desigualdad Sexual y Política Social 19 UAB-11 35  
 — Gerencia de Servicios Sociales 13 UCM-9 157  
 — Administración Pública 36 UGR-15 265  
 — Integración Europea 31 UPV-16 326  
 — Curso de Postgrado en Comunidades Europeas (Especialidad Socio-Política) 2 UDE-1 489  
 — Master en Artes Liberales (Área: Ciencias Sociales y Políticas) 25 UNA-9 517

**Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial**

— Master en Lingüística Computacional	3 UBA-2	74
— Disseny i Desenvolupament d'Hipertextes/Hipermedia	120 UBA-54	126
— Informática Aplicada a la Salud	90 UCM-48	196
— Inteligencia Artificial y Tratamiento de Imágenes en la Gestión de Datos: Patrimonio Histórico-Artístico	110 UCM-61	209
— Inteligencia Artificial	111 UCM-61	209
— Inteligencia Artificial y Humanidades	113 UCM-62	210
— Image Synthesis and Computer Animation	4 UIB-2	278
— Fundamentos de la Inteligencia Artificial	5 UIB-2	278
— Auditoria de la Informática	38 UPC-18	366
— Dirección de la Informática	39 UPC-18	366
— Master en Logística Industrial	18 UPVA-13	405
— Introducción a la Robótica	9 UNED-5	479
— Pan-European Master of Science in Applied Informatics	28 UDE-17	505

**Ciencias Morfológicas**

— Cirugía Podología	77 UBA-35	107
— Introducción a la Medicina de la Educación Física y Deporte	83 UBA-37	109
— Biomecánica del Aparato Locomotor	85 UBA-37	109
— Biomecánica y Cirugía del Pie	26 UCM-16	164
— Biomecánica del Aparato Locomotor	28 UCM-17	165
— Bases Morfológicas de la Anestesia Loco-Regional	83 UCM-45	193
— Anatomía Funcional y Clínica de la Rodilla	84 UCM-46	194
— Didácticas Especiales	3 UCO-1	231
— Perturbaciones de la audición y el lenguaje (Logopedia)	3 UZA-1	465
— Especialidad en Anatomía Patológica	1 UNA-1	509
— Mayor especialización en Microscopía Electrónica	31 UNA-14	522

**Ciencias y Técnicas Historiográficas**

— 1er Curso de Archivística	3 UCM-2	150
— 1er Curso de Biblioteconomía	4 UCM-3	151

— Museología	5 UCM-4	152
— Los Archivos de Andalucía Oriental: Organización y Aprovechamiento de sus Fondos Documentales	20 UGR-9	259
— Historiografía y Métodos de Investigación Histórica	7 UVA-2	460

**Cirugía**

— Oxiología	90 UBA-40	112
— Patología Mamaria	91 UBA-41	113
— Reumatología y Enfermedades Médicas del Aparato Locomotor	25 UCM-16	164
— Biomecánica y Cirugía del Pie	26 UCM-16	164
— Biomecánica del Aparato Locomotor	28 UCM-17	165
— Anatomía Funcional y Clínica de la Rodilla	84 UCM-46	194
— Medicina de Urgencias	2 UCO-1	231
— Cuidados Especiales	3 ULC-2	240
— Cirugía de Urgencia	5 UVEG-2	428
— Anestésicos Locales: Bases Fisiológicas, Bioquímicas, farmacológicas y de aplicación Clínica	11 UVEG-5	431
— Cirugía Cardiovascular	2 UNA-1	509
— Especialidad en Cirugía Plástica y Reparadora	3 UNA-1	509
— intensivo de especialización en Técnicas de Microcirugía nerviosa, vascular y de otros tejidos	34 UNA-15	523
— Neurocirugía	47 UNA-21	529
— Neurofisiología	48 UNA-21	529
— Ortopedi infantil	50 UNA-22	530

**Comercialización e Investigación de Mercados**

— Distribución Comercial	4 UAL-2	18
— Investigación y Técnicas de Mercado	20 UAM-10	62
— Master en Dirección y Gestión de Empresas constructoras e inmobiliarias	20 UBA-9	81
— Técnicas de Gestión Empresarial	45 UBA-19	91
— Dirección y Gestión Deportiva	136 UBA-62	134
— Economía Industrial	2 UCAR-1	141
— Dirección de Recursos Humanos	50 UCM-28	176
— Curso Avanzado de Técnicas Cuantitativas para Economistas	2 UGR-1	251
— Master en Dirección de Empresas	7 UIB-3	279
— Master en Banca y Finanzas	3 ULL-2	284

**Comercialización e Investigación de Mercados-Construcciones Arquitectónicas**

- Master en Administración de Empresas 4 ULL-3 285
- European Master Business Administration 1 ULE-1 289
- Comercio Exterior - MACEX 20 UPV-9 319
- Gestión de Empresas 22 UPV-11 321
- Marketing 23 UPV-12 322
- Desarrollo Rural y Gestión de Empresas 26 UPV-14 324
- Creación de Empresas 30 UPV-16 326
- Gestión para la Pequeña y Mediana Empresa (PYME) 35 UPV-18 328
- Master de distribución comercial 37 UVEG-18 444
- Programme in European Leisure Studies 6 UDE-4 492
- Comercio Exterior 21 UPCO-11 551
- Dirección Comercial 23 UPCO-13 553

**Composición Arquitectónica**

- Información y Documentación 5 UCAR-4 144
- Arquitectura del Paisaje 2 UPC-1 349
- Historia, Arte, Arquitectura, Ciudad 14 UPC-7 355
- Pintura y Arquitectura. Teorías, Técnicas y Tendencias Afines 83 UPC-38 386
- Diseño de Interiores 3 USA-3 417

**Comunicación Audiovisual y Publicidad**

- El Cine del Tercer Mundo 34 UAM-17 69
- La comunicació i els seus llenguatges en la pràctica educativa 4 UBA-2 74
- Mac-Master de Ingeniería Mediática 6 UBA-3 75
- Radio 21 UCM-14 162
- Comunicación e Imagen Corporativa 139 UCM-73 221
- Diseño de Moda 143 UCM-74 222
- Producción y Programación Radiofónica 144 UCM-75 223
- Master en Periodismo y Comunicación 3 UIB-1 277
- Lenguaje y Técnica de Video y Televisión 11 UZA-5 469
- Master en Artes Liberales (Área: Ciencias de la Información) 23 UNA-8 516

**Construcciones Arquitectónicas**

- Administración y Dirección del Deporte 148 UCM-77 225

- Organización, Gestión y Administración de Entidades e Instalaciones Deportivas 155 UCM-80 228
- Teoría y Práctica en la Construcción Arquitectónica 7 UPGC-2 342
- Teoría y Práctica en el planeamiento y la Ejecución Urbanística 8 UPGC-2 342
- Patología, Diagnóstico y Técnicas de Rehabilitación del Patrimonio Arquitectónico 4 UPC-2 350
- Valoraciones Inmobiliarias 23 UPC-11 359
- Restauración de Monumentos de Arquitectura e Ingeniería Civil 25 UPC-12 360
- Tecnología para el Cálculo, Ejecución y Control en la Edificación 30 UPC-15 363
- Valoraciones Inmobiliarias 32 UPC-16 364
- Formas de Análisis e Intervención en el Patrimonio Construido 59 UPC-27 375
- Valoraciones Automatizadas 79 UPC-36 384
- Pintura y Arquitectura. Teorías, Técnicas y Tendencias Afines 83 UPC-38 386
- Diagnóstico, Reparación y Mantenimiento de Edificios de Viviendas 84 UPC-39 387
- Valoraciones Hipotecarias 87 UPC-40 388
- Valoración Catastral 88 UPC-40 388
- Valoración Urbanística 89 UPC-41 389
- Restauración Arquitectónica 1 UVA-1 459
- Master de Edificación 19 UNA-6 514
- Organización, Dirección de obras y Tecnología profesional 45 UNA-20 528
- Sistemas constructivos de la Edificación 46 UNA-21 529
- Acondicionamiento del Terreno. Cimentaciones 64 UNA-27 535
- Cerramientos. Particiones interiores. Revestimientos. Acabados 65 UNA-27 535
- Dirección y Organización de Obras. Seguridad en la Edificación 66 UNA-28 536
- Infraestructuras Urbanas 67 UNA-28 536
- Integración de Redes de Instalaciones en la Edificación 68 UNA-28 536
- Optimización de los Sistemas Estructurales 69 UNA-28 536
- Sistemas Constructivos en Obras de Urbanización 70 UNA-29 537
- Normativa y Control de Calidad en la Edificación 71 UNA-29 537
- Aspectos socioeconómicos de la Edificación 72 UNA-30 538
- Patología y Rehabilitación 73 UNA-30 538
- Sistemas Informáticos Aplicados a la Edificación 74 UNA-30 538

**Cristalografía y Mineralogía**

— Curso de Gemología	30	UAM-15	67
— Geoquímica de Campo	31	UAM-15	67
— Master en Ciencia y Tecnología Cerámica	47	UBA-20	92

**Derecho Administrativo**

— Mestratge en Dret de Catalunya	4	UAB-2	26
— Master en Gestión Pública (MGP)	7	UBA-4	28
— Traducció Jurídico-Administrativa	44	UAB-24	48
— Curs d'estudis Fiscals i Financers	32	UBA-14	86
— Derecho Autonómico	137	UBA-62	134
— Derecho Comunitario	59	UCM-33	181
— Administración y Dirección del Deporte	148	UCM-77	225
— Organización, Gestión y Administración de Entidades e Instalaciones Deportivas	155	UCM-80	228
— Administración Financiera y Tributaria	1	ULC-1	239
— Gerencia de Servicios Sociales	1	UEX-1	245
— Derecho Público	8	UEX-3	247
— Master de Estudios Turísticos	2	UMA-1	293
— Derecho Autonómico Vasco	18	UPV-8	318
— Criminología	27	UPV-14	324
— Derecho Comunitario Europeo	41	UPV-22	332
— Derecho Ambiental	42	UPV-22	332
— Teoría y Práctica en el planeamiento y la Ejecución Urbanística	8	UPGC-2	342
— Gestión Urbanística	22	UPC-11	359
— Gestión Urbanística	61	UPC-27	375
— Reparcelaciones y Compensaciones Urbanísticas	90	UPC-41	389
— Master en Planificación Territorial, Medioambiental y Urbana	3	UPVA-2	394
— Master en Logística Industrial	18	UPVA-13	405
— Programa de especialización en Derecho de —	55	UNA-24	532
— Escuela de Práctica Jurídica	56	UNA-25	533
— Práctica Jurídica	8	UPCO-3	543
— Master en Auditoría de Cuentas	11	UPSA-4	562

**Derecho Civil**

— Práctica Jurídica sobre los Derechos de la Mujer	27	UAM-13	65
— Máster Editorial	9	UBA-4	76
— Técnicas Editoriales	10	UBA-5	77
— Direcció i Gestió Centres Educatius	116	UBA-51	123
— Derecho Comunitario	59	UCM-33	181
— Administración y Dirección del Deporte	148	UCM-77	225
— Organización, Gestión y Administración de Entidades e Instalaciones Deportivas	155	UCM-80	228
— Derecho Privado	5	UEX-2	246
— Derecho Autonómico Vasco	18	UPV-8	318
— Abogado de Empresa	19	UPV-9	319
— Derecho Comunitario Europeo	41	UPV-22	332
— Derecho Ambiental	42	UPV-22	332
— Programa de especialización en Derecho de —	55	UNA-24	532
— Escuela de Práctica Jurídica	56	UNA-25	533
— Práctica Jurídica	8	UPCO-3	543
— Ciencias de la Familia (Asesor Familiar)	12	UPCO-5	545
— Asesoramiento y Orientación Familiar (Diplomatura)	8	UPSA-3	561

**Derecho Constitucional**

— Derecho Autonómico	137	UBA-62	134
— Derechos Humanos	97	UCM-55	203
— Administración y Dirección del Deporte	148	UCM-77	225
— Organización, Gestión y Administración de Entidades e Instalaciones Deportivas	155	UCM-80	228
— Derecho Público	8	UEX-3	247
— Derecho Autonómico Vasco	18	UPV-8	318
— Derecho Comunitario Europeo	41	UPV-22	332
— Derecho Ambiental	42	UPV-22	332
— Master en Política Social y Servicios Sociales	18	UDE-12	500
— Experto en Política Social y Servicios Sociales	19	UDE-12	500
— Reciclaje en Política Social y Servicios Sociales	20	UDE-13	501
— Escuela de Práctica Jurídica	56	UNA-25	533

**Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social**

- Práctica Jurídica sobre los Derechos de la Mujer 27 UAM-13 65
- Dirección en Empresas Agrarias 140 UBA-63 135
- Dirección de Empresas y Recursos Humanos 7 UCM-5 153
- Relaciones Laborales 57 UCM-32 180
- Derecho Comunitario 59 UCM-33 181
- Administración y Dirección del Deporte 148 UCM-77 225
- Derecho Privado 5 UEX-2 246
- Auditoría Contable 16 UGR-7 257
- Técnicos de Relaciones Industriales 51 UGR-21 271
- Master de Estudios Turísticos 2 UMA-1 293
- Derecho Autónomo Vasco 18 UPV-8 318
- Abogado de Empresa 19 UPV-9 319
- Gestión y desarrollo de los Recursos Humanos 21 UPV-10 320
- Derecho Comunitario Europeo 41 UPV-22 332
- Derecho Ambiental 42 UPV-22 332
- Programa de Especialización sobre Abogados Asesores de Empresa 8 UVA-2 460
- Diploma de Derecho Social 29 UDE-17 505
- Master en Derecho de Empresa 17 UNA-5 513
- Escuela de Práctica Jurídica 56 UNA-25 533
- Derecho Comunitario 7 UPCO-3 543

**Derecho Eclesiástico del Estado**

- Administración y Dirección del Deporte 148 UCM-77 225
- Derecho Público 8 UEX-3 247
- La actividad normativa de las Conferencias Episcopales 59 UNA-26 534
- Ciencias de la Familia (Asesor Familiar) 12 UPCO-5 545

**Derecho Financiero y Tributario**

- Mestratge en Dret de Catalunya 4 UAB-2 26
- Fiscalidad de la Empresa 19 UAM-10 62
- Especialización en Derecho Fiscal 16 UBA-7 79
- Master en Gestió Cultural 18 UBA-8 80

- Master Tributario 21 UBA-9 81
- Postgrado en Gestión y Políticas Culturales 26 UBA-12 84
- Cours d'études Fiscales i Financers 32 UBA-14 86
- Gestión de la Empresa Europea 39 UBA-17 89
- Curso de Gestión Jurídica e Inmobiliaria 42 UBA-18 90
- Curso superior de Derecho Financiero y Tributario 44 UBA-19 91
- Técnicas de Gestión Empresarial 45 UBA-19 91
- Derecho Autónomo 137 UBA-62 134
- Dirección en Empresas Agrarias 140 UBA-63 135
- Derecho Comunitario 59 UCM-33 181
- Administración y Dirección del Deporte 148 UCM-77 225
- Administración Financiera y Tributaria 1 ULC-1 239
- Derecho Público 8 UEX-3 247
- Asesoría Fiscal de la Pequeña y Mediana Empresa 50 UGR-20 270
- Master de Estudios Turísticos 2 UMA-1 293
- Técnica Fiscal 3 UOV-1 305
- Derecho Autónomo Vasco 18 UPV-8 318
- Abogado de Empresa 19 UPV-9 319
- Derecho Comunitario Europeo 41 UPV-22 332
- Derecho Ambiental 42 UPV-22 332
- Postgrado de Administración Financiera y Tributaria 5 UST-2 422
- Administración Financiera y Tributaria 3 UVA-1 459
- Programa de Especialización sobre Abogados Asesores de Empresa 8 UVA-2 460
- Escuela de Práctica Jurídica 4 UDE-4 492
- Curso Superior Diplomado de Asesoría Fiscal 5 UDE-4 492
- Master en Derecho de Empresa 17 UNA-5 513
- Programa de especialización en Derecho de — 55 UNA-24 532
- Derecho Comunitario 7 UPCO-3 543
- Master en Auditoría de Cuentas 11 UPSA-4 562

**Derecho Internacional Privado**

- Gestión de la Empresa Europea 39 UBA-17 89
- Cours de Postgrau en Gestió d'Empreses en l'àmbit

Europeu	40	UBA-17	89
— I Curso de Cuidados Intensivos respiratorios para Enfermería	107	UBA-47	119
— Derecho Comunitario	59	UCM-33	181
— Derecho Privado	5	UEX-2	246
— Comercio Exterior - MACEX			
	20	UPV-9	319
— Master en Derecho de Empresa			
	17	UNA-5	513
— Master en Artes Liberales (Área: Ciencias Jurídicas)	24	UNA-8	516

**Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales**

— Master en Estudios Internacionales	24	UBA-11	83
— Derecho Comunitario Europeo	6	UCAR-4	144
— Derecho Comunitario	59	UCM-33	181
— Derechos Humanos	97	UCM-55	203
— Derecho Comunitario Europeo	54	UGR-22	272
— Derecho Autónomo Vasco	18	UPV-8	318
— Comercio Exterior - MACEX			
	20	UPV-9	319
— Integración Europea	31	UPV-16	326
— Derecho Comunitario Europeo	41	UPV-22	332
— Derecho Ambiental	42	UPV-22	332
— Estudios Internacionales y Europeos	4	UST-2	422
— Economía y Derecho de la C.E.E.	5	UVA-2	460
— Programa de Especialización sobre Abogados Asesores de Empresa	8	UVA-2	460
— Curso de Postgrado en Comunidades Europeas (Especialidad Económica)	1	UDE-1	489
— Curso de Postgrado en Comunidades Europeas (Especialidad Jurídica)	3	UDE-3	491
— Derecho Comunitario	7	UPCO-3	543
— Comunidades Europeas	13	UPCO-6	546

**Derecho Mercantil**

— Dirección en Empresas Agrarias	140	UBA-63	135
— Derecho Comunitario	59	UCM-33	181
— Derecho Privado	5	UEX-2	246
— Auditoría Contable	16	UGR-7	257
— Contabilidad Empresarial	17	UGR-8	258
— Abogado de Empresa	19	UPV-9	319
— Responsabilidades contractuales y legales en la construcción	71	UPC-33	381

— El Arbitraje en la Construcción	91	UPC-42	390
— Programa de Especialización sobre Abogados Asesores de Empresa	8	UVA-2	460
— Curso Superior Diplomado de Asesoría Fiscal	5	UDE-4	492
— Master en Derecho de Empresa	17	UNA-5	513
— Master en Artes Liberales (Área: Ciencias Jurídicas)	24	UNA-8	516
— Derecho Comunitario	7	UPCO-3	543
— Práctica Jurídica	8	UPCO-3	543

**Derecho Penal**

— Master en Criminología y Ejecución Penal	2	UAB-1	25
— Delitos Socioeconómicos	18	UAB-10	34
— Práctica Jurídica sobre los Derechos de la Mujer	27	UAM-13	65
— Especialización en Criminología	12	UBA-5	77
— Especialización en Derecho Penal	13	UBA-6	78
— Graduado en Ciencias Criminológicas	49	UCM-27	175
— Certificado-Diplomad Superior en Criminología	96	UCM-54	202
— Diploma de Detective Privado	120	UCM-64	212
— Derecho Público	8	UEX-3	247
— Asesoría Penal de la Empresa	49	UGR-20	270
— Derecho Autónomo Vasco	18	UPV-8	318
— Criminología	27	UPV-14	324
— Criminología	36	UPV-19	329
— Derecho Comunitario Europeo	41	UPV-22	332
— Derecho Ambiental	42	UPV-22	332
— Escuela de Práctica Jurídica	4	UDE-4	492
— Práctica Jurídica	8	UPCO-3	543

**Derecho Procesal**

— Práctica Jurídica sobre los Derechos de la Mujer	27	UAM-13	65
— Derecho Público	8	UEX-3	247
— Escuela de Práctica Jurídica	4	UDE-4	492

**Dibujo**

— Mac-Master de Ingeniería Mediática	6	UBA-3	75
— Dibujo Técnico para el Diseño	138	UCM-72	220

## Dibujo-Didáctica de la Matemática

— Master en Artes Gráficas	17	UPVA-13	405
— Logística Integrada	6	UPCO-2	542

### Didáctica de la Expresión Corporal

— Gestió i Animació d'Activitats Físiques per a l'Oci (Ed.Física)	124	UBA-56	128
— Formació de Professors Especialitzats en Ed. Física	125	UBA-57	129
— Formació de Professors Especialitzats en Ed. Física	130	UBA-59	131
— Educación Física	127	UCM-68	216
— Educación Física	129	UCM-69	217
— Educación Musical	131	UCM-69	217
— Profesor en Educación Física	132	UCM-70	218
— Coeducación	37	UPV-19	329

### Didáctica de la Expresión Musical

— Postgrado en Educación Musical	25	UAB-14	38
— Experto Universitario en Educación Musical	23	UAM-12	64
— Formación de Especialistas en Educación Musical	126	UBA-57	129
— Formación de Especialistas en Educación Musical	127	UBA-58	130
— Formació d'Especialistes en Educación Musical	135	UBA-62	134
— Educación Musical	130	UCM-69	217
— Educación Musical	135	UCM-71	219
— Formación Musical para Educadores	26	UGR-11	261
— Monitores de Educación Musical	52	UGR-21	271
— Educación Musical (Alava)	47	UPV-25	335
— Educación Musical (Vizcaya)	48	UPV-25	335
— Educación Musical (Guipúzcoa)	49	UPV-25	335
— Actualización Didáctica Expresión Musical	4	UPGC-1	341
— Educación Musical	6	UST-2	422
— Profesor especialista en educación musical	42	UVEG-21	447

### Didáctica de la Expresión Musical, Plástica y Corporal

— La comunicació i els seus llenguatges en la pràctica educativa	4	UBA-2	74
— Especialización en Educación Física	142	UBA-64	136
— Formación de Monitores de Ocio y Enseñanzas			

— no Regladas	29	UGR-12	262
— Coeducación	37	UPV-19	329
— Educación Musical (Alava)	47	UPV-25	335
— Educación Musical (Vizcaya)	48	UPV-25	335
— Educación Musical (Guipúzcoa)	49	UPV-25	335

### Didáctica de la Expresión Plástica

— Expresió Plàstica: Pràctica i Didàctica	128	UBA-58	130
— Expresió Plàstica i Visual		UBA-60	132
— Didáctica de la Expresión Plástica	8	UCO-2	232
— Enseñanza de las Artes Plásticas en la Educación Primaria	25	UGR-11	261
— Coeducación	37	UPV-19	329
— Actualización en la Didáctica de la Expresión Plástica	3	UPGC-1	341

### Didáctica de la Lengua y la Literatura

— Biblioteca Escolar	17	UAB-10	34
— Didáctica de les Llengües Estrangeres (Anglès o Francés)	20	UAB-11	35
— La comunicació i els seus llenguatges en la pràctica educativa	4	UBA-2	74
— Lingüística Aplicada a l'Ensenyament		UBA-61	133
— Coeducación	37	UPV-19	329
— Formación de Profesores para Enseñanza-aprendizaje de segundas lenguas: Inglés	44	UPV-23	333
— Formación de Profesores para Enseñanza-aprendizaje de segundas lenguas: Castellano	45	UPV-24	334
— Bigarren Hizuntzen Ikaskuntza Irakaskuntzarako Irakasleen Formazio: Euskera	46	UPV-24	334
— Didáctica del Inglés	5	UPGC-1	341
— La Lengua y la Literatura en el aula	6	UPGC-2	342
— Teachers development in English Language Teaching	47	UPC-21	369
— Fundamentación Teórica y Enseñanza de la Lectura y Escritura	4	UNED-3	477
— Lecciones de Literatura Española	28	UNED-10	484

### Didáctica de la Matemática

— Master en Didáctica de las Matemáticas y Ciencias Experimentales	3	UAB-1	25
— Microscopía Electrónica	81	UCM-44	192

- Ingeniería en Didáctica de la Matemática y de las Ciencias Experimentales 24 UGR-10 260
- Coeducación 37 UPV-19 329

**Didáctica de las Ciencias Experimentales**

- Master en Didáctica de las Matemáticas y Ciencias Experimentales 3 UAB-1 25
- Gestió i Animació d'Activitats Físiques per a l'Oci (Ed.Física) 124 UBA-56 128
- Formació de Professors Especialitzats en Ed. Física 125 UBA-57 129
- Formació de Professors Especialitzats en Ed. Física 130 UBA-59 131
- Especialización en Educación Física 142 UBA-64 136
- Documentación Pedagógica 63 UCM-35 183
- Educación Física 136 UCM-72 220
- Didáctica de las Ciencias Experimentales 6 UCO-4 234
- Educación Ambiental 23 UGR-10 260
- Ingeniería en Didáctica de la Matemática y de las Ciencias Experimentales 24 UGR-10 260
- Las Nuevas Tecnologías de la Información y su Integración Didáctica en el Currículum: Aplicaciones Didácticas del Software 35 UGR-14 264
- Coeducación 37 UPV-19 329
- Actualización Científica y Didáctica en Ciencias Experimentales 1 UPGC-1 341
- Equilibrios y Química Analítica Teórica. Nueva Metodología Didáctica 20 UNED-8 482
- Curso de Docencia en Enfermería 41 UNA-19 527

**Didáctica de las Ciencias Sociales**

- Form. de Esp. en CC. SS. en la Secundaria Obliga en Cataluña. 123 UBA-56 128
- Didáctica de las Ciencias Sociales 7 UCO-4 234
- Educación Ambiental 23 UGR-10 260
- Especialización en Educación de Adultos 27 UGR-11 261
- Las Nuevas Tecnologías de la Información y su Integración Didáctica en el Currículum: Aplicaciones Didácticas del Software 35 UGR-14 264
- Coeducación 37 UPV-19 329
- Actualización Científico-Didáctica en Ciencias Sociales 2 UPGC-1 341
- Educador de Museos 9 UZA-4 468
- Ciencias Sociales sobre Aragón 10 UZA-5 469

- Educación Ambiental 1 UNED-1 475
- XIX Programa de Educación Permanente en Geografía, Historia y Arte 58 UNA-25 533
- Monitor de Educación Sexual 1 UPSA-1 559

**Didáctica y Organización Escolar**

- Formación de Formadores en la Dimensión Ocupacional 6 UAB-3 27
- Biblioteca Escolar 17 UAB-10 34
- Diploma Postgrado en Educación de Adultos 23 UAB-14 38
- Postgrado Educación de Personas Adultas 24 UAB-14 38
- Infancia y Adolescencia en riesgo 30 UAB-17 41
- Intervenció educativa en Trastorns de Desenvolupament en la Infancia. Autisme i psicosis infantils 34 UAB-19 43
- Curso de Especialización en Pedagogía Terapéutica 38 UAB-21 45
- Postgrau Europeu en Educació Infantil 40 UAB-22 46
- Direcció i Gestió Centres Educatius 116 UBA-51 123
- Direcció de Formació a l'Empresa 117 UBA-52 124
- Direcció de Formació a l'Empresa 118 UBA-52 124
- Tecnología de la Educación aplicada a la Educación 119 UBA-54 126
- Documentación Automatizada per a L'Educació 129 UBA-59 131
- Educació per a la Salut 131 UBA-60 132
- Educación Física 142 UBA-64 136
- Innovación y Dirección en Educación Infantil 1 UCM-1 149
- Educación Infantil 114 UCM-62 210
- Orientación Educativa e Intervención Psicopedagógica 2 ULC-1 239
- Dificultades de Aprendizaje en el Lenguaje Oral y Escrito 4 ULC-2 240
- Especialización del Educador Infantil de 0 a 4 Años 28 UGR-12 262
- Formación de Monitores de Ocio y Enseñanzas no Regladas 29 UGR-12 262
- Tecnología Educativa: Productos de Recursos para la Instrucción en Centros de Enseñanza o Empresas 30 UGR-13 263
- Educación de Adultos 33 UGR-14 264
- Evaluación de Programas Educativos y Sociales 34 UGR-14 264
- Especialización en Profesores de Secundaria 53 UGR-22 272



## Didáctica y Organización Escolar-Economía Aplicada

— Especialización en Educación Especial	6 UIB-2	278
— Experto en Procesos de Enseñanza Aprendizaje de Enfermería	3 UMA-2	294
— Criminología	36 UPV-19	329
— Coeducación	37 UPV-19	329
— Organización, Dirección y Gestión de Centros Educativos	38 UPV-20	330
— Educación Social	39 UPV-20	330
— Educación de Adultos	40 UPV-21	331
— Formación de Formadores: Metodologías y Gestión	3 UPC-2	350
— Formación de Profesores de Tecnología	46 UPC-21	369
— Educación Especial	76 UPC-35	383
— Integración de personas con discapacidad: Habilitación y Rehabilitación	2 USA-1	415
— Organización-Dirección y Gestión de Centros Escolares	8 UST-3	423
— Perturbaciones de la audición y el lenguaje (Logopedia)	3 UZA-1	465
— Dirección y Gestión de Centros Docentes	4 UZA-2	466
— Educación de Adultos	17 UZA-7	471
— Diploma en Educación del Ocio		
— Especialista en Educación Especial (Pedagogía Terapéutica)	8 UDE-5	493
— Master en Educación Especial	16 UDE-10	498
— Certificado de Aptitud Pedagógica	17 UDE-11	499
	44 UNA-20	528
— Master Universitario en Organización y Práctica de la Educación	5 UPCCO-2	542
— 31 Cursos sobre Temas de Actualización Pedagógica	2 UPSA-1	559
— Curso de Aptitud Pedagógica	3 UPSA-1	559
— Diplomado en Educación de Adultos	12 UPSA-5	563

### Ecología

— Master en Intervención ambiental: Context. Psicológicos, Sociales i de G.	69 UBA-31	103
— Evaluación y Corrección de Impactos Ambientales	17 UCM-11	159
— Ciencias Ambientales	58 UCM-33	181
— Medio Ambiente	8 UCO-5	235
— European School on Environmental Sciences and Engineering	2 UIB-1	277
— Salud Ambiental	2 ULE-1	289
— Fenómenos de Transporte en medios porosos: Contaminación de aguas subterráneas	86 UPC-39	387

— Utilización de indicadores para la determinación de la contaminación ambiental	13 UVEG-6	432
— Impacto ambiental: legislación y metodologías de evaluación	14 UVEG-6	432
— Experto en la utilización de métodos biológicos para la evaluación de la calidad de las aguas continentales	17 UVEG-8	434
— Ecotoxicología: Téc. de regtro. y anál.de la contaminación aérea y acuática	18 UVEG-8	434
— Experto en aplicación de Test ecotoxicológicos para la determinación de la contaminación acuática	19 UVEG-8	434
— Master internacional en enfermedades parasitarias tropicales	30 UVEG-14	440
— El Medio Ambiente en la Comunidad Autónoma de Castilla y León	2 UVA-1	459
— Educación Ambiental	1 UNED-1	475
— Bases Químicas de la Contaminación y su Control	6 UNED-4	478
— Master en Medio Ambiente y Ordenación del Territorio	25 UDE-15	503

### Economía Aplicada

— Comercio Exterior	5 UAL-3	19
— Economía y Dirección de Empresas para Profesionales	22 UAB-13	37
— Comunidades Europeas	6 UAM-3	55
— Master en Economía de la Salud y Gestion Sanitaria	15 UBA-7	79
— Master en Gestió Cultural	18 UBA-8	80
— Administració i Gestió en Infermeria	23 UBA-10	82
— Master en Estudios Internacionales	24 UBA-11	83
— Estudios Urbanos y Regionales	25 UBA-12	84
— Postgrado en Gestión y Políticas Culturales	26 UBA-12	84
— Economía y Gestión Europeas	27 UBA-12	84
— Economía Internacional Contemporánea	28 UBA-13	85
— Cooperación y Desarrollo	29 UBA-13	85
— Técnicas comerciales y financieras internacionales	30 UBA-13	85
— Economía y Gestión de la Hacienda Autonómica y Local	31 UBA-14	86
— Curs d'estudis Fiscals i Financers	32 UBA-14	86
— Economía del Sector Público	33 UBA-15	87
— Economía y Gestión del Medio Ambiente	34 UBA-15	87

— Información estadística, métodos estadísticos e informática: producción, acceso y aplic.				— Valoraciones Inmobiliarias	32	UPC-16	364
	35	UBA-15	87	— Acuicultura	48	UPC-22	370
— Gestión Financiera	36	UBA-16	88	— Valoraciones Automatizadas			
— Métodos Cuantitativos e Informáticos aplicados a la Gestión	37	UBA-16	88		79	UPC-36	384
— Serveis Social i Política Social: Planificació i gestió en els Serveis Socials	38	UBA-17	89	— Valoraciones Hipotecarias	87	UPC-40	388
— Gestión de la Empresa Europea	39	UBA-17	89	— Valoración Catastral	88	UPC-40	388
— Técnicas de Gestión Empresarial	45	UBA-19	91	— Valoración Urbanística	89	UPC-41	389
— Máster en Consumo	72	UBA-33	105	— Master en Economía y Gestión de Empresa			
— Direcció i Gestió Centres Educatius	116	UBA-51	123		1	UPVA-1	393
— Economía de la Educación y del Trabajo				— Postgrado de Administración Financiera y Tributaria	5	UST-2	422
— Economía Industrial	2	UCAR-1	141	— Administración Financiera y Tributaria	3	UVA-1	459
— Dirección de Empresas y Recursos Humanos	7	UCM-5	153	— Economía y Derecho de la C.E.E.	5	UVA-2	460
— Dirección de Recursos Humanos	50	UCM-28	176	— Diploma en Ocio y Turismo	9	UDE-5	493
— Relaciones Laborales	57	UCM-32	180	— Master en Economía y Dirección de Empresas	18	UNA-5	513
— Derecho Comunitario	59	UCM-33	181	— Master en Artes Liberales (Área: Ciencias Sociales y Políticas)	25	UNA-9	517
— Comercio Exterior	109	UCM-60	208				
— Administración y Dirección del Deporte	148	UCM-77	225				
— Organización, Gestión y Administración de Entidades e Instalaciones Deportivas	155	UCM-80	228				
— Administración Financiera y Tributaria	1	ULC-1	239				
— Marketing y Aspectos Socio Económicos Legales y Estadísticos del Medicamento	9	UGR-4	254				
— Dirección y Administración de Empresas	15	UGR-7	257				
— Las Sociedades Mercantiles, Análisis Jurídico, Contable, Económico y Financiero	48	UGR-20	270				
— Master en Dirección de Empresas	7	UIB-3	279				
— Master de Estudios Turísticos	2	UMA-1	293				
— Economía de la Construcción	4	UOV-2	306				
— Economía de la Construcción	24	UPV-13	323				
— Integración Europea	31	UPV-16	326				
— Gestión de la Exportación y Marketing Internacional	34	UPV-18	328				
— Master Internacional de Turismo	12	UPGC-4	344				
— Valoraciones Inmobiliarias	23	UPC-11	359				

### Economía Financiera y Contabilidad

— Economía y Dirección de Empresas para Profesionales	22	UAB-13	37
— Gestión de Entidades Bancarias	28	UAB-16	40
— Gestión Financiera de Empresas	45	UAB-24	48
— Administración de Empresas	5	UAM-3	55
— Comunidades Europeas	6	UAM-3	55
— Dirección y Gestión Bancaria	7	UAM-4	56
— Mercados Financieros	10	UAM-6	58
— Marketing	11	UAM-6	58
— Economía y Relaciones Internacionales	12	UAM-7	59
— Fiscalidad de la Empresa	19	UAM-10	62
— Gestión del Patrimonio Histórico-Arqueológico	5	UBA-3	75
— Master en Técnica Aseguradora	19	UBA-8	80
— Master en Dirección y Gestión de Empresas constructoras e inmobiliarias	20	UBA-9	81
— Curs d'estudis Fiscals i Financers	32	UBA-14	86
— Gestión de la Empresa Europea	39	UBA-17	89
— Técnicas de Gestión Empresarial	45	UBA-19	91
— Dirección y Gestión Deportiva	136	UBA-62	134
— Gerencia de Servicios Sociales	13	UCM-9	157
— Gestión Financiera	19	UCM-13	161

**Economía Financiera y Contabilidad-Edafología y Química Agrícola**

— Microscopía Electrónica	81	UCM-44	192
— Administración Financiera y Tributaria	1	ULC-1	239
— Dirección y Administración de Empresas	15	UGR-7	257
— Auditoría Contable	16	UGR-7	257
— Contabilidad Empresarial	17	UGR-8	258
— Dirección y Administración de la Pequeña y Mediana Empresa en Andalucía	18	UGR-8	258
— Gestión de Pequeña y Mediana Empresa	19	UGR-8	258
— Las Sociedades Mercantiles, Análisis Jurídico, Contable, Económico y Financiero	48	UGR-20	270
— Master en Dirección de Empresas	7	UIB-3	279
— Master en Banca y Finanzas	3	ULL-2	284
— Master en Administración de Empresas	4	ULL-3	285
— Master de Estudios Turísticos	2	UMA-1	293
— Abogado de Empresa	19	UPV-9	319
— Comercio Exterior - MACEX20	3	UPV-9	319
— Gestión y desarrollo de los Recursos Humanos	21	UPV-10	320
— Gestión de Empresas	22	UPV-11	321
— Marketing	23	UPV-12	322
— Economía de la Construcción	24	UPV-13	323
— Desarrollo Rural y Gestión de Empresas	26	UPV-14	324
— Finanzas	29	UPV-15	325
— Creación de Empresas	30	UPV-16	326
— Gestión Europea de Empresas	32	UPV-17	327
— Economía Social	33	UPV-17	327
— Gestión para la Pequeña y Mediana Empresa (PYME)	35	UPV-18	328
— Master en Economía y Gestión de Empresa	1	UPVA-1	393
— Postgrado de Administración Financiera y Tributaria	5	UST-2	422
— Curso de dirección Económico-Financiera	23	UVEG-10	436
— Curso postgrado de gestión de Recursos Humanos	25	UVEG-11	437
— Master de dirección de empresas	33	UVEG-16	442
— Master de entidades de depósito	34	UVEG-17	443
— Master en contabilidad y auditoría de cuentas	35	UVEG-17	443
— Master de gestión del Comercio Internacional	36	UVEG-17	443

— Master de Gestión de Empresas Turísticas	38	UVEG-18	444
— Diploma de Especialización en Auditoría	19	UZA-8	472
— Curso Superior Diplomado de Asesoría Fiscal	5	UDE-4	492
— Master en Dirección de Empresas	21	UDE-13	501
— Master en Gestión Avanzada (MEGA)	22	UDE-14	502
— European Management Programme	23	UDE-14	502
— Asesoría Fiscal	16	UPCO-8	548
— Economía Financiera	18	UPCO-10	550
— Dirección Económico-Financiera	25	UPCO-14	554
— Dirección de Producción, Tecnología y Operaciones	26	UPCO-14	554
— Master en Auditoría de Cuentas	11	UPSA-4	562

**Economía, Sociología y Política Agraria**

— Master en Gestión Pública (MGP)	7	UAB-4	28
— Dirección en Empresas Agrarias	140	UBA-63	135
— Viticultura y Enología	1	UCO-1	231
— Master de Estudios Turísticos	2	UMA-1	293
— Seminario de formación en Análisis y Diagnóstico Agrícola	6	UMU-4	300
— Master Internacional de Turismo	12	UPGC-4	344
— La Agricultura Europea y la Política Agraria Comunitaria	85	UPC-39	387
— Master en Gerencia de Cooperativas y otras Empresas Agrarias	2	UPVA-1	393
— Viticultura y Enología	1	UZA-1	465
— Gestión de Desarrollo Rural	14	UZA-6	470

**Edafología y Química Agrícola**

— Curso Internacional de Fertilidad de Suelos y Nutrición Vegetal	56	UCM-32	180
— Curso Internacional de Fertilidad de Suelos y Nutrición Vegetal	99	UCM-56	204
— Viticultura y Enología	1	UCO-1	231
— Evaluación de Suelos con Fines Fiscales y de Ordenación del Territorio	42	UGR-17	267
— Master en Dirección de Cultivos	20	UPVA-14	406
— Aplicación de técnicas para el tratamiento de aguas y residuos sólidos	12	UVEG-5	431

- Utilización de indicadores para la determinación de la contaminación ambiental  
13 UVEG-6 432
- Gestión y conservación Mediambiental  
15 UVEG-7 433

**Educación Física y Deportiva**

- Gestió i Animació d'Activitats Físiques per a l'Oci (Ed.Física) 124 UBA-56 128
- Formació de Professors Especialitzats en Ed. Física 125 UBA-57 129
- Formació de Professors Especialitzats en Ed. Física 130 UBA-59 131
- Formació D'Especialistes en Educació Física 134 UBA-61 133
- Direcció y Gestión Deportiva 136 UBA-62 134
- Animació Esportivo-Turística 139 UBA-63 135
- Biomecánica y Cirugía del Pie 26 UCM-16 164
- Enfermería de la Educación Física y el Deporte 115 UCM-63 211
- Logoterapia Infantil 116 UCM-63 211
- Educación Física 129 UCM-69 217
- Educación Física 136 UCM-72 220
- Educación Física 50 UPV-26 336
- Biomecánica 31 UPC-15 363
- Educación Física 7 UST-2 422

**Electrónica**

- Microelectrónica 11 UAB-6 30
- Electrónica Aplicada a la Agroquímica 46 UGR-19 269
- Electrónica y Automática 1 UPV-1 311
- Luminotecnía 43 UPC-20 368

**Enfermería**

- Higiene Hospitalaria y Epidemiología Infecciosa 29 UAB-17 41
- Enfermería en Salud Comunitaria 31 UAB-18 42
- Enfermería Intensiva 32 UAB-18 42
- Metodología de la Recerca en Infermeria 36 UAB-20 44
- Prevención y Control de las Infecciones Hospitalarias 41 UAB-23 47
- Relación Asistencia en Geriatria 43 UAB-23 47
- Urgencias y Primeros Auxilios 29 UAM-14 66
- Enfermería de Salud Pública 73 UBA-33 105

- La Enfermería en al vigilancia y control de la infección hospitalaria 75 UBA-34 106
- Enfermería Quirúrgica 76 UBA-34 106
- Biomecánica y su aplicación en los tratamientos Podológicos 78 UBA-35 107
- Enfermería Geronto-Geriátrica 97 UBA-44 116
- Alimentación, Nutrición y Dietética 98 UBA-44 116
- Cuidados de Enfermería al paciente crítico 99 UBA-45 117
- Enfermería de la infancia y adolescencia 100 UBA-45 117
- Enfermería psicosocial y de salud mental 101 UBA-45 117
- Enfermería de la Educación Física y el Deporte 115 UCM-63 211
- Estomaterapia 122 UCM-65 213
- Cuidados Especiales 3 ULC-2 240
- Capacitación para Asistencia Obstétrico Ginecológica en Enfermería 8 UGR-4 254
- Diálisis y Transplante Renal 10 UGR-5 255
- Salud Pública 12 UPV-6 316
- Enfermería Geriátrica y Gerontología 14 UPV-6 316
- Trombosis y Patología Vascular 16 UPV-7 317
- Enfermedades Infecciosas y Salud Comunitaria 17 UPV-8 318
- Curso de Enfermería en Salud Mental 2 UST-1 421
- I Curso Enfermería Geriátrica 2 UVEG-1 427
- Diagnósticos de Enfermería. Análisis y Utilización 3 UVEG-1 427
- VI Curso de Enfermería traumatología y Ortopedia 4 UVEG-2 428
- Especialización en Enfermería: Cardiología 35 UNA-16 524
- Especialización en Enfermería: Cirugía Ortopédica y Traumatología 36 UNA-17 525
- Especialización en Enfermería: Cuidados Intensivos 37 UNA-17 525
- Especialización en Enfermería: Pediatría y Puericultura 38 UNA-17 525
- Especialización en Enfermería: Psiquiatría 39 UNA-18 526
- Especialización en Enfermería: Quirófano I y II 40 UNA-18 526
- Curso de Docencia en Enfermería 41 UNA-19 527
- Salud Mental 11 UPCO-5 545

**Estadística e Investigación Operativa**

— Master en Gestión Pública (MGP)	7 UAB-4	28
— Estudios Urbanos y Regionales	25 UBA-12	84
— Metodología i tècniques per a la gestió de la Qualitat Total	94 UBA-42	114
— Investigación Operativa	53 UCM-29	177
— Estadística General y Matemática	54 UCM-30	178
— Medicina de la Industria Farmacéutica	82 UCM-44	192
-- Modelos Estadísticos aplicados a Ciencias de la Salud	86 UCM-46	194
- Metodología Estadística de la Calidad Industrial	124 UCM-67	215
— Métodos Estadísticos	125 UCM-67	215
— Metodología Estadística de la Calidad Industrial	141 UCM-74	222
— Estadística para Profesionales: Tratamiento Estadístico	142 UCM-74	222
— Técnicos en Estadística Aplicada y su Tratamiento Informático	1 UGR-1	251
— Curso Avanzado de Técnicas Cuantitativas para Economistas	2 UGR-1	251
— Marketing y Aspectos Socio Económicos Legales y Estadísticos del Medicamento	9 UGR-4	254
— Contabilidad Empresarial	17 UGR-8	258
— Sistemas de Información Hospitalaria	45 UGR-18	268
— Criminología	36 UPV-19	329
— Logística Industrial	8 UPC-4	352
— Gestión de la Calidad en la Empresa	20 UPC-10	358
— Estadística Aplicada	58 UPC-26	374
— Master en Economía y Gestión de Empresa	1 UPVA-1	393
— Postgrado de Administración Financiera y Tributaria	5 UST-2	422
— Diploma en Investigación Operativa y sistemas	6 UVEG-3	429
-- Estudios Sociales Aplicados	2 UZA-1	465
— Estadística Aplicada: Conceptos Básicos y Tratamiento Informático	34 UNED-12	486
— Master en Política Social y Servicios Sociales	18 UDE-12	500
— Experto en Política Social y Servicios Sociales	19 UDE-12	500
— Reciclaje en Política Social y Servicios Sociales	20 UDE-13	501

**Estética y Teoría de las Artes**

— Estética y Teoría de las Artes	3 UAM-1	53
— Historia y Estética del Cine	16 UAM-8	60
— El Cine del Tercer Mundo	34 UAM-17	69
— Mac-Master de Ingeniería Mediática	6 UBA-3	75
— Historia, Arte, Arquitectura, Ciudad	14 UPC-7	355

**Estomatología**

— Máster en Ortopedia y Ortodoncia infantil y en adultos	58 UBA-27	99
— Master en Periodoncia	59 UBA-27	99
— Master en Cirugía Bucal	60 UBA-28	100
— Diplomatura en Odontopediatría	81 UBA-36	108
— Rehabilitación y Prótesis Maxilofacial	82 UBA-36	108
— Oclusión y Rehabilitación Oral	84 UBA-37	109
— Prótesis Bucal	86 UBA-38	110
— Articulación Temporomandibular	87 UBA-38	110
— Materiales Dentales	88 UBA-39	111
— Cirugía Bucal	46 UCM-25	173
— Periodoncia	46 UCM-25	173
— Odontología Conservadora	48 UCM-26	174
— Ortodoncia	60 UCM-34	182
— Odontopediatría	62 UCM-35	183
— Medicina Oral	85 UCM-46	194
— Implantes Osteointegrados	94 UCM-50	198
— Auxiliar de Clínica Odontológica	153 UCM-79	227
— Salud Pública (oral)	11 UPV-5	315
— Implantología Oral	13 UPV-6	316
— Master de Postodoncia y Tecnología Estomatológica	40 UVEG-20	446

**Estratigrafía**

— Curso de Hidrogeología Noel Llopis	75 UCM-41	189
--------------------------------------	-----------	-----

**Estudios Árabes e Islámicos**

— Iniciación a los Estudios Xinescos	8 UAB-4	28
— Estudios Orientales	1 UBA-1	73
— Formación de Especialistas en Tratamientos de Fondos Documentales Árabes	21 UGR-9	259

**Estudios Hebreos y Arameos**

- Estudios Orientales 1 UBA-1 73

**Expresión Gráfica Arquitectónica**

- El Espacio y la representación visual: Conceptos, procesos y didáctica 45 UPC-20 368

**Expresión Gráfica en la Ingeniería**

- Packaging e Imagen Corporativa 7 UBA-4 76
- Diseño de Mobiliario 8 UBA-4 76
- Informática técnica 3 UPV-2 312
- Diseño Industrial y Desarrollo del Producto 13 UPC-6 354
- Sistemas Interactivos Multimedia 69 UPC-32 380
- Master en Artes Gráficas 17 UPVA-13 405
- Diseño de Interiores 3 USA-3 417

**Farmacia y Tecnología Farmacéutica**

- Máster en Gestió Empresarial per a la indústria farmacèutica i afins 61 UBA-28 100
- Dermofarmacia y Cosmetología 89 UBA-39 111
- Curso de Biofarmacia y Farmacocinética Experimental y Clínica 104 UBA-46 118
- Farmacia Homeopática y de las terapéuticas afines 105 UBA-46 118
- Análisis Instrumental de Compuestos Orgánicos en las Industrias de Química Fina y Farmacéutica 3 UGR-1 251
- Marketing y Aspectos Socio Económicos Legales y Estadísticos del Medicamento 9 UGR-4 254
- Biodisponibilidad y Bioequivalencia: Diseño y Evaluación 10 UST-3 423
- Especialización en Farmacia Hospitalaria 4 UNA-1 509
- Master en Investigación y Desarrollo de Medicamentos 20 UNA-6 514

**Farmacología**

- Farmacoepidemiología 5 UAB-3 27
- Mestratge en Malalties Infeccioses 9 UAB-5 29
- Medicina de la Indústria Farmacèutica 34 UAB-20 44
- Farmacología 74 UBA-34 106
- Psiquiatría de Sector 141 UBA-64 136

- Medicina de la Indústria Farmacèutica 82 UCM-44 192
- Bases Morfológicas de la Anestesia Loco-Regional 83 UCM-45 193
- Control Farmacológico de Medicamentos 11 UGR-5 255
- Biodisponibilidad y Bioequivalencia: Diseño y Evaluación 10 UST-3 423
- Curso de Antimicrobianos y Antibiototerapia 47 UVEG-25 451
- Master en Drogodependencias 10 UDE-6 494
- Experto en Drogodependencias 11 UDE-7 495
- Especialidad en Farmacología Clínica 5 UNA-1 509
- Neurología Clínica 10 UNA-2 510
- Master en Investigación y Desarrollo de Medicamentos 20 UNA-6 514
- X Curso de actualización para postgraduados en Farmacia. Sistema Nefrourinario y Medicamentos 54 UNA-24 532

**Filología Alemana**

- Didáctica de les Llengües Estrangeres (Anglès o Francés) 20 UAB-11 35
- Editorial 22 UCM-14 162
- Traducción 51 UCM-28 176

**Filología Catalana**

- Máster de Lingüística Aplicada: Planificación y servicios lingüísticos 2 UBA-1 73
- Editorial 22 UCM-14 162
- Planificació i Serveis Lingüístics 1 UIB-1 277

**Filología Española**

- Lengua y Cultura Española para Estudiantes Extranjeros 33 UAM-16 68
- Máster de Lingüística Aplicada: Planificación y servicios lingüísticos 2 UBA-1 73
- Cultura del Humanismo y del Renacimiento 11 UBA-5 77
- Editorial 22 UCM-14 162
- Enseñanza del Español como Lengua Extranjera 66 UCM-37 185
- Metodología para la Enseñanza del Español como Lengua Extranjera 22 UGR-9 259
- Traducción (Euskara, Inglés, Francés) 51 UPV-27 337
- Master Internacional de Turismo 12 UPGC-4 344

**Filología Española-Física de la Materia Condensada**

— Enseñanza del Español como segunda lengua	4 UVA-1	459
— Master de Postgrado en Traducción	24 UDE-15	503
— Master en Artes Liberales (Area: Ciencias de la Información)	23 UNA-8	516
— Master en Artes Liberales (Area: Literatura)	29 UNA-13	521

**Filología Francesa**

— Editorial	22 UCM-14	162
— Traducción	51 UCM-28	176
— Traducción (Euskara, Inglés, Francés)	51 UPV-27	337
— Enseñanza del francés con objetivos específicos	50 UVEG-28	454

**Filología Griega**

— Microscopía Electrónica	81 UCM-44	192
— Curso de Actualización Científica en Filología Griega. IV: La Aportación de Grecia a la Historia de la Ciencia	30 UNED-10	484
— Estudios Actuales sobre Textos Griegos	31 UNED-11	485

**Filología Inglesa**

— Traducción Inglesa	2 UAL-1	17
— Didáctica de les Llengües Estrangeres (Anglès o Francés)	20 UAB-11	35
— Editorial	22 UCM-14	162
— Traducción	51 UCM-28	176
— Enseñanza del Inglés	43 UPV-23	333
— Traducción (Euskara, Inglés, Francés)	51 UPV-27	337
— Master de Postgrado en Traducción	24 UDE-15	503
— Master en Artes Liberales (Area: Literatura)	29 UNA-13	521

**Filología Románica**

— Cultura del Humanismo y del Renacimiento	11 UBA-5	77
— Master de Postgrado en Traducción	24 UDE-15	503

**Filología Vasca**

— Traducción (Euskara, Inglés, Francés)	51 UPV-27	337
— Master de Postgrado en Traducción	24 UDE-15	503

**Filosofía**

— Teoría Psicoanalítica	12 UCM-8	156
— Teoría Psicoanalítica	67 UCM-37	185
— Seminario de formación en Filosofía	8 UMU-5	301
— Introducción a la Astrofísica	35 UNED-12	486
— Master en Artes Liberales (Area: Filosofía)	26 UNA-10	518
— XIV Encuentros sobre la Filosofía y su enseñanza	63 UNA-27	535
— Nuevos retos al saber: Demandas sociales y exigencias epistemológicas	1 UPCO-1	541

**Filosofía del Derecho, Moral y Política**

— Bioética	23 UCM-15	163
— Derechos Humanos	97 UCM-55	203
— Derecho Privado	5 UEX-2	246
— Master en Artes Liberales (Area: Filosofía)	26 UNA-10	518
— Ciencias de la Familia (Asesor Familiar)	12 UPCO-5	545

**Física Aplicada**

— Energía Nuclear	9 UAM-5	57
— Master en Ciencia y Tecnología Cerámica	47 UBA-20	92
— Óptica Técnica y Aplicada	35 UPC-17	365
— Tecnología del Buit	54 UBA-25	97

**Física Atómica, Molecular y Nuclear**

— Grupos Protectores en Síntesis Orgánica	21 UNED-8	482
— Compuestos de Inclusión	22 UNED-8	482
— Espectrometría de Masas de Compuestos Orgánicos	23 UNED-8	482
— Elucidación Estructural de Compuestos Orgánicos por Aplicación de la Resonancia Magnética Nuclear	24 UNED-9	483
— Introducción a la Química Terapéutica	25 UNED-9	483
— Resolución de Racémicos en Esteroisómeros	26 UNED-9	483
— Catálisis en Química Orgánica	27 UNED-9	483
— Introducción a la Astrofísica	35 UNED-12	486

**Física de la Materia Condensada**

— Master en Ciencia y Tecnología Cerámica	47 UBA-20	92
-------------------------------------------	-----------	----

**Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica**

— Técnicas ambientales: Contaminación atmosférica	52	UBA-24	96
— Historia de las Matemáticas	71	UCM-39	187
— Ingeniería Sísmica y Dinámica Estructural	67	UPC-31	379
— Introducción a la Astrofísica	35	UNED-12	486

**Fisiología**

— Análisis Clínicos	73	UCM-40	188
— Educación Física	136	UCM-72	220
— Didácticas Especiales	3	UCO-1	231
— Acuicultura	48	UPC-22	370
— Neurología Clínica	10	UNA-2	510
— Neurofisiología	48	UNA-21	529

**Fisioterapia**

— Biomecánica del Aparato Locomotor	28	UCM-17	165
— Anatomía Funcional y Clínica de la Rodilla	84	UCM-46	194
— Curso de Formación Continua de Fisioterapia Deportiva	1	ULL-1	283
— Terapias emergentes: Acupuntura	9	UVEG-4	430
— II Curso Tratamiento tridimensional de las Escoliosis	10	UVEG-5	431

**Fundamentos del Análisis Económico**

— Economía y Gestión Europeas	27	UBA-12	84
— Economía Internacional Contemporánea	28	UBA-13	85
— Dirección de Recursos Humanos	50	UCM-28	176
— Administración y Dirección del Deporte	148	UCM-77	225
— Master de Estudios Turísticos	2	UMA-1	293
— Integración Europea	31	UPV-16	326

**Genética**

— Master en Biología Humana	1	UAB-1	25
— Piscicultura	39	UAB-22	46
— Biotecnología	46	UBA-20	92
— Diagnóstico Genotípico en Biomedicina	50	UBA-23	95
— Biotecnología	15	UCM-10	158
— Mejora Genética Animal	74	UCM-40	188

— Equinotecnia	4	UCO-2	232
— Diagnóstico Genético	4	UGR-2	252
— Biotecnología	9	UPC-4	352
— Acuicultura	48	UPC-22	370
— Utilización de Redes y Bases de datos en Biología Molecular	1	UVEG-1	427

**Geodinámica**

— Introducción als mètodes d'estudi de la geologia del subsòl	55	UBA-25	97
— Evaluación y Corrección de Impactos Ambientales	17	UCM-11	159
— Ingeniería Geológica	18	UCM-12	160
— Curso de Hidrogeología Noel Llopis	75	UCM-41	189
— Evaluación de Impacto, Planificación y Gestión Ambiental	43	UGR-18	268
— Hidrología Subterránea	5	UPC-3	351

**Geografía Física**

— Cartografía Catastral Informatizada	32	UAM-16	68
— Magister en Análisis y Gestión del Paisaje y del Territorio	35	UAM-17	69
— Aplicación de técnicas para el tratamiento de aguas y residuos sólidos	12	UVEG-5	431
— Gestión y conservación Mediambiental	15	UVEG-7	433
— Ciencias Sociales sobre Aragón	10	UZA-5	469
— Master en Artes Liberales (Area: Geografía e Historia)	27	UNA-11	519

**Geografía Humana**

— Diploma de Postgrado en Antropología Aplicada al Bienestar Social	15	UAB-9	33
— Estudios Urbanos y Regionales	25	UBA-12	84
— Economía y Derecho de la C.E.E.	5	UVA-2	460
— Ciencias Sociales sobre Aragón	10	UZA-5	469
— Gestión de Desarrollo Rural	14	UZA-6	470
— Master en Artes Liberales (Area: Ciencias Sociales y Políticas)	25	UNA-9	517
— Master en Artes Liberales (Area: Geografía e Historia)	27	UNA-11	519
— XIX Programa de Educación Permanente en Geografía, Historia y Arte	58	UNA-25	533



**Geometría y Topología**

- Historia de las Matemáticas 71 UCM-39 187
- Microscopia Electrónica 81 UCM-44 192

**Historia Antigua**

- Estudios Orientales 1 UBA-1 73
- Inteligencia Artificial y Tratamiento de Imágenes en la Gestión de Datos: Patrimonio Histórico-Artístico 110 UCM-61 209

**Historia Contemporánea**

- Ciencias Sociales sobre Aragón 10 UZA-5 469
- Master en Artes Liberales (Area: Geografía e Historia) 27 UNA-11 519
- Master en Artes Liberales (Area: Historia del Arte) 28 UNA-12 520

**Historia de América**

- Master en Artes Liberales (Area: Ciencias Sociales y Políticas) 25 UNA-9 517
- Master en Artes Liberales (Area: Geografía e Historia) 27 UNA-11 519
- Master en Artes Liberales (Area: Historia del Arte) 28 UNA-12 520

**Historia de la Ciencia**

- Teoría Psicoanalítica 12 UCM-8 156
- Teoría Psicoanalítica 67 UCM-37 185
- Educador de Museos 9 UZA-4 468
- Diploma de Postgrado en Historia de las Ciencias y de las Técnicas 16 UZA-7 471

**Historia del Arte**

- Historia y Estética del Cine 16 UAM-8 60
- Gestión del Patrimonio Histórico-Arqueológico 5 UBA-3 75
- Museología 5 UCM-4 152
- Restauración de Pintura sobre Tabla 101 UCM-57 205
- Didáctica de la historia, la geografía i l'art 32 UVEG-16 442
- Educador de Museos 9 UZA-4 468
- Master en Artes Liberales (Area: Historia del Arte) 28 UNA-12 520
- XIX Programa de Educación Permanente en Geografía, Historia y Arte 58 UNA-25 533

**Historia del Derecho y de las Instituciones**

- Dret i Poder a Catalunya 17 UBA-8 80
- Derecho Privado 5 UEX-2 246
- Master en Artes Liberales (Area: Ciencias Jurídicas) 24 UNA-8 516
- Programa de especialización en Derecho de Navarra 55 UNA-24 532
- Master en Comunidades Europeas y Derechos Humanos 4 UPSA-1 559
- Master en Comunidades Europeas y Derechos Humanos (Diplomatura) 5 UPSA-1 559

**Historia del Pensamiento y de los Movimientos Sociales y Políticos**

- Relaciones Laborales 57 UCM-32 180
- Master en Comunidades Europeas y Derechos Humanos 4 UPSA-1 559
- Master en Comunidades Europeas y Derechos Humanos (Diplomatura) 5 UPSA-1 559

**Historia e Instituciones Económicas**

- Industrialització i creixement econòmic a la Catalunya Contemporània 41 UBA-18 90

**Historia Moderna**

- Historia Urbana: La Ciudad Europea 24 UAM-12 64

**Ingeniería Agroforestal**

- Acuicultura 48 UPC-22 370
- Jardinería y Paisatgisme 60 UPC-27 375
- Master en Dirección de Cultivos 20 UPVA-14 406

**Ingeniería de la Construcción**

- Dirección de Empresas Constructoras e Inmobiliarias 138 UBA-63 135
- Economía de la Construcción 4 UOV-2 306
- Ingeniería Civil 64 UPC-29 377
- Ingeniería Sísmica y Dinámica Estructural 67 UPC-31 379
- Gestión y Dirección de la Seguridad e Higiene en el Proceso Arquitectónico y Urbanístico 74 UPC-34 382
- Master en Seguridad e Higiene en la Construcción 24 UPVA-18 410

**Ingeniería de los Procesos de Fabricación**

— Ingeniería de Materiales	6 UPV-4	314
— Ingeniería Ambiental Mod. 3 Sonidos	14 UPGC-5	345
— Ingeniería Ambiental Mod. 4 Ruidos	15 UPGC-5	345
— Climatización	16 UPGC-5	345
— Viticultura y Enología	1 UZA-1	465
— Diploma de Postgrado en Ingeniería de Organización Industrial	13 UZA-6	470
— Control de Calidad	8 UNED-4	478
— Logística Integrada	6 UPCO-2	542

**Ingeniería de Sistemas y Automática**

— Electrónica y Automática	1 UPV-1	311
— Informática técnica	3 UPV-2	312
— Instrumentación electrónica	4 UPV-2	312
— Técnicas de Automatización digital	5 UPV-3	313
— Producción, Automatización e Informática	10 UPC-5	353
— Bioingeniería	21 UPC-10	358
— Ingeniería Clínica	62 UPC-28	376
— Bioingeniería	63 UPC-28	376
— Accionamientos Industriales	73 UPC-33	381
— Master en Diseño y Fabricación Integrada asistidos por computador. CAD-CAM-CIM	21 UPVA-15	407
— Fabricación Automatizada: Control Numérico	7 UNED-4	478
— Introducción a la Robótica	9 UNED-5	479

**Ingeniería del Terreno**

— Teoría y Práctica en la Construcción Arquitectónica	7 UPGC-2	342
— Hidrología Subterránea	5 UPC-3	351
— Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño de Ingeniería	19 UPC-9	357
— Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica	33 UPC-16	364
— Ingeniería Civil	64 UPC-29	377
— Ingeniería Sísmica y Dinámica Estructural	67 UPC-31	379

**Ingeniería e Infraestructura de los Transportes**

— Economía del Transporte	3 UCAR-2	142
— Logística Industrial	8 UPC-4	352
— Ingeniería del Automóvil	24 UPC-12	360
— Ingeniería Civil	64 UPC-29	377

— Mantenimiento y Transporte Interno	80 UPC-37	385
— Logística Aplicada y Transporte	81 UPC-37	385
— Gestión y Control del Tráfico	82 UPC-38	386
— Master en Planificación Territorial, Medioambiental y Urbana	3 UPVA-2	394
— Master en Logística Industrial	18 UPVA-13	405
— Curso de Postgrado en Comunidades Europeas (Especialidad Económica)	1 UDE-1	489

**Ingeniería Eléctrica**

— Informática técnica	3 UPV-2	312
— Aplicaciones Industriales del Láser	13 UPGC-5	345
— Luminotecnia	43 UPC-20	368
— Instalaciones eléctricas de media y baja tensión	72 UPC-33	381
— Accionamientos Industriales	73 UPC-33	381

**Ingeniería Hidráulica**

— Hidrología Subterránea	5 UPC-3	351
— Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño de Ingeniería	19 UPC-9	357
— Curso Internacional de Hidrología Subterránea	37 UPC-18	366
— Ingeniería Civil	64 UPC-29	377
— Fenómenos de Transporte en medios porosos: Contaminación de aguas subterráneas	86 UPC-39	387
— Master en Hidrología y Gestión del Agua	23 UPVA-16	408

**Ingeniería Mecánica**

— Biomecánica	31 UPC-15	363
— Bioingeniería	7 UZA-3	467
— Ingeniería de los Procesos Agroalimentarios	8 UZA-4	468
— Master en Metalurgia Física y Mecánica	21 UNA-6	514

**Ingeniería Química**

— Biotecnología	46 UBA-20	92
— Master en Ciencia y Tecnología Cerámica	47 UBA-20	92
— Corrosión y Protección	51 UBA-23	95
— Consumo	14 UCM-9	157
— Biotecnología	15 UCM-10	158

Ingeniería Química-Lingüística General

— Materiales de Interés Tecnológico	16 UCM-10	158
— Materiales de Interés Tecnológico	72 UCM-39	187
— Tratamiento de Aguas Residuales	102 UCM-58	206
— Tecnología de los Alimentos	103 UCM-58	206
— Procesos Industriales	105 UCM-59	207
— Tecnología y Control de las Grasas Vegetales	41 UGR-17	267
— Biotecnología Alimentaria	5 UOV-2	306
— Ingeniería-Tecnologías del Medio Ambiente	2 UPV-1	311
— Ingeniería de Materiales	6 UPV-4	314
— Ingeniería del Medio Ambiente	7 UPV-4	314
— Ingeniería de control de la contaminación atmosférica	8 UPV-4	314
— Ingeniería de control de la contaminación de aguas	9 UPV-5	315
— Ingeniería de control de la contaminación de residuos	10 UPV-5	315
— Biotecnología	9 UPC-4	352
— Biotecnología Alimentaria	15 UPC-7	355
— Programa de Especialización en Plásticos	41 UPC-19	367
— Gestión Industrial del Agua	65 UPC-30	378
— Especialización en Ingeniería Química del Petróleo y Petroquímica	66 UPC-30	378
— Técnicas de Curtición	78 UPC-36	384
— Curso intensivo de Biotecnología	49 UVEG-27	453
— Viticultura y Enología	6 UVA-2	460
— Tratamiento de superficies (Galvanotecnia)	12 UZA-5	469
— Ingeniería Ambiental	15 UZA-6	470
— La Química de los Hidrocarburos y sus Derivados. Interés Industrial	5 UNED-3	477

**Ingeniería Telemática**

— Telemática	6 UPC-3	351
--------------	---------	-----

**Ingeniería Textil y Papelera**

— Ingeniería Papelera	18 UPC-9	357
— Diseño Textil	26 UPC-13	361
— Diseño Textil	68 UPC-31	379
— Master en Artes Gráficas	17 UPVA-13	405

**Inmunología**

— Master en Biología Humana	1 UAB-1	25
— Análisis Clínicos	73 UCM-40	188

**Lenguajes y Sistemas Informáticos**

— Análisis Económico Aplicado	18 UAM-9	61
— Master en Lingüística Computacional	3 UBA-2	74
— Mac-Master de Ingeniería Mediática	6 UBA-3	75
— Documentación y Sistemas de Información Sanitaria	30 UCM-18	166
— Informática Aplicada a la Salud	90 UCM-48	196
— Ingeniería del Software	40 UPC-19	367
— Fundamentos, Técnicas y Aplicaciones de la Inteligencia Artificial	44 UPC-20	368
— Informática	6 UZA-3	467
— Pan-European Master of Science in Applied Informatics	28 UDE-17	505
— Dirección Informática	20 UPCO-11	551

**Lingüística Aplicada a la Traducción e Interpretación**

— Interpret de Conferencia Internacional	33 UAB-19	43
— Traducción Jurídico-Administrativa	44 UAB-24	48
— Formación para la Enseñanza/Aprendizaje del francés como lengua extranjera	46 UAB-25	49
— Especialización en la Enseñanza del francés como lengua extranjera	47 UAB-26	50
— Didáctica de la Lengua Catalana para Adultos	122 UBA-55	127
— Traducción	51 UCM-28	176
— Master en Interpretación de Conferencia	5 ULL-3	285
— Enseñanza del francés con objetivos específicos	50 UVEG-28	454

**Lingüística General**

— Perturbaciones de la Audición y el Lenguaje. Logopedia	13 UAL-6	22
— Diplomatura en Patología del Lluenguatge	37 UAB-21	45
— Master en Lingüística Computacional	3 UBA-2	74
— Máster Editorial	9 UBA-4	76
— Máster Editorial	9 UBA-4	76
— Técnicas Editoriales	10 UBA-5	77
— Técnicas Editoriales	10 UBA-5	77
— Logopedia	57 UBA-26	98
— Lingüística Aplicada a l'Ensenyament	UBA-61	133

— Metodología para la Enseñanza del Español como Lengua Extranjera	22	UGR-9	259
— Planificació i Serveis Lingüístics	1	UIB-1	277
— Logopedia	77	UPC-35	383
— Curso de Especialista en Trastornos de la Audición y el Lenguaje	3	UST-1	421
— Perturbaciones de la audición y el lenguaje (Logopedia)	3	UZA-1	465
— II Seminario Internacional de Literatura y Semiótica	29	UNED-10	484
— Master en Artes Liberales (Area: Literatura)	29	UNA-13	521
— Master en Evaluación Intervención en patología del lenguaje	14	UPSA-6	564

### Lingüística Indoeuropea

— Estudios Orientales	1	UBA-1	73
-----------------------	---	-------	----

### Lógica y Filosofía de la Ciencia

— Inteligencia Artificial	111	UCM-61	209
— Inteligencia Artificial y Humanidades	113	UCM-62	210
— Master en Artes Liberales (Area: Filosofía)	26	UNA-10	518
— Logística Integrada	6	UPCO-2	542

### Máquinas y Motores Térmicos

— Ingeniería Termoenergética	11	UPC-6	354
— Refrigeración y Acondionamiento de Aire	16	UPC-8	356

### Matemática Aplicada

— Informática técnica	3	UPV-2	312
— Telemática	6	UPC-3	351
— Ingeniería Sísmica y Dinámica Estructural	67	UPC-31	379
— Diploma en Investigación Operativa y sistemas	6	UEVG-3	429

### Mecánica de Fluidos

— Ingeniería-Tecnologías del Medio Ambiente	2	UPV-1	311
— Ingeniería del Medio Ambiente	7	UPV-4	314
— Ingeniería de control de la contaminación atmosférica	8	UPV-4	314
— Ingeniería de control de la contaminación de aguas	9	UPV-5	315
— Ingeniería de control de la contaminación de			

residuos	10	UPV-5	315
— Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño de Ingeniería	19	UPC-9	357
— Tecnología del Agua	27	UPC-13	361
— Control de Operaciones de Tratamiento de Aguas Potables	51	UPC-23	371
— Sistemas de Alcantarillado	52	UPC-24	372
— Ciclo del Agua	53	UPC-24	372
— Sistemas de Captación y Distribución del Agua	54	UPC-24	372
— Sistema de Aguas Residuales	55	UPC-25	373
— Sistema de Aguas Potables	56	UPC-25	373
— Control de Operaciones de Tratamiento de Aguas Residuales	57	UPC-26	374
— Fenómenos de Transporte en medios porosos: Contaminación de aguas subterráneas	86	UPC-39	387

### Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras

— Enfermedades Infecciosas y Salud Comunitaria	17	UPV-8	318
— Los Microcomputadores en la Ingeniería. Análisis estático y dinámico de estructuras	9	UPGC-3	343
— Construcciones Metálicas y Hormigón	17	UPGC-5	345
— Métodos Matriciales aplicados al Cálculo de Estructuras	18	UPGC-6	346
— Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño de Ingeniería	19	UPC-9	357
— Tecnología para el Cálculo, Ejecución y Control en la Edificación	30	UPC-15	363

### Medicina

— Medicina Geriátrica	8	UAL-4	20
— Atención Primaria	9	UAL-4	20
— Medicina de Urgencia	10	UAL-4	20
— Mestratge en Malalties Infeccioses	9	UAB-5	29
— Medicina de la Industria Farmacéutica	34	UAB-20	44
— Diplomatura en Patología del Lenguatge	37	UAB-21	45
— Logopedia	57	UBA-26	98
— Síndrome d'immunodeficiència adquirida	62	UBA-29	101
— Cirugía Podología	77	UBA-35	107
— XXI Medicina Tropical	80	UBA-36	108
— Oxiología	90	UBA-40	112
— Curso básico de SIDA	102	UBA-46	118
— I Curso de Cuidados Intensivos respiratorios para			

Medicina

Enfermería	107	UBA-47	119	— Salud Ambiental	2	ULE-1	289
— Endocrinología para Postgraduados	108	UBA-48	120	— Master Universitario en Medicina de Urgencias	2	UMU-1	297
— Curso básico de SIDA abreviado	109	UBA-48	120	— Especialista en Homeopatía	4	UMU-3	299
— Educación para la Salud	131	UBA-60	132	— Aterosclerosis y Trombosis	15	UPV-7	317
— Bioética	23	UCM-15	163	— Criminología	36	UPV-19	329
— Reumatología y Enfermedades Médicas del Aparato Locomotor	25	UCM-16	164	— Secretarío Médico y Administración de la Salud	10	UPGC-3	343
— Enfermedades de Transmisión Sexual	27	UCM-17	165	— Bioingeniería	21	UPC-10	358
— Documentación y Sistemas de Información Sanitaria	30	UCM-18	166	— Biomecánica	31	UPC-15	363
— Oncología Pediátrica	32	UCM-18	166	— Curso Superior de Ergonomía Aplicada	42	UPC-19	367
— Neonatología	33	UCM-19	167	— Ingeniería Clínica	62	UPC-28	376
— Neuropediatría	35	UCM-19	167	— Bioingeniería	63	UPC-28	376
— Medicina Intensiva Pediátrica	36	UCM-20	168	— Master Universitario en Gerontología	3	USA-3	417
— Cardiología Invasiva	41	UCM-22	170	— Curso práctico sobre utilización de Sondas	22	UVEG-10	436
— Gastroenterología	42	UCM-22	170	— Master en Medicina y Cirugía Tropical	31	UVEG-15	441
— Graduado en Ciencias Criminológicas	49	UCM-27	175	— Curso de Actualización en patología Infecciosa	44	UVEG-22	448
— Drogodependencias	52	UCM-29	177	— Curso Intensivo en micología Médica	45	UVEG-22	448
— Enfermedades de Transmisión Sexual	77	UCM-42	190	— Curso de aplicaciones en la Citometría de Flujos	46	UVEG-25	451
— Neuro-Oftalmología y Estrabismo	78	UCM-42	190	— Curso de Antimicrobianos y Antibiototerapia	47	UVEG-25	451
— Medicina de la Industria Farmacéutica	82	UCM-44	192	— Curso intensivo de Virología médica	48	UVEG-26	452
— Medicina Oral	85	UCM-46	194	— Anatomía Quirúrgica y técnicas quirúrgicas del raquis	51	UVEG-29	455
— Salud Mental en Atención Primaria	89	UCM-48	196	— Ergonomía y Seguridad Laboral	9	UVA-3	461
— Informática Aplicada a la Salud	90	UCM-48	196	— Aspectos Bioquímicos del Crecimiento Tumoral	15	UNED-6	480
— Certificado-Diplomad Superior en Criminología	96	UCM-54	202	— Sexualidad Humana	33	UNED-11	485
— Enfermedades de Transmisión Sexual	118	UCM-64	212	— Master en Drogodependencias	10	UDE-6	494
— Bioética Clínica	119	UCM-64	212	— Experto en Drogodependencias	11	UDE-7	495
— Diploma de Detective Privado	120	UCM-64	212	— Especialidad en Hematología y Hemoterapia	6	UNA-2	510
— Drogodependencias	121	UCM-65	213	— Programa de formación de Médicos Residentes	7	UNA-2	510
— Biopatología Clínica Laboral y Aplicada	151	UCM-78	226	— Especialidad en Medicina Nuclear	8	UNA-2	510
— Didácticas Especiales	3	UCO-1	231	— Especialidad de Nefrología	9	UNA-2	510
— Cuidados Especiales	3	ULC-2	240	— Neurología Clínica	10	UNA-2	510
— VI Curso Nacional y III Internacional de Endoscopia (Teórico y Práctico)	2	UEX-1	245	— Especialidad de Oftalmología	11	UNA-3	511
— IV Curso de Microcirugía y II Curso de Microcirugía en Urología	3	UEX-1	245	— Especialidad de Oncología Médica	12	UNA-3	511
— Diagnóstico Genético	4	UGR-2	252	— Especialidad de Oncología Radioterápica	13	UNA-3	511
— Diálisis y Transplante Renal	10	UGR-5	255				
— Medicina del Ejercicio Físico y del Deporte	44	UGR-18	268				

— Especialización en Rehabilitación	15 UNA-4	512
— Epileptología	30 UNA-14	522
— Neurofisiología	48 UNA-21	529
— Neurología Pediátrica	49 UNA-22	530
— Ortopedi infantil	50 UNA-22	530
— Master en Evaluación Intervención en patología del lenguaje	14 UPSA-6	564

**Medicina Preventiva y Salud Pública**

— Metodología en Ciencias de la Salud	10 UAB-5	29
— Enfermería en Salud Comunitaria	31 UAB-18	42
— Prevención y Control de las Infecciones Hospitalarias	41 UAB-23	47
— Salud Pública	2 UAM-1	53
— Diagnóstico Genotípico en Biomedicina	50 UBA-23	95
— Medicina i Salut Tropical	63 UBA-29	101
— Máster en Salud Pública	71 UBA-33	105
— XXI Medicina Tropical	80 UBA-36	108
— Medicina Clínica Preventiva	92 UBA-41	113
— Gestión Hospitalaria	93 UBA-41	113
— EPIINFO	103 UBA-46	118
— Salud	106 UBA-47	119
— Avaluació Projectes Sanitaris	110 UBA-49	121
— Bioestadística asistida por ordenador. El paquete Statgraphics	115 UBA-50	122
— Psiquiatría de Sector	141 UBA-64	136
— Epidemiología y Salud Pública	29 UCM-17	165
— Gerencia de Areas Sanitarias	38 UCM-21	169
— Ciencias Ambientales	58 UCM-33	181
— Programas Preventivos de las Enfermedades Buco-Dentales a nivel Individual y Público	61 UCM-34	182
— Epidemiología	80 UCM-44	192
— Pediatría Preventiva y Social Puericultura	87 UCM-47	195
— Riesgos Laborales y su Prevención en el Medio Hospitalario	152 UCM-78	226
— Capacitación para Asistencia Obstétrica Ginecológica en Enfermería	8 UGR-4	254
— Medicina del Ejercicio Físico y del Deporte	44 UGR-18	268
— Alimentación y Salud	6 ULL-4	286
— Salud Pública	6 UOV-3	307
— Enfermería Geriátrica y Gerontología	14 UPV-6	316

— Enfermedades Infecciosas y Salud Comunitaria	17 UPV-8	318
— Curso de Especialización en Gerencia de Areas de Salud	26 UPVA-20	412
— Aplicación de técnicas para el tratamiento de aguas y residuos sólidos	12 UVEG-5	431
— Utilización de indicadores para la determinación de la contaminación ambiental	13 UVEG-6	432
— Impacto ambiental: legislación y metodologías de evaluación	14 UVEG-6	432
— Medio Ambiente y salud	16 UVEG-7	433
— Experto en la utilización de métodos biológicos para la evaluación de la calidad de las aguas continentales	17 UVEG-8	434
— Ecotoxicología: Técnicas de registro y análisis de la contaminación aérea y acuática	18 UVEG-8	434
— Experto en aplicación de Test ecotoxicológicos para la determinación de la contaminación acuática	19 UVEG-8	434
— Administración y Dirección de Servicios Sanitarios	19 UPCO-10	550
— Master en Seguridad y Salud en el Medio Ambiente del Trabajo	6 UPSA-2	560
— Master en Seguridad y Salud en el Medio Ambiente del Trabajo (Diplomatura)	7 UPSA-2	560

**Metodología de las Ciencias del Comportamiento**

— Metodología en Ciencias de la Salud	10 UAB-5	29
— Especialización en la Enseñanza del francés como lengua extranjera	47 UAB-26	50
— Métodos y técnicas de análisis de datos en Ciencias de la Salud	67 UBA-31	103
— Metodología i tècniques per a la gestió de la Qualitat Total	94 UBA-42	114
— Terapia de Conducta	2 UNED-2	476
— Técnicas de Modificación de Conducta	3 UNED-2	476
— Master en Salud Mental	14 UDE-9	497
— Orientación Familiar	62 UNA-26	534

**Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación**

— Infancia y Adolescencia en riesgo	30 UAB-17	41
— Intervenció educativa en Trastorns de Desenvolupament en la Infancia. Autisme i psicosis infantils	34 UAB-19	43
— La comunicació i els seus llenguatges en la		

Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación-Obstetricia y Ginecología

práctica educativa	4	UBA-2	74
— Direcció i Gestió Centres Educatius	116	UBA-51	123
— Direcció de Formació a l'Empresa	117	UBA-52	124
— Direcció de Formació a l'Empresa	118	UBA-52	124
— Tecnología de la Educación aplicada a la Educación	119	UBA-54	126
— Documentación Automatizada per a L'Educació	129	UBA-59	131
— Innovación y Dirección en Educación Infantil	1	UCM-1	149
— Orientación Educativa	2	UCM-1	149
— Orientación Educativa	64	UCM-36	184
— Educación Infantil	114	UCM-62	210
— Orientación Educativa e Intervención Psicopedagógica	2	ULC-1	239
— Orientación Educativa: Programas de Prevención	32	UGR-13	263
— Criminología	27	UPV-14	324
— Educación Social	39	UPV-20	330
— Formación de Profesores para Enseñanza-aprendizaje de segundas lenguas: Inglés	44	UPV-23	333
— Formación de Profesores para Enseñanza-aprendizaje de segundas lenguas: Castellano	45	UPV-24	334
— Bigarren Hizuntzen Ikaskuntza Irakaskuntzarako Irakasleen Formazio: Euskera	46	UPV-24	334
— Programme in European Leisure Studies	6	UDE-4	492
— Master en Gestión de Centros de Ocio	7	UDE-5	493
— Diploma en Educación del Ocio	8	UDE-5	493
— Master en Artes Liberales (Area: Ciencias de la Educación)	22	UNA-7	515
— El proceso educativo en la Universidad	61	UNA-26	534
— Salud Mental	11	UPCO-5	545
— Diplomado en Educación de Adultos	12	UPSA-5	563

**Microbiología**

— Mestratge en Malalties Infeccioses	9	UAB-5	29
— Biotecnología	46	UBA-20	92
— Biotecnología	15	UCM-10	158
— Microbiología Farmacéutica Industrial	43	UCM-22	170
— Análisis Clínicos	73	UCM-40	188
— Formación de Técnicos Especialistas en Experi-			

mentación y Protección Animal	5	UGR-2	252
— Aspectos Microbiológicos y Biotecnológicos de la Producción de Alimentos	13	UGR-6	256
— Biotecnología Ambiental	14	UGR-6	256
— Enfermedades Infecciosas y Salud Comunitaria	17	UPV-8	318
— Biotecnología	9	UPC-4	352
— Viticultura y Enología	6	UVA-2	460

**Música**

— Especialista en Educación Musical	1	UAL-1	17
— Postgrado en Educación Musical	25	UAB-14	38
— Educación Musical	126	UCM-67	215
— Educación Musical	135	UCM-71	219
— Gestión Cultural: Música, Teatro, Opera y Danza	147	UCM-76	224
— Formación Musical para Educadores	26	UGR-11	261
— Seminario de formación en Educación Musical Willens	7	UMU-5	301
— Seminario en formación de Música y Danza según el ORFF-SCHULWERK	9	UMU-6	302
— Especialista en Musicoterapia	41	UVEG-20	446

**Nutrición y Bromatología**

— Alimentación, Nutrición y Dietética	98	UBA-44	116
— Consumo	14	UCM-9	157
— Nutrición	44	UCM-24	172
— Bromatología y Control de Calidad de los Alimentos	45	UCM-24	172
— Programas Preventivos de las Enfermedades Buco-Dentales a nivel Individual y Público	61	UCM-34	182
— Pediatría Preventiva y Social Puericultura	87	UCM-47	195
— Análisis Químico e Instrumental de Medicamentos	93	UCM-50	198
— Ciencia y Tecnología de la Carne	4	UEX-2	246
— Medio Ambiente y salud	16	UVEG-7	433
— Curso de fundamentos Bioquímicos de la nutrición	27	UVEG-13	439

**Obstetricia y Ginecología**

— Prioritats Pediatriques al Tropic	111	UBA-49	121
— Sexología y Patología Mamaria	88	UCM-47	195

— Capacitación para Asistencia Obstétrica Ginecológica en Enfermería 8 UGR-4 254

**Organización de Empresas**

— Iluminación 140 UCM-73 221  
 — Óptica Técnica y Aplicada 35 UPC-17 365  
 — Economía y Dirección de Empresas para Profesionales 22 UAB-13 37  
 — Gestión de Entidades Bancarias 28 UAB-16 40  
 — Gestión Financiera de Empresas 45 UAB-24 48  
 — Administración de Empresas 5 UAM-3 55  
 — Dirección y Gestión Bancaria 7 UAM-4 56  
 — Gestión de Recursos Humanos en la Empresa 21 UAM-11 63  
 — Master en Dirección y Gestión de Empresas constructoras e inmobiliarias 20 UBA-9 81  
 — Master de Empresas Cooperativas 22 UBA-10 82  
 — Métodos Cuantitativos e Informáticos aplicados a la Gestión 37 UBA-16 88  
 — Servicios Social i Política Social: Planificació i gestió en els Serveis Socials 38 UBA-17 89  
 — Curs de Postgrau en Gestió d'Empreses en l'àmbit Europeu 40 UBA-17 89  
 — VI Curso de Gestión Financiera y Bursátil 43 UBA-18 90  
 — Medicina i Salut Tropical 63 UBA-29 101  
 — Dirección y Gestión Deportiva 136 UBA-62 134  
 — Dirección de Empresas Constructoras e Inmobiliarias 138 UBA-63 135  
 — Economía Industrial 2 UCAR-1 141  
 — Dirección de Recursos Humanos 50 UCM-28 176  
 — Gestión de P.Y.M.E.S. 106 UCM-59 207  
 — Master en Dirección de Empresas 7 UIB-3 279  
 — Master en Banca y Finanzas 3 ULL-2 284  
 — Master en Administración de Empresas 4 ULL-3 285  
 — European Master Business Administration 1 ULE-1 289  
 — Dirección de Empresas 1 UOV-1 305  
 — Comercio Exterior - MACEX 20 UPV-9 319  
 — Gestión y desarrollo de los Recursos Humanos 21 UPV-10 320  
 — Economía de la Construcción 24 UPV-13 323

— Secretario Médico y Administración de la Salud 10 UPGC-3 343  
 — Patología, Diagnosis y Técnicas de Rehabilitación del Patrimonio Arquitectónico 4 UPC-2 350  
 — Gestión de la Calidad en la Empresa 20 UPC-10 358  
 — Relaciones Laborales 28 UPC-14 362  
 — Valoración de Bienes y Tasación de Daños 29 UPC-14 362  
 — Economía y Gestión Empresarial 70 UPC-32 380  
 — Responsabilidades contractuales y legales en la construcción 71 UPC-33 381  
 — Dirección del Proceso Arquitectónico 75 UPC-35 383  
 — Master en Economía y Gestión de Empresa 1 UPVA-1 393  
 — Master en Logística Industrial 18 UPVA-13 405  
 — Master en Dirección y Organización de Hospitales y Servicios de Salud 25 UPVA-19 411  
 — Curso de Especialización en Gerencia de Areas de Salud 26 UPVA-20 412  
 — Master de gestión Inmobiliaria Social 39 UVEG-19 445  
 — Diploma de Postgrado en Ingeniería de Organización Industrial 13 UZA-6 470  
 — Master en Gestión de Centros de Ocio 7 UDE-5 493  
 — Master en Política Social y Servicios Sociales 18 UDE-12 500  
 — Experto en Política Social y Servicios Sociales 19 UDE-12 500  
 — Reciclaje en Política Social y Servicios Sociales 20 UDE-13 501  
 — Master en Dirección de Empresas 21 UDE-13 501  
 — Master en Gestión Avanzada (MEGA) 22 UDE-14 502  
 — European Management Programme 23 UDE-14 502  
 — Master en Economía y Dirección de Empresas 18 UNA-5 513  
 — Master Universitario en Organización y Práctica de la Educación 5 UPCO-2 542  
 — Administración y Dirección de Empresas 14 UPCO-7 547  
 — Recursos Humanos 15 UPCO-8 548  
 — Análisis de Gestión 17 UPCO-9 549  
 — Superior de Seguridad 22 UPCO-12 552  
 — Dirección Comercial 23 UPCO-13 553  
 — Dirección de Personal 24 UPCO-13 553  
 — Programación de Gestión 27 UPCO-15 555



**Organización de Empresas-Personalidad, Evaluación y Tratamientos Psicológicos**

— Psicología Aplicada a la Empresa  
28 UPCO-15 555

**Paleontología**

— Especialista en Educación Musical  
2 ULL-1 283  
— Seminario de formación en teórico-práctica en Paleontología  
5 UMU-4 300

**Parasitología**

— Medicina i Salut Tropical 63 UBA-29 101  
— XXI Medicina Tropical 80 UBA-36 108  
— Diagnóstico Parasitológico  
92 UCM-49 197  
— Master internacional en enfermedades parasitarias tropicales  
30 UVEG-14 440  
— Master en Medicina y Cirugía Tropical  
31 UVEG-15 441  
— Curso Intensivo de parasitología Médica  
43 UVEG-21 447

**Patología Animal**

— Piscicultura 39 UAB-22 46  
— Reumatología y Enfermedades Médicas del Aparato Locomotor  
25 UCM-16 164  
— Análisis Clínico en Veterinaria  
112 UCM-62 210  
— Equinotecnia 4 UCO-2 232  
— VI Curso Nacional y III Internacional de Endoscopia (Teórico y Práctico) 2 UEX-1 245  
— IV Curso de Microcirugía y II Curso de Microcirugía en Urología 3 UEX-1 245  
— Acuicultura 48 UPC-22 370  
— Master internacional en enfermedades parasitarias tropicales 30 UVEG-14 440

**Pediatría**

— Pediatría 7 UAL-3 19  
— Psiquiatría/Psicología Clínica de la infancia i la adolescencia 66 UBA-30 102  
— Prioritats Pediatriques al Tropic  
111 UBA-49 121  
— Medicina Infantil 24 UCM-15 163  
— Alergia Pediátrica 31 UCM-18 166  
— Oncología Pediátrica 32 UCM-18 166  
— Neonatología 33 UCM-19 167  
— Endocrinología Pediátrica 34 UCM-19 167  
— Neuropediatría 35 UCM-19 167  
— Medicina Intensiva Pediátrica  
36 UCM-20 168  
— Nefrología Pediátrica 39 UCM-21 169

— Pediatría Preventiva y Social Puericultura  
87 UCM-47 195

— Gastroenterología Pediátrica  
146 UCM-76 224  
— II Curso de actualización en Pediatría Extrahospitalaria 20 UVEG-9 435  
— Psiquiatría Infantil 33 UNA-15 523  
— Neurología Pediátrica 49 UNA-22 530

**Periodismo**

— Master en Periodismo Científico y de Precisión  
12 UAB-6 30  
— Periodismo 1 UAM-1 53  
— Periodismo Profesional 20 UCM-13 161  
— Editorial 22 UCM-14 162  
— Diseño de Moda 143 UCM-74 222  
— Master en Periodismo y Comunicación  
3 UIB-1 277  
— Master en Artes Liberales (Area: Ciencias de la Información) 23 UNA-8 516

**Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológicos**

— Master en Psicología del Deporte  
13 UAB-7 31  
— Psicología de l'Adolescent 42 UAB-23 47  
— Psicología del Deporte 4 UAM-2 54  
— Psiquiatría/Psicología Clínica de la infancia i la adolescencia 66 UBA-30 102  
— Clínica y aprendizaje desde la perspectiva psicoanalítica 79 UBA-35 107  
— Técnicas e instrumentos de evaluación psicológica. Apliación en el ámbito de la clínica, la salud y la orientación 95 UBA-42 114  
— Terapia Cognitivo/Social 96 UBA-43 115  
— Modificación de Conducta: Intervención Conductual en Psicología de la Salud  
8 UCM-5 153  
— Intervención de la Ansiedad y el Stress  
9 UCM-6 154  
— Programas de Intervención Psicológica en Contextos Educativos 10 UCM-7 155  
— Teoría Psicoanalítica 12 UCM-8 156  
— Teoría Psicoanalítica 67 UCM-37 185  
— Programas de Intervención Psicológica en Contextos Educativos 68 UCM-38 186  
— Intervención de la Ansiedad y el Stress  
69 UCM-38 186  
— Intervención y Tratamientos Psicológicos  
1 UMA-1 293  
— Gestión y desarrollo de los Recursos Humanos  
21 UPV-10 320

— Protección infantil en Servicios Sociales	28 UPV-15	325
— Integración de personas con discapacidad: Habilitación y Rehabilitación	2 USA-1	415
— Perturbaciones de la audición y el lenguaje (Logopedia)	3 UZA-1	465
— Master en Drogodependencias	10 UDE-6	494
— Experto en Drogodependencias	11 UDE-7	495
— Master en Psicología Clínica	12 UDE-8	496
— Experto en Trabajo Social	13 UDE-9	497
— Master en Salud Mental	14 UDE-9	497
— Master en Psicoterapia Analítica Grupal	15 UDE-10	498
— Curso de Doctrina y Moral Católica y Pedagogía Religiosa	42 UNA-19	527
— Curso de Teología y Pedagogía Religiosa	43 UNA-20	528
— Prepráctico de Formación de Terapeutas y Orientadores (Escuela Analítica)	2 UPCO-1	541
— Prepráctico de Formación de Terapeutas y Orientadores (Escuela centrada en la persona)	3 UPCO-1	541
— Prepráctico de Formación de Terapeutas y Orientadores (Escuela Gestáltica)	4 UPCO-1	541
— Asesoramiento y Orientación Familiar (Diplomatura)	8 UPSA-3	561
— Master en Psicología Clínica Infantil	9 UPSA-3	561
— Especialista en Psicología Clínica Infantil	10 UPSA-4	562
— Master en Evaluación Intervención en patología del lenguaje	14 UPSA-6	564

**Petrología y Geoquímica**

— Ciencia y Tecnología en la Protección Ambiental, Conservación y Restauración del Patrimonio	12 UGR-5	255
— Especialización en Ingeniería Química del Petróleo y Petroquímica	66 UPC-30	378

**Pintura**

— Restauración de Pintura sobre Tabla	101 UCM-57	205
— Pintura y Arquitectura. Teorías, Técnicas y Tendencias Afines	83 UPC-38	386

**Prehistoria**

— Gestión del Patrimonio Histórico-Arqueológico	5 UBA-3	75
-------------------------------------------------	---------	----

— Museología	5 UCM-4	152
— Arqueología del País Vasco	26 UDE-16	504

**Producción Animal**

— Piscicultura	39 UAB-22	46
— Mejora Genética Animal	74 UCM-40	188
— Equinotecnia	4 UCO-2	232
— VI Curso Nacional y III Internacional de Endoscopia (Teórico y Práctico)	2 UEX-1	245
— IV Curso de Microcirugía y II Curso de Microcirugía en Urología	3 UEX-1	245
— Ciencia y Tecnología de la Carne	4 UEX-2	246
— Acuicultura	48 UPC-22	370
— Curso de Especialización de Industrias Lácteas	12 UPVA-9	401
— Ingeniería de los Procesos Agroalimentarios	8 UZA-4	468

**Producción Vegetal**

— Curso Internacional de Fertilidad de Suelos y Nutrición Vegetal	56 UCM-32	180
— Curso Internacional de Fertilidad de Suelos y Nutrición Vegetal	99 UCM-56	204
— Viticultura y Enología	1 UCO-1	231
— Mejora Genética y Protección de Cultivos Hortícolas en Invernadero	6 UGR-3	253
— Viticultura y Enología	17 UPC-8	356
— Jardinería y Paisatgisme	60 UPC-27	375
— Master en Citricultura	22 UPVA-15	407

**Proyectos Arquitectónicos**

— Direcció del Procés Arquitectonic	75 UPC-35	383
-------------------------------------	-----------	-----

**Proyectos de Ingeniería**

— Ingeniería-Tecnologías del Medio Ambiente	2 UPV-1	311
— Ingeniería de Materiales	6 UPV-4	314
— Ingeniería del Medio Ambiente	7 UPV-4	314
— Ingeniería de control de la contaminación atmosférica	8 UPV-4	314
— Ingeniería de control de la contaminación de aguas	9 UPV-5	315
— Ingeniería de control de la contaminación de residuos	10 UPV-5	315
— Seguridad y Gestión del Riesgo Industrial	34 UPC-16	364
— Seguridad e Higiene Industrial	49 UPC-23	371

**Proyectos de Ingeniería-Psicología Evolutiva y de la Educación**

— Jardinería y Paisatgisme 60 UPC-27 375

**Psicobiología**

— Psicología de la Salud. Psicología Clínica y Salud Mental 12 UAL-5 21  
 — Gerontología Social 8 UAM-5 57  
 — Intervención de la Ansiedad y el Stress 9 UCM-6 154  
 — Intervención de la Ansiedad y el Stress 69 UCM-38 186  
 — Intervención y Tratamientos Psicológicos 1 UMA-1 293  
 — Integración de personas con discapacidad: Habilitación y Rehabilitación 2 USA-1 415  
 — Terapia Familiar Nivel II 9 UST-3 423  
 — Sexualidad Humana 33 UNED-11 485  
 — Psiquiatría Biológica 32 UNA-14 522  
 — Neurofisiología 48 UNA-21 529

**Psicología Básica**

— Master en Psicología del Deporte 13 UAB-7 31  
 — Perturbaciones de la Audición y del Lenguaje (Logopedia) 25 UAM-12 64  
 — Logopedia 57 UBA-26 98  
 — Psicología Clínica 65 UBA-29 101  
 — Actualización en Psicobiología Clínica 114 UBA-50 122  
 — Dirección de Empresas y Recursos Humanos 7 UCM-5 153  
 — Intervención de la Ansiedad y el Stress 9 UCM-6 154  
 — Neuropsicología Cognitiva 11 UCM-8 156  
 — Teoría Psicoanalítica 12 UCM-8 156  
 — Teoría Psicoanalítica 67 UCM-37 185  
 — Intervención de la Ansiedad y el Stress 69 UCM-38 186  
 — Gerencia de Servicios Sociales 1 UEX-1 245  
 — Intervención y Tratamientos Psicológicos 1 UMA-1 293  
 — Individualización educativa para niños con necesidades especiales 28 UVEG-13 439  
 — Terapia de Conducta 2 UNED-2 476  
 — Técnicas de Modificación de Conducta 3 UNED-2 476  
 — Sexualidad Humana 33 UNED-11 485  
 — Especialización en Psiquiatría 14 UNA-3 511  
 — Master en Artes Liberales (Area: Ciencias de la Educación) 22 UNA-7 515  
 — Master en Evaluación Intervención en patología del lenguaje 14 UPSA-6 564

**Psicología Evolutiva y de la Educación**

— Educación de Adultos 3 UAL-2 18  
 — Perturbaciones de la Audición y el Lenguaje. Logopedia 13 UAL-6 22  
 — Asesoramiento Psicopedagógico en Tecnología Educativa 16 UAB-9 33  
 — Diploma Postgrado en Educación de Adultos 23 UAB-14 38  
 — Postgrado Educación de Personas Adultas 24 UAB-14 38  
 — Perturbaciones del Lenguaje y Audición: Logopedia 26 UAB-15 39  
 — Asesoramiento Psicopedagógico 27 UAB-16 40  
 — Curso de Especialización en Pedagogía Terapéutica 38 UAB-21 45  
 — Postgrau Europeu en Educació Infantil 40 UAB-22 46  
 — Psicología de l'Adolescent 42 UAB-23 47  
 — Fundamentos Psicológicos de la Educación 14 UAM-7 59  
 — Perturbaciones de la Audición y del Lenguaje (Logopedia) 25 UAM-12 64  
 — Logopedia 57 UBA-26 98  
 — Psicología Clínica 65 UBA-29 101  
 — Psiquiatría/Psicología Clínica de la infancia i la adolescencia 66 UBA-30 102  
 — Máster en Psicología Comunitaria 70 UBA-32 104  
 — Educació per a la Salut 131 UBA-60 132  
 — Especialización en Educación Física 142 UBA-64 136  
 — Innovación y Dirección en Educación Infantil 1 UCM-1 149  
 — Programas de Intervención Psicológica en Contextos Educativos 10 UCM-7 155  
 — Logopedia 55 UCM-31 179  
 — Programas de Intervención Psicológica en Contextos Educativos 68 UCM-38 186  
 — Perturbaciones de la Audición y del Lenguaje 98 UCM-55 203  
 — Educación Infantil 114 UCM-62 210  
 — Capacitación y Actualización del Profesorado de Escuelas Infantiles 137 UCM-72 220  
 — Psicología Especial 145 UCM-75 223  
 — Psicología Escolar 154 UCM-79 227  
 — Orientación Educativa e Intervención Psicopedagógica 2 ULC-1 239  
 — Especialización en Educación de Adultos 27 UGR-11 261  
 — Psicología de la Intervención en Ambitos Educativos 38 UGR-16 266  
 — Coeducación 37 UPV-19 329

— Formación de Educadores en Práctica Psicomotriz Educativa	11 UPGC-3	343	— Master en Dirección de Recursos Humanos en las Organizaciones	68 UBA-31	103
— Educación Especial	76 UPC-35	383	— Master en Intervención ambiental: Context. Psicológicos, Sociales y de G.	69 UBA-31	103
— Logopedia	77 UPC-35	383	— Máster en Psicología Comunitaria	70 UBA-32	104
— Integración de personas con discapacidad: Habilitación y Rehabilitación	2 USA-1	415	— Máster en Consumo	72 UBA-33	105
— Curso de Especialista en Trastornos de la Audición y el Lenguaje	3 UST-1	421	— Psiquiatría de Sector	141 UBA-64	136
— Intervención Psicoeducativa	29 UVEG-14	440	— Técnicas de Investigación Social aplicadas: Sondeos, Índices, Tests y Encuestas en Ciencias Sociales y de la Salud	6 UCM-4	152
— Educación de Adultos	17 UZA-7	471	— Gerencia de Servicios Sociales	13 UCM-9	157
— El Niño Preescolar en la Familia	36 UNED-12	486	— Drogodependencias	52 UCM-29	177
— Diploma en Educación del Ocio	8 UDE-5	493	— Relaciones Laborales	57 UCM-32	180
— Master en Salud Mental	14 UDE-9	497	— Animación Sociocultural	65 UCM-36	184
— Especialista en Educación Especial (Pedagogía Terapéutica)	16 UDE-10	498	— Técnicas de Investigación Social Aplicadas: Sondeos, Índices, Tests y Encuestas en Ciencias Sociales y de la Salud	70 UCM-39	187
— Master en Educación Especial	17 UDE-11	499	— Gestión de Recursos Humanos	100 UCM-57	205
— Master en Artes Liberales (Area: Ciencias de la Educación)	22 UNA-7	515	— Formación y Selección de Técnicos Comerciales:	108 UCM-60	201
— Psiquiatría Infantil	33 UNA-15	523	— Drogodependencias	121 UCM-65	211
— Semana de Pastoral	60 UNA-26	534	— Animación Sociocultural	128 UCM-68	216
— Prepráctico de Formación de Terapeutas y Orientadores (Escuela Analítica)	2 UPCO-1	541	— Animación Sociocultural	133 UCM-70	218
— Prepráctico de Formación de Terapeutas y Orientadores (Escuela centrada en la persona)	3 UPCO-1	541	— Animación Sociocultural	134 UCM-71	219
— Prepráctico de Formación de Terapeutas y Orientadores (Escuela Gestáltica)	4 UPCO-1	541	— Administración y Dirección del Deporte	148 UCM-77	225
— Ciencias de la Familia (Asesor Familiar)	12 UPCO-5	545	— Organización, Gestión y Administración de Entidades e Instalaciones Deportivas	155 UCM-80	228
— Asesoramiento y Orientación Familiar (Diplomatura)	8 UPSA-3	561	— Gestión de Recursos Humanos	37 UGR-15	265
— Especialista en Educación y Reeducación Psicomotriz	13 UPSA-5	563	— Trabajo Social de la Salud	40 UGR-16	266
— Master en Evaluación Intervención en patología del lenguaje	14 UPSA-6	564	— Intervención y Tratamientos Psicológicos	1 UMA-1	293
			— Psicología del Trabajo	2 UOV-1	305
			— Dirección de Recursos Humanos	25 UPV-13	323
			— Criminología	27 UPV-14	324
			— Protección infantil en Servicios Sociales	28 UPV-15	325
			— Criminología	36 UPV-19	329
			— Educación de Adultos	40 UPV-21	331
			— Relaciones Laborales	28 UPC-14	362
			— Terapia Familiar Nivel II	9 UST-3	423
			— Entrenamiento en habilidades sociales para profesionales de la salud	21 UVEG-9	435
			— Estudios Sociales Aplicados 2	UZA-1	465
			— Educación de Adultos	17 UZA-7	471
			— Diploma en Ocio y Turismo	9 UDE-5	493
			— Master en Psicoterapia Analítica Grupal	15 UDE-10	498
			— Orientación Familiar	62 UNA-26	534

### Psicología Social

— Psicología de la Salud. Psicología Clínica y Salud Mental	12 UAL-5	21
— Master en Psicología del Deporte	13 UAB-7	31
— Diplomatura en Patología del Lenguaje	37 UAB-21	45
— Psicología de l'Adolescent	42 UAB-23	47
— Gestión de Recursos Humanos en la Empresa	21 UAM-11	63
— Gestión i desarrollo de Recursos Humanos en las Organizaciones	56 UBA-25	97
— Máster en análisis y conducción de grupos	64 UBA-29	101
— Psicología Clínica	65 UBA-29	101

**Psicología Social-Química Inorgánica**

- Prepráctico de Formación de Terapeutas y Orientadores (Escuela centrada en la persona) 3 UPCO-1 541
- Prepráctico de Formación de Terapeutas y Orientadores (Escuela Gestáltica) 4 UPCO-1 541
- Planificación, Gestión y Evaluación de Programas Sociales 9 UPCO-4 544
- Política Social y Marginación 10 UPCO-5 545
- Psicología Aplicada a la Empresa 28 UPCO-15 555
- Diplomado en Educación de Adultos 12 UPSA-5 563

**Psiquiatría**

- Psicología de la Salud. Psicología Clínica y Salud Mental 12 UAL-5 21
- Master en Terapia Familiar 14 UAB-8 32
- Psiquiatría/Psicología Clínica de la infancia i la adolescencia 66 UBA-30 102
- Clínica y aprendizaje desde la perspectiva psicoanalítica 79 UBA-35 107
- Actualizació en Psicobiología Clínica 114 UBA-50 122
- Psiquiatría de Sector 141 UBA-64 136
- Teoría Psicoanalítica 12 UCM-8 156
- Práctica Psiquiátrica 40 UCM-21 169
- Teoría Psicoanalítica 67 UCM-37 185
- Salud Mental en Atención Primaria 89 UCM-48 196
- Terapia Familiar en Psiquiatría 117 UCM-63 211
- Didácticas Especiales 3 UCO-1 231
- Criminología 27 UPV-14 324
- Criminología 36 UPV-19 329
- Curso de Enfermería en Salud Mental 2 UST-1 421
- Asistentes Sociales Psiquiátricos 5 UZA-2 466
- Master en Psicología Clínica 12 UDE-8 496
- Master en Salud Mental 14 UDE-9 497
- Especialista en Educación Especial (Pedagogía Terapéutica) 16 UDE-10 498
- Master en Educación Especial 17 UDE-11 499
- Especialización en Psiquiatría 14 UNA-3 511
- Psiquiatría Biológica 32 UNA-14 522
- Psiquiatría Infantil 33 UNA-15 523
- Curso de actualización en Psiquiatría para Médicos Generales 51 UNA-23 531
- Salud Mental 11 UPCO-5 545

**Química Analítica**

- Geoquímica de Campo 31 UAM-15 67
- Análisis Químico e Instrumental de Medicamentos 93 UCM-50 198
- Análisis Físico-Químico de la Contaminación Ambiental 107 UCM-60 208
- Ciencia y Tecnología de la Carne 4 UEX-2 246
- Análisis de Aguas. Polución de Aguas 6 UEX-3 247
- Métodos de Análisis con medición en flujo (Sistemas cromatográficos y FIA) 7 UEX-3 247
- Cultivos bajo Plástico 7 UGR-3 253
- Biotecnología Alimentaria 5 UOV-2 306
- Viticultura y Enología 6 UVA-2 460
- Viticultura y Enología 1 UZA-1 465
- Ingeniería Ambiental 15 UZA-6 470
- Métodos Electroquímicos Recientes para el Estudio de la Corrosión Metálica 10 UNED-5 479
- Química Analítica del Medio Ambiente 11 UNED-5 479
- Aplicaciones Analíticas de la Espectroscopia Infrarroja 12 UNED-6 480
- Espectroscopia de Absorción Atómica. Técnicas de Alta Sensibilidad 13 UNED-6 480
- Fotoluminiscencia Molecular en Química Analítica 14 UNED-6 480
- Metabolismo de Sustancias Tóxicas 17 UNED-7 481
- Química Electroanalítica 18 UNED-7 481
- Métodos Ópticos de Análisis 19 UNED-7 481
- Equilibrios y Química Analítica Teórica. Nueva Metodología Didáctica 20 UNED-8 482

**Química Física**

- Corrosión y Protección 51 UBA-23 95
- Técnicas ambientales: Contaminación atmosférica 52 UBA-24 96
- Materiales de Interés Tecnológico 16 UCM-10 158
- Materiales de Interés Tecnológico 72 UCM-39 187
- Ingeniería de Materiales 6 UPV-4 314
- Tratamiento de superficies (Galvanotecnia) 12 UZA-5 469

**Química Inorgánica**

- Corrosión y Protección 51 UBA-23 95

— Materiales de Interés Tecnológico	16 UCM-10	158
— Materiales de Interés Tecnológico	72 UCM-39	187
— Bases Químicas de la Contaminación y su Control	6 UNED-4	478

**Química Orgánica**

— Análisis Instrumental de Compuestos Orgánicos en las Industrias de Química Fina y Farmacéutica	3 UGR-1	251
--------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	-----

**Radiología y Medicina Física**

— Capacitación para operadores de instalaciones radiactivas de Radio-diagnóstico	112 UBA-49	121
— Capacitación para supervisores de instalaciones radiactivas de Radio-diagnóstico	113 UBA-49	121
— Ciencias Radiofarmacéuticas en Medicina Nuclear	37 UCM-20	168
— Valoración del Daño Corporal	79 UCM-43	191
— Protección Radiológica para Instalaciones Médicas	91 UCM-48	196
— Logoterapia Infantil	116 UCM-63	211
— Educación Física	136 UCM-72	220
— Especialidad en Medicina Nuclear	8 UNA-2	510
— Especialización en Rehabilitación	15 UNA-4	512

**Sociología**

— Diploma de Postgrado en Antropología Aplicada al Bienestar Social	15 UAB-9	33
— Desigualdad Sexual y Política Social	19 UAB-11	35
— Periodismo	1 UAM-1	53
— Elementos Culturales y Técnicos para el Desarrollo Profesional de las Mujeres	26 UAM-13	65
— Master en Gerontología Social	14 UBA-6	78
— Estudios Urbanos y Regionales	25 UBA-12	84
— Serveis Social i Política Social: Planificació i gestió en els Serveis Socials	38 UBA-17	89
— Master en Intervenció ambiental: Context. Psicològics, Socials i de G.	69 UBA-31	103
— Direcció de Formació a l'Empresa	117 UBA-52	124

— Direcció de Formació a l'Empresa	118 UBA-52	124
— Técnicas de Investigación Social aplicadas: Sondeos, Índices, Tests y Encuestas en Ciencias Sociales y de la Salud	6 UCM-4	152
— Técnicas de Investigación Social Aplicadas: Sondeos, Índices, Tests y Encuestas en Ciencias Sociales y de la Salud	70 UCM-39	187
— Praxis de la Sociología del Consumo: Teoría y Práctica de la Investigación de Mercados	95 UCM-50	198
— Animación Sociocultural	128 UCM-68	216
— Animación Sociocultural	133 UCM-70	218
— Animación Sociocultural	134 UCM-71	219
— Gerencia de Servicios Sociales	1 UEX-1	245
— Gestión de Recursos Humanos	37 UGR-15	265
— Discriminación e Igualdad: Asesoras/es para la Promoción Social de las Mujeres	39 UGR-16	266
— Trabajo Social de la Salud	40 UGR-16	266
— Criminología	27 UPV-14	324
— Criminología	36 UPV-19	329
— Educación de Adultos	40 UPV-21	331
— Organización de los Sistemas de Documentación en la Empresa	36 UPC-17	365
— Estudios Sociales Aplicados	2 UZA-1	465
— Educador de Museos	9 UZA-4	468
— Gestión de Desarrollo Rural	14 UZA-6	470
— Curso de Postgrado en Comunidades Europeas (Especialidad Socio-Política)	2 UDE-1	489
— Programme in European Leisure Studies	6 UDE-4	492
— Diploma en Ocio y Turismo	9 UDE-5	493
— Master en Drogodependencias	10 UDE-6	494
— Experto en Drogodependencias	11 UDE-7	495
— Master en Política Social y Servicios Sociales	18 UDE-12	500
— Experto en Política Social y Servicios Sociales	19 UDE-12	500
— Reciclaje en Política Social y Servicios Sociales	20 UDE-13	501
— Diploma de Derecho Social	29 UDE-17	505
— Master en Artes Liberales (Area: Ciencias de la Información)	23 UNA-8	516
— Orientación Familiar	62 UNA-26	534
— Nuevos retos al saber: Demandas sociales y exigencias epistemológicas	1 UPCO-1	541
— Planificación, Gestión y Evaluación de Programas Sociales	9 UPCO-4	544
— Política Social y Marginación	10 UPCO-5	545

— Asesoramiento y Orientación Familiar (Diplomatura) 8 UPSA-3 561

**Tecnología de Alimentos**

— Tecnología de los Alimentos 103 UCM-58 206

— Ciencia y Tecnología de la Carne 4 UEX-2 246

— Biotecnología Alimentaria 5 UOV-2 306

— Biotecnología Alimentaria 15 UPC-7 355

— Viticultura y Enología 17 UPC-8 356

— Master en Ciencia e Ingeniería de Alimentos 5 UPVA-3 395

— Curso de Especialización en Dehidratación de Alimentos 6 UPVA-4 396

— Curso de Especialización en Industrias Cárnicas 7 UPVA-4 396

— Curso de Especialización en Grasas y Aceites Vegetales 8 UPVA-5 397

— Curso de Especialización en Enología 9 UPVA-6 398

— Curso de Especialización en Zumos de Frutas 10 UPVA-8 400

— Curso de Especialización en Conservas Vegetales 11 UPVA-8 400

— Curso de Especialización de Industrias Lácteas 12 UPVA-9 401

— Curso de Especialización en Socioeconomía de la Alimentación 13 UPVA-10 402

— Curso de Especialización en Ingeniería de Proyectos de Industrias Alimentarias 14 UPVA-10 402

— Curso de Especialización en Diseño de equipo para la industria alimentaria 15 UPVA-11 403

— Curso de Especialización en Postrecolección de Frutas y Hortalizas 16 UPVA-12 404

— Master Viticultura, Enología, Ingeniería y Gestión de la empresa vitivinícola 19 UPVA-14 406

**Tecnología Electrónica**

— Microelectrónica 11 UAB-6 30

— Instrumentación electrónica 4 UPV-2 312

— Bioingeniería 21 UPC-10 358

— Ingeniería Clínica 62 UPC-28 376

— Bioingeniería 63 UPC-28 376

— Accionamientos Industriales 73 UPC-33 381

— Bioingeniería 7 UZA-3 467

— Lenguaje y Técnica de Video y Televisión 11 UZA-5 469

**Tecnologías del Medio Ambiente**

— La gestión ambiental en la empresa 17 UAM-9 61

— Técnicas ambientales: Contaminación atmosférica 52 UBA-24 96

— Evaluación y Corrección de Impactos Ambientales 17 UCM-11 159

— Curso Internacional de Fertilidad de Suelos y Nutrición Vegetal 56 UCM-32 180

— Curso Internacional de Fertilidad de Suelos y Nutrición Vegetal 99 UCM-56 204

— Medio Ambiente 8 UCO-5 235

— Análisis de Aguas. Polución de Aguas 6 UEX-3 247

— Biotecnología Ambiental 14 UGR-6 256

— European School on Environmental Sciences and Engineering 2 UIB-1 277

— II Master en Ciencias y Tecnología del Agua 1 UMU-1 297

— Ingeniería-Tecnologías del Medio Ambiente 2 UPV-1 311

— Ingeniería del Medio Ambiente 7 UPV-4 314

— Ingeniería de control de la contaminación atmosférica 8 UPV-4 314

— Ingeniería de control de la contaminación de aguas 9 UPV-5 315

— Ingeniería de control de la contaminación de residuos 10 UPV-5 315

— Hidrología Subterránea 5 UPC-3 351

— Ingeniería y Gestión Ambiental 7 UPC-4 352

— Gestio Ambiental al Mon Rural 12 UPC-6 354

— Gestión Industrial del Agua 65 UPC-30 378

— Fenómenos de Transporte en medios porosos: Contaminación de aguas subterráneas 86 UPC-39 387

— Master en Ciencias Ambientales 1 USA-1 415

— Aplicación de técnicas para el tratamiento de aguas y residuos sólidos 12 UVEG-5 431

— Gestión y conservación Mediambiental 15 UVEG-7 433

— Experto en la utilización de métodos biológicos para la evaluación de la calidad de las aguas continentales 17 UVEG-8 434

— Ecotoxicología: Técnicas de registro y análisis de la contaminación aérea y acuática 18 UVEG-8 434

— Experto en aplicación de Test ecotoxicológicos para la determinación de la contaminación acuática 19 UVEG-8 434

— El Medio Ambiente en la Comunidad Autónoma de Castilla y León	2 UVA-1	459
— Ingeniería Ambiental	15 UZA-6	470
— Educación Ambiental	1 UNED-1	475
— Bases Químicas de la Contaminación y su Control	6 UNED-4	478
— Master en Medio Ambiente y Ordenación del Territorio	25 UDE-15	503

**Teoría de la Literatura**

— Lecciones de Literatura Española	28 UNED-10	484
— II Seminario Internacional de Literatura y Semiótica	29 UNED-10	484
— La Teoría Literaria Actual	32 UNED-11	485

**Teoría de la Señal y Comunicaciones**

— Escritura de Guiones Cinematográficos	13 UAM-7	59
— Bioingeniería	21 UPC-10	358
— Ingeniería Clínica	62 UPC-28	376
— Bioingeniería	63 UPC-28	376

**Teoría e Historia de la Educación**

— Direcció de Serveis Personals i Benestar Social	21 UAB-12	36
— Postgrado Educación de Personas Adultas	24 UAB-14	38
— Infancia y Adolescencia en riesgo	30 UAB-17	41
— Formación Inicial de Profesores de Enseñanza Secundaria	22 UAM-11	63
— Documentación Automatizada per a L'Educació	129 UBA-59	131
— Innovación y Dirección en Educación Infantil	1 UCM-1	149
— Consumo	14 UCM-9	157
— Educación Infantil	114 UCM-62	210
— Dificultades de Aprendizaje en el Lenguaje Oral y Escrito	4 ULC-2	240
— Educación Social y Animación Sociocultural	31 UGR-13	263
— Educación Social	39 UPV-20	330
— Educación de Adultos	40 UPV-21	331
— Educación de Adultos	17 UZA-7	471
— Fundamentación Teórica y Enseñanza de la Lectura y Escritura	4 UNED-3	477
— Diplomado en Educación de Adultos	12 UPSA-5	563

**Toxicología y Legislación Sanitaria**

— Valoración del Daño Corporal	79 UCM-43	191
— Enfermería del Trabajo y Salud Laboral	123 UCM-66	214
— Toxicomanías	149 UCM-77	225
— Toxicología	150 UCM-77	225
— Biopatología Clínica Laboral y Aplicada	151 UCM-78	226
— Master Universitario en Prevención de la Drogodependencia	3 UMU-2	298
— Salud Pública (oral)	11 UPV-5	315
— Utilización de indicadores para la determinación de la contaminación ambiental	13 UVEG-6	432
— Impacto ambiental: legislación y metodologías de evaluación	14 UVEG-6	432
— Medio Ambiente y salud	16 UVEG-7	433
— Medicina Legal y Forense	18 UZA-8	472
— Master en Investigación y Desarrollo de Medicamentos	20 UNA-6	514

**Trabajo Social y Servicios Sociales**

— Evaluación de Trabajo Social y Servicios Sociales	6 UAL-3	19
— Diploma de Postgrado en Antropología Aplicada al Bienestar Social	15 UAB-9	33
— Especialista en Educación Especial (Pedagogía Terapéutica)	16 UDE-10	498
— Master en Educación Especial	17 UDE-11	499

**Urbanística y Ordenación del Territorio**

— Urbanismo	11 UAL-5	21
— Planeamiento Urbanístico	28 UAM-14	66
— Master en Intervenció ambiental: Context. Psicològics, Socials i de G.	69 UBA-31	103
— Evaluación y Corrección de Impactos Ambientales	17 UCM-11	159
— Proyectar la Periferia B	1 UPC-1	349
— Arquitectura del Paisaje	2 UPC-1	349
— Historia, Arte, Arquitectura, Ciudad	14 UPC-7	355
— Gestió Urbanística	22 UPC-11	359
— Restauración de Monumentos de Arquitectura e Ingeniería Civil	25 UPC-12	360
— Valoraciones Inmobiliarias	32 UPC-16	364
— Ordenación del Territorio y Urbanismo	50 UPC-23	371
— Formas de Análisis e Intervención en el Patrimonio Construido	59 UPC-27	375



### Urbanística y Ordenación del Territorio

— Jardinería y Paisajismo	60	UPC-27	375
— Gestión Urbanística	61	UPC-27	375
— Reparcelaciones y Compensaciones Urbanísticas	90	UPC-41	389
— Master en Planificación Territorial, Medioambiental y Urbana	3	UPVA-2	394
— Ordenación del Territorio	4	UPVA-3	395
— Gestión y conservación Mediambiental	15	UVEG-7	433
— Master en Medio Ambiente y Ordenación del Territorio	25	UDE-15	503

## **CAPITULO 3**

**Cursos de Postgrado  
por  
Campos de la Ciencia y la Tecnología  
(Nomenclatura de la UNESCO)**



**11. LÓGICA**

**1102. Lógica deductiva**

**Lógica formal**

- Fundamentos de la Inteligencia Artificial  
5 UIB-2 278

**Teoría de los lenguajes formales**

- Fundamentos de la Inteligencia Artificial  
5 UIB-2 278

**1105. Metodología**

- Diagnósticos de Enfermería. Análisis y Utilización  
3 UVEG-1 427

**1199. Otras especialidades relativas a la Lógica**

- Inteligencia Artificial 111 UCM-61 209

**12. MATEMÁTICAS**

**1201. Álgebra**

- Historia de las Matemáticas 71 UCM-39 187

**1202. Análisis y Análisis funcional**

- Historia de las Matemáticas 71 UCM-39 187

**1203. Ciencia de los Ordenadores**

- Inteligencia Artificial y Tratamiento de Imágenes en la Gestión de Datos: Patrimonio Histórico-Artístico 110 UCM-61 209
- Inteligencia Artificial 111 UCM-61 209
- Producción, Automatización e Informática 10 UPC-5 353
- Auditoría de la Informática 38 UPC-18 366
- Dirección de la Informática 39 UPC-18 366
- Sistemas Interactivos Multimedia 69 UPC-32 380
- Fabricación Automatizada: Control Numérico 7 UNED-4 478
- Introducción a la Robótica 9 UNED-5 479

**Lenguajes algorítmicos**

- Informática 6 UZA-3 467

**Inteligencia Artificial**

- Master en Lingüística Computacional 3 UBA-2 74
- Inteligencia Artificial y Tratamiento de Imágenes en la Gestión de Datos: Patrimonio Histórico-Artístico 110 UCM-61 209
- Inteligencia Artificial y Humanidades 113 UCM-62 210
- Fundamentos de la Inteligencia Artificial 5 UIB-2 278
- Informática técnica 3 UPV-2 312
- Gestión de la Calidad en la Empresa 20 UPC-10 358
- Fundamentos, Técnicas y Aplicaciones de la Inteligencia Artificial 44 UPC-20 368
- Pan-European Master of Science in Applied Informatics 28 UDE-17 505
- **Sistemas automatizados de control de calidad**
- Metodología Estadística de la Calidad Industrial 141 UCM-74 222

**Diseño con ayuda de ordenador**

- Mac-Master de Ingeniería Mediática 6 UBA-3 75
- Dibujo Técnico para el Diseño 138 UCM-72 220
- Image Synthesis and Computer Animation 4 UIB-2 278
- Informática técnica 3 UPV-2 312
- Ingeniería del Software 40 UPC-19 367
- Pan-European Master of Science in Applied Informatics 28 UDE-17 505

**Enseñanza con ayuda de ordenador**

- Bioestadística asistida por ordenador. El paquete Statgraphics 115 UBA-50 122
- Pan-European Master of Science in Applied Informatics 28 UDE-17 505

**Logicales de ordenadores**

- Bioestadística asistida por ordenador. El paquete Statgraphics 115 UBA-50 122
- Ingeniería del Software 40 UPC-19 367

**Bancos de Datos**

- Información y Documentación 5 UCAR-4 144
- Documentación y Sistemas de Información Sani-

## Matemáticas

—	tarifa	30	UCM-18	166
—	Inteligencia Artificial y Tratamiento de Imágenes en la Gestión de Datos: Patrimonio Histórico-Artístico	110	UCM-61	209

### Cálculo digital

—	Bioingeniería	21	UPC-10	358
—	Ingeniería Clínica	62	UPC-28	376
—	Bioingeniería	63	UPC-28	376

### Informática

—	Master en Lingüística Computacional	3	UBA-2	74
—	Fundamentos de la Inteligencia Artificial	5	UIB-2	278
—	Informática técnica	3	UPV-2	312
—	Ingeniería del Software	40	UPC-19	367
—	Fundamentos, Técnicas y Aplicaciones de la Inteligencia Artificial	44	UPC-20	368
—	Informática	6	UZA-3	467
—	Dirección Informática	20	UPCO-11	551

### Sistemas de información, diseño y componentes

—	Documentación y Sistemas de Información Sanitaria	30	UCM-18	166
—	Ingeniería del Software	40	UPC-19	367

### Sistemas de control médico

—	Marketing y Aspectos Socio Económicos Legales y Estadísticos del Medicamento	9	UGR-4	254
—	Sistemas de Información Hospitalaria	45	UGR-18	268

### Lenguajes de programación

—	Informática técnica	3	UPV-2	312
—	Informática	6	UZA-3	467
—	Pan-European Master of Science in Applied Informatics	28	UDE-17	505

### Teoría de la Programación

—	Inteligencia Artificial	111	UCM-61	209
---	-------------------------	-----	--------	-----

### 1205. Análisis numérico

—	Informática técnica	3	UPV-2	312
—	Ingeniería Termoenergética	11	UPC-6	354
—	Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño de			

Ingeniería	19	UPC-9	357
------------	----	-------	-----

### 1207. Investigación Operativa

—	Investigación Operativa	53	UCM-29	177
—	Estadística General y Matemática	54	UCM-30	178
—	Metodología Estadística de la Calidad Industrial	124	UCM-67	215
—	Métodos Estadísticos	125	UCM-67	215
—	Logística Aplicada y Transporte	81	UPC-37	385
—	Diploma en Investigación Operativa y sistemas	6	UVEG-3	429

### 1208. Probabilidad

—	Métodos Estadísticos	125	UCM-67	215
---	----------------------	-----	--------	-----

### 1209. Estadística

—	Técnicas de Investigación Social aplicadas: Sondeos, Índices, Tests y Encuestas en Ciencias Sociales y de la Salud	6	UCM-4	152
—	Técnicas de Investigación Social Aplicadas: Sondeos, Índices, Tests y Encuestas en Ciencias Sociales y de la Salud	70	UCM-39	187
—	Metodología Estadística de la Calidad Industrial	124	UCM-67	215
—	Gestión de la Calidad en la Empresa	20	UPC-10	358
—	Estadística Aplicada	58	UPC-26	374
—	Estadística Aplicada: Conceptos Básicos y Tratamiento Informático	34	UNED-12	486

### Estadística analítica

—	Dirección y Administración de Empresas	15	UGR-7	257
---	----------------------------------------	----	-------	-----

### Cálculo en estadística

—	Metodología en Ciencias de la Salud	10	UAB-5	29
—	Métodos Estadísticos	125	UCM-67	215
—	Técnicos en Estadística Aplicada y su Tratamiento Informático	1	UGR-1	251
—	Curso Avanzado de Técnicas Cuantitativas para Economistas	2	UGR-1	251
—	Contabilidad Empresarial	17	UGR-8	258
—	Sistemas de Información Hospitalaria	45	UGR-18	268

**Análisis de datos**

- Master en Gestión Pública (MGP) 7 UAB-4 28
- Información estadística, métodos estadísticos e informática: producción, acceso y aplic. 35 UBA-15 87
- Modelos Estadísticos aplicados a Ciencias de la Salud 86 UCM-46 194
- Estadística para Profesionales: Tratamiento Estadístico 142 UCM-74 222
- Técnicos en Estadística Aplicada y su Tratamiento Informático 1 UGR-1 251
- Marketing y Aspectos Socio Económicos Legales y Estadísticos del Medicamento 9 UGR-4 254
- Criminología 36 UPV-19 329

**Análisis y diseño de experimentos**

- Medicina de la Industria Farmacéutica 82 UCM-44 192
- Modelos Estadísticos aplicados a Ciencias de la Salud 86 UCM-46 194
- Metodología Estadística de la Calidad Industrial 124 UCM-67 215
- Metodología Estadística de la Calidad Industrial 141 UCM-74 222
- Estadística para Profesionales: Tratamiento Estadístico 142 UCM-74 222

**Análisis multivariante**

- Información estadística, métodos estadísticos e informática: producción, acceso y aplic. 35 UBA-15 87
- Modelos Estadísticos aplicados a Ciencias de la Salud 86 UCM-46 194

**Teoría y técnicas de muestreo**

- Metodología Estadística de la Calidad Industrial 124 UCM-67 215

**Técnicas de inferencia estadística**

- Métodos Estadísticos 125 UCM-67 215
- Metodología Estadística de la Calidad Industrial 141 UCM-74 222
- Estadística para Profesionales: Tratamiento Estadístico 142 UCM-74 222

**Técnicas de predicción estadística**

- Modelos Estadísticos aplicados a Ciencias de la

Salud 86 UCM-46 194

**Series temporales**

- Estadística para Profesionales: Tratamiento Estadístico 142 UCM-74 222

**21. ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA**

**2101. Cosmología y Cosmogonía**

- Introducción a la Astrofísica 35 UNED-12 486

**2106. Sistema solar**

- Introducción a la Astrofísica 35 UNED-12 486

**22. FÍSICA**

**2201. Acústica**

**Física de la música**

- Formación de Especialistas en Educación Musical 126 UBA-58 129

**2203. Electrónica**

- Caracterización estructural de materiales: Microscopía y Microanálisis 53 UBA-24 96
- Tecnología del Buit 54 UBA-25 97
- Electrónica y Automática 1 UPV-1 311

**2205. Mecánica**

**Mecánica de medios continuos**

- Construcciones Metálicas y Hormigón 17 UPGC-5 345
- Métodos Matriciales aplicados al Cálculo de Estructuras 18 UPGC-6 346

**Mecánica de fluidos**

- Fenómenos de Transporte en medios porosos: Contaminación de aguas subterráneas 86 UPC-39 387

**Medida de propiedades mecánicas**

- Ingeniería de Materiales 6 UPV-4 314

**Mecánica de sólidos**

— Ingeniería de Materiales 6 UPV-4 314

**2206. Física molecular**

— Análisis Instrumental de Compuestos Orgánicos en las Industrias de Química Fina y Farmacéutica  
3 UGR-1 251

**2207. Física atómica y nuclear**

**Energía nuclear**

— Energía Nuclear 9 UAM-5 57

**Radioisótopos**

— Protección Radiológica para Instalaciones Médicas  
91 UCM-48 196

**Fusión termonuclear**

— Introducción a la Astrofísica 35 UNED-12 486

**2209. Óptica**

— Master en Ciencia de los Materiales  
48 UBA-20 92  
— Especialista en Homeopatía 4 UMU-3 299

**Iluminación**

— Iluminación 140 UCM-73 221  
— Luminotecnia 43 UPC-20 368

**Láseres**

— Aplicaciones Industriales del Láser  
13 UPGC-5 345  
— Óptica Técnica y Aplicada 35 UPC-17 365

**Propiedades ópticas de los sólidos**

— Iluminación 140 UCM-73 221

**Óptica física**

— Óptica Técnica y Aplicada 35 UPC-17 365

**Radiometría**

— Óptica Técnica y Aplicada 35 UPC-17 365

**2210. Química Física**

— Ingeniería de Materiales 6 UPV-4 314  
— Tratamiento de superficies (Galvanotecnia)  
12 UZA-5 469

**2211. Física del estado sólido**

— Master en Ciencia y Tecnología Cerámica  
47 UBA-20 92  
— Master en Ciencia de los Materiales  
48 UBA-20 92

**Materiales compuestos**

— Ingeniería de Materiales 6 UPV-4 314

**Propiedades magnéticas**

— Ingeniería de Materiales 6 UPV-4 314

**Propiedades mecánicas**

— Master en Metalurgia Física y Mecánica  
21 UNA-6 514

**Metalurgia**

— Caracterización estructural de materiales: Microscopía y Microanálisis 53 UBA-24 96  
— Inspección de Materiales 104 UCM-59 207  
— Master en Metalurgia Física y Mecánica  
21 UNA-6 514

**Metalografía**

— Caracterización estructural de materiales: Microscopía y Microanálisis 53 UBA-24 96  
— Inspección de Materiales 104 UCM-59 207

**Superficies**

— Corrosión y Protección 51 UBA-23 95

**23. QUÍMICA**

**2301. Química Analítica**

— Bromatología y Control de Calidad de los Alimentos  
45 UCM-24 172  
— Análisis de Aguas. Polución de Aguas  
6 UEX-3 247

- Métodos de Análisis con medición en flujo (Sistemas cromatográficos y FIA) 7 UEX-3 247
- European School on Environmental Sciences and Engineering 2 UIB-1 277
- Viticultura y Enología 6 UVA-2 460
- Ingeniería Ambiental 15 UZA-6 470
- Química Analítica del Medio Ambiente 11 UNED-5 479
- Química Electroanalítica 18 UNED-7 481
- Equilibrios y Química Analítica Teórica. Nueva Metodología Didáctica 20 UNED-8 482

**Espectroscopía de absorción**

- Análisis Químico e Instrumental de Medicamentos 93 UCM-50 198
- Espectroscopía de Absorción Atómica. Técnicas de Alta Sensibilidad 13 UNED-6 480
- Métodos Ópticos de Análisis 19 UNED-7 481

**Análisis cromatográfico**

- Análisis Químico e Instrumental de Medicamentos 93 UCM-50 198
- Ciencia y Tecnología de la Carne 4 UEX-2 246

**Análisis electroquímico**

- Análisis Químico e Instrumental de Medicamentos 93 UCM-50 198
- Métodos Electroquímicos Recientes para el Estudio de la Corrosión Metálica 10 UNED-5 479
- Química Electroanalítica 18 UNED-7 481

**Espectroscopía de emisión**

- Métodos Ópticos de Análisis 19 UNED-7 481

**Fluorimetría**

- Análisis Químico e Instrumental de Medicamentos 93 UCM-50 198
- Fotoluminiscencia Molecular en Química Analítica 14 UNED-6 480
- Métodos Ópticos de Análisis 19 UNED-7 481

**Gravimetría**

- Equilibrios y Química Analítica Teórica. Nueva Metodología Didáctica 20 UNED-8 482

**Espectroscopía de infrarrojos**

- Aplicaciones Analíticas de la Espectroscopía Infrarroja 12 UNED-6 480
- Métodos Ópticos de Análisis 19 UNED-7 481

**Análisis microquímico**

- Cultivos bajo Plástico 7 UGR-3 253

**Fosforimetría**

- Fotoluminiscencia Molecular en Química Analítica 14 UNED-6 480

**Volumetría**

- Equilibrios y Química Analítica Teórica. Nueva Metodología Didáctica 20 UNED-8 482

**2302. Bioquímica**

- Biotecnología 15 UCM-10 158
- Curso de Bioquímica Clínica 24 UVEG-11 437
- Interferencias analíticas en Bioquímica Clínica 26 UVEG-12 438
- Curso de fundamentos Bioquímicos de la nutrición 27 UVEG-13 439

**Química clínica**

- Análisis Clínicos 73 UCM-40 188
- Bioquímica Clínica 52 UNA-23 531

**Inmunoquímica**

- Reumatología y Enfermedades Médicas del Aparato Locomotor 25 UCM-16 164

**Lípidos**

- Tecnología y Control de las Grasas Vegetales 41 UGR-17 267

**Procesos metabólicos**

- Reumatología y Enfermedades Médicas del Aparato Locomotor 25 UCM-16 164

**Biología molecular**

- Utilización de Redes y Bases de datos en Biología Molecular 1 UVEG-1 427



**Química - Ciencias de la Vida**

— Master en Biotecnología 16 UNA-4 512

**Péptidos**

— Master en Biotecnología 16 UNA-4 512

**2303. Química inorgánica**

— Ciencia y Tecnología en la Protección Ambiental, Conservación y Restauración del Patrimonio 12 UGR-5 255

— Programa de Especialización en Plásticos 41 UPC-19 367

— Metabolismo de Sustancias Tóxicas 17 UNED-7 481

**2304. Química macromolecular**

— Ingeniería Papelera 18 UPC-9 357

**2305. Química nuclear**

— Ciencias Radiofarmacéuticas en Medicina Nuclear 37 UCM-20 168

— Ingeniería de Materiales 6 UPV-4 314

**2306. Química orgánica**

— Grupos Protectores en Síntesis Orgánica 21 UNED-8 482

— Compuestos de Inclusión 22 UNED-8 482

— Introducción a la Química Terapéutica 25 UNED-9 483

— Catálisis en Química Orgánica 27 UNED-9 483

**Hidrocarburos alifáticos**

— La Química de los Hidrocarburos y sus Derivados. Interés Industrial 5 UNED-3 477

**Hidrocarburos aromáticos**

— La Química de los Hidrocarburos y sus Derivados. Interés Industrial 5 UNED-3 477

**Estereoquímica y análisis conformacional**

— Resolución de Racémicos en Esterioisómeros 26 UNED-9 483

**Estructura de las moléculas orgánicas**

— Análisis Instrumental de Compuestos Orgánicos en las Industrias de Química Fina y Farmacéutica 3 UGR-1 251

— Espectrometría de Masas de Compuestos Orgánicos 23 UNED-8 482

— Elucidación Estructural de Compuestos Orgánicos por Aplicación de la Resonancia Magnética Nuclear 24 UNED-9 483

**2307. Química Física**

— Técnicas ambientales: Contaminación atmosférica 52 UBA-24 96

**2399. Otras especialidades químicas**

— Ciencias Ambientales 58 UCM-33 181

— Tratamiento de Aguas Residuales 102 UCM-58 206

— Análisis Físico-Químico de la Contaminación Ambiental 107 UCM-60 208

— Viticultura y Enología 1 UCO-1 231

**24. CIENCIAS DE LA VIDA**

**2401. Biología animal (Zoología)**

— Piscicultura 39 UAB-22 46

— El Medio Ambiente en la Comunidad Autónoma de Castilla y León 2 UVA-1 459

— Curso de Perfeccionamiento para Profesorado de BUP y COU 53 UNA-24 532

**Anatomía animal**

— Formación de Técnicos Especialistas en Experimentación y Protección Animal 5 UGR-2 252

**Ecología animal**

— Master internacional en enfermedades parasitarias tropicales 30 UVEG-14 440

**Patología animal**

— Master internacional en enfermedades parasitarias tropicales 30 UVEG-14 440

**Parasitología animal**

— Master internacional en enfermedades parasitarias tropicales 30 UVEG-14 440

**Fisiología animal**

— Formación de Técnicos Especialistas en Experi-

mentación y Protección Animal

- 5 UGR-2 252
- Experto en la utilización de métodos biológicos para la evaluación de la calidad de las aguas continentales 17 UVEG-8 434
- Ecotoxicología: Técnicas de registro y análisis de la contaminación aérea y acuática 18 UVEG-8 434
- Experto en aplicación de Test ecotoxicológicos para la determinación de la contaminación acuática 19 UVEG-8 434

Protozoología

- Master internacional en enfermedades parasitarias tropicales 30 UVEG-14 440

2402. Antropología (Física)

- Master en Biología Humana 1 UAB-1 25
- Didácticas Especiales 3 UCO-1 231

Antropometría y antropología forense

- Salud Pública (oral) 11 UPV-5 315
- Medicina Legal y Forense 18 UZA-8 472

Osteología

- Salud Pública (oral) 11 UPV-5 315

2403. Bioquímica

- Biotecnología 46 UBA-20 92
- Biotecnología 9 UPC-4 352
- Estudio Químico de los Componentes de la Célula 16 UNED-7 481

2404. Biomatemáticas

- Bioestadística asistida por ordenador. El paquete Statgraphics 115 UBA-50 122
- Documentación y Sistemas de Información Sanitaria 30 UCM-18 166
- Sistemas de Información Hospitalaria 45 UGR-18 268
- Utilización de Redes y Bases de datos en Biología Molecular 1 UVEG-1 427

2406. Biofísica

- Biomecánica del Aparato Locomotor 85 UBA-37 109
- Biomecánica y Cirugía del Pie 26 UCM-16 164

- Protección Radiológica para Instalaciones Médicas 91 UCM-48 196
- III Curso: Bases Morfológicas y funcionales del Movimiento Humano 8 UVEG-4 430

2407. Biología celular

- Biotecnología 15 UAM-8 60
- Diagnóstico Parasitológico 92 UCM-49 197
- Estudio Químico de los Componentes de la Célula 16 UNED-7 481
- Master en Biotecnología 16 UNA-4 512
- Mayor especialización en Microscopía Electrónica 31 UNA-14 522
- Curso de Perfeccionamiento para Profesorado de BUP y COU 53 UNA-24 532

2409. Genética

- Piscicultura 39 UAB-22 46
- Biotecnología 15 UAM-8 60
- Biotecnología 46 UBA-20 92
- Biotecnología 15 UCM-10 158
- Biotecnología 9 UPC-4 352
- Curso Internacional sobre Recursos Fitogenéticos y Mejora Genética Vegetal 1 UST-1 421

Ingeniería genética

- Diagnóstico Genotípico en Biomedicina 50 UBA-23 95
- Microbiología Farmacéutica Industrial 43 UCM-22 170
- Diagnóstico Genético 4 UGR-2 252
- Utilización de Redes y Bases de datos en Biología Molecular 1 UVEG-1 427

Genética de poblaciones

- Mejora Genética Animal 74 UCM-40 188

2410. Biología humana

- Didácticas Especiales 3 UCO-1 231

Grupo sanguíneo

- Master en Biología Humana 1 UAB-1 25

Anatomía humana

- Introducción a la Medicina de la Educación Física y Deporte 83 UBA-37 109
- Biomecánica del Aparato Locomotor 85 UBA-37 109

Ciencias de la Vida

— Biomecánica del Aparato Locomotor	28 UCM-17	165
— Neuro-Oftalmología y Estrabismo	78 UCM-42	190
— Bases Morfológicas de la Anestesia Loco-Regional	83 UCM-45	193
— Anatomía Funcional y Clínica de la Rodilla	84 UCM-46	194
— III Curso: Bases Morfológicas y funcionales del Movimiento Humano	8 UVEG-4	430

**Citología humana**

— Master en Biología Humana	1 UAB-1	25
— Mayor especialización en Microscopía Electrónica	31 UNA-14	522

**Ecología humana**

— Salud Ambiental	2 ULE-1	289
-------------------	---------	-----

**Genética humana**

— Biotecnología	15 UAM-8	60
— Diagnóstico Genético	4 UGR-2	252

**Histología humana**

— Mayor especialización en Microscopía Electrónica	31 UNA-14	522
----------------------------------------------------	-----------	-----

**Órganos sensoriales**

— Neurofisiología	48 UNA-21	529
-------------------	-----------	-----

**Anatomía sistemática**

— Neurofisiología	48 UNA-21	529
-------------------	-----------	-----

**Anatomía topográfica**

— Biomecánica del Aparato Locomotor	28 UCM-17	165
— Bases Morfológicas de la Anestesia Loco-Regional	83 UCM-45	193
— Anatomía Funcional y Clínica de la Rodilla	84 UCM-46	194

**2411. Fisiología humana**

— Didácticas Especiales	3 UCO-1	231
— Especialista en Homeopatía	4 UMU-3	299
— Perturbaciones de la audición y el lenguaje (Logopedia)	3 UZA-1	465

— Sexualidad Humana	33 UNED-11	485
---------------------	------------	-----

**Fisiología cardiovascular**

— Aterosclerosis y Trombosis	15 UPV-7	317
------------------------------	----------	-----

**Fisiología del ejercicio**

— Especialización en Educación Física	142 UBA-64	136
— Educación Física	136 UCM-72	220
— Educación Física	50 UPV-26	336
— II Curso: Movimiento humano: Valoración y facilitación en la actividad física	7 UVEG-3	429
— III Curso: Bases Morfológicas y funcionales del Movimiento Humano	8 UVEG-4	430

**Neurofisiología**

— Neuro-Oftalmología y Estrabismo	78 UCM-42	190
— Epileptología	30 UNA-14	522

**Fisiología del movimiento**

— Educación Física	50 UPV-26	336
--------------------	-----------	-----

**2412. Inmunología**

— Periodoncia	46 UCM-25	173
— Análisis Clínicos	73 UCM-40	188
— Diagnóstico Parasitológico	92 UCM-49	197
— Master en Biotecnología	16 UNA-4	512

**2413. Biología de insectos (Entomología)**

— Master en Dirección de Cultivos	20 UPVA-14	406
-----------------------------------	------------	-----

**2414. Microbiología**

— Biotecnología	46 UBA-20	92
— Periodoncia	46 UCM-25	173
— Biotecnología	9 UPC-4	352

**Antibióticos**

— Mestratge en Malalties Infeccioses	9 UAB-5	29
--------------------------------------	---------	----

**Bacteriología**

— Análisis Clínicos	73 UCM-40	188
---------------------	-----------	-----

**Procesos microbianos**

- Microbiología Farmacéutica Industrial 43 UCM-22 170
- Biotecnología Ambiental 14 UGR-6 256

**Micología (Levaduras)**

- Viticultura y Enología 6 UVA-2 460

**2416. Paleontología**

- Master en Biología Humana 1 UAB-1 25

**2417. Biología Vegetal (Botánica)**

- Ciencias Ambientales 58 UCM-33 181
- El Medio Ambiente en la Comunidad Autónoma de Castilla y León 2 UVA-1 459
- Curso de Perfeccionamiento para Profesorado de BUP y COU 53 UNA-24 532

**2418. Radiobiología**

- Capacitación para operadores de instalaciones radiactivas de Radio-diagnóstico 112 UBA-49 121
- Capacitación para supervisores de instalaciones radiactivas de Radio-diagnóstico 113 UBA-49 121

**25. CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL ESPACIO**

**2501. Ciencias de la atmósfera**

- Técnicas ambientales: Contaminación atmosférica 52 UBA-24 96
- Introducció als mètodes d'estudi de la geologia del subsòl 55 UBA-25 97
- Bases Químicas de la Contaminación y su Control 6 UNED-4 478

**2502. Climatología**

- Técnicas ambientales: Contaminación atmosférica 52 UBA-24 96

**2503. Geoquímica**

- Geoquímica de Campo 31 UAM-15 67

**2504. Geodesia**

- Sistemas de Captación y Distribución del Agua 54 UPC-24 372

**2505. Geografía**

- El Medio Ambiente en la Comunidad Autónoma de Castilla y León 2 UVA-1 459
- Master en Medio Ambiente y Ordenación del Territorio 25 UDE-15 503

**Cartografía geográfica**

- Cartografía Catastral Informatizada 32 UAM-16 68

**Geografía de los recursos naturales**

- Form. de Esp. en CC. SS. en la Secundaria Oblig en Cataluña. 123 UBA-56 128

**Utilización del terreno**

- Magister en Análisis y Gestión del Paisaje y del Territorio 35 UAM-17 69
- Evaluación de Suelos con Fines Fiscales y de Ordenación del Territorio 42 UGR-17 267
- Evaluación de Impacto, Planificación y Gestión Ambiental 43 UGR-18 268

**Geografía física**

- Magister en Análisis y Gestión del Paisaje y del Territorio 35 UAM-17 69

**2506. Geología**

- Curso de Gemología 30 UAM-15 67
- Introducció als mètodes d'estudi de la geologia del subsòl 55 UBA-25 97
- Master en Medio Ambiente y Ordenación del Territorio 25 UDE-15 503

**Geología aplicada a la ingeniería**

- Ingeniería Geológica 18 UCM-12 160
- Ingeniería Sísmica y Dinámica Estructural 67 UPC-31 379

**Geología ambiental**

- Geoquímica de Campo 31 UAM-15 67
- Evaluación de Impacto, Planificación y Gestión

Ambiental 43 UGR-18 268

**Hidrogeología**

- Curso de Hidrogeología Noel Llopis 75 UCM-41 189
- Hidrología Subterránea 5 UPC-3 351
- Fenómenos de Transporte en medios porosos: Contaminación de aguas subterráneas 86 UPC-39 387

**Yacimientos minerales**

- Geoquímica de Campo 31 UAM-15 67

**Mineralogía**

- Geoquímica de Campo 31 UAM-15 67
- Master en Ciencia y Tecnología Cerámica 47 UBA-20 92
- Ciencia y Tecnología en la Protección Ambiental, Conservación y Restauración del Patrimonio 12 UGR-5 255

**2507. Geofísica**

- Evaluación y Corrección de Impactos Ambientales 17 UCM-11 159
- Ingeniería Sísmica y Dinámica Estructural 67 UPC-31 379

**2508. Hidrología**

- Bromatología y Control de Calidad de los Alimentos 45 UCM-24 172
- Gestión Industrial del Agua 65 UPC-30 378
- Master en Hidrología y Gestión del Agua 23 UPVA-16 408

**Erosión (agua)**

- Tecnología del Agua 27 UPC-13 361
- Curso Internacional de Hidrología Subterránea 37 UPC-18 366
- Control de Operaciones de Tratamiento de Aguas Potables 51 UPC-23 371
- Ciclo del Agua 53 UPC-24 372

**Glaciología**

- Sistema de Aguas Residuales 55 UPC-25 373

**Aguas subterráneas**

- Curso de Hidrogeología Noel Llopis 75 UCM-41 189
- Hidrología Subterránea 5 UPC-3 351
- Curso Internacional de Hidrología Subterránea 37 UPC-18 366
- Sistemas de Captación y Distribución del Agua 54 UPC-24 372
- Sistema de Aguas Potables 56 UPC-25 373

**Hidrobiología**

- Tecnología del Agua 27 UPC-13 361
- Control de Operaciones de Tratamiento de Aguas Potables 51 UPC-23 371
- Sistemas de Alcantarillado 52 UPC-24 372
- Sistemas de Captación y Distribución del Agua 54 UPC-24 372
- Control de Operaciones de Tratamiento de Aguas Residuales 57 UPC-26 374

**Calidad de las aguas**

- Sistemas de Alcantarillado 52 UPC-24 372
- Ciclo del Agua 53 UPC-24 372
- Sistemas de Captación y Distribución del Agua 54 UPC-24 372
- Sistema de Aguas Residuales 55 UPC-25 373
- Sistema de Aguas Potables 56 UPC-25 373
- Control de Operaciones de Tratamiento de Aguas Residuales 57 UPC-26 374
- Gestión y conservación Mediambiental 15 UVEG-7 433
- Medio Ambiente y salud 16 UVEG-7 433
- Experto en la utilización de métodos biológicos para la evaluación de la calidad de las aguas continentales 17 UVEG-8 434
- Ecotoxicología: Técnicas de registro y análisis de la contaminación aérea y acuática 18 UVEG-8 434
- Bases Químicas de la Contaminación y su Control 6 UNED-4 478

**Aguas superficiales**

- Control de Operaciones de Tratamiento de Aguas Potables 51 UPC-23 371
- Ciclo del Agua 53 UPC-24 372
- Sistema de Aguas Potables 56 UPC-25 373

**2511. Ciencias del suelo (Edafología)**

- Curso Internacional de Fertilidad de Suelos y

Nutrición Vegetal	56 UCM-32	180
— Curso Internacional de Fertilidad de Suelos y Nutrición Vegetal	99 UCM-56	204
— Evaluación de Suelos con Fines Fiscales y de Ordenación del Territorio	42 UGR-17	267

**2599. Otras especialidades de la tierra, espacio o entorno**

— Evaluación y Corrección de Impactos Ambientales	17 UCM-11	159
---------------------------------------------------	-----------	-----

**31. CIENCIAS AGRARIAS**

**3101. Agroquímica**

— Cultivos bajo Plástico	7 UGR-3	253
— Biotecnología Alimentaria	15 UPC-7	355

**3102. Ingeniería agrícola**

— Acuicultura	48 UPC-22	370
— Viticultura y Enología	1 UZA-1	465

**3103. Agronomía**

— Seminario de formación en Análisis y Diagnóstico Agrícola	6 UMU-4	300
— Viticultura y Enología	1 UZA-1	465

**Productos de cultivos**

— Curso Internacional de Fertilidad de Suelos y Nutrición Vegetal	56 UCM-32	180
— Curso Internacional de Fertilidad de Suelos y Nutrición Vegetal	99 UCM-56	204
— Mejora Genética y Protección de Cultivos Hortícolas en Invernadero	6 UGR-3	253
— Cultivos bajo Plástico	7 UGR-3	253
— Viticultura y Enología	17 UPC-8	356

**Protección de los cultivos**

— Cultivos bajo Plástico	7 UGR-3	253
— Master en Dirección de Cultivos	20 UPVA-14	406

**Gestión de la producción vegetal**

— Master en Gerencia de Cooperativas y otras Empresas Agrarias	2 UPVA-1	393
----------------------------------------------------------------	----------	-----

**Fertilidad del suelo**

— Curso Internacional de Fertilidad de Suelos y Nutrición Vegetal	56 UCM-32	180
— Curso Internacional de Fertilidad de Suelos y Nutrición Vegetal	99 UCM-56	204

**Control de malezas**

— Master en Dirección de Cultivos	20 UPVA-14	406
-----------------------------------	------------	-----

**3104. Producción animal**

— Mejora Genética Animal	74 UCM-40	188
— Equinotecnia	4 UCO-2	232
— Ciencia y Tecnología de la Carne	4 UEX-2	246

**3105. Peces y fauna silvestre**

— Piscicultura	39 UAB-22	46
— Acuicultura	48 UPC-22	370

**3107. Horticultura**

— Mejora Genética y Protección de Cultivos Hortícolas en Invernadero	6 UGR-3	253
----------------------------------------------------------------------	---------	-----

**Producción de cultivos**

— Curso Internacional de Fertilidad de Suelos y Nutrición Vegetal	56 UCM-32	180
— Curso Internacional de Fertilidad de Suelos y Nutrición Vegetal	99 UCM-56	204
— Master en Citricultura	22 UPVA-15	407

**3108. Fitopatología**

— Mejora Genética y Protección de Cultivos Hortícolas en Invernadero	6 UGR-3	253
— Master en Dirección de Cultivos	20 UPVA-14	406

**3109. Ciencias veterinarias**

— Análisis Clínico en Veterinaria	112 UCM-62	210
— Equinotecnia	4 UCO-2	232
— VI Curso Nacional y III Internacional de Endoscopia (Teórico y Práctico)	2 UEX-1	245
— IV Curso de Microcirugía y II Curso de Microcirugía en Urología	3 UEX-1	245
— Formación de Técnicos Especialistas en Experi-		

mentación y Protección Animal	5	UGR-2	252
— Curso Internacional sobre Recursos Fitogenéticos y Mejora Genética Vegetal	1	UST-1	421

**3199. Otras especialidades agrarias**

— Jardinería y Paisatgisme	60	UPC-27	375
— Master en Citricultura	22	UPVA-15	407

**32. CIENCIAS MÉDICAS**

**3201. Ciencias clínicas**

— Síndrome d'inmunodeficiencia adquirida	62	UBA-29	101
— Curso básico de SIDA	102	UBA-46	118
— Salud	106	UBA-47	119
— Curso básico de SIDA abreviado	109	UBA-48	120
— Medicina Infantil	24	UCM-15	163
— Endocrinología Pediátrica	34	UCM-19	167
— Cirugía Bucal	46	UCM-25	173
— Periodoncia	47	UCM-25	173
— Logopedia	55	UCM-31	179
— Pediatría Preventiva y Social Puericultura	87	UCM-47	195
— Implantes Osteointegrados	94	UCM-50	198
— Perturbaciones de la Audición y del Lenguaje	98	UCM-55	203
— VI Curso Nacional y III Internacional de Endoscopia (Teórico y Práctico)	2	UEX-1	245
— IV Curso de Microcirugía y II Curso de Microcirugía en Urología	3	UEX-1	245
— Master Universitario en Gerontología	3	USA-3	417
— Master en Medicina y Cirugía Tropical	31	UVEG-15	441

**Oncología**

— Patología Mamaria	91	UBA-41	113
— Oncología Pediátrica	32	UCM-18	166
— Microscopia Electrónica	81	UCM-44	192
— Especialidad de Oncología Médica	12	UNA-3	511
— Especialidad de Oncología Radioterápica	13	UNA-3	511

**Genética clínica**

— Diagnóstico Genético	4	UGR-2	252
------------------------	---	-------	-----

**Microbiología clínica**

— Enfermedades Infecciosas y Salud Comunitaria	17	UPV-8	318
------------------------------------------------	----	-------	-----

**Patología clínica**

— Urgencias y Primeros Auxilios	29	UAM-14	66
— Oxiología	90	UBA-40	112
— Microscopia Electrónica	81	UCM-44	192
— Cuidados Especiales	3	ULC-2	240
— Master en Salud Mental	14	UDE-9	497
— Programa de formación de Médicos Residentes	7	UNA-2	510

**Psicología clínica**

— Master en Terapia Familiar	14	UAB-8	32
— Técnicas e instrumentos de evaluación psicológica. Aplicación en el ámbito de la clínica, la salud y la orientación	95	UBA-42	114
— Enfermería psicosocial y de salud mental	101	UBA-45	117
— Actualización en Psicobiología Clínica	114	UBA-50	122
— Master en Psicología Clínica	12	UDE-8	496
— Especialización en Psiquiatría	14	UNA-3	511
— Psiquiatría Biológica	32	UNA-14	522
— Curso de actualización en Psiquiatría para Médicos Generales	51	UNA-23	531

**Dermatología**

— Enfermedades de Transmisión Sexual	27	UCM-17	165
— Enfermedades de Transmisión Sexual	77	UCM-42	190
— Enfermedades de Transmisión Sexual	118	UCM-64	212

**Geriatría**

— Medicina Geriátrica	8	UAL-4	20
— Enfermería Geronto-Geriátrica	97	UBA-44	116
— Sexología y Patología Mamaria	88	UCM-47	195
— Enfermería Geriátrica y Gerontología	14	UPV-6	316
— I Curso Enfermería Geriátrica	2	UVEG-1	427

<b>Ginecología</b>		
— Patología Mamaria	91 UBA-41	113
— Enfermedades de Transmisión Sexual	77 UCM-42	190
— Enfermedades de Transmisión Sexual	118 UCM-64	212
— Capacitación para Asistencia Obstétrica Ginecológica en Enfermería	8 UGR-4	254

<b>Oftalmología</b>		
— Neuro-Oftalmología y Estrabismo	78 UCM-42	190
— Especialidad de Oftalmología	11 UNA-3	511

<b>Pediatría</b>		
— Prioritats Pediatriques al Tropic	111 UBA-49	121
— Alergia Pediátrica	31 UCM-18	166
— Oncología Pediátrica	32 UCM-18	166
— Neuropediatría	35 UCM-19	167
— Medicina Intensiva Pediátrica	36 UCM-20	168
— Nefrología Pediátrica	39 UCM-21	169
— Gastroenterología Pediátrica	146 UCM-76	224
— II Curso de actualización en Pediatría Extrahospitalaria	20 UVEG-9	435
— Psiquiatría Infantil	33 UNA-15	523
— Especialización en Enfermería: Pediatría y Puericultura	38 UNA-17	525
— Neurología Pediátrica	49 UNA-22	530

<b>Radiología</b>		
— Patología Mamaria	91 UBA-41	113
— Capacitación para operadores de instalaciones radiactivas de Radio-diagnóstico	112 UBA-49	121
— Capacitación para supervisores de instalaciones radiactivas de Radio-diagnóstico	113 UBA-49	121
— Protección Radiológica para Instalaciones Médicas	91 UCM-48	196
— Especialidad en Medicina Nuclear	8 UNA-2	510

<b>Radioterapia</b>		
— Patología Mamaria	91 UBA-41	113
— Capacitación para operadores de instalaciones radiactivas de Radio-diagnóstico	112 UBA-49	121

— Capacitación para supervisores de instalaciones radiactivas de Radio-diagnóstico	113 UBA-49	121
— Especialidad de Oncología Radioterápica	13 UNA-3	511

**3202. Epidemiología**

— Mestratge en Malalties Infeccioses	9 UAB-5	29
— Enfermería en Salud Comunitaria	31 UAB-18	42
— Prevención y Control de las Infecciones Hospitalarias	41 UAB-23	47
— Diagnóstico Genotípico en Biomedicina	50 UBA-23	98
— Medicina Clínica Preventiva	92 UBA-41	111
— EPIINFO	103 UBA-46	111
— Enfermedades de Transmisión Sexual	27 UCM-17	165
— Epidemiología y Salud Pública	29 UCM-17	165
— Programas Preventivos de las Enfermedades Buco-Dentales a nivel Individual y Público	61 UCM-34	181
— Enfermedades de Transmisión Sexual	77 UCM-42	190
— Epidemiología	80 UCM-44	192
— Salud Pública (oral)	11 UPV-5	315

**3203. Medicina forense**

— Graduado en Ciencias Criminológicas	49 UCM-27	175
— Valoración del Daño Corporal	79 UCM-43	191
— Certificado-Diplomad Superior en Criminología	96 UCM-54	202
— Diploma de Detective Privado	120 UCM-64	212
— Riesgos Laborales y su Prevención en el Medio Hospitalario	152 UCM-78	226

**3204. Medicina del trabajo**

— Valoración del Daño Corporal	79 UCM-43	191
— Enfermería del Trabajo y Salud Laboral	123 UCM-66	214
— Biopatología Clínica Laboral y Aplicada	151 UCM-78	226

<b>Medicina nuclear</b>		
— Ciencias Radiofarmacéuticas en Medicina Nu-		



**Ciencias Médicas**

clear	37	UCM-20	168
— Especialidad en Medicina Nuclear	8	UNA-2	510

**Enfermedades profesionales**

— Enfermería de la Educación Física y el Deporte	115	UCM-63	211
— Medicina del Ejercicio Físico y del Deporte	44	UGR-18	268
— Seguridad y Gestión del Riesgo Industrial	34	UPC-16	364
— Seguridad e Higiene Industrial	49	UPC-23	371
— Ergonomía y Seguridad Laboral	9	UVA-3	461

**Salud profesional**

— Salud Pública	2	UAM-1	53
— Riesgos Laborales y su Prevención en el Medio Hospitalario	152	UCM-78	226
— Seguridad y Gestión del Riesgo Industrial	34	UPC-16	364
— Curso Superior de Ergonomía Aplicada	42	UPC-19	367
— Seguridad e Higiene Industrial	49	UPC-23	371
— Ergonomía y Seguridad Laboral	9	UVA-3	461
— Especialización en Enfermería: Psiquiatría	39	UNA-18	526
— Master en Seguridad y Salud en el Medio Ambiente del Trabajo	6	UPSA-2	560

**Rehabilitación (médica)**

— Rehabilitación y Prótesis Maxilofacial	82	UBA-36	108
— Introducción a la Medicina de la Educación Física y Deporte	83	UBA-37	109
— Biomecánica y Cirugía del Pie	26	UCM-16	164
— Logoterapia Infantil	116	UCM-63	211
— Medicina del Ejercicio Físico y del Deporte	44	UGR-18	268
— Ergonomía y Seguridad Laboral	9	UVA-3	461
— Especialización en Rehabilitación	15	UNA-4	512

**3205. Medicina interna**

— Medicina de la Industria Farmacéutica	34	UAB-20	44
-----------------------------------------	----	--------	----

— Síndrome d'immunodeficiència adquirida	62	UBA-29	101
— Pediatría Preventiva y Social Puericultura	87	UCM-47	195
— Medicina de Urgencias	2	UCO-1	231
— Didácticas Especiales	3	UCO-1	231
— Cuidados Especiales	3	ULC-2	240
— Programa de formación de Médicos Residentes	7	UNA-2	510
— Especialidad de Nefrología	9	UNA-2	510

**Cardiología**

— Cardiología Invasiva	41	UCM-22	170
— Cuidados Especiales	3	ULC-2	240
— Especialización en Enfermería: Cardiología	35	UNA-16	524

**Endocrinología**

— Endocrinología para Postgraduados	108	UBA-48	120
-------------------------------------	-----	--------	-----

**Gastroenterología**

— Gastroenterología	42	UCM-22	170
---------------------	----	--------	-----

**Hematología**

— Oxiología	90	UBA-40	112
— Especialidad en Farmacología Clínica	5	UNA-1	509
— Especialidad en Hematología y Hemoterapia	6	UNA-2	510

**Enfermedades infecciosas**

— Mestratge en Malalties Infeccioses	9	UAB-5	29
— Medicina i Salut Tropical	63	UBA-29	101
— XXI Medicina Tropical	80	UBA-36	108
— Enfermedades de Transmisión Sexual	27	UCM-17	165
— Enfermedades de Transmisión Sexual	77	UCM-42	190
— Enfermedades Infecciosas y Salud Comunitaria	17	UPV-8	318

**Nefrología**

— Diálisis y Transplante Renal	10	UGR-5	255
— Especialidad de Nefrología	9	UNA-2	510

<b>Neurología</b>		
— Diplomatura en Patología del Lenguatge	37 UAB-21	45
— Urgencias y Primeros Auxilios	29 UAM-14	66
— Neonatología	33 UCM-19	167
— Neuropediatría	35 UCM-19	167
— Neurología Clínica	10 UNA-2	510
— Epileptología	30 UNA-14	522
— Neurocirugía	47 UNA-21	529
— Neurofisiología	48 UNA-21	529
— Neurología Pediátrica	49 UNA-22	530
<b>Enfermedades pulmonares</b>		
— I Curso de Cuidados Intensivos respiratorios para Enfermería	107 UBA-47	119
<b>Reumatología</b>		
— Reumatología y Enfermedades Médicas del Aparato Locomotor	25 UCM-16	164
<b>3206. Ciencias de la Nutrición</b>		
— Bromatología y Control de Calidad de los Alimentos	45 UCM-24	172
— Tecnología de los Alimentos	103 UCM-58	206
— Alimentación y Salud	6 ULL-4	286
— Master en Ciencia e Ingeniería de Alimentos	5 UPVA-3	395
— Metabolismo de Sustancias Tóxicas	17 UNED-7	481
<b>Metabolismo energético</b>		
— Curso de Formación Continua de Fisioterapia Deportiva	1 ULL-1	283
<b>Deficiencias alimentarias</b>		
— Prioritats Pediatriques al Tropic	111 UBA-49	121
<b>Necesidades alimentarias</b>		
— Nutrición	44 UCM-24	172
<b>Nutrientes</b>		
— Alimentación, Nutrición y Dietética	98 UBA-44	116
— Nutrición	44 UCM-24	172

<b>Valor nutritivo</b>		
— Nutrición	44 UCM-24	172
<b>Enfermedades de la nutrición</b>		
— Alimentación, Nutrición y Dietética		
	98 UBA-44	116
— Nutrición	44 UCM-24	172
<b>3207. Patología</b>		
— Piscicultura	39 UAB-22	46
— Síndrome d'inmunodeficiencia adquirida	62 UBA-29	101
— La Enfermería en al vigilancia y control de la infección hospitalaria	75 UBA-34	106
— Cirugía Bucal	46 UCM-25	173
— Implantes Osteointegrados	94 UCM-50	198
— Alimentación y Salud	6 ULL-4	286
— Curso de Antimicrobianos y Antibiotocoterapia	47 UVEG-25	451
<b>Alergias</b>		
— Alergia Pediátrica	31 UCM-18	166
<b>Patología cardiovascular</b>		
— Aterosclerosis y Trombosis	15 UPV-7	317
— Trombosis y Patología Vascolar	16 UPV-7	317
<b>Patología comparativa</b>		
— Microscopia Electrónica	81 UCM-44	192
<b>Patología experimental</b>		
— Especialidad en Anatomía Patológica		
	1 UNA-1	509
— Mayor especialización en Microscopia Electrónica	31 UNA-14	522
<b>Hematología</b>		
— Especialidad en Farmacología Clínica		
	5 UNA-1	509
<b>Histopatología</b>		
— Especialidad en Anatomía Patológica		
	1 UNA-1	509

**Inmunopatología**

- Reumatología y Enfermedades Médicas del Aparato Locomotor 25 UCM-16 164
- Especialidad en Anatomía Patológica 1 UNA-1 509

**Neuropatología**

- Especialista en Educación Especial (Pedagogía Terapéutica) 16 UDE-10 498
- Master en Educación Especial 17 UDE-11 499
- Especialidad en Anatomía Patológica 1 UNA-1 509

**Parasitología**

- Medicina i Salut Tropical 63 UBA-29 101
- XXI Medicina Tropical 80 UBA-36 108
- Diagnóstico Parasitológico 92 UCM-49 197
- Curso Intensivo de parasitología Médica 43 UVEG-21 447
- Curso de Actualización en patología Infecciosa 44 UVEG-22 448

**Osteopatología**

- Reumatología y Enfermedades Médicas del Aparato Locomotor 25 UCM-16 164
- Ortopedia Infantil 50 UNA-22 530

**Patología de la radiación**

- Capacitación para operadores de instalaciones radiactivas de Radio-diagnóstico 112 UBA-49 121
- Capacitación para supervisores de instalaciones radiactivas de Radio-diagnóstico 113 UBA-49 121
- Especialidad de Oncología Radioterápica 13 UNA-3 511

**Trombosis**

- Trombosis y Patología Vascular 16 UPV-7 317

**3208. Farmacodinámica**

- X Curso de actualización para postgraduados en Farmacia. Sistema Nefrourinario y Medicamentos 54 UNA-24 532

**Absorción de medicamentos**

- Curso de Biofarmacia y Farmacocinética Experimental y Clínica 104 UBA-46 118
- Master en Drogodependencias 10 UDE-6 494
- Experto en Drogodependencias 11 UDE-7 495

**Acción de los medicamentos**

- Medicina de la Industria Farmacéutica 34 UAB-20 44
- Bases Morfológicas de la Anestesia Loco-Regional 83 UCM-45 193
- Control Farmacológico de Medicamentos 11 UGR-5 255
- Anestésicos Locales: Bases Fisiológicas, Bioquímicas, farmacológicas y de aplicación Clínica 11 UVEG-5 431

**Quimioterapia**

- Especialidad de Oncología Médica 12 UNA-3 511

**Mecanismos de acción de los medicamentos**

- Master en Investigación y Desarrollo de Medicamentos 20 UNA-6 514

**Procesos metabólicos de los medicamentos**

- Curso de Biofarmacia y Farmacocinética Experimental y Clínica 104 UBA-46 118
- Medicina de la Industria Farmacéutica 82 UCM-44 192
- Master en Investigación y Desarrollo de Medicamentos 20 UNA-6 514

**3209. Farmacología**

- Farmacoepidemiología 5 UAB-3 27
- Mestratge en Malalties Infeccioses 9 UAB-5 29
- Dermofarmacia y Cosmetología 89 UBA-39 111
- Farmacia Homeopática y de las terapéuticas afines 105 UBA-46 118
- Psiquiatría de Sector 141 UBA-64 136
- Biodisponibilidad y Bioequivalencia: Diseño y Evaluación 10 UST-3 423
- Especialización en Farmacia Hospitalaria 4 UNA-1 509
- X Curso de actualización para postgraduados en

Farmacia. Sistema Nefrourinario y Medicamentos	54	UNA-24	532	clear	37	UCM-20	168
<b>Normalización de los medicamentos</b>							
<b>Análisis de medicamentos</b>							
— Farmacología	74	UBA-34	106	— Medicina de la Industria Farmacéutica	34	UAB-20	44
— Curso de Biofarmacia y Farmacocinética Experimental y Clínica	104	UBA-46	118	<b>3210. Medicina Preventiva</b>			
— Control Farmacológico de Medicamentos	11	UGR-5	255	— Salud Pública	2	UAM-1	53
<b>Composición de medicamentos</b>							
— Farmacología	74	UBA-34	106	— Diagnóstico Genotípico en Biomedicina	50	UBA-23	95
— Medicina de la Industria Farmacéutica	82	UCM-44	192	— Síndrome d'immunodeficiència adquirida	62	UBA-29	101
— Control Farmacológico de Medicamentos	11	UGR-5	255	— Máster en Salud Pública	71	UBA-33	105
— Master en Investigación y Desarrollo de Medicamentos	20	UNA-6	514	— Medicina Clínica Preventiva	92	UBA-41	113
<b>Evaluación de medicamentos</b>							
— Medicina de la Industria Farmacéutica	34	UAB-20	44	— Gestión Hospitalaria	93	UBA-41	113
— Farmacología	74	UBA-34	106	— Salud	106	UBA-47	119
— Especialidad de Oncología Médica	12	UNA-3	511	— Prioritats Pediatriques al Tropic	111	UBA-49	121
<b>Farmacopeas</b>							
— Máster en Gestió Empresarial per a la indústria farmacéutica i afins	61	UBA-28	100	— Psiquiatria de Sector	141	UBA-64	136
— Curso de Biofarmacia y Farmacocinética Experimental y Clínica	104	UBA-46	118	— Epidemiología y Salud Pública	29	UCM-17	165
— Microbiología Farmacéutica Industrial	43	UCM-22	170	— Endocrinología Pediátrica	34	UCM-19	167
<b>Fitofármacos</b>							
— Dermofarmacia y Cosmetología	89	UBA-39	111	— Gerencia de Areas Sanitarias	38	UCM-21	169
<b>Preparación de medicamentos</b>							
— Máster en Gestió Empresarial per a la indústria farmacéutica i afins	61	UBA-28	100	— Epidemiología	80	UCM-44	192
— Farmacia Homeopática y de las terapéuticas afines	105	UBA-46	118	— Pediatría Preventiva y Social Puericultura	87	UCM-47	195
— Master en Investigación y Desarrollo de Medicamentos	20	UNA-6	514	— Riesgos Laborales y su Prevención en el Medio Hospitalario	152	UCM-78	226
<b>Radiofármacos</b>							
— Ciencias Radiofarmacéuticas en Medicina Nu-				— Medicina del Ejercicio Físico y del Deporte	44	UGR-18	268
				— Sistemas de Información Hospitalaria	45	UGR-18	268
				— Curso de Formación Continua de Fisioterapia Deportiva	1	ULL-1	283
				— Master en Seguridad y Salud en el Medio Ambiente del Trabajo	6	UPSA-2	560
				— Master en Seguridad y Salud en el Medio Ambiente del Trabajo (Diplomatura)	7	UPSA-2	560
				<b>3211. Psiquiatria</b>			
				— Master en Terapia Familiar	14	UAB-8	32
				— Enfermería psicosocial y de salud mental	101	UBA-45	117
				— Actualización en Psicobiología Clínica	114	UBA-50	122
				— Psiquiatria de Sector	141	UBA-64	136
				— Teoría Psicoanalítica	12	UCM-8	156
				— Medicina Infantil	24	UCM-15	163

**Ciencias Médicas**

— Práctica Psiquiátrica	40	UCM-21	169
— Teoría Psicoanalítica	67	UCM-37	185
— Curso de Enfermería en Salud Mental			
	2	UST-1	421
— Asistentes Sociales Psiquiátricos			
	5	UZA-2	466
— Especialización en Psiquiatría			
	14	UNA-3	511
— Psiquiatría Biológica	32	UNA-14	522
— Psiquiatría Infantil	33	UNA-15	523
— Especialización en Enfermería: Psiquiatría			
	39	UNA-18	526
— Curso de actualización en Psiquiatría para Médicos Generales	51	UNA-23	531

**3212. Salud Pública**

— Salud Pública	2	UAM-1	53
— Medicina i Salut Tropical	63	UBA-29	101
— Enfermería de Salud Pública			
	73	UBA-33	105
— La Enfermería en al vigilancia y control de la infección hospitalaria	75	UBA-34	106
— XXI Medicina Tropical	80	UBA-36	108
— Medicina Clínica Preventiva	92	UBA-41	113
— Gestión Hospitalaria	93	UBA-41	113
— EPIINFO	103	UBA-46	118
— Salud	106	UBA-47	119
— Modificación de Conducta: Intervención Conductual en Psicología de la Salud	8	UCM-5	153
— Gerencia de Areas Sanitarias	38	UCM-21	169
— Ciencias Ambientales	58	UCM-33	181
— Salud Mental en Atención Primaria	89	UCM-48	196
— Riesgos Laborales y su Prevención en el Medio Hospitalario	152	UCM-78	226
— Alimentación y Salud	6	ULL-4	286
— Salud Ambiental	2	ULE-1	289
— Salud Pública	6	UOV-3	307
— Salud Pública	12	UPV-6	316
— Enfermedades Infecciosas y Salud Comunitaria	17	UPV-8	318
— Master en Dirección y Organización de Hospitales y Servicios de Salud	25	UPVA-19	411
— Curso de Especialización en Gerencia de Areas de Salud	26	UPVA-20	412
— Administración y Dirección de Servicios Sanitarios	19	UPCO-10	550
— Master en Seguridad y Salud en el Medio Ambiente del Trabajo	6	UPSA-2	560
— Master en Seguridad y Salud en el Medio Ambiente del Trabajo (Diplomatura)	7	UPSA-2	560

**3213. Cirugía**

— Enfermería Quirúrgica	76	UBA-34	106
— Cirugía Podología	77	UBA-35	107
— Biomecánica y su aplicación en los tratamientos Podológicos	78	UBA-35	107
— Patología Mamaria	91	UBA-41	113
— Cirugía Bucal	46	UCM-25	173
— Periodoncia	47	UCM-25	173
— Implantes Osteointegrados	94	UCM-50	198
— Medicina de Urgencias	2	UCO-1	231
— Cuidados Especiales	3	ULC-2	240
— Cirugía de Urgencia	5	UVEG-2	428
— Anatomía Quirúrgica y técnicas quirúrgicas del raquis	51	UVEG-29	455
— Intensivo de especialización en Técnicas de Microcirugía nerviosa, vascular y de otros tejidos	34	UNA-15	523

**Cirugía estética**

— Especialidad en Cirugía Plástica y Reparadora	3	UNA-1	509
-------------------------------------------------	---	-------	-----

**Anestesiología**

— Oxiología	90	UBA-40	112
— Bases Morfológicas de la Anestesia Loco-Regional	83	UCM-45	193
— Anestésicos Locales: Bases Fisiológicas, Bioquímicas, farmacológicas y de aplicación Clínica	11	UVEG-5	431

**Cirugía de garganta, nariz y oídos**

— Rehabilitación y Prótesis Maxilofacial	82	UBA-36	108
— Anestésicos Locales: Bases Fisiológicas, Bioquímicas, farmacológicas y de aplicación Clínica	11	UVEG-5	431

**Cirugía experimental**

— Cirugía Cardiovascular	2	UNA-1	509
— Especialidad en Cirugía Plástica y Reparadora	3	UNA-1	509

**Cirugía del corazón**

— Cirugía Cardiovascular	2	UNA-1	509
--------------------------	---	-------	-----

**Neurocirugía**

— Neurocirugía	47	UNA-21	529
----------------	----	--------	-----



— Seguridad e Higiene Industrial	49	UPC-23	371
— Utilización de indicadores para la determinación de la contaminación ambiental	13	UVEG-6	432
— Impacto ambiental: legislación y metodologías de evaluación	14	UVEG-6	432
— Medio Ambiente y salud	16	UVEG-7	433
— Experto en la utilización de métodos biológicos para la evaluación de la calidad de las aguas continentales	17	UVEG-8	434
— Ecotoxicología: Técnicas de registro y análisis de la contaminación aérea y acuática	18	UVEG-8	434
— Experto en aplicación de Test ecotoxicológicos para la determinación de la contaminación acuática	19	UVEG-8	434
— Ergonomía y Seguridad Laboral	9	UVA-3	461
— Medicina Legal y Forense	18	UZA-8	472
— Master en Drogodependencias	10	UDE-6	494
— Experto en Drogodependencias	11	UDE-7	495

**3299. Otras especialidades médicas**

— Atención Primaria	9	UAL-4	20
— Medicina de Urgencia	10	UAL-4	20
— Higiene Hospitalaria y Epidemiología Infecciosa	29	UAB-17	41
— Enfermería Intensiva	32	UAB-18	42
— Metodología de la Recerca en Enfermería	36	UAB-20	44
— Relación Asistencia en Geriátria	43	UAB-23	47
— Medicina i Salut Tropical	63	UBA-29	101
— XXI Medicina Tropical	80	UBA-36	108
— Introducción a la Medicina de la Educación Física y Deporte	83	UBA-37	109
— Cuidados de Enfermería al paciente crítico	99	UBA-45	117
— Enfermería de la infancia y adolescencia	100	UBA-45	117
— Educació per a la Salut	131	UBA-60	132
— Biomecánica y Cirugía del Pie	26	UCM-16	164
— Informática Aplicada a la Salud	90	UCM-48	196
— Enfermería de la Educación Física y el Deporte	115	UCM-63	211
— Logoterapia Infantil	116	UCM-63	211
— Estomaterapia	122	UCM-65	213
— Educación Física	136	UCM-72	220

— Master Universitario en Medicina de Urgencias	2	UMU-1	297
— Secretario Médico y Administración de la Salud	10	UPGC-3	343
— Valoraciones Inmobiliarias	23	UPC-11	359
— Valoraciones Inmobiliarias	32	UPC-16	364
— Ordenación del Territorio y Urbanismo	50	UPC-23	371
— Valoraciones Automatizadas	79	UPC-36	384
— Curso práctico sobre utilización de Sondas	22	UVEG-10	436
— Curso Intensivo en micología Médica	45	UVEG-22	448
— Curso de aplicaciones en la Citometría de Flujos	46	UVEG-25	451
— Curso intensivo de Virología médica	48	UVEG-26	452
— Medicina Legal y Forense	18	UZA-8	472
— Especialización en Enfermería: Cirugía Ortopédica y Traumatología	36	UNA-17	525
— Especialización en Enfermería: Cuidados Intensivos	37	UNA-17	525
— Especialización en Enfermería: Quirófano I y II	40	UNA-18	526
— Curso de Docencia en Enfermería	41	UNA-19	527

**33. CIENCIAS TECNOLÓGICAS**

**3302. Tecnología bioquímica**

— Biotecnología	46	UBA-20	92
— Biotecnología	15	UCM-10	158
— Biotecnología	9	UPC-4	352
— Master en Ciencia e Ingeniería de Alimentos	5	UPVA-3	395
— Curso intensivo de Biotecnología	49	UVEG-27	453
— Ingeniería de los Procesos Agroalimentarios	8	UZA-4	468

**Tecnología de la fermentación**

— Biotecnología Alimentaria	15	UPC-7	355
— Viticultura y Enología	17	UPC-8	356
— Master Viticultura, Enología, Ingeniería y Gestión de la empresa vitivinícola	19	UPVA-14	406

**Microbiología industrial**

— Microbiología Farmacéutica Industrial	43	UCM-22	170
— Aspectos Microbiológicos y Biotecnológicos de la			

Producción de Alimentos	13	UGR-6	256
— Biotecnología Alimentaria	15	UPC-7	355

**3303. Ingeniería y Tecnología químicas**

— Consumo	14	UCM-9	157
— European School on Environmental Sciences and Engineering	2	UIB-1	277
— Especialización en Ingeniería Química del Petróleo y Petroquímica	66	UPC-30	378
— Técnicas de Curtición	78	UPC-36	384
— Viticultura y Enología	6	UVA-2	460
— Ingeniería Ambiental	15	UZA-6	470

**Economía química**

— Procesos Industriales	105	UCM-59	207
-------------------------	-----	--------	-----

**Procesos químicos**

— Procesos Industriales	105	UCM-59	207
-------------------------	-----	--------	-----

**Síntesis química**

— La Química de los Hidrocarburos y sus Derivados. Interés Industrial	5	UNED-3	477
-----------------------------------------------------------------------	---	--------	-----

**Tecnología de la corrosión**

— Corrosión y Protección	51	UBA-23	95
--------------------------	----	--------	----

**Operaciones electroquímicas**

— Tratamiento de superficies (Galvanotecnia)	12	UZA-5	469
----------------------------------------------	----	-------	-----

**Química industrial**

— Tecnología de los Alimentos	103	UCM-58	206
— Procesos Industriales	105	UCM-59	207
— Técnicas de Curtición	78	UPC-36	384
— La Química de los Hidrocarburos y sus Derivados. Interés Industrial	5	UNED-3	477

**Revestimientos protectores**

— Corrosión y Protección	51	UBA-23	95
— EPIINFO	103	UBA-46	118

**3304. Tecnología de los ordenadores**

— Master en Documentación Online & Compact-disk	49	UBA-21	93
— Editorial	22	UCM-14	162

— Electrónica y Automática	1	UPV-1	311
— Biotecnología Alimentaria	15	UPC-7	355
— Análisis de Gestión	17	UPCO-9	549
— Programación de Gestión	27	UPCO-15	555

**Convertidores analógico-digitales**

— Instrumentación electrónica	4	UPV-2	312
-------------------------------	---	-------	-----

**Arquitectura de ordenadores**

— Informática	6	UZA-3	467
— Organización, Dirección de obras y Tecnología profesional	45	UNA-20	528
— Sistemas Informáticos Aplicados a la Edificación	74	UNA-30	538

**Diseño de sistemas de cálculo**

— Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño de Ingeniería	19	UPC-9	357
---------------------------------------------------------	----	-------	-----

**Dispositivos de transmisión de datos**

— Instrumentación electrónica	4	UPV-2	312
-------------------------------	---	-------	-----

**Sistemas en tiempo real**

— Documentación y Sistemas de Información Sanitaria	30	UCM-18	166
-----------------------------------------------------	----	--------	-----

**3305. Tecnología de la construcción**

— Disseny i Desenvolupament d' Hipertextes/Hipermedia	120	UBA-54	126
— Administración y Dirección del Deporte	148	UCM-77	225
— Organización, Gestión y Administración de Entidades e Instalaciones Deportivas	155	UCM-80	228
— Teoría y Práctica en la Construcción Arquitectónica	7	UPGC-2	342
— Diseño Industrial y Desarrollo del Producto	13	UPC-6	354
— Gestió Urbanística	22	UPC-11	359
— Valoraciones Inmobiliarias	23	UPC-11	359
— Valoraciones Inmobiliarias	32	UPC-16	364
— Ordenación del Territorio y Urbanismo	50	UPC-23	371
— Gestión Urbanística	61	UPC-27	375
— Ingeniería Civil	64	UPC-29	377
— Valoraciones Automatizadas	79	UPC-36	384
— Diagnósis, Reparación y Mantenimiento de Edificios de Viviendas	84	UPC-39	387



**Ciencias Tecnológicas**

— Valoraciones Hipotecarias	87	UPC-40	388
— Valoración Catastral	88	UPC-40	388
— Valoración Urbanística	89	UPC-41	389
— Reparaciones y Compensaciones Urbanísticas	90	UPC-41	389
— Master en Seguridad e Higiene en la Construcción	24	UPVA-18	410

**Grandes edificios y rascacielos**

— Tecnología para el Cálculo, Ejecución y Control en la Edificación	30	UPC-15	363
— Master de Edificación	19	UNA-6	514

**Tecnología del hormigón**

— Tecnología para el Cálculo, Ejecución y Control en la Edificación	30	UPC-15	363
— Sistemas constructivos de la Edificación	46	UNA-21	529
— Optimización de los Sistemas Estructurales	69	UNA-28	536
— Patología y Rehabilitación	73	UNA-30	538

**Ingeniería Civil**

— Restauración de Monumentos de Arquitectura e Ingeniería Civil	25	UPC-12	360
— Formas de Análisis e Intervención en el Patrimonio Construido	59	UPC-27	375
— Ingeniería Sísmica y Dinámica Estructural	67	UPC-31	379

**Drenajes**

— Acondicionamiento del Terreno. Cimentaciones	64	UNA-27	535
— Sistemas Constructivos en Obras de Urbanización	70	UNA-29	537

**Excavaciones**

— Acondicionamiento del Terreno. Cimentaciones	64	UNA-27	535
— Sistemas Constructivos en Obras de Urbanización	70	UNA-29	537

**Cimientos**

— Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica	33	UPC-16	364
— Acondicionamiento del Terreno. Cimentaciones	64	UNA-27	535

**Viviendas**

— Cerramientos. Particiones interiores. Revestimientos. Acabados	65	UNA-27	535
------------------------------------------------------------------	----	--------	-----

**Sistemas hiperestáticos**

— Tecnología para el Cálculo, Ejecución y Control en la Edificación	30	UPC-15	363
— Optimización de los Sistemas Estructurales	69	UNA-28	536

**Construcciones metálicas**

— Master de Edificación	19	UNA-6	514
— Sistemas constructivos de la Edificación	46	UNA-21	529
— Optimización de los Sistemas Estructurales	69	UNA-28	536
— Patología y Rehabilitación	73	UNA-30	538

**Metrología de la edificación**

— Los Microcomputadores en la Ingeniería. Análisis estático y dinámico de estructuras	9	UPGC-3	343
— Organización, Dirección de obras y Tecnología profesional	45	UNA-20	528

**Organización de obras**

— Patología, Diagnóstico y Técnicas de Rehabilitación del Patrimonio Arquitectónico	4	UPC-2	350
— Valoración de Bienes y Tasación de Daños	29	UPC-14	362
— Gestión y Dirección de la Seguridad e Higiene en el Proceso Arquitectónico y Urbanístico	74	UPC-34	382
— Master de Edificación	19	UNA-6	514
— Organización, Dirección de obras y Tecnología profesional	45	UNA-20	528
— Dirección y Organización de Obras. Seguridad en la Edificación	66	UNA-28	536
— Sistemas Constructivos en Obras de Urbanización	70	UNA-29	537
— Normativa y Control de Calidad en la Edificación	71	UNA-29	537
— Aspectos socioeconómicos de la Edificación	72	UNA-30	538
— Sistemas Informáticos Aplicados a la Edificación	74	UNA-30	538

**Edificios públicos**

— Patología, Diagnóstico y Técnicas de Rehabili-			
--------------------------------------------------	--	--	--

tación del Patrimonio Arquitectónico					
	4	UPC-2	350		
<b>Regulaciones, códigos y especificaciones</b>					
— Master de Edificación	19	UNA-6	514		
— Organización, Dirección de obras y Tecnología profesional	45	UNA-20	528		
— Dirección y Organización de Obras. Seguridad en la Edificación	66	UNA-28	536		
— Normativa y Control de Calidad en la Edificación	71	UNA-29	537		
<b>Alcantarillado y depuración de aguas</b>					
— Infraestructuras Urbanas	67	UNA-28	536		
— Integración de Redes de Instalaciones en la Edificación	68	UNA-28	536		
— Sistemas Constructivos en Obras de Urbanización	70	UNA-29	537		
<b>Mecánica del suelo (construcción)</b>					
— Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica	33	UPC-16	364		
— Sistemas constructivos de la Edificación	46	UNA-21	529		
— Acondicionamiento del Terreno. Cimentaciones	64	UNA-27	535		
<b>Ingeniería de estructuras</b>					
— Tecnología para el Cálculo, Ejecución y Control en la Edificación	30	UPC-15	363		
— Sistemas constructivos de la Edificación	46	UNA-21	529		
— Ciencia y Tecnología en la Protección Ambiental, Conservación y Restauración del Patrimonio	12	UGR-5	255		
— Patología, Diagnóstico y Técnicas de Rehabilitación del Patrimonio Arquitectónico	4	UPC-2	350		
<b>Resistencia de estructuras</b>					
— Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño de Ingeniería	19	UPC-9	357		
— Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica	33	UPC-16	364		
<b>Túneles</b>					
— Proyectar la Periferia B	1	UPC-1	349		
					<b>Planificación urbana</b>
— Infraestructuras Urbanas	67	UNA-28	536		
<b>Abastecimientos de agua</b>					
— Infraestructuras Urbanas	67	UNA-28	536		
— Integración de Redes de Instalaciones en la Edificación	68	UNA-28	536		
<b>Construcciones de madera</b>					
— Optimización de los Sistemas Estructurales	69	UNA-28	536		
— Patología y Rehabilitación	73	UNA-30	538		
<b>3306. Ingeniería y tecnología eléctricas</b>					
<b>Aplicaciones eléctricas</b>					
— Electrónica Aplicada a la Agroquímica	46	UGR-19	269		
— Instalaciones eléctricas de media y baja tensión	72	UPC-33	381		
<b>Motores eléctricos</b>					
— Accionamientos Industriales	73	UPC-33	381		
<b>Iluminación eléctrica</b>					
— Iluminación	140	UCM-73	221		
— Luminotecnia	43	UPC-20	368		
— Ingeniería de los Procesos Agroalimentarios	8	UZA-4	468		
<b>Transmisión y distribución</b>					
— Instalaciones eléctricas de media y baja tensión	72	UPC-33	381		
<b>3307. Tecnología electrónica</b>					
— Master en Documentación Online & Compact-disk	49	UBA-21	93		
— Electrónica Aplicada a la Agroquímica	46	UGR-19	269		
— Formación de Profesores de Tecnología	46	UPC-21	369		
<b>Diseño de circuitos</b>					
— Instrumentación electrónica	4	UPV-2	312		

Dispositivos semiconductores

— Instrumentación electrónica 4 UPV-2 312

**3308. Ingeniería y tecnología del medio ambiente**

- La gestión ambiental en la empresa 17 UAM-9 61
- Técnicas ambientales: Contaminación atmosférica 52 UBA-24 96
- Master en Intervención ambiental: Context. Psicológicos, Sociales i de G. 69 UBA-31 103
- Evaluación y Corrección de Impactos Ambientales 17 UCM-11 159
- Análisis Físico-Químico de la Contaminación Ambiental 107 UCM-60 208
- Medio Ambiente 8 UCO-5 235
- Biotecnología Ambiental 14 UGR-6 256
- Ingeniería y Gestión Ambiental 7 UPC-4 352
- Gestio Ambiental al Mon Rural 12 UPC-6 354
- Ingeniería Civil 64 UPC-29 377
- Gestión Industrial del Agua 65 UPC-30 378
- Master en Ciencias Ambientales 1 USA-1 415
- El Medio Ambiente en la Comunidad Autónoma de Castilla y León 2 UVA-1 459
- Ingeniería Ambiental 15 UZA-6 470
- Educación Ambiental 1 UNED-1 475

Control de la contaminación atmosférica

- Análisis Físico-Químico de la Contaminación Ambiental 107 UCM-60 208
- Ingeniería-Tecnologías del Medio Ambiente 2 UPV-1 311
- Ingeniería del Medio Ambiente 7 UPV-4 314
- Ingeniería de control de la contaminación atmosférica 8 UPV-4 314
- Ingeniería de control de la contaminación de aguas 9 UPV-5 315
- Ingeniería de control de la contaminación de residuos 10 UPV-5 315
- Seguridad y Gestión del Riesgo Industrial 34 UPC-16 364
- Seguridad e Higiene Industrial 49 UPC-23 371
- Apliación de técnicas para el tratamiento de aguas y residuos sólidos 12 UVEG-5 431
- Utilización de indicadores para la determinación

de la contaminación ambiental

- 13 UVEG-6 432
- Impacto ambiental: legislación y metodologías de evaluación 14 UVEG-6 432
- Gestión y conservación Mediambiental 15 UVEG-7 433
- Bases Químicas de la Contaminación y su Control 6 UNED-4 478

Residuos Industriales

- Ingeniería-Tecnologías del Medio Ambiente 2 UPV-1 311
- Ingeniería del Medio Ambiente 7 UPV-4 314
- Ingeniería de control de la contaminación atmosférica 8 UPV-4 314
- Ingeniería de control de la contaminación de aguas 9 UPV-5 315
- Ingeniería de control de la contaminación de residuos 10 UPV-5 315

Ingeniería de la contaminación

- Ingeniería-Tecnologías del Medio Ambiente 2 UPV-1 311
- Ingeniería del Medio Ambiente 7 UPV-4 314
- Ingeniería de control de la contaminación atmosférica 8 UPV-4 314
- Ingeniería de control de la contaminación de aguas 9 UPV-5 315
- Ingeniería de control de la contaminación de residuos 10 UPV-5 315
- Ingeniería Ambiental Mod. 3 Sonidos 14 UPGC-5 345
- Ingeniería Ambiental Mod. 4 Ruidos 15 UPGC-5 345

Eliminación de residuos radiactivos

- Ingeniería-Tecnologías del Medio Ambiente 2 UPV-1 311
- Ingeniería del Medio Ambiente 7 UPV-4 314
- Ingeniería de control de la contaminación atmosférica 8 UPV-4 314
- Ingeniería de control de la contaminación de aguas 9 UPV-5 315
- Ingeniería de control de la contaminación de residuos 10 UPV-5 315

Regeneración del agua

- II Master en Ciencias y Tecnología del Agua 1 UMU-1 297

— Ingeniería-Tecnologías del Medio Ambiente		
	2 UPV-1	311
— Ingeniería del Medio Ambiente		
	7 UPV-4	314
— Ingeniería de control de la contaminación atmosférica	8 UPV-4	314
— Ingeniería de control de la contaminación de aguas	9 UPV-5	315
— Ingeniería de control de la contaminación de residuos	10 UPV-5	315
— Fenómenos de Transporte en medios porosos: Contaminación de aguas subterráneas	86 UPC-39	387

**Eliminación de residuos**

— Ingeniería-Tecnologías del Medio Ambiente		
	2 UPV-1	311
— Ingeniería del Medio Ambiente		
	7 UPV-4	314
— Ingeniería de control de la contaminación atmosférica	8 UPV-4	314
— Ingeniería de control de la contaminación de aguas	9 UPV-5	315
— Ingeniería de control de la contaminación de residuos	10 UPV-5	315

**Ingeniería sanitaria**

— Ingeniería del Medio Ambiente		
	7 UPV-4	314
— Ingeniería de control de la contaminación atmosférica	8 UPV-4	314
— Ingeniería de control de la contaminación de aguas	9 UPV-5	315
— Ingeniería de control de la contaminación de residuos	10 UPV-5	315

**Tecnología de aguas residuales**

— Tratamiento de Aguas Residuales		
	102 UCM-58	206
— Il Master en Ciencias y Tecnología del Agua		
	1 UMU-1	297
— Ingeniería del Medio Ambiente		
	7 UPV-4	314
— Ingeniería de control de la contaminación atmosférica	8 UPV-4	314
— Ingeniería de control de la contaminación de aguas	9 UPV-5	315
— Ingeniería de control de la contaminación de residuos	10 UPV-5	315
— Tecnología del Agua	27 UPC-13	361
— Sistemas de Alcantarillado	52 UPC-24	372

— Sistema de Aguas Residuales		
	55 UPC-25	373
— Control de Operaciones de Tratamiento de Aguas Residuales		
	57 UPC-26	374

**Control de la contaminación del agua**

— Tratamiento de Aguas Residuales		
	102 UCM-58	206
— Análisis Físico-Químico de la Contaminación Ambiental	107 UCM-60	208
— Il Master en Ciencias y Tecnología del Agua		
	1 UMU-1	297
— Ingeniería del Medio Ambiente		
	7 UPV-4	314
— Ingeniería de control de la contaminación atmosférica	8 UPV-4	314
— Ingeniería de control de la contaminación de aguas	9 UPV-5	315
— Ingeniería de control de la contaminación de residuos	10 UPV-5	315
— Tecnología del Agua	27 UPC-13	361
— Control de Operaciones de Tratamiento de Aguas Potables	51 UPC-23	371
— Sistemas de Alcantarillado	52 UPC-24	372
— Ciclo del Agua	53 UPC-24	372
— Sistema de Aguas Residuales		
	55 UPC-25	373
— Sistema de Aguas Potables		
	56 UPC-25	373
— Control de Operaciones de Tratamiento de Aguas Residuales	57 UPC-26	374
— Fenómenos de Transporte en medios porosos: Contaminación de aguas subterráneas	86 UPC-39	387
— Aplicación de técnicas para el tratamiento de aguas y residuos sólidos	12 UVEG-5	431
— Utilización de indicadores para la determinación de la contaminación ambiental		
	13 UVEG-6	432
— Impacto ambiental: legislación y metodologías de evaluación	14 UVEG-6	432
— Gestión y conservación Mediambiental		
	15 UVEG-7	433
— Medio Ambiente y salud	16 UVEG-7	433
— Experto en la utilización de métodos biológicos para la evaluación de la calidad de las aguas continentales	17 UVEG-8	434
— Ecotoxicología: Técnicas de registro y análisis de la contaminación aérea y acuática		
	18 UVEG-8	434
— Experto en aplicación de Test ecotoxicológicos para la determinación de la contaminación acuática		
	19 UVEG-8	434

**3309. Tecnología de los alimentos**

- Bromatología y Control de Calidad de los Alimentos 45 UCM-24 172
- Tecnología de los Alimentos 103 UCM-58 206
- Biotecnología Alimentaria 5 UOV-2 306
- Master en Ciencia e Ingeniería de Alimentos 5 UPVA-3 395
- Curso de Especialización en Grasas y Aceites Vegetales 8 UPVA-5 397
- Curso de Especialización en Socioeconomía de la Alimentación 13 UPVA-10 402
- Curso de Especialización en Ingeniería de Proyectos de Industrias Alimentarias 14 UPVA-10 402
- Curso de Especialización en Postrecolección de Frutas y Hortalizas 16 UPVA-12 404

**Bebidas alcohólicas**

- Viticultura y Enología 17 UPC-8 356
- Curso de Especialización en Enología 9 UPVA-6 398
- Master Viticultura, Enología, Ingeniería y Gestión de la empresa vitivinícola 19 UPVA-14 406

**Conservas**

- Curso de Especialización en Dehidratación de Alimentos 6 UPVA-4 396
- Curso de Especialización en Industrias Cármicas 7 UPVA-4 396
- Curso de Especialización en Conservas Vegetales 11 UPVA-8 400

**Productos lácteos**

- Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño de Ingeniería 19 UPC-9 357
- Curso de Especialización de Industrias Lácteas 12 UPVA-9 401
- Tratamiento de superficies (Galvanotecnia) 12 UZA-5 469

**Aroma y sabor**

- Ingeniería de los Procesos Agroalimentarios 8 UZA-4 468

**Aditivos alimentarios**

- Utilización de Redes y Bases de datos en Biología Molecular 1 UVEG-1 427

**Conservación de alimentos**

- Ciencia y Tecnología de la Carne 4 UEX-2 246
- Aspectos Microbiológicos y Biotecnológicos de la Producción de Alimentos 13 UGR-6 256
- Curso de Especialización en Dehidratación de Alimentos 6 UPVA-4 396
- Curso de Especialización en Industrias Cármicas 7 UPVA-4 396
- Curso de Especialización en Zumos de Frutas 10 UPVA-8 400
- Curso de Especialización en Conservas Vegetales 11 UPVA-8 400

**Elaboración de alimentos**

- Alimentación, Nutrición y Dietética 98 UBA-44 116
- Aspectos Microbiológicos y Biotecnológicos de la Producción de Alimentos 13 UGR-6 256
- Curso de Especialización en Industrias Cármicas 7 UPVA-4 396
- Curso de Especialización en Zumos de Frutas 10 UPVA-8 400

**Higiene de los alimentos**

- Ciencia y Tecnología de la Carne 4 UEX-2 246

**Secado por congelación**

- Curso de Especialización en Dehidratación de Alimentos 6 UPVA-4 396

**Liofilización**

- Curso de Especialización en Dehidratación de Alimentos 6 UPVA-4 396

**Bebidas no alcohólicas**

- Curso de Especialización en Zumos de Frutas 10 UPVA-8 400

**Propiedades de los alimentos**

- Alimentación, Nutrición y Dietética 98 UBA-44 116
- Curso de Especialización en Zumos de Frutas 10 UPVA-8 400

**Aceites y grasas vegetales**

- Tecnología y Control de las Grasas Vegetales 41 UGR-17 267

- Curso de Especialización en Grasas y Aceites Vegetales 8 UPVA-5 397

**Vino**

- Viticultura y Enología 17 UPC-8 356
- Curso de Especialización en Enología 9 UPVA-6 398
- Master Viticultura, Enología, Ingeniería y Gestión de la empresa vitivinícola 19 UPVA-14 406

**3310. Tecnología industrial**

- Biotecnología 15 UCM-10 158
- Metodología Estadística de la Calidad Industrial 141 UCM-74 222
- Logística Industrial 8 UPC-4 352
- Producción, Automatización y Robótica 10 UPC-5 353
- Diseño Industrial y Desarrollo del Producto 13 UPC-6 354
- Especialización en Ingeniería Química del Petróleo y Petroquímica 66 UPC-30 378
- Master en Economía y Gestión de Empresa 1 UPVA-1 393
- Ingeniería de los Procesos Agroalimentarios 8 UZA-4 468
- Diploma de Postgrado en Ingeniería de Organización Industrial 13 UZA-6 470
- Fabricación Automatizada: Control Numérico 7 UNED-4 478
- Control de Calidad 8 UNED-4 478
- Introducción a la Robótica 9 UNED-5 479
- Logística Integrada 6 UPCO-2 542

**Maquinaria industrial**

- Valoración de Bienes y Tasación de Daños 29 UPC-14 362

**Procesos industriales**

- Procesos Industriales 105 UCM-59 207
- Accionamientos Industriales 73 UPC-33 381
- Logística Integrada 6 UPCO-2 542

**Ingeniería de mantenimiento**

- Logística Integrada 6 UPCO-2 542

**Ingeniería de procesos**

- Máster en Gestión Empresarial per a la indústria farmacèutica i afins 61 UBA-28 100
- Logística Integrada 6 UPCO-2 542

**3311. Tecnología de la instrumentación**

- Diseño de Mobiliario 8 UBA-4 76
- Curso de Especialización en Diseño de equipo para la industria alimentaria 15 UPVA-11 403

**Tecnología de la automatización**

- Electrónica y Automática 1 UPV-1 311
- Instrumentación electrónica 4 UPV-2 312
- Técnicas de Automatización digital 5 UPV-3 313

**Ingeniería de control**

- Electrónica y Automática 1 UPV-1 311
- Técnicas de Automatización digital 5 UPV-3 313
- Bioingeniería 21 UPC-10 358
- Ingeniería Clínica 62 UPC-28 376
- Bioingeniería 63 UPC-28 376
- Ingeniería Sísmica y Dinámica Estructural 67 UPC-31 379

**Instrumentos para odontología**

- Materiales de Interés Tecnológico 16 UCM-10 158
- Odontología Conservadora 48 UCM-26 174
- Materiales de Interés Tecnológico 72 UCM-39 187

**Equipos eléctricos de control**

- Accionamientos Industriales 73 UPC-33 381

**Instrumentos electrónicos**

- Materiales de Interés Tecnológico 16 UCM-10 158
- Materiales de Interés Tecnológico 72 UCM-39 187
- Instrumentación electrónica 4 UPV-2 312

**Equipo de laboratorio**

- Materiales de Interés Tecnológico 16 UCM-10 158
- Materiales de Interés Tecnológico 72 UCM-39 187

**Instrumentos médicos**

- Materiales de Interés Tecnológico 16 UCM-10 158
- Materiales de Interés Tecnológico 72 UCM-39 187
- Bioingeniería 21 UPC-10 358
- Ingeniería Clínica 62 UPC-28 376
- Bioingeniería 63 UPC-28 376
- Bioingeniería 7 UZA-3 467

**Instrumentos ópticos**

- Óptica Técnica y Aplicada 35 UPC-17 365

**Servomecanismos**

- Accionamientos Industriales 73 UPC-33 381

**3312. Tecnología de materiales**

- Master en Ciencia de los Materiales 48 UBA-20 92
- Caracterización estructural de materiales: Microscopía y Microanálisis 53 UBA-24 96
- Teoría y Práctica en la Construcción Arquitectónica 7 UPGC-2 342
- Ingeniería Papelera 18 UPC-9 357
- Ingeniería Civil 64 UPC-29 377
- Diagnósis, Reparación y Mantenimiento de Edificios de Viviendas 84 UPC-39 387

**Materiales cerámicos**

- Master en Ciencia y Tecnología Cerámica 47 UBA-20 92

**Propiedades de los materiales**

- Inspección de Materiales 104 UCM-59 207
- Master en Metalurgia Física y Mecánica 21 UNA-6 514
- Cerramientos. Particiones interiores. Revestimientos. Acabados 65 UNA-27 535

**Plásticos**

- Programa de Especialización en Plásticos 41 UPC-19 367

**Ensayo de materiales**

- Inspección de Materiales 104 UCM-59 207

**3313. Tecnología e Ingeniería mecánicas**

- Biomecánica 31 UPC-15 363
- Formación de Profesores de Tecnología 46 UPC-21 369
- Master en Logística Industrial 18 UPVA-13 405

**Material de construcción**

- Cerramientos. Particiones interiores. Revestimientos. Acabados 65 UNA-27 535

**Material de calefacción**

- Ingeniería Termoenergética 11 UPC-6 354
- Refrigeración y Acondionamiento de Aire 16 UPC-8 356

**Maquinaria para manejo de materiales**

- Manutención y Transporte Interno 80 UPC-37 385

**Maquinaria para fabricar papel**

- Ingeniería Papelera 18 UPC-9 357

**Maquinaria de impresión y reproducción**

- Master en Artes Gráficas 17 UPVA-13 405

**Equipo de refrigeración**

- Ingeniería Termoenergética 11 UPC-6 354
- Refrigeración y Acondionamiento de Aire 16 UPC-8 356

**Maquinaria textil**

- Diseño Textil 26 UPC-13 361
- Diseño Textil 68 UPC-31 379

**3314. Tecnología médica**

- Informática Aplicada a la Salud 90 UCM-48 196
- Bioingeniería 21 UPC-10 358
- Ingeniería Clínica 62 UPC-28 376
- Bioingeniería 63 UPC-28 376
- Curso intensivo de Biotecnología 49 UVEG-27 453
- Bioingeniería 7 UZA-3 467

**Órganos artificiales**

— Bioingeniería 7 UZA-3 467

**Prótesis**

— Bioingeniería 7 UZA-3 467

**3315. Tecnología metalúrgica**

— Master en Ciencia de los Materiales  
48 UBA-20 92  
— Corrosión y Protección 51 UBA-23 95  
— Tratamiento de superficies (Galvanotecnia)  
12 UZA-5 469  
— Master en Metalurgia Física y Mecánica  
21 UNA-6 514

**3317. Tecnología de vehículos de motor**

— Ingeniería del Automóvil 24 UPC-12 360  
— Gestión y Control del Tráfico  
82 UPC-38 386

**3321. Tecnología del carbón y del petróleo**

— Especialización en Ingeniería Química del  
Petróleo y Petroquímica 66 UPC-30 378

**3322. Tecnología energética**

— Climatización 16 UPGC-5 345  
— Integración de Redes de Instalaciones en la  
Edificación 68 UNA-28 536

**3323. Tecnología de los ferrocarriles**

— Economía del Transporte 3 UCAR-2 142

**3325. Tecnología de las telecomunicaciones**

— Master en Documentación Online & Compact-  
disk 49 UBA-21 93  
— Telemática 6 UPC-3 351

**Radiodifusión, sonido y televisión**

— Producción y Programación Radiofónica  
144 UCM-75 223

**Telégrafo**

— Telemática 6 UPC-3 351

**Teléfono**

— Telemática 6 UPC-3 351

**Televisión**

— Lenguaje y Técnica de Video y Televisión  
11 UZA-5 469

**3326. Tecnología textil**

— Diseño de Moda 143 UCM-74 222  
— Diseño Textil 26 UPC-13 361  
— Diseño Textil 68 UPC-31 379

**3327. Tecnología de los sistemas de transporte**

— Economía del Transporte 3 UCAR-2 142  
— Ingeniería Civil 64 UPC-29 377  
— Logística Aplicada y Transporte  
81 UPC-37 385  
— Gestión y Control del Tráfico  
82 UPC-38 386

**3328. Procesos tecnológicos**

— Ingeniería Termoenergética 11 UPC-6 354  
— Refrigeración y Acondionamiento de Aire  
16 UPC-8 356  
— Mantenimiento y Transporte Interno  
80 UPC-37 385  
— Master en Artes Gráficas 17 UPVA-13 405

**3329. Planificación urbana**

— Dirección y Gestión Deportiva  
136 UBA-62 134  
— Evaluación y Corrección de Impactos Ambien-  
tales 17 UCM-11 159  
— Teoría y Práctica en el planeamiento y la Ejecución  
Urbanística 8 UPGC-2 342  
— Gestión Urbanística 22 UPC-11 359  
— Valoraciones Inmobiliarias 23 UPC-11 359  
— Valoraciones Inmobiliarias 32 UPC-16 364  
— Valoraciones Automatizadas  
79 UPC-36 384  
— Valoraciones Hipotecarias 87 UPC-40 388  
— Valoración Catastral 88 UPC-40 388  
— Valoración Urbanística 89 UPC-41 389  
— Reparcelaciones y Compensaciones Urbanísti-  
cas 90 UPC-41 389  
— Master en Medio Ambiente y Ordenación del  
Territorio 25 UDE-15 503



**3399. Otras especialidades tecnológicas**

— Informática Aplicada a la Salud	90 UCM-48	196
— Gestión Urbanística	22 UPC-11	359
— Gestión Urbanística	61 UPC-27	375
— Valoraciones Hipotecarias	87 UPC-40	388
— Valoración Catastral	88 UPC-40	388
— Valoración Urbanística	89 UPC-41	389
— Parcelaciones y Compensaciones Urbanísticas	90 UPC-41	389
— Master en Diseño y Fabricación Integrada asistidos por computador. CAD-CAM-CIM	21 UPVA-15	407

**51. ANTROPOLOGÍA**

**5101. Antropología cultural**

— Etnomusicología

— Formación de Especialistas en Educación Musical	126 UBA-57	129
---------------------------------------------------	------------	-----

— Museología

— Postgrado en Educación Musical	25 UAB-14	38
— Educador de Museos	9 UZA-4	468

— Religión

— Curso de Doctrina y Moral Católica y Pedagogía Religiosa	42 UNA-19	527
— Curso de Teología y Pedagogía Religiosa	43 UNA-20	528
— Semana de Pastoral	60 UNA-26	534

**5102. Etnografía y etnología**

— Educador de Museos	9 UZA-4	468
----------------------	---------	-----

— Intercambio

— Curso de Especialista en Trastornos de la Audición y el Lenguaje	3 UST-1	421
--------------------------------------------------------------------	---------	-----

**5103. Antropología social**

— Criminología	36 UPV-19	329
— Estudios Sociales Aplicados	2 UZA-1	465

**5199. Otras especialidades antropológicas**

— Seminario de formación en teórico-práctica en Paleontología	5 UMU-4	300
— Gestión y desarrollo de los Recursos Humanos	21 UPV-10	320

**52. DEMOGRAFÍA**

**5206. Características de la población**

— Metodología en Ciencias de la Salud	10 UAB-5	29
---------------------------------------	----------	----

**5207. Tamaño de la población y evolución demográfica**

— Teoría y Práctica en el planeamiento y la Ejecución Urbanística	8 UPGC-2	342
-------------------------------------------------------------------	----------	-----

**53. CIENCIAS ECONÓMICAS**

**5301. Política fiscal y hacienda pública nacionales**

— Abogado de Empresa	19 UPV-9	319
— Administración Financiera y Tributaria	3 UVA-1	459

— Política fiscal y deuda pública

— Fiscalidad de la Empresa	19 UAM-10	62
— Curs d'estudis Fiscals i Financers	32 UBA-14	86
— Técnicas de Gestión Empresarial	45 UBA-19	91
— Técnica Fiscal	3 UOV-1	305
— Economía y Derecho de la C.E.E.	5 UVA-2	460
— Diploma de Especialización en Auditoría	19 UZA-8	472

— Hacienda pública (presupuesto)

— Master en Economía de la Salud y Gestión Sanitaria	15 UBA-7	79
— Economía y Gestión de la Hacienda Autonómica y Local	31 UBA-14	86
— Curs d'estudis Fiscals i Financers	32 UBA-14	86

— Economía del Sector Público	33 UBA-15	87
-------------------------------	-----------	----

**5302. Econometría**

— Información estadística, métodos estadísticos e informática: producción, acceso y aplic.	35 UBA-15	87
— Métodos Cuantitativos e Informáticos aplicados a la Gestión	37 UBA-16	88
— Dirección y Administración de Empresas	15 UGR-7	257
— Master Internacional de Turismo	12 UPGC-4	344

**5303. Contabilidad económica**

— Gestión del Patrimonio Histórico-Arqueológico	5 UBA-3	75
— Especialización en Derecho Fiscal	16 UBA-7	79
— Master en Banca y Finanzas	3 ULL-2	284
— Master en Administración de Empresas	4 ULL-3	285
— Dirección de Empresas	1 UOV-1	305
— Postgrado de Administración Financiera y Tributaria	5 UST-2	422
— Curso Superior Diplomado de Asesoría Fiscal	5 UDE-4	492

**Contabilidad financiera**

— Curs d'estudis Fiscals i Financers	32 UBA-14	86
— Técnicas de Gestión Empresarial	45 UBA-19	91
— Gestión Financiera	19 UCM-13	161
— Gestión de P.Y.M.E.S.	106 UCM-59	207
— Administración Financiera y Tributaria	1 ULC-1	239
— Dirección y Administración de Empresas	15 UGR-7	257
— Auditoría Contable	16 UGR-7	257
— Contabilidad Empresarial	17 UGR-8	258
— Las Sociedades Mercantiles, Análisis Jurídico, Contable, Económico y Financiero	48 UGR-20	270
— Master en Economía y Gestión de Empresa	1 UPVA-1	393
— Economía Financiera	18 UPCO-10	550
— Master en Auditoría de Cuentas	11 UPSA-4	562

**Estadística económica**

— Información estadística, métodos estadísticos e		
---------------------------------------------------	--	--

informática: producción, acceso y aplic.	35 UBA-15	87
------------------------------------------	-----------	----

**5304. Actividad económica**

— Economía y Dirección de Empresas para Profesionales	22 UAB-13	37
— Máster en Consumo	72 UBA-33	105
— Master en Banca y Finanzas	3 ULL-2	284
— Master en Administración de Empresas	4 ULL-3	285
— Dirección de Empresas	1 UOV-1	305
— Master en Economía y Gestión de Empresa	1 UPVA-1	393

**Consumo, ahorro, inversión**

— Industrialització i creixement econòmic a Catalunya Contemporània	41 UBA-18	90
— Técnicas de Gestión Empresarial	45 UBA-19	91
— Máster en Consumo	72 UBA-33	105

**Comercio Interior**

— Comercio Exterior - MACEX	20 UPV-9	319
-----------------------------	----------	-----

**Comercio exterior**

— Comercio Exterior - MACEX	20 UPV-9	319
— Gestión de la Exportación y Marketing Internacional	34 UPV-18	328

**Seguros**

— Master en Técnica Aseguradora	19 UBA-8	80
---------------------------------	----------	----

**Dinero y operaciones bancarias**

— Gestión de Entidades Bancarias	28 UAB-16	40
— Gestión Financiera	36 UBA-16	88

**5306. Economía del cambio tecnológico**

— Dirección de Empresas	1 UOV-1	305
— Gestión y desarrollo de los Recursos Humanos	21 UPV-10	320

**Economía de la investigación y del desarrollo experimental**

— Economía de la Educación y del Trabajo	1 UCAR-1	141
------------------------------------------	----------	-----

## Ciencias Económicas

- Anàlisi i Gestió de la Ciència i la Tecnologia  
4 UCAR-2 142
- Gestió i desenvolupament dels Recursos Humans  
21 UPV-10 320

### Innovació tecnològica

- Anàlisi i Gestió de la Ciència i la Tecnologia  
4 UCAR-2 142
- Curso Avanzado de Técnicas Cuantitativas para Economistas  
2 UGR-1 251
- Master en Direcció de Empreses  
21 UDE-13 501
- Master en Gestió Avanzada (MEGA)  
22 UDE-14 502
- European Management Programme  
23 UDE-14 502
- Anàlisi de Gestió  
17 UPCO-9 549
- Programació de Gestió  
27 UPCO-15 555

### Transferència de tecnologia

- Anàlisi i Gestió de la Ciència i la Tecnologia  
4 UCAR-2 142

### 5307. Teoria econòmica

- Master en Gestió Pública (MGP)  
7 UAB-4 28
- Gestió d'Entitats Bancàries  
28 UAB-16 40
- Gestió Financiera de Empreses  
45 UAB-24 48
- Anàlisi Econòmic Aplicado  
18 UAM-9 61
- Master en Estudis Internacionals  
24 UBA-11 83
- Economia de la Educació i del Treball  
1 UCAR-1 141
- Comerç Exterior  
109 UCM-60 208
- Tècnica Fiscal  
3 UOV-1 305

### 5308. Economia general

- Industrialització i creixement econòmic a la Catalunya Contemporània  
41 UBA-18 90

### 5309. Organització industrial i polítiques governamentals

- Master en Economia de la Salut i Gestió Sanitària  
15 UBA-7 79
- Economia i Gestió del Medi Ambient  
34 UBA-15 87
- Serveis Social i Política Social: Planificació i

### gestió en els Serveis Socials

- 38 UBA-17 89
- Economia Industrial  
2 UCAR-1 141
- Economia del Transporte  
3 UCAR-2 142
- Consum  
14 UCM-9 157
- Integració Europea  
31 UPV-16 326
- Curso de Postgrado en Comunidades Europeas (Especialidad Económica)  
1 UDE-1 489

### 5310. Economía internacional

- Comercio Exterior  
5 UAL-3 19
- Infancia y Adolescencia en riesgo  
30 UAB-17 41
- Economía y Gestión Europeas  
27 UBA-12 84
- Economía Internacional Contemporánea  
28 UBA-13 85
- Master en Banca y Finanzas  
3 ULL-2 284
- Master en Administración de Empresas  
4 ULL-3 285
- Curso de Postgrado en Comunidades Europeas (Especialidad Económica)  
1 UDE-1 489
- Master en Artes Liberales (Área: Ciencias Sociales y Políticas)  
25 UNA-9 517
- Comunidades Europeas  
13 UPCO-6 546

### Balanza de pagos

- Comercio Exterior - MACEX  
20 UPV-9 319

### Ayuda exterior

- Comercio Exterior - MACEX  
20 UPV-9 319

### Ayuda internacional

- Cooperación y Desarrollo  
29 UBA-13 85
- Comercio Exterior - MACEX  
20 UPV-9 319

### Operaciones comerciales internacionales

- Técnicas comerciales y financieras internacionales  
30 UBA-13 85
- Comercio Exterior  
109 UCM-60 208
- Comercio Exterior - MACEX  
20 UPV-9 319
- Gestión de la Exportación y Marketing Internacional  
34 UPV-18 328
- Comunidades Europeas  
13 UPCO-6 546
- Comercio Exterior  
21 UPCO-11 551

<b>Política económica internacional</b>			— Master Internacional de Turismo	12 UPGC-4	344
— Master en Estudios Internacionales	24 UBA-11	83	— La Agricultura Europea y la Política Agraria Comunitaria	85 UPC-39	387
— Cooperación y Desarrollo	29 UBA-13	85	— Comunidades Europeas	13 UPCO-6	546
— Técnicas comerciales y financieras internacionales	30 UBA-13	85	— Comercio Exterior	21 UPCO-11	551
— Curs de Postgrau en Gestió d'Empreses en l'àmbit Europeu	40 UBA-17	89	<b>5311. Organización y dirección de empresas</b>		
— Comercio Exterior - MACEX	20 UPV-9	319	— Economía y Dirección de Empresas para Profesionales	22 UAB-13	37
— La Agricultura Europea y la Política Agraria Comunitaria	85 UPC-39	387	— Administración de Empresas	5 UAM-3	55
— Comunidades Europeas	13 UPCO-6	546	— Comunidades Europeas	6 UAM-3	55
<b>Financiación internacional</b>			— Dirección y Gestión Bancaria	7 UAM-4	56
— Gestión de Entidades Bancarias	28 UAB-16	40	— Master en Gestió Cultural	18 UBA-8	80
— Gestión Financiera de Empresas	45 UAB-24	48	— Postgrado en Gestión y Políticas Culturales	26 UBA-12	84
— Técnicas comerciales y financieras internacionales	30 UBA-13	85	— Direcció i Gestió Centres Educatius	116 UBA-51	123
— Gestión de la Empresa Europea	39 UBA-17	89	— Dirección y Gestión Deportiva	136 UBA-62	134
— Curs de Postgrau en Gestió d'Empreses en l'àmbit Europeu	40 UBA-17	89	— Dirección de Empresas Constructoras e Inmobiliarias	138 UBA-63	135
— Comercio Exterior - MACEX	20 UPV-9	319	— Economía Industrial	2 UCAR-1	141
<b>Inversión exterior</b>			— Dirección de Empresas y Recursos Humanos	7 UCM-5	153
— Comercio Exterior - MACEX	20 UPV-9	319	— Editorial	22 UCM-14	162
<b>Acuerdos monetarios internacionales</b>			— Gerencia de Areas Sanitarias	38 UCM-21	169
— Comercio Exterior - MACEX	20 UPV-9	319	— Gestión de P.Y.M.E.S.	106 UCM-59	207
<b>Relaciones comerciales internacionales</b>			— Administración y Dirección del Deporte	148 UCM-77	225
— Cooperación y Desarrollo	29 UBA-13	85	— Organización, Gestión y Administración de Entidades e Instalaciones Deportivas	155 UCM-80	228
— Técnicas comerciales y financieras internacionales	30 UBA-13	85	— Master en Banca y Finanzas	3 ULL-2	284
— Gestión de la Empresa Europea	39 UBA-17	89	— Master en Administración de Empresas	4 ULL-3	285
— Derecho Comunitario Europeo	6 UCAR-4	144	— European Master Business Administration	1 ULE-1	289
— Comercio Exterior	109 UCM-60	208	— Dirección de Empresas	1 UOV-1	305
— Comercio Exterior - MACEX	20 UPV-9	319	— Gestión de Empresas	22 UPV-11	321
— Integración Europea	31 UPV-16	326	— Economía de la Construcción	24 UPV-13	323
— Gestión de la Exportación y Marketing Internacional	34 UPV-18	328	— Desarrollo Rural y Gestión de Empresas	26 UPV-14	324
			— Finanzas	29 UPV-15	325
			— Creación de Empresas	30 UPV-16	326
			— Gestión Europea de Empresas	32 UPV-17	327
			— Economía Social	33 UPV-17	327
			— Economía y Gestión Empresarial	70 UPC-32	380
			— Responsabilidades contractuales y legales en la construcción	71 UPC-33	381

**Ciencias Económicas**

— Direcció del Procés Arquitectonic	75 UPC-35	383	— Marketing	11 UAM-6	58
— Master en Economía y Gestión de Empresa	1 UPVA-1	393	— Economía y Relaciones Internacionales	12 UAM-7	59
— Master en Hidrología y Gestión del Agua	23 UPVA-16	408	— Master en Dirección y Gestión de Empresas constructoras e inmobiliarias	20 UBA-9	81
— Master en Dirección y Organización de Hospitales y Servicios de Salud	25 UPVA-19	411	— Master de Empresas Cooperativas	22 UBA-10	82
— Curso de Especialización en Gerencia de Areas de Salud	26 UPVA-20	412	— Gestión Financiera	36 UBA-16	88
— Curso de dirección Económico-Financiera	23 UVEG-10	436	— Métodos Cuantitativos e Informáticos aplicados a la Gestión	37 UBA-16	88
— Curso postgrado de gestión de Recursos Humanos	25 UVEG-11	437	— Gestión de la Empresa Europea	39 UBA-17	89
— Master de dirección de empresas	33 UVEG-16	442	— Curs de Postgrau en Gestió d'Empreses en l'àmbit Europeu	40 UBA-17	89
— Master de entidades de depósito	34 UVEG-17	443	— VI Curso de Gestión Financiera y Bursátil	43 UBA-18	90
— Master en contabilidad y auditoría de cuentas	35 UVEG-17	443	— Técnicas de Gestión Empresarial	45 UBA-19	91
— Master de gestión del Comercio Internacional	36 UVEG-17	443	— Gerencia de Servicios Sociales	13 UCM-9	157
— Master de distribución comercial	37 UVEG-18	444	— Gestión Financiera	19 UCM-13	161
— Master de Gestión de Empresas Turísticas	38 UVEG-18	444	— Auditoría Contable	16 UGR-7	257
— Master de gestión Inmobiliaria Social	39 UVEG-19	445	— Dirección y Administración de la Pequeña y Mediana Empresa en Andalucía	18 UGR-8	258
— Curso de Postgrado en Comunidades Europeas (Especialidad Económica)	1 UDE-1	489	— Gestión de Pequeña y Mediana Empresa	19 UGR-8	258
— Programme in European Leisure Studies	6 UDE-4	492	— Las Sociedades Mercantiles, Análisis Jurídico, Contable, Económico y Financiero	48 UGR-20	270
— Master en Gestión de Centros de Ocio	7 UDE-5	493	— Master en Dirección de Empresas	7 UIB-3	279
— Diploma en Ocio y Turismo	9 UDE-5	493	— Economía de la Construcción	24 UPV-13	323

**Publicidad**

— Master en Dirección y Gestión de Empresas constructoras e inmobiliarias	20 UBA-9	81	— Gestión para la Pequeña y Mediana Empresa (PYME)	35 UPV-18	328
— Gestión y desarrollo de los Recursos Humanos	21 UPV-10	320	— Master en Dirección de Empresas	21 UDE-13	501
— Economía de la Construcción	24 UPV-13	323	— Master en Gestión Avanzada (MEGA)	22 UDE-14	502
— Gestión para la Pequeña y Mediana Empresa (PYME)	35 UPV-18	328	— European Management Programme	23 UDE-14	502
			— Master en Economía y Dirección de Empresas	18 UNA-5	513
			— Asesoría Fiscal	16 UPCO-8	548
			— Economía Financiera	18 UPCO-10	550
			— Dirección Económico-Financiera	25 UPCO-14	554

**Gestión Financiera**

— Gestión Financiera de Empresas	45 UAB-24	48
— Comunidades Europeas	6 UAM-3	55
— Dirección y Gestión Bancaria	7 UAM-4	56
— Mercados Financieros	10 UAM-6	58

**Estudios industriales**

— Máster en Gestió Empresarial per a la indústria farmacèutica i afins	61 UBA-28	100
— Dirección de Recursos Humanos	50 UCM-28	176

— Economía de la Construcción  
24 UPV-13 323

### Organización de recursos humanos

— Gestión de Recursos Humanos en la Empresa  
21 UAM-11 63

— Master en Economía de la Salud y Gestión Sanitaria  
15 UBA-7 79

— Administración y Gestión en Enfermería  
23 UBA-10 82

— Dirección de Recursos Humanos  
50 UCM-28 176

— Relaciones Laborales  
57 UCM-32 180

— Dirección y Administración de la Pequeña y Mediana Empresa en Andalucía  
18 UGR-8 258

— Gestión para la Pequeña y Mediana Empresa (PYME)  
35 UPV-18 328

— Master en Dirección de Empresas  
21 UDE-13 501

— Master en Gestión Avanzada (MEGA)  
22 UDE-14 502

— European Management Programme  
23 UDE-14 502

— Master en Economía y Dirección de Empresas  
18 UNA-5 513

— Administración y Dirección de Empresas  
14 UPCO-7 547

— Recursos Humanos  
15 UPCO-8 548

— Superior de Seguridad  
22 UPCO-12 552

— Dirección de Personal  
24 UPCO-13 553

— Psicología Aplicada a la Empresa  
28 UPCO-15 555

### Marketing (comercialización)

— Distribución Comercial  
4 UAL-2 18

— Marketing  
11 UAM-6 58

— Economía y Relaciones Internacionales  
12 UAM-7 59

— Master en Dirección y Gestión de Empresas constructoras e inmobiliarias  
20 UBA-9 81

— Curs de Postgrau en Gestió d'Empreses en l'àmbit Europeu  
40 UBA-17 89

— Dirección de Recursos Humanos  
50 UCM-28 176

— Comercio Exterior  
109 UCM-60 208

— Comercio Exterior - MACEX  
20 UPV-9 319

— Marketing  
23 UPV-12 322

— Economía de la Construcción  
24 UPV-13 323

— Gestión de la Exportación y Marketing Inter-

nacional  
34 UPV-18 328

— Gestión para la Pequeña y Mediana Empresa (PYME)  
35 UPV-18 328

— Master Internacional de Turismo  
12 UPGC-4 344

— Master en Dirección de Empresas  
21 UDE-13 501

— Master en Gestión Avanzada (MEGA)  
22 UDE-14 502

— European Management Programme  
23 UDE-14 502

— Master en Economía y Dirección de Empresas  
18 UNA-5 513

— Dirección Comercial  
23 UPCO-13 553

### Estudio de mercados

— Administración de Empresas  
5 UAM-3 55

— Mercados Financieros  
10 UAM-6 58

— Investigación y Técnicas de Mercado  
20 UAM-10 62

— Métodos Cuantitativos e Informáticos aplicados a la Gestión  
37 UBA-16 88

— Gestión de P.Y.M.E.S.  
106 UCM-59 207

— Dirección y Administración de la Pequeña y Mediana Empresa en Andalucía  
18 UGR-8 258

— Master de Estudios Turísticos  
2 UMA-1 293

— Comercio Exterior - MACEX  
20 UPV-9 319

— Economía de la Construcción  
24 UPV-13 323

— Gestión para la Pequeña y Mediana Empresa (PYME)  
35 UPV-18 328

— Valoración de Bienes y Tasación de Daños  
29 UPC-14 362

— Dirección Comercial  
23 UPCO-13 553

### Investigación operativa

— Métodos Cuantitativos e Informáticos aplicados a la Gestión  
37 UBA-16 88

— Dirección de Recursos Humanos  
50 UCM-28 176

— Curso Avanzado de Técnicas Cuantitativas para Economistas  
2 UGR-1 251

— Economía de la Construcción  
24 UPV-13 323

— Análisis de Gestión  
17 UPCO-9 549

— Programación de Gestión  
27 UPCO-15 555

### Niveles óptimos de producción

— Economía de la Construcción  
24 UPV-13 323

— Dirección de Producción, Tecnología y Operaciones 26 UPCO-14 554

**Organización de la producción**

— Direcció de Serveis Personals i Benestar Social 21 UAB-12 36  
 --- Marketing 11 UAM-6 58  
 --- Economía y Relaciones Internacionales 12 UAM-7 59  
 --- Dirección y Administración de la Pequeña y Mediana Empresa en Andalucía 18 UGR-8 258  
 --- Economía de la Construcción 24 UPV-13 323  
 --- Gestión para la Pequeña y Mediana Empresa (PYME) 35 UPV-18 328  
 --- Logística Industrial 8 UPC-4 352  
 --- Gestión de la Calidad en la Empresa 20 UPC-10 358  
 --- Master en Logística Industrial 18 UPVA-13 405  
 --- Dirección de Producción, Tecnología y Operaciones 26 UPCO-14 554

**Dirección de ventas**

--- Master en Dirección y Gestión de Empresas constructoras e inmobiliarias 20 UBA-9 81  
 --- Master en Dirección de Empresas 7 UIB-3 279  
 --- Gestión y desarrollo de los Recursos Humanos 21 UPV-10 320  
 --- Economía de la Construcción 24 UPV-13 323  
 --- Master en Economía y Dirección de Empresas 18 UNA-5 513  
 --- Dirección Comercial 23 UPCO-13 553

**5312. Economía sectorial**

--- Economía y Gestión del Medio Ambiente 34 UBA-15 87  
 --- Dirección en Empresas Agrarias 140 UBA-63 135

**Agricultura, silvicultura, pesca**

--- Master en Gerencia de Cooperativas y otras Empresas Agrarias 2 UPVA-1 393

**-Servicios comunitarios, sociales e individuales**

--- Master en Gestió Cultural 18 UBA-8 80

--- Postgrado en Gestión y Políticas Culturales 26 UBA-12 84  
 --- Master de Estudios Turísticos 2 UMA-1 293

**Construcción**

--- Economía de la Construcción 4 UOV-2 306  
 --- Economía de la Construcción 24 UPV-13 323  
 --- Patología, Diagnósis y Técnicas de Rehabilitación del Patrimonio Arquitectónico 4 UPC-2 350  
 --- Gestió Urbanística 22 UPC-11 359  
 --- Valoraciones Inmobiliarias 23 UPC-11 359  
 --- Valoraciones Inmobiliarias 32 UPC-16 364  
 --- Gestión Urbanística 61 UPC-27 375  
 --- Diagnósis, Reparación y Mantenimiento de Edificios de Viviendas 84 UPC-39 387  
 --- Valoraciones Hipotecarias 87 UPC-40 388  
 --- Valoración Catastral 88 UPC-40 388  
 --- Valoración Urbanística 89 UPC-41 389  
 --- Parcelaciones y Compensaciones Urbanísticas 90 UPC-41 389  
 --- Aspectos socioeconómicos de la Edificación 72 UNA-30 538

**Educación**

--- Economía de la Educación y del Trabajo 1 UCAR-1 141  
 --- Monitores de Educación Musical 52 UGR-21 271

**Finanzas y seguros**

--- Gestión de Entidades Bancarias 28 UAB-16 40  
 --- Comunidades Europeas 6 UAM-3 55  
 --- Master en Técnica Aseguradora 19 UBA-8 80  
 --- Valoración de Bienes y Tasación de Daños 29 UPC-14 362

**Sanidad**

--- Master en Economía de la Salud y Gestión Sanitaria 15 UBA-7 79  
 --- Administració i Gestió en Infermeria 23 UBA-10 82  
 --- Avaluació Projectes Sanitaris 110 UBA-49 121

Investigación y desarrollo

- Administració i Gestió en Infermeria 23 UBA-10 82

Comercio

- Comercio Exterior 5 UAL-3 19

Transportes y comunicaciones

- Economía del Transporte 3 UCAR-2 142
- Master en Logística Industrial 18 UPVA-13 405

**5399. Otras especialidades económicas**

- Serveis Social i Política Social: Planificació i gestió en els Serveis Socials 38 UBA-17 89
- Industrialització i creixement econòmic a la Catalunya Contemporània 41 UBA-18 90

**54. GEOGRAFÍA**

**5401. Geografía económica**

- Didáctica de la historia, la geografía i l'art 32 UVEG-16 442
- Master en Artes Liberales (Area: Geografía e Historia) 27 UNA-11 519
- XIX Programa de Educación Permanente en Geografía, Historia y Arte 58 UNA-25 533

**5403. Geografía humana**

- Diploma de Postgrado en Antropología Aplicada al Bienestar Social 15 UAB-9 33
- Ciencias Sociales sobre Aragón 10 UZA-5 469
- Master en Artes Liberales (Area: Ciencias Sociales y Políticas) 25 UNA-9 517
- Master en Artes Liberales (Area: Geografía e Historia) 27 UNA-11 519

**5404. Geografía regional**

- Gestión de Desarrollo Rural 14 UZA-6 470
- Master en Medio Ambiente y Ordenación del Territorio 25 UDE-15 503

**55. HISTORIA**

**5502. Historia general**

- Los Archivos de Andalucía Oriental: Organización y Aprovechamiento de sus Fondos Documentales 20 UGR-9 259
- Educador de Museos 9 UZA-4 468
- Master en Artes Liberales (Area: Ciencias Sociales y Políticas) 25 UNA-9 517
- Master en Artes Liberales (Area: Geografía e Historia) 27 UNA-11 519

**5503. Historia de países**

- Ciencias Sociales sobre Aragón 10 UZA-5 469
- Arqueología del País Vasco 26 UDE-16 504

**5504. Historia por épocas**

- Didáctica de la historia, la geografía i l'art 32 UVEG-16 442
- Master en Artes Liberales (Area: Geografía e Historia) 27 UNA-11 519
- XIX Programa de Educación Permanente en Geografía, Historia y Arte 58 UNA-25 533

**Historia antigua**

- Estudios Orientales 1 UBA-1 73
- Curso de Actualización Científica en Filología Griega. IV: La Aportación de Grecia a la Historia de la Ciencia 30 UNED-10 484

**Historia contemporánea**

- Master en Estudios Internacionales 24 UBA-11 83
- Master en Artes Liberales (Area: Historia del Arte) 28 UNA-12 520

**Historia moderna**

- Historia Urbana: La Ciudad Europea 24 UAM-12 64

**Prehistoria**

- Gestión del Patrimonio Histórico-Arqueológico 5 UBA-3 75
- Museología 5 UCM-4 152
- Arqueología del País Vasco 26 UDE-16 504



**5505. Ciencias auxiliares de la historia**

- Inteligencia Artificial y Tratamiento de Imágenes en la Gestión de Datos: Patrimonio Histórico-Artístico 110 UCM-61 209
- Historiografía y Métodos de Investigación Histórica 7 UVA-2 460

**Arqueología**

- Gestion del Patrimonio histórico-Arqueológico 5 UBA-3 75
- Arqueología del País Vasco 26 UDE-16 504

**Numismática**

- Museología 5 UCM-4 152

**Paleografía**

- 1er Curso de Archivística 3 UCM-2 150
- Seminario de formación en teórico-práctica en Paleontología 5 UMU-4 300

**Filología**

- Formación de Especialistas en Tratamientos de Fondos Documentales Arabes 21 UGR-9 259
- Curso de Actualización Científica en Filología Griega. IV: La Aportación de Grecia a la Historia de la Ciencia 30 UNED-10 484

**5506. Historia por especialidades**

- Form. de Esp. en CC. SS. en la Secundaria Oblig en Cataluña. 123 UBA-56 128
- Didáctica de la historia, la geografía i l'art 32 UVEG-16 442

**Historia de la arquitectura**

- Historia, Arte, Arquitectura, Ciudad 14 UPC-7 355
- Restauración de Monumentos de Arquitectura e Ingeniería Civil 25 UPC-12 360
- Formas de Análisis e Intervención en el Patrimonio Construido 59 UPC-27 375

**Historia del arte**

- Gestión del Patrimonio Histórico-Arqueológico 5 UBA-3 75
- Museología 5 UCM-4 152

- Animación Sociocultural 134 UCM-71 219
- Historia, Arte, Arquitectura, Ciudad 14 UPC-7 355
- Master en Artes Liberales (Area: Historia del Arte) 28 UNA-12 520
- XIX Programa de Educación Permanente en Geografía, Historia y Arte 58 UNA-25 533

**Historia de la educación**

- Dificultades de Aprendizaje en el Lenguaje Oral y Escrito 4 ULC-2 240

**Historia de las relaciones internacionales**

- Cultura del Humanismo y del Renacimiento 11 UBA-5 77
- Curso de Postgrado en Comunidades Europeas (Especialidad Socio-Política) 2 UDE-1 489

**Historia del derecho y de las instituciones jurídicas**

- Dret i Poder a Catalunya 17 UBA-8 80
- Programa de especialización en Derecho de Navarra 55 UNA-24 532

**Historia de la literatura**

- Cultura del Humanismo y del Renacimiento 11 UBA-5 77
- Traducción 51 UCM-28 176
- La Teoría Literaria Actual 32 UNED-11 485

**Historia de la magistratura**

- Dret i Poder a Catalunya 17 UBA-8 80

**Historia de la medicina**

- Estudios Actuales sobre Textos Griegos 31 UNED-11 485

**Historia de la filosofía**

- Cultura del Humanismo y del Renacimiento 11 UBA-5 77
- Master en Artes Liberales (Area: Historia del Arte) 28 UNA-12 520

**Historia de las ideas políticas**

- Dret i Poder a Catalunya 17 UBA-8 80

**Historia de las religiones**

— Estudios Orientales 1 UBA-1 73

**Historia de la ciencia**

— Diploma de Postgrado en Historia de las Ciencias y de las Técnicas 16 UZA-7 471  
 — Curso de Actualización Científica en Filología Griega. IV: La Aportación de Grecia a la Historia de la Ciencia 30 UNED-10 484

**Historia de la tecnología**

— Diploma de Postgrado en Historia de las Ciencias y de las Técnicas 16 UZA-7 471

**56. CIENCIAS JURÍDICAS Y DERECHO**

**5601. Derecho canónico**

— La actividad normativa de las Conferencias Episcopales 59 UNA-26 534  
 — Ciencias de la Familia (Asesor Familiar) 12 UPCO-5 545

**5602. Teoría y métodos generales**

— Elementos Culturales y Técnicos para el Desarrollo Profesional de las Mujeres 26 UAM-13 65  
 — Derecho Comunitario 59 UCM-33 181

**Derecho comparado**

— Gestión de la Empresa Europea 39 UBA-17 89  
 — Ciencias de la Familia (Asesor Familiar) 12 UPCO-5 545  
 — Master en Comunidades Europeas y Derechos Humanos 4 UPSA-1 559  
 — Master en Comunidades Europeas y Derechos Humanos (Diplomatura) 5 UPSA-1 559

**Filosofía del derecho**

— Derechos Humanos 97 UCM-55 203

**Derecho natural**

— Master en Comunidades Europeas y Derechos Humanos 4 UPSA-1 559  
 — Master en Comunidades Europeas y Derechos

Humanos (Diplomatura) 5 UPSA-1 559

**Legislación**

— Marketing y Aspectos Socio Económicos Legales y Estadísticos del Medicamento 9 UGR-4 254

**5603. Derecho internacional**

— Master en Estudios Internacionales 24 UBA-11 83  
 — Derecho Comunitario Europeo 6 UCAR-4 144  
 — Derecho Comunitario 59 UCM-33 181  
 — Derechos Humanos 97 UCM-55 203  
 — Derecho Comunitario Europeo 54 UGR-22 272  
 — Derecho Comunitario Europeo 41 UPV-22 332  
 — Estudios Internacionales y Europeos 4 UST-2 422  
 — Economía y Derecho de la C.E.E. 5 UVA-2 460  
 — Curso de Postgrado en Comunidades Europeas (Especialidad Económica) 1 UDE-1 489  
 — Master en Artes Liberales (Area: Ciencias Jurídicas) 24 UNA-8 516  
 — Derecho Comunitario 7 UPCO-3 543

**5604. Organización jurídica**

— Dirección y Gestión Deportiva 136 UBA-62 134  
 — Escuela de Práctica Jurídica 27 UAM-13 65  
 — 56 UNA-25 533

**5605. Derecho y legislación nacionales**

— Elementos Culturales y Técnicos para el Desarrollo Profesional de las Mujeres 26 UAM-13 65  
 — Práctica Jurídica sobre los Derechos de la Mujer 27 UAM-13 65  
 — Direcció i Gestió Centres Educatius 116 UBA-51 123  
 — Dirección en Empresas Agrarias 140 UBA-63 135  
 — Dirección de Empresas y Recursos Humanos 7 UCM-5 153  
 — Consumo 14 UCM-9 157  
 — Relaciones Laborales 57 UCM-32 180  
 — Gestión de P.Y.M.E.S. 106 UCM-59 207  
 — Administración y Dirección del Deporte 148 UCM-77 225  
 — Organización, Gestión y Administración de Enti-

— Instalaciones Deportivas	155	UCM-80	228
— Derecho Autónomo Vasco	18	UPV-8	318
— Gestión y desarrollo de los Recursos Humanos	21	UPV-10	320
— Teoría y Práctica en la Construcción Arquitectónica	7	UPGC-2	342
— Teoría y Práctica en el planeamiento y la Ejecución Urbanística	8	UPGC-2	342
— Ordenación del Territorio y Urbanismo	50	UPC-23	371
— Master en Logística Industrial	18	UPVA-13	405
— Economía y Derecho de la C.E.E.	5	UVA-2	460
— Master en Derecho de Empresa	17	UNA-5	513

**Derecho administrativo**

— Traducción Jurídico-Administrativa	44	UAB-24	48
— Planeamiento Urbanístico	28	UAM-14	66
— Curs d'estudis Fiscals i Financers	32	UBA-14	86
— Derecho Autónomo	137	UBA-62	134
— Animación Sociocultural	134	UCM-71	219
— Administración Financiera y Tributaria	1	ULC-1	239
— Derecho Público	8	UEX-3	247
— Master de Estudios Turísticos	2	UMA-1	293
— Gestión y desarrollo de los Recursos Humanos	21	UPV-10	320
— Dirección de Recursos Humanos	25	UPV-13	323
— Master en Planificación Territorial, Medioambiental y Urbana	3	UPVA-2	394
— Programa de especialización en Derecho de	55	UNA-24	532
— Práctica Jurídica	8	UPCO-3	543
— Master en Auditoría de Cuentas	11	UPSA-4	562

**Derecho civil**

— Máster Editorial	9	UBA-4	76
— Técnicas Editoriales	10	UBA-5	77
— Relaciones Laborales	28	UPC-14	362
— Programa de especialización en Derecho de Navarra	55	UNA-24	532
— Práctica Jurídica	8	UPCO-3	543

**Derecho mercantil**

— Dirección en Empresas Agrarias	140	UBA-63	135
— Derecho Privado	5	UEX-2	246
— Relaciones Laborales	28	UPC-14	362
— Responsabilidades contractuales y legales en la construcción	71	UPC-33	381
— Curso Superior Diplomado de Asesoría Fiscal	5	UDE-4	492
— Máster en Derecho de Empresa	17	UNA-5	513
— Máster en Artes Liberales (Area: Ciencias Jurídicas)	24	UNA-8	516
— Derecho Comunitario	7	UPCO-3	543
— Práctica Jurídica	8	UPCO-3	543

**Derecho constitucional**

— Derecho Autónomo	137	UBA-62	134
— Derecho Público	8	UEX-3	247

**Derecho penal**

— Master en Criminología y Ejecución Penal	2	UAB-1	25
— Delitos Socioeconómicos	18	UAB-10	34
— Especialización en Criminología	12	UBA-5	77
— Especialización en Derecho Penal	13	UBA-6	78
— Graduado en Ciencias Criminológicas	49	UCM-27	175
— Certificado-Diplomad Superior en Criminología	96	UCM-54	202
— Diploma de Detective Privado	120	UCM-64	212
— Derecho Público	8	UEX-3	247
— Asesoría Penal de la Empresa	49	UGR-20	270
— Criminología	27	UPV-14	324
— Criminología	36	UPV-19	329
— Práctica Jurídica	8	UPCO-3	543

**Derecho fiscal**

— Especialización en Derecho Fiscal	16	UBA-7	79
— Master Tributario	21	UBA-9	81
— Curso de Gestión Jurídica e Inmobiliaria	42	UBA-18	90
— Curso superior de Derecho Financiero y Tributario	44	UBA-19	91
— Derecho Autónomo	137	UBA-62	134
— Dirección en Empresas Agrarias	140	UBA-63	135

— Administración Financiera y Tributaria	1	ULC-1	239
— Asesoría Fiscal de la Pequeña y Mediana Empresa	50	UGR-20	270
— Abogado de Empresa	19	UPV-9	319
— Administración Financiera y Tributaria	3	UVA-1	459
— Programa de especialización en Derecho de			
—	55	UNA-24	532
— Derecho Comunitario	7	UPCO-3	543
— Master en Auditoría de Cuentas	11	UPSA-4	562

**Derecho público**

— Mestratge en Dret de Catalunya	4	UAB-2	26
— Derecho Comunitario Europeo	6	UCAR-4	144
— Derecho Público	8	UEX-3	247
— Técnicos de Relaciones Industriales	51	UGR-21	271

**Derecho privado**

— Derecho Comunitario Europeo	6	UCAR-4	144
— Derecho Privado	5	UEX-2	246
— Abogado de Empresa	19	UPV-9	319
— Dirección de Recursos Humanos	25	UPV-13	323
— Relaciones Laborales	28	UPC-14	362
— Master en Derecho de Empresa	17	UNA-5	513
— Master en Artes Liberales (Área: Ciencias Jurídicas)	24	UNA-8	516

**5699. Otras especialidades jurídicas**

— Master en Gestión Pública (MGP)	7	UAB-4	28
— Traducción Jurídico-Administrativa	44	UAB-24	48
— Master en Gestión Cultural	18	UBA-8	80
— Postgrado en Gestión y Políticas Culturales	26	UBA-12	84
— Derecho Comunitario	59	UCM-33	181
— Derecho Comunitario Europeo	41	UPV-22	332
— Derecho Ambiental	42	UPV-22	332
— Programa de Especialización sobre Abogados Asesores de Empresa	8	UVA-2	460
— Curso de Postgrado en Comunidades Europeas (Especialidad Jurídica)	3	UDE-3	491
— Escuela de Práctica Jurídica	4	UDE-4	492

**57. LINGÜÍSTICA**

**5701. Lingüística aplicada**

— Máster de Lingüística Aplicada: Planificación y servicios lingüísticos	2	UBA-1	73
— Didáctica de las Lenguas extranjeras para profesores de Primaria I.Secundaria	121	UBA-55	127
— Didáctica de la Lengua Catalana para Adultos	122	UBA-55	127
— Neuropsicología Cognitiva	11	UCM-8	156
— Enseñanza del Español como Lengua Extranjera	66	UCM-37	185
— Teachers development in English Language Teaching	47	UPC-21	369
— Enseñanza del francés con objetivos específicos	50	UVEG-28	454
— Enseñanza del Español como segunda lengua	4	UVA-1	459

**Documentación automatizada**

— Información y Documentación	5	UCAR-4	144
— 1er Curso de Archivística	3	UCM-2	150
— Curso de Documentación de Postgrado	76	UCM-41	189
— Técnicas de Procesamiento Automático de Información Documental	47	UGR-19	269
— Tecnología de la Información y Gestión Documental	55	UGR-22	272
— Curso intensivo de Biblioteconomía y Documentación	57	UNA-25	533

**Lingüística informatizada**

— Master en Lingüística Computacional	3	UBA-2	74
— Inteligencia Artificial	111	UCM-61	209

**Documentación**

— Biblioteca Escolar	17	UAB-10	34
— Máster Editorial	9	UBA-4	76
— Técnicas Editoriales	10	UBA-5	77
— Información y Documentación	5	UCAR-4	144
— 1er Curso de Archivística	3	UCM-2	150
— 1er Curso de Biblioteconomía	4	UCM-3	151
— Traducción	51	UCM-28	176
— Documentación Pedagógica	63	UCM-35	183

## Lingüística

- Curso de Documentación de Postgrado  
76 UCM-41 189
- Los Archivos de Andalucía Oriental: Organización y Aprovechamiento de sus Fondos Documentales  
20 UGR-9 259
- Formación de Especialistas en Tratamientos de Fondos Documentales Arabes  
21 UGR-9 259
- Curso intensivo de Biblioteconomía y Documentación  
57 UNA-25 533

### Lengua y literatura

- Biblioteca Escolar  
17 UAB-10 34
- Lingüística Aplicada a l'Ensenyament  
UBA-61 133
- Didáctica del Inglés  
5 UPGC-1 341
- La Lengua y la Literatura en el aula  
6 UPGC-2 342
- Master en Artes Liberales (Area: Literatura)  
29 UNA-13 521

### Traducción automática

- Interpret de Conferència Internacional  
33 UAB-19 43
- Traducción (Euskara, Inglés, Francés)  
51 UPV-27 337

### Patología y corrección del lenguaje

- Perturbaciones del Lenguaje y Audición: Logopedia  
26 UAB-15 39
- Diplomatura en Patología del Llenguatge  
37 UAB-21 45
- Perturbaciones de la Audición y del Lenguaje (Logopedia)  
25 UAM-12 64
- Logopedia  
77 UPC-35 383
- Master en Evaluación Intervención en patología del lenguaje  
14 UPSA-6 564

### Enseñanza de lenguas

- Didáctica de les Llengües Estrangeres (Anglés o Francés)  
20 UAB-11 35
- Formación para la Enseñanza/Aprendizaje del francés como lengua extranjera  
46 UAB-25 49
- Especialización en la Enseñanza del francés como lengua extranjera  
47 UAB-26 50
- Lengua y Cultura Española para Estudiantes Extranjeros  
33 UAM-16 68
- Metodología para la Enseñanza del Español como Lengua Extranjera  
22 UGR-9 259
- Enseñanza del Inglés  
43 UPV-23 333

- Formación de Profesores para Enseñanza-aprendizaje de segundas lenguas: Inglés  
44 UPV-23 333
- Formación de Profesores para Enseñanza-aprendizaje de segundas lenguas: Castellano  
45 UPV-24 334
- Bigarren Hizuntzen Ikaskuntza Irakaskuntzarako Irakasleen Formazio: Euskera  
46 UPV-24 334
- Teachers development in English Language Teaching  
47 UPC-21 369
- Master de Postgrado en Traducción  
24 UDE-15 503

### Traducción

- Traducción Inglesa  
2 UAL-1 17
- Interpret de Conferència Internacional  
33 UAB-19 43
- Traducción Jurídico-Administrativa  
44 UAB-24 48
- Traducción  
51 UCM-28 176
- Master en Interpretación de Conferencia  
5 ULL-3 285
- Traducción (Euskara, Inglés, Francés)  
51 UPV-27 337
- Estudios Actuales sobre Textos Griegos  
31 UNED-11 485
- Master de Postgrado en Traducción  
24 UDE-15 503

### 5702. Lingüística diacrónica

- Estudios Orientales  
1 UBA-1 73
- Formación de Especialistas en Tratamientos de Fondos Documentales Arabes  
21 UGR-9 259
- Ciencias Sociales sobre Aragón  
10 UZA-5 469

### 5704. Teoría lingüística

- Master en Artes Liberales (Area: Literatura)  
29 UNA-13 521

### 5705. Lingüística sincrónica

- Editorial  
22 UCM-14 162
- Enseñanza del Español como Lengua Extranjera  
66 UCM-37 185
- Perturbaciones de la audición y el lenguaje (Logopedia)  
3 UZA-1 465
- Master en Artes Liberales (Area: Literatura)  
29 UNA-13 521

Lingüística comparada		
— Especialización en la Enseñanza del francés como lengua extranjera	47 UAB-26	50
— Estudios Orientales	1 UBA-1	73

Lexicografía		
— Traducción (Euskara, Inglés, Francés)	51 UPV-27	337

Lexicología		
— Traducción Jurídico-Administrativa	44 UAB-24	48
— Traducción	51 UCM-28	176
— Master de Postgrado en Traducción	24 UDE-15	503

Fonología		
— Perturbaciones de la Audición y del Lenguaje (Logopedia)	25 UAM-12	64

Semiología		
— Lenguaje y Técnica de Video y Televisión	11 UZA-5	469
— II Seminario Internacional de Literatura y Semiótica	29 UNED-10	484

Sociolingüística		
— Planificació i Serveis Lingüístics	1 UIB-1	277
— Estudios Sociales Aplicados	2 UZA-1	465

Estilística		
— La Teoría Literaria Actual	32 UNED-11	485

#### 5799. Otras especialidades lingüísticas

— Iniciació als Estudis Xinesos	8 UAB-4	28
— Diploma de Postgrado en Antropología Aplicada al Bienestar Social	15 UAB-9	33
— Formación para la Enseñanza/Aprendizaje del francés como lengua extranjera	46 UAB-25	49
— Máster Editorial	9 UBA-4	76
— Técnicas Editoriales	10 UBA-5	77
— Didáctica de las Lenguas extranjeras para profesores de Primaria I Secundaria.	121 UBA-55	127

— Didáctica de la Lengua Catalana para Adultos	122 UBA-55	127
— Enseñanza del Español como segunda lengua	4 UVA-1	459

## 58. PEDAGOGÍA

### 5801. Teoría y métodos educativos

— Direcció de Serveis Personals i Benestar Social	21 UAB-12	36
— Experto Universitario en Educación Musical	23 UAM-12	64
— Documentación Automatizada per a L'Educació	129 UBA-59	131
— Didáctica de la Expresión Plástica	8 UCO-2	232
— Didáctica de las Ciencias Sociales	7 UCO-4	234
— Dificultades de Aprendizaje en el Lenguaje Oral y Escrito	4 ULC-2	240
— Educación Social	39 UPV-20	330
— Didáctica de la historia, la geografía i l'art	32 UVEG-16	442
— Fundamentación Teórica y Enseñanza de la Lectura y Escritura	4 UNED-3	477
— Diplomado en Educación de Adultos	12 UPISA-5	563
— Especialista en Educación y Reeducción Psicomotriz	13 UPISA-5	563

### Medios audiovisuales

— Biblioteca Escolar	17 UAB-10	34
— Tecnología de la Educación aplicada a la Educación	119 UBA-54	126
— El Espacio y la representación visual: Conceptos, procesos y didáctica	45 UPC-20	368
— Lenguaje y Técnica de Video y Televisión	11 UZA-5	469

### Pedagogía comparada

— Master en Artes Liberales (Area: Ciencias de la Educación)	22 UNA-7	515
--------------------------------------------------------------	----------	-----

### Desarrollo del programa de estudios

— Master en Didáctica de las Matemáticas y Ciencias Experimentales	3 UAB-1	25
— Especialización en Educación Física	142 UBA-64	136
— Documentación Pedagógica	63 UCM-35	183

## Pedagogía

- Orientación Educativa e Intervención Psicopedagógica 2 ULC-1 239
- Orientación Educativa: Programas de Prevención 32 UGR-13 263
- Evaluación de Programas Educativos y Sociales 34 UGR-14 264
- Experto en Procesos de Enseñanza Aprendizaje de Enfermería 3 UMA-2 294
- Equilibrios y Química Analítica Teórica. Nueva Metodología Didáctica 20 UNED-8 482

### Teorías educativas

- Postgrado Educación de Personas Adultas 24 UAB-14 38
- Formación Inicial de Profesores de Enseñanza Secundaria 22 UAM-11 63
- La comunicació i els seus llenguatges en la pràctica educativa 4 UBA-2 74
- Programas de Intervención Psicológica en Contextos Educativos 10 UCM-7 155
- Especialización del Educador Infantil de 0 a 4 Años 28 UGR-12 262
- Orientación Educativa: Programas de Prevención 32 UGR-13 263
- Evaluación de Programas Educativos y Sociales 34 UGR-14 264
- Certificado de Aptitud Pedagógica 44 UNA-20 528
- El proceso educativo en la Universidad 61 UNA-26 534

### Pedagogía experimental

- Didáctica de las Ciencias Experimentales 6 UCO-4 234
- Ingeniería en Didáctica de la Matemática y de las Ciencias Experimentales 24 UGR-10 260
- Enseñanza de las Artes Plásticas en la Educación Primaria 25 UGR-11 261

### Evaluación de alumnos

- Didáctica de les Llengües Estrangeres (Anglès o Francés) 20 UAB-11 35
- Direcció i Gestió Centres Educatius 116 UBA-51 123

### Métodos pedagógicos

- Master en Didáctica de las Matemáticas y Ciencias Experimentales 3 UAB-1 25
- Didáctica de les Llengües Estrangeres (Anglès o Francés) 20 UAB-11 35
- Infancia y Adolescencia en riesgo 30 UAB-17 41

- Formación para la Enseñanza/Aprendizaje del francés como lengua extranjera 46 UAB-25 49
- Especialización en la Enseñanza del francés como lengua extranjera 47 UAB-26 50
- Formación Inicial de Profesores de Enseñanza Secundaria 22 UAM-11 63
- Educación Musical 131 UCM-69 217
- Profesor en Educación Física 32 UCM-70 218
- Orientación Educativa: Programas de Prevención 32 UGR-13 263
- Las Nuevas Tecnologías de la Información y su Integración Didáctica en el Currículum: Aplicaciones Didácticas del Software 35 UGR-14 264
- Experto en Procesos de Enseñanza Aprendizaje de Enfermería 3 UMA-2 294
- Formación de Profesores para Enseñanza-aprendizaje de segundas lenguas: Inglés 44 UPV-23 333
- Formación de Profesores para Enseñanza-aprendizaje de segundas lenguas: Castellano 45 UPV-24 334
- Bigarren Hizuntzen Ikaskuntza Irakaskuntzarako Irakasleen Formazio: Euskera 46 UPV-24 334
- El proceso educativo en la Universidad 61 UNA-26 534
- Master Universitario en Organización y Práctica de la Educación 5 UPCO-2 542

### 5802. Organización y planificación de la educación

- Animació Esportivo-Turística 139 UBA-63 135
- Animación Sociocultural 65 UCM-36 184
- Educación Social 39 UPV-20 330
- Perturbaciones de la audición y el lenguaje (Logopedia) 3 UZA-1 465
- Educación Ambiental 1 UNED-1 475
- Fundamentación Teórica y Enseñanza de la Lectura y Escritura 4 UNED-3 477
- Lecciones de Literatura Española 28 UNED-10 484
- Master en Gestión de Centros de Ocio 7 UDE-5 493
- Diploma en Educación del Ocio 8 UDE-5 493
- Diplomado en Educación de Adultos 12 UPSA-5 563
- Especialista en Educación y Reeducación Psicomotriz 13 UPSA-5 563

Educación de adultos			Desarrollo de asignaturas		
— Educación de Adultos	3 UAL-2	18	— Tecnología de la Educación aplicada a la Educación	119 UBA-54	126
— Diploma Postgrado en Educación de Adultos	23 UAB-14	38	— Monitores de Educación Musical	52 UGR-21	271
— Postgrado Educación de Personas Adultas	24 UAB-14	38	— Curso de Doctrina y Moral Católica y Pedagogía Religiosa	42 UNA-19	527
— Direcció de Formació a l'Empresa	117 UBA-52	124	— Curso de Teología y Pedagogía Religiosa	43 UNA-20	528
— Direcció de Formació a l'Empresa	118 UBA-52	124	— Semana de Pastoral	60 UNA-26	534
— Especialización en Educación de Adultos	27 UGR-11	261	<b>Niveles y temas de educación</b>		
— Formación de Monitores de Ocio y Enseñanzas no Regladas	29 UGR-12	262	— Tecnología de la Educación aplicada a la Educación	119 UBA-54	126
— Educación Social y Animación Sociocultural	31 UGR-13	263	— Innovación y Dirección en Educación Infantil	1 UCM-1	149
— Educación de Adultos	33 UGR-14	264	— Educación Infantil	114 UCM-62	210
— Educación de Adultos	40 UPV-21	331	<b>Educación especial: minusválidos y deficientes mentales</b>		
— Formación de Formadores: Metodologías y Gestión	3 UPC-2	350	— Intervención educativa en Trastornos de Desarrollo en la Infancia. Autismo i psicosis infantils	34 UAB-19	43
— Educación de Adultos	17 UZA-7	471	— Curso de Especialización en Pedagogía Terapéutica	38 UAB-21	45
<b>Organización y dirección de las instituciones educativas</b>			— Perturbaciones de la Audición y del Lenguaje (Logopedia)	25 UAM-12	64
— Formación de Formadores en la Dimensión Ocupacional	6 UAB-3	27	— Especialización en Educación Especial	6 UIB-2	278
— Biblioteca Escolar	17 UAB-10	34	— Educación Especial	76 UPC-35	383
— Infancia y Adolescencia en riesgo	30 UAB-17	41	— Integración de personas con discapacidad: Habilitación y Rehabilitación	2 USA-1	415
— Postgrau Europeu en Educació Infantil	40 UAB-22	46	— Especialista en Educación Especial (Pedagogía Terapéutica)	16 UDE-10	498
— Direcció i Gestió Centres Educatius	116 UBA-51	123	— Master en Educación Especial	17 UDE-11	499
— Innovación y Dirección en Educación Infantil	1 UCM-1	149	— Master Universitario en Organización y Práctica de la Educación	5 UPCO-2	542
— Educación Física	136 UCM-72	220	<b>Análisis, realización de modelos y planificación estadística</b>		
— Tecnología Educativa: Productos de Recursos para la Instrucción en Centros de Enseñanza o Empresas	30 UGR-13	263	— Economía de la Educación y del Trabajo	1 UCAR-1	141
— Organización, Dirección y Gestión de Centros Educativos	38 UPV-20	330	<b>Formación profesional</b>		
— Formación de Formadores: Metodologías y Gestión	3 UPC-2	350	— Direcció de Formació a l'Empresa	117 UBA-52	124
— Organización-Dirección y Gestión de Centros Escolares	8 UST-3	423	— Direcció de Formació a l'Empresa	118 UBA-52	124
— Dirección y Gestión de Centros Docentes	4 UZA-2	466	— Gestió i Animació d'Activitats Físiques per a l'Oci		
— Master en Artes Liberales (Area: Ciencias de la Educación)	22 UNA-7	515			
— Master Universitario en Organización y Práctica de la Educación	5 UPCO-2	542			



(Ed.Física)	124	UBA-56	128
— Formación de Formadores: Metodologías y Gestión	3	UPC-2	350

**5803. Preparación y empleo de profesores**

— Gestió i Animació d'Activitats Físiques per a l'Oci (Ed.Física)	124	UBA-56	128
— Educación Social	39	UPV-20	330
— Actualización Científica y Didáctica en Ciencias Experimentales	1	UPGC-1	341
— Formación de Profesores de Tecnología	46	UPC-21	369
— Curso de Doctrina y Moral Católica y Pedagogía Religiosa	42	UNA-19	527
— Curso de Teología y Pedagogía Religiosa	43	UNA-20	528
— Semana de Pastoral	60	UNA-26	534

**Preparación de profesores**

— Didáctica de les Llengües Estrangeres (Anglès o Francés)	20	UAB-11	35
— Postgrado Educación de Personas Adultas	24	UAB-14	38
— Formación para la Enseñanza/Aprendizaje del francés como lengua extranjera	46	UAB-25	49
— Especialización en la Enseñanza del francés como lengua extranjera	47	UAB-26	50
— Form. de Esp. en CC. SS. en la Secundaria Oblig en Cataluña.	123	UBA-56	128
— Formació de Professors Especialitzats en Ed. Física	125	UBA-57	129
— Formació de Professors Especialitzats en Ed. Física	130	UBA-59	131
— Educació per a la Salut	131	UBA-60	132
— Documentación Pedagógica	63	UCM-35	183
— Educación Física	127	UCM-68	216
— Educación Física	129	UCM-69	217
— Educación Musical	130	UCM-69	217
— Educación Musical	135	UCM-71	219
— Educación Ambiental	23	UGR-10	260
— Ingeniería en Didáctica de la Matemática y de las Ciencias Experimentales	24	UGR-10	260
— Formación Musical para Educadores	26	UGR-11	261
— Especialización en Educación de Adultos	27	UGR-11	261
— Especialización del Educador Infantil de 0 a 4 Años	28	UGR-12	262
— Formación de Monitores de Ocio y Enseñanzas no Regladas	29	UGR-12	262
— Las Nuevas Tecnologías de la Información y su			

Integración Didáctica en el Currículum: Aplicaciones Didácticas del Software

	35	UGR-14	264
— Especialización en Profesores de Secundaria	53	UGR-22	272
— Experto en Procesos de Enseñanza Aprendizaje de Enfermería	3	UMA-2	294
— Educación de Adultos	40	UPV-21	331
— Formación de Profesores para Enseñanza-aprendizaje de segundas lenguas: Inglés	44	UPV-23	333
— Formación de Profesores para Enseñanza-aprendizaje de segundas lenguas: Castellano	45	UPV-24	334
— Bigarren Hizuntzen Ikaskuntza Irakaskuntzarako Irakasleen Formazio: Euskera	46	UPV-24	334
— Educación Musical	6	UST-2	422
— Educación Física	7	UST-2	422
— Certificado de Aptitud Pedagógica	44	UNA-20	528
— Master Universitario en Organización y Práctica de la Educación	5	UPCO-2	542

**5899. Otras especialidades pedagógicas**

— Especialista en Educación Musical	1	UAL-1	17
— Formación de Formadores en la Dimensión Ocupacional	6	UAB-3	27
— Diplomatura en Patología del Lenguatge	37	UAB-21	45
— Form. de Esp. en CC. SS. en la Secundaria Oblig en Cataluña.	123	UBA-56	128
— Formació D'Especialistes en Educación Física	134	UBA-61	133
— Educación Musical	126	UCM-67	215
— Educación Física	127	UCM-68	216
— Educación Musical	131	UCM-69	217
— Profesor en Educación Física	132	UCM-70	218
— Animación Sociocultural	133	UCM-70	218
— Educación Física	136	UCM-72	220
— Educación Física	50	UPV-26	336
— Actualización Científico-Didáctica en Ciencias Sociales	2	UPGC-1	341
— Formación de Formadores: Metodologías y Gestión	3	UPC-2	350
— Valoraciones Automatizadas	79	UPC-36	384
— Educador de Museos	9	UZA-4	468
— 31 Cursos sobre Temas de Actualización Pedagógica	2	UPSA-1	559
— Curso de Aptitud Pedagógica	3	UPSA-1	559

## 59. CIENCIA POLÍTICA

## 5901. Relaciones Internacionales

- Master en Artes Liberales (Área: Ciencias de la Información) 23 UNA-8 516
- Master en Artes Liberales (Área: Ciencias Sociales y Políticas) 25 UNA-9 517

## Organizaciones internacionales

- Integración Europea 31 UPV-16 326
- Curso de Postgrado en Comunidades Europeas (Especialidad Socio-Política) 2 UDE-1 489

## Política internacional

- Administración Pública 36 UGR-15 265

## 5902. Ciencias Políticas

## Política agrícola

- Master en Gerencia de Cooperativas y otras Empresas Agrarias 2 UPVA-1 393

## Política cultural

- Master en Gestión Cultural 18 UBA-8 80
- Postgrado en Gestión y Políticas Culturales 26 UBA-12 84

## Política social

- Desigualdad Sexual y Política Social 19 UAB-11 35
- Gerencia de Servicios Sociales 13 UCM-9 157
- Master en Política Social y Servicios Sociales 18 UDE-12 500
- Experto en Política Social y Servicios Sociales 19 UDE-12 500
- Reciclaje en Política Social y Servicios Sociales 20 UDE-13 501

## 5904. Instituciones políticas

- Curso de Postgrado en Comunidades Europeas (Especialidad Socio-Política) 2 UDE-1 489

## 5906. Sociología política

- Elementos Culturales y Técnicos para el Desar-

rollo Profesional de las Mujeres

26 UAM-13 65

## Derechos humanos

- Derechos Humanos 97 UCM-55 203

## 5909. Administración Pública

- Gerencia de Áreas Sanitarias 38 UCM-21 169

## Gestión administrativa

- Gestión Hospitalaria 93 UBA-41 113
- Gerencia de Servicios Sociales 13 UCM-9 157
- Administración Pública 36 UGR-15 265

## Servicios públicos

- Master en Gestión Pública (MGP) 7 UAB-4 28
- Gestión Hospitalaria 93 UBA-41 113
- Master en Política Social y Servicios Sociales 18 UDE-12 500
- Experto en Política Social y Servicios Sociales 19 UDE-12 500
- Reciclaje en Política Social y Servicios Sociales 20 UDE-13 501

## 5910. Opinión pública

## Información

- Periodismo 1 UAM-1 53
- Periodismo Profesional 20 UCM-13 161
- Master en Periodismo y Comunicación 3 UIB-1 277
- Master en Artes Liberales (Área: Ciencias de la Información) 23 UNA-8 516

## Medios de comunicación de masas

- Periodismo 1 UAM-1 53
- Periodismo Profesional 20 UCM-13 161
- Producción y Programación Radiofónica 144 UCM-75 223
- Master en Periodismo y Comunicación 3 UIB-1 277

## Prensa

- Master en Periodismo Científico y de Precisión 12 UAB-6 30

— Periodismo Profesional	20	UCM-13	161
— Master en Periodismo y Comunicación	3	UIB-1	277
— Master en Artes Liberales (Área: Ciencias de la Información)	23	UNA-8	516

## 61. PSICOLOGÍA

### 6101. Patología

— Psicología Clínica	65	UBA-29	101
— Modificación de Conducta: Intervención Conductual en Psicología de la Salud	8	UCM-5	153
— Logopedia	55	UCM-31	179
— Perturbaciones de la Audición y del Lenguaje	98	UCM-55	203
— Perturbaciones de la audición y el lenguaje (Logopedia)	3	UZA-1	465
— Psiquiatría Infantil	33	UNA-15	523

### Desórdenes del comportamiento

— Técnicas e instrumentos de evaluación psicológica. Aplicación en el ámbito de la clínica, la salud y la orientación	95	UBA-42	114
— Terapia de Conducta	2	UNED-2	476
— Técnicas de Modificación de Conducta	3	UNED-2	476

### Comportamiento desviado

— Protección infantil en Servicios Sociales	28	UPV-15	325
---------------------------------------------	----	--------	-----

### Picopatología

— Curso de Especialización en Pedagogía Terapéutica	38	UAB-21	45
— Intervención de la Ansiedad y el Stress	9	UCM-6	154
— Intervención de la Ansiedad y el Stress	69	UCM-38	186
— Intervención y Tratamientos Psicológicos	1	UMA-1	293
— Master en Psicología Clínica	12	UDE-8	496
— Master en Salud Mental	14	UDE-9	497
— Especialista en Educación Especial (Pedagogía Terapéutica)	16	UDE-10	498
— Master en Educación Especial	17	UDE-11	499
— Especialización en Psiquiatría	14	UNA-3	511

— Psiquiatría Biológica	32	UNA-14	522
— Curso de actualización en Psiquiatría para Médicos Generales	51	UNA-23	531
— Salud Mental	11	UPCO-5	545

### 6102. Psicología del niño y del adolescente

— Psiquiatría/Psicología Clínica de la infancia i la adolescencia	66	UBA-30	102
— Máster en Psicología Comunitaria	70	UBA-32	104
— Clínica y aprendizaje desde la perspectiva psicoanalítica	79	UBA-35	107
— Logopedia	55	UCM-31	179
— Perturbaciones de la Audición y del Lenguaje	98	UCM-55	203
— Intervención Psicoeducativa	29	UVEG-14	440
— El Niño Preescolar en la Familia	36	UNED-12	486
— Master en Artes Liberales (Área: Ciencias de la Educación)	22	UNA-7	515
— Psiquiatría Infantil	33	UNA-15	523
— Master en Psicología Clínica Infantil	9	UPSA-3	561
— Especialista en Psicología Clínica Infantil	10	UPSA-4	562
— Especialista en Educación y Reeducación Psicomotriz	13	UPSA-5	563

### Psicología evolutiva

— Infancia y Adolescencia en riesgo	30	UAB-17	41
— Curso de Especialización en Pedagogía Terapéutica	38	UAB-21	45
— Postgrau Europeu en Educació Infantil	40	UAB-22	46
— Psicología de l'Adolescent	42	UAB-23	47
— Fundamentos Psicológicos de la Educación	14	UAM-7	59
— Innovación y Dirección en Educación Infantil	1	UCM-1	149
— Programas de Intervención Psicológica en Contextos Educativos	10	UCM-7	155
— Programas de Intervención Psicológica en Contextos Educativos	68	UCM-38	186
— Educación Infantil	114	UCM-62	210
— Psicología Especial	145	UCM-75	223
— Psicología Escolar	154	UCM-79	227
— Psicología de la Intervención en Ambitos Educativos	38	UGR-16	266
— Formación de Educadores en Práctica Psicomotriz Educativa	11	UPGC-3	343
— Individualización educativa para niños con nece-			

sidades especiales	28	UVEG-13	439
— Prepráctico de Formación de Terapeutas y Orientadores (Escuela Analítica)	2	UPCO-1	541
— Prepráctico de Formación de Terapeutas y Orientadores (Escuela centrada en la persona)	3	UPCO-1	541
— Prepráctico de Formación de Terapeutas y Orientadores (Escuela Gestáltica)	4	UPCO-1	541
— Ciencias de la Familia (Asesor Familiar)	12	UPCO-5	545
— Asesoramiento y Orientación Familiar (Diplomatura)	8	UPSA-3	561

**Problemas de aprendizaje**

— Perturbaciones de la Audición y el Lenguaje. Logopedia	13	UAL-6	22
— Fundamentos Psicológicos de la Educación	14	UAM-7	59
— Especificación en Educación Física	142	UBA-64	136
— Individualización educativa para niños con necesidades especiales	28	UVEG-13	439
— Master en Salud Mental	14	UDE-9	497

**Deficiencia mental**

— Integración de personas con discapacidad: Habilitación y Rehabilitación	2	USA-1	415
— Individualización educativa para niños con necesidades especiales	28	UVEG-13	439

**Psicología escolar**

— Postgrau Europeu en Educació Infantil	40	UAB-22	46
— Psicología Especial	145	UCM-75	223
— Orientación Educativa e Intervención Psicopedagógica	2	ULC-1	239

**Patología del lenguaje**

— Perturbaciones de la Audición y el Lenguaje. Logopedia	13	UAL-6	22
— Diplomatura en Patología del Lenguatge	37	UAB-21	45
— Fundamentos Psicológicos de la Educación	14	UAM-7	59
— Perturbaciones de la Audición y del Lenguaje (Logopedia)	25	UAB-12	64
— Logopedia	57	UBA-26	98
— Neuropsicología Cognitiva	11	UCM-8	156
— Individualización educativa para niños con nece-			

sidades especiales	28	UVEG-13	439
— Master en Evaluación Intervención en patología del lenguaje	14	UPSA-6	564

**6103. Asesoramiento y orientación**

— Psicología Clínica	65	UBA-29	101
— Terapia Cognitivo/Social	96	UBA-43	115
— Intervención Psicoeducativa	29	UVEG-14	440
— Curso de actualización en Psiquiatría para Médicos Generales	51	UNA-23	531
<b>Terapia del comportamiento</b>			
— Modificación de Conducta: Intervención Conductual en Psicología de la Salud	8	UCM-5	153
— Intervención y Tratamientos Psicológicos	1	UMA-1	293
— Terapia Familiar Nivel II	9	UST-3	423
— Terapia de Conducta	2	UNED-2	476
— Técnicas de Modificación de Conducta	3	UNED-2	476
— Master en Psicología Clínica	12	UDE-8	496
— Salud Mental	11	UPCO-5	545

**Psicología de la orientación**

— Técnicas e instrumentos de evaluación psicológica. Aplicación en el ámbito de la clínica, la salud y la orientación	95	UBA-42	114
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------	-----

**Asesoramiento y orientación educacional**

— Psicología de l'Adollescent	42	UAB-23	47
— Direcció de Formació a l'Empresa	117	UBA-52	124
— Direcció de Formació a l'Empresa	118	UBA-52	124
— Orientación Educativa	2	UCM-1	149
— Orientación Educativa	64	UCM-36	184
— Orientación Educativa e Intervención Psicopedagógica	2	ULC-1	239
— Monitor de Educación Sexual	1	UPSA-1	559
— Asesoramiento y Orientación Familiar (Diplomatura)	8	UPSA-3	561

**Terapia de grupo**

— Terapia Familiar en Psiquiatría	117	UCM-63	211
— Intervención y Tratamientos Psicológicos	1	UMA-1	293

## Psicología

— Terapia de Conducta	2 UNED-2	476
— Técnicas de Modificación de Conducta	3 UNED-2	476
— Experto en Trabajo Social	13 UDE-9	497
— Master en Psicoterapia Analítica Grupal	15 UDE-10	498

### Deficiencia mental

— Clínica y aprendizaje desde la perspectiva psicoanalítica	79 UBA-35	107
— Integración de personas con discapacidad: Habilitación y Rehabilitación	2 USA-1	415

### Psicoanálisis

— Teoría Psicoanalítica	12 UCM-8	156
— Teoría Psicoanalítica	67 UCM-37	185
— Experto en Trabajo Social	13 UDE-9	497
— Master en Psicoterapia Analítica Grupal	15 UDE-10	498

### Psicoterapia

— Clínica y aprendizaje desde la perspectiva psicoanalítica	79 UBA-35	107
— Salud Mental en Atención Primaria	89 UCM-48	196
— Intervención y Tratamientos Psicológicos	1 UMA-1	293
— Terapia de Conducta	2 UNED-2	476
— Técnicas de Modificación de Conducta	3 UNED-2	476
— Experto en Trabajo Social	13 UDE-9	497
— Master en Psicoterapia Analítica Grupal	15 UDE-10	498

### Rehabilitación

— Logopedia	57 UBA-26	98
— Protección infantil en Servicios Sociales	28 UPV-15	325
— Integración de personas con discapacidad: Habilitación y Rehabilitación	2 USA-1	415

## 6104: Psicopedagogía

— Pediatría	7 UAL-3	19
— Asesoramiento Psicopedagógico	27 UAB-16	40
— Logopedia	55 UCM-31	179
— Perturbaciones de la Audición y del Lenguaje	98 UCM-55	203
— Capacitación y Actualización del Profesorado de Escuelas Infantiles	137 UCM-72	220

— Intervención Psicoeducativa	29 UVEG-14	440
— Master en Artes Liberales (Area: Ciencias de la Educación)	22 UNA-7	515
— Diplomado en Educación de Adultos	12 UPSA-5	563

### Procesos cognitivos

— Diploma Postgrado en Educación de Adultos	23 UAB-14	38
— Documentación Pedagógica	63 UCM-35	183
— Educación Infantil	114 UCM-62	210
— Capacitación y Actualización del Profesorado de Escuelas Infantiles	137 UCM-72	220

### Métodos educativos

— Asesoramiento Psicopedagógico en Tecnología Educativa	16 UAB-9	33
— Postgrau Europeu en Educació Infantil	40 UAB-22	46
— La comunicació i els seus llenguatges en la pràctica educativa	4 UBA-2	74
— Especialización en Educación Física	142 UBA-64	136
— Innovación y Dirección en Educación Infantil	1 UCM-1	149
— Educación Infantil	114 UCM-62	210
— Capacitación y Actualización del Profesorado de Escuelas Infantiles	137 UCM-72	220
— Orientación Educativa e Intervención Psicopedagógica	2 ULC-1	239
— Educación Ambiental	23 UGR-10	260
— Enseñanza de las Artes Plásticas en la Educación Primaria	25 UGR-11	261
— Especialización del Educador Infantil de 0 a 4 Años	28 UGR-12	262
— Psicología de la Intervención en Ambitos Educativos	38 UGR-16	266
— Formación de Educadores en Práctica Psicomotriz Educativa	11 UPGC-3	343

### Psicolingüística

— Perturbaciones del Lenguaje y Audición: Logopedia	26 UAB-15	39
— Fundamentos Psicológicos de la Educación	14 UAM-7	59
— La comunicació i els seus llenguatges en la pràctica educativa	4 UBA-2	74
— Logopedia	57 UBA-26	98
— Tecnología de la Educación aplicada a la Educación	119 UBA-54	126

- Capacitación y Actualización del Profesorado de Escuelas Infantiles 137 UCM-72 220

**6105. Evaluación y diagnóstico en psicología**

- Métodos y técnicas de análisis de datos en Ciencias de la Salud 67 UBA-31 103
- Metodología i técnicas per a la gestió de la Qualitat Total 94 UBA-42 114
- Técnicas e instrumentos de evaluación psicológica. Apliacción en el ámbito de la clínica, la salud y la orientación 95 UBA-42 114
- Técnicas de Investigación Social aplicadas: Sondeos, Indices, Tests y Encuestas en Ciencias Sociales y de la Salud 6 UCM-4 152
- Neuropsicología Cognitiva 11 UCM-8 156
- Técnicas de Investigación Social Aplicadas: Sondeos, Indices, Tests y Encuestas en Ciencias Sociales y de la Salud 70 UCM-39 187
- Intervención Psicoeducativa 29 UVEG-14 440

**6106. Psicología experimental**

**Actividad cerebral**

- Neuropsicología Cognitiva 11 UCM-8 156

**Emoción**

- Intervención de la Ansiedad y el Stress 9 UCM-6 154
- Intervención de la Ansiedad y el Stress 69 UCM-38 186

**Procesos mentales**

- Perturbaciones del Lenguaje y Audición: Logopedia 26 UAB-15 39

**Motivación**

- Metodología i técnicas per a la gestió de la Qualitat Total 94 UBA-42 114

**Psicología fisiológica**

- Perturbaciones del Lenguaje y Audición: Logopedia 26 UAB-15 39
- Intervención de la Ansiedad y el Stress 9 UCM-6 154
- Intervención de la Ansiedad y el Stress 69 UCM-38 186
- Formación de Educadores en Práctica Psicomotriz Educativa 11 UPGC-3 343

**6107. Psicología general**

- Psicología del Deporte 4 UAM-2 54
- Teoría Psicoanalítica 12 UCM-8 156
- Teoría Psicoanalítica 67 UCM-37 185
- Animación Sociocultural 134 UCM-71 219

**6108. Psicología de la vejez**

- Gerontología Social 8 UAM-5 57
- Máster en Psicología Comunitaria 70 UBA-32 104
- Gerencia de Servicios Sociales 1 UEX-1 245
- Educación de Adultos 17 UZA-7 471
- Especialista en Educación y Reeducación Psicomotriz 13 UPSA-5 563

**6109. Psicología Industrial**

- Dirección y Gestión Deportiva 136 UBA-62 134
- Dirección de Empresas y Recursos Humanos 7 UCM-5 153
- Administración y Dirección del Deporte 148 UCM-77 225
- Organización, Gestión y Administración de Entidades e Instalaciones Deportivas 155 UCM-80 228
- Psicología del Trabajo 2 UOV-1 305
- Master en Gestión de Centros de Ocio 7 UDE-5 493
- Diploma en Educación del Ocio 8 UDE-5 493
- Diploma en Ocio y Turismo 9 UDE-5 493

**Prevención de accidentes**

- Dirección de Recursos Humanos 25 UPV-13 323
- Psicología Aplicada a la Empresa 28 UPCO-15 555

**Motivación y actitudes**

- Gerencia de Servicios Sociales 13 UCM-9 157
- Gestión de Recursos Humanos 37 UGR-15 265
- Dirección de Recursos Humanos 25 UPV-13 323

**Planificación y evaluación de puestos de trabajo**

— Gestión i desarrollo de Recursos Humanos en las Organizaciones	56	UBA-25	97
— Master en Dirección de Recursos Humanos en las Organizaciones	68	UBA-31	103
— Gestión de Recursos Humanos	100	UCM-57	205
— Formación y Selección de Técnicos Comerciales	108	UCM-60	208
— Gestión de Recursos Humanos	37	UGR-15	265
— Dirección de Recursos Humanos	25	UPV-13	323
— Dirección de Personal	24	UPCO-13	553

**Relaciones trabajadores-directivos**

— Gestión i desarrollo de Recursos Humanos en las Organizaciones	56	UBA-25	97
— Master en Dirección de Recursos Humanos en las Organizaciones	68	UBA-31	103
— Metodología i técnicas per a la gestió de la Qualitat Total	94	UBA-42	114
— Dirección de Recursos Humanos	25	UPV-13	323
— Dirección de Personal	24	UPCO-13	553

**Comportamiento en la organización**

— Gestión i desarrollo de Recursos Humanos en las Organizaciones	56	UBA-25	97
— Master en Dirección de Recursos Humanos en las Organizaciones	68	UBA-31	103
— Gestión de Recursos Humanos	100	UCM-57	205
— Comunicación e Imagen Corporativa	139	UCM-73	221
— Dirección de Recursos Humanos	25	UPV-13	323
— Dirección de Personal	24	UPCO-13	553
— Psicología Aplicada a la Empresa	28	UPCO-15	555

**Selección de personal**

— Gestión i desarrollo de Recursos Humanos en las Organizaciones	56	UBA-25	97
— Master en Dirección de Recursos Humanos en las Organizaciones	68	UBA-31	103
— Gestión de Recursos Humanos	100	UCM-57	205
— Formación y Selección de Técnicos Comerciales	108	UCM-60	208

— Gestión de Recursos Humanos	37	UGR-15	265
— Dirección de Recursos Humanos	25	UPV-13	323
— Psicología Aplicada a la Empresa	28	UPCO-15	555

**Evaluación del rendimiento**

— Gestión de Recursos Humanos	100	UCM-57	205
— Dirección de Recursos Humanos	25	UPV-13	323

**6111. Personalidad**

**Desarrollo de la personalidad**

— Intervención de la Ansiedad y el Stress	9	UCM-6	154
— Intervención de la Ansiedad y el Stress	69	UCM-38	186
— Experto en Trabajo Social	13	UDE-9	497
— Master en Salud Mental	14	UDE-9	497
— Master en Psicoterapia Analítica Grupal	15	UDE-10	498

**Medida de la personalidad**

— Prepráctico de Formación de Terapeutas y Orientadores (Escuela Analítica)	2	UPCO-1	541
— Prepráctico de Formación de Terapeutas y Orientadores (Escuela centrada en la persona)	3	UPCO-1	541
— Prepráctico de Formación de Terapeutas y Orientadores (Escuela Gestáltica)	4	UPCO-1	541
— Salud Mental	11	UPCO-5	545

**Estructura y dinámica de la personalidad**

— Entrenamiento en habilidades sociales para profesionales de la salud	21	UVEG-9	435
------------------------------------------------------------------------	----	--------	-----

**Teoría de la personalidad**

— Programas de Intervención Psicológica en Contextos Educativos	10	UCM-7	155
— Programas de Intervención Psicológica en Contextos Educativos	68	UCM-38	186

**6112. Estudio psicológico de temas sociales**

— Postgrado Educación de Personas Adultas	24	UAB-14	38
-------------------------------------------	----	--------	----

— Máster en Psicología Comunitaria	70 UBA-32	104
— Animació Esportivo-Turística	139 UBA-63	135
— Técnicas de Investigación Social aplicadas: Sondeos, Índices, Tests y Encuestas en Ciencias Sociales y de la Salud	6 UCM-4	152
— Animación Sociocultural	65 UCM-36	184
— Técnicas de Investigación Social Aplicadas: Sondeos, Índices, Tests y Encuestas en Ciencias Sociales y de la Salud	70 UCM-39	187

**6113. Psicofarmacología**

— Modificación de Conducta: Intervención Conductual en Psicología de la Salud	8 UCM-5	153
— Master Universitario en Prevención de la Drogodependencia	3 UMU-2	298
— Especialización en Psiquiatría	14 UNA-3	511

**Abuso de drogas**

— Drogodependencias	52 UCM-29	177
— Drogodependencias	121 UCM-65	213

**Tratamiento de la drogadicción**

— Drogodependencias	52 UCM-29	177
— Drogodependencias	121 UCM-65	213

**6114. Psicología social**

— Evaluación de Trabajo Social y Servicios Sociales	6 UAL-3	19
— Máster en Consumo	72 UBA-33	105
— Terapia Cognitivo/Social	96 UBA-43	115
— Psiquiatría de Sector	141 UBA-64	136
— Entrenamiento en habilidades sociales para profesionales de la salud	21 UVEG-9	435
— Diplomado en Educación de Adultos	12 UPSA-5	563

**Publicidad**

— Comunicación e Imagen Corporativa	UCM-73	221	139
-------------------------------------	--------	-----	-----

**Actitudes**

— Dirección de Recursos Humanos	UPV-13	323	25
---------------------------------	--------	-----	----

**Comportamiento colectivo**

— Formación de Educadores en Práctica Psicomotriz Educativa	11 UPGC-3	343
— Estudios Sociales Aplicados 2	UZA-1	465
— Programme in European Leisure Studies	6 UDE-4	492
— Prepráctico de Formación de Terapeutas y Orientadores (Escuela Gestáltica) 4	UPCO-1	541

**Psicología comunitaria**

— Psicología de l'Adolescent	42 UAB-23	47
— Máster en Psicología Comunitaria	70 UBA-32	104

**Resolución de conflictos**

— Dirección de Recursos Humanos	25 UPV-13	323
— Relaciones Laborales	28 UPC-14	362

**Comportamiento del consumidor**

— Formación y Selección de Técnicos Comerciales	108 UCM-60	208
-------------------------------------------------	------------	-----

**Procesos y teoría de la decisión**

— Dirección de Recursos Humanos	25 UPV-13	323
---------------------------------	-----------	-----

**Interacción de grupos**

— Máster en análisis y conducción de grupos	64 UBA-29	101
— Dirección de Recursos Humanos	25 UPV-13	323
— Entrenamiento en habilidades sociales para profesionales de la salud	21 UVEG-9	435

**Procesos de grupos**

— Máster en análisis y conducción de grupos	64 UBA-29	101
— Dirección de Recursos Humanos	25 UPV-13	323
— Formación de Formadores: Metodologías y Gestión	3 UPC-2	350

**Liderazgo**

— Máster en análisis y conducción de grupos	64 UBA-29	101
— Dirección de Recursos Humanos	25 UPV-13	323



**Marketing**

- Formación y Selección de Técnicos Comerciales  
108 UCM-60 208
- Dirección de Recursos Humanos  
25 UPV-13 323

**Teoría de los roles**

- Dirección de Recursos Humanos  
25 UPV-13 323

**Percepciones y movimientos sociales**

- Educación de Adultos 17 UZA-7 471

**Comunicación simbólica**

- Comunicación e Imagen Corporativa  
139 UCM-73 221

**6199. Otras especialidades psicológicas**

- Psicología de la Salud. Psicología Clínica y Salud Mental  
12 UAL-5 21
- Master en Psicología del Deporte  
13 UAB-7 31
- Formación de Formadores: Metodologías y Gestión  
3 UPC-2 350

**62. CIENCIAS DE LAS ARTES Y LAS LETRAS**

**6201. Arquitectura**

- Image Synthesis and Computer Animation  
4 UIB-2 278
- Teoría y Práctica en la Construcción Arquitectónica  
7 UPGC-2 342
- Restauración Arquitectónica 1 UVA-1 459

**Diseño arquitectónico**

- Disseny i Desenvolupament d' Hipertextes/Hipermedia  
120 UBA-54 126
- Arquitectura del Paisaje 2 UPC-1 349
- Historia, Arte, Arquitectura, Ciudad  
14 UPC-7 355
- Restauración de Monumentos de Arquitectura e Ingeniería Civil  
25 UPC-12 360
- Formas de Análisis e Intervención en el Patrimonio Construido  
59 UPC-27 375
- Pintura y Arquitectura. Teorías, Técnicas y Tendencias Afines  
83 UPC-38 386

**Jardines y parques**

- Arquitectura del Paisaje 2 UPC-1 349

**Urbanismo**

- Urbanismo 11 UAL-5 21
- Proyectar la Periferia B 1 UPC-1 349
- Arquitectura del Paisaje 2 UPC-1 349
- Restauración de Monumentos de Arquitectura e Ingeniería Civil  
25 UPC-12 360
- Formas de Análisis e Intervención en el Patrimonio Construido  
59 UPC-27 375
- Master en Planificación Territorial, Medioambiental y Urbana  
3 UPVA-2 394
- Ordenación del Territorio 4 UPVA-3 395

**6202. Teoría, análisis y crítica literarias**

- Expressió Plàstica: Pràctica i Didàctica  
128 UBA-58 130
- Lecciones de Literatura Española  
28 UNED-10 484
- Master en Artes Liberales (Area: Literatura)  
29 UNA-13 521

**Crítica de textos**

- II Seminario Internacional de Literatura y Semiótica  
29 UNED-10 484
- Estudios Actuales sobre Textos Griegos  
31 UNED-11 485
- La Teoría Literaria Actual 32 UNED-11 485

**Análisis literario**

- Historia, Arte, Arquitectura, Ciudad  
14 UPC-7 355
- II Seminario Internacional de Literatura y Semiótica  
29 UNED-10 484
- Estudios Actuales sobre Textos Griegos  
31 UNED-11 485
- La Teoría Literaria Actual 32 UNED-11 485

**Estilo y estética literarios**

- Estética y Teoría de las Artes  
3 UAM-1 53
- Cultura del Humanismo y del Renacimiento  
11 UBA-5 77
- Expressió Plàstica: Pràctica i Didàctica  
128 UBA-58 130
- Master de Postgrado en Traducción  
24 UDE-15 503

**Retórica**

- Expresió Plástica: Práctica i Didáctica  
128 UBA-58 130

**6203. Teoría, análisis y crítica de las Bellas Artes**

- Restauración de Pintura sobre Tabla  
101 UCM-57 205
- Image Synthesis and Computer Animation  
4 UIB-2 278
- El Espacio y la representación visual: Conceptos, procesos y didáctica  
45 UPC-20 368
- Master en Artes Gráficas 17 UPVA-13 405
- Especialista en Musicoterapia  
41 UVEG-20 446
- Profesor especialista en educación musical  
42 UVEG-21 447

**Cinematografía**

- Escritura de Guiones Cinematográficos  
13 UAM-7 59
- Historia y Estética del Cine 16 UAM-8 60
- El Cine del Tercer Mundo 34 UAM-17 69

**Baile, Coreografía**

- Educación Musical 135 UCM-71 219
- Seminario en formación de Música y Danza según el ORFF-SCHULWERK 9 UMU-6 302

**Dibujo, Grabado**

- Mac-Master de Ingeniería Mediática  
6 UBA-3 75
- Expresió Plástica i Visual UBA-60 132
- Actualización en la Didáctica de la Expresión Plástica  
3 UPGC-1 341
- El Espacio y la representación visual: Conceptos, procesos y didáctica  
45 UPC-20 368
- Pintura y Arquitectura. Teorías, Técnicas y Tendencias Afines  
83 UPC-38 386

**Estética de las Bellas Artes**

- Estética y Teoría de las Artes 3 UAM-1 53
- Historia y Estética del Cine 16 UAM-8 60
- Mac-Master de Ingeniería Mediática  
6 UBA-3 75

**Música, Musicología**

- Estética y Teoría de las Artes  
3 UAM-1 53

- Formación de Especialistas en Educación Musical  
126 UBA-57 129
- Formació d'Especialistes en Educación Musical  
135 UBA-62 134
- Educación Musical 126 UCM-67 215
- Educación Musical 135 UCM-71 219
- Gestión Cultural: Música, Teatro, Opera y Danza  
147 UCM-76 224
- Formación Musical para Educadores  
26 UGR-11 261
- Especialista en Educación Musical  
2 ULL-1 283
- Seminario de formación en Educación Musical Willens  
7 UMU-5 301
- Seminario en formación de Música y Danza según el ORFF-SCHULWERK 9 UMU-6 302
- Educación Musical (Alava) 47 UPV-25 335
- Educación Musical (Vizcaya)  
48 UPV-25 335
- Educación Musical (Guipúzcoa)  
49 UPV-25 335
- Actualización Didáctica Expresión Musical  
4 UPGC-1 341

**Pintura**

- Expresió Plástica i Visual UBA-60 132
- Restauración de Pintura sobre Tabla  
101 UCM-57 205
- Pintura y Arquitectura. Teorías, Técnicas y Tendencias Afines  
83 UPC-38 386

**6299. Otras especialidades artística**

- Packaging e Imagen Corporativa  
7 UBA-4 76

**63. SOCIOLOGÍA**

**6301. Sociología cultural**

- Direcció de Serveis Personals i Benestar Social  
21 UAB-12 36
- Editorial 22 UCM-14 162
- Educación Musical 135 UCM-71 219
- Dibujo Técnico para el Diseño  
138 UCM-72 220
- Diseño de Moda 143 UCM-74 222
- Producción y Programación Radiofónica  
144 UCM-75 223
- Master Internacional de Turismo  
12 UPGC-4 344
- Criminología 27 UPV-14 324

**Sociología**

— Diseño de Interiores 3 USA-3 417

**6302. Sociología experimental**

— Animación Sociocultural 128 UCM-68 216  
 — Animación Sociocultural 134 UCM-71 219  
 — Nuevos retos al saber: Demandas sociales y exigencias epistemológicas 1 UPCO-1 541

**6303. Sociología general**

— Programme in European Leisure Studies 6 UDE-4 492  
 — Diploma en Educación del Ocio 8 UDE-5 493  
 — Diploma en Ocio y Turismo 9 UDE-5 493

**6305. Sociología matemática**

— Gerencia de Servicios Sociales 1 UEX-1 245  
 — Educación de Adultos 40 UPV-21 331

**6306. Sociología del trabajo**

— Diploma Postgrado en Educación de Adultos 23 UAB-14 38  
 — Master en Gerontología Social 14 UBA-6 78  
 — Máster en análisis y conducción de grupos 64 UBA-29 101  
 — Direcció de Formació a l'Empresa 117 UBA-52 124  
 — Direcció de Formació a l'Empresa 118 UBA-52 124  
 — Técnicas de Investigación Social aplicadas: Sondeos, Indices, Tests y Encuestas en Ciencias Sociales y de la Salud 6 UCM-4 152  
 — Técnicas de Investigación Social Aplicadas: Sondeos, Indices, Tests y Encuestas en Ciencias Sociales y de la Salud 70 UCM-39 187  
 — Praxis de la Sociología del Consumo: Teoría y Práctica de la Investigación de Mercados 95 UCM-50 198  
 — Educación Social y Animación Sociocultural 31 UGR-13 263  
 — Trabajo Social de la Salud 40 UGR-16 266  
 — Estudios Sociales Aplicados 2 UZA-1 465  
 — Diploma de Derecho Social 29 UDE-17 505  
 — Master en Artes Liberales (Área: Ciencias de la Información) 23 UNA-8 516

**6307. Cambio y desarrollo social**

— Periodismo 1 UAM-1 53

— Praxis de la Sociología del Consumo: Teoría y Práctica de la Investigación de Mercados 95 UCM-50 198

**Evolución de las sociedades**

— Programme in European Leisure Studies 6 UDE-4 492

**Política social**

— Animació Esportivo-Turística 139 UBA-63 135  
 — Consumo 14 UCM-9 157  
 — Master en Política Social y Servicios Sociales 18 UDE-12 500  
 — Experto en Política Social y Servicios Sociales 19 UDE-12 500  
 — Reciclaje en Política Social y Servicios Sociales 20 UDE-13 501

**Seguridad social**

— Gestión y desarrollo de los Recursos Humanos 21 UPV-10 320

**Servicios sociales**

— Diploma de Postgrado en Antropología Aplicada al Bienestar Social 15 UAB-9 33  
 — Desigualdad Sexual y Política Social 19 UAB-11 35  
 — Curso de Postgrado en Comunidades Europeas (Especialidad Socio-Política) 2 UDE-1 489  
 — Planificación, Gestión y Evaluación de Programas Sociales 9 UPCO-4 544  
 — Política Social y Marginación 10 UPCO-5 545

**Desarrollo socio-económico**

— Master de Estudios Turísticos 2 UMA-1 293

**6308. Comunicaciones sociales**

— Animación Sociocultural 65 UCM-36 184  
 — Trabajo Social de la Salud 40 UGR-16 266  
 — Experto en Política Social y Servicios Sociales 19 UDE-12 500  
 — Reciclaje en Política Social y Servicios Sociales 20 UDE-13 501  
 — Planificación, Gestión y Evaluación de Programas Sociales 9 UPCO-4 544  
 — Política Social y Marginación 10 UPCO-5 545

**6309. Grupos sociales**

— Análisis y Gestión de la Ciencia y la Tecnología	4 UCAR-2	142
— Radio	21 UCM-14	162
— Comunicación e Imagen Corporativa		
	139 UCM-73	221
— Diseño de Moda	143 UCM-74	222
— Producción y Programación Radiofónica		
	144 UCM-75	223
— Gestión y desarrollo de los Recursos Humanos		
	21 UPV-10	320
— Coeducación	37 UPV-19	329
— Entrenamiento en habilidades sociales para profesionales de la salud	21 UVEG-9	435
— Lenguaje y Técnica de Video y Televisión		
	11 UZA-5	469

**Familia, parentesco**

— Terapia Familiar en Psiquiatría		
	117 UCM-63	211
— Discriminación e Igualdad: Asesoras/es para la Promoción Social de las Mujeres		
	39 UGR-16	266
— Orientación Familiar	62 UNA-26	534
— Asesoramiento y Orientación Familiar (Diplomatura)	8 UPSA-3	561

**Matrimonio**

— Orientación Familiar	62 UNA-26	534
------------------------	-----------	-----

**Posición social de la mujer**

— Desigualdad Sexual y Política Social		
	19 UAB-11	35
— Elementos Culturales y Técnicos para el Desarrollo Profesional de las Mujeres		
	26 UAM-13	65

**6310. Problemas sociales****Crimen**

— Graduado en Ciencias Criminológicas		
	49 UCM-27	175
— Certificado-Diplomad Superior en Criminología		
	96 UCM-54	202
— Diploma de Detective Privado		
	120 UCM-64	212
— Criminología	27 UPV-14	324

**Delincuencia**

— Graduado en Ciencias Criminológicas		
	49 UCM-27	175
— Certificado-Diplomad Superior en Criminología		
	96 UCM-54	202
— Diploma de Detective Privado		
	120 UCM-64	212

**Minusválidos**

— Especialista en Educación Especial (Pedagogía Terapéutica)	16 UDE-10	498
— Master en Educación Especial		
	17 UDE-11	499

**Bienestar social**

— Diploma de Postgrado en Antropología Aplicada al Bienestar Social	15 UAB-9	33
— Animación Sociocultural	65 UCM-36	184
— Gerencia de Servicios Sociales		
	1 UEX-1	245
— Protección infantil en Servicios Sociales		
	28 UPV-15	325

**6311. Sociología de los asentamientos urbanos**

— Teoría y Práctica en el planeamiento y la Ejecución Urbanística	8 UPGC-2	342
— Organización de los Sistemas de Documentación en la Empresa	36 UPC-17	365
— Gerencia de Servicios Sociales		
	1 UEX-1	245
— Gestión de Desarrollo Rural		
	14 UZA-6	470
— Estudios Urbanos y Regionales		
	25 UBA-12	84

**6399. Otras especialidades sociológicas**

— Animación Sociocultural	133 UCM-70	218
— Diseño de Moda	143 UCM-74	222
— Curso Intensivo de Biblioteconomía		
	27 UDE-16	504

**71. ÉTICA****7102. Ética de individuos**

— Administración y Gestión en Enfermería		
	23 UBA-10	82
— Ciencias de la Familia (Asesor Familiar)		
	12 UPKO-5	545

**7103. Ética de grupo**

- Derechos Humanos 97 UCM-55 203

**7199. Otras especialidades relacionadas con la ética**

- Bioética 23 UCM-15 163
- Bioética Clínica 119 UCM-64 212

**72. FILOSOFÍA**

**7201. Filosofía del conocimiento**

- Master en Artes Liberales (Area: Filosofía) 26 UNA-10 518
- XIV Encuentros sobre la Filosofía y su enseñanza 63 UNA-27 535

**Epistemología**

- Teoría Psicoanalítica 12 UCM-8 156
- Teoría Psicoanalítica 67 UCM-37 185

**7202. Antropología filosófica**

- Master en Artes Liberales (Area: Filosofía) 26 UNA-10 518

**7203. Filosofía general**

- Master en Artes Liberales (Area: Filosofía) 26 UNA-10 518
- Seminario de formación en Filosofía 8 UMU-5 301

**7204. Sistemas filosóficos**

- Master en Artes Liberales (Area: Filosofía) 26 UNA-10 518

**7205. Filosofía de la ciencia**

- Introducción a la Astrofísica 35 UNED-12 486
- Nuevos retos al saber: Demandas sociales y exigencias epistemológicas 1 UPCO-1 541











