

MEMORIA  
**CAICYT**  

---

**1 9 8 5**

DIRECCION  
GENERAL  
DE POLITICA  
CIENTIFICA











**MEMORIA**  
**1985**



Colección

UNIVERSIDAD Y EDUCACION

---

# MEMORIA 1985 CAICYT

Dirección General de Política Científica



**MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA**

**SECRETARIA DE ESTADO DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACION**

---

MADRID, 1986



MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
DIRECCION GENERAL DE POLITICA CIENTIFICA  
Primera edición: DIC. 1986. Tirada: 5.000 ejemplares  
Edita: Centro de Publicaciones del Ministerio de Educación y Ciencia  
NIPO: 176-86-021-3  
ISBN: 84-369-1312-4  
Depósito Legal: M. 28.005-1986

Impreso en España por: GREFOL, Polígono industrial «La Fuensanta» (Móstoles), Madrid.



<hr/> <hr/> <b>PRESENTACION</b> .....	11
<hr/> <hr/> <b>INTRODUCCION</b> .....	13
<hr/> <hr/> <b>ACTIVIDADES DE LA CAICYT</b> .....	19
Proyectos de Investigación .....	21
Programas Especiales y Planes Movilizadores .....	24
Acuicultura .....	24
Agroenergética .....	24
Biotecnología .....	24
Física de Altas Energías .....	24
Microelectrónica .....	25
Tecnología de Alimentos .....	25
Planes Concertados de Investigación .....	26
Infraestructura para Investigación .....	26
Asociaciones de Investigación .....	28
Relaciones Internacionales .....	28
Actividades Científicas Multilaterales .....	28
Actividades Científicas Bilaterales .....	30
Otras actividades .....	30
Financiación .....	30
Otras actividades .....	31
Programa de Sabáticos en España .....	31
Ayudas a la Organización de Congresos o Reuniones y Cursos o Seminarios ..	31
Ayudas a Publicaciones Periódicas de carácter Científico o Técnico ....	34
Evaluaciones externas de la CAICYT .....	34
<hr/> <hr/> <b>ACTIVIDADES DE LA DGPC</b> .....	35
Subdirección General de Coordinación y Promoción de la Investigación ...	37
El Fondo General para la Investigación Universitaria .....	37
Programa de Formación de Personal Investigador .....	37
Otras actividades .....	39
Subdirección General de Documentación e Información Científica .....	40
Programa 042: Información y Documentación .....	40
<hr/> <hr/> <b>BALANCE ECONOMICO CAICYT</b> .....	43
<hr/> <hr/> <b>BALANCE ECONOMICO DGPC</b> .....	49
<hr/> <hr/> <b>APENDICES</b> .....	53
I. Ponencias de Evaluación de la CAICYT .....	55
II. Ponencias de Evaluación y de Selección de Programas Especiales y de Pla- nes Movilizadores .....	65
III. Evaluadores de la CAICYT (trienio 1983-85) .....	75
IV. Comisiones Gestoras de los Planes Concertados de Investigación (trienio 1983-85) .....	131
V. Representantes de la CAICYT en los Consejos Rectores de las Asocia- ciones de Investigación (año 1985) .....	153
VI. Tablas estadísticas .....	163



---

# PRESENTACION

---



## PRESENTACION

Cuando se presente esta Memoria ya estará en vigor la Ley de Investigación (Ley de Fomento y Coordinación General de la Investigación Científica y Técnica, de 14 de abril de 1986). Esta referencia nos produce satisfacción adicional por lo que de coherente con su espíritu tienen las actividades que se presentan en esta Memoria. Creemos justo subrayar que el optimismo con que vemos el desarrollo futuro de la Ley tiene, entre otras bases, la de la experiencia acumulada durante años por la CAICYT. La del trabajo serio que hoy tiene el reconocimiento no sólo de nuestra comunidad científica sino el de muy diversas instancias nacionales e internacionales. La nueva Ley prevé la extinción de la CAICYT pero, sin duda, recogiendo en un balance autocrítico lo mejor de su experiencia con vistas a un mejor funcionamiento de las nuevas estructuras que la Ley prevé.

Esta Memoria de las actividades de la CAICYT de 1985 presenta algunas novedades con relación a las de los años inmediatamente anteriores. Estas novedades quizá son destacables por lo que significan de mejores aproximaciones en la línea de lo que acabamos de comentar: se trata cada vez más, como era de esperar, de aproximarse a la filosofía que impregna la Ley de Investigación.

En la distribución del Fondo Nacional para la Investigación Científica y Técnica, primera responsabilidad de la CAICYT, y que en 1985 experimentó un aumento del 8 por 100 con respecto al año anterior, se observa el crecimiento de la cantidad destinada a infraestructura de investigación, que pasa del 13 por 100 en 1984 al 18 por 100 en 1985. Continúa también la tendencia al incremento de los fondos destinados a Programas especiales pasando del 18 por 100 en 1984 al 22 por 100 en 1985 y a Planes Concertados que suben del 12 por 100 en 1984 al 13 por 100 en 1985. Un 2 por 100 del total del Fondo se ha destinado al Plan de Formación de Personal Investigador. Por el contrario, disminuyen en porcentaje los fondos destinados a proyectos de investigación no orientados, que pasan del 51 por 100 al 40 por 100, debido en parte a que se estimu-

la cada vez más la participación de grupos investigadores en los programas especiales ya en marcha.

La actividad desarrollada en los Programas Especiales, que continúan en proceso de consolidación, ofrece experiencias de extraordinario valor en la preparación del Plan Nacional de Investigación que prevé la nueva Ley y que va a constituirse en la gran apuesta de nuestro futuro científico.

Con vistas al deseable progresivo incremento de nuestras relaciones científicas internacionales la Memoria refiere la intensificación de éstas donde ya estaban establecidas así como la participación española en algunas nuevas acciones bilaterales o de otro tipo.

En cumplimiento de un mandato del Comité Interministerial de Programación se incluye en esta Memoria un listado de aquellos investigadores consultados en calidad de evaluadores, fundamentalmente de proyectos de investigación. Es comprensible que esta referencia no pueda ser anualmente publicada con objeto de preservar la identidad de los mismos en relación con el tema o proyecto evaluado.

Las actividades llevadas a cabo por la Dirección General de Política Científica que se refieren en esta Memoria, como en las dos últimas, son aquellas que pueden considerarse inseparables de las de CAICYT en cuanto a coordinación, promoción y financiación de I + D, particularmente en lo referido a formación de Personal Investigador. La garantía de la adecuada interrelación entre ambas instancias se asegura, como es sabido, por la coincidencia en la misma persona de las responsabilidades de Secretaría de la CAICYT y Dirección General de Política Científica.

Por último, creo poder afirmar que esta Memoria conseguiría su objetivo si llega a transmitir correctamente lo que han sido los resultados de la aplicación de una política científica. Esta política se ve definida tanto en la forma de aplicación de los fondos a los distintos capítulos como en la elección de personas, instituciones y procedimientos sobre los que recae la competencia de las propuestas. Es misión del lector interesado juzgar los resultados.

Juan M. Rojo  
Vicepresidente de la CAICYT  
Presidente del Comité Interministerial  
de Programación



---

# INTRODUCCION

---



## INTRODUCCION

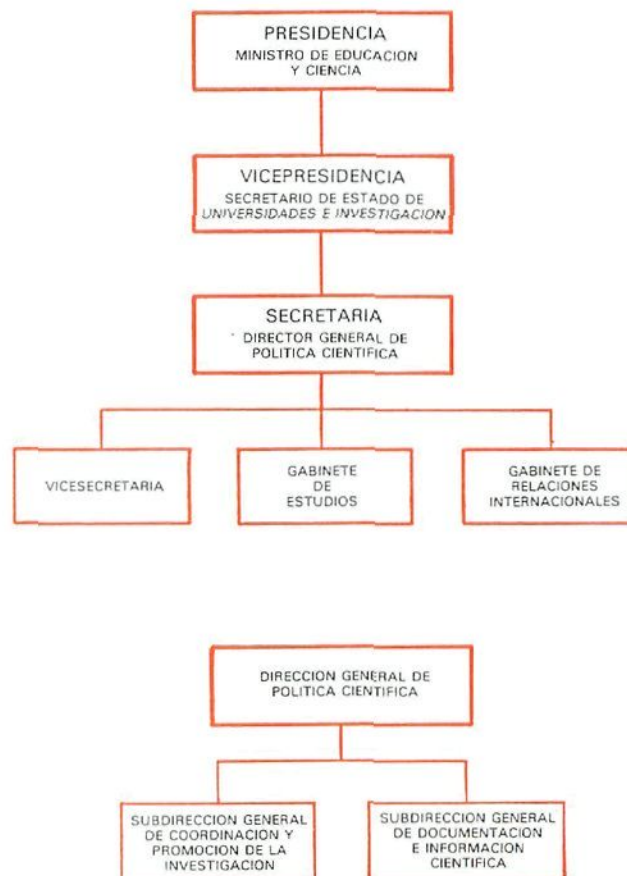
Esta Memoria presenta las actividades desarrolladas durante 1985 por la Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica (CAICYT) y la Dirección General de Política Científica (DGPC) del Ministerio de Educación y Ciencia (MEC).

La presentación conjunta, que es habitual desde 1983, se justifica tanto por el tipo de actividad desarrollada por la CAICYT y por la DGPC —coordinación, promoción y financiación de la Investigación y el Desarrollo (I + D) a través de diferentes actuaciones— como por el hecho de que el Director General de Política Científica ocupe el Secretariado de la CAICYT.

Estructuralmente, es relevante en dicha presentación el cambio de titular en la Secretaría de Estado de Universidades e Investigación (Vicepresidencia de la CAICYT) producido en 30 de abril de 1985. Como Secretario de Estado fue nombrado el Prof. Juan M. Rojo Alaminos quien hasta esta fecha había ocupado la Dirección del Gabinete de Estudios de la CAICYT.

Simultáneamente, se procedió a una redistribución de funciones dentro del conjunto DGPC/CAICYT encaminada al logro de una mayor operatividad y funcionalidad de ambas unidades.

La estructura hasta esa fecha, así como las personas que han desempeñado los diferentes puestos dentro de ella, se relacionan a continuación:





**COMISION ASESORA DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNICA**

<b>Presidente:</b>	Excmo. Sr. D. José M <sup>a</sup> . Maravall Herrero.
<b>Vicepresidente:</b>	Excmo. Sra. D <sup>a</sup> . Carmina Virgili Rodón (hasta 30 de abril de 1985). Excmo. Sr. D. Juan M. Rojo Alaminos (desde 30 de abril de 1985).
<b>Secretario:</b>	Ilmo. Sr. D. Emilio Muñoz Ruiz.
<i>Vicesecretaría</i>	
Vicesecretario:	D. Juan Luis Vassallo Rubio.
Asuntos Económicos:	D. Antonio Vázquez Cudeiro.
<i>Gabinete de Estudios</i>	
Director:	D. Juan M. Rojo Alaminos (hasta 30 de abril de 1985).
Subdirector:	D. Roberto Fernández de Caleyá y Alvarez.
Estudios:	D <sup>a</sup> . M <sup>a</sup> . Luisa Pacios Jiménez.
Planes Concertados:	D. Jesús Blanco Alvarez (hasta 7 de noviembre de 1985). D. José Antonio Martín Pereda (desde 7 de noviembre de 1985).
Asociaciones de Investigación y Evaluaciones Externas:	D. Francisco Ferrándiz García.
Cursos, Congresos y Publicaciones:	D. Juan Espinosa de los Monteros Muñoz.
Seguimiento:	D <sup>a</sup> . Concepción Llaguno Marchena.
Ponencias de Evaluación:	(ver Apéndices I y II).
<i>Gabinete de Relaciones Internacionales</i>	
Director:	D. José Antonio Muñoz-Delgado Ortíz.
Cooperación con las Comunidades Europeas:	D. Miguel Royo Maciá D <sup>a</sup> . Elisa Robles Fraga.
Programa CYTED-D:	D. Salvador Vega Noverola.
Secretario Técnico:	D. Francisco Ferrándiz Garcia.
<i>Centro de Cálculo:</i>	D <sup>a</sup> . Dolores Cobo Campillo D. Jaime Denis Zambrana D. Fernando Pérez Sánchez D. Octavio Pinillos Laffón D. José Manuel Sáez Sánchez.



## DIRECCION GENERAL DE POLITICA CIENTIFICA

**Director General:** Ilmo. Sr. D. Emilio Muñoz Ruiz.  
**Consejero Técnico:** D<sup>a</sup>. Elisa Robles Fraga.  
**Asesor Científico:** D. Armando Albert Martínez.

---

### *Subdirección General de Coordinación y Promoción de la Investigación*

---

**Subdirector General:** Ilmo. Sr. D. Arturo García Arroyo.  
**Servicio de Financiación de Programas. Jefe:** D. Luis Eugenio Ruiz Bauzá.  
**Sección 1. Evaluación de Programas. Jefa:** D<sup>a</sup>. Julia Gallego Martín.  
**Sección 2. Seguimiento de Programas. Jefa:** D<sup>a</sup>. Purificación Rodríguez-Labajo Grandio.  
**Sección 3. Asignación de Recursos. Jefe:** D. Fernando García Cubas.  
**Servicio de Formación de Personal Investigador. Jefa:** D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup>. Teresa Galán Sanz.  
**Sección 1. Becas en España. Jefa:** D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup>. Dolores Belmonte y Garcés de Marcilla (hasta 31 de enero de 1981).  
D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup>. Isabel Ruiz Carceller (desde 1 de marzo de 1985).  
**Sección 2. Becas en el Exterior. Jefa:** D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup>. Carmen Hormigo Franco.  
**Sección 3. Seguimiento y Difusión de Resultados. Jefa:** D<sup>a</sup>. Asunción Silvo Pascual.

---

### *Subdirección General de Documentación e Información Científica*

---

**Subdirector General:** Ilmo. Sr. D. Javier Nozal Millán (hasta 11 de junio de 1985)  
Ilmo. Sr. D. Manuel García-Herreros Beladiez (desde 11 de septiembre de 1985).  
**Servicio de Información y Banco de Datos. Jefe:** D. Manuel García-Herreros Beladiez (hasta 11 de septiembre de 1985).  
**Jefa:** D<sup>a</sup>. Elisa Navas García (desde 8 de noviembre de 1985).  
**Sección 1. Recogida y Difusión de Información Científica. Jefe:** D. Juan García Caballero.  
**Sección 2. Tratamiento de la Información Científica. Jefa:** D<sup>a</sup>. Vicenta García Arribas.  
**Servicio de Fondos Bibliográficos. Jefa:** D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup>. Teresa Fernández Teijeiro.  
**Sección 1. Fondos Bibliográficos de Tecnología y Ciencia. Jefe:** D. Eloy Monje Román.  
**Sección 2. Fondos Bibliográficos de Ciencias Sociales y Humanidades. Jefa:** D<sup>a</sup>. Manuela Dolores Ferrer Muñoz.

<b>Director General/Secretario CAICYT:</b>	Ilmo. Sr. D. Emilio Muñoz Ruiz.
<i>Gabinete del Director General:</i>	D. Armando Albert Martínez D. Miguel Angel Almodóvar Martín D <sup>a</sup> . M <sup>a</sup> . Luis Pacios Jiménez D <sup>a</sup> . Elisa Robles Fraga.
<i>Unidades de carácter horizontal:</i>	
Vicesecretaría:	D. Juan Luis Vassallo Rubio.
Subdirección General de Documentación e Información Científica:	Ilmo. Sr. D. Manuel García-Herreros Beladiez (desde 11 de septiembre de 1985).
<i>Unidades de carácter vertical:</i>	
Gabinete de Relaciones Interinstitucionales:	D. Armando Albert Martínez.
Gabinete de Relaciones Internacionales:	D. José Antonio Muñoz-Delgado Ortíz.
División de Promoción General del Conocimiento:	D. Roberto Fernández de Caleyá y Alvarez.
Subdirección de Coordinación y Promoción de la Investigación:	Ilmo. Sr. D. Arturo García Arroyo.
División de Programas Especiales de I + D:	D. Elías Fereres Castiel.
Coordinación:	D. Joan Bellavista Illa (desde 1 de noviembre de 1985).

---

**ACTIVIDADES DE LA COMISION  
ASESORA DE INVESTIGACION  
CIENTIFICA Y TECNICA**

---



# ACTIVIDADES DE LA CAICYT

## PROYECTOS DE INVESTIGACION

Como en años anteriores, la financiación de Proyectos de Investigación presentados por Centros de Investigación tanto públicos como privados ha constituido la actividad más importante de la CAICYT y a la que se ha destinado la mayor parte de los recursos gestionados por ella.

En el año 1985 se han evaluado los Proyectos de Investigación correspondientes a la convocatoria publicada en el B.O.E. del 29 de noviembre de 1984. En total se han presentado 1.250 proyectos, que, al haber entre ellos un buen número de proyectos coordinados entre varios Centros, suponen un total de 1.427 subproyectos. De los 13.082.322.576 PTA solicitados, se han concedido 3.826 MPTA para la realización de 665 subproyectos durante el trienio 85-87. La anualidad de estos proyectos para el año 1985 equivale al 21,65 por 100 del Fondo Nacional para el Desarrollo de la Investigación Científica y Técnica.

El sistema de evaluación utilizado, como es sabido, está basado en el procedimiento adoptado internacio-

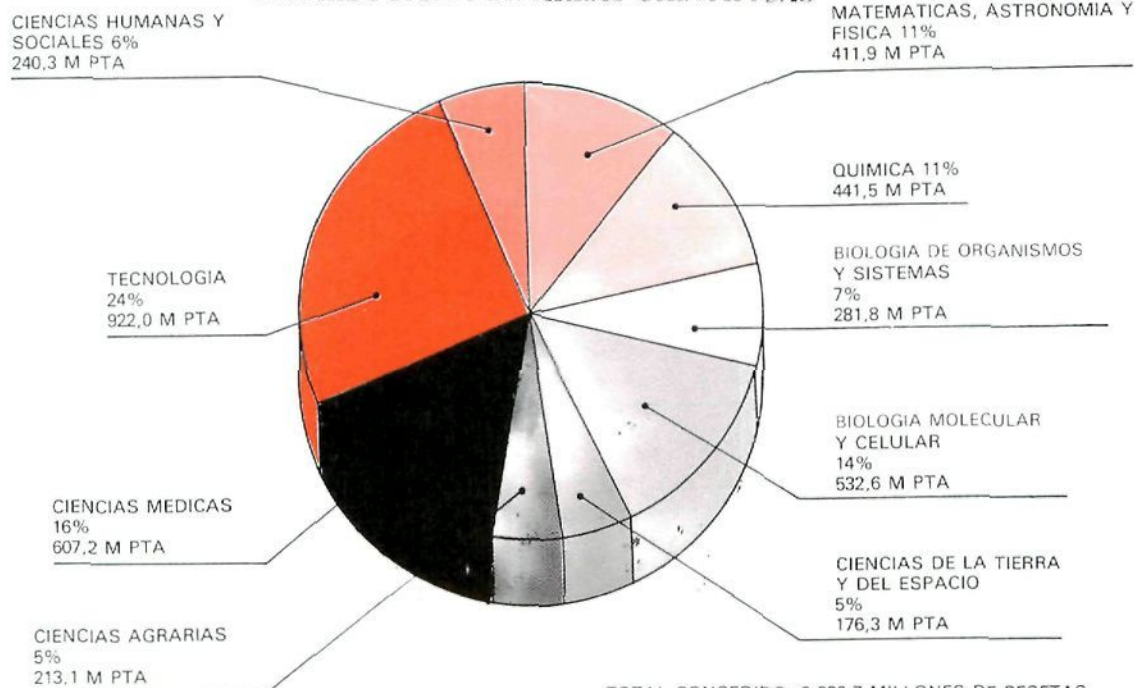
nalmente de evaluación por pares («peer review»), complementado por la actuación de las denominadas Ponencias de Evaluación (ver Apéndice I). Dichas Ponencias constan de un Presidente, un Coordinador-Secretario y un número variable de Vocales, todos ellos científicos de reconocido prestigio. Los diferentes Coordinadores envían cada proyecto al menos a dos evaluadores seleccionados entre los máximos expertos del área en cuestión; la identidad de los evaluadores de cada proyecto se mantiene en la más absoluta reserva, aunque por acuerdo del Comité Interministerial de Programación (CIP) se publica periódicamente la relación global de evaluadores (los correspondientes al período 83-85 aparecen en el Apéndice III).

Las Ponencias de Evaluación consideran los proyectos recibidos, cada uno de ellos acompañados de los informes de los evaluadores externos y del informe del Coordinador. La responsabilidad sobre la decisión de informar positiva o negativamente el Proyecto corresponde en último término a la Ponencia.

En la Fig. 1 puede verse la distribución de la financiación total concedida por área científica.

Fig. 1

### PROYECTOS DE INVESTIGACION. DISTRIBUCION POR AREAS CIENTIFICAS



TOTAL CONCEDIDO: 3.826,7 MILLONES DE PESETAS  
NUMERO TOTAL DE SUBPROYECTOS CONCEDIDOS: 665

FUENTE: CAICYT



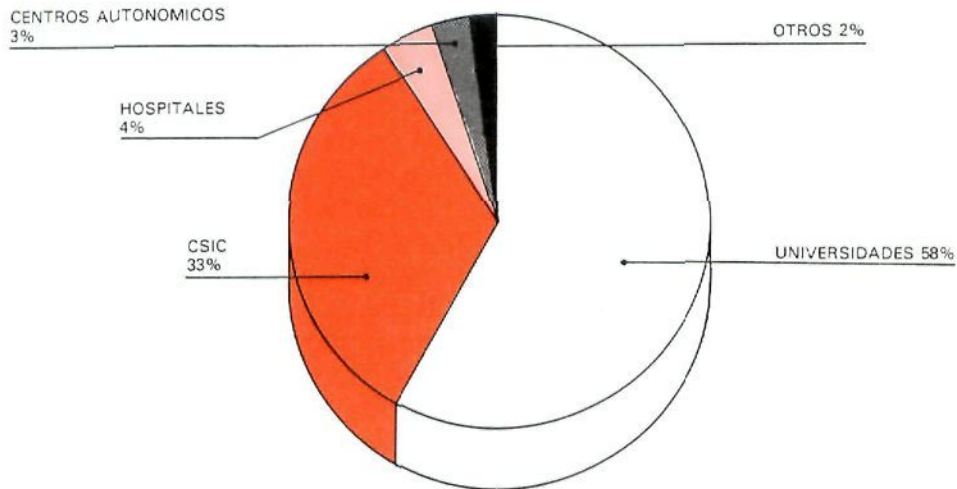
En cuanto a la distribución por tipo de Organismo de Investigación, las Universidades han recibido el 58 por 100 del total concedido, el CSIC el 33 por 100, los Hospitales el 4 por 100 y los Centros Autonómicos el 3 por 100 (ver Fig. 2). La presencia de un gran número de proyectos del CSIC en esta convocatoria ha consti-

tuido la principal diferencia con respecto a la convocatoria anterior en la que la Universidad recibió el 84 por 100 de la financiación frente al 11 por 100 de los Organismos Públicos de Investigación.

En la Fig. 3 se muestra la distribución de la financiación por conceptos.

Fig. 2

**PROYECTOS DE INVESTIGACION.  
DISTRIBUCION DE LA FINANCIACION POR  
TIPO DE ORGANISMO DE INVESTIGACION**

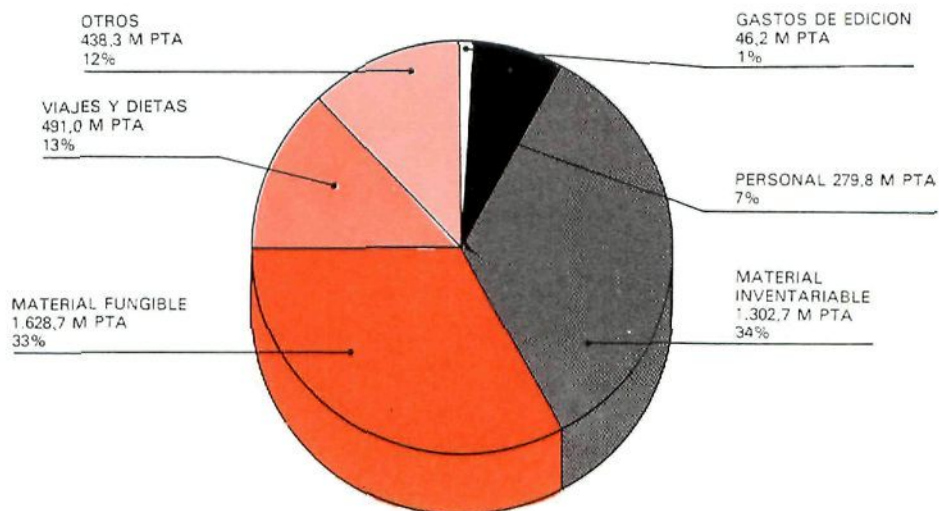


FUENTE: CAICYT

TOTAL CONCEDIDO: 3.826,7 MILLONES DE PESETAS  
NUMERO TOTAL DE SUBPROYECTOS CONCEDIDOS: 665

Fig. 3

**PROYECTOS DE INVESTIGACION.  
DISTRIBUCION DE LA FINANCIACION  
CONCEDIDA POR CONCEPTOS**



TOTAL CONCEDIDO: 3.826,7 MILLONES DE PTAS

PROYECTOS DE INVESTIGACION. DISTRIBUCION DE LA FINANCIACION CONCEDIDA POR CONCEPTOS

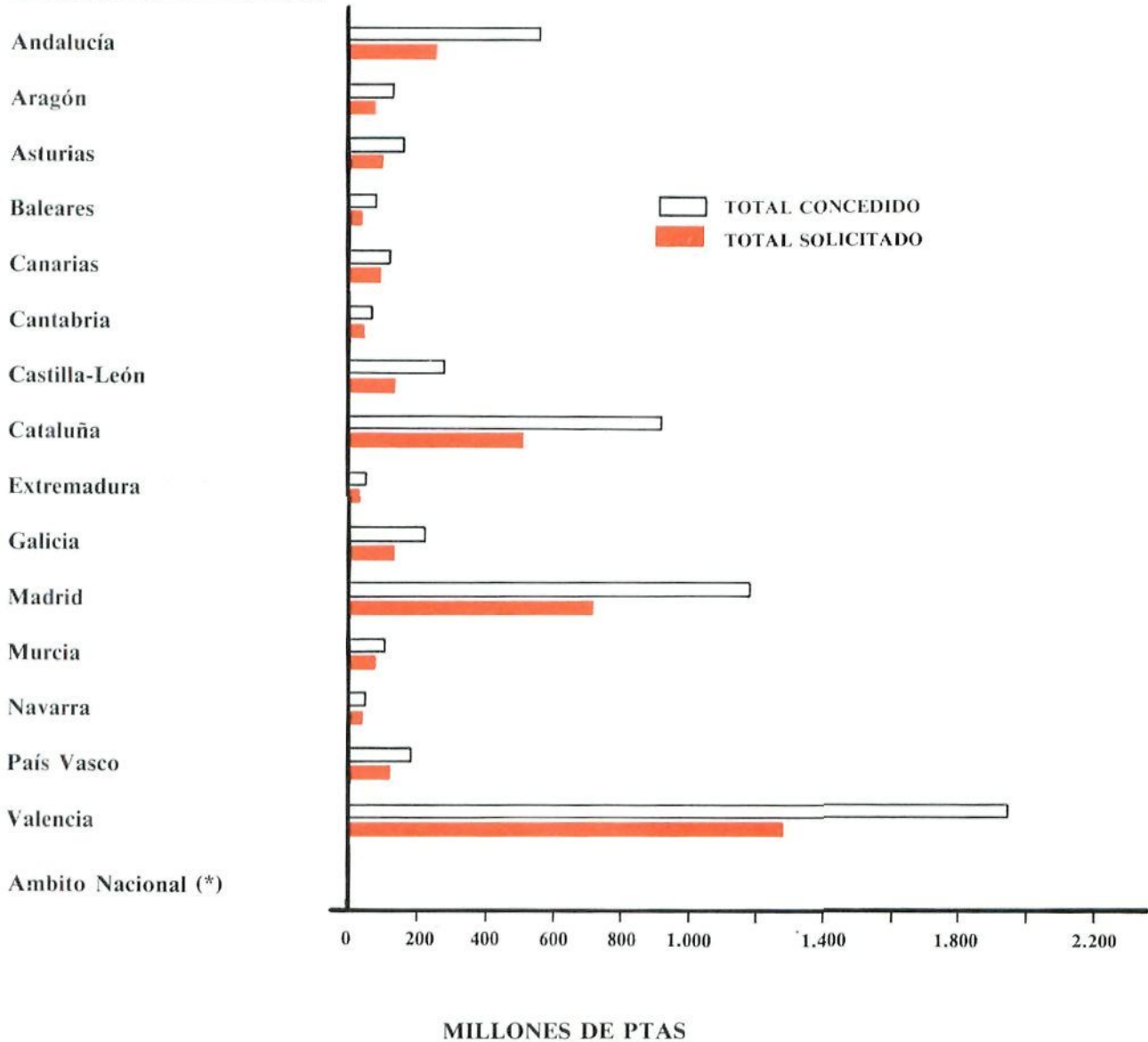
Para mayor detalle sobre las distribución por conceptos de las distintas anualidades pueden consultarse las Tablas 1 a 6 del Apéndice VI. Por último, en la Fig. 4 aparece la financiación total solicitada y concedida para cada Comunidad Autónoma.

La nueva convocatoria fue anunciada en B.Ó.E. de 30 de diciembre de 1985, distinguiendo entre Proyectos de Investigación básica (promoción general del conocimiento) y de Investigación aplicada.

Fig. 4

**PROYECTOS DE INVESTIGACION  
DISTRIBUCION TERRITORIAL DE LA  
FINANCIACION**

**COMUNIDAD AUTONOMA**



(\*) Ambito Nacional: CSIC, INIA, INTA, IGN, otros.

FUENTE: CAICYT



Los Programas Especiales y Planes Movilizadores han surgido en los últimos años como un intento de orientar la investigación hacia áreas consideradas preferentes o insuficientemente atendidas. Durante 1985 estuvieron en marcha los siguientes: Acuicultura, Agroenergética, Biotecnología, Física de Altas Energías y Microelectrónica. El factor principal que ha limitado el desarrollo y la expansión de los programas citados ha sido el insuficiente número de investigadores altamente cualificados que trabajan en áreas directamente relacionadas con los mismos. No obstante, la financiación total por CAICYT de estos programas se cifró en 925,6 M PTA para el período 85-87, excluida la inversión en los Centros Nacionales. Los procedimientos de evaluación utilizados en los proyectos y planes concertados presentados a cualquiera de estos programas son exactamente los mismos que los empleados en las convocatorias ordinarias de Proyectos y Planes Concertados. En el Apéndice II aparecen las Ponecias de Selección de los Programas Especiales y Planes Movilizadores. A continuación se resumen las actividades de los distintos programas durante 1985.

---

#### ACUICULTURA

---

Durante 1985 tuvo lugar la segunda convocatoria de Proyectos y Planes Concertados de Investigación. Se presentaron 40 proyectos, de una calidad muy superior a la convocatoria anterior, lo que permitió financiar 20 de ellos (50 por 100 de los presentados frente al 13 por 100 del año anterior) por un total de 185,0 M PTA para el período 85-87.

Quizá la actividad más importante de este programa es la continuación del Plan de Formación de Técnicos Superiores en Acuicultura que se inició en 1984. Los 37 alumnos del Plan han permanecido trabajando en Centros y Empresas españolas durante el año 1985. A partir de octubre del mismo año, iniciaron las estancias de perfeccionamiento en Centros extranjeros, en los lugares indicados en la Tabla 7 (Apéndice VI). De los 37 alumnos del Plan, 3 han sido contratados por empresas españolas a partir de 1986.

---

#### AGROENERGETICA

---

En el año 1985, segundo desde la puesta en marcha del programa, se incorporaron 3 proyectos nuevos — procedentes de la convocatoria ordinaria de la CAICYT— a este Programa, con un presupuesto to-

tal concedido para el trienio 85-87 de 16,5 M PTA. El programa está compuesto en la actualidad por 23 proyectos y 1 plan concertado. Los cuatro subprogramas que componen este Programa son : a) Fuentes de biomasa, b) Transformación de la biomasa por vía seca. Pirólisis y gasificación, c) Producción de etanol y d) Producción de biogás.

Asimismo, en 1985 se celebró la primera reunión general del Programa que permitió a los investigadores principales de cada proyecto exponer ante todos los integrantes del Programa los objetivos propuestos y la situación actual del desarrollo de sus investigaciones.

---

#### BIOTECNOLOGIA

---

El 19.2.85 se aprobó la constitución de una Ponencia de Seguimiento para este Plan Movilizador (ver Apéndice II).

A lo largo de 1985, se recibieron y evaluaron 64 proyectos, de los que 40 fueron financiados, con una cantidad de 406,9 M PTA para el trienio 85-87. La Tabla 8 (Apéndice VI) muestra la distribución por áreas.

Por O.M. de 24.1 se creó el Centro Nacional de Ingeniería Genética y Biotecnología (CENIGYB) que está regido por un Patronato y consta de un Comité Asesor Científico Internacional (ver Apéndice II). Se completó el proyecto técnico de construcción e instalaciones especiales del Centro que ha sido aprobado por la Junta de Construcciones, Instalaciones y Equipo Escolar del MEC, procediéndose de inmediato a la subasta de las obras. Durante el año 1985 se continuaron las obras preparatorias de construcción, que incluyen movimiento de tierras y urbanización de la zona.

Por último, a finales de 1985 se anunció la convocatoria del puesto de Director Científico del CENIGYB en publicaciones de difusión nacional e internacional.

---

#### FISICA DE ALTAS ENERGIAS

---

En el año 1985, segundo del funcionamiento del Programa, se financiaron 10 proyectos de grupos experimentales de las Universidades de Barcelona, Autónoma de Madrid, Complutense de Madrid, Santander, Valencia y Zaragoza por un importe de 228,2 M PTA. Además se han dedicado 3,49 M PTA a la promoción de grupos experimentales en las Universidades de Extremadura y Santiago de Compostela, así como 1,5 M PTA a la financiación de la «XIII Reunión de Invierno de Física Fundamental». También se finan-



ció la segunda y última etapa de la Red Nacional de Cálculo por valor de 25,97 M PTA. Mediante esta Red se ha logrado conectar entre sí los Centros de Cálculo de las Universidades Autónoma de Barcelona, Autónoma de Madrid, Santander, Valencia y Zaragoza, y todos ellos con el Centro Europeo de Investigación Nuclear (CERN).

El Programa ha contribuido además, a la financiación de 15 grupos teóricos de Altas Energías y Física Nuclear ubicados en las Universidades de Barcelona, Autónoma de Barcelona, Complutense y Autónoma de Madrid, Salamanca, Santiago de Compostela, Valencia, Valladolid y Zaragoza, así como en el CSIC de Madrid. La cantidad total asignada a estos grupos ha sido de 26,76 M PTA.

Finalmente, se han potenciado las relaciones internacionales con programas similares europeos, negociándose acuerdos con el IN2P3 (Francia) y INFN (Italia). Dichos acuerdos serán firmados a inicios de 1986 y entrarán en funcionamiento inmediatamente. En cada uno de ellos se prevé el intercambio de 24 meses/investigador cada año en ambas direcciones.

Los diversos Comités Asesores, de Seguimiento y de Selección, de que se compone este Programa, fueron reestructurados en 7.11.85 (ver Apéndice II).

---

#### MICROELECTRONICA

---

El 19.2.85 se aprobó la constitución de una Ponencia de Seguimiento para este Programa Especial en I + D (ver Apéndice II).

El total de proyectos iniciados en 1985 es de 4 con un presupuesto concedido de 31,3 M PTA para el trienio 85-87, de los que 17,2 corresponden a la anualidad 1985.

Por O.M. de 24.1 se creó el Centro Nacional de Microelectrónica (CNM), que está regido por un Patronato y por un Director y un Director Científico Adjunto (ver Apéndice II).

El Plan de Formación de Personal Investigador fue publicado en el B.O.E. 25.4.85, cerrándose la convocatoria un mes más tarde. Para el primer año de funcionamiento el importe de las becas concedidas asciende aproximadamente a 18 M PTA. El resumen de becas concedidas es el siguiente:

Centro	Actividad	España	Extranjero
CNM-Barcelona . . . .	Tecnología	4	3
CNM-Barcelona . . . .	Diseño	—	1
CNM-Mad-Serrano . . .	Tecnología	1	1
CNM-Mad-C. Univ.	Tecnología	2	—
CNM-Mad-C. Univ.	Diseño	—	—

En cuanto a relaciones exteriores, se ha hecho un gran esfuerzo para que este Programa sea prioritario en los convenios intergubernamentales/bilaterales de Cooperación Técnica con Austria, Italia, Francia y Alemania. Con este último país se ha puesto en marcha un convenio bilateral.

---

#### TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

---

La Comisión Permanente del CIP en su reunión de 29.5.85 acordó constituir una Ponencia para la elaboración de un Programa I + D sobre Tecnología de Alimentos. (Ver composición en Apéndice II).

En la Tabla 9 del Apéndice VI aparece la anualidad para 1985 en los diversos Programas especiales y Planes movilizados.



## PLANES CONCERTADOS DE INVESTIGACION

Un Plan Concertado de Investigación es un Proyecto de Investigación presentado generalmente por una Empresa, aprobado por la Administración y desarrollado por la propia Empresa bajo un régimen de ayuda financiera y supervisión del Estado según se establece en el contrato que a tal efecto se suscribe entre la Administración y la Empresa. En algunos casos el Plan es coordinado entre la Empresa y algún Organismo Público de Investigación.

El principal objetivo del programa es potenciar las posibilidades de investigación y desarrollo de las Empresas fomentando su capacidad de generar tecnología propia que, como es sabido, está íntimamente relacionada con la modernización de las mismas.

Un segundo objetivo del programa es facilitar la relación entre las Empresas y los Centros Públicos de Investigación. Esta relación beneficia a las Empresas al poner a su alcance nuevas tecnologías y especialidades que podrían asegurar su éxito y también a los Centros Públicos y sus investigadores al ponerlos en contacto con los problemas de la investigación industrial.

Otra ventaja del programa es su contribución al aumento, no sólo del volumen de la investigación industrial, sino a su difusión en el conjunto de los sectores industriales que el programa se propone promocionar.

La evaluación de los planes concertados la realizan las Ponencias de Evaluación de la CAICYT por el mismo procedimiento que se utiliza en la convocatoria de Proyectos de Investigación.

Las Ponencias de Evaluación en cada área valoran fundamentalmente los siguientes aspectos:

— Informe de la Dirección General de Innovación Industrial y Tecnología (CDTI) del Ministerio de In-

dustria y Energía (MINER) sobre la incidencia de los resultados previstos en la sustitución tecnológica.

— Posibilidades de creación de nuevos puestos de trabajo en Investigación y Desarrollo (I + D).

— Grado de adecuación del proyecto a las necesidades nacionales en cuanto a la innovación industrial y tecnológica.

Durante 1985 se evaluaron los planes concertados presentados a la convocatoria anunciada en el B.O.E. de 30.3.84, que permaneció abierta hasta el 31.12.84. En el B.O.E. de 22.10.85 se abrió una nueva convocatoria que se cerrará el 28.2.86.

Durante este año, se aprobaron e iniciaron 21 nuevos planes concertados con una subvención total de 1.216,9 M PTA para el trienio 85-87 (frente a 2.170,9 M PTA solicitados para los mismos). La anualidad de estos planes correspondientes a 1985, supone el 4,65 por 100 del Fondo Nacional para el Desarrollo de la Investigación Científica y Técnica. (Ver Tabla 10 del Apéndice VI).

El seguimiento y control de los planes concertados es responsabilidad de las correspondientes Comisiones Gestoras constituídas por un mínimo de seis representantes del sector público, expertos en el tema objeto del plan concertado, y dos representantes de la Empresa solicitante. Las Comisiones Gestoras están encargadas de supervisar el desarrollo de cada plan de acuerdo con los objetivos previstos y también de proporcionar a la Empresa solicitante el asesoramiento científico en relación con el proyecto.

En el Apéndice IV aparece la composición de las Comisiones Gestoras de los planes concertados vigentes durante el trienio 83-85.

## INFRAESTRUCTURA PARA INVESTIGACION

Como en años anteriores se ha anunciado una convocatoria de Equipamiento de Centros de Investigación (B.O.E. de 29 de mayo). Se han presentado a dicha convocatoria 267 solicitudes de 77 Centros de Investigación por un importe total de 5.398,4 M PTA, de los que se han concedido 1.634 M PTA equivalente al 18 por 100 del Fondo Nacional para la Investigación Científica y Técnica.

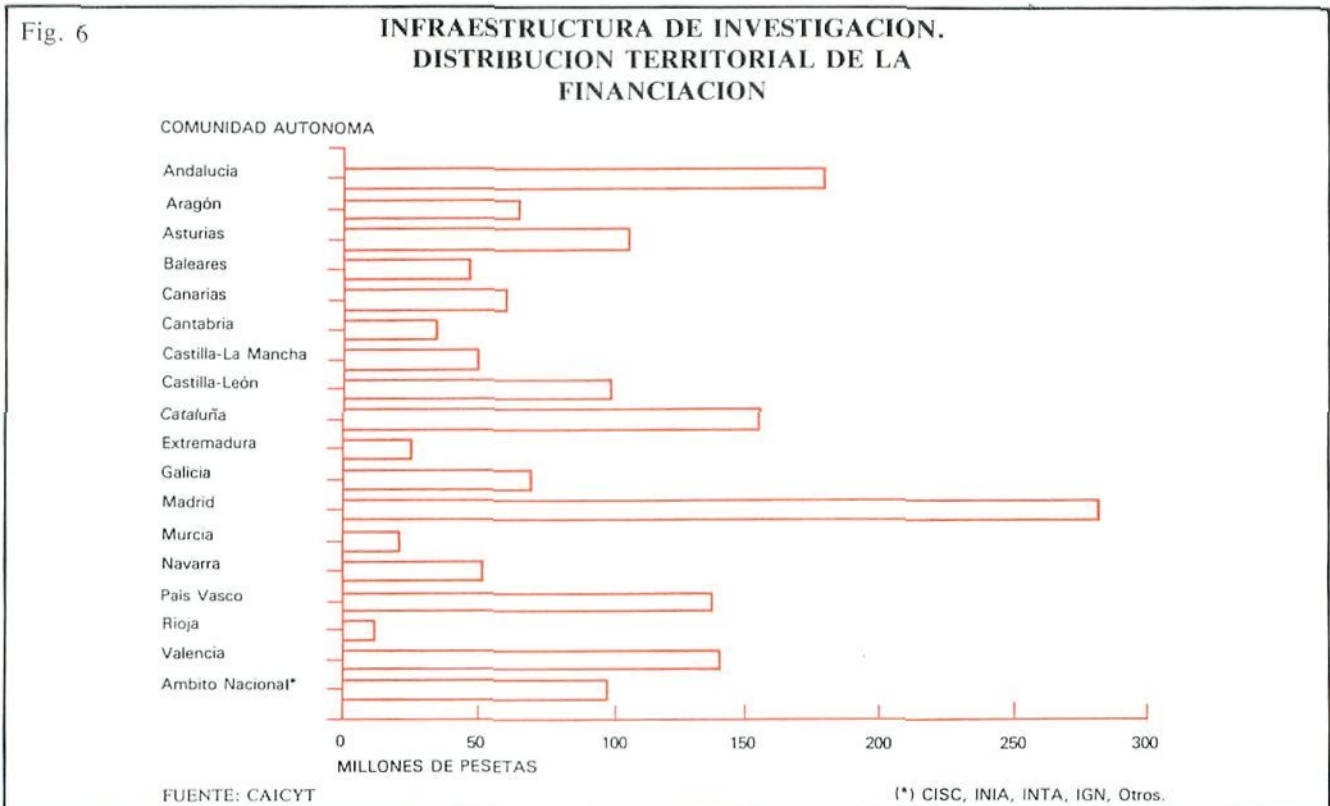
La convocatoria mencionaba expresamente la especial necesidad que tienen las Universidades de dotaciones para infraestructura, lo cual se reflejó en la distribución de los fondos concedidos. De los 1.634 M PTA concedidos, 1.302 M PTA (80 por 100) se han distribuido entre las Universidades y 332 M PTA (20 por

100) entre los demás Centros de Investigación.

Una de las características de esta convocatoria ha sido el establecimiento de un orden de prioridad de las peticiones por parte del Centro de Investigación desde el que se realiza la solicitud y por parte de la Comunidad Autónoma a la que pertenece el Centro. Así, una vez ordenadas las solicitudes por los propios organismos, se enviaron a las Comunidades Autónomas para que éstas realizaran su ordenación propia atendiendo a sus prioridades científicas específicas. (Se exceptuaron, naturalmente, los Centros de ámbito nacional). A continuación, las Comisiones de estudio de CAICYT procedieron a evaluar las solicitudes atendiendo principalmente a los siguientes aspectos:

- Calidad científica del grupo o grupos solicitantes.
- Justificación de la necesidad del equipamiento solicitado.
- Posibilidad de acceso a equipamiento similar al solicitado.
- Necesidades especiales debidas a la reciente creación del grupo solicitante.

La Fig. 5 muestra la distribución de la financiación concedida por tipo de organismo (la distribución detallada aparece en las Tablas 11 y 12 del Apéndice VI). En la Fig. 6 aparece la distribución de los fondos concedidos por Comunidades Autónomas.





## ASOCIACIONES DE INVESTIGACION

Las Asociaciones de Investigación, integradas por Empresas dedicadas a la misma actividad industrial, tienen como finalidad el desarrollo de proyectos de investigación cooperativa de cuyos resultados se pueden beneficiar todas las Empresas asociadas. La CAICYT proporciona a las Asociaciones de Investigación subvenciones para la dotación de infraestructura y para realizar proyectos de investigación que las Empresas individualmente no podrían llevar a cabo por carecer de la estructura adecuada.

Durante el año 1985 la CAICYT ha concedido subvenciones a 21 de las 31 Asociaciones de Investigación existentes por un total de 189,430 M PTA (Tabla 13 del Apéndice VI).

Durante 1985, la CAICYT informó favorablemente la constitución de dos nuevas Asociaciones:

— A.I. de las Industrias de Pavimentos y Revestimientos Cerámicos, (A.I.C.E.).

— A.I. y Desarrollo de las Industrias del Mueble y Afines, (A.I.D.I.M.A.).

Asimismo, acordó dar de baja a la Asociación de Investigación sobre el Toro de Lidia.

Según se establece en el Decreto 1765/61 modificado por Real Decreto 2516/80, la supervisión inmediata de los trabajos de las Asociaciones de Investigación está a cargo de la CAICYT, a cuyo efecto, dos representantes de ésta nombrados por la propia Comisión, forman parte de los Consejos Rectores respectivos con las mismas atribuciones de los restantes miembros.

En el Apéndice V aparecen los nombres de los representantes de la CAICYT en cada uno de los Consejos Rectores de las A.I.

## RELACIONES INTERNACIONALES

### 1. Actividades Científicas Multilaterales

— Programas Comunitarios de I + D

Siguiendo las directrices de la SEUI y de la DGPC durante 1985, se ha llevado a cabo una labor de recopilación y difusión de información acerca de las estructuras y programas de I + D Comunitarios. Dicha labor se ha traducido en:

— Visitas a los responsables de los programas de las Direcciones Generales VI, XII, XIII y XIV de la Comisión de las Comunidades Europeas.

— Organización del Seminario «La Investigación y el Desarrollo en las Comunidades Europeas y la Política, Científica y Tecnológica en España», celebrado del 11 al 13 de noviembre y patrocinado por la SEUI, la CAICYT, la Dirección General de Cooperación Técnica Internacional del Ministerio de Asuntos Exteriores (MAE) y la Secretaría General Técnica del MEC.

— Preparación, a demanda de la SEUI, de la publicación «Guía de la Investigación en las Comunidades Europeas», en colaboración con expertos de la DGPC, de la Secretaría General Técnica del MEC y de la Dirección General de Innovación Industrial y Tecnología del MINER.

— Acciones COST (Cooperación Científica y Técnica CEE y terceros países).

En colaboración con la Subdirección General de Cooperación Internacional del MEC y con la Dirección General de Cooperación Técnica Internacional del

MAE se ha procedido a la coordinación y seguimiento científico de la participación española en las Acciones COST.

Se ha colaborado en las Acciones: 11 ter «Teleinformática»; 13 «Inteligencia Artificial»; 213 «Las antenas de los años 90. Antenas de enfoque electrónico para los futuros enlaces por satélites y radiocomunicaciones terrestres»; 215 «Sistemas de fibras ópticas»; 305 «Sistemas de datos para la estimación de la demanda de transporte»; 84 bis «Utilización de subproductos lignocelulósicos enriquecidos en proteínas por vía microbiana en la alimentación de rumiantes»; 87 «Cultivos “in vitro” para la depuración y multiplicación de plantas hortícolas»; 301 «Sistemas de ayuda a la navegación marítima»; 43 bis «Puesta a punto de una red experimental de estaciones oceánicas»; 611 «Comportamiento físico-químico de los contaminantes atmosféricos»; 641 «Microcontaminantes orgánicos del medio acuático»; 90 bis «Efecto de los tratamientos sobre las propiedades físicas de los productos alimenticios»; 91 bis «Efectos del tratamiento térmico y de la distribución sobre la calidad y valor nutritivo de los alimentos».

La CAICYT paga las cuotas de participación correspondientes.

— Programa de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo V Centenario (CYTED-D).

Se ha continuado el desarrollo de las acciones del Programa CYTED-D que supone el esfuerzo más ambicioso llevado a cabo hasta la fecha en cooperación



científica y técnica multilateral con Iberoamérica y que se realiza conjuntamente por la CAICYT y el Instituto de Cooperación Iberoamericana del MAE bajo la tutela de la Comisión Nacional para la Conmemoración del V Centenario del Descubrimiento de América.

En lo que se refiere a Subprogramas se ha finalizado el estudio exploratorio correspondiente al titulado «Tratamiento y conservación de alimentos», en el que se ha identificado como tema prioritario y de interés común para la región el referente a Tecnología de elaboración de alimentos de humedad intermedia.

Asimismo, se han iniciado los estudios exploratorios de los nuevos Subprogramas: «Adaptación del hombre, la flora y la fauna a las grandes alturas, al desierto y al trópico húmedo»; «Minería, innovación en prospección, extracción y beneficio de minerales» y «Tecnología para viviendas de interés social».

En cuanto a los Proyectos, se están llevando a cabo los siguientes:

— Creación de un banco de evaluadores a nivel regional.

— Desarrollo de métodos de prospectiva para la definición de áreas de interés cooperativo a nivel regional.

— Catalizadores para el proceso de craqueo catalítico (15 investigadores con un presupuesto de un millón de dólares para 3 años).

— Tecnología avanzada para control distribuido de procesos (97 titulados, correspondientes a trece centros y un presupuesto que sobrepasa los dos millones de dólares para 3 años).

Asimismo, se ha iniciado la instrumentación de proyectos dentro de los temas siguientes:

— Diagnóstico e identificación de patógenos incluyendo la tecnología de hibridomas.

— Enfermedades humanas y regionales y enfermedades de animales y plantas.

— Obtención de etanol a partir de materiales lignocelulósicos.

— Aplicaciones industriales de energía solar a temperaturas bajas y medias.

Se ha editado el primer número del Boletín Informativo que, con periodicidad semestral, dará cuenta de las actividades más relevantes que el Programa CYTED-D desarrolla.

#### — Programa ODP (Ocean Drilling Program)

En el marco del Consorcio español (CAICYT, CSIC, IEO, IGME, SECEGSA e HISPANOIL) para la par-

ticipación en este Programa, el más importante a nivel mundial con el objetivo de explorar la estructura e historia de la tierra en las cuencas oceánicas mediante la obtención de testigos de sondeos marítimos, se ha desarrollado una gran actividad en la coordinación de las acciones desarrolladas por la parte española.

Dichas acciones fueron principalmente la participación de científicos españoles en el sondeo efectuado en el Banco Galicia Atlántico Noroccidental (LEG 103), la organización de las Jornadas Informativas sobre el Programa (Instituto «Jaime Almera», Barcelona 10 a 12 de abril de 1985) y unos Encuentros sobre Sondeos Oceánicos en la Universidad Internacional Menéndez y Pelayo (Santander, 9 y 10 de septiembre de 1985).

Se ha creado un Grupo de Trabajo del «Mar de Alborán» para la elaboración de una propuesta española para una campaña de sondeos en dicho mar.

#### — Proyecto Europeo de Radiación de Sincrotron (ESRF)

Se han iniciado las gestiones para la incorporación de España a este Proyecto de gran importancia ya que este tipo de radiación constituye, junto con los haces de neutrones, la herramienta fundamental para el estudio de la materia condensada.

Francia, Italia, el Reino Unido y la República Federal de Alemania, junto con España, participarán en este Proyecto.

España contribuirá con el 4 por 100 del presupuesto inicial, estimándose que el número de usuarios en el plazo de 5 años alcance los 60 ó 70 investigadores.

Correrá a cargo de la CAICYT la financiación de la participación española.

#### — Archivos de Literatura Iberoamericana

Se ha financiado la participación en este Programa, que persigue la conservación y edición crítica de un centenar de obras literarias de este siglo que están deficientemente publicadas, y en el que actúa como Organismo ejecutor el CSIC junto con otros Organismos de Francia, Italia, Portugal, Argentina, Colombia, México y Brasil.

#### — Multiciencias

Se colabora en este Programa diseñado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de Perú y la Universidad de Cuzco, que han creado una Escuela Internacional de Invierno donde se imparten cursos de especialización en el área de la Física, en los que participan profesores españoles.



## 2. Actividades Científicas Bilaterales

— Comisiones Mixtas Intergubernamentales de Cooperación Científica y Técnica

Se ha participado en las reuniones celebradas por dichas Comisiones informándose de las prioridades en I + D definidas en el seno del Comité Interministerial de Programación de la CAICYT, con miras a la identificación de los temas de cooperación científica y técnica con los distintos países.

— Programa ECORS (Estudios de la Corteza Terrestre por Métodos Sísmicos)

Dentro del Consorcio español (CAICYT, IGME, IGN e HISPANOIL) establecido para el desarrollo de este Programa que tiene como objetivo realizar un estudio sísmico sobre un perfil transpirenaico en territorios español y francés, se han continuado las gestiones para la firma del Convenio con la parte francesa y la preparación de las operaciones de campo en la zona española.

— Acuerdos de Cooperación Científica

Se ha procedido a la firma de un Acuerdo entre la CAICYT y el «Centre National pour la Recherche Scientifique» (CNRS) de Francia en el campo de las Ciencias del Hombre y Sociales para cooperar en los campos siguientes:

— Nuevas tecnologías y cambios industriales, sus efectos sobre el empleo y la formación profesional.

— Centralización/descentralización, identidades regionales y nacionales.

— Salud, enfermedad, sociedad (evolución de los sistemas de salud y protección social, actitudes distintas de generaciones y estados sociales frente a la enfer-

medad y la muerte).

Se han efectuado diversas acciones en el marco de algunos de los temas anteriormente mencionados y se han previsto actividades en otros campos como el de Economía y Sociología Agrarias.

Se han finalizado, durante este año, las negociaciones conducentes a la firma de sendos Convenios de Cooperación Científica entre la CAICYT y el Instituto de Física Nuclear y Física de Partículas (IN2P3) de Francia y el Instituto Nacional de Física Nuclear (INFN) de Italia.

Las acciones derivadas de dichos Convenios se iniciarán en el año 1986.

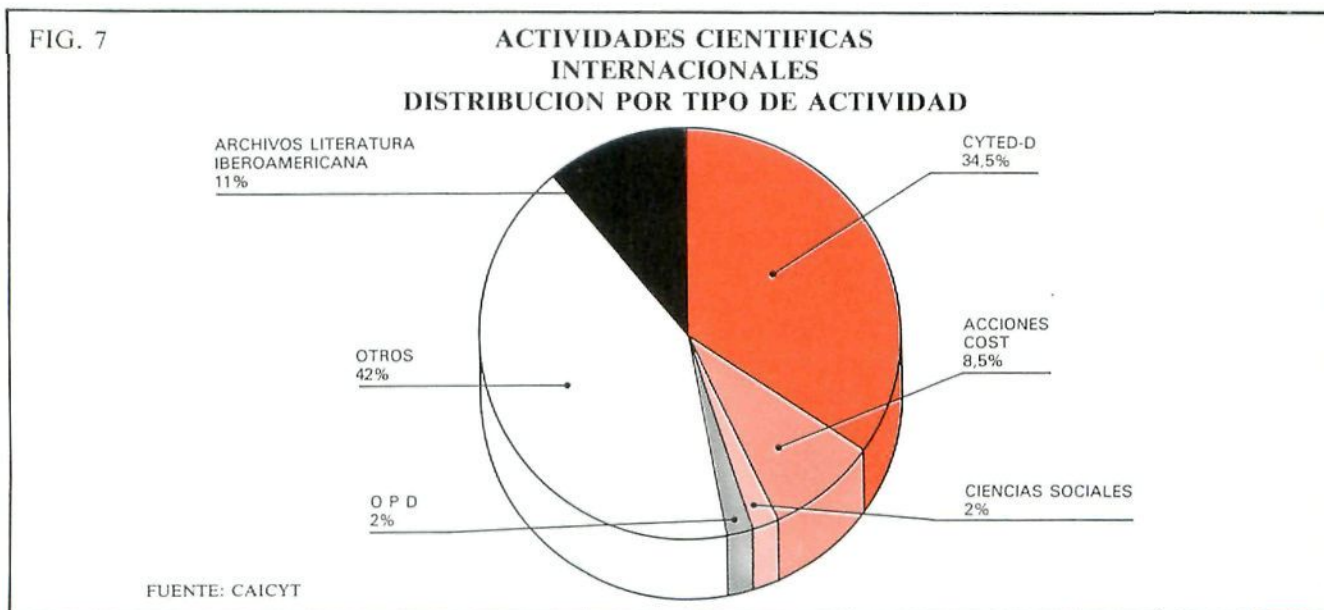
## 3. Otras actividades

La CAICYT ha representado al MEC en la Comisión Interministerial (Ministerios de Defensa, Asuntos Exteriores y Cultura) encargada de preparar los Actos Commemorativos del 250 Aniversario de la Expedición a Perú para la Medición del Meridiano, entre los que se incluyen diversas manifestaciones de tipo científico y cultural (Ciclos de Conferencias, Seminarios, etc.) y la llegada a España de una Exposición Internacional Itinerante.

Se tiene prevista la celebración de diversos Actos en Alicante, Cádiz, Sevilla y Madrid en los años 1986 y 1987.

## 4. Financiación

Los pagos efectuados por la CAICYT para el desarrollo de las actividades científicas internacionales durante el año 1985, se elevaron a 51.811.135 PTA, con la distribución porcentual que se recoge en la Fig. 7.



## OTRAS ACTIVIDADES

### PROGRAMA DE SABATICOS EN ESPAÑA

En 1985 se publicó la segunda convocatoria del Programa de Sabáticos en España (B.O.E. de 27 de febrero) cuyo objetivo es facilitar los contactos entre grupos de investigación españoles y extranjeros de reconocido prestigio, invitando a estos últimos a incorporarse a grupos de investigación españoles durante su licencia por año sabático.

Los científicos invitados realizan estancias en nuestro país entre tres meses y un año de duración, percibiendo un complemento salarial que depende de las condiciones de su excedencia y de su categoría científica, además de una ayuda para los gastos de viaje. El centro receptor percibe una cantidad en concepto de ayuda para material fungible.

A la convocatoria 1985 se presentaron 96 solicitudes de investigadores de 24 países. De estas solicitudes se aprobaron 57 para el período comprendido entre octubre 1985 y julio 1987.

En las Tablas 14 y 15 del Apéndice VI pueden verse las distribuciones del número de investigadores invitados por campo científico y país de origen.

La anualidad 1985 correspondiente al Programa de Sabáticos asciende a 41,2 M PTA.

### AYUDAS A LA ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS O REUNIONES Y CURSOS O SEMINARIOS

Por segundo año consecutivo, la CAICYT ha convocado la presentación de solicitudes de ayuda para la organización de Congresos o Reuniones y Cursos o Seminarios de carácter científico o científico-técnico.

Se han recibido un total de 207 solicitudes para Congresos o Reuniones y 73 Cursos o Seminarios, distribuidas, según períodos de solicitud de acuerdo con la tabla adjunta:

Organización de:	N.º de solicitudes recibidas en 1985			
	1.º período febre-junio	2.º período junio-sept.	3.º período sept-dicbre.	TOTAL
Congresos o Reuniones .....	60	61	86	207
Cursos o Seminarios .....	16	20	37	73

En las Figs. 8 y 9 se muestran las solicitudes presentadas y concedidas distribuidas de acuerdo con las Ponencias de Evaluación de la CAICYT a las que son afines, así como las cuantías concedidas correspondientes a las solicitudes encuadradas en cada Ponencia.

Las evaluaciones de las solicitudes se han realizado teniendo fundamentalmente en cuenta la importancia

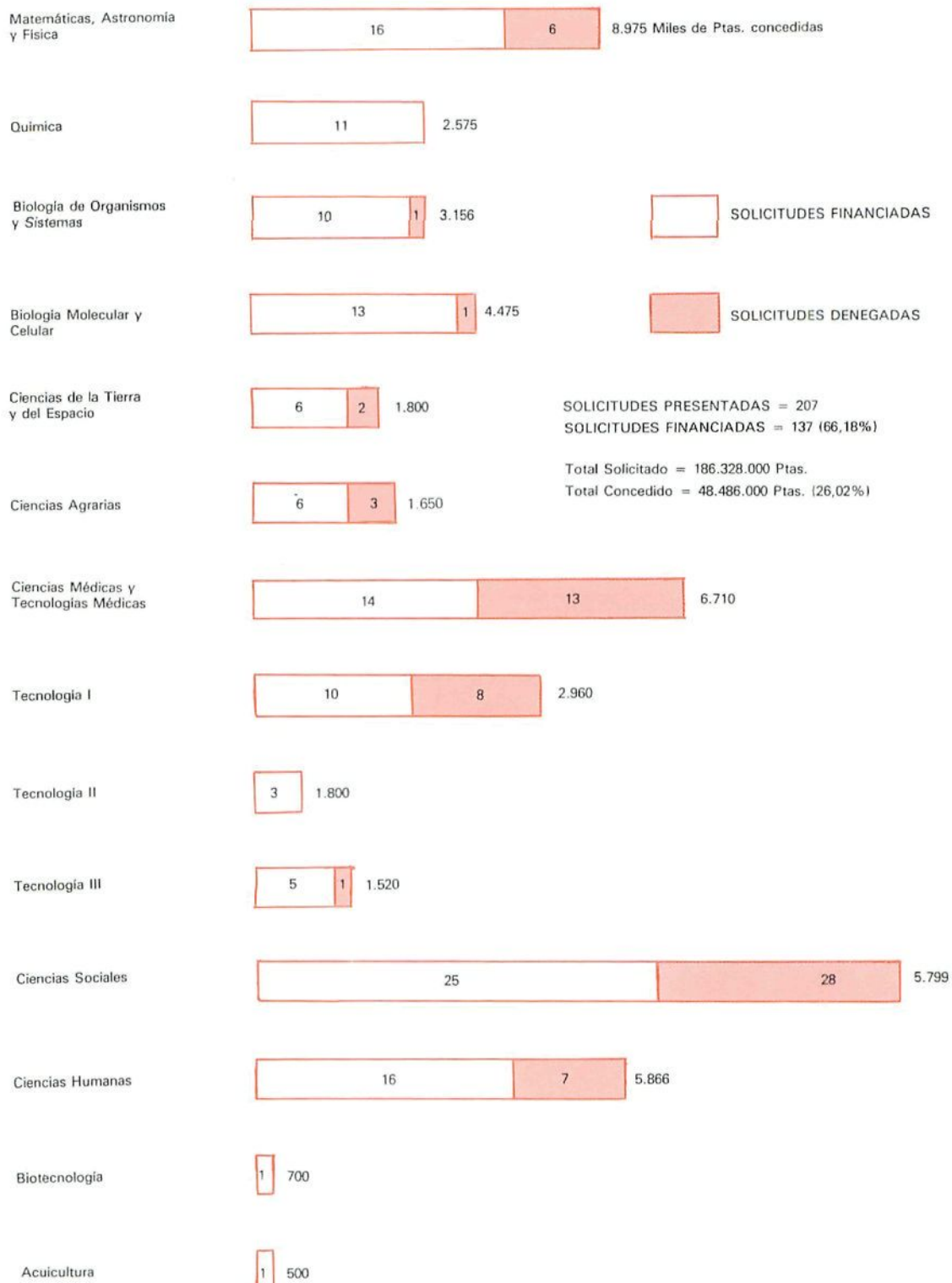
del evento a realizar, su prioridad dentro del marco de política científica y su incidencia científico-técnica.

Como complemento a estos criterios se ha tenido muy en cuenta el fin para el que se solicita la ayuda, el presupuesto organizativo, el presupuesto de actos sociales, y las posibilidades de autofinanciación del evento a través de cuotas de participación y ayudas de otros organismos.



FIG. 8

AYUDAS A CONGRESOS Y REUNIONES 1985

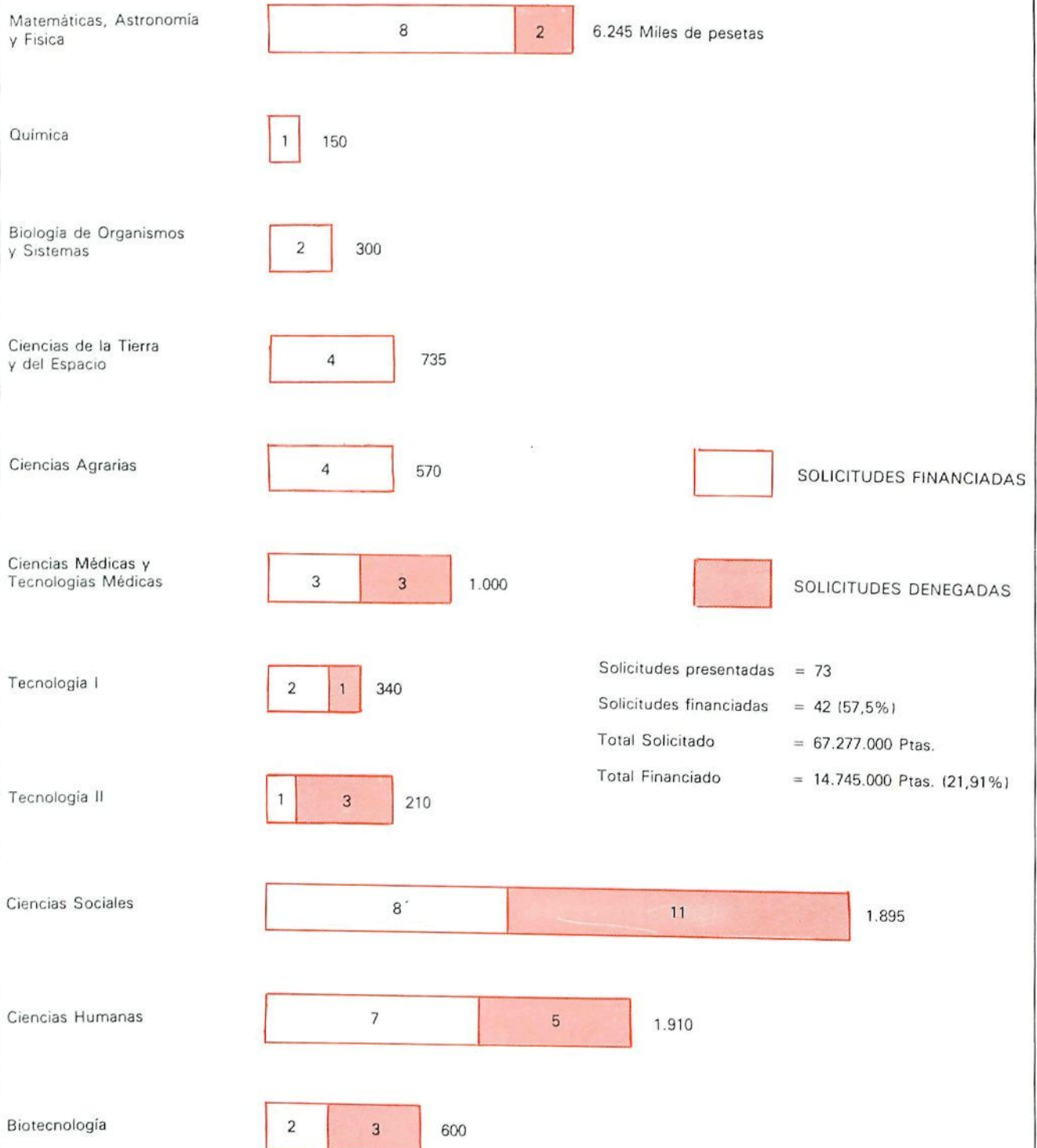


FUENTE: CAICYT



FIG. 9

AYUDAS A CURSOS Y SEMINARIOS 1985



FUENTE: CAICYT

## AYUDAS A PUBLICACIONES PERIODICAS DE CARACTER CIENTIFICO-TECNICO

Convocadas por segunda vez este tipo de ayudas, en el año 1985 se han presentado 265 peticiones por un total solicitado de 482,57 M PTA. De éstas se han financiado 78 solicitudes con un importe de 26,75 M PTA, (ver Fig. 10), lo que representa haber atendido al 29, 43 por 100 de las solicitudes recibidas y al 5,54 por 100 del total solicitado.

Las evaluaciones se han realizado comprobando y asignando valores a los datos recogidos en el impreso de solicitud y agrupando los mismos en cinco apartados fundamentales, a saber:

A — Características que marcan la calidad de una publicación.

B — Difusión directa e indirecta de la publicación.  
C — Características propias de la publicación.  
D — Valoración económica, presupuestaria y publicitaria.

E — Motivos y finalidad de la solicitud.

Para poder realizar una valoración más objetiva, las solicitudes se han agrupado por temas, según códigos de UNESCO y a partir de estas agrupaciones se han considerado los apartados anteriores obteniéndose los correspondientes cuadros de valoración para cada grupo.

Del estudio realizado se ha podido deducir que un elevado porcentaje de las publicaciones solicitantes no cumple las normas internacionales de publicación, por lo que en la siguiente convocatoria se incluirán especificaciones que puedan orientar a los solicitantes en el cumplimiento de estas normas.

FIG. 10

### AYUDAS A PUBLICACIONES PERIODICAS DE CARACTER CIENTIFICO-TECNICO 1985

TOTAL SOLICITADO: 482.570.000 Ptas.

TOTAL CONCEDIDO  
26.750.000 Ptas.

SOLICITUDES PRESENTADAS: 265

SOLICITUDES  
FINANCIADAS  
78

FUENTE: CAICYT

## EVALUACIONES EXTERNAS DE LA CAICYT

La experiencia adquirida por la CAICYT en estos últimos años en la evaluación de Proyectos de Investigación ha permitido alcanzar un alto grado de fiabilidad y de objetividad que ha merecido el reconocimiento de la Comunidad Científica. De aquí que sea cada vez más frecuente que las Organizaciones que financian Proyectos de Investigación se dirijan al Gabinete de Es-

tudios de la CAICYT para la evaluación de los proyectos recibidos en respuesta a sus convocatorias. Estas actividades de la CAICYT como agencia de evaluación externa que comenzaron en 1983 han proseguido en los siguientes años incluyéndose también la evaluación de becas de Formación de Investigadores.

Durante 1985 las actividades de la CAICYT como agencia de evaluación externa se resumen en la Tabla 16 del Apéndice VI.

---

**ACTIVIDADES DE LA DIRECCION  
GENERAL DE POLITICA CIENTIFICA**

---





## ACTIVIDADES DE LA DGPC

### SUBDIRECCION GENERAL DE COORDINACION Y PROMOCION DE LA INVESTIGACION

#### EL FONDO GENERAL PARA LA INVESTIGACION UNIVERSITARIA

El Fondo General para la Investigación Universitaria, con cargo al concepto presupuestario 711.541-A está destinado a dotaciones a favor de las Universidades para gastos de investigación. Las dotaciones para ayuda general, que superan el 80 por 100 del Fondo, están destinadas a gastos generales de funcionamiento, adquisición de instrumental científico e incluso retribuciones de personal (éste último hasta un importe máximo del 25 por 100 de lo asignado) (Tabla 17 del Apéndice VI). La gestión de este Fondo es responsabilidad de la Subdirección General de Coordinación y Promoción de la Investigación.

Las dotaciones para conservación de material científico tienen por objeto atender a los gastos de mantenimiento de este tipo de material. Su distribución es proporcional al valor en inventario de esta clase de bienes, según los datos actualizados de que dispone la Subdirección General de Información y Documentación. En la Tabla 18 del Apéndice VI aparecen las cantidades asignadas para este fin a las distintas Universidades en los años 1984 y 1985 así como los equipamientos catalogados en las mismas esos dos años.

#### PROGRAMA DE FORMACION DE PERSONAL INVESTIGADOR

El Plan de Formación de Personal Investigador tiene como objetivo facilitar la formación de investigadores en centros de investigación nacionales y extranjeros y la reincorporación de investigadores que han completado su formación en el extranjero.

En la actualidad el Plan incluye ocho programas, tres de becas en España y cinco de becas en el extranjero con un total de aproximadamente tres mil becarios. Como novedad, en 1985 se anunciaron conjuntamente todos los programas con sus distintas condiciones y calendario previsto en el B.O.E. de 18 de septiembre.

#### PROGRAMAS DE BECAS EN ESPAÑA

*El Programa General de becas predoctorales en España* se convoca anualmente para todos los campos científicos. Las Universidades seleccionan a sus candidatos y envían las listas de los seleccionados a la DGPC que las aprueba respetando el orden de prioridad de cada Universidad.

*El Programa Complementario de becas predoctorales en España* se convoca anualmente para unos campos científicos determinados considerados prioritarios, que en la convocatoria de 1985 fueron los siguientes:

1. *Economía y sociología del cambio tecnológico.*
2. *Criminología, desviación social y rehabilitación.*
3. *América: Historia de la emigración, expediciones científicas en la época colonial, etnología, antropología y lingüística de la América indígena, relaciones científicas y culturales entre España y América.*



4. *Informática.*
5. *Análisis numérico.*
6. *Astronomía.*
7. *Electroóptica.*
8. *Ciencia y tecnología de materiales.*
9. *Tecnología electrónica.*
10. *Tecnología de las telecomunicaciones.*
11. *Robótica, especialmente automática de procesos industriales.*
12. *Compuestos órgano-metálicos.*
13. *Químico-Física de superficies y coloides: Catálisis e Ingeniería química.*
14. *Biotechnología, especialmente Ingeniería genética y Tecnología bioquímica.*
15. *Agronomía y protección de cultivos. Producción y sanidad animal.*
16. *Manejo de bosques: Hidrología, erosión y conservación de suelos y aguas.*
17. *Ecología de plantas y de animales: Funcionamiento y simulación de ecosistemas.*
18. *Tecnología del medio ambiente.*
19. *Climatología y meteorología.*
20. *Oceanografía.*
21. *Acuicultura y recursos marinos.*
22. *Tecnología de alimentos.*
23. *Toxicología.*
24. *Inmunología.*
25. *Tecnología farmacéutica.*

La selección de los candidatos la realiza una Comisión Nacional nombrada por la DGPC con la colaboración de cerca de un centenar de expertos en los distintos campos científicos.

*El Programa de becas postdoctorales de reincorporación a España* tiene como objetivo facilitar la reincorporación en centros españoles de investigadores españoles que hayan pasado recientemente un período de formación en centros de investigación extranjeros.

La selección de los candidatos la realiza la Comisión Nacional antes mencionada.

El número de becas concedidas en cada uno de estos Programas así como su evolución en el último trienio aparece en la Tabla 19 del Apéndice VI. Su distribución por Centros y por Comunidades Autónomas aparecen en las Tablas 20 y 21 del mismo Apéndice. La dotación en esta Convocatoria ha sido de 60.000 PTA/mes para los Programas predoctorales y de 100.000 PTA/mes para el Programa de reincorporación.

---

#### PROGRAMAS DE BECAS EN EL EXTRANJERO

---

Los Programas de becas postdoctorales en el extranjero han promovido en 1985 la formación y perfeccionamiento en la investigación de cerca de cuatrocientos

becarios. A continuación se describen los distintos programas existentes.

*Programa MEC-Fulbright*, para Estados Unidos. Concede el año entre 80 y 90 becas entre nuevas adjudicaciones y prórrogas. Cada una tiene una dotación de 1.300 a 1.600 dólares al mes para manutención; hasta 2.600 dólares por año para gastos de laboratorio, matrícula, etc., y un seguro de hasta 2.000 dólares para accidentes y enfermedades, además de los gastos de desplazamiento entre los aeropuertos más próximos a los puntos de residencia y destino. A estos gastos, Estados Unidos contribuye con el pago de seguros de accidentes y enfermedad, y el Gobierno español con la totalidad de los gastos restantes.

*El Programa Fleming* para el Reino Unido, se financia conjuntamente por el MEC y The British Council, que contribuye con un 30 por 100 de todos los costes. El Programa mantiene al año unos 40 becarios entre nuevas adjudicaciones y prórrogas. Las dotaciones para este programa son de 500 libras esterlinas al mes para manutención, dotaciones complementarias a determinar en cada caso, seguridad social y gastos de desplazamiento entre los aeropuertos más próximos a los puntos de residencia y destino.

*El Programa MEC-MRT* para Francia, es financiado por el MEC y el Ministère de la Recherche et la Technologie (MRT) francés que contribuye, aproximadamente, con un tercio de los costes. Sostiene a unos 60 becarios entre nuevas adjudicaciones y prórrogas, con las siguientes dotaciones: 4.600 a 6.000 francos mensuales (según titulación), dotaciones complementarias a determinar en cada caso, seguridad social y gastos de desplazamiento entre los aeropuertos más próximos a los puntos de residencia y destino.

*Programa General de Extranjero* para cualquier país que no sean los Estados Unidos, Francia y el Reino Unido. Este programa se financia íntegramente por el MEC. Sustenta al año alrededor de 80 becarios entre nuevas adjudicaciones y prórrogas, con una dotación de 110.000 a 130.000 PTA mensuales, según países, dotaciones complementarias a determinar en cada caso, un seguro de accidentes e intervención quirúrgica de hasta 500.000 PTA, y los gastos de desplazamiento entre los aeropuertos más próximos a los puntos de residencia y destino.

*Las Bolsas de estudio* para cualquier país, que no sean los Estados Unidos, financiado íntegramente por el MEC y destinado a Profesores Universitarios que deseen perfeccionarse en el extranjero. Están dotadas con una cantidad mensual fijada por la Comisión Nacional en función del país y la ciudad de residencia, entre 110.000 y 165.000 PTA, una póliza de seguro de accidentes y hospitalización y gastos de desplazamiento entre los aeropuertos más próximos a los puntos de residencia y destino.



El número de becas concedidas en cada uno de estos Programas, así como su evolución en el último trienio aparecen en la Tabla 24 del Apéndice VI.

## OTRAS ACTIVIDADES

Una importante misión de la Subdirección General de Coordinación y Promoción de la Investigación, es la evaluación y gestión de las Acciones Integradas, que se financian con créditos de la Subdirección General de Cooperación Internacional del MEC y la evaluación de los Proyectos Cooperativos Hispano-Norteamericanos en Investigación que se financian por el Comité Conjunto Hispano-Norteamericano.

La evaluación de las solicitudes presentadas tanto al programa de Acciones Integradas como de los Proyectos Cooperativos Hispano-Norteamericanos la realizan las Ponencias de Evaluación de la CAICYT.

A continuación se describe la evolución de ambos Programas en 1985.

## 1. ACCIONES INTEGRADAS

El objetivo primordial de las Acciones Integradas es promover proyectos de investigación realizados conjuntamente entre dos grupos situados en diferentes países, mediante la financiación de viajes y estancias de investigadores.

Hasta el momento el Programa se desarrolla en colaboración con tres países: Francia, Portugal y Reino Unido.

A lo largo de los años de su existencia, el programa ha resultado altamente satisfactorio tanto para los equipos españoles como para los extranjeros, de modo que va a ser potenciado adaptándolo a nuevos objetivos.

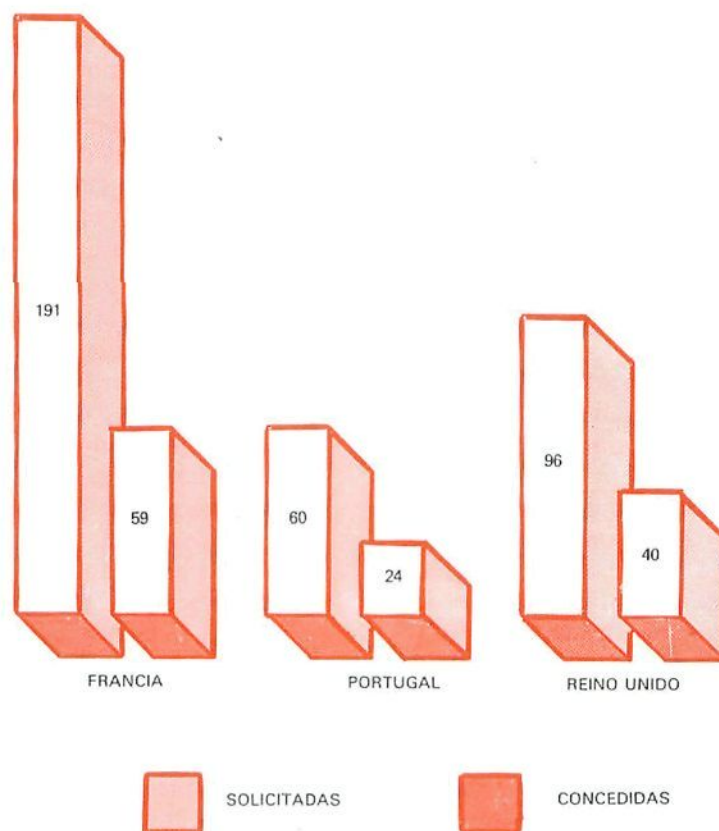
En el caso de Francia, además de las Acciones Integradas se han emprendido dos nuevos tipos de acciones:

a) Proyectos cooperativos:

- Acciones de mayor amplitud, nacidas de Acciones Integradas o de trabajos de prospectiva que presenten, después de una evaluación en profundidad, un interés científico, tecnológico y de cooperación que jus-

FIG. 11

### ACCIONES INTEGRADAS SOLICITADAS Y CONCEDIDAS 1985



FUENTE: DGPC

tifiquen así su clasificación como proyectos de carácter estratégico y su consiguiente apoyo a un nivel superior.

Durante el año 1986 se desarrollarán proyectos cooperativos dentro de los campos siguientes:

- Microelectrónica
- Nuevos Materiales
- Análisis Numérico
- Geometría Algebraica
- Física Teórica

b) Programa complementario de intercambio de corta duración, de reuniones y estudios de viabilidad, que conduzcan al nacimiento de nuevos programas de colaboración.

Para el año 1986, está previsto el comienzo de un Programa piloto, de tipo experimental, de 11 Acciones Integradas con Alemania.

El Programa de Acciones Integradas se va a abrir en la próxima convocatoria a Organismos de Investigación no pertenecientes al MEC.

En la Fig. 11 aparece la distribución por países de las Acciones Integradas solicitadas y concedidas en 1985. En la Tabla 25 del Apéndice VI se muestran las cantidades presupuestadas para 1985 en dichas Acciones Integradas y en la Tabla 26 los resultados obtenidos durante el año en este tipo de actividad.

---

## 2. PROYECTOS COOPERATIVOS HISPANO-NORTEAMERICANOS EN INVESTIGACION BASICA

---

El objetivo de las ayudas para la realización de proyectos cooperativos es estimular la investigación conjunta entre equipos españoles y norteamericanos en áreas de interés mutuo y con existencia previa de investigaciones paralelas o complementarias ya en curso en Centros de ambos países. El límite del presupuesto total para proyectos de uno a tres años de duración, es de 60.000 \$.

Como apoyo y/o complemento a la realización de proyectos cooperativos se convocan, asimismo, ayudas complementarias cuyas modalidades son las siguientes:

— Seminarios conjuntos con un número reducido de participantes (entre 10 y 20 personas). El límite de estas ayudas es de 30.000 \$.

— Intercambios de personal investigador destinados a facilitar a científicos y tecnólogos estancias de 6 a 15 meses de duración en uno y otro país. La cuantía de estas ayudas cubre los gastos derivados del viaje así como una asignación mensual de 1.300 \$ y una ayuda institucional de hasta 2.500 \$.

— Visitas de corta duración (de una a tres semanas) cuyo objetivo es la realización de una breve investigación de carácter individual o ultimar detalles con vis-

tas a la realización de proyectos conjuntos de larga duración. Estas ayudas están limitadas al pago de los gastos de viaje y dietas.

Las solicitudes, tanto de proyectos cooperativos como de ayudas complementarias, se presentan de forma paralela y simultánea ante la DGPC del MEC en España y ante la National Science Foundation (NSF) en Estados Unidos, que actúan como agencias evaluadoras para el Comité Conjunto Hispano-Norteamericano para la Cooperación Científica y Tecnológica. El Comité Conjunto concede las ayudas que estima pertinentes entre el grupo de propuestas recomendadas conjuntamente por el MEC y la NSF.

La selección previa se fundamenta tanto en criterios de calidad científica como en consideraciones de coste-beneficio esperado de la actividad.

En la Tabla 25 del Apéndice VI aparecen las diversas actividades solicitadas y concedidas en este Programa.

---

## SUBDIRECCION GENERAL DE DOCUMENTACION E INFORMACION CIENTIFICA

---

### PROGRAMA O42: INFORMACION Y DOCUMENTACION

En relación con los objetivos de este Programa, se han llevado a cabo en 1985 las siguientes actividades:

1. Ampliación de los fondos de libros y publicaciones periódicas de la Biblioteca y Centro de Documentación de la DGPC y de la CAICYT, contándose actualmente con 144 suscripciones a publicaciones periódicas y aproximadamente 1.000 libros.

2. Facilitar y subvencionar la adquisición de fondos bibliográficos para los Centros de Información y Documentación dependientes del CSIC.

3. Completar la recogida de datos para la elaboración del Catálogo Colectivo de Publicaciones Periódicas, en colaboración con el Ministerio de Cultura. En 1985 se han invertido 22.091.000 PTA para bibliotecas universitarias y 13.409.100 PTA para bibliotecas de Centros Públicos de Investigación.

4. Se ha llevado a cabo la recogida de datos para la elaboración del directorio «Quién es quién en Información y Documentación en España», en colaboración con el grupo de trabajo de Información y Documentación de la Comisión Nacional de España de la UNESCO, así como del directorio de «Centros de Documentación y Bibliotecas Especializadas», ambos de próxima publicación.

5. Continuar con la puesta al día de las bases de datos de recursos humanos en I + D y Centros de In-



vestigación en España, lo que ha supuesto la actualización de los datos correspondientes a 30.000 fichas de personal investigador y 3.000 fichas de centros, que incluyen tanto Organismos Públicos de Investigación como Empresas privadas.

6. Se han editado los siguientes libros:

— «Directrices para un Plan Nacional de Actualización 1983/86 en materia de Documentación e Información Científica y Técnica». 2.<sup>a</sup> ed.

— «Líneas Generales de Política Científica en España (84)» publicado en español, inglés y francés (se han realizado tres reimpressiones).

— «Guía de la Investigación en las Comunidades Europeas».

— «Programa Movilizador de Biotecnología». 2.<sup>a</sup> reimpresión.

La publicación de los libros correspondientes a Centros de Investigación en España, Becarios Españoles

en Investigación (1985) y Recursos Humanos en Investigación y Desarrollo está prevista para el primer trimestre del año 1986.

7. En B.O.E. de 13 de abril se convocaron los Premios Nacionales de Investigación:

Rey Don Juan Carlos I a la investigación científico-técnica.

Rey Don Juan Carlos I a la investigación humanística y científico-social.

Santiago Ramón y Cajal a la investigación científica.

Ramón Menéndez Pidal a la investigación humanística.

Leonardo Torres Quevedo a la investigación técnica.

Estos premios están dotados con un millón de PTA (premios Rey Juan Carlos I) y con 10 M PTA (el resto).





---

## BALANCE ECONOMICO CAICYT

---



## BALANCE ECONOMICO CAICYT

Durante el año 1985 la distribución por conceptos de los recursos del Fondo Nacional para el Desarrollo de la Investigación Científica y Técnica ha sido la siguiente:

RECURSOS (en PTA)	
— Dotación presupuestaria inicial .....	8.669.500.000
— Incorporación saldo disposiciones .....	121.425.201
— Incorporación reembolsos de préstamos de Planes Concertados .....	321.766.609
— TOTAL RECURSOS .....	9.112.691.810
DISTRIBUCION DE LOS RECURSOS (en PTA)	
— Financiación de Proyectos de Investigación .....	3.660.978.411
— Financiación de Grandes Programas:	
Proyectos de Investigación .....	737.880.890
Planes Concertados de Investigación .....	27.101.700
Centro Nacional de Ingeniería Genética y Biotecnología .....	600.000.000
Centro Nacional de Microelectrónica .....	600.000.000
Transferencia a Becas Microelectrónica .....	28.000.000
— Financiación de Planes Concertados .....	1.156.102.264
— Financiación de Infraestructura de Investigación .....	1.634.000.000
— Financiación de Asociaciones de Investigación .....	189.430.000
— Financiación de Acciones de Política Científica .....	269.087.837
— Transferencia a P.F.P.I. ....	200.000.000
TOTAL FINANCIADO .....	9.102.581.102
RESUMEN GENERAL (en PTA)	
— Importe Recursos .....	9.112.691.810
— Importe de lo Financiado .....	9.102.581.102
RECURSOS NO INVERTIDOS .....	10.110.708

Las distribuciones por conceptos aparecen en las Figs. 12 y 13 y la distribución territorial general en la Fig. 14.

En el Apéndice VI se da cuenta de la evolución del Fondo Nacional para el Desarrollo de la Investigación Científica y Técnica en los últimos años (Tabla 26) así como su distribución territorial detallada por actividad

en 1985 (Tabla 27).

La distribución de las cantidades del Fondo Nacional por conceptos y por Centros dentro de cada Comunidad Autónoma aparecen en las Tablas 28 a 44 y en las Figs. 15 a 31. En la Tabla 45 aparecen datos similares referidos a los Organismos de ámbito nacional.

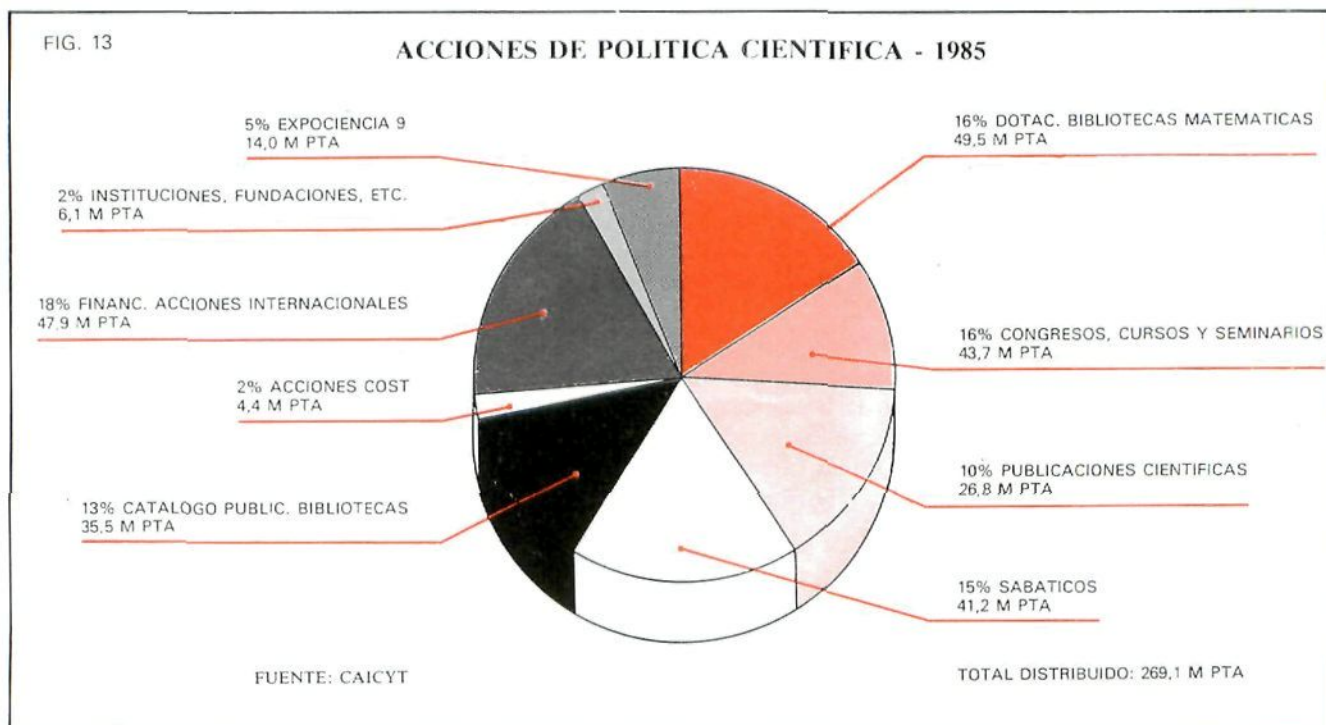
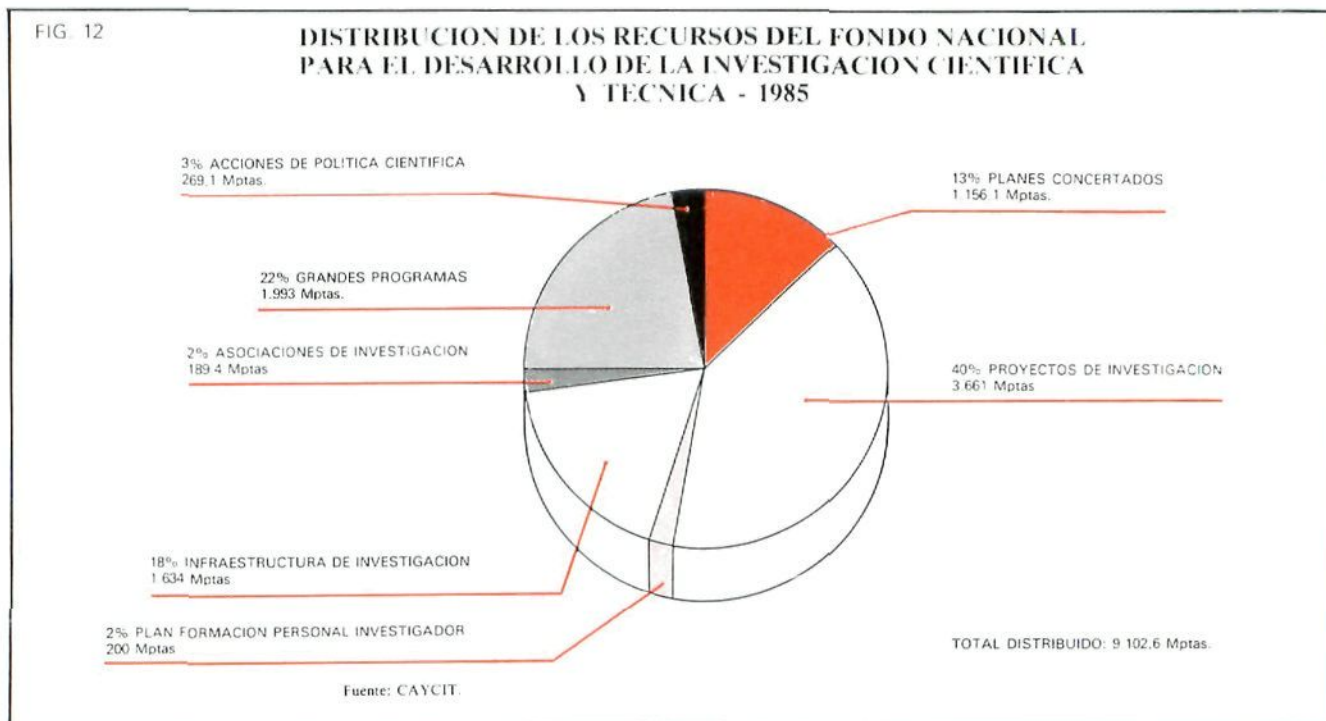
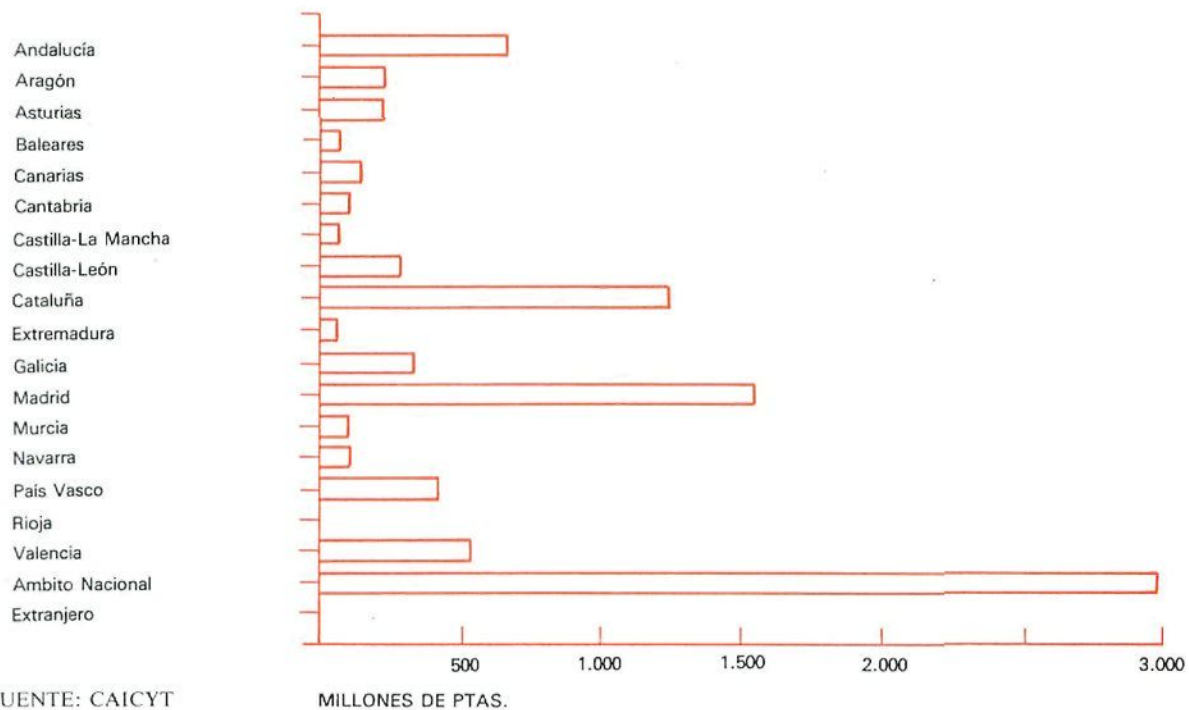




FIG. 14

### DISTRIBUCION TERRITORIAL DEL FONDO NACIONAL PARA LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNICA - 1985



FUENTE: CAICYT

MILLONES DE PTAS.



---

**BALANCE ECONOMICO DGPC**

---





## BALANCE ECONOMICO DGPC

Durante el año 1985 la distribución por Programas de los fondos de la DGPC ha sido la siguiente:

N.º crédito	Programa	Cantidad (en MPTA)
711	Fondo de Investigación Universitaria .....	742,5
781	Formación de Personal Investigador .....	1.854,8
220	Documentación e Información Científica .....	25,6
	TOTAL .....	2.622,7



---

## APENDICES

---





---

# APENDICE I

---

---

## Ponencias de evaluación

---



## APENDICE I

### PONENCIA I. LOGICA, MATEMATICAS, ASTRONOMIA Y FISICA

- Presidente: D. Alberto Orte Lledó (hasta 19.2.85)  
Observatorio de la Marina (Cádiz)  
D. José M.<sup>a</sup> Savirón de Cidón (desde 19.2.85)  
U. de Zaragoza
- Coordinador: D. Salvador Montero Martín  
C.S.I.C. (Madrid)
- Vocales: D. José Luis Alvarez Rivas  
J.E.N. (Madrid)  
D. Antonio Córdoba Barba  
U. Autónoma de Madrid  
D. Juan Martorell Domenech (hasta 7.11.85)  
U. de las Islas Baleares  
D. Carlos Simó Torres (desde 19.2.85)  
U. de Barcelona  
D.<sup>a</sup> M.<sup>a</sup> Josefa Yzuel Giménez  
U. Autónoma de Barcelona

## PONENCIA 2. QUIMICA

- Presidente: D. José Barluenga Mur  
U. de Oviedo
- Coordinador: D. Luis Oro Giral (hasta 29.5.85)  
U. de Zaragoza  
D. José Barluenga Mur (provisonal-  
mente desde 29.5.85 hasta 7.11.85)  
U. de Oviedo  
D. Ernesto Carmona Guzmán (desde  
7.11.85)  
U. de Sevilla
- Vocales: D. Tomás Batuecas Rodríguez  
J.E.N. (Madrid)  
D. José Luis Bretón Funes  
C.S.I.C. (La Laguna)  
D. Juan Francisco Ortega y López  
Prado (hasta 7.11.85)  
CEDEX (Madrid)  
D. Sebastián Pérez Crusells  
M.º de Defensa (Madrid)  
D. José Sancho Royo  
EMPETROL

## PONENCIA 3. BIOLOGIA DE ORGANISMOS Y SISTEMAS

- Presidente: D. Fernando González Bernáldez (has-  
ta 7.11.85)  
U. Autónoma de Madrid  
D. Ramón Folch i Guillén (desde  
7.11.85)  
Generalitat de Catalunya (Barcelona)
- Coordinador: D.<sup>a</sup> Ana Crespo de las Casas (hasta  
29.5.85)  
U. Complutense (Madrid)  
D. José Pío Beltrán Porter  
(interinamente desde 29.5.85 hasta  
7.11.85)  
(efectivo desde 7.11.85)  
C.S.I.C. (Valencia)
- Vocales: D. José Pío Beltrán Porter (hasta  
7.11.85)  
C.S.I.C. (Valencia)  
D. Jerónimo Corral Estrada (hasta  
7.11.85)  
I.E.O. (Madrid)  
D. Carlos Herrera Maliani  
C.S.I.C. (Sevilla)  
D. Fernando Martínez Salcedo  
M.O.P.U. (Madrid)



D. Gregorio Nicolás Rodrigo (hasta 19.2.85)  
U. de Salamanca  
D. Luis Palacios Raufast (desde 19.2.85)  
U. de Barcelona

PONENCIA 4. BIOLOGIA MOLECULAR Y  
CELULAR

Presidente: D. Alberto Sols García (hasta 19.2.85)  
U. Autónoma de Madrid  
D. Francisco Grande Covián (desde 19.2.85)  
U. de Zaragoza

Coordinador: D. Juan Pedro García Ballesta  
C.S.I.C. (Madrid)

Vocales: D. Enrique Cerdá Olmedo (hasta 7.11.85)  
U. de Sevilla  
D. José Rafael Fernández Muñoz  
INSALUD (Madrid)  
D. Rafael Nájera Morrondo (hasta 7.11.85)  
M.º de Sanidad y Consumo (Madrid)  
D. Pedro Puigdomenech Rosell  
C.S.I.C. (Barcelona)  
D. Julio Rodríguez Villanueva (hasta 7.11.85)  
U. de Salamanca

PONENCIA 5. CIENCIAS DE LA TIERRA Y  
DEL ESPACIO

Presidente: D. Agustín Udías Vallina  
U. Complutense de Madrid

Coordinador: D. José Antonio Rausell Colom  
C.S.I.C. (Madrid)

Vocales: D. José Enrique Azcárate Martín  
I.G.M.E. (Madrid)  
D. Andrés Maldonado López  
C.S.I.C. (Barcelona)  
D. Antonio Jesús Martín Martín  
I.G.N. (Córdoba)  
D. Alcibíades Serrano González  
CEDEX (Madrid)  
D. Francisco J. Simón Calero  
I.N.T.A. (Madrid)

## PONENCIA 6. CIENCIAS AGRARIAS

- Presidente: D. Adolfo Martínez Gimeno  
M.A.P.A. (Madrid)
- Coordinador: D. Elías Fereres Castiel (hasta 29.5.85)  
U. de Córdoba  
D. José Luis Fernández-Cavada Labat  
(interinamente desde 29.5.85)  
U. Politécnica de Madrid
- Vocales: D.<sup>a</sup> Isabel Álvarez Fernández (desde  
19.2.85)  
Consejería de Agricultura  
Principado de Asturias (Oviedo)  
D. Luis Egea Ibáñez  
C.S.I.C. (Murcia)  
D. Jesús Moreno González  
S.I.A. (La Coruña)  
D. José Olivares Pascual  
C.S.I.C. (Granada)  
D. Jaime Ortiz-Cañavate Puig-Mauri  
(hasta 19.2.85)  
U. Politécnica de Madrid  
D. José Sánchez Vizcaíno  
I.N.I.A. (Madrid)

## PONENCIA 7. CIENCIAS MEDICAS Y TECNOLOGIA MEDICA

- Presidente: D. Juli Nadal Capará  
M.º de Sanidad y Consumo (Madrid)
- Coordinador: D. Antonio Fernández de Molina y  
Cañas  
U. de Salamanca
- Vocales: D. Antonio García García (desde  
19.2.85)  
U. de Alicante  
D. Pedro González Porqué  
INSALUD (Madrid)  
D. Francisco Grande Covián (hasta  
19.2.85)  
U. de Zaragoza  
D. Fernando Ortiz Masllorens (hasta  
19.2.85)  
Fundación Jiménez-Díaz (Madrid)  
D. Fernando Ruíz Palomo (desde  
19.2.85)  
M.º de Sanidad y Consumo (Madrid)  
D. Manuel Serrano Ríos (desde  
19.2.85)  
INSALUD (Madrid)  
D. Jordi Vives Puiggrós  
Hospital Clínico Provincial (Barcelo-  
na)

## PONENCIA 8. TECNOLOGIA I

- Presidente: D. Florencio Ornia Alvarez  
MINER (Madrid)
- Coordinador: D. Manuel Elices Calafat (provisional-  
mente hasta 19.2.85)  
U. Politécnica de Madrid  
D. Vicente Sánchez Gálvez (desde  
19.2.85)  
U. Politécnica de Madrid
- Vocales: D. Alberto Barella Miró  
C.S.I.C. (Barcelona)  
D. José Angel Cerrolaza Asenjo  
C.I.D.A. (Madrid)  
D. Manuel Elices Calafat  
U. Politécnica de Madrid  
D. César Dopazo García (desde  
29.5.85)  
U. de Zaragoza  
D. Alejandro Fernández Argüeso  
C.D.T.I. (Madrid)  
D. Victor Sánchez Blanco (hasta  
29.5.85)  
M.º de Transportes, Turismo y Co-  
municaciones (Madrid)

## PONENCIA 9. TECNOLOGIA II

- Presidente: D. Miguel Angel Feito Hernández  
MINER (Madrid)
- Coordinadora: D.ª Concepción Llaguno Marchena  
C.S.I.C. (Madrid)
- Vocales: D. Ramón Mañana Vázquez  
U. Politécnica de Madrid  
D. Manuel Montes Ponce de León  
(desde 19.2.85)  
J.E.N. (Madrid)  
D.ª Regina Revilla Pedreira  
C.D.T.I. (Madrid)  
D. Carlos Sánchez López (hasta  
19.2.85)  
J.E.N. (Madrid)  
D. Francisco Javier Sanz Fernández  
U. Politécnica de Valencia  
D. Angel Vián Ortuño (hasta 7.11.85)  
U. Complutense de Madrid

## PONENCIA 10. TECNOLOGIA III

- Presidente: D. Juan Majó Cruzate (hasta 7.11.85)  
MINER (Madrid)  
Dr. Jaime Clavell Ymbern (desde 7.11.85)  
MINER (Madrid)
- Coordinador: D. Jesús Sánchez Miñana  
U. Politécnica de Madrid
- Vocales: D. Manuel Lázaro Lafuente (hasta 7.11.85)  
MINER (Madrid)  
D. Antonio Martínez Ovejero (hasta 7.11.85)  
M.º de Transportes, Turismo y Comunicaciones (Madrid)  
D. Javier Mochón Muñoz  
C.S.I.C. (Madrid)  
D. Pedro Pintó Tardón (hasta 7.11.85)  
I.N.T.A. (Madrid)  
D. Francisco Serra Mestres  
U. Autónoma de Barcelona

## PONENCIA 11. CIENCIAS SOCIALES (Subponencia A)

Ciencias Económicas, Demografía,  
Derecho y Ciencias Jurídicas, Ciencias  
Políticas, Sociología

- Presidente: D. Alejandro Nieto García  
U. de Alcalá de Henares
- Coordinadora: D.ª Carmen Iglesias Cano  
U. Complutense de Madrid
- Vocales: D. Rodrigo Bercovitz Rodríguez-Cano  
U. Autónoma de Madrid  
D. Víctor Pérez Díaz  
U. Complutense de Madrid  
D. Luis Rodríguez Rodríguez-Zúñiga  
U. Complutense de Madrid  
D. Carlos Sebastián Gascón  
U. Complutense de Madrid  
D. Antonio Zabalza Martín  
M.º de Economía y Hacienda (Madrid)



PONENCIA 11. CIENCIAS SOCIALES  
(Subponencia B)

---

Antropología, Geografía, Lingüística,  
Pedagogía y Educación, Psicología

---

- Presidente: D. Alejandro Nieto García  
U. de Alcalá de Henares
- Coordinadora: D.<sup>a</sup> Carmen Iglesias Cano  
U. Complutense de Madrid
- Vocales: D. César Coll Salvador  
U. de Barcelona  
D. Claudio Esteva Fabregat  
U. de Barcelona  
D. Koldo Mitxelena Elissat  
U. del País Vasco  
D. Angel Pérez Gómez  
U. de Málaga  
D. Francisco Quirós Linares  
U. de Oviedo

PONENCIA 12. CIENCIAS HUMANAS

- Presidente: D. Antonio Tovar Llorente (fallecido  
el 14.12.85)  
U. Complutense de Madrid
- Coordinador: D. Javier Arce Martínez (hasta  
7.11.85)  
C.S.I.C. (Madrid)
- Vocales: D.<sup>a</sup> Victoria Camps Cervera  
U. Autónoma de Barcelona  
D. Juan Pablo Fusi Aizpurúa (hasta  
7.11.85)  
U. de Santander  
D. Emilio Lledó Iñigo  
U.N.E.D.  
D. Jordi Nadal Oller  
U. de Barcelona  
D. Julio Valdeón Baruque  
U. de Valladolid



---

## **APENDICE II**

---

---

**Ponencias de evaluación y de selección  
de programas especiales y de  
planes movilizados**

---



## APENDICE II

### PROGRAMA ESPECIAL DE ACUICULTURA

Presidente:	D. Fernando González Laxe M.A.P.A. (Madrid)
Coordinador:	D. Juan Espinosa de los Monteros Muñoz C.S.I.C. (Madrid)
Asesor:	D. Javier Benito Martínez (hasta 31.5.85) U. Politécnica de Madrid
Vocales:	D. Juan Manuel Escanciano Montousse C.D.T.I. (Madrid)
	D. Miguel Gaviña Múgica (hasta 19.2.85) U. Politécnica de Madrid
	D. José Iglesias Estévez (desde 19.2.85) I.E.O. (Vigo)
	D. Jacinto Nadal Puigdefábregas U. de Barcelona
	D. Juan Manuel Rojo Alaminos (hasta 29.5.85) U. Complutense de Madrid
	D. Esteban de Salas y Ortueta M.A.P.A. (Madrid)
	D. Jesús Sebastián Audina C.S.I.C. (Madrid)
	D. Javier Varona Para F.R.O.M. (Madrid)



## PROGRAMA ESPECIAL DE AGROENERGETICA

Presidente:	D. Jesús Fernández González U. Politécnica de Madrid
Coordinador:	D. José Luis Fernández-Cavada Labat U. Politécnica de Madrid
Vocales:	D. Pedro Fito Maupoey U. Politécnica de Valencia
	D. Alvaro del Río Disdier MINER (Madrid)
	D. Angel Vián Ortuño U. Complutense de Madrid

## PLAN MOVILIZADOR DE BIOTECNOLOGIA

Presidente:	D. Alberto Sols García U. Autónoma de Madrid
Coordinador:	D. Armando Albert Martínez C.S.I.C. (Madrid)
Vocales	D. Manuel Bravo López E.N.F.E.R.S.A. (Madrid)
	D. Elías Fereres Castiel (hasta 29.5.85) Coordinador Pon. 6. Ciencias Agrarias C.A.I.C.Y.T. (Madrid)
	D. Juan Pedro García Ballesta Coordinador Pon. 4. Biología Molecular y Celular. C.A.I.C.Y.T. (Madrid)
	D. <sup>a</sup> Regina Revilla Pedreiro C.D.T.I. (Madrid)
	D. Tomás Ruíz Argüeso (desde 29.5.85) U. Politécnica de Madrid
	D. Jordi Vives Puiggrós Hospital Clínico Provincial (Barcelona)

## CENTRO NACIONAL DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA (CENIGYB). PATRONATO

Presidente:	D. Emilio Muñoz Ruiz M.E.C. (Madrid)
-------------	---

Secretario: D. Luis Enjuanes Sánchez  
C.S.I.C. (Madrid)

Vocales: D. Mario Conde y Conde  
Lab. Antibióticos, S.A. (Madrid)

D. Miguel Angel Feito Hernández  
MINER (Madrid)

D. Adolfo Martínez Jimeno  
M.A.P.A. (Madrid)

D. Julio Nadal Capará  
M.º de Sanidad y Consumo (Madrid)

D. Jesús Sebastián Audina  
C.S.I.C. (Madrid)

D. Sebastián Vieira Díaz  
U. Autónoma de Madrid

COMITE ASESOR CIENTIFICO  
INTERNACIONAL DEL CENIGYB

Presidente: D. John C. Kendrew  
U. de Oxford (Reino Unido)

Secretario: D. Armando Albert Martínez  
C.S.I.C. (Madrid)

Vocales: D. L. Mario Amzel  
U. John Hopkins (Estados Unidos)

D. Julián Davies  
Biogen, S.A. (Suiza)

D. Arturo Falaschi  
C.N.R. (Bélgica)

D. J. M. Ghuysen  
U. de Lieja (Bélgica)

D. Manuel Nieto  
U. de California (Irvine, Estados Unidos)

D. Angel García Pellicer  
U. de Nueva York (Estados Unidos)

D. Heinz Sädler  
Inst.º Max Planck (Colonia, R.F. Alemana)

D. Manuel Thomas  
U. Tecnológica de Compiègne (Francia)

PLAN MOVILIZADOR DE  
FISICA DE ALTAS ENERGIAS

Comité Asesor Científico:

Presidente:	D. Rafael Armenteros C.E.R.N. (Suiza)
Vocales:	D. José Bernabeu Alberola U. de Valencia
	D. Eduardo de Rafael U. de Marsella (Francia)
	D. Paul Söding DESY (Alemania)
	D. Larry Sulak U. de Michigan (Estados Unidos)

Comité Asesor Técnico:

Presidente:	D. José A. Ruiz López-Rúa J.E.N. (Madrid)
Vocales:	D. Luis A. Domínguez Sol C.E.O.E. (Madrid)
	D. Jesús Mediola Díaz C.S.I.C. (Madrid)
	D. Gunther Plats C.E.R.N. (Suiza)
	D. José Save Llarch C.D.T.I. (Madrid)

Comité de Seguimiento:

Presidente:	D. Manuel Elices Calafat U. Politécnica de Madrid
Vocales:	D. Rafael Armenteros C.E.R.N. (Suiza)
	D. José A. Ruiz López-Rúa J.E.N. (Madrid)

Comité de Selección:

Presidente:	D. Pedro Pascual de Sans U. de Barcelona
Vocales:	D. Juan Antonio Rubio Rodríguez J.E.N. (Madrid)

D. Alberto Rodrigo Otero  
J.E.N. (Madrid)

D. Alvaro de Rújula  
C.E.R.N. (Suiza)

D. Armando Policarpo Ponce de Leao  
U. de Coimbra (Portugal)

D. Fernando Agulló López  
U. Autónoma de Madrid

D. Clemens Heusch  
C.E.R.N. (Suiza)

D. Salvador Montero Martín (desde 29.5.85)  
Coordinador Pon. I. Lógica, Matemáticas,  
Astronomía y Física. C.A.I.C.Y.T. (Madrid)

---

En la reunión del C.I.P. de 7.11.85 se procedió a una reestructuración de estos comités con objeto de hacerlos más operativos. Quedaron de la siguiente forma:

---

Comité Consultor Científico:

Vocales: D. Rafael Armenteros  
D. Armando Policarpo Ponce de Leao  
D. Eduardo de Rafael  
D. Paul Söding  
D. Larry Sulak

Comité de Selección y Seguimiento:

Coordinador: D. Pedro Pascual de Sans

Vocales: D. Fernando Agulló López  
D. Clemens Heusch  
D. Salvador Montero Martín  
D. Alberto Rodrigo Otero  
D. Alvaro de Rújula

Comité Tecnológico:

Coordinador: D. Juan Antonio Rubio Rodríguez

Vocales: D. Luis A. Domínguez Sol

D. Ramón Gavela González  
J.E.N. (Madrid)

D. Cayetano López Martínez  
U. Autónoma de Madrid

D. José Antonio Martín Pereda  
Coordinador de Planes Concertados  
C.A.I.C.Y.T. (Madrid)

D. Pedro Pascual de Sans  
D. Gunther Plats  
D. José Save Llarch

#### PROGRAMA ESPECIAL DE MICROELECTRONICA

Presidente: D. Juan Majó Cruzate (hasta 7.11.85)  
MINER (Madrid)

D. Jaime Clavell Ymbern (desde 7.11.85)  
MINER (Madrid)

Coordinador: D. Elías Muñoz Merino  
U. Politécnica de Madrid

Vocales: D. Fernando Briones Fernández-Pola  
C.S.I.C. (Madrid)

D. Enrique Iglesias Benavides  
M.º de Defensa (Madrid)

D. Rafael Lamas Cedrón (hasta 29.5.85)  
C.D.T.I. (Madrid)

D. Manuel Lázaro Lafuente  
MINER (Madrid)

D. Jesús Sánchez Miñana (desde 29.5.85)  
Coordinador Pon. 10. Tecnología III  
C.A.I.C.Y.T. (Madrid)

#### CENTRO NACIONAL DE MICROELECTRONICA (C.N.M.). PATRONATO

Presidente: D. Enrique Trillas Ruiz  
C.S.I.C. (Madrid)

Vocales: D. Carlos Angulo Carranza  
C.S.I.C. (Madrid)

D. Jaime Clavell Ymbern  
MINER (Madrid)

D. Emilio Llorente Gómez  
M.º de Defensa (Madrid)

D. Javier Nadal Ariño  
M.º de Transportes, Turismo y Comunicaciones  
(Madrid)



D. Florencio Ornia Alvarez  
MINER (Madrid)

D. Juan Peracaula Roura  
U. Polit cnica de Cataluña

D. Alfredo Pérez Rubalcaba  
M.E.C. (Madrid)

D. Rafael Portaencasa Baeza  
U. Polit cnica de Madrid

D. Jesús Rodríguez Cortezo  
INISEL (Madrid)

D. Francisco Serra Mestres  
U. Aut noma de Barcelona

D. Enrique Used Aznar  
C.T.N.E. (Madrid)

---

En el C.I.P. de 19.2.85 se nombran director y director científico-adjunto en funciones, quedando designados con carácter definitivo en la primera reunión del Patronato en septiembre del 85:

---

Director: D. Juan Peracaula Roura  
U. Politécnica de Cataluña

Director Científico-  
Adjunto: D. Emilio Lora-Tamayo D'Ocón  
C.S.I.C. (Madrid)

---

PROGRAMA ESPECIAL DE  
TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

---

Presidente: D. Mariano Gómez Navarro  
M.A.P.A. (Madrid)

Secretario: D. Enrique Tortosa Martorell  
C.S.I.C. (Valencia)

Vocales: D. Roberto Conty Larraz  
M.  de Sanidad y Consumo (Madrid)

D. Juan José Escanciano Montousse  
C.D.T.I. (Madrid)

D. Jorge Jordana Buttica de Pozas  
F.I.A.B. (Madrid)

D. Manuel Mancha Perelló  
C.S.I.C. (Madrid)

D. José Antonio Muñoz-Delgado Ortiz  
C.A.I.C.Y.T. (Madrid)

D. Eduardo Primo Yúfera  
U. Politécnica de Valencia



---

## APENDICE III

---

---

Evaluadores de  
la CAICYT

---



## EVALUADORES DE LA CAICYT

NOMBRE	ORGANISMO
Abad Gavín, Miguel	Univ. León
Abad Zapatero, Ceferino	Univ. Purdue (E.E.U.U.)
Abadía Caselles, Antonio	Univ. Complutense Madrid
Abadía Fenoll, Francisco	Univ. Granada
Aballe Caride, Manuel	CSIC (Madrid)
Abellán García, Antonio	CSIC (Madrid)
Abellán-García González, José Luis	Univ. Complutense Madrid
Abellanas Cebollero, Pedro	Univ. Complutense Madrid
Abello Torre, Fernando	G I C. Consultores
Abrisqueta Zarrabe, José Antonio	CSIC (Madrid)
Aceña Barrenechea, Miguel Angel	J.E.N.
Acosta Salmerón, Francisco Javier	Univ. Complutense Madrid
Acuña Castroviejo, Carlos	Univ. Santiago de Compostela
Acuña Fernández, Alberto Ulises	CSIC (Madrid)
Acuña Fernández, Paloma	M.º de Cultura
Adam, Waldemar	Zweigstelle Universität (R.F.A.)
Adzet Porredon, Tomas	Univ. Barcelona
Agueda Villar, José Antonio	Univ. Oviedo
Aguilar Benítez de Lugo, Enrique	Univ. Córdoba
Aguilar Benítez de Lugo, Manuel	J.E.N.
Aguilar Clavijo, Manuel	Univ. Navarra
Aguilar del Barrio, Carmelo	EMPETROL
Aguilar Fernández, Miguel	Univ. Politécnica Madrid
Aguilar Navarro, Mariano	Univ. Complutense Madrid
Aguilar Peris, José	Univ. Complutense Madrid
Aguilar Piñal, Francisco	CSIC (Madrid)
Aguilar Rico, Mariano	Univ. Valencia
Aguilar Sanjuan, Manuel	Univ. Politécnica Cataluña
Aguilera Sánchez, José A.	CSIC (Granada)
Aguilo Llobet, Jorge	Univ. Autónoma Barcelona
Aguirre Enríquez, Emiliano	Univ. Complutense Madrid
Agulló Batlle, Joaquín	Univ. Politécnica Cataluña
Agulló López, Fernando	Univ. Autónoma Madrid
Agustí Vidal, Alberto	Univ. Barcelona
Alabau Muñoz, Antonio	I.N.I.
Alajarín Ceron, Mateo	Univ. Murcia
Alamán Simón, Aurelio	CSIC (Madrid)
Alamo Serramo, Aurelio	Univ. Valencia.
Alarcón Alvarez, Enrique	Univ. Politécnica Madrid
Alarcos Llorach, Emilio	Univ. Oviedo
Alario Franco, Miguel Angel	Univ. Complutense Madrid
Alastrue Castillo, Eduardo	Univ. Complutense Madrid
Alba Fuster, Pedro	Univ. Complutense Madrid
Alba, Angel Salvador de	Univ. Murcia
Albadalejo García, Manuel	Univ. Complutense Madrid
Abaiges Riera, Juan	CSIC (Barcelona)
Albajes García, Ramón	Univ. Politécnica Cataluña



**NOMBRE**

Albella Martín, José María  
 Alberdi Alonso, Ines  
 Alberdi Méndez, Julián Félix  
 Alberola Figueroa, Angel  
 Albert Martínez, Armando  
 Alberto Giménez, Francisco  
 Albertos Firmat, María Lourdes  
 Albertos Pérez, Pedro  
 Albiñana García-Quintana, Cesar  
 Albisu Aguado, Luis Miguel  
 Alcaide García, Antonio  
 Alcalá Aranda, Rafael  
 Alcalá Santaella, Rafael  
 Alcántara Pereira, Ramón  
 Alcaraz Medrano, Miguel  
 Alchourrón, Carlos E.  
 Alcudia Gonzalez, Felipe  
 Aldaz Riera, Antonio  
 Aldea Vaquero, Quintín  
 Aleixandre Campos, Vicente  
 Aleman Vega, José  
 Alemany Lamana, Mariano  
 Alemany Soto, Antonio  
 Alfaro García, Agustín  
 Alfaro Lizcano, José Luis  
 Alfaro, Amalia  
 Alfoldi, Geza  
 Alfonso Díaz Flores, Casiano  
 Algranati, Israel D.  
 Alia Medina, Manuel  
 Alibes Rovira, Javier  
 Alique López, José Ramón  
 Alique Page, Manuel  
 Alique Palomar, Angel  
 Aljama García, Pedro  
 Almagro Gorbea, Martín  
 Alonso Bedate, Carlos  
 Alonso Hinojal, Isidoro  
 Alonso Martín, Julio Alfonso  
 Alonso Matthías, Fernan  
 Alonso Pascual, Juan José  
 Alonso Pérez de Agreda, Eduardo  
 Alonso Rodríguez, Angel Matías  
 Alonso Roldan, Amador  
 Alonso Romero, Luis  
 Alonso Santos, Agustín  
 Alsina Catala, Claudio  
 Altarelli, Massimo  
 Altemir Gubankov, Sebastián  
 Altmand, Allen B.  
 Alvar Lopez, Manuel  
 Alvarado Arrillaga, José Luis

**ORGANISMO**

CSIC (Madrid)  
 Univ. Complutense Madrid  
 Centro Autistas de Granada  
 Univ. Valladolid  
 CSIC (Madrid)  
 CSIC (Zaragoza)  
 Univ. País Vasco  
 Univ. Politécnica Valencia  
 Univ. Complutense Madrid  
 I.N.I.A.  
 Univ. Córdoba  
 Univ. Zaragoza  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Politécnica Madrid  
 CSIC (Barcelona)  
  
 Univ. Sevilla  
 Univ. Alicante  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Valladolid  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Barcelona  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Politécnica Valencia  
 AIT  
  
 Seminar für Alte Geschichte Univ. (RFA)  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Buenos Aires (Argentina)  
 Univ. Complutense Madrid  
 I.N.I.A.  
 CSIC (Madrid)  
 CSIC (Madrid)  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Córdoba  
 Univ. Complutense Madrid  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. País Vasco  
 Univ. Valladolid  
 CSIC (Madrid)  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Politécnica Cataluña  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. Murcia  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. Politécnica Cataluña  
 Max-Planck Institut (R.F.A.)  
 Univ. Politécnica Cataluña  
  
 Univ. Complutense Madrid  
 I.G.M.E.

**NOMBRE**

Alvarado Arrillaga, Manuel M.  
Alvarado Ballester, Rafael  
Alvarez Bolado, Alfonso  
Alvarez Buergo, Luis  
Alvarez de Meneses, Antonio  
Alvarez Díaz, Francisco  
Alvarez Estrada, Demetrio  
Alvarez Fernández, Isabel Lucia  
Alvarez Gaume, Luis  
Alvarez González, Fernando  
Alvarez González, José Ramón  
Alvarez Guisado, Luis  
Alvarez Guisasola, Francisco Javier  
Alvarez Junco, José  
Alvarez Jurado, Gonzalo  
Alvarez Méndez, Juan Manuel  
Alvarez Pellitero, María Pilar  
Alvarez Quiñones Carabía, Pedro  
Alvarez Rivas, José Luis  
Alvarez Rodríguez, Angel  
Alvarez Rodríguez, Ismael  
Alvarez Tinaut, María del Carmen  
Alvarez-Buylla Gómez, Julio  
Alvarez-Gaume, Luis  
Alvira Martín, Francisco  
Amat Domenech, Francisco  
Amat Girbau, José  
Amat Muñoz, Pedro  
Amatí, Daniel  
Amaya, Jaime  
Amigo Descarrega, José María  
Amils Pibernat, Ricardo  
Amo Ortega, José María  
Amorena Zabalza, Beatriz  
Amorín Da Costa, Antonio Marinho  
Amorós Portolés, José Luis  
Anadón Alvarez, Ricardo  
Anadón Navarro, Arturo  
Anaya Munne, Alberto  
Andrade Perdrix, Carmen  
Andrés de la Calle, Isabel  
Andrés Puente, Eugenio  
Andrés Rodríguez-Pomatta, Juan Antonio  
Andrés Rodríguez-Trelles, Fernando de  
Andrés Sanz, Miguel Pedro  
Andreu Morales, José Manuel  
Andreu Morera, Buenaventura  
Anes Alvarez de Castetrillón, Gonzalo  
Anglada Anfrus, Angel  
Angulo Aramburu, Jerónimo  
Angulo Iñiguez, Diego  
Aparicio Alonso, Pedro José

**ORGANISMO**

I.G.M.E.  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Pontificia de Comillas  
J.E.N.  
I.E.O.  
  
CSIC (Madrid)  
Principado Asturias (Agricultura)  
Lyman Lab. Physics Massachusset (E.E.U.U.)  
CSIC (Madrid)  
Univ. Salamanca  
Univ. Granada  
Univ. Valladolid  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Santiago de Compostela  
Univ. Complutense Madrid  
CSIC (Castellón)  
Univ. Valladolid  
J.E.N.  
Univ. Politécnica Madrid  
Inst. Nacional de Oncología  
Univ. Extremadura  
Univ. Alcalá de Henares  
Lab. Physics. Massachussets (E.E.U.U.)  
Univ. Complutense Madrid  
CSIC (Castellón)  
Univ. Politécnica Cataluña  
Univ. Salamanca  
CERN (Suiza)  
INSALUD  
Univ. Valencia  
CSIC (Madrid)  
CSIC (Madrid)  
Univ. Zaragoza  
Univ. Coimbra (Portugal)  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Oviedo  
Univ. León  
Univ. Autónoma Madrid  
CSIC (Madrid)  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Politécnica Madrid  
U.N.E.D.  
Univ. Oviedo  
CSIC (Madrid)  
CSIC (Madrid)  
CSIC (Barcelona)  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Valencia  
EMPETROL  
Real Academia de la Historia  
CSIC (Madrid)



**NOMBRE**

Aparicio Frutos, Juan José  
Aparicio Izquierdo, Francisco  
Aparicio Meix, Juan Manuel  
Aparicio Yagüe, Alfredo  
Apraiz Barreiro, José  
Araña Saavedra, Vicente  
Aracil Santonja, Javier  
Aracil Santonja, Rafael  
Aragón Moreno, José Manuel  
Aragoncillo Ballesteros, Cipriano  
Aragonés Beltrán, José María  
Aragüés Lafarga, Ramón  
Arahuetes Portero, Rosa María  
Arambarri Cazalís, Pablo  
Aramberri Miranda, Jesus María  
Arce Martínez, Javier  
Arcelus Imaz, Ignacio  
Arche Miralles, Alfredo  
Ardura Fernández, Julio  
Areilza Martínez-Rodas, José María  
Ares Montes, José  
Arévalo Medina, Agustín  
Arias Angles, Juan Enrique  
Arias Bonet, José Antonio  
Arias de Reyna Martínez, Luis  
Arias Peñalver, José María  
Arias Santos, Isaac  
Arizcun Pineda, José  
Arizmendi Espuñes, Luis  
Armenteros Mercadal, Rafael  
Armesto Vilas, Diego  
Armisen Abos, Rafael  
Arnáiz Ronda, Carlos  
Arnáiz Villena, Antonio  
Arnal Atares, Ignacio  
Aroca Hernández-Ros, José Manuel  
Aroca Hernández-Ros, Ricardo  
Arranz Alonso, Felix  
Arredondo Verdú, Francisco  
Arribas Jimeno, Siro  
Arribas Moreno, Antonio  
Arrimadas Saavedra, José Antonio  
Arroyo Varela, Manuel  
Arroyo Varela, Víctor  
Arteaga Martínez, Sabastián Manuel  
Arteaga Rodríguez, Ricardo  
Artells Herrero, Juan José  
Artés Gómez, Mariano  
Artola Gallego, Miguel  
Arús Gorina, Pedro  
Arvia, Alejandro Jorge  
Asensio Aguilar, Gregorio

**ORGANISMO**

Univ. Complutense Madrid  
Univ. Politécnica Madrid  
INSALUD (Madrid)  
CSIC (Madrid)  
Univ. País Vasco  
CSIC (Madrid)  
Univ. Sevilla  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Politécnica Madrid  
I.N.I.A.  
Univ. Complutense Madrid  
CSIC (Sevilla)  
Univ. País Vasco  
CSIC (Madrid)  
Univ. Granada  
CSIC (Madrid)  
Univ. Valladolid  
Real Academia de C. Morales y Políticas  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. La Laguna  
CSIC (Madrid)  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Córdoba  
Univ. Granada  
  
Hospital Clínico San Carlos  
CSIC (Madrid)  
CERN (Suiza)  
Univ. Complutense Madrid  
Hispanagar  
Univ. Complutense Madrid  
INSALUD (Madrid)  
ENDIASA  
Univ. Valladolid  
Univ. Politécnica Madrid  
CSIC (Madrid)  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Oviedo  
Univ. Salamanca  
AIT  
Univ. Politécnica Madrid  
CSIC (Madrid)  
INSALUD  
I.G.M.E.  
Generalitat Cataluña (Sanidad)  
U.N.E.D.  
Univ. Autónoma Madrid  
Generalitat Cataluña (Agricultura, Ganad)  
Inifta. La Plata (Argentina)  
Univ. Oviedo

**NOMBRE**

Asensio de la Sierra, Enrique  
Astiz Suárez, Miguel Angel  
Asúa González, Manuel  
Atienza Rodríguez, Manuel  
Aubet Semmler, María Eurgenia  
Audi Parera, Laura  
Audivert Indarte, Rafael  
Avendaño Trueba, Carlos  
Avez, André  
Avía Aranda, María Dolores  
Avila de Grado, Jesús  
Avilés Puigvert, Francisco Javier  
Ayala Montoro, Juan  
Ayerbe Mateo-Sagasta, Luis  
Aza Pendas, Salvador  
Azaceta Fernández, Esteban  
Azcarate Ristori, José María  
Azcón Bieto, Joaquín  
Aznar Lucea, José Antonio  
Aznar Lucea, Justo  
Azurmendi Ayerbe. José María

Bacallado Arenaga, Juan José  
Badía Pérez, José María  
Badiola Díez, Juan José  
Bailón Vega, Luis Alberto  
Balaguer Vintró, Ignacio  
Balasch Martín, Jorge  
Balcells Rocamora, Enrique  
Balibrea Cantero, José Luis  
Ballabriga Aguado, Angel  
Ballester Cruelles, Miguel  
Ballester Nolla, Antonio  
Ballesteros Olmo, Antonio  
Ballesteros Rodes, Manuel  
Ballus Pascual, Carlos  
Baltá Calleja, Francisco José  
Baltá Elías, Francisco José  
Baltar Veloso, Ramón  
Banda Tarradellas, Enrique  
Baquero Mochales, Fernando  
Bará Temes, Francisco Javier  
Barahona Hortelano, José María  
Barat Cascante, Antonio  
Barba Solana, Carlos  
Barber Pérez, Salvador  
Barberá Guillen, Emilio  
Barberá Sánchez, Salvador  
Barbero de Aguilera, Abilio

**ORGANISMO**

Junta Castilla-León (Agricultura)  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. País Vasco  
Univ. Alicante  
Univ. Autónoma Barcelona  
INSALUD  
CSIC (Barcelona)  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. París (Francia)  
Univ. Complutense Madrid  
CSIC (Madrid)  
Univ. Autónoma Barcelona  
Univ. Valladolid  
Univ. Politécnica Madrid  
CSIC (Madrid)  
Univ. País Vasco  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Barcelona  
INSALUD  
INSALUD  
Univ. País Vasco

Univ. La Laguna  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Zaragoza  
Univ. Valladolid  
  
Univ. Autónoma Barcelona  
CSIC (Huesca)  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Autónoma Barcelona  
Univ. Complutense Madrid  
CSIC (Barcelona)  
CSIC (Madrid)  
Univ. Autónoma Barcelona  
Univ. Barcelona  
CSIC (Madrid)  
CSIC (Madrid)  
Univ. Santiago de Compostela  
Generalitat Cataluña  
INSALUD (Madrid)  
Univ. Politécnica Cataluña  
Univ. Salamanca  
Univ. Autónoma Madrid  
M.O.P.U.  
CSIC (Valencia)  
Univ. País Vasco  
Univ. País Vasco  
Univ. Complutense Madrid



**NOMBRE**

Barbolla García, Rosa  
 Barcala Muñoz, Andres  
 Barceló Bugada, Jaime  
 Barceló Coll, Juan  
 Barcia Salorio, Demetrio  
 Barcia Salorio, Juan luis  
 Barciela López, Carlos  
 Barea Navarro, José Miguel  
 Barella Miró, Alberto  
 Barja Pérez, Juan Luis  
 Barluenga Mur, José  
 Barón Maldonado, Margarita  
 Barquín Díez, Jacinto  
 Barral Altet, Javier  
 Barrales Rienda, José Manuel  
 Barranco Gómez, Manuel  
 Barraquer Moner, Joaquín  
 Barreno Rodríguez, Eva  
 Barrí Rague, Pedro Nolasco  
 Barrigón Vázquez, Santos  
 Barroso Castellanos, Raquel  
 Barroso Herrero, Segundo  
 Bartolomé Sanjoaquin, Juan  
 Bartual Pastor, Juan  
 Bas Peired, Carlos  
 Basáñez Villaluenga, Luis  
 Baselga Izquierdo, Manuel  
 Bassegoda Nonell, Juan  
 Bastarrechea Avilés, Fernando  
 Bastero de Eleizalde, Carlos  
 Bastero de Eleizalde, José María  
 Basurco Alcibar, Fernando  
 Batllé Fonrodona, Francisco  
 Battaner López, Eduardo  
 Batuecas Rodríguez, Tomás  
 Baudiere, Andre  
 Bautista Paz, Emilio  
 Bayer, Pilar  
 Bayes Sopena Ramón  
 Bayón Rueda, Carlos  
 Beato del Rosal, Miguel  
 Bedmar Gómez, Eulogio José  
 Belinchón Carmona, Mercedes  
 Bellanato Fontecha, Juana  
 Bello Antón, Antonio  
 Bello Berbegal, José María  
 Bello Gutiérrez, José  
 Belloch Julbe, Juan Alberto  
 Belloch Zimmermann, Vicente  
 Belmonte Martínez, Carlos  
 Beltrán de Heredia Onis, José María  
 Beltrán Dubón, María

**ORGANISMO**

Univ. Complutense Madrid  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Politécnica Cataluña  
 Univ. Autónoma Barcelona  
 Univ. Murcia  
 Univ. Valencia  
 Univ. Alicante  
 CSIC (Granada)  
 CSIC (Barcelona)  
 Univ. Santiago de Compostela  
 Univ. Oviedo  
 Univ. Alcalá de Henares  
 Univ. La Laguna  
 Univ. París (Francia)  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Barcelona  
 Univ. Autónoma Barcelona  
 Univ. Complutense Madrid  
  
 Univ. Complutense Madrid  
  
 U.N.E.D.  
 Univ. Zaragoza  
 Univ. Zaragoza  
 Univ. Cádiz  
 Univ. Politécnica Cataluña  
 Univ. Politécnica Valencia  
 Univ. Politécnica Cataluña  
 México  
 Univ. País Vasco  
 Univ. País Vasco  
 I.N.I.A.  
 Univ. Salamanca  
 Univ. Granada  
 J.E.N.  
 Univ. Paul Sabatier (Francia)  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. Barcelona  
 Univ. Autónoma Barcelona  
 Univ. Autónoma Barcelona  
  
 CSIC (Granada)  
 Univ. Autónoma Madrid  
 CSIC (Madrid)  
 CSIC (Madrid)  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Sevilla  
  
 Univ. Valencia  
 Univ. Alicante  
 Univ. Valladolid  
 Univ. Alcalá de Henares



**NOMBRE**

Beltrán Llera, Jesús  
Beltrán Lloris, Francisco  
Beltrán Porter, Daniel  
Beltrán Porter, José Pío  
Benavente Sierra, José  
Benavidez Rodríguez, Severiano  
Bendala Galán, Manuel  
Benelbas Tapiero, León  
Benítez Fernández, Concepción Tahía  
Benítez Rodríguez, Miguel  
Benito de las Heras, Manuel Ramón  
Benito Hernández, Carlos  
Benito Jaén, Angel de  
Benlloch Marín, Manuel  
Bennassar, Bartolomé  
Bercovitz Rodríguez-Cano, Alberto  
Bercovitz Rodríguez-Cano, Rodrigo  
Berengena Herrera, Joaquín  
Berenguer Navarro, Vicente  
Berenguer, José María  
Berenstéin, Carlos A.  
Bermejo Mayral, Jenaro  
Bermejo Pareja, Félix  
Bermejo Plaza, Dionisio  
Bermúdez de Castro López-Varela, Alfredo  
Bernabéu Alberola, José  
Bernabéu Martínez, Eusebio  
Bernabéu Quirante, Carmelo  
Bernal Carrasco, Juan  
Bernal Rodríguez, Antonio Miguel  
Bernalte Miralle, Antonio  
Bernardez Sanchís, Enrique  
Bernardo Herranz, José Miguel  
Bernis Carro, Cristina  
Bernis Madrazo, Francisco  
Bertrán Rusca, Juan  
Besada Sanmartín, José Luis  
Bescos Belarra, José  
Beswick, Juan Alberto  
Betriu Giber, Amadeo  
Bianchi, Nestor Oscar  
Bigeriego Martín De Saavedra, Manuel  
Bilurbina Alter, Luis  
Binns Treadway, Arthur  
Blanco Abarca, Amalio  
Blanco Alvarez, Jesús  
Blanco Bautista, José  
Blanco Braña, Alvaro  
Blanco Cachafeiro, María del Carmen  
Blanco de Pablos, Aureliano  
Blanco López, Miguel Angel  
Blanco Pérez, Manuel

**ORGANISMO**

Univ. Complutense Madrid  
Univ. Zaragoza  
Univ. Valencia  
CSIC (Valencia)  
Inst. y Observatorio de la Marina  
  
Univ. Autónoma Madrid  
U.N.E.D.  
Univ. Sevilla  
Univ. Sevilla  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Córdoba  
Univ. Toulouse (Francia)  
U.N.E.D.  
Univ. Autónoma Madrid  
Junta Andalucía (Agricultura y Pesca)  
Univ. Alicante  
CEDEX  
Univ. Maryland (E.E.U.U.)  
CSIC (Oviedo)  
INSALUD  
CSIC (Madrid)  
Univ. Santiago de Compostela  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Complutense Madrid  
CSIC (Madrid)  
CSIC (Madrid)  
Univ. Sevilla  
U.N.E.D.  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Valencia  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Barcelona  
Univ. Politécnica Madrid  
  
Univ. Paris SUD (Francia)  
Univ. Barcelona  
Imbice (Argentina)  
Comunidad Madrid (Agricultura)  
Univ. Politécnica Cataluña  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Autónoma Madrid  
CSIC (Madrid)  
DIDD  
Diputación Aragón (Agricultura, Ganad.)  
Cipasa. Madrid  
CSIC (Salamanca)  
Univ. Córdoba  
I.C.I.

**NOMBRE**

Blanco Quirós, Alfredo  
 Blanco Varela, María Teresa  
 Blás Beorlegui, Carlos de  
 Blasco Font de Rubinat, Jaime  
 Blasco Santiago, Emilio  
 Blázquez Fernández, Enrique  
 Boardman, John  
 Bodalo Santoyo, Antonio  
 Boente Camo, César  
 Bolívar Salcedo, José Miguel  
 Bolós Capdevila, José Oriol de  
 Bombal Gordon, Fernando  
 Bonati, Flavio  
 Bonilla Herrera, José María  
 Bonilla Musoles, Fernando  
 Bordons Escobar, José Luis  
 Borell Ruiz, Sara  
 Borrás Tortonda, Joaquín  
 Borregón Martínez, Antonio  
 Bosch Cartes, Juan  
 Bosque Maurel, Joaquín  
 Bowersock, Glen  
 Boza López, Julio  
 Bozal Fernández, Valeriano  
 Bozal González, José Luis  
 Bracho del Pino, Salvador  
 Bramwell, David  
 Brandes, Stanley  
 Braudel, Fernando  
 Bravo de Laguna Cabrera, Jerónimo  
 Bravo Gracia, Antonio  
 Bravo Gerreira, María Concepción  
 Bravo López, Manuel  
 Bravo Zabalgoitia, Gonzalo  
 Bretón Funes, José Luis  
 Brey Abalo, José Javier  
 Brianso Penalva, José Luis  
 Briones Fernández-Pola, Fernando  
 Briosó Sánchez, Máximo  
 Broggi Trías, Alberto  
 Broseta Rodrigo, Jaime  
 Brugarolas Mallorens, Antonio  
 Brugger Aubán, Arturo J.  
 Bruguera Cortada, Miguel  
 Brugues Domenech, Montserrat  
 Brunet Crosa, Pedro  
 Brusi García-Amado, José María  
 Bueno de las Heras, Julio Luis  
 Bueno Gómez, José  
 Bueno Pérez, María Angeles  
 Bueno Sánchez, Manuel  
 Buero Vallejo, Antonio

**ORGANISMO**

Univ. Valladolid  
  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. Politécnica Cataluña  
 I.N.T.A.  
 Univ. Salamanca  
 Astimolean Museum Oxford (Reino Unido)  
 Univ. Murcia  
 I.N.T.A.  
 Comunidad Madrid (Agricultura, Ganadería)  
 Univ. Barcelona  
 Univ. Complutense Madrid  
 Inst. Químico Univ. Padua (Italia)  
 Banco España  
 Univ. Valencia  
 Unión Resinera Española  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Valencia  
 Adm. Inst. Sanidad Nacional  
 Univ. Barcelona  
 Univ. Complutense Madrid  
 The Institute For Advanced Study (E.E.U.U.)  
 CSIC (Granada)  
 Univ. Autónoma Madrid  
 I.N.I.  
 Univ. Cantabria  
 Cabildo Insular las Palmas(J. Botánico)  
 Univ. California. Los Angeles (E.E.U.U.)  
 Univ. París VII (Francia)  
 I.E.O.  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Complutense Madrid  
 I.N.I.  
 Univ. Autónoma Madrid  
 CSIC (Tenerife)  
 Univ. Sevilla  
 Univ. Autónoma Barcelona.  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Sevilla  
 Generalitat Cataluña  
 Univ. Salamanca  
 Univ. Navarra  
 Univ. Murcia  
 Univ. Barcelona  
 Univ. Autónoma Barcelona.  
 Univ. Politécnica Cataluña  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Oviedo  
 Univ. Zaragoza  
 Comunidad Madrid (Agricultura, Ganadería)  
 Univ. Zaragoza  
 Real Academia de la Lengua



**NOMBRE**

Bullón Sopelana, Agustín  
Burgaleta Alvarez, Rafael  
Burgos González, Justino  
Bustamente Murga, Víctor  
Bustos Aragón, Ángel  
Buxo Rey, María Jesús

Caballero López, Arturo  
Caballero Reig. Juan Manuel  
Caballero Zoreda, Luis  
Cabezas Cerrato, José  
Cabezas Fernández del Campo, José Antonio  
Cabezudo Artero, Baltasar  
Cabezudo Ibañez, María Dolores  
Cabo Ramón, José  
Cabo Soler, José  
Cabrera Calvo-Sotelo, Mercedes  
Cabrera Castillo, José Manuel  
Cabrerizo García, Lucio  
Cachaza Silverio, Juan M.  
Cacho Falcó, Francisco  
Cacho Viu, Vicente  
Cacicedo Egues, Lucida  
Cadenas Marín, Alfredo  
Cadórniga Carro, Rafael  
Cafarelli, Luis A.  
Caffarena Raggio, José María  
Calavera Ruiz, José  
Calderón, Calixto  
Calle García, Consuelo  
Calleja Pardo, Enrique  
Calleja Pardo, Guillermo  
Calleje Prado, José Manuel  
Calsamiglia Blancafort, Javier  
Calvo Asensio, Miguel  
Calvo Borrego, José Luis  
Calvo Calvo, Felipe  
Calvo Serraller, Francisco  
Camacho Rubio, Fernando  
Cámara Rica, Carmen  
Camarasa Monge, Antonio  
Cambra Alvarez, Mariano  
Camí Morell, Jorge  
Camón Urgel, Joaquín  
Camp Sancho, Jorge  
Campanys Pascual, Ramón  
Campi, Javier  
Campo Galarza, Manuel de  
Campo Urbano, Salustiano del

**ORGANISMO**

Univ. Salamanca  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. León  
Univ. País Vasco  
CSIC (Madrid)  
Univ. Barcelona  
  
Univ. Barcelona  
Junta Andalucía (Agricultura y Pesca)  
Museo Arqueológico Nacional  
Univ. Santiago de Compostela  
Univ. Salamanca  
Univ. Malaga  
CSIC (Madrid)  
CSIC (Madrid)  
Univ. Valencia  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Salamanca  
CSIC (Madrid)  
Univ. Complutense Madrid  
INSALUD (Madrid)  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Chile (Chile)  
Inst. Valenciano Estudio e Investig.  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Chicago (E.E.U.U.)  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Autónoma Barcelona  
INSALUD (Madrid)  
Univ. Sevilla  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Granada  
Univ. Complutense Madrid  
  
Inst. Valenciana Estudios e Investig.  
Univ. Autónoma Barcelona  
Univ. Autónoma Barcelona  
CSIC (Barcelona)  
Univ. Politécnica Cataluña  
Inst. Physique Nucleaire (Francia)  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Complutense Madrid

**NOMBRE**

Campos Gutiérrez, José  
Camps Cervera, María Victoria  
Camps Díez, Francisco  
Camps García, Pelayo  
Canal Masgoret, Ramón  
Candes Comas, Rafael  
Canellas López, Angel  
Cano Sevilla, Francisco José  
Cánovas Palacio-Valdés, José Luis  
Canseco Medel, Antonio  
Cañadell Carafi, José  
Capella Hernández, Ramón  
Caputto, Ranwel  
Carabaña Morales, Julio  
Caralps Riera, Antonio  
Caravaglia, Mario  
Carballas Fernández, María Tarsy  
Carballo Caabeiro, José  
Carbonell Antolí, Carlos  
Carbonell Cadenas de Llano, Joaquín  
Carbonell Gispert, Juan  
Carbonero Zalduegui, Pilar  
Carda Aparici, Pedro  
Cardama Aznar, Angel  
Cárdenas Chavarri, Javier  
Cardona, Manuel  
Carmena Rodríguez, Rafael  
Cármenes Díez, Pedro  
Carmona González, Francisco  
Carmona Guzmán, Ernesto  
Carnero Hernández, Aurelio  
Caro Baroja, Julio  
Caro Manso, Rafael  
Carpena Artés, Octavio  
Carrasco Canals, Fernando  
Carrasco de la Peña, José Luis  
Carrasco Llamas, Luis  
Carreira Garea, José  
Carreira Vázquez, Manuel  
Carreras Ares, Juan José  
Carreras Barnes, José  
Carrete Parrondo, Carlos  
Carrillo Estévez, Manuel  
Carrillo Menéndez, Santiago  
Carrillo Salcedo, Juan Antonio  
Cartujo Estebanez, Pedro  
Casabó Gispert, Jaime  
Casado Linarejos, Julio  
Casal Piga, Alfonso Carlos  
Casanova Colás, José  
Casanovas y la Rosa, Oriol  
Casanueva Freijo, Felipe

**ORGANISMO**

Univ. Complutense Madrid  
Univ. Autónoma Barcelona  
CSIC (Barcelona)  
Univ. Valencia  
Univ. Granada  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Zaragoza  
Univ. Complutense Madrid  
CSIC (Madrid)  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Navarra  
Univ. Barcelona  
Univ. Córdoba (Argentina)  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Barcelona  
Centro de Invest. Ópticas (Argentina)  
CSIC (Madrid)  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Valencia  
  
CSIC (Valencia)  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Politécnica Cataluña  
Univ. Politécnica Madrid  
Max-Planck Institut (R.F.A.)  
Univ. Barcelona  
Univ. Valencia  
CSIC (Madrid)  
Univ. Sevilla  
Cabildo Insular las Palmas (Agricultura)  
CSIC (Madrid)  
J.E.N.  
Univ. Autónoma Madrid  
U.N.E.D.  
Univ. Autónoma Madrid  
CSIC (Madrid)  
CSIC (Madrid)  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Zaragoza  
Univ. Barcelona  
Univ. Pontificia de Salamanca  
CSIC (Castellón)  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Sevilla  
Univ. Granada  
Univ. Autónoma Barcelona  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Valladolid  
Univ. Barcelona  
Univ. Santiago de Compostela



**NOMBRE**

Casas Baamonde, María Emilia  
Casas Fernández, José Sergio  
Casas Sicart, Cruz  
Casa Vázquez, José  
Casassas Simó, Enrique  
Caso González, José  
Castaño, Obis  
Castañer Muñoz, Luis  
Castañera Domínguez, Pedro  
Castaño Almendral, Fernando  
Castañs Camargo, Manuel  
Castedo Expósito, Luis  
Castel Sánchez, Juan Ramón  
Castellano Arroyo, María  
Castellanos Mata, Antonio  
Castellar Bertrán, María Dolores  
Castelló Orvay, Francisco  
Castells Guardiola, José  
Castells Oliván, Manuel  
Castells Prims, Jorge  
Castelví Piulachs, Josefina  
Castilla de Pino, Carlos  
Castillo Abanades, Florencio del  
Castillo Castillo, José  
Castillo Cofiño, Ricardo  
Castillo García, Carmen  
Castillo Olivares Ramos, José Luis  
Castillo Ron, Erique  
Castillo García, José María  
Castrillo Grau, José  
Castro Alfín, Demetrio  
Castro Alonso, Pedro  
Castro del Pozo, Sisinio de  
*Castro Romero, José María del*  
Castro, Eduardo Alberto  
Castro, José María  
Castroviejo Bolívar, Javier  
Castroviejo Bolívar, Santiago  
Catalá de Alemany, Joaquín  
Catalán Cornejo, Luis  
Cátedra Tomás, María  
Caticha Ellis, Stephenson  
Cattani, Eduardo H.  
Ceña Delgado, Felisa  
Cegarra Sánchez, José  
Celis, Julio  
Celma Serrat, María Luisa  
Cerdá Cerdá, Antonio  
Cerdá Martín, Juan Luis  
Cerdá Maso, Ramón  
Cerdá Olmedo, Enrique  
Ceres Ruiz, Ramón

**ORGANISMO**

Univ. Complutense Madrid  
Univ. Santiago de Compostela  
Univ. Autónoma Barcelona  
Univ. Autónoma Barcelona  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Oviedo  
Academia Ciencias de Bulgaria  
Univ. Politécnica Cataluña  
Comunidad Madrid (Agricultura, Ganadería)  
Univ. País Vasco  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Santiago de Compostela  
Generalidad Valencia (Agricultura, Pesca)  
Univ. Zaragoza  
Univ. Sevilla  
CSIC (Barcelona)  
Univ. Barcelona  
Univ. Barcelona  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Autónoma Madrid  
CSIC (Barcelona)  
Univ. Córdoba  
Univ. Málaga  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Barcelona  
Univ. La Laguna  
INSALUD  
Univ. Cantabria  
Fundación Jiménez Díaz  
Nurel, S.A.  
Univ. Complutense Madrid  
Principado Asturias(Agricultura y Pesca)  
Univ. Salamanca  
Univ. Cádiz  
Inifta. La Plata (Argentina)  
  
CSIC (Sevilla)  
CSIC (Madrid)  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Santiago de Chile (Chile)  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Massachusetts (E.E.U.U.)  
Univ. Córdoba  
Univ. Politécnica Cataluña  
Univ. Aarhus (Dinamarca)  
INSALUD  
CSIC (Murcia)  
Univ. Barcelona  
Univ. Barcelona  
Univ. Sevilla  
CSIC (Madrid)



**NOMBRE**

Cerrada Canales, Marcos  
Cerroloza Asenjo, José Angel  
Ceva Sebastia, Tomás  
Cezar de Cerqueira Leite, Rogerio  
Chadwick, John  
Chamber Pérez, Miguel Angel  
Charro Salgado, Aniceto Luis  
Chaunu, Pierre  
Chorro Oncina, Rosendo  
Chueca Goitia, Fernando  
Chulia Campos, Vicente  
Cid Palacios, Rafael  
Cid Rafael, Felipe A.  
Cifuentes Delatte, Luis  
Ciges Juan, Miguel  
Civis Llovera, Jorge  
Civit Breu, Anton  
Claver Farias, Ignacio  
Clavería Gosálvez, Luis Humberto  
Clavero Salvador, Bartolomé  
Clemente Jul, María del Carmen  
Cobo Medina, Carlos  
Cobo Velasco, Pedro  
Coca Prados, José  
Codoñer Merino, Carmen  
Cognie, D.Y.  
Coll Durán, Bartolomé  
Coll Morales, Julio  
Coll Salvador, Cesar  
Coll Toledano, José  
Collado Otero, Federico  
Colodrón Alvarez, Antonio  
Colom Cañellas, Antonio Juan  
Colom Polo, Francisco  
Coloma Jerez, Antonio  
Colomer Roche, Francisco  
Colomina Barbera, Manuel  
Conde López, Valentín  
Conde Montero-Ríos, Francisco P.  
Conde Zurita, Jaime  
Conejero Tomás, Vicente  
Conesa Cegarra, José Carlos  
Contreras Hernández, Jesús  
Contreras Theurel, Rosalinda  
Corbalán Yuste, Ramón  
Corchón Díaz, Luis Carlos  
Cordero del Campillo, Miguel  
Cordero Martín, José Antonio  
Cordero Pérez, Pedro Jesús  
Córdoba Barba, Antonio  
Corella Tudanca, José  
Corma Canos, Avelino

**ORGANISMO**

J.E.N.  
C.I.D.A.  
Univ. París-7 (Francia)  
Univ. Campinas (Brasil)  
  
I.N.I.A.  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. París VII (Francia)  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Valencia  
Univ. Zaragoza  
Univ. Autónoma Barcelona  
Fundación Jiménez Díaz  
Univ. Granada  
Univ. Salamanca  
Univ. Sevilla  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Cádiz  
Univ. Cádiz  
Univ. Politécnica Madrid  
INSALUD  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Oviedo  
Univ. Salamanca  
I.N.R.A. (Francia)  
Univ. París (Francia)  
Invesgen  
Univ. Barcelona  
CSIC (Barcelona)  
Univ. Autónoma Madrid  
  
Univ. Islas Baleares  
CSIC (Madrid)  
Univ. Autónoma Madrid  
I.N.I.A.  
CSIC (Madrid)  
CSIC (Madrid)  
Univ. Valladolid  
Cruz Campo, Sevilla  
Univ. Politécnica Valencia  
CSIC (Madrid)  
Univ. Barcelona  
Inst. Politécnico Nacional (México)  
Univ. Sevilla  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. León  
CSIC (Madrid)  
C.A.S.A.  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Zaragoza  
CSIC (Madrid)

**NOMBRE**

Cornejo Contreras, Isidro  
Cornudella Mir, Luis  
Coronas González, Santos Manuel  
Corral Entrada, Jerónimo  
Corral Saleta, José María  
Corres Peiretti, Hugo  
Corriente Córdoba, Federico  
Corrons Rodríguez, Antonio  
Cortadas Arbat, Jorge  
Cortes Arroyo, Antonio  
Cortes Funes, Hernán  
Cortes Navarro, Vicente  
Cortes Prieto, Joaquín José  
Cortijo Mérida, Manuel  
Costa López, José  
Costa Novella, Enrique  
Costa Talens, Manuel  
Costa Torres, José María  
Costa Vilamajo, Jaime  
Costa Yagüe, Francisco  
Costilla Rodríguez, María del Carmen  
Cotlar, Mischa  
Coto de Ravaschino, Celia Esther  
Courtens, Jean Luc  
Coy Ferrer, Javier  
Coy Yll, Ramón  
Crawford, D. M.  
Crespí González, María Alicia  
Crespo de las Casas, Ana  
Crespo Martínez, Antonio  
Crespo Rodríguez, Luis  
Criado Luque, José Manuel  
Cruz Hernández, Manuel  
Cruz Roche, Ignacio  
Cruz Romero, Gonzalo  
Cuñat Broseta, Pascual  
Cuadrado del Barrio, Emilio  
Cuadrado Roura, Juan Ramón  
Cuartero Zueco, Jesús  
Cubero Salmerón, José Ignacio  
Cuchillo Foix, Claudio  
Cucurachi, Angelo  
Cuéllar Carrasco, Leopoldo  
Cuellar Mirasol, Vicente  
Cuello, Augusto Claudio Guillermo  
Cuenca Prado, Luis Alberto de  
Cuenca Toribio, José Manuel  
Cuerda Riezu, Antonio R.  
Cuervo García, José Alvaro  
Cuervo-Arango Martínez, Carlos  
Cuezva Marcos, José Manuel  
Cufí Sobregrau, Julián

**ORGANISMO**

CSIC (Madrid)  
CSIC (Barcelona)  
Univ. Oviedo  
I.E.O.  
Univ. Cádiz  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Zaragoza  
CSIC (Madrid)  
CSIC (Barcelona)  
CSIC (Madrid)  
INSALUD  
  
Univ. Granada  
Univ. Barcelona  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Valencia  
Univ. Barcelona  
Monsantu  
CSIC  
  
Univ. Central Venezuela  
Univ. Buenos Aires (Argentina)  
Univ. Uppsala (Suecia)  
Univ. Salamanca  
Univ. Complutense Madrid  
College of Cambrigde (Reino Unido)  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Politécnica Madrid  
Asoc. Invest. Industrial Eléctrica  
CSIC (Sevilla)  
Univ. Barcelona  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Politécnica Valencia  
CSIC (Barcelona)  
Univ. País Vasco  
  
CSIC (Málaga)  
Univ. Córdoba  
Univ. Autónoma Barcelona  
Inst. Experimental Elaitécnica (Italia)  
Univ. Complutense Madrid  
M.O.P.U.  
  
CSIC (Madrid)  
Univ. Córdoba  
  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Autónoma Barcelona



**NOMBRE**

Da Riva de la Cavada, Ignacio  
 Daban Balaña, Juan Ramón  
 Dabrio Bañuls, Manuel  
 Dabrio González, Cristino José  
 Danes, Cristina  
 Dankert, Marcelo Alberto  
 Dávila Iciar, Ricardo  
 Delgado Barrio, Gerardo  
 Delgado Echevarría, Jesús  
 Delgado Gal, Alvaro José  
 Delgado García, José María  
 Delgado Martín, Julio  
 Delgado Oyaque, Juan Antonio  
 Delgado Penin, José Antonio  
 Delgado Yaque, Juan Antonio  
 Delgado, Josefa  
 Delibes de Castro, Miguel  
 Delibes de Castro, Germán  
 Delmond, Nernard  
 Delval Merino, Juan A.  
 Demonte Barreto, Violeta  
 Desco Menéndez, Manuel  
 Deyermond, Alan  
 Díaz Alonso, Joaquín  
 Díaz Cosín, Dario  
 Díaz de Espada Lorenzo, Fernando  
 Díaz de la Guardia, Manuel  
 Díaz Díaz, Jesús Ildefonso  
 Díaz Díaz, Manuel Cecilio  
 Díaz Fernández, José Mario  
 Díaz García, Elías  
 Díaz González, Tomás Emilio  
 Díaz Miranda, Antonio  
 Díaz Orejas, Ramón  
 Díaz Padrón, Matias  
 Díaz Peña, Mateo  
 Díaz Picazo Ponde de León, Luis  
 Díaz Pineda, Francisco  
 Díaz Pividal, Fernando  
 Díaz Ruiz, José Ramón  
 Díaz, Elisa  
 Díe Goyanes, Alfredo  
 Diéguez Delgado, Ernesto  
 Diéguez González, Carlos  
 Díez Cortes, José Luis  
 Díez de Bethencourt, Clara A.  
 Díez del Corral Garnica, Rosario  
 Díez del Corral, Luis  
 Díez Díez, José Luis  
 Díez González, José Javier  
 Díez Roche, José Tomás  
 Doadrio López, Antonio

**ORGANISMO**

Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. Autónoma Barcelona  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Salamanca  
 Inst. Inv. Bioqu. Buenos Aires (Argentina)  
 Centro de Inv. Neoruquím. y Psiquiatría  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Zaragoza  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Sevilla  
 Univ. La Laguna  
 EMPETROL  
 Univ. Politécnica Cataluña  
 EMPETROL  
 I.N.I.A.  
 CSIC (Sevilla)  
 Univ. Valladolid  
 Univ. Catholique de Louvain (Bélgica)  
 Univ. Autónoma Madrid  
 Univ. Autónoma Madrid  
 Comunidad Madrid (Salud y Bienestar)  
 London College (Reino Unido)  
 Observatorio de París (Francia)  
 Univ. Santiago de Compostela  
 INSALUD (Madrid)  
 Univ. Córdoba  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Santiago de Compostela  
 Univ. País Vasco  
 Univ. Autónoma Madrid  
 Univ. León  
 Univ. Autónoma Madrid  
 CSIC (Madrid)  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Autónoma Madrid  
 Univ. Complutense Madrid  
 CSIC (Madrid)  
 INSALUD  
 Univ. Autónoma Madrid  
 Univ. Santiago de Compostela  
 CSIC (Madrid)  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. Complutense Madrid  
 Junta Galicia (Agricultura)  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. Complutense Madrid

**NOMBRE**

Domenech Llaberia, Edelmira  
 Domenech Massons, José María  
 Domingo Feliubadalo, Jorge  
 Domingo Maroto, Concepción  
 Domingo Solans, Esteban  
 Domínguez Alonso, Manuel  
 Domínguez Carmona, Manuel  
 Domínguez Collazo, Alfredo  
 Domínguez Ortiz, Antonio  
 Domínguez Sánchez, Ramón  
 Domínguez Sol, Luis Angel  
 Domínguez Vilches, Eugenio  
 Domínguez-Gil Hurlle, Alfonso  
 Dopazo García, César  
 Dorado Bernal, Eloy  
 Doria Rico, José  
 Dormido Bencomo, Sebastián  
 Dou Mas de Xexás, Alberto  
 Duby, Georges Michel Claude  
 Dulout, Fernando Noel  
 Durán Bravo, Angel  
 Durán García, Santiago  
 Durán Herrera, Juan José  
 Durán Hidalgo, Luis  
 Durán Miranda, Armando  
 Durán Sacristán, Hipólito  
 Durán Vila, Nuria  
 Durand Alegría, Jesús Senén  
 Durand, G.  
 Durántez Martínez, Alberto  
 Durfort Coll, Mercedes

**ORGANISMO**

Univ. Autónoma Barcelona  
 Univ. Autónoma Barcelona  
 Univ. Barcelona  
 CSIC (Madrid)  
 CSIC (Madrid)  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Autónoma Madrid  
 Univ. Granada  
 Univ. Santiago de Compostela  
 Sercobe  
 Univ. Córdoba  
 Univ. Salamanca  
 Univ. Zaragoza  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Complutense Madrid  
 U.N.E.D.  
 Univ. Autónoma Barcelona  
 Gole. Francia (París)  
 Cntr. Nac. Inv. Cient. Técn. (Argentina)  
 CSIC (Salamanca)  
 Univ. Sevilla  
 Univ. Autónoma Madrid  
 CSIC (Valencia)  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Complutense Madrid  
 Generalidad Valenciana (Agricultura, Pesca)  
 Univ. Complutense Madrid  
 Insa Toulouse (Francia)  
 Univ. Autónoma Madrid  
 Univ. Barcelona

Eck, Werner  
 Egea Caballero, José  
 Egea Ibáñez, Luis  
 Egea Martínez, Luis  
 Egozcue Cuixart, José  
 Eiroa de San Francisco, Carlos  
 Elguero Bertolini, José  
 Elices Calafat, Manuel  
 Elio Membrado, Francisco Javier  
 Elliott, John  
 Elorza Domínguez, Antonio  
 Elvira Muñoz, José Luis  
 Enesco Arana, Ileana  
 Enjuanes Sáez, Sergio  
 Esbert Alemany, Rosa María  
 Escalona Zapata, Julio  
 Escarré Esteve, Antonio

Univ. Koln (Alemania)  
 CSIC (Murcia)  
 CSIC (Murcia)  
 Univ. País Vasco  
 Univ. Autónoma Barcelona  
 I.G.N.  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Princeton (E.E.U.U.)  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Granada  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Alicante



**NOMBRE**

Escobar Castro, Héctor  
 Escobar del Rey, Francisco  
 Escobar Sobrino, Hipólito  
 Escribano Sáez, Carlos  
 Escribano Torres, Rafael  
 Escudero Fernández, Benjamín  
 Escudero Hernández, Elena  
 Escudero Muñoz, Juan Manuel  
 Espadas Burgos, Manuel  
 Espalder Gelabert, Javier  
 Espada Terrades, Antonio  
 Espina Montero, Alvaro  
 Espinet Rubio, Pablo  
 Espinos Pérez, Domingo  
 Espinosa de los Monteros Muñoz, Juan  
 Espinosa Mulas, Jesús  
 Espinosa Rodríguez, Manuel  
 Esplugues Requena, Juan  
 Esponda Fernández, Pedro  
 Esquinas Alcázar, José  
 Establier Torregrosa, Rafael  
 Estalella Boadella, Helena  
 Estapé Rodríguez, Jorge  
 Esteban Carrasco, Luis  
 Esteban Durán, José Rafael  
 Esteban Marquillas, Juan María  
 Esteban Rodríguez, Mariano  
 Esteban Santisteban, Francisco  
 Esteller Pérez, Alejandro  
 Esteva Fabregat, Claudio  
 Estévez Rubio, Antonio  
 Estévez Toranzo, Alicia  
 Estrada Miyares, Marta  
 Estrada Parra, Sergio  
 Etayo Miqueo, José Javier  
 Etienne, Robert  
 Ewert, Christian  
 Ezama Martín, Raul

Fabreras Casas, Jaime  
 Faci González, José María  
 Faci Lacasta, Francisco Javier  
 Fairen Carrión, Alfonso  
 Falicov, Leopoldo M.  
 Fanjul Martín, Oscar  
 Fariña Pérez, Francisco  
 Farre Massip, José M.  
 Fatas Cabeza, Guillermo  
 Felipe Mansergas, Antonio José

**ORGANISMO**

INSALUD (Madrid)  
 CSIC (Madrid)  
 Biblioteca Nacional  
 Univ. Complutense Madrid  
 CSIC (Madrid)  
 CSIC (Oviedo)  
 Univ. Autónoma Madrid  
 Univ. Murcia  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Autónoma Barcelona  
 Banco España  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Zaragoza  
 Univ. Complutense Madrid  
 CSIC (Madrid)  
 CSIC (Madrid)  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Valencia  
 CSIC (Madrid)  
 FAO  
 CSIC (Cádiz)  
 Univ. Autónoma Barcelona  
 Univ. Barcelona  
 Univ. Granada  
 Comunidad Madrid (Agricultura, Ganadería)  
 Univ. Autónoma Barcelona  
  
 Univ. Salamanca  
 Univ. Barcelona  
 Univ. Alicante  
 Univ. Santiago de Compostela  
 CSIC (Barcelona)  
  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Burdeos (Francia)  
 Inst. Arqueológico Alemán. Madrid  
 Univ. Politécnica Madrid

Univ. Santiago de Compostela  
 Diputación Aragón (Agricultura, Ganad.)  
 Univ. Barcelona  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Oklahoma (E.E.U.U.)  
 Univ. Autónoma Madrid  
 CSIC (Madrid)  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Zaragoza  
 Diputación Aragón (Agricultura, Ganad.)



**NOMBRE**

Felipo Oriol, María Teresa  
Feliú Albiñana, Juan Emilio  
Feliú Matas, Sebastián  
Fenoll Hach-Ali, Purificación  
Fererres Castiel, Elías  
Fererres Castiel, José  
Fernández Albadalejo, Pablo  
Fernández Alonso, José Ignacio  
Fernández Argüeso, Alejandro  
Fernández Ballesteros, Rocío  
Fernández Benito, Ramón  
Fernández Bolaños, Fernando  
Fernández Cánovas, Manuel  
Fernández Canteli, Alfonso  
Fernández Carmona, Julio M.  
Fernández Cruz, Manuel  
Fernández de Caleyá Alvarez, Roberto  
Fernández de Castillejo Federico  
Fernández de Heredia Adánez, Claudio  
Fernández de Lucio, Ignacio  
Fernández del Campo González, Francisca  
Fernández Escobar, Ricardo  
Fernández Felgueroso, José Manuel  
Fernández Fernández, Gregorio  
Fernández Gayubo, Severiano  
Fernández González, Francisco  
Fernández González, Franco  
Fernández González, Jesús  
Fernández Hernández, Gonzalo María  
Fernández López-Sáez, Jorge  
Fernández López, Victor Manuel  
Fernández Marcos, Natalio  
Fernández Martín, Fernando  
Fernández Martínez, José María  
Fernández Martínez, Manuel  
Fernández Molina Cañas, Antonio  
Fernández Muñoz, José Rafael  
Fernández Navarro, José María  
Fernández Nuñez, Manuel  
Fernández Otero, María Pilar  
Fernández Pérez, Joaquín  
Fernández Pérez, Miguel  
Fernández Pirla, Santiago  
Fernández Prieto, José Antonio  
Fernández Rañada, José María  
Fernández Rodríguez, Manuel Nicolás  
Fernández Sánchez, Rafael  
Fernández Sousa-Faro, José María  
Fernández Tomás, Carlos  
Fernández-Cavada Labat, José Luis  
Fernández-Cruz Pérez, Arturo  
Fernández-Cruz Pérez, Eduardo

**ORGANISMO**

Univ. Barcelona  
CSIC (Madrid)  
CSIC (Madrid)  
Univ. Granada  
Univ. Córdoba  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Autónoma Madrid  
C.D.T.I.  
Univ. Autónoma Madrid  
Quiñón, S.A.  
Univ. Sevilla  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Oviedo  
Univ. Politécnica Valencia  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Politécnica Madrid  
I.E.O.  
CSIC (Madrid)  
CSIC (Valencia)  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Córdoba  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Salamanca  
  
Univ. Santiago de Compostela  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Alcalá de Henares  
Univ. Alcalá de Henares  
CSIC (Madrid)  
CSIC (Madrid)  
CSIC (Madrid)  
Junta Andalucía (Agricultura y Pesca)  
  
Univ. Salamanca  
INSALUD (Madrid)  
CSIC (Madrid)  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Santiago de Compostela  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Oviedo  
Univ. Autónoma Madrid  
INSALUD (Madrid)  
CSIC (Madrid)  
Antibióticos, S.A.  
Inst. Politécnico Nacional (México)  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Complutense Madrid

**NOMBRE**

Fernández-Cuenca Gómez, Carlos  
Fernández-Galiano Ardanaz, Emilio  
Fernández-Galiano Fernández, Dimas  
Fernández-Galiano Fernández, Emilio  
Fernández-Galiano Fernández, Manuel  
Fernández-Galiano Ruiz, Luis Antonio  
Fernández-Galiano, Eladio  
Fernández-Miranda Fernández, Manuel  
Fernández-Quintanilla Gallástegui, Cesar  
Fernández-Savater Martín, Fernando  
Fernández-Tresguerres Hernández, J. Angel  
Fernández Longas, Nicolás Angel  
Ferrándiz García, Francisco  
Ferrara, Sergio  
Ferraté Pascual, Gabriel  
Ferraudi, Guillermo  
Ferrer Benimeli, José Antonio  
Ferrer Fábregas, Salvador  
Ferrer Farrague, Rodrigo  
Ferrer Giménez, Carlos  
Ferrer Soria, A.  
Ferrerías Chasco, Casildo  
Ferrero Fernández, Bienvenido  
Ferrús Camilleri, Ricardo  
Ferrús Gamero, Alberto  
Fiestas Ros de Ursinos, José Antonio  
Figueiras Vidal, Aníbal Ramón  
Figueiredo, María Ondina  
Figuera Acebal, Juan Manuel de la  
Figuera Aymerich, Diego  
Figuera Monfort, Antonio  
Figuera Pamiés, Juan  
Figueroa Alejano, Juan E.  
Fillat Estaqué, Federico  
Fina Sanglas, Luis  
Fito Maupoey, Pedro  
Flores Durán, José  
Flores Luque, Vicente  
Flores Pedauye, Ricardo  
Florez Beledo, Jesús  
Flors Bonet, Agustín  
Flos Bassols, Rosa  
Folch Guillén, Ramón  
Folch Pera, José  
Follmann, Gerhard  
Fonell Comes, Carmen  
Font Cierco, José  
Font Tullot, Inocencio  
Fontán Casariego, Gumersindo  
Fontán Yanes, José  
Fontana Lázaro, José  
Fontboté Mussolas, José María

**ORGANISMO**

CSIC (Madrid)  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Complutense Madrid  
Comunidad Madrid (Agricultura, Ganadería)  
Univ. País Vasco  
Univ. Complutense Madrid  
INSALUD (Zaragoza)  
M.º Sanidad y Consumo  
  
Univ. Politécnica Cataluña  
Univ. Notre Dame (E.E.U.U.)  
Univ. Zaragoza  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Santiago de Chile  
Univ. Politécnica Valencia  
CERN (Suiza)  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Politécnica Cataluña  
CSIC (Madrid)  
CSIC (Sevilla)  
Univ. Politécnica Madrid  
Centro Cristalografía y Miner. (Portugal)  
CSIC (Madrid)  
Univ. Autónoma Madrid  
CSIC (Coruña)  
Univ. Politécnica Cataluña  
Univ. Valencia  
CSIC (Madrid)  
Univ. Autónoma Barcelona  
Univ. Politécnica Valencia  
CSIC (Valencia)  
Univ. Sevilla  
CSIC (Valencia)  
Univ. Cantabria  
CSIC (Valencia)  
Univ. Autónoma Barcelona  
Diputación Barcelona  
Diputación Aragón (Agricultura, Ganad.)  
Inst. Botánico Koeln (R.F.A.)  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Autónoma Barcelona  
Inst. Nacional de Meteorología  
INSALUD (Madrid)  
CSIC (Madrid)  
Univ. Autónoma Barcelona  
Univ. Barcelona



**NOMBRE**

Fontdevila Vivanco, Antonio  
 Forn Dalmau, Javier  
 Forniés Gracia, Juan  
 Fortaleza Vila, Jerónimo  
 Fortea Pérez, Javier  
 Fradera Garriga, Isabel  
 Fraga Hernández Cuevas, María Jesús  
 Fraga González, Braulio Manuel  
 Fraga Rivas, Santiago  
 Fraga Rodríguez, Fernando  
 Fraga, Serafín  
 Fraile Ovejero, Arsenio  
 Fraile Pérez, Aurora  
 Fraissard, Jacques  
 Francisco García, Adolfo de  
 Francisco Moneo, José Ramón de  
 Franco Vera, Luis  
 Fresno Escudero, Manuel  
 Frigerio, Marcelo José  
 Fritsch Yusta, Carlos  
 Froufe Sánchez, Jenaro  
 Frutos Illan, Rosa de  
 Fuente Pérez, Pedro de la  
 Fuente Sánchez, Gertrudis de la  
 Fuentenebro de Diego, Filiberto  
 Fuentes Cubero, José Angel  
 Fuentes Losa, Julio  
 Fuentes Pérez, Manuel  
 Fugarolas Villamarín, Manuel Antonio  
 Fusi Aizpurúa, Juan Pablo  
 Fuster Casas, José María

**ORGANISMO**

Univ. Autonoma Barcelona  
 Univ. Barcelona  
 Univ. Zaragoza  
 INSALUD (La Coruña)  
 Univ. Oviedo  
 Univ. Autónoma Barcelona  
 Univ. Politécnica Madrid  
 CSIC (Tenerife)  
 I.E.O.  
 CSIC (Coruña)  
 Univ. Alberta (Canadá)  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. Pierre et Marie Curie (Francia)  
 Univ. Córdoba  
 Univ. Barcelona  
 Univ. Valencia  
 Univ. Autónoma Madrid  
 Univ. Buenos Aires (Argentina)  
 CSIC (Madrid)  
 INSALUD (Vizcaya)  
 Univ. Valencia  
 Univ. Complutense Madrid  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Complutense Madrid  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. País Vasco  
 Univ. Santiago de Compostela  
 Univ. Cantabria  
 Univ. Complutense Madrid

Gabiña Iturriaga, Dionisio  
 Gacén Guillén, Joaquín  
 Galán Huertos, Emilio  
 Galán Serrano, Miguel Angel  
 Galcerán Huguet, María Teresa  
 Galera Davidson, Hugo  
 Galindo Brito, Antonio  
 Galindo Merino, Lorenzo  
 Galindo Tixaire, Alberto  
 Gallardo Abuín, José Manuel  
 Gallart Gallart, M.<sup>a</sup> Teresa  
 Gallástegui Zulaica, Carmen  
 Gallástegui Zulaica, Inmaculada  
 Gallego Andreu, Rafael  
 Gallego Berenguer, Jaime  
 Gallego Fernández, Antonio  
 Gallego Fernández, Roberto

Diputación Aragón (Agricultura, Ganad.)  
 Univ. Sevilla  
 Univ. Cádiz  
 Univ. Barcelona  
 Univ. Sevilla  
 Univ. La Laguna  
 Univ. Autónoma Barcelona  
 Univ. Complutense Madrid  
 CSIC (Coruña)  
 INSALUD  
 Univ. País Vasco  
 Univ. País Vasco  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Barcelona  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Alicante

**NOMBRE**

Gallego García, Ernesto  
Gallego Juárez, Juan Antonio  
Galligo Estévez, José Manuel  
Gallo Llobet, María Luisa  
Galván Ruiz, Jesús  
Gálvez Morillas, Jesús Angel  
Gálvez Morros, Juan Francisco  
Gálvez Vargas, Ramón  
Gancedo Rodríguez, Carlos  
Gancedo Ruiz, José Ramón  
Gandía Gomar, Vicente  
Gandullo Gutiérrez, José María  
Gangutia Elicegui, Elvira  
Garavaglia, Mario  
Garay Guerrero, Anselmo  
García Acha, Isabel  
García Austt, Elio  
García Ballesta, Juan Pedro  
García Ballester, Luis  
García Barreno, Pedro  
García Baudin, José María  
García Berrio, Antonio  
García Blanco, Francisco  
García Caballero, Carlos  
García Caballero, Juan  
García Camarero, Ernesto  
García Carcedo, Fernando  
García Corrales, Pedro  
García de Jalón Comet, Angel  
García de Jalón Hueto, Perfecto  
García de Jalón y de la Fuente, Javier  
García de la Banda, Juan Francisco  
García de Pedraza, Lorenzo  
García de Siles, José Luis  
García de Viedma Hitos, Manuel  
García de Yebenes Prous, Justo  
García Domínguez, José Antonio  
García Domínguez, Juan José  
García Doncel, Manuel  
García Dueñas, Victor  
García Ferrer, Antonio  
García Ferrero, José Luis  
García Fierro, José Luis  
García Font, Luis  
García Galludo, Mario  
García García, Antonio  
García García, José Luis  
García García, Juan de Dios  
García Gómez, Emilio  
García Gual, Carlos  
García Guerra, Antonio  
García Guerrero, Miguel

**ORGANISMO**

CSIC (Madrid)  
CSIC (Madrid)  
Univ. Politécnica Madrid  
Cabildo Insular Las Palmas  
Univ. Politécnica Cataluña  
Univ. Murcia  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Granada  
CSIC (Madrid)  
CSIC (Madrid)  
Univ. Valencia  
Univ. Politécnica Madrid  
CSIC (Madrid)  
Centro de Invest. Ópticas (Argentina)  
CSIC (Madrid)  
CSIC (Salamanca)  
Univ. Autónoma Madrid  
CSIC (Madrid)  
Univ. Cantabria  
INSALUD (Madrid)  
I.N.I.A. (Madrid)  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Cordoba  
INSALUD (Madrid)  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Complutense Madrid  
CSIC (Madrid)  
Univ. Alcalá de Henares  
INSALUD (Zaragoza)  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. País Vasco  
CSIC (Madrid)  
  
Univ. Córdoba  
Univ. Politécnica Madrid  
INSALUD (Madrid)  
CSIC (Madrid)  
CSIC (Barcelona)  
Univ. Autónoma Barcelona  
Univ. Granada  
Univ. Autónoma Madrid  
Comunidad Madrid (Agricultura, Ganadería)  
CSIC (Madrid)  
Univ. Politécnica Cataluña  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Alicante  
Univ. Cantabria  
Univ. Granada  
Univ. Complutense Madrid  
U.N.E.D.  
Univ. Politécnica Madrid  
CSIC (Sevilla)



**NOMBRE**

García Hegardt, Fausto  
García Herdugo, Gregorio  
García Iglesias, Luis  
García Lopera, Alfredo  
García López, Carlos  
García López, Ernesto  
García Lorenzo, Luciano  
García Lozano, Eduardo  
García Madurga, Juan Antonio  
García Martín, Leopoldo Oscar  
García Martínez, José Luis  
García Matamoros, Eugenio A.  
García Moliner, Federico  
García Montelongo, Francisco Jorge  
García Moreno, Luis Agustín  
García Moretón, Juan Manuel  
García Morillo, Joaquín  
García Muñoz, José  
García Novo, Francisco  
García Olmedo, Francisco  
García Olmedo, Rosario  
García Pardo, María de los Angeles  
García Pascual, Luis  
García Peregrín, Eduardo  
García Pérez, Pedro Luis  
García Poggio, José Antonio  
García Ramón, José Luis  
García Ramón, María Dolores  
García Rodríguez, Domingo  
García Rodríguez, José Angel  
García Rodríguez, María Angeles  
García Rosa, Ricardo  
García Ruano, José Luis  
García Sánchez-Colomer, Rosario  
García Sánchez, Francisco  
García Sánchez, Julián  
García Sancho, Leopoldo  
García Santos, Narciso  
García Sanz, Angel  
García Sevilla, Jesús Andrés  
García Torres, Luis  
García Valcarce, Antonio  
García Velarde, Manuel  
García Verduch, Antonio  
García Villanova, Rafael  
García Yagüe, Angel  
García-Arenal Rodríguez, Fernando  
García-Arenal Rodríguez, Mercedes  
García-Conde Ceñal, José Ramón  
García-Durán de Lara, José Antonio  
García-Hoz Rosales, Victor  
García-Sancho Martín, Javier

**ORGANISMO**

Univ. Barcelona  
Univ. Córdoba  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Málaga  
Univ. Politécnica Valencia  
CSIC (Madrid)  
CSIC (Madrid)  
Univ. Politécnica Madrid  
U.N.E.D.  
Univ. Santiago de Compostela  
CSIC (Valencia)  
CSIC (Madrid)  
CSIC (Madrid)  
Univ. La Laguna  
Univ. Alcalá de Henares  
Mº. de Defensa  
Univ. Complutense Madrid  
Empresa Nacional Santa Bárbara  
Univ. Sevilla  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Complutense Madrid  
Fundación Jiménez Díaz  
Univ. Pontificia de Comillas  
Univ. Granada  
Univ. Salamanca  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Autónoma Barcelona  
Univ. Valencia  
Univ. Salamanca  
  
CSIC (Madrid)  
Univ. Autónoma Madrid  
  
Univ. Málaga  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Valladolid  
Univ. País Vasco  
Junta Andalucía (Agricultura y Pesca)  
Univ. Sevilla  
U.N.E.D.  
CSIC (Madrid)  
Univ. Granada  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Politécnica Madrid  
CSIC (Madrid)  
Univ. Oviedo  
Univ. Barcelona  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Valladolid

**NOMBRE**

García-Sancho Martín, Luis  
García Vidal, Patricio  
Garijo Mazario, Francisco Javier  
Garmendia Martínez, José Antonio  
Garralda Benajes, M.<sup>a</sup> Dolores  
Garrido Aranda, Antonio  
Garrido Gallardo, Miguel Angel  
Garrido García, Honesto  
Garrido Giménez, Manuel  
Garrido Márquez, José  
Garrido Peralta, Miguel  
Garrido Roiz, Juan Pedro  
Garrido Torres-Puchol, Federico  
Garrido Vivas, Antonio  
Garro Barrio, Javier  
Garzón Moll, Javier  
Garzón Niño, Javier  
Garzón Ruipérez, León  
Gascón Muñoz, Santiago  
Gaspar Tebar, Demetrio  
Gavela González, Ramón  
Gaviña Múgica, Miguel  
Gaviña Ribelles, Francisco  
Gavilanes Franco, Jose G.  
Gayoso Andrade, Miguel  
Gelpi Monteys, Emilio  
Genis Gálvez, José María  
Genovés, Santiago  
Gerbert, Marie Claude  
Gianturco, Francesco Antonio  
Gil Fernández, Luis  
Gil Ibarguchi, José Ignacio  
Gil Novales, Alberto  
Gil Rodríguez, Manuel  
Gil Sevillano, Javier  
Gil-Albert Velarde, Fernando  
Gil-Vernet Vila, José María  
Gillieron, Christiane  
Giménez Clavijo, Javier  
Giménez Domenech, Ana  
Giménez Martín, Cecilio  
Giménez Martín, Gonzalo  
Giménez Alava, Alberto  
Gimeno Heredia, José  
Gimeno Sacristán, José  
Gine Masdeu, Evarist  
Giráldez Cervera, Juan Vicente  
Giráldez Davila, Alberto  
Giralt Lledo, Ernesto  
Giralt Prat, Francisco  
Girbau Bado, Juan  
Goñi Urcelay, Félix

**ORGANISMO**

Univ. Autónoma Madrid  
Inst. Politécnico Nacional (México)  
Univ. País Vasco  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Córdoba  
CSIC (Madrid)  
Univ. Cádiz  
Univ. Complutense Madrid  
CSIC (Madrid)  
Univ. Sevilla  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Córdoba  
Generalidad Valenciana (Agricultura, Pesca)  
Univ. País Vasco  
Univ. País Vasco  
Univ. País Vasco  
Univ. Oviedo  
Univ. Oviedo  
CSIC (Madrid)  
J.E.N.  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Valencia  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Santiago de Compostela  
CSIC (Madrid)  
Univ. Sevilla  
Univ. Autónoma (México)  
  
Univ. Roma (Italia)  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. País Vasco  
Univ. Complutense Madrid  
CSIC (Madrid)  
Univ. Navarra  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Barcelona  
Univ. Ginebra (Suiza)  
I.N.T.A.  
  
Univ. Autónoma Madrid  
CSIC (Madrid)  
  
Univ. Oviedo  
Univ. Valencia  
Univ. Autónoma Barcelona  
Univ. Córdoba  
Laboratorios Abello  
Univ. Barcelona  
Univ. Barcelona  
Univ. Autónoma Barcelona  
Univ. Autónoma Barcelona



**NOMBRE**

Goberna Ortiz, Raimundo  
Goicolea Zala, Francisco Javier  
Gómez Alonso, Alberto  
Gómez Beltrán, Fermín  
Gómez Bosque, Pedro  
Gómez de la Concha, Emilio  
Gómez de las Heras, Federico  
Gómez del Campo, Cesar  
Gómez del Río, María Isabel  
Gómez Fatou, José María  
Gómez Fernández, Juan Carmelo  
Gómez Gómez, Agustín  
Gómez González, Jesús  
Gómez Herrera, Carlos  
Gómez Lojero, Carlos  
Gómez Lus, Rafael  
Gómez Mendoza, Josefina  
Gómez Navarro, Mariano  
Gómez Pan, Antonio  
Gómez Pellico, Luis  
Gómez Serranillos Fernández, Manuel  
Gómez Serrano, Pedro José  
Gómez Tierno, Miguel Angel  
Gómez-Acebo Duque de Estrada, José  
Gómez-Durán Lafleur, Carlos  
Gómez-Moreno Calera, Carlos  
Gómez-Reino Carnota, Juan J.  
Gómez-Ullate Alvear, Luis  
González Alonso, Benjamín  
González Alvarez, Domingo  
González Bernáldez, Fernando  
González Blanco, Antonio  
González Blasco, Pedro  
González Calbet, José María  
González Campora, Ricardo  
González Campos, Julio Diego  
González Casanova, José Antonio  
González Castro, José  
González de Vallejo, Luis Ignacio  
González Díaz, Germán  
González Díaz, Venerando  
González Donoso, José María  
González Duarte, Pilar  
González Enciso, Agustín  
González Fernández-Vallejo, Carlos  
González Fernández, José Antonio  
González Fernández, Pedro  
González García, Francisco  
González González, Manuel  
González Hernández, Cayetano  
González Huarte, Pilar  
González Laxe, Fernando

**ORGANISMO**

Univ. Sevilla  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Salamanca  
Univ. Oviedo  
Univ. Valladolid  
INSALUD (Madrid)  
CSIC (Madrid)  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Complutense Madrid  
CSIC (Madrid)  
Univ. Murcia  
  
I.G.N. (Granada)  
CSIC (Sevilla)  
Inst. Politécnico Nacional (México)  
Univ. Zaragoza  
Univ. Autónoma Madrid  
M.A.P.A.  
INSALUD (Madrid)  
Univ. Alcalá de Henares  
Univ. Complutense Madrid  
  
CSIC (Madrid)  
Univ. Cantabria  
Univ. Zaragoza  
Univ. Complutense Madrid  
  
Univ. Salamanca  
Univ. Zaragoza  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Murcia  
Univ. Zaragoza  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Sevilla  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Barcelona  
Univ. Granada  
Empresa Nacional Adaro  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Alcalá de Henares  
Univ. Autónoma Barcelona  
Univ. Autónoma Barcelona  
Univ. Murcia  
CSIC (Madrid)  
CSIC (Madrid)  
Junta Andalucía (Agricultura y Pesca)  
Univ. Sevilla  
Univ. Zaragoza  
Univ. Alcalá de Henares  
Univ. Autónoma Barcelona  
Univ. Santiago de Compostela

**NOMBRE**

González Liebmann, Margarita  
 González Llavona, José Luis  
 González López, José  
 González López, María Isabel  
 González Macías, Jesús  
 González Marqués, Javier  
 González Parra, Juana  
 González Porque, Pedro  
 González Prado, José Javier  
 González Ramos, José María  
 González Rodríguez, José  
 González Ros, José María  
 González Santander, Rafael  
 González Trigo, Gregorio  
 González Vilchez, Francisco  
 González-Capitel Martínez, Antonio  
 Gonzalo González, Julio Antonio  
 Gonzalo Sanz, Luis María  
 Gonsalbez Noguera, Joaquín  
 Gonsalvez Gonsalvez, Mario Gustavo  
 Goscinski, Osvaldo  
 Gotor Santamaría, Vicente  
 Goy Goy, Antonio  
 Goyanes Villaescusa, Vicente  
 Gracia López, Carlos  
 Gracia Manarillo, Ignacio  
 Gracia Navarro, Francisco  
 Gran Aymerich, José  
 Granados Jarque, Ricardo  
 Grande Covián, Francisco  
 Granell Vicent, Javier  
 Grange, Paul  
 Gratacos Massanella, Enrique  
 Grau, Oscar  
 Grisolía, Santiago  
 Gross, Pierre  
 Guada Vallepuga, José Antonio  
 Gual Sala, Arcadio  
 Guardiola Barcena, José Luis  
 Guardiola Barcena, Rafael  
 Gubern Garriga-Nogués, Román  
 Guerra Delgado, Antonio  
 Guerra Pérez, José Manuel  
 Guerra Sierra, Angel  
 Guerrero Moreno, Ricardo  
 Guerri Sirera, Consuelo  
 Guevara Benítez, Diego  
 Guichard, Pierre  
 Guil Pinto, José María  
 Guillemany Casadamon, José María  
 Guillén Llera, José Luis  
 Guillén Rubio, José María

**ORGANISMO**

Mº. de Transportes, Turismo y Comunicaciones  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Autónoma Barcelona  
 Univ. Santiago de Compostela  
 Univ. Cantabria  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Complutense Madrid  
 INSALUD (Madrid)  
 CSIC (Oviedo)  
 CSIC (Madrid)  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Islas Baleares  
 Univ. Alcalá de Henares  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Cádiz  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. Autónoma Madrid  
 Univ. Sevilla  
 Univ. Barcelona  
 INSALUD  
 Univ. Uppsala (Suecia)  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Complutense Madrid  
 INSALUD (La Coruña)  
 Univ. Politécnica Valencia  
 Univ. Sevilla  
 Univ. Córdoba  
 Casa Velázquez, Madrid  
 Univ. Barcelona  
 Univ. Zaragoza  
 Seg. Social. Segovia  
 Univ. Catholique de Louvain (Bélgica)  
 CSIC (Barcelona)  
 Univ. Nac. La Plata (Argentina)  
 Inst. Investigaciones Citológicas  
 Univ. Aix en Provence (Francia)  
 Univ. Zaragoza  
 Univ. Barcelona  
 Univ. Politécnica Valencia  
 Univ. Granada  
 Univ. Autónoma Barcelona  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Complutense Madrid  
 CSIC (Coruña)  
 Univ. Autónoma Barcelona  
 Inst. Investigaciones Citológicas  
 Univ. Sevilla  
 Laboratoire Archeologie. Lyon (Francia)  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Barcelona  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Valladolid



**NOMBRE**

Guimón Ugartechea, José  
Guinea Guerrero, Baldomero  
Guinovart Cirera, Juan José  
Gunther Nonell, María Antonia  
Gutiérrez Bustillo, Adela Monstserrat  
Gutiérrez Cardona, Angel  
Gutiérrez de la Fe, Claudio  
Gutiérrez Estévez, Manuel  
Gutiérrez Gracia, Antonio  
Gutiérrez Jodra, Luis  
Gutiérrez Martín, María del Carmen  
Gutiérrez Merino, Carlos  
Gutiérrez Nieto, Juan Ignacio  
Gutiérrez Reñón, Alberto  
Gutiérrez-Solano Salcedo, Federico  
Guzmán Uribe, Gabriel

Hafellner, Josef  
Handler Amat, Pablo  
Hansen, Peder Gregers  
Hardisson Rumeu, Carlos  
Haro Castilla, Cesar Jesús de  
Haro Vera, Andrés de  
Hauschil, Theodoro  
Hénderson, D.D.W.  
Hera Pacheco, Manuel de la  
Herkovits, Jorge  
Hermanas Tezanos, Enrique  
Hernández Yago, José  
Hernández Abreu, José Manuel  
Hernández Andreu, Juan  
Hernández Bermejo, Jacinto Esteban  
Hernández Calvo, Francisco  
Hernández Cano, Félix  
Hernández Grande, Antonio  
Hernández Guio, Carlos  
Hernández Hernández, Lucas  
Hernández Jodra, Manuel  
Hernández Lucas, Carlos  
Hernández Martín, Emilio  
Hernández Martos, José Luis  
Hernández Méndez, Jesús  
Hernández Muñoz, Aurelio Félix  
Hernández Rodríguez, Manuel  
Hernández Ros Murcia, Claudio  
Hernández Sande, Carlos  
Hernández Tristán, Rafael  
Hernández Yago, José  
Hernando Avendaño, Luis

**ORGANISMO**

Univ. País Vasco  
ICONA  
Univ. Autónoma Barcelona  
CSIC (Madrid)  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Autónoma Madrid  
CSIC (Madrid)  
Univ. Complutense Madrid  
CSIC (Madrid)  
Univ. Complutense Madrid  
  
Univ. Extremadura  
Univ. Complutense Madrid  
Inst. Función Pública. Madrid  
I.C.I.  
I.C.I.  
  
Univ. Graz (Austria)  
INSALUD  
Univ. Aarhus. Dinamarca  
Univ. Oviedo  
CSIC (Madrid)  
Univ. Autónoma Barcelona  
Inst. Arqueológico Aleman (Portugal)  
Univ. California. Los Angeles (E.E.U.U.)  
C.I.D.A.  
Univ. Nac. Lomas de Zaragoza (Argentina)  
  
Univ. Valencia  
I.N.I.A.  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Córdoba  
Univ. Murcia  
CSIC (Madrid)  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Autónoma Madrid  
INSALUD (Madrid)  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Salamanca  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Alcalá de Henares  
INSALUD  
Univ. Santiago de Compostela  
Univ. Complutense Madrid  
Inst. Investigaciones Citológicas  
Univ. Autónoma Madrid

**NOMBRE**

Hernando Fernández, Valentín  
 Hernando Rábanos, José María  
 Herráiz Sarachaga, Miguel  
 Herránz Acero, Guillermo  
 Herránz González, José  
 Herránz Rodríguez, Gonzalo  
 Herrera Castellón, Emilio  
 Herrera Maliani, Carlos Manuel  
 Herrera Pombo, José Luis  
 Herrero Romero, Marín  
 Herreros Alcocer, José Miguel  
 Herreros Fernández, Benito  
 Hervás Burgos, Pablo  
 Heusch, Clemens  
 Heyman, Yván  
 Heywood, Vernón Hilton  
 Hidalgo Alexandre, Pedro José  
 Hidalgo Fernández-Cano, Luis  
 Hidalgo Gadea, Antonio  
 Higuera Gonzalez, Manuel de la  
 Hinojo Andres, Gregorio  
 Honorato Pérez, Jesús  
 Honrubia García, Mario  
 Horga de la Aprte, José Francisco  
 Horta Zubiaga, Arturo  
 Hoyos de Castro, Angel  
 Hoz Bravo, Jesús Javier de  
 Huber Garrido, Rafael  
 Huertas Días, José Luis  
 Hunziker, Juan H.  
 Hurtado Ruano, Trinidad  
 Hutter, Manfred

Ibáñez Alonso, Jesús  
 Ibáñez Genis, Miguel  
 Ibáñez Marcellán, María Jesús  
 Iglesias Benavides, Enrique  
 Iglesias Cano, María del Carmen  
 Iglesias Estevez, José  
 Iglesias Menaya, Andres  
 Iglesias Pérez, Juan Eugenio  
 Infante Miranda, Felix  
 Insua Negrao, Antonio  
 Iñigo Leal, Baedomero  
 Isac Gassol, José M.  
 Isern Vilaboy, Jorge  
 Isidro Gómez, José María  
 Izard Llorens, Miguel  
 Izco Sevillana, Jesús

**ORGANISMO**

CSIC (Madrid)  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Politécnica Madrid  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Oviedo  
 Univ. Alcalá de Henares  
 CSIC (Sevilla)  
 Univ. Autónoma Madrid  
 Diputación Aragón (Agricultura, Ganadería)  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Valladolid  
 Univ. Valladolid  
 Univ. Sevilla  
 CERN (Suiza)  
 Univ. Reading (Reino Unido)  
 Univ. Pontificia Comillas  
 Comunidad Madrid (Agricultura, Ganadería)  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Granada  
 Univ. Salamanca  
 Univ. Navarra  
 Univ. Murcia  
 Univ. Alicante  
 U.N.E.D.  
 Univ. Autónoma Madrid  
 Univ. Salamanca  
 CSIC (Barcelona)  
 Univ. Sevilla  
  
 INSALUD (Madrid)  
 Inst. Arqueológico Aleman (Madrid)

Univ. Complutense Madrid  
 Univ. La Laguna  
 Univ. Zaragoza  
 Mº. de Defensa  
 Univ. Complutense Madrid  
 I.E.O.  
 C.I.D.A.  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Córdoba  
 Univ. Politécnica Madrid  
 CSIC (Madrid)  
 MINER  
 Univ. Barcelona  
 Univ. Santiago de Compostela  
 Univ. Barcelona  
 Univ. Santiago de Compostela

**NOMBRE**

Izquierdo García, Almudena  
Izu Muñoz, Leopoldo

Jáñez Escalada, Luis  
Jado Ciudad, Aurora  
Jaque Rechea, Francisco  
Jiménez Blanco, José  
Jiménez de Asua, Luis  
Jiménez Díaz, Basilio  
Jiménez Gómez, Segundo  
Jiménez Lidón, Juan José  
Jiménez Martínez, Antonio  
Jiménez Mozo, Joaquín  
Jiménez Perepérez, José Antonio  
Jiménez Peydró, Ricardo  
Jiménez Torres, Nicolás Víctor  
Jofre Torroella, Juan  
Jolly, Jean Pierre  
Jorcano, José Luis  
Jordá Cerdá, Francisco  
Jordana Buttica de Pozas, Jorge  
Jordano Barbudo, Pedro  
Jordano Barea, Diego  
Jorge Podesta, E.  
Jou Mirabent, David  
Jouve de la Barrera, Nicolás  
Juana Aranzana, Eduardo de  
Juana Sardón, José María de  
Juárez Iglesias, Manuela  
Juliá Arechaga, Sebastián  
Juliá Díaz, Santos  
Julivert Casagualda, Manuel  
Julve Pérez, Jaime  
Jurado Couto, Rafael  
Juretschke Meyer, Hans  
Juste Pérez, Florentino  
Justo Alpañes, José Luis de

Kalinowsky, George E.  
Keller Rebellón, Rodrigo  
Knozinger, H.  
Koch, Michael  
Kock, Josse  
Kohler, Péter  
Kraemer Heilperno, Carlos  
Kreisler García, José Miguel  
Kremenich Orlandini, Gojko

**ORGANISMO**

I.N.T.A.

Univ. Complutense Madrid  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Complutense Madrid  
Hosp. Med. San Jorge (Londres, Reino Unido)  
CSIC (Madrid)  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Politécnica Madrid  
CSIC (Madrid)  
Junta Extremadura (Agricultura Comercio)  
Univ. Córdoba  
Univ. Valencia  
INSALUD (Valencia)  
Univ. Barcelona  
Univ.C. Bernanrd (Francia)  
Inst. of Cell and Tumor Biolgy. (R.F.A.)  
Univ. Salamanca  
Univ. Navarra  
CSIC (Madrid)  
Univ. Córdoba  
CONACYT  
Univ. Autónoma Barcelona  
Univ. Alcalá de Henares  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Politécnica Madrid  
CSIC (Madrid)  
CSIC (Barcelona)  
U.N.E.D.  
Univ. Autónoma Barcelona  
CSIC (Madrid)  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Complutense Madrid  
Generalidad Valencia(Agricultura, pesca)  
Univ. Sevilla

I.N.I.  
Univ. Munich (RFA)  
Univ. Munich (RFA)

Univ. Politécnica Madrid  
INSALUD (Madrid)  
CSIC (Madrid)



**NOMBRE**

Labarta Fernández, Uxio  
Labarta Mancho, Jesús  
Labie, Charles  
Laborda Rodríguez, Eugenio  
Lacadena Calero, Juan Ramón  
Lachica Garrido, Manuel  
Lad, Fred  
Ladero Quesada, Miguel Angel  
Lado Rodríguez, Carlos  
Lafarga Coscojuela, Miguel Angel  
Lafuente Felez, Alberto  
Lafuente Ferrari, Enrique  
Lafuente Carcía, Antonio  
Laguna Castellanos, Ovidio  
Laguna Hernández, Miguel Angel  
Lahoz Navarro, Carlos  
Lahoz Oliver, Rafael  
Lahuerta Peña, Pascual  
Laín Entralgo, Pedro  
Lapesa Melgar, Rafael  
Lapiedra Civera, Ramón  
Laporta San Miguel, Francisco Javier  
Lara Coronado, Catalina  
Lara, Luis Fernando  
Larena Pellejero, Alicia  
Larraga Rodríguez de Vera, Vicente  
Lastra, José Manuel  
Lasunción Ripa, Miguel Angel  
Layne Vallejo, José  
Le Goff, Jacques  
Legorburu Martínez, José  
Leguina Villa, Jesús  
Leiva Hidalgo, Alberto de  
Lejarcegui Maestro, Jose Antonio  
León García, Juan José  
León Martínez-Campos, Antonio  
León Serrano, Gonzalo  
Lerena Guinea, Luis Angel  
Liñan Martínez, Amable  
Limpo Gil, José Luis  
Linares González, Jose  
Linaza Iglesias, José Luis  
Linch, John  
Lisón Tolosana, Carmelo  
Lizarbe Iracheta, Maria Antonia  
Llacer Ill, Gerardo  
Llaguno Marchena, Concepción  
Llamas Borrajo, Juan Francisco  
Llamas Madurga, Manuel Ramón  
Llamas Marcos, Alfonso  
Lledó Iñigo, Emilio  
Llibre Salo, Jaime

**ORGANISMO**

CSIC (Madrid)  
Univ. Politécnica Cataluña  
Esc. Nac. Veterinaria (Francia)  
CSIC (Madrid)  
Univ. Complutense Madrid  
CSIC (Granada)  
Univ. North Carolina (E.E.U.U.)  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Alcalá de Henares  
Univ. Cantabria  
Univ. Zaragoza  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Complutense Madrid  
CSIC (Madrid)  
Univ. Politécnica Cataluña  
Fundación Jimenez Diaz  
CSIC (Madrid)  
Univ. Valencia  
Univ. Complutense Madrid  
Real Academia de la Lengua  
Univ. Valencia  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Sevilla  
  
Univ. Politécnica Madrid  
CSIC (Madrid)  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Alcala de Henares  
CSIC (Madrid)  
Maisón Des Sciences del Homme (Francia)  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Alcalá de Henares  
Univ. Autónoma Barcelona  
Univ. Politécnica Madrid  
CSIC (Madrid)  
CSIC (Murcia)  
  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Politécnica Madrid  
CSIC (Madrid)  
CSIC (Granada)  
Univ. Autónoma Madrid  
  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Complutense Madrid  
Generalidad Valencia(Agricultura, Pesca)  
CSIC (Madrid)  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Autónoma Madrid  
U.N.E.D.  
Univ. Autónoma Barcelona



**NOMBRE**

Llimona Pages, Francisco Javier  
Llombart Bosch, Antonio  
Llorente Gómez, Emilio  
Llorente Rodríguez, Pilar  
Lloret Orriols, Antonio  
Lloveras Vilamanya, Jaïme  
Lluch López, Salvador  
Lobón Cervera, Javier  
Lomas Salmonte, Francisco Javier  
Lombardero Díaz, Manuel  
Lope Blanch, Juan Miguel  
López Abella, Dionisio  
López Aguado, Godofredo  
López Aparicio, Fidel  
López Araujo, Gerardo  
López Arranz, Juan Sebastián  
López Arroyo, Alfonso  
López Barea, Juan  
López Barneo, Jose  
López Barrios, Carlos Alberto  
López Borrasca, Antonio  
López Brea, Manuel  
López Cadenas de Llano, Filiberto  
López Campillo, Antonio  
López Carrascosa, José  
López Coronado, Miguel  
López Cueto, Guillermo  
López de Castro Alvarez, Jose Antonio  
López de la Osa González, Eduardo  
López de Mantaras Badía, Ramón  
López de Sagredo y L. De Sagredo, Fernado  
López Delgado, Ricardo  
López Domínguez, Fernando Jesús  
López Facal, Javier  
López Feal, Rafael  
López García, Carlos  
López García, Pilar  
López González, Rubens  
López González, Ginés  
López González, Juan de Dios  
López González, María Milagros  
López Gorgé, Julio  
López Guerra, Luis María  
López Lorenzo, pascual  
López Luna, María Pilar  
López Madruga, Blás Enrique  
López Martínez, Nieves  
López Mateos, Federico  
López Melero, Miguel  
López Merino, Vicente  
López Muela, Elena  
López Novoa, José Miguel

**ORGANISMO**

Univ. Barcelona  
Univ. Valencia  
Univ. Politécnica Madrid  
CSIC (Madrid)  
Ecole Politecn. Palaiseau (Francia)  
Junta Galicia (Pesca, Marisqueo..)  
Univ. Autónoma Madrid  
CSIC (Madrid)  
Univ. Cádiz  
CSIC (Madrid)  
Univ. Nac. Autónoma de México  
CSIC (Madrid)  
CSIC (Madrid)  
Univ. Granada  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Oviedo  
I.G.N.  
Univ. Córdoba  
Univ. Sevilla  
Univ. Salamanca  
Univ. Salamanca  
INSALUD (Madrid)  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Paris Sud (Francia)  
CSIC (Madrid)  
  
Univ. Alicante  
Fundación Jimenez Díaz  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Politécnica Cataluña  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Paris Sud (Francia)  
Univ. Autónoma Madrid  
CSIC (Madrid)  
Univ. Barcelona  
Univ. Valencia  
CSIC (Madrid)  
CSIC (Madrid)  
CSIC (Madrid)  
U.N.E.D.  
U.N.E.D.  
CSIC. (Granada)  
Univ. Extremadura  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Alcalá de Henares  
CSIC (Madrid)  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Zaragoza  
Univ. Málaga  
Univ. Valencia  
  
INSALUD

**NOMBRE**

López Ornat, Susana  
 López Piñero, José María  
 López Polanco, Rafael  
 López Quijada, Clemente  
 López Rodríguez, Antonio  
 López Romero, Everardo  
 López Ruiz, José  
 López Sancho, Jose María  
 López Sebastián, Antonio  
 López Vera, Fernando  
 López Zumel, M. Consuelo  
 López-Aranguren Jiménez, José Luis  
 López-Aranguren Quiñones, Eduardo  
 López-Fanjul de Argüelles, Carlos  
 López-Linares García, Manuel  
 López-Sendón Hentschel, José Luis  
 Lora Soria, Federico de  
 Lora-Tamayo D'Ocón, Emilio  
 Losada Villasante, Manuel  
 Losada Villasante, Alberto  
 Lozano Hernández, Jorge  
 Lozano Mantecón, Ricardo  
 Lucena Rodríguez, Juan  
 Luis Luis, Pedro  
 Luna Maglioli, Andres  
 Lunar Hernández, Rosario  
 Luque Cabrera, José  
 Luque de Castro, María Dolores  
 Luque del Villar, Angel Antonio  
 Luque Fadón, Emilio  
 Luque López, Antonio  
 Luxán Gómez del Campillo, María Pilar de  
 Lynch, John

Mañana Vázquez, Ramón  
 Mañas Argemí, José Antonio  
 Macdermott Goodrige, Doiream  
 Machado de la Quintana, Alberto  
 Macías Núñez, Juan Florencio  
 Macphersón Mayol, Enrique  
 Madrid Arias, José Luis  
 Madurga Lacalle, Gonzalo  
 Mainer Baque, José  
 Maldonado López, Andres  
 Maldonado Ruiz, José María  
 Malpica Romero, Jose María  
 Malucher de Motes Nicolau, Juan  
 Mancha Perelló, Manuel  
 Mancheño Rico, Esteban

**ORGANISMO**

Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Valencia  
 Univ. Sevilla  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Cádiz  
 Universidad de México  
 CSIC (Madrid)  
 CSIC (Madrid)  
 Comunidad Madrid(Agricultura, Ganadería)  
  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. País Vasco  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Politécnica Madrid  
  
 CSIC (Barcelona)  
 Univ. Sevilla  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Murcia  
 Univ. Málaga  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Alcalá de Henares  
 Univ. Córdoba  
 Univ. Autónoma Barcelona  
 Univ. Autónoma Barcelona  
 Univ. Politécnica Madrid  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Londres (Reino Unido)

Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. País Vasco  
 Univ. Barcelona  
 Univ. Sevilla  
 Univ. Salamanca  
 CSIC (Barcelona)  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Sevilla  
 Univ. Zaragoza  
 CSIC (Barcelona)  
 Comunidad Madrid (Agricultura, Ganadería)  
 I.N.I.A.  
 Univ. Barcelona  
 CSIC (Sevilla)  
 Comunidad Madrid (Salud y Bienestar)



**NOMBRE**

Mandado Pérez, Enrique  
Manrique Reol, Esteban  
Manso Martínez, Rafael José  
Mantero Sáenz, Fco. Javier  
Manterola Armisen, Francisco Javier  
Manzano Harriero, José Carlos  
Maravall Herrero, Agustín  
Maravall Herrero, Fernando  
Machán Fiz, Simón  
Marchesi Ullastres, Alvaro  
Marco Cuéllar, Roberto  
Marco Martínez, José  
Marcos Marín, Francisco  
Marcos Vallaura, Alberto  
Marega Cortés, Ildefonso  
Margalef López, Ramón  
Margarit Creixell, Carlos  
Margni, Ricardo  
Mari Bernat, Antonio Ricardo  
Mariño Acebal, José B.  
Marín Arcas, José Ignacio  
Marín Fernández, Bernardo  
Marín Girón, Fernando  
Marín López, Jesús  
Marín Martínez, Tomás  
Marín Rodríguez, Antonio  
Marinas Rubio, José María  
Marín Font, Abel  
Marquet Espinosa, Alberto  
Márquez Delgado, Rafael  
Márquez, Víctor E.  
Marquina Vila, Antonio  
Marsal Tebe, Jorge  
*Martí Recober, Manuel*  
Martín Acebes, Angel Juan  
Martín Aranda, José  
Martín Baranda, Gonzalo  
Martín Blanco, Aurelio  
Martín García, Víctor Sotero  
Martín González, Carmen  
Martín Lomas, Manuel  
Martín Luengo, Francisco  
Martín Martín, Antonio Jesús  
Martín Martín, Juan Francisco  
Martín Martín, Luis Miguel  
Martín Martínez, Francisco  
Martín Mendiluce, José María  
Martín Muñoz, Antonio  
Martín Municio, Angel  
Martín Pereda, José Antonio  
Martín Pérez, Jorge  
Martín Rillo, Santiago

**ORGANISMO**

Univ. Santiago de Compostela  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Autónoma Madrid  
  
Univ. Politécnica Madrid  
Pemares  
Univ. Autónoma Madrid  
MINER  
Univ. Valladolid  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Oviedo  
CSIC (Madrid)  
Univ. Barcelona  
  
Univ. Buenos Aires (Argentina)  
Univ. Politécnica Cataluña  
Univ. Politécnica Cataluña  
Univ. Granada  
Univ. Oviedo  
Univ. Málaga  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Córdoba  
Univ. Barcelona  
CSIC (Madrid)  
Univ. Sevilla  
National Cancer Institute (E.E.U.U.)  
Univ. Valencia  
Univ. Barcelona  
*Univ. Politécnica Cataluña*  
Univ. Complutense Madrid  
CSIC (Sevilla)  
Univ. Politécnica Madrid  
CSIC (Madrid)  
Univ. La Laguna  
Inst. Nacional de Industria  
CSIC (Madrid)  
Univ. Murcia  
Univ. Córdoba  
Univ. León  
Univ. Córdoba  
CSIC (Sevilla)  
M.O.P.U.  
Univ. Córdoba  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Harvard (E.E.U.U.)  
Comunidad Madrid (Agricultura, Ganadería)

**NOMBRE**

Martín Rodríguez, Ernesto  
Martín Rodríguez, José Luis  
Martín Sánchez, Juan Antonio  
Martín Uriz, Ana María  
Martín Vicente, Luis  
Martín Villar, José  
Martín Zurro, Armando  
Martínez Alier, Juan  
Martínez Alonso, Carlos  
Martínez Arias, María del Rosario  
Martínez Beltrán, Julián  
Martínez Caro, Diego  
Martínez Carrión, Mariano  
Martínez Castro, Isabel  
Martínez Celdrán, Eugenio  
Martínez de Bascarán, Gamaliel  
Martínez de Pisón Stampa, Eduardo  
Martínez Díez, Gonzalo  
Martínez Duart, José Manuel  
Martínez Fernández, Antonio Ramón  
Martínez García, Juan José  
Martínez García, Pedro E.  
Martínez Gómez, Francisco de Paula  
Martínez González-Río, Jaime  
Martínez Hermosilla, Paulino  
Martínez Hernández, Heraclio  
Martínez Lage, José Manuel  
Martínez Larrañaga, María Rosa  
Martínez López de Letona, Juan  
Martínez Martínez, Pedro Manuel  
Martínez Massanet, Guillermo  
Martínez Merino, Manuel  
Martínez Moreno, Juan Manuel  
Martínez Pardo, Rafael G.  
Martínez Ramón, Amelia  
Martínez Ripoll, Martín  
Martínez Salcedo, Fernando  
Martínez Sierra, Rafael  
Martínez Utrilla, Roberto  
Martínez Vasallo, Javier  
Martínez Veiga, Ubaldo  
Martínez-Carrasco Tabuena, Rafael  
Martorell Domenech, Juan  
Mas Colell, Andreu  
Mas Coma, Santiago  
Mas Franch, Luis  
Mas García, Manuel  
Mas Hernández, Rafael  
Masaguer Fernández, José Ramón  
Mascaró Ballester, José María  
Mascaró Lazcano, María del Carmen  
Massaguer Navarro, José M.<sup>a</sup>

**ORGANISMO**

Univ. Murcia  
Univ. Salamanca  
Univ. Politécnica Cataluña  
Univ. Autónoma Madrid  
CSIC (Madrid)  
  
INSALUD (Barcelona)  
Univ. Autónoma Barcelona  
CSIC (Madrid)  
Univ. Complutense Madrid  
IRYDA  
Univ. Navarra  
Univ. Virginia (E.E.U.U.)  
CSIC (Madrid)  
Univ. Barcelona  
M.O.P.U.  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Valladolid  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Politécnica Madrid  
Región Murciana (Agricultura, Ganadería..)  
  
Univ. Oviedo  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Zaragoza  
Inst. Químico de Sarria  
CSIC (Madrid)  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Cádiz  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Sevilla  
Univ. Valencia  
Inst. Investigaciones Citológicas  
CSIC (Madrid)  
M.O.P.U.  
Univ. Córdoba  
CSIC (Madrid)  
I.N.I.A.  
Univ. Autónoma Madrid  
CSIC (Salamanca)  
Univ. Islas Baleares  
Univ. Harvard (E.E.U.U.)  
Univ. Valencia  
  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Barcelona  
Univ. Granada  
Univ. Politécnica Cataluña



**NOMBRE**

Mastral Lamarca, Ana María  
Mataix Verdú, Francisco José  
Mateo Alarcón, Pedro Luis  
Mateo Gómez, Isabel  
Mateo López, José Luis  
Mateo Rosell, Ana  
Mateo-Sagasta Azpeitia, Eloy  
Mateos Iguacel, Cristóbal  
Mateos Peralta, Victor Manuel  
Mato de la Paz, José María  
Mato Iglesias, María Cruz  
Mato Vázquez, Fidel  
Matte, Philippe  
Maurer Moreno, Enrique  
Mauricio Domínguez, Francisco  
Mayor Zaragoza, Federico  
Mcshane, Bárbara  
Medialdea Vera, José  
Mediavilla Sánchez, Angel  
Medina Jiménez, Manuel  
Medina Llinas, Manuel  
Medina Precioso, Juan Ramón  
Megías Guijo, Manuel  
Mejías Arias, Pedro Manuel  
Mekena Jiménez, José Luis  
Meléndez Andreu, Enrique  
Melero Fontdevila, José Antonio  
Melero Vara, José María  
Meliá Miralles, Joaquín  
Mellado Brauns, Luis  
Mellado Pollo, Antolín  
Mellado Rodríguez, Mariano  
Melo Faus, Francisco  
Melo Ferrer, Francisco  
Menal Brufal, Pedro  
Méndez Corman, Enrique  
Méndez Martín, Jesús  
Méndez Miaja, María Rosario Aida  
Méndez Morales, José Antonio  
Méndez Vilaseca, Antonio  
Mendiola Díaz, Jesús  
Mendoza Sans, Francisco Javier de  
Menéndez González, Vicente  
Menéndez Martínez, Alberto  
Mensua Fernández, José Luis  
Mercader del Río, Luis  
Merino Ortega, José  
Merlín, Roberto D.  
Mesa Garrido, Roberto  
Mesías Iglesias, José Luis  
Meyer, Ives  
Mézcua Rodríguez, Julio

**ORGANISMO**

CSIC (Zaragoza)  
Univ. Granada  
Univ. Granada  
CSIC (Madrid)  
CSIC (Madrid)  
Comunidad Madrid (Agricultura, Ganadería)  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Politécnica Madrid  
  
Fundación Jiménez Díaz  
CSIC (la Coruña)  
Univ. Valladolid  
  
CSIC (Madrid)  
Univ. La Laguna  
Univ. Autónoma Madrid  
  
I.G.M.E.  
Univ. Cantabria  
Univ. Salamanca  
Univ. Politécnica Cataluña  
Univ. Sevilla  
Univ. Sevilla  
U.N.E.D.  
Univ. País Vasco  
Univ. Zaragoza  
Adm. Inst. Sanidad Nacional  
Junta Andalucía (Agricultura y Pesca)  
Univ. Valencia  
I.N.I.A.  
Univ. Cantabria  
Univ. Complutense Madrid  
CSIC (Madrid)  
Univ. Navarra  
Univ. Autónoma Barcelona  
INSALUD (Madrid)  
Univ. País Vasco  
CSIC (Madrid)  
CSIC (Madrid)  
Univ. Autónoma Barcelona  
CSIC (Madrid)  
Univ. Autónoma Madrid  
CSIC (Madrid)  
Univ. Sevilla  
Univ. Valencia  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Sevilla  
Univ. Michigan (E.E.U.U.)  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Extremadura  
Ecole Politec Palaiseau (Francia)  
Univ. Complutense Madrid

**NOMBRE**

Mezquida, Eduardo  
 Mezquiriz Irujo, M.<sup>a</sup> Angeles  
 Michavila Pitarch, Francisco  
 Michelena Bárcena, Antonio  
 Michelena Elissalt, Koldo  
 Micó Barba, Fernando  
 Miguel Anasagasti, Pedro de  
 Miguel Rodríguez, Amando de  
 Miguel Rodríguez, José Luis de  
 Millán de la Torre, Teodoro  
 Millán Rodríguez, José Luis  
 Milmán, Mario  
 Minchin, Frank  
 Mingo Castell, Angel Manuel  
 Mínguez Enríquez de Salamanca, Isidoro  
 Mir Jordano, Diego  
 Mira Mira, José  
 Miracle Solé, María Rosa  
 Miranda Ibáñez, José Luis  
 Miranda López, María Jesús  
 Miranda Soriano, Rodolfo  
 Miras Mestres, Mariana  
 Miras Portugal, María Teresa  
 Mirelmán, David  
 Miró Chavarría, Juan  
 Moccia, Roberto  
 Mochón Muñoz, Javier  
 Modolell Mainou, Juan  
 Molas Ribalta, Pedro  
 Molera Mayo, María Josefa  
 Molina Buendía, Pedro  
 Moncada Lorenzo, Alberto  
 Mones Farre, María Antonia  
 Monge Vera, Alfonso  
 Monge Vera, Antonio  
 Monjo Carrio, Juan  
 Monreal Llop, Jaime  
 Monroy Casas, Rafael  
 Monsan, Pierre  
 Monserrat Montoya, Victor  
 Montaña Asquerino, Juan Carlos  
 Montagner, Hubert  
 Montedoro, Giafrancesco  
 Montellano Delgado, María Angustias  
 Montero Camacho, Juan Ignacio  
 Montero de Burgos, José Luis  
 Montero Gómez, Juan  
 Montero Martín, Salvador  
 Montes Duarte, Agustín  
 Montes Penades, Vicente Luis  
 Montes Ponce de León, Manuel  
 Montiel Rodríguez, Ernesto

**ORGANISMO**

I.N.T.A.  
 Museo Arqueológico (Navarra)  
 Univ. Politécnica Madrid  
  
 Univ. País Vasco  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Valladolid  
 Univ. Complutense Madrid  
 CSIC (Madrid)  
  
 The Granland Research Inst. (Reino Unido)  
 Univ. Politécnica Cataluña  
  
 Univ. Sevilla  
 Univ. Santiago de Compostela  
 Univ. Valencia  
 CSIC (Zaragoza)  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Autónoma Madrid  
 Univ. Barcelona  
 Univ. Murcia  
 Weizmann Institute (Israel)  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. Pisa (Italia)  
 CSIC (Madrid)  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Barcelona  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Murcia  
 Fundación Moncada  
 U.N.E.D.  
 Univ. Complutense Madrid  
 U.N.E.D.  
 Univ. Valladolid  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Murcia  
 Inst. Ntnal. Sciences Appliqués (Francia)  
 Univ. Alcalá de Henares  
 CSIC (Sevilla)  
 Lab. Psicofisiología Besancon (Francia)  
 Univ. Perugia (Italia)  
 Univ. Granada  
 Junta Andalucía (Agricultura y Pesca)  
 ICONA  
 Univ. Salamanca  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Alcalá de Henares  
 Univ. Valencia  
 J.E.N.  
 I.N.T.A.



**NOMBRE**

Montilla Gómez, Joaquín  
Montoto San Miguel, Modesto  
Montoya Gómez, Enrique  
Montoya Melgar, Eladio  
Montserrat Montoya, Víctor  
Montserrat Recoder, Pedro  
Mora, Jaime  
Moral Gámiz, Agustín del  
Moralejo Alvarez, Juan José  
Morales Casas, Rafael  
Morales Domínguez, José Francisco  
Morales Muñiz, Arturo  
Morales Palomino, Julián  
Morales Villasevil, Angel  
Morán Cabre, Francisco  
Morán Horrillo, Moises  
Morano Rodríguez, Ciriaca  
Morata Pérez, Ginés  
Moratinos Areces, Julio  
Morcillo Sánchez, Esteban  
Morell Ocaña, Miguel  
Moreno Alba, Julián  
Moreno Becerra, José Luis  
Moreno Caparrós, Alberto  
Moreno Cebrián, Alfredo  
Moreno Díaz, Roberto  
Moreno García, Benito  
Moreno García, Roberto  
Moreno González, Alfonso  
Moreno González, Carlos  
Moreno González, Jesús  
Moreno González, Juan Pedro  
Moreno Herrero, Felipe  
Moreno Horcajada, Gabriel  
Moreno López, Manuel  
Moreno Mañas, Marcial  
Moreno Marimón, Francisco José  
Moreno Muñoz, Francisco José  
Moreno Navarro, Isidoro  
Moreno Rodríguez, José Manuel  
Moreno Torres, Antonio  
Morenza Gil, José Luis  
Moreta Velayos, Salustiano  
Morreale de Castro, Gabriela  
Moscat Guillén, Jorge  
Mosterín Heras, Jesús  
Mottola, Horacio A.  
Mouriño Mosquera, Antonio  
Moya Benavent, Miguel  
Moya Corral, José Serafín  
Moya Pueyo, Vicente  
Moya Simarro, Andrés

**ORGANISMO**

CSIC (Madrid)  
Univ. Oviedo  
Univ. Granada  
Univ. Cádiz  
Univ. Alcalá de Henares  
CSIC (Huesca)  
Centro de Fijación de Nitrógeno (México)  
Univ. Zaragoza  
Univ. Santiago de Compostela  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Granada  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Córdoba  
Univ. Zaragoza  
CSIC (Madrid)  
Univ. Autónoma Madrid  
CSIC (Madrid)  
CSIC (Madrid)  
Univ. Salamanca  
Univ. Alcalá de Henares  
Univ. Málaga  
  
Univ. La Laguna  
INSALUD (Madrid)  
CSIC (Madrid)  
Univ. La Laguna  
Univ. León  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Autónoma Madrid  
Junta Galicia (Pesca, Marisqueo)  
Univ. Complutense Madrid  
INSALUD (Madrid)  
Univ. Alcalá de Henares  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Autónoma Barcelona  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Sevilla  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Barcelona  
Univ. Salamanca  
CSIC (Madrid)  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Barcelona  
Univ. Oklahoma (E.E.U.U.)  
Univ. Santiago de Compostela  
Univ. Alicante  
CSIC (Madrid)  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Valencia

**NOMBRE**

Muñoz Barragán, Luciano  
 Muñoz Garrido, Rafael  
 Muñoz Jiménez, Julio  
 Muñoz Merino, Elías  
 Muñoz Tedo, Carmen  
 Muñoz Torralbo, Antonio  
 Muñoz Torralbo, Manuel  
 Muñoz Veiga, Jacobo  
 Muñoz Villa, Arturo  
 Muñoz Yagüe, Antonio Javier  
 Muñoz-Delgado Ortíz, José Antonio  
 Mujeriego Sahuquillo, Rafael  
 Mulas Delgado, Carlos  
 Multon, Jean Louis  
 Mutañola Thorneberg, Guillermo  
 Munuera Martínez, Luis  
 Murado García, Miguel  
 Murcia Vela, Juan  
 Muriel Fernández, Miguel Angel  
 Murillo Araujo, Francisco José  
 Murillo Ferrol, Francisco  
 Murillo Ferrol, Luis Narciso  
 Murube del Castillo, Juan

Nadal Aixala, Jaime  
 Nadal Oller, Jorge  
 Nadal Puigdefábregas, Jacinto  
 Nadal Valldaura, Antonio  
 Nájera Morrondo, Rafael  
 Nalda Felipe, Miguel Angel  
 Naredo, José Manuel  
 Navarro Alcalá-Zamora, Pío José  
 Navarro Aranda, M.<sup>a</sup> Carmen  
 Navarro Aznar, Vicente  
 Navarro Clemente, José  
 Navarro Linares, Rafael  
 Navarro López, Francisco  
 Navarro Lucas, Luis  
 Navarro Moreno, Miguel Angel  
 Navarro Navarro, José Luis  
 Navarro Sole, José  
 Navascués Palacio, Guillermo  
 Net Castel, Alvaro  
 Nicolás Rodrigo, Gregorio  
 Nicolás Sevillano, Juan Pedro  
 Niell Castanera, Francisco Javier  
 Nieto Cadenazzi, Alberto  
 Nieto García, Alejandro  
 Nieto Nafría, Juan Manuel

**ORGANISMO**

Univ. Salamanca  
 Univ. Salamanca  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. Complutense Madrid  
 I.N.I.  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. Complutense Madrid  
 INSALUD (Madrid)  
 Lab. d'Autom d'Anal. Syst. (Francia)  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Politécnica Cataluña  
 MINER  
 Lab. Stokage et Conserv. Des Desrees  
 Univ. Sevilla  
 Univ. Alcalá de Henares  
 INSALUD (Vigo)  
 CSIC (Barcelona)  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. Murcia  
 Univ. Autónoma Madrid  
 Univ. Zaragoza  
 Univ. Alcalá de Henares

CEDEX  
 Univ. Barcelona  
 Univ. Barcelona  
 Univ. Barcelona  
 Adm. Inst. Sanidad Nacional  
 Univ. Barcelona  
 M.<sup>o</sup> Economía y Hacienda (Madrid)  
 U.N.E.D.  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Politécnica Cataluña  
 Univ. Sevilla  
 Univ. Zaragoza  
 Univ. Barcelona  
 Generalidad Valenciana (Agricultura, Pesca)  
 INSALUD (Barcelona)  
 INSALUD (Madrid)  
 Univ. Politécnica Cataluña  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Autónoma Barcelona  
 Univ. Salamanca  
 Univ. La Laguna  
 CSIC (Coruña)  
 Hospital Clínico Provincial (Barcelona)  
 Univ. Alcalá de Henares  
 Univ. León



**NOMBRE**

Nistal Martín de Serrano, Manuel  
 No Sánchez de León, José  
 Nodar Blanco, Angel  
 Nogales Espert, Angel  
 Nogales Fernández, Francisco  
 Noguera Hernando, Enrique  
 Noller, Heinrich  
 Nombela Cano, Cesar  
 Novaes-Ledieu, Monique  
 Novella Catarsi, María  
 Novoa Docet, Francisco  
 Núñez de Castro García, Ignacio  
 Núñez de las Cuevas, Rodolfo  
 Núñez Gutiérrez, Manuel  
 Núñez Puertas, Adolfo  
 Núñez Roldán, Antonio  
 Núñez Ruiz, Diego  
 Núñez Viñals, Fernando

Oñate Ibáñez de Navarra, Eugenio  
 Ochaita Alderete, Esperanza  
 Oechling Ruiz, Alberto  
 Ojeda Sahagun, José Luis  
 Olaechea Albistur, Rafael  
 Olaguibel Llovera, Juan  
 Oliu Creus, José  
 Oliva Aldamiz, Horacio  
 Oliva Molina, Justo  
 Olivares Pascual, José  
 Olive García, Jaime  
 Olivella Cunill, Luis  
 Olivella Nello, Santiago  
 Olivella, Jaime  
 Olivera Poll, Ana  
 Oller Daurella, Luis  
 Ollero Baturone, Aníbal  
 Oltra Martín de los Santos, Benjamín  
 Ordás Alvarez, Angel  
 Ordás Santo Tomás, Juan  
 Orellana Silva, Ernesto  
 Orera Clemente, Vicente Manuel  
 Oro Giral, Luis Antonio  
 Oromí Oliver, Pedro  
 Orozco Piñán, Fernando  
 Orozco Orozco, María Esther  
 Orte Lledó, Alberto  
 Ortega Aramburu, Joaquín M.  
 Ortega Basagoiti, Luis María  
 Ortega Cantero, Nicolás

**ORGANISMO**

Univ. Autónoma Madrid  
 CSIC (Madrid)  
 EMPETROL  
 INSALUD  
 Univ. Granada  
 INSALUD (Madrid)  
 Inst. Fur Physicaliche Chemistre (Austria)  
 Univ. Complutense Madrid  
 CSIC (Madrid)  
 Inst. Lingüística Computac. (Italia)  
 Univ. Santiago de Compostela  
 Univ. Málaga  
 I.G.N.  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. Complutense Madrid  
 INSALUD (Sevilla)  
 Univ. Autónoma Madrid  
 Univ. Politécnica Valencia

Univ. Politécnica Cataluña  
 Univ. Autónoma Madrid  
 Univ. Navarra  
 Univ. Cantabria  
 Univ. Zaragoza  
 Comunidad Madrid (Salud y Bienestar)  
 Univ. Oviedo  
 Univ. Autónoma Madrid  
 Univ. Alicante  
 CSIC (Granada)  
 C.I.D.A.  
 Univ. Politécnica Cataluña  
 CSIC (Barcelona)  
 La Seda, S.A.  
 Univ. Autónoma Madrid

Univ. Santiago de Compostela  
 Univ. Alicante  
 Comunidad Madrid (Agricultura, Ganadería)  
 Univ. Autónoma Madrid  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Zaragoza  
 Univ. Zaragoza  
 Univ. La Laguna  
 I.N.I.A.  
 Inst. Politécnico Nacional (México)  
 Inst. y Observatorio de la Marina (Cádiz)  
 Univ. Autónoma Barcelona  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. Complutense Madrid

**NOMBRE**

Ortega Castro, Vicente  
 Ortega Valcárcel, José  
 Ortega y López Prado, Juan F.  
 Ortín Montón, Juan  
 Ortíz Berrocal, Luis  
 Ortíz Cañavate Puig-Mauri, Jaime  
 Ortíz de Landáruzi Busca, Manuel  
 Ortíz Herrera, Jesús  
 Ortíz Llorens, Carmen  
 Ortíz Masllorens, Fernando  
 Ortíz Melón, José Manuel  
 Orts Buchom, Alfredo  
 Ortuño Mirete, Joaquín  
 Orza Segade, José Manuel  
 Osacar Flaquer, Jesús  
 Osorio Peláez, Carlos  
 Osuna Carrillo de Albornoz, Antonio  
 Osuna Martínez, Antonio  
 Oteo Mazo, Carlos  
 Oteo Mazo, José Luis  
 Oteo Areán, Carlos  
 Oteo de la Gándara, José  
 Oteo Gutiérrez, José Castor  
 Otero Luna, José  
 Otón Sánchez, José Manuel  
 Otto y Pardo, Ignacio de  
 Ourisson, Guy  
 Outeiriño Hernanz, Julioue  
 Outerelo Domínguez, Enrique  
 Ovejero Martínez, Francisco Javier  
 Oya Otero, Manuel de

Pacini, Franco  
 Padín Méndez, Fernando  
 Pagés Fita, Jaime  
 Pajares Somoano, Jesús  
 Pajares Vales, Carlos  
 Palacián Gil, Enrique  
 Palacio Parada, Fernando  
 Palacios Carvajal, José  
 Palacios González, Jesús  
 Palacios Raufast, Luis  
 Palacios Reparaz, José María  
 Palau Albert, Jaime  
 Palau Baquero, Mercedes  
 Palazón Español, Ignacio  
 Pallas Areny, Ramón  
 Palomeque López, Manuel Carlos  
 Palomo Nicolau, Claudio

**ORGANISMO**

Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. Cantabria  
 M.O.P.U.  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. Autónoma Madrid  
 Univ. Politécnica Madrid  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Autónoma Madrid  
 Univ. Cantabria  
 Univ. Alicante  
 Univ. Autónoma Madrid  
 CSIC (Madrid)  
 CSIC (Zaragoza)  
 Univ. Granada  
 Univ. Granada  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. Politécnica Madrid  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Oviedo  
 J.E.N.  
 Univ. Alcalá de Henares  
 INSALUD (Madrid)  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. Oviedo  
 Lab. Química Orgánica (Francia)  
 Univ. Autónoma Madrid  
 Univ. Complutense Madrid  
 CSIC (León)  
 Fundación Jiménez Díaz  
 Observatorio Arcetri (Italia)  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. Politécnica Cataluña  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Santiago de Compostela  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Zaragoza  
 Univ. Autónoma Madrid  
 Univ. Sevilla  
 Univ. Barcelona  
 Univ. País Vasco  
 CSIC (Barcelona)  
 Museo Ciencia y Tecnología, Madrid  
 Diputación Aragón (Agricultura, Ganad.)  
 Univ. Politécnica Cataluña  
 Univ. Salamanca  
 Univ. País Vasco

**NOMBRE**

Palop Jonqueras, Pilar  
 Panciera, Silvio  
 Paniagua Gómez-Alvarez, Ricardo  
 Paniagua Soto, Jesús  
 Parache Hernández, Javier  
 Pardo Almudi, Rafael  
 Pardo Gutiérrez del Cid, María del Carmen  
 Pardo Martín, Cristina  
 Pardo Muñoz, José Manuel  
 Pardos Carrión, José Alberto  
 Pares Farras, Ramón  
 París Molina, José Manuel  
 Parodi, Armando José  
 Parra Juez, José Luis  
 Parra Maldonado, Ricardo  
 Parra Prieto, Valentín Miguel  
 Parrilla Sánchez, Roberto  
 Pascual de Sans, Pedro  
 Pascual González, José Emilio  
 Pascual-Leone Pascual, Ana María  
 Pascual, Conrado  
 Pastor Bodmer, Alfredo  
 Pastor García, Javier  
 Pastor Pérez, Manuel  
 Pastrana Pérez, Roberto  
 Pavón Maldonado, Basilio  
 Payo Subiza, Gonzálo  
 Payri González, Francisco  
 Peña García, Vidal Isidro  
 Peña Iglesias, Antonio  
 Peña Angulo, Juan Francisco  
 Peña Bernaldo de Quirós, Manuel  
 Peña Gutiérrez, José Francisco de la  
 Peña Llorente, Angel P.  
 Peña Martínez, José  
 Peña Sánchez de Rivera, Daniel  
 Peña-Marín Beristain, Cristina  
 Pedraza Muriel, Vicente  
 Pedro Montalbán, Miguel Angel de  
 Peinado Lorca, Manuel  
 Peinado Serna, Anselmo  
 Peixoto, Mauricio  
 Pelacho Vargas, José Luis  
 Pelaez Pruneda, José Ramón  
 Pellicer Catalán, Manuel  
 Pendas Fernández, Fernando  
 Pensabele Pérez, Patrizio  
 Peracaula Roura, Juan  
 Peral Alfonso, Ireneo  
 Peral Fernández, Fernando  
 Perales Alcón, Aurea  
 Perán González, José Ramón

**ORGANISMO**

Univ. Oviedo  
 Univ. Roma (Italia)  
 Univ. Salamanca  
 INSALUD (Granada)  
 Univ. La Laguna  
 Univ. Valladolid  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. Barcelona  
 Univ. Autónoma Barcelona  
 Fundación Campoma. (Argentina)  
 CSIC (Barcelona)  
 I.G.N.  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. Extremadura  
 Univ. Barcelona  
 CSIC (Cádiz)  
 CSIC (Madrid)  
 CSIC (Madrid)  
 I.N.I.  
 I.E.O.  
 M.O.P.U.  
 INSALUD (Madrid)  
 CSIC (Madrid)  
 I.G.N.  
 Univ. Politécnica Valencia  
 Univ. Oviedo  
 I.N.I.A.  
 Univ. Granada  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Alcalá de Henares  
 Iberia  
 Univ. Cordoba  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Granada  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Alcalá de Henares  
  
 IMPA (Brasil)  
  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Sevilla  
 Univ. Oviedo  
 Univ. Roma (Italia)  
 Univ. Politécnica Cataluña  
 Univ. Autónoma de Madrid  
 U.N.E.D.  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Valladolid



**NOMBRE**

Peraza Oramas, César  
Pereña Conde, José Manuel  
Perea Pérez, Evelio  
Pereiro Muñoz, José Antonio  
Perelló Valls, Carlos  
Perepérez Ventura, Bernardo  
Pereyra-García, Miguel  
Pérez Bendito, María Dolores  
Pérez Blanco, José María  
Pérez Breña, María Pilar  
Pérez Camacho, Fernando  
Pérez Cuadrado, Salomón  
Pérez de la Vega, Marcelino  
Pérez de Tudela Bueso, Juan  
Pérez del Notario Martínez, Pedro  
Pérez Díaz, Victor  
Pérez Eslava, Arturo  
Pérez Garzón, Juan Sisinio  
Pérez Gómez, Angel  
Pérez Martínez, Jorge  
Pérez Masia, Andrés  
Pérez Mercader, Juan Antonio  
Pérez Miranda, Manuel  
Pérez Moreda, Vicente  
Pérez Pérez, Félix  
Pérez Rodríguez, José Luis  
Pérez Sánchez, Alfonso Emilio  
Pérez-Argote Poveda, Alfonso  
Pérez-Bustamente Monasterio, Juan Antonio  
Pérez-Cirena López-Niño, José Luis  
Pérez-Lanzac Muelas, Juan  
Pérez-Navarro Gómez, Angel  
Pérez, Joseph  
Peri, Claudio  
Perís Torres, Salvador Vicente  
Perosanz Elorz, José A.  
Perret Clermont, Anne Nelly  
Peset Reig, José Luis  
Pestaña Vargas, Angel  
Petit Calvo, Carlos  
Pey Cuñat, Antonio  
Pfretzcher Sánchez, Jaime  
Pieña Gil, Carlos  
Pino Díaz, Fermín del  
Pintó Tardón, Pedro  
Piñaga Otamendi, Francisco  
Piqueras de Noriega, Francisco Javier  
Piqueras Piqueras, Juan  
Pizarro Ponce de la Torre, Narciso  
Plá Delfina, José María  
Planas Mestres, José  
Planas Roselló, Jaime

**ORGANISMO**

Univ. Politécnica Madrid  
CSIC (Madrid)  
Univ. Sevilla  
I.E.O.  
Univ. Autónoma Barcelona  
Univ. Politécnica Valencia  
Univ. La Laguna  
Univ. Córdoba  
M.º Economía y Hacienda  
Adm. Sanidad Nacional  
Univ. Córdoba  
Comunidad Madrid (Salud y Bienestar)  
Univ. León  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Salamanca  
CSIC (Madrid)  
Univ. Málaga  
Univ. Politécnica Madrid  
CSIC (Madrid)  
CSIC (Madrid)  
Univ. Extremadura  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Complutense Madrid  
CSIC (Sevilla)  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. País Vasco  
Univ. Cádiz  
Univ. Santiago de Compostela  
Junta Andalucía (Agricultura y Pesca)  
Univ. Politécnica Madrid  
INSA (Francia)  
Inst. Tech. Alimentaria (Italia)  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. de Neuchatel (Suiza)  
CSIC (Madrid)  
CISC (Madrid)  
Univ. Sevilla  
Univ. Politécnica Cataluña  
CSIC (Madrid)  
Univ. Autónoma Madrid  
CSIC (Madrid)  
I.N.T.A.  
CSIC (Valencia)  
Univ. Granada  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Valencia  
Univ. Barcelona  
Univ. Politécnica Madrid



**NOMBRE**

Plans Portabella, Joaquín  
Plass, Gunther  
Plaza Pérez, Juan José  
Plaza Pérez, Saturnino de la  
Pliego Alfaro, Fernando  
Plumet Ortega, Joaquín  
Poblet Barceló, Enrique  
Poch Broto, Joaquín  
Policarpo, Armando J.P.L.  
Polo Díez, Luis María  
Polo Sánchez, María del Carmen  
Pomares García, Fernando  
Pons Romero, Fernando  
Pons Rosell, José  
Ponz Ascaso, Rafael  
Porrás Martín, Jorge  
Porta Casanella, Jaime  
Porta Vernet, Jaime  
Portera Sánchez, Alberto  
Portolés Alonso, Antonio  
Portus Vinyeta, Montserrat  
Poschenrieder, Charlotte  
Pou Royo, Antonio  
Pozo Frutos, Florencio del  
Pozo Guerrero, Francisco del  
Prada Moral, Carmen  
Pradal, Fernando  
Prado Pozuelo, José Manuel  
Prat de Losada, Jaime  
Prats Pastor, Guillermo  
Pratt Flindall, Christopher  
Prevosti Pelegrín, Antonio  
Prieto García, Félix  
Prieto Prieto, José  
Prieto Valtueña, Jesús  
Prieto Villapún, Juan Carlos  
Primo Yúfera, Eduardo  
Providencia, Joao do  
Puchal Mas, Francisco  
Puelles López, Luis  
Puente Domínguez, José Luis  
Puerta Fonolla, Antonio Javier  
Puerto Salgado, Amadeo  
Puerto Sarmiento, Francisco Javier  
Pueyo Casaus, Lorenzo  
Pueyo de la Cuesta, Carmen  
Puigcerver Zanón, Manuel  
Puigdefábregas Tomás, Juan  
Puidgomenech Rosell, Pedro  
Pumarola Busquets, Agustín  
Purroy Iraizol, Francisco J.  
Purroy Unanua, Antonio

**ORGANISMO**

Univ. Autónoma Madrid  
CERN  
Fundación Jiménez Díaz  
Univ. Politécnica Madrid  
Junta Andalucía (Agricultura y Pesca)  
Univ. Complutense Madrid  
  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Coimbra (Portugal)  
Univ. Complutense Madrid  
CSIC (Madrid)  
Generalidad Valencia (Agricultura, Pesca)  
Univ. Cantabria  
Univ. Barcelona  
I.N.I.A.  
I.G.M.E.  
Univ. Politécnica Cataluña  
Univ. Autónoma Barcelona  
Univ. Complutense Madrid  
CSIC (Madrid)  
Univ. Barcelona  
Univ. Autónoma Barcelona  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Paul Sabatier (Francia)  
Univ. Politécnica Cataluña  
Univ. Alicante  
Univ. Autónoma Barcelona  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Barcelona  
INSALUD (Valencia)  
Univ. Extremadura  
Univ. Santiago de Compostela  
Univ. Alcalá de Henares  
Univ. Politécnica Valencia  
Univ. Coimbra (Portugal)  
Univ. Autónoma Barcelona  
Univ. Murcia  
Univ. Santiago de Compostela  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Granada  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Oviedo  
Univ. Córdoba  
Univ. Barcelona  
CSIC (Huesca)  
CSIC (Barcelona)  
Univ. Barcelona  
Univ. León  
Diputación Aragón (Agricultura, Ganad.)

**NOMBRE**

Quecke, Hans  
 Quero Jiménez, Manuel  
 Quesada Pérez, Tomas  
 Quevedo Casin, Manuel  
 Quilis Morales, Antonio  
 Quintana González, José María  
 Quintanilla Fisac, Miguel Angel  
 Quintanilla Monton, Manuel  
 Quintero Amador, Indalecio  
 Quirós Carcelén, Mariano  
 Quirós Linares, Francisco

Rabadán Marina, Mariano  
 Rabado Pardo, Gregorio  
 Rallo Gruss, Ana  
 Rallo Romero, José  
 Rallo Romero, Luis  
 Ramírez de Arellano, Enrique  
 Ramírez de Verger Lobo, Juan Manuel  
 Ramírez Duro, Diego  
 Ramírez Gómez, Carlos  
 Ramírez Jiménez, Manuel  
 Ramírez Ortiz, Galo  
 Ramírez Ortiz, José Luis  
 Ramírez Sadas, José Luis  
 Ramos Carpio, Miguel Angel  
 Ramos Clavero, Pedro  
 Ramos Fernández, Angel  
 Ramos González, Sofía  
 Ramos Mompó, Carlos  
 Ranninger Rodríguez, Carlos  
 Ranz Guerra, Carlos  
 Rapado Errazti, Aurelio  
 Rapoport, Hava  
 Rausell Colom, José Antonio  
 Raymond Bara, José Luis  
 Rebolledo Sanz, Miguel Angel  
 Recasens Méndez-Queipo de Llano, Eugenio  
 Rego Fernández, Manuel  
 Regueiro García, Benito J.  
 Reig Maciá, Juan Antonio  
 Reinoso Suárez, Fernando  
 Remiro Brotons, Antonio  
 Renart Pita, Jaime  
 Renzi de la Fuente, Miguel de  
 Repetto Jiménez, Manuel  
 Repullo Labrado, Rafael  
 Pequeña Rodríguez, Alberto  
 Resel Estevez, Luis

**ORGANISMO**

Inst. Bíblico de Roma (Italia)  
 INSALUD (Madrid)  
 Univ. Murcia  
 Ikerlan  
 U.N.E.D.  
 CSIC (Granada)  
 Univ. Salamanca  
 Univ. Zaragoza  
 Univ. Politécnica Madrid  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Oviedo  
  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Autónoma Madrid  
 Univ. País Vasco  
 Univ. Autónoma Madrid  
 Univ. Cordoba  
 Inst. Politécnico Nacional (Mexico)  
 CSIC (Madrid)  
 C.E.I.T. (Guipúzcoa)  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Zaragoza  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. País Vasco.  
 Univ. Cantabria  
 Univ. Politécnica Madrid  
 CSIC (Granada)  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. Oviedo  
 Generalidad Valencia (Agricultura, Pesca)  
 Univ. Politécnica Madrid  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Autónoma Madrid  
 Univ. Córdoba  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Autónoma Barcelona  
 Univ. Cantabria  
 Univ. Autónoma Madrid  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Santiago de Compostela  
 Univ. Alicante  
 Univ. Autónoma Madrid  
 Univ. Autónoma Madrid  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Valencia  
 Univ. Sevilla  
 London School of Economics (Reino Unido)  
 Univ. Murcia  
 Univ. Complutense Madrid

**NOMBRE**

Revert Torrellas, Luis  
Revilla Pedreira, Regina  
Sevilla Rodríguez, Carlos  
Rey Salgado, José Miguel  
Rey-Joly Barroso, Celestino  
Riande García, Evaristo  
Riba Arderiú, Oriol  
Riba y Romeva, Carlos  
Ribas Serna, Juan  
Ribeiro, Ramoa  
Ribes, Luis  
Ricart Costa, Juan E.  
Rico Gutiérrez, Marcos  
Rico Lenza, Horacio  
Rico Manrique, Francisco  
Rico Rodríguez, Fernando Rafael  
Rico Sarompas, Manuel  
Ricoy Campo, José Ramón  
Riera García, Juan B.  
Riera González, Joaquín  
Rifé Lamprecht, Joaquín  
Río Cirvela, Roman del  
Río Disdier, Alvaro del  
Río Legazpi, Luis Alfonso del  
Río Zambrana, Joaquín del  
Río-Pérez García del Rincón, Juan  
Ríos Antoniano, Luis  
Ríos García, Sixto  
Ríos González, Agustín  
Riosalido Gambotti, Jesús Carlos  
Ripoll Quintas, Pedro M.  
Riquer Morera, Martín de  
Risueño Almeida, María del Carmen  
Riudavets Montes, Amadeo  
Rivas Manga, Carmen  
Rivas Martínez, Salvador  
Rivera Guzman, José María  
Rivera Hueto, Francisco  
Rivera Pomar, José María  
Rives Arnau, Vicente R.  
Riviere Gómez, Angel  
Robertis, Eduardo de  
Roca Trias, M.<sup>a</sup> Encarnación  
Rocha Hernando, Eduardo  
Rodes Teixidor, Juan  
Rodicio Díaz, José Luis  
Rodrigo García, José  
Rodrigo López, María José  
Rodríguez Agrados, Felipe  
Rodríguez Agrados, Francisco  
Rodríguez Alvariño, José Mario  
Rodríguez Aumente, Pedro A.

**ORGANISMO**

Univ. Barcelona  
C.D.T.I.  
Univ. Málaga  
Univ. Autónoma Barcelona  
CSIC (Madrid)  
Univ. Barcelona  
Univ. Barcelona  
Univ. Sevilla  
Inst. Superior Técnico Lisboa (Portugal)  
Univ. Carleton (Canada)  
Colegio Mayor Belagua  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Autónoma Barcelona  
CISC (Madrid)  
CSIC (Madrid)  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Oviedo  
C.I.D.A.  
Emp. Nac. de Ingeniería y Tecnol. S.A.  
IDAE  
CSIC (Granada)  
CSIC (Madrid)  
CSIC (Madrid)  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Salamanca  
Inst. Hispanoárabe de Cultura (Madrid)  
CSIC (Madrid)  
Univ. Barcelona  
CSIC (Madrid)  
CSIC (Madrid)  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Complutense Madrid  
INSALUD (Madrid)  
Univ. Sevilla  
Univ. País Vasco  
Univ. Salamanca  
Univ. Autónoma Madrid  
CONICET  
Univ. Barcelona  
Inst. Químico de Sarria  
Univ. Barcelona  
INSALUD (Madrid)  
CSIC (Madrid)  
Univ. La Laguna  
Univ. Sevilla  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Politécnica Madrid



**NOMBRE****ORGANISMO**

Rodríguez Baciero, Antonio	Real Conservatorio (Madrid)
Rodríguez Barrueco, Claudino	CSIC (Salamanca)
Rodríguez Bereijo, Alvaro	Univ. Autónoma Madrid
Rodríguez Clemente, Rafael	CSIC (Madrid)
Rodríguez de León, Argeo	I.E.O.
Rodríguez Delgado, José Manuel	Univ. Complutense Madrid
Rodríguez Farré, Eduardo	CSIC (Barcelona)
Rodríguez Gallego, Manuel	Univ. Granada
Rodríguez García, Aurora	Univ. Málaga
Rodríguez García, María Isabel	CSIC (Granada)
Rodríguez González, Benjamín	CSIC (Madrid)
Rodríguez González, José Ignacio	Univ. Autónoma Madrid
Rodríguez González, José M. <sup>a</sup>	Univ. Politécnica Madrid
Rodríguez López, Maximiliano	CSIC (Madrid)
Rodríguez Martín, Antonio	CSIC (Cádiz)
Rodríguez Martínez, Jaime	Univ. Málaga
Rodríguez Navarro, Alonso	Univ. Córdoba
Rodríguez Ortiz, José María	Univ. Politécnica Madrid
Rodríguez Pascual, María Covadonga	CSIC (Madrid)
Rodríguez Reinoso, Francisco	Univ. Alicante
Rodríguez Rodríguez-Zúñiga, Luis	Univ. Complutense Madrid
Rodríguez Rodríguez-Zúñiga, Manuel	CSIC (Madrid)
Rodríguez Rodríguez, Tomás	Univ. Politécnica Madrid
Rodríguez Roisin, Roberto	Univ. Barcelona
Rodríguez Soriano, Juan	Univ. País Vasco
Rodríguez Tebar, Alfredo	CSIC (Madrid)
Rodríguez Torres, Antonio	Univ. Valladolid
Rodríguez Valera, Francisco	Univ. Alcalá de Henares
Rodríguez Vidal, Maximiliano	Univ. Complutense Madrid
Rodríguez Vigo, Ramón	
Rodríguez Villanueva, Julio	Univ. Salamanca
Rodríguez Zapico, Manuel	
Rojas Hidalgo, Enrique	Univ. Autónoma Madrid
Rojo Alaminos, José Manuel	Univ. Complutense Madrid
Rojo Rotega, José Manuel	INSALUD (Oviedo)
Rojo Vázquez, Francisco Antonio	Univ. Complutense Madrid
Rojo Vázquez, José Manuel	Univ. Oviedo
Romagosa Clariana, Ignacio	Univ. Politécnica Cataluña
Román Arroyo, José María	Univ. Politécnica Madrid
Román Ceba, Manuel	Univ. Granada
Román Piñana, María	
Romana Ruiz, Manuel	Univ. Politécnica Valencia
Romanik, Nestor	ICONA
Romero Aguirre, Casimiro	
Romero González, Angel	Univ. Alcalá de Henares
Romero Salvador, Arturo	Univ. Complutense Madrid
Romero Tobar, Leonardo	Univ. Zaragoza
Remojano Almela, Félix	CSIC (Murcia)
Roquero de Laburu, Carlos	Univ. Politécnica Madrid
Ros Aragonés, Juan Domingo	Univ. Murcia
Ros Torrecilla, Salvador	CSIC (Madrid)
Ros Vicent, Joaquín	I.E.O.



**NOMBRE**

Rosario Saavedra, Paula  
Rosell Sanuy, Juan  
Roselló Verger, Vicente  
Roux, Claude  
Roy Yarza, Armando  
Royo Gracia, Pascual  
Royo Macía, Miguel  
Royuela Arce, Juan José  
Rozman Borstimar, Cirilo  
Rua Rodríguez, María del Carmen  
Ruano Gil, Domingo  
Ruano Marino, Oscar Antonio  
Rubia Vila, José  
Rubio Bernal, Juan  
Rubio Calvo, María del Carmen  
Rubio Cardiel, Julián  
Rubio de Francia, José Luis  
Rubio Huertos, Miguel  
Rubio Rodríguez, Juan Antonio  
Rubio Susán, Víctor  
Rubio Zamora, Vicente  
Rueda Sánchez, Fernando  
Ruilope Urioste, Luis Miguel  
Ruipérez Sánchez, Martín  
Ruíz Amil, Manuel  
Ruíz Argüeso, Tomás  
Ruíz Berraquero, Francisco  
Ruíz Bevia, Francisco  
Ruíz Carrillo, Adolfo  
Ruíz Castillo, Javier  
Ruíz de Galarreta Hernández, Carlos M.  
Ruíz del Portal Anso, Javier  
Ruíz Duerto, Antonio  
Ruíz Fernández, Jaime  
Ruíz Herrera, José  
Ruíz Marcos, Antonio  
Ruíz Martín, Felipe  
Ruíz Martínez, José Luis  
Ruíz Ogara, Carlos  
Ruíz Paniego, Anselmo  
Ruíz Pérez, José María  
Ruíz Pérez, Manuel  
Ruíz Rejón, Manuel  
Rújula, Alvaro  
Rumeu de Armas, Antonio  
Ruveda, Edmundo Alfredo

**ORGANISMO**

Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Autónoma Barcelona  
Univ. Valencia  
Univ. Droit D'Economic et des Sciences  
Univ. Zaragoza  
Univ. Alcalá de Henares  
CSIC (Madrid)  
CSIC (Madrid)  
Univ. Barcelona  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Barcelona  
CSIC (Madrid)  
Univ. Complutense Madrid  
CSIC (Madrid)  
Univ. Zaragoza  
Univ. Oviedo  
Univ. Autónoma Madrid  
CSIC (Madrid)  
J.E.N.  
Antibióticos, S.A.  
Inst. Investigaciones Citológicas  
Univ. Autónoma Madrid  
INSALUD (Madrid)  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Sevilla  
Univ. Alicante  
Centre de Recherche, Quebec (Canada)  
Univ. Zaragoza  
Univ. La Laguna  
Ikerlan  
CSIC (Madrid)  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Guanajuato (Mexico)  
CSIC (Madrid)  
Univ. Autónoma Madrid  
CSIC (Madrid)  
Univ. Granada  
CSIC (Madrid)  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Granada  
CERN (Suiza)  
Real Academia de la Historia  
Inst. Quím. Org. de Síntesis (Argentina)

Saa Rodríguez, José Manuel  
Sabater Pi, Jorge

Univ. Islas Baleares  
Univ. Barcelona

**NOMBRE**

Sabater Tobella, Juan  
Sacedón Adelantado, José Luis  
Sáenz González, María del Carmen  
Sáenz Laín, Concepción  
Sáenz Palacios, Carmelo  
Sáenz Ridruelo, Clemente  
Sáez de Santamaría, Carmelo  
Sáez Rábanos, Vicente  
Sáez Sánchez, Emilio  
Sáez Vacas, Fernando  
Sahuquillo Herráiz, Andrés  
Sáiz Velasco, José Luis  
Sala Pano, Gabriel  
Sala Trepát, José María  
Salas Falgueras, Margarita  
Salas Fumas, Vicente  
Salas Ortueta, Estaban  
Salas Ortueta, Jaime de  
Salas Serrano, Julian  
Salcedo Izu, Joaquín  
Sales Cabré, Joaquín  
Salette Díaz, Eduardo.  
Salgado Alba, Roberto  
Salinas Morrondo, Juan Manuel  
Salinas Rodríguez, José Luis  
Salmerón Vigil, Octavio  
Salva Miguel, José Antonio  
Salva Monfort, José Juan  
Salvador Caja, Gregorio  
Salvador Coderch, Pablo  
Salvador de Alba, Angel  
Samartín Quiroga, Avelino  
San Feliú Lozano, José María  
San Juan Mesonada, Carlos  
San Martín Echauri, Begoña  
San Román Gos-Gayón, Carlos  
San Román del Barrio, Luis  
San Román Espinosa, Teresa  
Sánchez Agesta, Luis  
Sánchez Ayuso, Matilde  
Sánchez Batanero, Pedro  
Sánchez Blanco, Víctor  
Sánchez Cascos, Andrés  
Sánchez Cruz, María  
Sánchez de Albornoz, Nicolás  
Sánchez de la Puente, Luis  
Sánchez de Medina Contreras, Fermín  
Sánchez de Zavala, Víctor  
Sánchez del Río Sierra, Carlos  
Sánchez Día, Manuel  
Sánchez Fayos, José  
Sánchez Fernández, José María

**ORGANISMO**

CSIC (Barcelona)  
CSIC (Madrid)  
Univ. Salamanca  
CSIC (Madrid)  
Auxini  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Deusto  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Politécnica Valencia  
CSIC (Madrid)  
Univ. Politécnica Madrid  
CNRS (Francia)  
CSIC (Madrid)  
Univ. Zaragoza  
M.A.P.A.  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Zaragoza  
Univ. Barcelona  
Univ. Politécnica Madrid  
  
I.E.O.  
CEDEX  
Univ. Alcalá de Henares  
Univ. Barcelona  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Autónoma Barcelona  
  
Univ. Cantabria  
CSIC (Castellón)  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Valencia  
  
Univ. Salamanca  
Univ. Autónoma Barcelona  
Univ. Complutense Madrid  
CSIC (Madrid)  
Univ. Valladolid  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Complutense Madrid  
  
Univ. Nueva York (E.E.U.U.)  
CSIC (Salamanca)  
Univ. Granada  
Univ. País Vasco  
Univ. Complutense Madrid  
Inst. Químico de Sarria  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. País Vasco

**NOMBRE**

Sánchez Ferrando, F.  
 Sánchez Flores, Ignacio H.  
 Sánchez Franco, Franco  
 Sánchez Gálvez, Vicente  
 Sánchez García, Pedro  
 Sánchez Granjel, Luis  
 Sánchez Lazo, Pedro  
 Sánchez López, Carlos  
 Sánchez Madrid, Francisco  
 Sánchez Martín, José A.  
 Sánchez Medina Contreras, Fermín  
 Sánchez Miñana, Jesús  
 Sánchez Morales, Agustín  
 Sánchez Palomares, Otilio  
 Sánchez Pérez, Angel María  
 Sánchez Pro, Emilio  
 Sánchez Quesada, Francisco  
 Sánchez Rasero, Francisco  
 Sánchez Rodríguez, Benito  
 Sánchez Rodríguez, Lucas  
 Sánchez Rodríguez, Luis Ignacio  
 Sánchez Salorio, Manuel  
 Sánchez Sánchez, Pedro  
 Sánchez Tamés, Ricardo  
 Sánchez Tarifa, Carlos  
 Sánchez Turet, Miguel  
 Sánchez-Arcilla Conejo, Agustín  
 Sánchez-Mazas Ferlosio, Miguel  
 Sánchez-Monge Laguna de Rins, M.<sup>a</sup> Rosa  
 Sánchez-Monge Parellada, Enrique  
 Sánchez-Pedreño Martines, Concepción  
 Sánchez-Vizcaíno Rodríguez, José Manuel  
 Sancho Rof, José María  
 Sancho Royo, José  
 SanMartín Durán, Manuel Luis  
 SanMartín Losada, Juan Ramón  
 Santa María Ledochowski, Juan  
 Santacana Altamiras, María  
 Santaella Alvarez, Eladio  
 SantaMaría Antonio, Jesús  
 SantaMaría Salazar, Carlos  
 Santesmases Navarro de Palencia, M.<sup>a</sup> Jesús  
 Santiago Alvarez, Cándido  
 Santiago Calvo, Esteban  
 Santiago Otero, Horacio  
 SantoDomingo Carrasco, Joaquín  
 Santos Caffarena, José  
 Santos Guerra, Arnoldo  
 Santos Guerra, Miguel Angel  
 Santos Rodríguez, Ramón  
 Santos Suárez, Juan Manuel  
 Sanz Esponera, Julián

**ORGANISMO**

Univ. Autónoma Barcelona  
 SYNTEX.—Cuernavaca (Mexico)  
 INSALUD (Madrid)  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. Autónoma Madrid  
 Univ. Salamanca  
 Univ. Oviedo  
 J.E.N.  
 INSALUD (Madrid)  
 Fundación Jiménez Díaz  
 Univ. Granada  
 Univ. Politécnica Madrid  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. Politécnica Madrid  
 M.<sup>o</sup> Economía y Hacienda  
 Univ. Complutense Madrid  
 CSIC (Granada)  
 CSIC (Pontevedra)  
 Univ. Alcalá de Henares  
 Univ. Oviedo  
 Univ. Santiago de Compostela  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. Oviedo  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. Barcelona  
 Univ. Politécnica Cataluña  
 Univ. País Vasco  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. Murcia  
 INIA (Madrid)  
 INSALUD (Madrid)  
 EMPETROL  
 Univ. Santiago de Compostela  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. Politécnica Madrid  
 CSIC (Madrid)  
 I.E.O.  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. País Vasco  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Cordoba  
 Univ. Navarra  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Valencia  
 Cabildo Insular Las Palmas (Agricultura)  
 Univ. Málaga  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. Complutense Madrid



**NOMBRE**

Sanz Fernández, Francisco Javier  
Sanz García, José Luis  
Sanz Medel, Alfredo  
Sanz Pedrero, Pablo  
Sanz Pérez, Bernabé  
Sanz Ruíz, Francisco  
Sanz Sánchez, Félix  
Sarrat Torreguitart, Rene  
Sastre Gallego, Ana  
Sastre Vilarrasa, Genoveva  
Satrústegui Gil-Delgado, Jorgina  
Satrústegui Gil-Delgado, Miguel  
Save, José  
Savirón de Cidón, José María  
Schaechter, Moselio  
Schieder, Woldang  
Schult, Otto  
Sebastián Audina, Jesús  
Sebastián Franco, José Luis  
Sebastián Gascón, Carlos  
Sebastián Gascón, María Victoria  
Seco Reymundo, Manuel  
Seco Serrano, Carlos  
Segovia Trigo, José Luis  
Seguí de la Riva, Francisco Javier  
Segura García del Río, Alfredo  
Segura García del Río, Juan  
Segura Sánchez, Julio  
Segura, Elsa Leonor  
Shefton, D. B.B.  
Selles Flores, Eugenio  
Sempere de Gancedo, Juana María  
Sen Parte, Manuel de la  
Sentandreu Ramón, Rafael  
Seoane Camba, Juan Antonio  
Seoane Prado, Carlos  
Seoane Rey, Julio  
Serna Alcaraz, Cayetano R.  
Serna Alcazar, José  
Serra Mestres, Francisco  
Serradilla Manrique, Juan Manuel  
Serrano González, Alcibiades  
Serrano Martínez, Gonzalo  
Serrano Molina, José  
Serrano Ostariz, José Luis  
Serrano Ríos, Manuel  
Serrano Salom, Ramón  
Serratosa Márquez, José María  
Seva Díaz, Antonio  
Shefton, B.B.  
Sierra Alfranca, Isidro  
Sierra López, José

**ORGANISMO**

Univ. Politécnica Valencia  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Oviedo  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Valencia  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Zaragoza  
INSALUD (Madrid)  
Univ. Barcelona  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Complutense Madrid  
C.D.T.I.  
Univ. Zaragoza  
Univ. Tufts (E.E.U.U.)  
Univ. Trier (R.F.A.)  
  
CSIC (Madrid)  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Complutense Madrid  
R.A.L.E.  
Univ. Complutense Madrid  
CSIC (Madrid)  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Valencia  
Univ. Valencia  
Univ. Complutense Madrid  
Inst. Nac. de Inv. Enfermedad (Argentina)  
Univ. Newcastle (Reino Unido)  
Univ. Alcalá de Henares  
CSIC (Madrid)  
Univ. País Vasco  
Univ. Valencia  
Univ. Barcelona  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Valencia  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Autónoma Barcelona  
Univ. Córdoba  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Santiago de Compostela  
Univ. Sevilla  
Univ. Zaragoza  
Univ. Oviedo  
CSIC (Madrid)  
CSIC (Madrid)  
Univ. Zaragoza  
Univ. Newcastle (Reino Unido)  
Univ. Zaragoza



**NOMBRE**

Sierra Marcuño, Germán  
Sierra Pérez, José Manuel  
Siguar Soler, Miguel  
Silió López, Luis  
Sillero Repullo, Antonio  
Silva Corvalán, Carmen  
Silva Suárez, Manuel  
Simal Lozano, Jesús  
Simó Torres, Carlos  
Simón Calero, Juan  
Simón Martínez, Esther  
Simón, Erika  
Simonneau, Eduardo  
Sineiro García, Francisco  
Sistiaga Aguirre, José María  
Smeyers Guillermin, Ives Gabriel  
Smith Agreda, Víctor  
Sobrino Montalbán, José Andrés  
Sobrón Grañón, Francisco  
Sola Cortassa, Juan  
Sola Ferrando, Carlos  
Solana Alonso, Alfredo  
Solana Gómez, Vicente  
Solano Campuzano, Máximo  
Solano Pérez-Lila, Francisco de Paula  
Solano Reina, Enrique  
Solé Puig, Carlota  
Solé Sabaris, Luis  
Soler Andrés, Antonio  
Soler Ripoll, José Antonio  
Soler Viñolo, José  
Sols García, Alberto  
Soria Escoms, Bernardo  
Soria Ruiz, Javier  
Sotelo Sancho, José Luis  
Sotelo, Constantino  
Sotés Ruiz, Vicente  
Soto Andrade, Jorge  
Soto Cámara, José Luis  
Soto Rodríguez, María del Pilar  
Sotomayor Muro, Manuel  
Sotomayor, Jorge  
Soulage, Rene Guy  
Sousa Alonso, Antonio  
Stockert Cossu, Juan  
Stolke, Verena  
Suárez Fernández, Guillermo  
Suárez Fernández, Luis  
Suárez González, Adolfo  
Suárez López, Ernesto  
Suárez Nuñez, José María  
Suau Suárez, Rafael

**ORGANISMO**

Univ. Santiago de Compostela  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Barcelona  
I.N.I.A.  
Univ. Extremadura  
Univ. Southern California (E.E.U.U.)  
Univ. Zaragoza  
Univ. Santiago de Compostela  
Univ. Barcelona  
I.N.T.A.  
Univ. Barcelona  
Inst. Astrofísica París (Francia)  
Inst. Astrofísica París (Francia)  
Junta Galicia (Agricultura)  
CSIC (Madrid)  
CSIC (Madrid)  
Univ. Valencia  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Valladolid  
Univ. Barcelona  
Univ. Autónoma Barcelona  
Comunidad Madrid (Agricultura, Ganadería)  
CSIC (Madrid)  
M.º Defensa  
CSIC (Madrid)  
Univ. Sevilla  
Univ. Barcelona  
Univ. Autónoma Barcelona  
Univ. Murcia  
Univ. Salamanca  
CSIC (Granada)  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Alicante  
CSIC (Madrid)  
Univ. Extremadura  
Emch.—Fosch (Francia)  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Santiago de Chile (Chile)  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Autónoma Madrid  
Centro Estudios Sup. Iglesia (Granada)  
Univ. Toronto (Canadá)  
Univ. Clermont II (Francia)  
Univ. Santiago de Compostela  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Autónoma Barcelona  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Autónoma Madrid  
Congreso Diputados  
CSIC (Tenerife)  
Univ. Santiago de Compostela  
Univ. Málaga

**NOMBRE**

Subirana Torrent, Juan Antonio  
 Sueiro Bendito, Antonio  
 Sussmann, Hector José

Taberner Romo, José Matías  
 Tabuena Abadía, Concepción  
 Talavera Díaz, Antonio  
 Talavera Lozano, Salvador  
 Tamames Escobar, Santiago  
 Tamames Gómez, Ramón  
 Tamargo Menéndez, Juan  
 Tamarit Rodríguez, Jorge  
 Tarazona Lafarga, Pedro  
 Tarazona Vilas, José M.<sup>a</sup>  
 Targhetta Arriola, Luis  
 Tarin Remohi, Pascual  
 Tarragó Colominas, José  
 Tacias Valls, Juan  
 Teijeira Brunet, Javier  
 Teixidor, Javier  
 Tejada Palacios, Javier  
 Tejedor de Paz, Carlos  
 Tejedor Gancedo, Marcos  
 Tejera Gaspar, Antonio  
 Tellería Jorge, José Luis  
 Tellería Jorge, M.<sup>a</sup> Teresa  
 Téllez Nogues, Carmen  
 Tello León, Manuel  
 Temez Pelaez, José Ramón  
 Templado Castaño, Joaquín  
 Tena Nuñez, Guillermo  
 Terceiro Lomba, Jaime  
 Terol Alonso, Salvador  
 Terrada Ferrandis, María Luz  
 Terradas Serra, Jaime  
 Thiebaut Luis-André, Carlos  
 Tiemblo Ramos, Alfredo  
 Tierno Galván, Enrique  
 Tió Salaregui, Carlos  
 Tirado Fernández, José Francisco  
 Tizón García, Jorge L.  
 Toharia Cortes, Juan José  
 Toharia Cortes, Luis  
 Tojo Sierra, Rafael  
 Tomás López, Antonio  
 Tomás y Valiente, Francisco  
 Tonín, Mario  
 Tornero Gómez, Jesús  
 Toro Ibáñez, Miguel Angel

**ORGANISMO**

Univ. Politécnica Cataluña  
 INSALUD (Madrid)  
 Univ. Rutgers (E.E.U.U.)  
 Univ. Salamanca  
 CSIC (Zaragoza)  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Sevilla  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Autónoma Madrid  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Autónoma Madrid  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Inst. Catalán de la Carne  
 Granja Mas Bove  
 CSIC (Navarra)  
 Inst. Estudios Semíticos (París)  
 Univ. Barcelona  
 Univ. Autónoma Madrid  
 Univ. Oviedo  
 Univ. La Laguna  
 Univ. Complutense Madrid  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. País Vasco  
 CEDEX  
 CSIC (Madrid)  
 Inst. Nacional de Toxicología  
 Univ. Complutense Madrid  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Valencia  
 Univ. Autónoma Barcelona  
 Univ. Autónoma Madrid  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Autónoma Madrid  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. Autónoma Barcelona  
 Univ. Autónoma Madrid  
 Univ. Alcalá de Henares  
 Univ. Santiago de Compostela  
 Univ. Autónoma Madrid  
 Univ. Padua (Italia)  
 Univ. Autónoma Madrid  
 Univ. Complutense Madrid

**NOMBRE**

Toro Trallero, José  
 Torra Ferre, Vicente  
 Torralba Díaz, Marcelino  
 Torralba Rodríguez, Antonio  
 Torre Boronat, María del Carmen  
 Torre Cervigón, Miguel  
 Torre García-Quintana, Consuelo de la  
 Torre, José de la  
 Torrea Hernández, José Luis  
 Torrens Hugue, José María  
 Torrent Castellet, José  
 Torrent Guasp, José Andrés  
 Torres Gómez, Antonio  
 Torres Leza, Fernando  
 Torres Martínez, José Carlos  
 Torres Mula, Jacinto  
 Torres Ramírez, Bibiano  
 Torres Santomé, Jorge  
 Torres Sotelo, José Eduardo  
 Torres, Héctor N.  
 Torres, Ramón Alberto de  
 Torroja Cavanillas, Eduardo  
 Torroja Cavanillas, José A.  
 Tortella Casares, Gabriel  
 Tortosa Mortorell, Enrique  
 Tovar Llorente, Antonio  
 Tranoy, Alen  
 Travesi Gómez, Joaquín  
 Trillas Ruiz, Enrique  
 Trillo de Leyva, José María  
 Troncoso de Arce, Antonio  
 Troya Lineo, José María  
 Trujillo Carreño, Juan  
 Truyol Serra, Antonio  
 Tuñón de Lara Ramos, Manuel  
 Tudela Garmendia, Pío  
 Turull, Alexandre  
 Tusell Gómez, Javier  
 Tuset Barrachina, Juan José

**ORGANISMO**

Univ. Barcelona  
 Univ. Islas Baleares  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Barcelona  
 Univ. Barcelona  
 I.E.O.  
 CSIC (Madrid)  
 Centro de Virología Animal (Argentina)  
 Univ. Autónoma Madrid  
 Univ. Politécnica Cataluña  
 Univ. Córdoba  
 Torrent, S.A.  
 Univ. Córdoba  
 Univ. Zaragoza  
 CSIC (Madrid)  
  
 CSIC (Sevilla)  
 Univ. Santiago de Compostela  
 Univ. Politécnica Valencia  
 CONICYT  
 Univ. Buenos Aires (Argentina)  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. Alcalá de Henares  
 CSIC (Valencia)  
 Univ. Complutense Madrid  
 Inst. Bíblico de Roma (Italia)  
 Univ. Granada  
 Univ. Politécnica Cataluña  
 Univ. Sevilla  
 CSIC (Sevilla)  
 Univ. Complutense Madrid  
 CSIC (Tenerife)  
 Tribunal Constitucional  
 Univ. País Vasco  
 Univ. Granada  
 Univ. Miami (E.E.U.U.)  
 U.N.E.D.  
 Univ. Politécnica Valencia

Ubieto Arteta, Antonio  
 Udías Vallina, Agustín  
 Ugalde, Rodolfo  
 Ugarte Pérez, Magdalena  
 Uriel Romero, Santiago  
 Urrutia Alejande, Juan  
 Uruburu Fernández, Federico  
 Usandizaga Beguiristain, José Antonio  
 Usategui Díaz de Otalora, José María

Univ. Zaragoza  
 Univ. Complutense Madrid  
 IIBIOG. (B. Aires)  
 Univ. Autónoma Madrid  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. País Vasco  
 Univ. Valencia  
 Univ. Autónoma Madrid  
 Univ. País Vasco



**NOMBRE**

Usón Finkenzeller, Juan Manuel  
Usón Lacal, Rafael

Vadillo Jiménez, Jesús  
Val Melus, Miguel Angel del  
Valcárcel Cases, Miguel  
Valdemoro López, Carmela  
Valdeón Baruque, Julio  
Valderrama Guerrero, Jaim Adolfo  
Valdés Castrillon, Benito  
Valdés del Toro  
Valdés Sánchez, Teófilo  
Valdivia Ureña, Manuel  
Valdivieso Amate, Fernando  
Valenzuela Rubio, Manuel  
Valero Cortés, Mateo  
Valiente Cancho, Andrés  
Valladares Sánchez, Isidro  
Vallarino Cánovas del Castillo, Eugenio  
Valle Murga, María Teresa del  
Vallés Abarca, José Antonio  
Vallet Regi, María  
Valls Ortíz, José Miguel  
Valverde Díez, Nilo  
Valverde García, Facundo  
Valverde López, Serafín  
Vanrell Díaz, Juan Antonio  
Vaquero Sánchez, Antonio  
Vara Thorbeck, Rafael  
Varela Arroyo, Emilio  
Varela López, Tito Antonio  
Varela Mosquera, Gregorio  
Varela Ortega, Soledad  
Varela Sánchez, Manuel  
Varela Tortajada, Javier  
Varona Para, Javier  
Vázquez de Miguel, Aurelio  
Vázquez García, Jesús Jaime  
Vázquez López-Olmo, Ana María  
Vázquez Martínez, David  
Vázquez Moreno, Tomás  
Vázquez Rodríguez, Ricardo  
Vázquez Vaamonde, Alfonso  
Vázquez Valero, Manuela  
Vega Falcón, José Ramón de la  
Vega Noverola, Salvador  
Vega Piqueres, José María  
Vega Rodríguez, Manuel de  
Vega Serrada, Luis de la

**ORGANISMO**

National Radioastronomy Obs. (E.E.U.U.)  
Univ. Zaragoza

Comunidad Madrid (Agricultura, Ganadería)  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Córdoba  
CSIC (Madrid)  
Univ. Valladolid  
Univ. Católica de Chile  
CSIC (Sevilla)  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Valencia  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Politécnica Cataluña  
Univ. Politécnica Madrid  
CSIC (Madrid)  
  
Univ. País Vasco  
Univ. Alicante  
Univ. Complutense Madrid  
Diputación Aragón (Agricultura, Ganad.)  
CSIC (Madrid)  
CSIC (Madrid)  
CSIC (Madrid)  
Univ. Barcelona  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Granada  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Santiago de Compostela  
Univ. Complutense Madrid  
Fundación Ortega y Gasset  
M.O.P.U.  
Univ. Complutense Madrid  
FROM  
Univ. Alcalá de Henares  
Univ. La Laguna  
Univ. Complutense Madrid  
CSIC (Madrid)  
CSIC (Madrid)  
Univ. Salamanca  
CSIC (Madrid)  
CSIC (Madrid)  
Univ. Villanova (E.E.U.U.)  
CSIC (Madrid)  
CSIC (Sevilla)  
Univ. La Laguna



**NOMBRE**

Vegara Carrio, José María  
Vegas García, Angel  
Velarde Pinacho, Guillermo  
Velasco Díaz, José Luis  
Velasco Martín, Alfonso  
Velayos Hermida, Salvador  
Velázquez Vila, Ramón  
Vendrel Melich, Miguel  
Vera Alvarez, Carlos  
Vera Torres, Juan Antonio  
Verdeja González, José Ignacio  
Verdejo Maillo, María Felisa  
Vericad Corominas, Juan Ramón  
Vernet Gines, Juan  
Vián Ortuño, Angel  
Vicent Hamelin, Elisabeth  
Vicente Córdoba, Carlos  
Vicente Fernández, Jesús  
Vicente García, Vicente  
Vicente Muñoz, Miguel  
Vicente Pérez, Santiago de  
Vicente Soler, José Jesús  
Vicioso, Julio  
Victori Companys, Luis  
Vidal Peña  
Vidaller Siso, León  
Vieira Díaz, Sebastián  
Vieitez Cortijo, Ernesto  
Viesca Espinosa de los Monteros, Rosa  
Vighi Arroyo, Francisco  
Vigo Bonada, José  
Vigo Matheu, Juan Pablo  
Vila Castellar, Jaime  
Vila Mendiburu, José Ignacio  
Vila-Coro Barrachina, Antonio  
Vilardell Latorre, Enrique  
Vilarrasa Llorens, Jaime  
Villa Elizaga, Ignacio  
Villalba Zabalo, Vicente Alvaro  
Villanua Fungairiño, León  
Villanueva Dominguez, Luis de  
Villar del Fresno, Angel  
Villar Lazaro, Raul  
Villena Morales, Joaquín  
Villoria San Miguel, Victor  
Viña Rives, Juan  
Viñals Iniguez, José M.<sup>a</sup>  
Viñars García, Rafael  
Viñas Martín, Angel  
Viñas Sanz, Juan  
Viñuela Díaz, Eladio  
Viñuela Díaz, Julio

**ORGANISMO**

Univ. Autónoma Barcelona  
Univ. Cantabria  
Univ. Politécnica Madrid  
CSIC (Madrid)  
Univ. Valladolid  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Sevilla  
CSIC (Barcelona)  
  
Univ. Granada  
Univ. Oviedo  
Univ. País Vasco  
CSIC (Almería)  
Univ. Barcelona  
Univ. Complutense Madrid  
INSALUD  
Univ. Complutense Madrid  
Fundación Jiménez Díaz  
Univ. Salamanca  
CSIC (Madrid)  
U.N.E.D.  
Univ. Murcia  
Perki-Elmer  
Inst. Químico de Sarria  
Univ. Oviedo  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Santiago de Compostela  
CSIC (Madrid)  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Barcelona  
CSIC (Madrid)  
Univ. Granada  
Univ. Barcelona  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Barcelona  
Univ. Barcelona  
Univ. Navarra  
INSALUD (Madrid)  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Valencia  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Zaragoza  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Valencia  
Banco España  
CSIC (Madrid)  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Politécnica Madrid  
CSIC (Madrid)  
Univ. Complutense Madrid

**NOMBRE**

Virgili Rodón, Carmen  
 Virgili Vinade, José  
 Vigor Albert, Luis  
 Vives Puiggros, Jorge  
 Vivens Torrenst, F. Javier

Wamsteker, William  
 Webb Youdale, Susan  
 Wiss, Guido  
 Welters Dyhdalewicz, Gerald Eryk  
 Wildpret de la Torre, Wolfredo  
 Wilhelmi Ayza, José Ramón  
 Woessner Casas, Soledad

Yañez de Diego, Ildefonso  
 Yafeya Pérez, Javier  
 Yarza Luaces, Joaquín  
 Yguerrabide, Juan  
 Yndurain Hernández, Francisco  
 Yndurain Muñoz, Félix  
 Ynfiesta Molero, Juan Luis de la  
 Yus Astiz, Miguel Angel  
 Yeste Llandres, Manuel  
 Yzuel Giménez, Josefa

Zabala Iturralde, J.  
 Zabalza Martí, Antonio  
 Zaera Gimeno, Eulalio  
 Zamora Lozano, Miguel  
 Zamora Navarro, Salvador  
 Zamora Vicente, Alonso  
 Zanuy Doste, Silvia  
 Zapata Ferrer, Juan  
 Zapata González, Agustón Gregorio  
 Zaragoza Carbonell, José Luis  
 Zaragoza Rameau, José Alberto  
 Zarco Gutierrez, Pedro  
 Zarra Cameselle, Ignacio  
 Zorita Tomillo, Eduardo  
 Zozaya Stabel-Hansen, Juan  
 Zozaya Urmeneta, José Manuel  
 Zubirri Oria, Ignacio  
 Zurro Hernández, Bernardo

**ORGANISMO**

Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Complutense Barcelona  
 Univ. Politécnica Cataluña  
 Univ. Autónoma Barcelona  
 Univ. Pennsylvania (E.E.U.U.)

Est. Villafranca (E.E.U.U.)  
 Hospital de la Santa Cruz y San Pablo  
 Univ. Washington (E.E.U.U.)  
 Univ. Barcelona  
 Univ. La Laguna  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Cruz Roja (Barcelona)

U.N.E.D.  
 Univ. Salamanca  
 Univ. Autónoma Barcelona  
 Univ. California. Los Angeles (E.E.U.U.)  
 Univ. Autónoma Madrid  
 Univ. Autónoma Madrid  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Oviedo  
 U.N.E.D.  
 Univ. Autónoma Barcelona

Ikerlan  
 Univ. Valencia  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Cordoba  
 Univ. Murcia  
 Univ. Complutense Madrid  
 CSIC (Castellón)  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. León  
 Univ. Politécnica Valencia  
 Mº. de Economía y Hacienda  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. León  
 Univ. León  
 Museo Arqueológico Nacional  
 Univ. Navarra  
 Univ. País Vasco  
 J.E.N.

---

## **APENDICE IV**

---

---

**Miembros de las comisiones  
gestoras de los planes  
concertados de investigación**

---





## MIEMBROS DE LAS COMISIONES GESTORAS DE LOS PLANES CONCERTADOS DE INVESTIGACION

NOMBRE	ORGANISMO
Abadal Montal, Luis	Empresa
Abuin López, Manuela	Mº. de Sanidad y Consumo
Achón Samblacant, Marco Antonio	Empresa
Adroer Iglesias, Manuel	Empresa
Adzet Porredón, Tomás	Univ. de Barcelona
Agapito Serrano, Juan Andrés de	Univ. de Salamanca
Aguilar Clavijo, Manuel	MINER
Aguilar Peris, José	Univ. Complutense de Madrid
Aguilar Fernández, Miguel	Univ. Politécnica de Madrid
Aguilera Sánchez, José Fernando	CSIC (Granada)
Aguirre Franco, José Antonio	Empresa
Aguirre Ubis, Manuel	Empresa
Aizpiri Suinaga, Ciriaco	Empresa
Alabán Muñoz, Antonio	Univ. Politécnica Cataluña
Alaerz Zazurca, José Antonio	Canal de Experiencias Hidráulicas
Alamán Simón, Aurelio	CSIC (Madrid)
Alarcón Alvarez, Enrique	Univ. Politécnica Madrid
Alario Franco, Miguel Angel	Univ. Complutense Madrid
Albella Martín, José María	Univ. Autónoma Madrid
Alberdi Zubizarreta, Félix	Empresa
Albert Martínez, Armando	CSIC (Madrid)
Albolea Sánchez, José	Empresa
Alcaraz Medrano, Miguel	CSIC (Barcelona)
Alciturri Gandarillas, Vicente	Empresa
Alcudía González, Felipe	Univ. Sevilla
Aldana Mayor, Fernando	Univ. Politécnica Madrid
Aleixandre Campos, Vicente	Univ. Valladolid
Alejandro Velasco, Angel	Empresa
Alique López, José Ramón	CSIC (Madrid)
Alique Page, Manuel	CSIC (Madrid)
Alique Palomar, Angel	CSIC (Madrid)
Allona Alberich, José	Empresa
Alonso Aventín, Miguel Angel	Empresa
Alonso González, Juan Antonio	Empresa
Alonso Rodríguez, Angel Matías	Univ. Politécnica Madrid
Alonso Roldán, Amador	I.N.T.A.
Alonso Romero, Luis	Universidad Murcia
Alonso Villaverde Grote, Carlos	Univ. Barcelona
Alvarez Estrada, Demetrio	CSIC (Madrid)
Alvarez Pérez, Santiago	Empresa
Alvarez Suárez, Juan Carlos	Empresa
Alvarez Vara, Javier	Empresa
Alvarez-Buylla Gómez, Julio	Univ. Alcalá de Henares
Andonegui Aguirre Gomezcorta, Pedro	Empresa
Andreoli Rovati, Romeo	Empresa
Andrés de Andrés, Rafael de	Mº. de Economía y Hacienda
Andrés Irigoyen, Séptimo	Empresa

**NOMBRE**

Andrés Puente, Eugenio  
Andrés y Andrés, Antonio de  
Andréu Serrat, Juan  
Anegón García, Matías  
Antolín, Luis  
Antón Almenara, Manuel  
Aracil Santonja, Javier  
Arana Beobide, Pedro M.  
Aranzabal Resusta, José Ramón  
Aranzasti Bolumburu, Ramón  
Arcocha y María, Angel  
Ariznavarreta Churruca, Javier  
Armijo Valenzuela, Manuel de  
Arnáiz Villena, Antonio  
Arnal Atares, Ignacio  
Arnes Corellana, Humberto  
Arocena Martín, Juan Ignacio  
Arrieta Barrenechea, Luis  
Arriola Lizarralde, Javier  
Arroyo Varela, Manuel  
Artés Gómez, Mariano  
Artieda Bosquets, Juan Ignacio  
Asensio Bretones, Carlos  
Astigarraga Loyola, Lázaro  
Ataz Caeceles, Rafael  
Aterio Rodríguez de Torres, Reyes  
Atienza Alonso, Elías  
Audi Piera, Daniel  
Ayala Montero, Juan  
Aza Pendas, Salvador de  
Azaceta Fernández, Esteban  
Azcárate Martín, José Enrique  
Azcona Llaneza, María Teresa  
Azpiazu Gurruchaga, Fernando

**ORGANISMO**

Univ. Politécnica Madrid  
Empresa  
Empresa  
Empresa  
Empresa  
Univ. Sevilla  
Empresa  
Empresa  
Empresa  
Empresa  
Empresa  
M.º de Sanidad y Consumo  
Empresa  
MINER  
Empresa  
Empresa  
Empresa  
M.A.P.A.  
Univ. Politécnica Madrid  
Empresa  
Univ. Autónoma Madrid  
Empresa  
Empresa  
Empresa  
Empresa  
Univ. Valladolid  
CSIC (Madrid)  
Univ. País Vasco  
I.G.M.E.  
M.º de Sanidad y Consumo  
Empresa

Babé Delgado, Federico  
Balada Subirats, Miguel  
Ballesteros Olmo, Antonio  
Balmisa Páramo, José María  
Baltá Calleja, Francisco José  
Baquero Mayor, Antonio  
Baquero Mochales, Fernando  
Bará Temes, Javier  
Barahona Barquilla, Leonardo  
Barcelo Bugeda, Jaime  
Barella Miró, Alberto  
Barluenga Mur, José  
Baroja Bravo, Arturo  
Barrera Bero, Alberto

Empresa  
Empresa  
CSIC (Madrid)  
I.N.T.A.  
CSIC (Madrid)  
Univ. Politécnica Madrid  
M.º de Sanidad y Consumo  
Univ. Politécnica Cataluña  
Junta de Andalucía (Agricultura)  
Univ. Politécnica Cataluña  
CSIC (Barcelona)  
Univ. Oviedo  
Empresa  
Instituto Químico de Sarriá

**NOMBRE**

Basáñez Villaluenga, Luis  
Bassols Villa, Santiago  
Bastero de Eleizalde, José María  
Batlle Valdeperes, Francisco  
Bautista Paz, Emilio  
Bautista Revilla, Eusebio  
Beato Blanco, Dolores  
Beceiro Turmo, Antonio  
Bello Antón, Antonio  
Beltrán Cortés, Fernando  
Benítez Sidón y Arias, Isidro  
Benito Martínez, Javier  
Berenguer Zúñiga, Fernando  
Bermejo Rodríguez, Juan Ignacio  
Bernis Vilagut, José  
Bes López, Emilio  
Bescos Belarra, José  
Bigeriego Martín de Saavedra, Manuel  
Bilbao Aizpiri, Jesús María  
Blanco Alvarez, Jesús  
Blanque Avilés, Francisco Javier  
Blás Beorlegui, Carlos de  
Blázquez Mallón, Manuel  
Boente Camo, César  
Boleda Vila, Antonio  
Bolívar Salcedo, José Miguel  
Bonet Balart, José María  
Bonet Sagrañes, Julio  
Bosch Cartes, Juan  
Botella Pradillo, Ernesto  
Bozal González, José Luis  
Briones Fernández-Pola, Fernando  
Bruseguini, Leónidas  
Buñuel Guillén, Angel  
Bugallar Ortiz, Carlos  
Buxadé Viñas, Antonio

Cabanes Royo, Carlos  
Cabre Mallafre, Miguel  
Calatayud Arinero, José  
Calderón Estévez, Leopoldo  
Caldes Casals, Juan  
Calleja Martín, María Jesús  
Calleja Pardo, Guillermo  
Calvín Priego, Víctor  
Calvo Poza, Francisco Javier  
Cambra Alvarez, Mariano  
Cambronero Fernández, Julio  
Camp Sancho, Jorge

**ORGANISMO**

Univ. Politécnica Cataluña  
Empresa  
Univ. País Vasco  
Empresa  
Univ. Politécnica Madrid  
Empresa  
M<sup>o</sup>. de Economía y Hacienda  
Empresa  
CSIC (Madrid)  
CSIC (Madrid)  
M.A.P.A.  
Univ. Politécnica Madrid  
Empresa  
Empresa  
Empresa  
Empresa  
M<sup>o</sup>. de Defensa  
M.A.P.A.  
Empresa  
CSIC (Madrid)  
Empresa  
Univ. Politécnica Madrid  
MINER  
I.N.T.A.  
Empresa  
I.N.I.A.  
Empresa  
Instituto Químico de Sarria  
Univ. Barcelona  
MINER  
Empresa  
CSIC (Madrid)  
Empresa  
MINER  
Empresa  
Empresa

Empresa  
Empresa  
Empresa  
CSIC (Madrid)  
Empresa  
Empresa  
Univ. Complutense Madrid  
Empresa  
Empresa  
I.N.I.A.  
Empresa  
CSIC (Barcelona)



**NOMBRE**

Campa Tome, Amparo  
Camps Díez, Francisco  
Camps García, Pelayo  
Canal López, Pilar  
Cano Ruano, Juan  
Cano, José María  
Canseco Medel, Antonio  
Capanaga Totórica, Manuel  
Carbonero Zalduegui, Pilar  
Cardama Aznar, Angel  
Cardús Aguilar, José  
Carretero Alba, Emilio  
Carrillo Estévez, Manuel  
Carro de Vicente Portela, Javier  
Casal, Julio  
Casals Homet, Juan  
Casas Ortola, Salvador  
Casas Selvas, Francisco  
Casellas Roure, Joaquín  
Castañer Muñoz, Luis María  
Castedo Expósito, Luis  
Castellano Imaz, Emilio  
Castellanos Fernández, Cesáreo  
Castellar Bertrán, María Dolores de  
Castells Guardiola, José  
Castillo Arrese, Susana  
Catalán Lafuente, José Gabriel  
Catalina Perea, Fernando  
Ceberio Galardi, Luis  
Cebrián Cebrián, Francisco  
Celia Tomás, Francisco Javier  
Cenarruzabeitia Sagarminaga, Edurne  
Cerdá Olmedo, Enrique  
Cereceda Hernández, Mariano  
Ceres Ruiz, Ramón  
Cerroloza Asenjo, José A.  
Chacartegui Larrañaga, José Antonio  
Chaves Sánchez, Manuel  
Chaves Vidal, Ramón  
Churruca Ayerbe, José  
Cirera Dolti, Javier  
Climent Montoliú, Francisco  
Clotet Llorca, José  
Cobos Acin, Julio  
Cohi Ramón, Alfredo  
Collado Machuca, Manuel  
Collboni Quiñones, Jaime  
Collellmir Morales, José María  
Comenge Enseñat, Jesús  
Compairé Fernández, Carlos  
Conde Santiago, María Dolores  
Conde Zurita, Jaime

**ORGANISMO**

M°. de Economía y Hacienda  
CSIC (Barcelona)  
Univ. Valencia  
MINER  
Empresa  
MINER  
Univ. Politécnica Madrid  
Empresa  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Politécnica Cataluña  
Univ. Barcelona  
Empresa  
CSIC (Castellón)  
Univ. Politécnica Madrid  
M°. de Sanidad y Consumo  
Empresa  
Empresa  
Empresa  
Univ. País Vasco  
Univ. Politécnica Cataluña  
Univ. Santiago de Compostela  
Empresa  
Empresa  
CSIC (Barcelona)  
Univ. Barcelona  
Empresa  
Univ. Politécnica Madrid  
CSIC (Madrid)  
Empresa  
Empresa  
Empresa  
Univ. Valladolid  
Univ. Sevilla  
Empresa  
CSIC (Madrid)  
C.I.D.A.  
Empresa  
CSIC  
M°. de Economía y Hacienda  
Empresa  
Empresa  
Univ. Barcelona  
Empresa  
MINER  
Empresa  
Univ. Politécnica Madrid  
Empresa  
Empresa  
Empresa  
M.A.P.A.  
Empresa  
Empresa



**NOMBRE**

Cone Jollivet, Alain  
Congost Iglesias, José  
Corchero Díaz, Gregorio  
Cordero del Campillo, Miguel  
Cordero Martín, José Antonio  
Corma Canos, Avelino  
Cornejo Contreras, Isidro  
Corominas i Viñas, Joaquín  
Corral Estrada, Jerónimo  
Corrons Mas, Juan  
Corrons Rodríguez, Antonio  
Cortés Arroyo, Antonio  
Cortés, José  
Cortijo Mérida, Manuel  
Costa López, José  
Costilla Rodríguez, María del Carmen  
Cots Serra, Isidro  
Cozar Guzmán, Miguel  
Cuadras Barruera, Juan  
Cubero Salmerón, José Ignacio  
Cuenca Fernández, Eduardo  
Curto Losada, Juan

**ORGANISMO**

Empresa  
Empresa  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. León  
CSIC (Madrid)  
CSIC (Madrid)  
CSIC (Madrid)  
Empresa  
I.E.O.  
Empresa  
CSIC (Madrid)  
CSIC (Madrid)  
Empresa  
Univ. Granada  
Univ. Barcelona  
Univ. Politécnica Madrid  
Empresa  
Empresa  
Empresa  
Univ. Córdoba  
Univ. Alcalá de Henares  
MINER

Dabrio Bañuls, Manuel  
Delgado Delgado, Marco Antonio  
Delgado González, José  
Delgado Puche, Juan  
Díaz Contreras, Ernesto  
Díaz de Espada, Fernando  
Díaz Flores, Casiano Alfonso  
Díaz Nogueira, Eduardo  
Díaz Peña, Mateo  
Díaz Pérez, Segundo  
Díez Davo, Remigio  
Díez del Corral, Javier  
Doadrio López, Antonio  
Domenech Abril, Leopoldo  
Domínguez Ursa, Eutropio  
Dormido Bencomo, Sebastián  
Ducay Vela, Luis  
Durán Benet, Carlos  
Durán Escribano, Angel  
Durán Miranda, Armando  
Durán Struuck, Francisco

CSIC (Madrid)  
Empresa  
MINER  
Empresa  
MINER  
Univ. Autónoma Madrid  
CSIC (Madrid)  
Empresa  
Univ. Complutense Madrid  
MINER  
Empresa  
M°. de Economía y Hacienda  
Univ. Complutense Madrid  
Empresa  
MINER  
Univ. Complutense Madrid  
M°. de Economía y Hacienda  
Empresa  
J.E.N.  
Univ. Complutense Madrid  
Empresa

**NOMBRE**

Echániz Aizpuru, Manuel  
 Echepare, Ricardo  
 Echevarri Mateos, José Manuel  
 Egea García, Francisco  
 Egea Molina, Francisco  
 Euguren Albistegui, Javier  
 Egusquiza Cortina, Javier  
 Elices Calafat, Manuel  
 Elosegui Labadía, Juan  
 Enjuanes Sánchez, Luis  
 Enzunza Pérez, Angel  
 Erill Saez, Sergio  
 Errasti Crucelegui, Javier  
 Escarti Carbonell, Francisco  
 Escola Gallart, Ramón  
 Esguevillas Ramos, Luis  
 Esparza Bernal, Ricardo  
 Espinosa de los Monteros Muñoz, Juan  
 Espinosa Ubeda, Antonio  
 Estarellas Rodríguez Solano, Miguel  
 Esteban Altirriba, Pedro  
 Esteban Corredor, Heliodoro  
 Estirado Muñoz, Restituto

**ORGANISMO**

Empresa  
 Univ. País Vasco  
 Empresa  
 Empresa  
 Empresa  
 Empresa  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Empresa  
 CSIC (Madrid)  
 Empresa  
 Univ. Granada  
 Empresa  
 Empresa  
 Empresa  
 Mº. de Defensa  
 Empresa  
 CSIC (Madrid)  
 Empresa  
 Empresa  
 Empresa  
 I.N.I.A.  
 Empresa

Fariña Pérez, Francisco  
 Feiner Marsal, Ramón  
 Fernández Argüeso, Alejandro  
 Fernández Bolaños, José  
 Fernández Centeno, Milagros  
 Fernández de Velasco, César  
 Fernández Fernández, Gregorio  
 Fernández Martín, Gonzalo  
 Fernández Navarro, José María  
 Fernández Pampillón, Jaime  
 Fernández Quero, Luis  
 Fernández Rodelas, María Dolores  
 Fernández Rodríguez, Lázaro  
 Fernández Ruiz, Benjamín  
 Fernández Sousa-Faro, José María  
 Fernández García, Francisco  
 Ferraté Pascual, Gabriel  
 Ferré Ezquerro, Francisco  
 Ferré Ferreres, Jaime  
 Ferreiro Centenera, Luis  
 Ferrer Salavedra, Luis  
 Ferrera Ríos, José  
 Figarola Plaja, Humberto  
 Figueras Pamiés, Juan  
 Figueruelo Alejano, Juan

CSIC (Madrid)  
 Empresa  
 C.D.T.I.  
 Univ. Sevilla  
 Univ. Complutense Madrid  
 Empresa  
 Univ. Politécnica Madrid  
 MINER  
 CSIC (Madrid)  
 Mº. de Defensa  
 Empresa  
 MINER  
 Empresa  
 Univ. Complutense Madrid  
 Empresa  
 Mº. de Sanidad y Consumo  
 Univ. Politécnica Cataluña  
 Empresa  
 Empresa  
 Empresa  
 Empresa  
 Empresa  
 Empresa  
 Univ. Politécnica Cataluña  
 Univ. Valencia

**NOMBRE**

Flecha García, Manuel  
Flórez Beledo, Jesús  
Fontán Yanes, José  
Forcen Bueno, José María  
Formoso Prego, Antonio  
Fraga Fernández, Enrique  
Fraile Mora, Jesús  
Fran, Carlos  
Francisco Moneo, José Ramón de  
Franco Beltrán, Carlos  
Freixa Gaspar, Juan  
Fresno Escudero, Manuel  
Frutos Lázaro, Juana de  
Fuentes Avila, Rafael  
Fuentes de Blás, Juan  
Fuentes Losa, Julio  
Fuentes Pérez, Manuel  
Fuentes Cervantes, José Antonio

**ORGANISMO**

Empresa  
Univ. Cantabria  
CSIC (Madrid)  
Empresa  
CSIC (Madrid)  
I.N.T.A.  
Univ. Politécnica Madrid  
Empresa  
Univ. Barcelona  
Empresa  
Empresa  
Univ. Autónoma Madrid  
M.º. de Economía y Hacienda  
MINER  
M.º. de Economía y Hacienda  
Univ. Politécnica Madrid  
Empresa  
MINER

Galán Huertas, Emilio  
Galiano Ramos, Alvaro  
Galicia, Pedro  
Gallardo Ballart, Jorge  
Gallástegui Oregui, Juan Carlos  
Gallego Andréu, Rafael  
Gallego Juárez, Juan Antonio  
Galván Ruiz, Jesús  
Gálvez Morros, Juan F.  
Gálvez Ruano, Enrique  
Gamero Briones, Antonio  
Gancedo Rodríguez, Carlos  
Gandía Gomar, Vicente  
García Abellán, Angel  
García Andújar, Alfonso  
García Ara, Leoncio  
García Azurmendy, Alejandrino  
García Calderón, Miguel Angel  
García Crespo, Alberto  
García de Araoz, Román  
García de Jalón de la Fuente, Javier  
García de Jalón Hueto, Perfecto  
García Domínguez, Juan José  
García Galludo, Mario  
García García, Antonio  
García García, José Luis  
García Guerra, Antonio  
García Hernández, Miguel  
García López, José  
García Martín, José Manuel

Univ. Zaragoza  
Empresa  
MINER  
Empresa  
Empresa  
Univ. Complutense Madrid  
CSIC (Madrid)  
Univ. Politécnica Cataluña  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Alcalá de Henares  
Empresa  
CSIC (Madrid)  
Univ. Politécnica Valencia  
M.º. de Sanidad y Consumo  
M.º. de Sanidad y Consumo  
Empresa  
Empresa  
Univ. Cantabria  
Univ. Pontificia de Comillas  
Empresa  
Univ. País Vasco  
Univ. Complutense Madrid  
CSIC (Barcelona)  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Cantabria  
Univ. Politécnica Madrid  
Empresa  
I.N.I.A.  
Empresa



**NOMBRE**

García Martín, Zosinio  
García Pascual, Luis  
García Poggio, José Antonio  
García Rosa, Ricardo  
García Verduch, Antonio  
Garrido Contreras, Antonio  
Gasos Nadal, Pablo  
Gavilán Estelat, Eduardo  
Gavilán Rodríguez, José María  
Gay Bonet, Martín  
Gayo, Aurelio  
Gazo Pastor, Javier  
Gea Aizpurua, José Antonio  
Gene Terres, Emilio  
Gil Gyarre, Miguel  
Gil Martínez, José Luis  
Gil Martínez, Salvador  
Gil Payo, Luis María  
Giménez Clavijo, Javier  
Goenaga Lumbier, José Ignacio  
Goicoechea Aerizaga, Guillermo  
Gomar Guarner, Francisco  
Gómez Alecha, Laurentino  
Gómez Allende, Abelardo  
Gómez Arrue, Gonzalo  
Gómez de la Heras Martín, Federico  
Gómez de Mercado Pérez, Francisco  
Gómez Fatou, José María  
Gómez Moncón, Laureano  
Gómez Parra, Vicente  
Gómez Sánchez, Antonio  
Gómez Vallverdu, Antonio  
Gómez, Antonio  
Gondra del Río, Ricardo  
González Alvarez Campana, José M.  
González Amo, Francisco  
González Baylin López, Joaquín  
González Cabrillo, José Ignacio  
González Fernández-Vallejo, Carlos  
González Fernández, José Luis  
González García-Estrada, Nicolás  
González García, Francisco  
González García, Luis  
González Hernández, Rita  
González Irún, Ana  
González Labusta, José Ignacio  
González Narbona, Francisco José  
González Ocejo, Agustín  
González Porque, Pedro  
González Ramos, José  
González Ruiz, Eduardo  
González Sastre, Francisco

**ORGANISMO**

Empresa  
Univ. Pontificia de Comillas  
Univ. Politécnica Madrid  
CSIC (Madrid)  
CSIC (Madrid)  
Univ. Córdoba  
J.E.N.  
Radio Televisión Española  
CSIC (Zaragoza)  
Empresa  
MINER  
Empresa  
Empresa  
Empresa  
M°. de Sanidad y Consumo  
Empresa  
Empresa  
Empresa  
I.N.T.A.  
Tekniker  
Empresa  
Univ. Valencia  
Empresa  
Empresa  
Empresa  
CSIC (Madrid)  
MINER  
CSIC (Madrid)  
Empresa  
Empresa  
CSIC (Sevilla)  
Empresa  
Empresa  
Empresa  
CEH  
MINER  
Empresa  
M°. de Defensa  
CSIC (Madrid)  
Empresa  
I.E.O.  
Univ. Sevilla  
Empresa  
Empresa  
M°. de Economía y Hacienda  
MINER  
Empresa  
Empresa  
M°. de Sanidad y Consumo  
CSIC (Madrid)  
Empresa  
Hospital Santa Cruz y San Pablo (Barcelona)



**NOMBRE****ORGANISMO**

González Trigo, Gregorio  
 González Zurita, Carlos  
 González-Babe Ozores, Santiago  
 Gonzalo Hita, Joaquín  
 Gordillo Florencio, Francisco Javier  
 Gorosabel Altuna, José Ramón  
 Govantes Betes, Jesús  
 Gozalbo Gozalbo, Juan  
 Grana Enciso, Enrique  
 Granados Crespo, José Luis  
 Granados Jarque, Ricardo  
 Grasas Alsina, Carlos  
 Grifols Espes, Juan  
 Gris Seoane, Pedro Jacinto  
 Guerrero Vidal, Mario  
 Guerrero Moreno, Ricardo  
 Guinea Guerrero, Domingo  
 Guixa Arderiu, Ramón  
 Gurruchaga Muguruya, Luis  
 Gutiérrez Fernández, Luis Angel  
 Gutiérrez Jodra, Luis  
 Gutiérrez Luzar, José Manuel  
 Gutiérrez Monreal, Francisco Javier  
 Gutiérrez Ríos, Julio  
 Guzmán Cano, Jesús

Univ. Complutense Madrid  
 I.N.T.A.  
 Empresa  
 Empresa  
 Empresa  
 Empresa  
 Empresa  
 M.A.P.A.  
 Empresa  
 Univ. Barcelona  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Cruz Roja Española  
 Empresa  
 Empresa  
 Univ. Autónoma Barcelona  
 Univ. Pontificia de Comillas  
 Empresa  
 Empresa  
 Sdad. Gral. de Aguas de Barcelona  
 J.E.N.  
 Empresa  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Politécnica Madrid  
 MINER

Hera Pacheco, Manuel de la  
 Hera Sanz, Crisanto de la  
 Herboso Bilbao, José María  
 Hermana Tezanos, Enrique  
 Hermoso Muñoz, José Miguel  
 Hernández Alonso, Vicente  
 Hernández Cachero, Antonio  
 Hernández Giménez, Enrique  
 Hernando Rábanos, José María  
 Herránz Acero, Guillermo  
 Herránz Mínguez, Máximo  
 Herrero Molina, Alejandro  
 Hidalgo Cano, Luis  
 Hiraldo Durán, José  
 Horta Zubiaga, Antonio  
 Huertas Díaz, José Luis  
 Hycka Maruniak, Miguel

M°. de Defensa  
 M°. de Industria  
 Empresa  
 Empresa  
 Univ. Autónoma Madrid  
 Empresa  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Politécnica Valencia  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. Politécnica de Madrid  
 CSIC (Madrid)  
 Empresa  
 M.A.P.A.  
 Empresa  
 Univ. Complutense Madrid  
 Univ. Sevilla  
 CSIC (Zaragoza)

Ibáñez Larrauri, Francisco José  
 Ibarrera EliceGUI, Fernando

Empresa  
 Empresa

**NOMBRE**

Iglesias Alvarez, José Luis  
Iglesias Benavides, Enrique  
Iglesias Hernández, Luis  
Iglesias Menaya, Andrés  
Incinillas, Jesús  
Iñigo Leal, Baldomero  
Iriondo Gárate, Luis M.  
Iriondo Jáuregui, Víctor  
Iriondo Ulacia, Antonio  
Iruarrizaga Pujana, Luis  
Irure Gaztañaga, Francisco  
Ivorra Juan, Vicente  
Izquierdo San José, Miguel

**ORGANISMO**

Empresa  
M<sup>o</sup>. de Defensa  
Empresa  
M<sup>o</sup>. de Defensa  
MINER  
CSIC (Madrid)  
Empresa  
Empresa  
Empresa  
Empresa  
Empresa  
M<sup>o</sup>. de Defensa  
Empresa

Jalle Alari, José  
Jane Carrenca, Francisco  
Jenaro Garrido, Guillermo  
Jiménez Asenjo, Felipe  
Jiménez Gómez, Segundo  
Jiménez Martínez, Antonio  
Jiménez Palomares, Manuel  
Jorge Tapia, Gracián  
Josa García, José María  
Juan Catalán, Jorge de  
Juan y Díaz, Carlos de  
Juana Sardón, José María de  
Julia Archeaga, Sebastián  
Juliani Morencos, Luis

Empresa  
Univ. Autónoma Barcelona  
Junta para la Investigación y Desarrollo de Cohetes  
CSIC (Madrid)  
Empresa  
CSIC (Madrid)  
Empresa  
Empresa  
Empresa  
CSIC (Madrid)  
Empresa  
Univ. Politécnica Madrid  
Empresa  
Empresa

Konrad Schmidt, Hans

Empresa

Labarta Fernández, Uxio  
Laborda Rodríguez, Eugenio  
Laccourreye Rodríguez, Carlos  
Laguna Castellanos, Ovidio  
Lamas, Rafael  
Lanuzza Artigos, Fernando  
Larrumbre Doral, Javier  
Lasa Dolhagaray, José Manuel  
Lasala Benavides, Javier de  
Lastres García, José Luis  
Lázaro Lafuente, Manuel  
Leal Maldonado, Carlos

CSIC (Madrid)  
CSIC (Madrid)  
Empresa  
CSIC (Madrid)  
C.D.T.I.  
Empresa  
Empresa  
CSIC (Zaragoza)  
Empresa  
M<sup>o</sup>. de Sanidad y Consumo  
MINER  
C.I.D.A.

**NOMBRE**

Leal Ojeda, José Antonio  
 Lecuona Neumán, Antonio  
 Lens, Carlos  
 Liñán Martínez, Amable  
 Libre Urpi, Juan  
 Lizarazu Leizeaga, Javier María  
 Llamas Higuera, Felipe  
 Llorente Gómez, Emilio  
 Lloveras, P.  
 Lobato Casado, Ignacio  
 López Aparicio, Fidel Jorge  
 López Borrás, Ramón  
 López González, Juan de Dios  
 López González, Narciso  
 López Hernández, Francisco J.  
 López López, César  
 López Madruga, Enrique  
 López Merino, Vicente  
 López Muñoz, Ramón  
 López Quijada, Clemente  
 Lora Soria, Federico de  
 Lora Tamayo D'Ocon, Emilio  
 Lorente Bardeci, Laureano  
 Loring y Martínez de Irujo, Manuel  
 Losada Macías, Carlos  
 Lozoya Robles, José Antonio  
 Luaces Martín, Antonio  
 Luis y Luis, Pedro  
 Luliani Morencos, Luis  
 Luque Fadón, Emilio  
 Luque Rodríguez, José Luis

**ORGANISMO —**

CSIC (Madrid)  
 Univ. Politécnica Madrid  
 M<sup>o</sup>. de Sanidad y Consumo  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Empresa  
 Empresa  
 Empresa  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Empresa  
 M<sup>o</sup>. de Sanidad y Consumo  
 Univ. Granada  
 Empresa  
 Univ. Granada  
 M<sup>o</sup>. de Sanidad y Consumo  
 Univ. Politécnica Madrid  
 M<sup>o</sup>. de Economía y Hacienda  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Valencia  
 M<sup>o</sup>. de Defensa  
 CSIC (Madrid)  
 Empresa  
 CSIC (Barcelona)  
 Empresa  
 Empresa  
 C.D.T.I.  
 Empresa  
 M<sup>o</sup>. de Sanidad y Consumo  
 J.E.N.  
 Empresa  
 Univ. Autónoma Barcelona  
 Empresa

Madroñero Pelaez, Ramón  
 Mallen Fernández, Fernando  
 Mallol Viader, Julio  
 Mandado Pérez, Enrique  
 Manero Pelaez, Lorenzo  
 Manzanedo López, Juan  
 Manzano Monís, Alfonso  
 March Vila, Salvador  
 Marco Cuéllar, Emilio  
 Marcos Catalina, Juan José  
 Mariño Acebal, José B.  
 Marín Galán, José L.  
 Marín Malumbres, José Luis  
 Marinas Rubio, José María  
 Martí Batera, Alberto  
 Martín Lomas, Manuel  
 Martín Martín, Juan Francisco

CSIC (Madrid)  
 I.N.T.A.  
 Empresa  
 Univ. Santiago de Compostela  
 IKERLAN  
 M<sup>o</sup>. de Economía y Hacienda  
 M<sup>o</sup>. de Defensa  
 Empresa  
 Univ. Autónoma Madrid  
 Empresa  
 Univ. Politécnica Cataluña  
 Univ. Politécnica Valencia  
 Empresa  
 Univ. Córdoba  
 Empresa  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. León



**NOMBRE**

Martín Pascual, Carlos  
Martín Vicente, Luis  
Martínez Arroyo Núñez, Juan Manuel  
Martínez Bordiú, Tomás  
Martínez Duarte, José Manuel  
Martínez Erias, Luis Carlos  
Martínez Fernández, Antonio  
Martínez Frías, Carlos  
Martínez Martínez, Pedro  
Martínez Ortiz de Zárate, Carmelo  
Martínez Piqueras, Angel  
Martínez Salcedo, Fernando  
Martínez Serandeses, Antonio  
Martínez Sierra, Rafael  
Martorell Perogordo, Jaime  
Martorell Perogordo, Emilio  
Marzo Rodrigo, Luis María  
Masriera Escola, Antonio  
Mata Alvarez, Juan  
Mateo López, José Luis  
Mateos Guilarte, Francisco Javier  
Mato Vázquez, Fidel  
Mazarredo Beutel, Luis  
Meiras Hernández, Enrique  
Meléndez Andreu, Enrique  
Meléndez y Martínez de Murguía, J. Luis  
Melero Fondevilla, José Antonio  
Mellado Brauns, Luis  
Mellado Rodríguez, Mariano  
Méndez de Andes, Fernando  
Menéndez Martínez, Alberto  
Menéndez Pérez, Emilio  
Meoquí Echevarría, Joaquín  
Mercader del Río, Luis  
Micó Barba, Fernando  
Mier Albert, Pedro  
Miguel Anasagasti, Pedro de  
Miguel Fernández de las Cuevas, C.  
Mira Mira, José  
Mirapeix Vicens, Eduardo  
Mochón Muñoz, Javier  
Molina Frances, José Antonio  
Mondedeu Martínez, María Nieves  
Monfort Sauy, José  
Monforte Soler, Manfredo  
Mongelos Oquiñeda, Carmen  
Montserrat Vidal, Carlos  
Montederde Aparici, Emilio  
Montes Muñoz, Antonio  
Montoro, Fernando  
Montoya Moreno, José Luis  
Montoya Vitini, Fausto

**ORGANISMO**

CSIC  
CSIC (Madrid)  
M°. de Sanidad y Consumo  
MINER  
Univ. Autónoma Madrid  
M°. de Economía y Hacienda  
Empresa  
M°. de Economía y Hacienda  
Univ. Politécnica Madrid  
Empresa  
Empresa  
M.O.P.U.  
Empresa  
Univ. Córdoba  
Empresa  
Empresa  
Empresa  
Empresa  
Univ. Barcelona  
CSIC (Madrid)  
Empresa  
Univ. Valladolid  
Univ. Politécnica Madrid  
Empresa  
Univ. Zaragoza  
MINER  
M°. de Sanidad y Consumo  
I.N.I.A.  
Univ. Complutense Madrid  
Empresa  
Empresa  
Empresa  
Empresa  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Politécnica Madrid  
Empresa  
Univ. Complutense Madrid  
Empresa  
Univ. Santiago de Compostela  
Hospital Clínico Provincial (Valencia)  
CSIC (Madrid)  
Empresa  
M°. de Economía y Hacienda  
MINER  
Empresa  
Empresa  
Empresa  
Empresa  
Empresa  
M°. de Sanidad y Consumo  
M.A.P.A.  
CSIC (Madrid)



**NOMBRE**

Montuenga Canal, Juan José  
Mora Cañadilla, Andrés  
Moragues Mauri, Jacinto  
Moreau Araño, Jorge  
Moreau Araño, Luis  
Moreno Arnas, Vicente  
Moreno Dalmau, Joaquín  
Moreno Díaz, Roberto  
Moreno García, Roberto  
Moreno Herrero, Felipe  
Moreno López, Manuel  
Moreno Yanguela, María Teresa  
Moreno, Ramón  
Moreu Orobitg, Juan Ramón  
Mosqueira Toribio, Arturo  
Mosquera Pestaña, Ramón  
Mozo Gayo, José Luis  
Muñoz Cano, Juan  
Muñoz Castillejos, Miguel  
Muñoz Merino, Elías  
Muñoz Torralbo, Manuel  
Muguerza Oria, Ignacio  
Miguerza Urcelay, Juan Luis  
Mulas Delgado, Carlós  
Munuera Contreras, Guillermo  
Musso Borrás, Elvira M. Teresa

**ORGANISMO**

MINER  
Empresa  
Empresa  
Empresa  
Empresa  
Univ. Autónoma Madrid  
Empresa  
Univ. de La Laguna  
Univ. Politécnica Madrid  
M°. de Sanidad y Consumo  
M°. de Sanidad y Consumo  
M.A.P.A.  
M°. de Sanidad y Consumo  
Empresa  
Empresa  
Empresa  
Empresa  
MINER  
M°. de Economía y Hacienda  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Politécnica Madrid  
Empresa  
Empresa  
MINER  
Univ. Sevilla  
Empresa

Nadal Aixala, Jaime  
Nadal Puigdefábregas, Jacinto  
Nájera Morrondo, Rafael  
Navarro González, Eduardo  
Navarro Lucas, Luis  
Navarro Navarro, José Luis  
Navarro Rodríguez, Angel  
Navarro, Luis  
Neguerolles Pérez, Juan  
Nicolau Pérez, Juan  
No Sánchez de León, José  
Nodas Blanco, Angel  
Nogareda Gifre, Juan  
Nombela Cano, César  
Normand Bergamin, José  
Novo Banet, José María  
Núñez Gutiérrez, Manuel

M.O.P.U.  
Univ. Barcelona  
M°. de Sanidad y Consumo  
Univ. Politécnica Cataluña  
I.N.I.A.  
INSALUD  
Empresa  
MINER  
Empresa  
Empresa  
CSIC (Madrid)  
Empresa  
Empresa  
Univ. Complutense Madrid  
M°. de Defensa  
Empresa  
I.N.I.A.

**NOMBRE**

Ochoa de Ocariz, Carmen  
 Odriozola Iruñeta, José  
 Olfaga Bilbao, Luis Fernando  
 Olive García, Jaime  
 Olmedo Granados, José Manuel  
 Omaña Rojo, Ricardo  
 Onandia Alberdi, Jesús  
 Onandia Albizuri, José María  
 Onrubia Miguel, María del Carmen  
 Orbegozo, José Antonio  
 Orero Buendía, Agustín  
 Orgaz García, Luis  
 Oriol Bulbena, J.  
 Orjales Venero, Aurelio  
 Oro Giral, Luis  
 Ortega Castro, Vicente  
 Ortega Cenaarro, José Luis  
 Ortega Ruíz, Antonio  
 Ortín Montón, Juan  
 Ortíz Cañavate Puig-Mauri, Jaime  
 Ortíz de Landázuri Busca, Manuel  
 Ortíz Hernández, José Alfonso  
 Ortíz Melón, José Miguel  
 Oscoz Vivanco, Miguel  
 Otaño Echaniz, Javier  
 Otamendi Busto, Santiago  
 Outeruelo Domínguez, José María  
 Oyarzábal Delgado, Miguel de  
 Ozamiz Rodríguez, Luis

**ORGANISMO**

CSIC (Madrid)  
 Empresa  
 Empresa  
 M°. de Defensa  
 Empresa  
 Empresa  
 Empresa  
 Empresa  
 Empresa  
 Empresa  
 M°. de Economía y Hacienda  
 Empresa  
 Empresa  
 Univ. Zaragoza  
 Univ. Politécnica Madrid  
 MINER  
 Empresa  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Hospital La Princesa (Madrid)  
 Empresa  
 Univ. Cantabria  
 Empresa  
 Empresa  
 Empresa  
 MINER  
 MINER  
 Empresa

Pacheco Escribano, Miguel Angel  
 Padilla Marroquí, Ana  
 Padilla Villalba, Ventura  
 Palacio, Amalia del  
 Palacios Raufast, Luis  
 Palacios Reparaz, José María  
 Pallares Méndez, Antonio  
 Pallas Areny, Ramón  
 Palomares, Juan José  
 Pancorbo Ordinales, Luis  
 Paredes Quevedo, Juan Carlos  
 Parés Farrás, Ramón  
 Parra Torreblanca, José Carlos  
 Pascual Vázquez, Emilio  
 Peña Bote, Adolfo de la  
 Peña Iglesias, Antonio  
 Peña, Jesús María  
 Pedro de Andrés, José Miguel de  
 Pedro Lucio, María Teresa de

Empresa  
 M°. de Sanidad y Consumo  
 I.N.I.A.  
 M°. de Sanidad y Consumo  
 Univ. de Barcelona  
 Univ. País Vasco  
 Empresa  
 Univ. Politécnica Cataluña  
 MINER  
 MINER  
 Empresa  
 Univ. Barcelona  
 Empresa  
 CSIC  
 Empresa  
 I.N.I.A.  
 Empresa  
 CSIC (Madrid)  
 CSIC (Madrid)

**NOMBRE**

Penche Felguero, Celso  
Peracaula Roura, Juan  
Peralta de la Cámara, Enrique  
Pérez Amer, Jorge Pablo  
Pérez Aranda, Agustín  
Pérez Blanco, José María  
Pérez Camacho, Alejandro  
Pérez Carnicero, Julio  
Pérez Coyto, Angel  
Pérez del Puerto, Guillermo  
Pérez Franco, Pedro  
Pérez García, Jesús María  
Pérez Prat, Juan Bautista  
Pérez Rodríguez, José Luis  
Pérez Serrano, Juan  
Pérez Torres, Dimas  
Perosanz Elorza, José Antonio  
Pey CUñat, Antonio  
Pinedo, Ignacio  
Pintado Fe, José María  
Pintó Tardón, Pedro  
Piqueras Piqueras, Juan  
Planas Roselló, Jaime  
Plaza Montero, Lorenzo  
Polanco Velasco, Antonio  
Pomares García, Fernando  
Ponz Ascaso, Rafael  
Porqueras Alcubilla, Esperanza  
Porta Casanellas, Jaime  
Portavella Ylla, Manuel  
Portillo Belinchón, Martín  
Portolés Alonso, Antonio  
Pozo Guerrero, Francisco del  
Pozo Lora, Rodrigo  
Prada Moraga, César  
Primo Millo, Jaime  
Puig Corvoy, Joaquín  
Puigjaner Corbello, Luis  
Pujol Forns, Alberto  
Puyal Lezcano, José Antonio

**ORGANISMO**

MINER  
Univ. Politécnica Cataluña  
CSIC (Barcelona)  
Empresa  
Empresa  
Mº. de Economía y Hacienda  
IEO  
Empresa  
Univ. Politécnica Madrid  
I.N.T.A.  
Empresa  
Univ. Politécnica Madrid  
Empresa  
CSIC (Sevilla)  
Mº. de Sanidad y Consumo  
MINER  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Politécnica Cataluña  
C.D.T.I.  
I.N.T.A.  
I.N.T.A.  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Politécnica de Madrid  
CSIC (Madrid)  
MINER  
Generalidad Valencia (Agricultura, Pesca)  
I.N.I.A.  
Centro Nac. de Farmacobiología  
Univ. Politécnica Cataluña  
Empresa  
Empresa  
CSIC (Madrid)  
Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Córdoba  
Univ. Valladolid  
Univ. Politécnica Valencia  
Empresa  
Univ. Politécnica Cataluña  
Empresa  
M.O.P.U.

Quevedo Casín, Josefa  
Quevedo Casín, Manuel  
Quintanilla Almagro, Eliseo  
Quintanilla Collantes, Gregorio

Univ. Politécnica Cataluña  
Ikerlan  
Empresa  
Empresa



**NOMBRE**

Ranninger Rodríguez, Carlos  
Rapado Errazti, Aurelio  
Real Gómez, Gustavo del  
Real Lluch, Jesús  
Reig García, Víctor  
Renalias Sullá, José  
Renart Pita, Jaime  
Resclavo Santiago, José Antonio  
Revert Torrellas, Luis  
Revilla Pedreira, Regina  
Reviriego Morales, Luis  
Rey Calero, Juan del  
Reymondo García, José Antonio  
Ribera, Ricardo  
Ricart Quintana, Gerardo  
Rico Díaz, Manuel  
Rico González, César  
Riera González, Víctor  
Rigola Lapeña, Miguel  
Río Zambrana, Joaquín del  
Ripol Juncadella, Rodolfo  
Riudavets Montes, Amadeo  
Riva de la Cavada, Ignacio Da  
Rivero Suso, José Antonio  
Rives Arnau, Vicente  
Rodrigo Blanco, Rafael  
Rodrigo Moll, Enrique  
Rodríguez Antón, Soledad  
Rodríguez Baltar, Carlos  
Rodríguez Blanco, Rafael  
Rodríguez Cerqueda, Manuel  
Rodríguez de Codes, Francisco  
Rodríguez Delgado, José Manuel  
Rodríguez Domínguez, Francisco  
Rodríguez González, Benjamín  
Rodríguez León, Argeo  
Rodríguez Mira, Javier  
Rodríguez Navarro, Alonso  
Rodríguez Quevedo, Manuel  
Rodríguez Rodríguez, Tomás  
Rodríguez Sánchez, Esteban  
Rodríguez Vallejo, José Luis  
Rodríguez Vidal, Maximino  
Rodríguez Villanueva, Julio  
Roig Montaner, Antonio  
Roldán Cota, Ramón  
Romera García, Miguel  
Romero González, Angel  
Romero Ros, Emilio  
Romero Salvador, Arturo  
Romero Sierra, Manuel  
Romero González, Angel

**ORGANISMO**

Univ. Politécnica Madrid  
Univ. Autónoma Madrid  
Empresa  
Empresa  
MINER  
Sdad. Gral. de Aguas de Barcelona  
Univ. Autónoma Madrid  
Empresa  
Univ. Barcelona  
C.D.T.I.  
MINER  
Univ. Autónoma Madrid  
Univ. Córdoba  
MINER  
Empresa  
Empresa  
Empresa  
Univ. Oviedo  
Empresa  
CSIC (Madrid)  
Empresa  
CSIC (Madrid)  
Univ. Politécnica Madrid  
Empresa  
Univ. Salamanca  
Empresa  
Empresa  
Empresa  
Empresa  
Empresa  
Empresa  
Empresa  
MINER  
M.º de Sanidad y Consumo  
Empresa  
CSIC (Madrid)  
M.A.P.A.  
Empresa  
Univ. Córdoba  
Empresa  
Univ. Politécnica Madrid  
Empresa  
Empresa  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Salamanca  
Univ. Alcalá de Henares  
Empresa  
CSIC (Madrid)  
Univ. Alcalá de Henares  
J.E.N.  
Univ. Complutense Madrid  
Empresa  
Univ. Alcalá de Henares



**NOMBRE**

Ros Salvador, José  
 Ros Torrecilla, Salvador  
 Rosa Jordán, Lázaro  
 Rosana Bas, Juan  
 Royo García, Pascual  
 Royo Maciá, Miguel  
 Royo Martínez, Joaquín  
 Ruano Marino, Oscar  
 Ruano, Juan Carlos  
 Rubio Cardiel, Julián  
 Rueda Sánchez, Fernando  
 Ruíz Alvarez, José Luis  
 Ruíz Anchia, Javier  
 Ruíz Barrachina, Manuel  
 Ruíz Bauzá, José Luis  
 Ruíz Constantino, José Oliva  
 Ruíz de Eguino López, Francisco J.  
 Ruíz Díaz, Antonio  
 Ruíz Fernández, José  
 Ruíz Jarabo, Manuel  
 Ruíz Murillo, Orlando

**ORGANISMO**

Empresa  
 CSIC (Madrid)  
 Empresa  
 A.I. Textil y Algodonera  
 Univ. Alcalá de Henares  
 CSIC (Madrid)  
 CSIC (Madrid)  
 CSIC (Madrid)  
 Empresa  
 Univ. Oviedo  
 Univ. Autónoma Madrid  
 Univ. Complutense Madrid  
 Empresa  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Empresa  
 Empresa  
 Empresa  
 Mº. de Economía y Hacienda  
 CSIC (Madrid)  
 MINER  
 I.N.T.A.

Sabater García, Bartolomé  
 Sabater San Martín, José  
 Sacedón Adelantado, José Luis  
 Sáez Cohu, Raimundo  
 Sáez Bretón, Antonio  
 Sáez de Montagut, Antonio  
 Sáez Vacas, Fernando  
 Sáinz González, Pedro  
 Sañá Pano, Gabriel  
 Salegui Aizpurua, Francisco  
 Salva Miquel, José Antonio  
 Salva Monfort, José  
 Salvans, Francisco  
 San José Seigland, Cesar  
 San Martín Gil, Juan Manuel  
 Sancerni Luna, Jesús  
 Sánchez Belda, Angel  
 Sánchez del Valle, Pedro  
 Sánchez Ferragut, José María  
 Sánchez Gálvez, Vicente  
 Sánchez García, Pedro  
 Sánchez González, Juan  
 Sánchez Méndez, Julio  
 Sánchez Miñana, Jesús  
 Sánchez Monge y Parellada, Enrique  
 Sánchez Morales, Agustín  
 Sánchez Pérez, Angel María

Univ. Santiago de Compostela  
 Empresa  
 CSIC (Madrid)  
 Empresa  
 MINER  
 Empresa  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Empresa  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Empresa  
 Univ. Barcelona  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Empresa  
 Empresa  
 Empresa  
 M.A.P.A.  
 Empresa  
 Empresa  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. Autónoma Madrid  
 Empresa  
 Mº. de Economía y Hacienda  
 Univ. Politécnica Madrid  
 Univ. Politécnica Madrid  
 CSIC (Madrid)  
 Univ. Politécnica Madrid

**NOMBRE**

Sánchez Pro, Emilio  
Sánchez Rivero, Elías  
Sánchez Rodríguez, José Esteban  
Sánchez Rodríguez, Luis  
Sánchez Sánchez, Francisco  
Sánchez Trigo, Gregorio  
Sánchez Vizcaino Rodríguez, José Manuel  
Sandoval Pacho, María Dolores  
Sangiago Navarro, Angel  
Sanroma Llenas, Ramón  
Santaella Alvarez, Eladio  
Santamaría Ibarra, José Manuel  
Santandreu Ramón, Rafael  
Santos Febrer, Francisco  
Sanz Estébanez, José Luis  
Sanz García, Eladio  
Sanz Glaría, Isidro Víctor  
Sanz Gutiérrez, Pedro  
Sanz Maudes, Jesús  
Sasiain Sarobe, Vicente  
Sebastián Audina, Jesús  
Sebastián Pérez, Miguel A.  
Segovia Trigo, José Luis  
Seijo Salazar, José María  
Selva Suárez, Manuel  
Sen París, Manuel de la  
Senesi, Giuseppe  
Seoane Prado, Carlos  
Serra Aguilera, Miguel  
Serra Mestres, Francisco de  
Serrano Jiménez, Rafael  
Serrano Salom, Ramón  
Serrano, Pedro  
Served Gil, María Cristina  
Shi Cheng Shiang, Jhon  
Simón Calero, Julián  
Siso Cruellas, Joaquín  
Sistiaga Aguirre, José María  
Solano Campuzano, Máximo  
Solé Planas, Francisco  
Soler Perales, José  
Solís Alvarez, Salvador  
Solozabal Guinea, María Felisa  
Sordo Rodríguez, José  
Sotelo Sancho, José Luis  
Sotés Ruiz, Vicente  
Stampa Diez del Corral, Alberto  
Stampa Giral, Carlos  
Suárez Fernández, Guillermo  
Subirana Torrent, Juan Antonio  
Sunkel Leitelier, Carlos  
Susarte Rogel, Manuel

**ORGANISMO**

Mº. de Economía y Hacienda  
Empresa  
Mº. de Economía y Hacienda  
Empresa  
Empresa  
Univ. Complutense Madrid  
I.N.I.A.  
Mº. de Sanidad y Consumo  
Empresa  
Empresa  
M.A.P.A.  
Empresa  
Univ. Valencia  
Empresa  
Empresa  
Univ. Salamanca  
Univ. País Vasco  
Empresa  
Univ. Politécnica Madrid  
Empresa  
CSIC (Madrid)  
Univ. Politécnica Madrid  
CSIC (Madrid)  
Mº. de Defensa  
Univ. Zaragoza  
Univ. País Vasco  
Empresa  
Univ. Complutense Madrid  
Empresa  
Univ. Autónoma Barcelona  
Empresa  
CSIC (Madrid)  
MINER  
Empresa  
Empresa  
I.N.T.A.  
Mº. de Economía y Hacienda  
CSIC (Madrid)  
Mº. de Defensa  
Empresa  
Empresa  
Empresa  
Mº. de Economía y Hacienda  
Univ. Santiago de Compostela  
Univ. Barcelona  
Univ. Politécnica Madrid  
Empresa  
Empresa  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Politécnica Cataluña  
Empresa  
Empresa

**NOMBRE**

Taguas Coejo, David  
Tamargo Menéndez, Juan  
Tapia Nogues, Luis  
Tapia Tapia, Luis  
Targhetta Arriola, Luis  
Tarrío Fernández Moreno, Abelardo  
Tejerizo Arnal, Francisco  
Tejón Tejón, Demetrio  
Tellería Usabiaga, Luis  
Tellería Usabiaga, Miguel  
Tello León, Manuel  
Teso Díez, Luis de  
Tijero Miquel, Julio  
Tirado Fernández, Francisco  
Tomás Justrubo, José Ramón  
Torija Herrera, Teresa  
Torralba Díaz, Marcelino  
Torre Cervigón, Miguel  
Torre Pradps, Alfredo de la  
Torres Banqueri, Manuel  
Torres Leza, Fernando  
Tortosa Martorell, Enrique  
Toval Hernández, Gabriel  
Trekua Rua, José Manuel

Ugarte Ojanguren, José María  
Uguet Carrasquer, Joaquín  
Unamuno Corrochategui, Francisco Javier  
Urbistondo Echevarría, Vicente  
Urdaniz Torrens, Pilar  
Uría de los Bueis, Luis María  
Uribe Pascual, Luis Ramón  
Usoz Iraola, José

Valero Cortes, Mateo  
Valle Bracero, Antonio  
Vaquer López, Bernardo  
Vaquero Sánchez, Antonio  
Varela Arroyo, Emilio  
Varela Martínez, Andrés  
Vargas Fernández, Luis  
Vázquez Sánchez, José Luis  
Vázquez Solsona, Juan José  
Vázquez, José Luis  
Vega Guerrero, Antonio  
Vega Noverola, Salvador

**ORGANISMO**

M°. de Economía y Hacienda  
Univ. Complutense Madrid  
MINER  
MINER  
Univ. Politécnica Madrid  
M°. de Economía y Hacienda  
Univ. País Vasco  
M.A.P.A.  
Empresa  
Empresa  
Univ. País Vasco  
Empresa  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Complutense Madrid  
Empresa  
M°. de Economía y Hacienda  
Empresa  
M.A.P.A.  
MINER  
Empresa  
Univ. Zaragoza  
CSIC (Valencia)  
Xunta de Galicia (Agricultura, ganadería)  
Empresa

Empresa  
Empresa  
Empresa  
CSIC (Madrid)  
Empresa  
Empresa  
Empresa  
Empresa

Univ. Politécnica Cataluña  
CSIC (Madrid)  
M°. de Economía y Hacienda  
Univ. Complutense Madrid  
Univ. Politécnica Madrid  
Empresa  
Empresa  
Empresa  
Empresa  
M°. de Sanidad y Consumo  
Empresa  
CSIC (Madrid)



**NOMBRE**

Vega Piqueras, José María  
Vega Rodríguez, Emeterio  
Vela Olmo, Carmén  
Velasco Martín, José Luis  
Verdaguer Bronsoms, José  
Veyrat García, Pedro  
Vián Ortuño, Angel  
Vicente Aguado, José Miguel de  
Vicente Muñoz, Miguel  
Vicente Pérez, Santiago de  
Vigo Matheu, Juan  
Vila Coro Barrachina, Antonio  
Vila Jato, José Luis  
Villamajó Fontanet, Enrique  
Villaseca Torres, Jaime  
Villader Siso, León  
Villanueva Malo, Eduardo  
Villaring Tomás, Manuel  
Villauriz Polinario, Emilio  
Villoria San Miguel, Víctor  
Viñas Riera, José  
Viñuela Díaz, Eladio  
Vizán Idoipe, Antonio

Xampiery Baro, Jerónimo

Ylla Moragas, José  
Ynfiesta Molero, Juan Luis de la  
Yoldi Iribarren, José

Zabal Iturralde, Iosu  
Zahera Pérez, Manuel  
Zamora Navarro, Salvador  
Zapata Ferrer, Juan  
Zaragoza García, Jerónimo  
Zorita Tomillo, Eduardo  
Zugasti Arbizu, Vicente  
Zugaza Bilbao, Alvaro

**— ORGANISMO**

Univ. Sevilla  
Univ. País Vasco  
Empresa  
MINER  
Empresa  
M.A.P.A.  
Univ. Complutense Madrid  
Empresa  
CSIC (Madrid)  
Univ. Autónoma Madrid  
CSIC (Madrid)  
M°. de Sanidad y Consumo  
Univ. Valladolid  
Empresa  
Empresa  
Univ. Politécnica Madrid  
Empresa  
Empresa  
Empresa  
MINER  
Empresa  
CSIC (Madrid)  
Univ. Politécnica Madrid

Empresa

M°. de Economía y Hacienda  
CSIC (Madrid)  
Empresa

Ikerlan  
C.D.T.I.  
Univ. Murcia  
Univ. Politécnica Madrid  
MINER  
Univ. León  
Empresa  
Empresa



---

## APENDICE V

---

---

**Representantes de la CAICYT en los  
Consejos Rectores de las  
Asociaciones de Investigación**

---



## APENDICE V

### A.I. COOPERATIVA ENTRE ENTIDADES ASEGURADORAS

D. Vicente Querol Bellido  
M.º de Economía y Hacienda (Madrid)

D. Antonio Zabalza Martí  
M.º de Economía y Hacienda (Madrid)

### A.I. DE CERVEZA Y MALTA

D.ª Concepción Llaguno Marchena  
C.S.I.C. (Madrid)

D. Emilio Rodríguez Delbecq  
U. Politécnica de Madrid

### A.I. DE LA INDUSTRIA BISUTERA DE ESPAÑA

D. Juan Espinosa de los Monteros Muñoz (hasta  
7.11.85)  
C.S.I.C. (Madrid)

D. Luis Mas Franch (desde 7.11.85)  
U. de las Islas Baleares

D. Roberto Moreno García (desde 7.11.85)  
U. Politécnica de Madrid

D.ª Carmen Ortíz de Llorens (hasta 7.11.85)  
C.S.I.C. (Madrid)

### A.I. DE LA INDUSTRIA DE CONSERVAS VEGETALES

D. Antonio León Martínez Campos  
C.S.I.C. (Madrid)

D. Manuel Núñez Gutiérrez  
I.N.I.A. (Madrid)

A.I. DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA DE  
DETERGENTES, TENSIOACTIVOS Y AFINES

D. Armando Albert Martínez  
C.S.I.C. (Madrid)

D. Carlos Gómez Herrera  
C.S.I.C. (Sevilla)

A.I. DE CUBERTERIA

D. Salvador Ferrer Fábregas  
U. Autónoma de Madrid

D. Vicente Sánchez Gálvez  
U. Politécnica de Madrid

A.I. DE EMPRESAS CONFECCIONISTAS

D. Alberto Barella Miró  
C.S.I.C. (Barcelona)

D. José María Torrens Hugue  
U. Politécnica de Cataluña

A.I. DE LA CONSTRUCCION

D. José Luis de Miguel Rodríguez  
M.O.P.U. (Madrid)

D. Francisco Morán Cabré  
C.S.I.C. (Madrid)

A.I. DE LA INDUSTRIA GRAFICA

D. José Francisco Colom Pastor  
U. Politécnica de Cataluña

D. Gonzalo Martín Guzmán  
U. del País Vasco

A. DE LA INDUSTRIA NAVARRA PARA LA  
INVESTIGACION METALURGICA

D. Miguel Aballe Caribe  
C.S.I.C. (Madrid)

D. Ramón Santos Rodríguez  
C.S.I.C. (Madrid)



A.I. DE LA INDUSTRIA VINAGRERA

D. Victor Arroyo Varela  
C.S.I.C. (Madrid)

D. Manuel Dabrio Bañuls  
C.S.I.C. (Madrid)

A.I. DE LAS INDUSTRIAS DE PAVIMENTOS  
Y REVESTIMIENTOS CERAMICOS (A.I.C.E.)  
(Informe favorable de constitución en C.I.P. de  
19.2.85)

D. Salvador de Aza Pendas (desde 16.7.85)  
C.S.I.C. (Madrid)

D. Juan Espinosa de los Monteros Muñoz  
C.S.I.C. (Madrid) (desde 16.7.85)

A.I. DE LAS INDUSTRIAS DEL CURTIDO Y  
ANEXAS (A.I.C.A.)

D. José Adzet Adzet  
Escuela Nal. de Tenerife (Igualeda, Barcelona)

D. Ricardos Ferrús Camilleri  
U. Politécnica de Cataluña

A.I. DEL TRANSPORTE

D. Gonzalo Martín Baranda  
U. Politécnica de Madrid

D. Antonio Martínez Ovejero  
M.º de Transporte, Turismo y Comunicaciones (Ma-  
drid)

A.I. EN ACUICULTURA

D. José Antonio Pereiro Muñoz  
I.E.O. (Madrid)

D.ª Silvia Zanuy Doste  
C.S.I.C. (Castellón)

A.I. INDUSTRIAL DE LA MAQUINA-  
HERRAMIENTA

D. Eduardo Mezquida Gómez  
I.N.T.A. (Madrid)

D. Marcelino Torralba Díaz  
C.S.I.C. (Madrid)

A.I. INDUSTRIAL ELECTRICA

D. Luis Basáñez Villaluenga  
U. Politécnica de Cataluña

D. Sebastián Dormido Bencomo  
U.N.E.D.

A.I. METALURGICA DEL NOROESTE

D. Federico Gutiérrez-Solana Salcedo  
U. de Cantabria

D. Cayetano Ricardo Serna Alcaraz  
U. Complutense de Madrid

A.I. NAVAL ESPAÑOLA

D. Carlos Ranninger Rodríguez  
U. Politécnica de Madrid

D. Alfonso José Vázquez Vaamonde  
C.S.I.C. (Madrid)

A.I. PARA EL ESTUDIO DE NUEVAS  
FUENTES PROTEICAS Y ENERGETICAS  
PARA LA ALIMENTACION ANIMAL

D. Javier Alibés Rovira (desde 16.7.85)  
S.I.A. (Zaragoza)

D. Carlos Compairé Fernández (hasta 16.7.85)  
I.N.I.A. (Madrid)

D. Juan Francisco Gálvez Morros (desde 16.7.85)  
U. Politécnica de Madrid

D. Gregorio Varela Mosquera (hasta 16.7.85)  
U. Complutense de Madrid

A.I. PARA LA INDUSTRIA DEL CALZADO Y  
CONEXAS

D. Jesús Blanco Alvarez  
C.S.I.C. (Madrid)

D. Enrique Gratacós Massanella  
C.S.I.C. (Barcelona)

A.I. PARA LA MEJORA DE LA ALFALFA

D. Antonio Michelena Bárcena  
U. Politécnica de Cataluña

D. Jesús Moreno González  
I.N.I.A. (La Coruña)

A.I. PARA LA MEJORA DEL CULTIVO DE  
LA REMOLACHA AZUCARERA

D. Juan Francisco Gálvez Morros (hasta 16.7.85)  
U. Politécnica de Madrid

D. Juan Manuel Puente Prieto  
M.A.P.A. (Madrid)

D. Ignacio Romagosa Clariana (desde 16.7.85)  
U. Politécnica de Cataluña

A.I. PARA LA SEGURIDAD DE VIDAS Y  
BIENES

D.<sup>a</sup> Paulina Beato Blanco  
I.N.I. (Madrid)

D. Vicente Salas Fumas  
U. de Zaragoza

A.I. SOBRE EL TORO DE LIDIA  
(disuelta en reunión del C.I.P. de 7.11.85)

D.<sup>a</sup> Beatriz Amorena Zabalza  
U. de Zaragoza

D. Eulalio Zaera Gimeno  
C.S.I.C. (Madrid)

A.I. TECNICA DE LA INDUSTRIA  
PAPELERA ESPAÑOLA

D. Jesús Fernández González  
U. Politécnica de Madrid

D. José Manuel Pereña Conde  
C.S.I.C. (Madrid)

A.I. TECNICA DE LAS INDUSTRIAS DE LA  
MADERA Y CORCHO (A.I.T.I.M.)

D. José Alberto Pardos Carrión (desde 16.7.85)  
U. Politécnica de Madrid

D. Julián Salas Serrano  
C.S.I.C. (Madrid)

D. Luis Velasco Fernández (hasta 16.7.85)  
I.N.I.A. (Madrid)

A.I. TECNOLOGICA DE EQUIPOS MINEROS

D. José María Gallego Málaga  
MINER (Madrid)

D. Francisco Michavila Pitarch  
U. Politécnica de Madrid

A.I. TEXTIL ALGODONERA

D. Rafael Audivert Indarte  
C.S.I.C. (Barcelona)

D. José Cegarra Sánchez  
U. Politécnica de Cataluña

A.I. Y DESARROLLO DE LA INDUSTRIA  
DEL MUEBLE Y AFINES (A.I.D.I.M.A.)  
(informe favorable de constitución en C.I.P.  
19.2.85)

D. Francisco Javier Aracil Santonja (desde 16.7.85)  
U. de Sevilla

D. Antonio Fernández Alba (desde 16.7.85)  
U. Politécnica de Madrid



A. TECNICA Y DE INVESTIGACION DE  
FUNDICION

D. Ramón Bouza Evia  
MINER (Madrid)

D. Roberto Rodríguez-Solano y Pastrana  
J.E.N. (Madrid)



---

## APENDICE VI

---

---

**Tablas y mapas**

---

**TABLA 1**

**SUB. PROYECTOS DE INVESTIGACION DISTRIBUIDOS POR PONENCIAS**

Ponencia	Evaluados	Concedidos	Desestimados*	Denegados	Total Solicitado (ptas)	Total Concedido (ptas)**
MX***	6	6	—	—	49.837.222	26.600.000
1. Matemáticas, Astronomía y Física	124	76	15	33	1.068.506.657	385.320.000
2. Química	142	87	41	14	1.313.802.738	441.486.600
3. Biología de Organismos y Sistemas	134	61	28	45	1.177.141.101	281.759.000
4. Biología Molecular y Celular	166	99	36	31	1.532.557.338	532.584.000
5. Ciencias de la Tierra y del Espacio	54	41	—	13	427.975.351	176.301.000
6. Ciencias Agrarias	129	45	32	52	1.077.503.670	213.079.000
7. Ciencias Médicas	251	86	151	14	2.281.752.431	607.173.000
8. Tecnología I	98	34	15	49	1.116.766.203	307.925.000
9. Tecnología II	98	37	43	18	1.007.602.945	223.256.000
10. Tecnología III	59	41	8	10	804.954.654	390.823.000
11. Ciencias Sociales	91	27	5	59	697.062.747	103.488.000
12. Ciencias Humanas	75	30	—	45	526.859.519	136.790.000
<b>TOTALES</b>	<b>1.427</b>	<b>670</b>	<b>374</b>	<b>383</b>	<b>13.082.322.576</b>	<b>3.826.584.600</b>

\* Un proyecto desestimado es aquél que no consigue financiación por no alcanzar suficiente prioridad científica.

\*\* Ponencia especial para la evaluación de Proyectos de Físico-Química.

\*\*\* La mayoría de los Proyectos tienen una duración prevista de 3 años, aunque no se excluyen duraciones más cortas (Ciencias Sociales y Humanas) o más largas (Ciencias Agrarias, hasta 5 años)



**TABLA 2**

**SUBPROYECTOS DE INVESTIGACION DISTRIBUIDOS POR ORGANISMOS**

Universidades	Evaluados	Concedidos	Desestimados	Denegados	Total Solicitado (ptas)	Total Concedido (ptas)
Alcalá de Henares	17	6	3	8	141.763.309	29.870.000
Alicante	23	12	9	2	163.593.452	57.628.000
Barcelona	93	39	26	28	750.548.761	169.792.000
Barcelona (Autónoma)	43	19	8	16	355.713.856	93.313.000
Cádiz	8	5	—	3	58.114.978	30.577.000
Cantabria	5	3	1	1	59.813.077	39.400.000
Cataluña (Politécnica)	32	23	5	4	374.474.559	169.934.000
Córdoba	34	13	9	12	215.620.461	63.838.000
Extremadura	13	5	3	5	84.972.206	20.766.000
Granada	57	23	22	12	435.472.719	83.795.000
Islas Baleares	13	4	5	4	88.166.025	17.553.000
La Laguna	24	11	6	7	173.945.562	52.598.000
León	14	5	2	7	103.179.736	19.081.600
Madrid (Autónoma)	66	41	12	13	569.276.901	240.387.000
Madrid (Complutense)	94	37	34	23	959.043.119	215.033.000
Madrid (Politécnica)	32	17	8	7	374.383.776	114.863.000
Málaga	20	8	5	7	135.816.810	33.297.000
Murcia	27	10	7	10	247.078.818	41.691.000
Navarra	20	6	9	5	172.375.252	23.156.000
Oviedo	27	16	4	7	270.295.362	76.452.000
País Vasco	32	15	9	8	308.323.392	82.225.000
Salamanca	43	22	9	12	314.497.444	98.792.000
Santiago de Compostela	41	19	12	10	369.445.414	113.638.000
Sevilla	54	24	19	11	519.830.383	119.705.000
Valencia (Central)	43	17	14	12	376.796.711	78.464.000
Valencia (Politécnica)	25	8	8	9	163.376.904	34.982.000
Valladolid	28	2	12	14	338.192.554	9.500.000
Zaragoza	24	11	6	7	177.317.514	49.190.000
U.N.E.D.	6	4	—	2	47.324.469	22.800.000
Menéndez Pelayo	1	1	—	—	10.000.000	10.000.000
Pontificia Comillas	2	1	—	1	9.540.000	2.310.000
Pontificia Salamanca	2	1	—	1	24.165.000	2.250.000
	<b>963</b>	<b>428</b>	<b>267</b>	<b>268</b>	<b>8.392.458.524</b>	<b>2.216.880.600</b>
<b>O.P.I.S.</b>						
C.S.I.C.	328	195	59	74	3.272.491.004	1.277.281.000
Inst. Geográfico Nacional	1	1	—	—	34.745.000	34.745.000
I.N.I.A.	3	—	—	3	26.306.740	—
I.N.T.A.	2	1	—	1	34.792.600	9.625.000
	<b>334</b>	<b>197</b>	<b>59</b>	<b>78</b>	<b>3.368.335.344</b>	<b>1.321.651.000</b>

Centros Autonómicos y Provinciales	Evaluados	Concedidos	Desestimados	Denegados	Total	
					Solicitado (ptas)	Concedido (ptas)
Cabildo Insular de las Palmas .....	1	—	—	1	4.324.000	—
Ctro. Estudios e Inv. Tec. Guipúzcoa .....	3	2	1	—	37.588.275	19.520.000
Ctro. Inv. Tecnológicas .....	2	1	—	1	16.117.040	6.663.000
Com. Madrid-Consej. Agric-Ganadería .....	3	—	—	3	19.124.032	—
Com. Madrid-Consej. Salud y B. Social .....	5	1	4	—	76.342.065	12.337.000
Dip. Aragón-Dpto. Agric. Ganad. y Mon- tes .....	6	4	1	1	51.057.260	16.676.000
Dip. Foral Vizcaya .....	1	—	1	—	4.595.000	—
Diputación Provincial Gerona .....	1	1	—	—	15.716.000	14.716.000
Diputación Provincial Valencia .....	1	—	1	—	6.574.600	—
Gener. Valencia-Con. Agric. Pesca y Alim. Inst. Recerca i Tec. Agroalimentaries .....	1	—	1	—	8.480.000	—
Instituto Catalán de la Salud .....	3	2	—	1	12.985.177	4.037.000
Instituto Investigaciones Citológicas .....	4	—	4	—	21.752.000	—
Instituto Tec. Construcción Cataluña .....	3	1	2	—	24.545.000	3.640.000
Inst. Municipal Asist. Sanitaria .....	4	—	—	4	56.434.780	—
Junta Andalucía.-Consej. Agric. Gan. y P. Junta Canarias-Consej. Agric. Ganad. y P. Junta Cast-Mancha. Consej. Agricultura Junta Extremadura. Consej. Agric. Comer- cio .....	2	2	—	—	12.002.000	4.795.000
Junta Galicia. Consej. Agric. Pesca y Alim. Patrón Municipal Ay. Tora Almuñecar Región Murcia. Consej. Agric. Ganad. y P.	5	1	—	4	42.858.352	5.168.000
	1	—	—	1	2.016.000	—
	2	—	1	1	15.857.622	—
	1	—	1	—	1.131.600	—
	3	1	2	—	47.024.333	7.710.000
	1	—	—	1	10.356.000	—
	2	2	—	—	20.123.400	13.975.000
	55	18	19	18	507.004.536	109.237.000
<b>Hospitales</b>						
Admón. Inst. Sanidad Nacional .....	1	1	—	—	840.000	840.000
Cruz Roja Española .....	1	—	1	—	8.610.000	—
F. Jiménez Díaz .....	9	3	6	—	141.933.720	48.666.000
Hospital Clínico San Carlos .....	3	—	3	—	39.122.071	—
Hosp. Clínico Prov. Barcelona .....	6	5	1	—	77.396.756	48.015.000
Hosp. Santa Cruz S. Pablo .....	6	4	2	—	74.534.370	11.837.000
INSALUD .....	18	6	10	2	111.504.155	31.334.000
	44	19	23	2	453.941.072	140.692.000
<b>Otros</b>						
Asoc. ASFREMAC .....	1	—	1	—	5.760.000	—
Asoc. Hisp-Helénica .....	1	1	—	—	7.713.375	4.980.000
Asoc. Inv. Metalúrgica P. Vasco .....	2	—	—	2	29.107.000	—
Asoc. Inv. Naval Española .....	1	—	—	1	22.018.000	—
Asoc. Inv. Tec. Equipos Mineros .....	1	—	—	1	37.888.376	—
Asoc. Nal. Lab. Homologados .....	2	—	1	1	14.968.000	—
Ayuntamiento Murcia .....	1	—	—	1	2.654.224	—
Comisión Nal. de Inv. del Espacio .....	1	—	—	1	4.960.000	—
Cto. Com. Inv. y Doc. USA-ESPAÑA FILIIUM .....	1	—	—	1	6.155.000	—
Fund. Pública Manuel Giménez Fdez. Fund. Anthros .....	1	—	—	1	11.050.000	—
Fund. Puigvert .....	1	—	1	—	9.770.000	—
Inst. Católico de Estudios Sociol. ....	1	1	—	—	8.430.000	—
Inst. de Estudios Baleáricos .....	1	1	—	—	4.855.000	4.095.000
Inst. de Estudios Catalanes .....	1	1	—	—	4.702.124	4.702.000
Inst. Nal. Admón. Pública .....	1	1	—	—	3.451.200	3.140.000
Inst. Químico Sarriá .....	1	—	—	—	4.900.000	1.100.000
Inst. Químico Sarriá .....	2	—	—	2	17.627.000	—
Inst. Observ. Marina .....	2	2	—	—	13.947.000	12.447.000
Lab. Ensayos Inv. Torrónegui .....	1	—	1	—	11.654.819	—
Lab. General de Ensayos e Invest. ....	1	—	—	1	8.388.112	—
Ministerio Sanidad y Consumo .....	1	—	—	1	11.395.120	—
Presidencia de Gobierno .....	3	1	—	2	70.308.750	7.660.000
Servicio Defensa contra Plagas .....	1	—	1	—	7.040.000	—
Soc. Cul. Cientif. Pedagógica .....	1	—	—	1	2.750.000	—
	31	8	6	17	360.583.100	38.124.000
<b>TOTALES</b> .....	1427	670	374	383	13.082.322.576	3.826.584.600



**TABLA 3**

**PROYECTOS DE INVESTIGACION APROBADOS EN EL CONSEJO DE MINISTROS DE 24 DE SEPTIEMBRE DE 1985**

Concepto	1. <sup>a</sup> Anual	2. <sup>a</sup> Anual	3. <sup>a</sup> Anual	4. <sup>a</sup> Anual	5. <sup>a</sup> Anual	Total
Personal .....	92.393.000	94.615.000	83.390.000	1.457.000	635.000	272.490.000
M. Invent. ....	908.046.000	154.056.000	46.099.000	—	—	1.108.201.000
M. Fungible .....	405.430.670	394.180.670	345.232.160	1.548.000	550.000	1.146.941.500
Viajes y Dietas .....	158.549.200	159.908.200	141.981.200	1.374.000	330.000	462.142.600
Otros .....	143.638.830	140.957.330	125.567.340	1.193.000	310.000	411.666.500
Edición .....	—	5.000.000	12.935.000	27.220.000	—	45.155.000
<b>TOTAL .....</b>	<b>1.708.057.760</b>	<b>948.717.200</b>	<b>755.204.700</b>	<b>32.792.000</b>	<b>1.825.000</b>	<b>3.446.596.600</b>

**TABLA 4**

**PROYECTOS DE INVESTIGACION APROBADOS EN CONSEJO DE MINISTROS DE 18 DE DICIEMBRE DE 1985**

Concepto	1. <sup>a</sup> Anualidad	2. <sup>a</sup> Anualidad	3. <sup>a</sup> Anualidad	4. <sup>a</sup> Anualidad	5. <sup>a</sup> Anualidad	Total
Personal .....	1.550.000	1.750.000	1.690.000	960.000	1.330.000	7.280.000
M. Inventariable .....	186.583.000	7.770.000	100.000	—	—	194.453.000
M. Fungible .....	53.783.000	37.738.000	28.670.000	750.000	790.000	121.731.000
Viajes y Dietas .....	10.130.000	10.484.000	7.213.000	380.000	700.000	28.907.000
Otros Gastos .....	10.153.000	9.111.000	6.513.000	420.000	420.000	26.617.000
Edición .....	—	—	—	1.000.000	—	1.000.000
<b>TOTAL .....</b>	<b>262.199.000</b>	<b>66.853.000</b>	<b>44.186.000</b>	<b>3.510.000</b>	<b>3.240.000</b>	<b>379.988.000</b>

**TABLA 5**

**PROYECTOS DE INVESTIGACION APROBADOS EN LOS CONSEJOS DE MINISTROS DEL AÑO 1985**

Concepto	1. <sup>a</sup> Anualidad	2. <sup>a</sup> Anualidad	3. <sup>a</sup> Anualidad	4. <sup>a</sup> Anualidad	5. <sup>a</sup> Anualidad	Total
Personal .....	93.943.000	96.356.000	85.080.000	2.417.000	1.965.000	279.770.000
M. Inventariable .....	1.094.629.000	161.826.000	46.199.000	—	—	1.302.654.000
M. Fungible .....	459.213.670	431.918.670	373.902.160	2.298.000	1.340.000	1.268.672.500
Viajes y Dietas .....	168.679.200	170.392.200	149.194.200	1.754.000	1.030.000	491.049.600
Otros .....	153.791.830	150.068.330	132.080.340	1.613.000	730.000	438.283.500
Edición .....	—	5.000.000	12.935.000	28.220.000	—	46.155.000
<b>TOTAL .....</b>	<b>1.970.256.700</b>	<b>1.015.570.200</b>	<b>799.390.700</b>	<b>36.302.000</b>	<b>5.065.000</b>	<b>3.826.584.600</b>

**TABLA 6**

**SUBPROYECTOS DE INVESTIGACION DISTRIBUIDOS POR COMUNIDADES AUTONOMAS**

Comunidad	Evaluados	Concedidos	Desestimados	Denegados	Total Solicitado (ptas)	Total Concedido (ptas)
Andalucía .....	210	95	60	55	1.669.222.998	450.168.000
Aragón .....	41	18	11	12	384.076.222	78.816.000
Asturias .....	30	17	6	7	295.218.362	79.152.000
Baleares .....	14	5	5	4	92.868.149	22.255.000
Canarias .....	38	18	7	13	331.278.598	90.888.000
Cantabria .....	5	3	1	1	59.813.077	39.400.000
Castilla La Mancha ...	5	1	2	2	58.190.622	34.745.000
Castilla León .....	95	35	25	35	826.463.786	142.389.600
Cataluña .....	229	107	58	64	2.214.845.341	608.154.000
Extremadura .....	14	5	4	5	86.103.806	20.766.000
Galicia .....	49	24	15	10	477.978.238	162.990.000
Madrid .....	484	259	110	115	4.788.619.414	1.678.150.000
Murcia .....	43	14	11	18	350.497.842	67.333.000
Navarra .....	21	6	10	5	177.885.252	23.156.000
País Vasco .....	41	18	12	11	407.385.526	108.408.000
Valencia .....	108	45	37	26	861.875.343	219.814.000
	1.427	670	374	383	13.082.322.576	3.826.584.600

**TABLA 7**

**DISTRIBUCION DE ALUMNOS DEL PLAN DE FORMACION DE TECNICOS SUPERIORES EN ACUICULTURA EN CENTROS DE INVESTIGACION DURANTE EL PERIODO 1985-86\***

Tema de trabajo	Canadá	Estados Unidos	Reino Unido	Italia	Francia	Turquia	España
Patología .....	—	3	1	—	1	—	2
Desarrollo larvario y reproducción ..	1	2	—	—	—	—	—
Genética .....	1	1	—	—	—	—	—
Nutrición .....	—	—	1	—	2	—	—
Cultivos .....	—	—	3	2	7	2	3
Algas .....	1	—	—	—	—	—	—
Geografía de Costas	—	1	—	—	—	—	—
<b>TOTAL ...</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>5</b>

\* Los alumnos empezaron a incorporarse a los Centros extranjeros a partir de octubre de 1985.

**TABLA 8**

**DISTRIBUCION POR AREAS DE BIOTECNOLOGIA DE LOS PROYECTOS APROBADOS EN 1985**

	N.º de de Investigación	Financiación Total (para el período 85-87)
1. Básica .....	20	247.024.000
2. Agricultura y alimentación .....	18	140.768.000
3. Industria .....	1	5.850.000
4. Sanidad .....	1	13.286.000
<b>TOTAL .....</b>	<b>40</b>	<b>406.928.000</b>



**TABLA 9**

**PROGRAMAS ESPECIALES Y PLANES  
MOVILIZADORES  
(Distribución de la anualidad 1985 en M PTA)**

Programa	N.º proyectos	Subvención 1985	Subvención Total
Acuicultura .....	20	81.0	185.0
Agroenergética .....	3	12.7	16.5
Biotecnología .....	40	173.7	406.9
Física de Altas Energías .....	28*	285.9	285.9
Microelectrónica .....	4	17.2	31.3
<b>TOTAL .....</b>	<b>95</b>	<b>570.5</b>	<b>925.6</b>

\* Incluye además de los proyectos otras actividades financiadas por el Programa Movilizador de Física de Altas Energías.

**TABLA 10**

**PLANES CONCERTADOS INICIADOS EN 1985  
(Distribución por Sector de Actividad en PTA)**

Sector	N.º Planes	Préstamo Solicitado	Préstamo Concedido	Presupuesto total aprobado
Producción Agropecuaria .....	1	42.412.500	14.000.000	21.000.000
Industrias Alimentarias .....	1	16.000.000	14.000.000	21.568.000
Industrias Textiles .....	1	52.000.000	32.257.200	104.024.000
Productos Químicos .....	8	405.314.007	381.169.907	707.825.814
Industria básica de Hierro y Acero .....	1	292.800.000	192.800.000	496.800.000
Maquinaria no Eléctrica .....	1	83.292.500	83.292.500	166.585.000
Maquinaria y Suministros Eléctricos .....	1	58.000.000	58.000.000	101.771.295
Equipos e Instrumentos de Medida y Control .....	3	290.985.909	290.985.909	426.290.040
Industrias Manufactureras .....	3	50.775.888	42.609.200	94.591.088
Obras Hidráulicas y Suministros de Agua .....	1	17.815.000	17.815.000	28.498.000
<b>TOTAL .....</b>	<b>21</b>	<b>1.309.395.804</b>	<b>1.126.929.716</b>	<b>2.170.953.237</b>

**TABLA 11**

**CONVOCATORIA DE INFRAESTRUCTURA DE INVESTIGACION 1985 DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES CONCEDIDAS A LAS UNIVERSIDADES**

Universidad	Millones de pesetas
Colegio Universitario de la Rioja .....	12
Escuela Universitario de Villava .....	12
Autónoma de Barcelona .....	22
Autónoma de Madrid .....	39
Alcalá de Henares .....	20
Alicante .....	45
Barcelona .....	66
Cádiz .....	21
Cantabria .....	35
Castilla-La Mancha .....	50
Complutense de Madrid .....	99
Córdoba .....	23
Extremadura .....	20
Granada .....	51
La Laguna .....	33
Islas Baleares .....	47
Málaga .....	42
Murcia .....	21
Navarra .....	10
Oviedo .....	105
Salamanca .....	55
Santiago de Compostela .....	69
Sevilla .....	42
Valencia .....	44
Valladolid .....	44
Zaragoza .....	42
País Vasco .....	61
Nacional de Educación a Distancia .....	22
Politécnica de Cataluña .....	35
Politécnica de Las Palmas .....	10
Politécnica de Madrid .....	66
Politécnica de Valencia .....	39
<b>TOTAL .....</b>	<b>1.302</b>

**TABLA 12**

**CONVOCATORIA DE INFRAESTRUCTURA DE INVESTIGACION 1985 DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES CONCEDIDAS A OTROS ORGANISMOS**

Organismo	Millones de pesetas
<b>Asociaciones y Centros Autonómicos</b>	
Asociación Ind. Navarra Invest. Metalúrgicas .....	30
Asociación Investigación Industria del Mueble .....	13
Asociación Tekniker .....	11
Centro de Investigaciones Técnicas de Guipúzcoa .....	31
Consejería Agricultura Junta Extremadura .....	6
Consejería Agricultura Diputación Aragón .....	8
Centro de Investigaciones Tecnológicas (IKER-LAN) .....	25
Instituto Catalán de la Carne. Generalidad de Cataluña .....	10
Instituto Tecnológico de Aragón .....	15
Laboratorios de ensayos e investigación L.J. Torrónategui .....	10
<b>OPIS</b>	
Consejo Superior de Investigaciones Científicas .....	70
Instituto Astrofísico de Canarias .....	17
Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias .....	10
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial .....	17
<b>Hospitales</b>	
Hospital Clínico y Provincial de Barcelona .....	15
Hospital de la Santa Cruz y San Pablo .....	8
Hospital Provincial de Madrid .....	10
Centro Ramón y Cajal .....	10
Centro Sanitario 1.º de Octubre .....	11
Hospital Princesa .....	5
<b>TOTAL .....</b>	<b>332</b>

**TABLA 13**

**SUBVENCIONES CONCEDIDAS A LAS ASOCIACIONES DE INVESTIGACION**

	Subvención Solicitada (ptas)	Subvención Concedida (ptas)
A.I. De Cerveza y Malta .....	5.212.000	5.200.000
A.I. De Cubertería .....	4.500.000	4.500.000
A.I. De la Construcción .....	12.000.000	1.800.000
A.I. De la Industria Bisutera de España .....	20.362.000	8.930.000
A.I. De la Industria de Conservas Vegetales .....	—	10.000.000
A.I. De la Industria Española de Detergentes, Tensioactivos y Afines .....	8.000.000	8.000.000
A.I. De la Industria Gráfica .....	8.139.000	1.700.000
A.I. De la Industria Navarra para la Investigación Metalúrgica .....	30.550.000	12.000.000
A.I. De las Industrias de Pavimentos y Revestimientos Cerámicos .....	6.100.000	6.100.000
A.I. De las Industrias del Curtido y Anexas .....	2.000.000	2.000.000
A.I. Del Transporte .....	59.251.000	29.000.000
A.I. Naval Española .....	12.500.000	6.400.000
A.I. Para el Estudio de Nuevas Fuentes Proteicas y Energéticas para la Alimentación Animal .....	7.000.000	5.800.000
A.I. Para la Industria del Calzado y Conexas .....	30.000.000	27.000.000
A.I. Para la Mejora de la Alfalfa .....	5.600.000	5.400.000
A.I. Para la Mejora del Cultivo de la Remolacha Azucarera .....	13.500.000	11.000.000
A.I. Técnica de la Industria Papelera Española .....	24.995.000	7.200.000
A.I. Técnica de las Industrias de la Madera y Corcho .....	11.015.000	7.100.000
A.I. Tecnológica de Equipos Mineros .....	20.300.000	20.300.000
A.I. Textil Algodonera .....	12.560.000	6.000.000
A.I. y Desarrollo de la Industria del Mueble y Afines .....	4.000.000	4.000.000
<b>TOTAL .....</b>	<b>297.584.000</b>	<b>189.430.000</b>

**TABLA 14**

**PROGRAMA DE SABATICOS EN ESPAÑA  
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE  
INVESTIGADORES PARTICIPANTES POR  
CAMPO CIENTIFICO**

Areas	N.º Investigadores
Matemáticas .....	4
Física .....	4
Química .....	4
Biología de Organismos y Sistemas .....	4
Biología Molecular y Celular .....	5
Ciencias de la Tierra .....	4
Ciencias Agrarias .....	7
Ciencias Médicas .....	6
Tecnología .....	6
Ciencias Sociales .....	7
Ciencias Humanas .....	6
<b>TOTAL .....</b>	<b>57</b>

FUENTE: CAICYT

**TABLA 15**

**PROGRAMA DE SABATICOS EN ESPAÑA  
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE  
INVESTIGADORES PARTICIPANTES POR  
PAIS DE ORIGEN**

Países	N.º Investigadores
Argentina .....	4
Australia .....	1
Brasil .....	1
Canadá .....	1
Chile .....	2
Ecuador .....	1
Estados Unidos .....	21
Francia .....	2
Holanda .....	2
Israel .....	2
Italia .....	2
Méjico .....	2
Polonia .....	1
Reino Unido .....	8
República Federal Alemana .....	4
Suecia .....	2
Suiza .....	1
<b>TOTAL .....</b>	<b>57</b>

FUENTE: CAICYT



**TABLA 16**

**LA CAICYT COMO AGENCIA DE EVALUACION EXTERNA**

Denominación de la actividad	Tipo de actividad	N.º de solicitudes Evaluadas
Nato Grants .....	Becas	35
Comité Hispano-Norteamericano (Ciencia Aplicada) .....	Intercambios	50
Acciones Integradas Hispano-Británicas .....	Intercambios	78
Acciones Integradas Hispano-Francesas .....	Intercambios	1.205
Acciones Integradas Hispano-Portuguesas .....	Intercambios	73
Becas M.E.C. (PFPI) .....	Becas	1.636
Becas M.E.C. (Reincorporación) .....	Becas	127
Becas M.E.C. (Fulbright) .....	Becas	175
Comité Hispano-Norteamericano (Ciencia Básica) .....	Proyectos de Investigación	50
Comité Hispano-Norteamericano (Ciencia Básica) .....	Seminarios	8
Comité Hispano-Norteamericano (Ciencia Básica) .....	Visitas	26
Comité Hispano-Norteamericano (Ciencia Básica) .....	Solicitudes Prórroga	20
Comité Hispano-Norteamericano (Ciencia Aplicada) .....	Visitas	35
Comité Hispano-Norteamericano (Ciencia Aplicada) .....	Solicitudes Prórroga	47
Comité Hispano-Norteamericano (Ciencia Aplicada) .....	Proyectos de Investigación	119
Comité Hispano-Norteamericano (Ciencia Aplicada) .....	Intercambios	48
Comité Hispano-Norteamericano (Ciencia Aplicada) .....	Seminarios	7
Comunidad Autónoma de Asturias .....	Proyectos de Investigación	10
Comunidad Autónoma de Asturias .....	Becas	5
Comunidad Autónoma de Cantabria .....	Proyectos	5
Comunidad Autónoma de Castilla-León .....	Proyectos	95
<b>TOTAL .....</b>		<b>2.781</b>

**TABLA 17**

**EL FONDO GENERAL PARA LA INVESTIGACION UNIVERSITARIA**

Universidad	Ayuda General	Mantenimiento Mat. Científico	Ayudas Especiales	Total
Alcalá de Henares .....	8.351.236	733.300	—	9.084.536
Alicante .....	7.500.000	2.744.400	—	10.244.400
Barcelona .....	44.304.676	2.420.200	—	46.724.876
Barcelona Autónoma .....	25.837.860	1.810.200	—	27.648.060
Cádiz .....	7.500.000	1.372.900	—	8.872.900
Cantabria .....	7.919.951	3.100.700	—	11.020.651
Castilla-La Mancha .....	7.500.000	—	—	7.500.000
Cataluña Politécnica .....	21.564.223	6.371.900	—	27.936.123
Córdoba .....	18.976.516	2.387.500	1.000.000	22.364.016
Extremadura .....	8.312.028	612.400	—	8.924.428
Granada .....	32.111.088	4.315.800	—	36.426.888
Islas Baleares .....	7.500.000	770.900	2.000.000	10.270.900
La Laguna .....	14.977.333	2.887.000	—	17.864.333
Las Palmas Politécnica .....	7.500.000	1.120.000	—	8.620.000
León .....	7.500.000	1.553.500	—	9.053.500
Madrid Autónoma .....	25.563.406	2.111.000	2.650.000	30.324.406
Madrid Complutense .....	84.022.054	3.305.100	125.000	87.452.154
Madrid Politécnica .....	39.599.755	8.894.100	—	48.493.855
Málaga .....	12.507.249	971.000	—	13.478.249
Murcia .....	15.330.202	3.519.800	2.000.000	20.850.002
Oviedo .....	19.917.501	6.943.000	3.750.000	30.610.501
País Vasco .....	14.428.426	2.015.600	100.000	16.544.026
Salamanca .....	25.132.122	4.670.200	1.936.970	31.739.292
Santiago de Compostela .....	29.758.628	4.624.300	—	34.382.928
Sevilla .....	34.502.757	5.400.200	—	39.902.957
Valencia .....	32.228.711	8.580.600	438.030	41.247.341
Valencia Politécnica .....	11.919.134	1.649.300	—	13.568.434
Valladolid .....	20.427.200	7.577.500	—	28.004.700
Zaragoza .....	28.307.944	7.537.600	—	35.845.544
U.N.E.D. .....	7.500.000	—	—	7.500.000
<b>TOTAL .....</b>	<b>628.500.000</b>	<b>100.000.000</b>	<b>14.000.000</b>	<b>742.500.000</b>



TABLA 18

**DISTRIBUCION DEL CREDITO PARA EL MANTENIMIENTO DE MATERIAL  
CIENTIFICO  
DOTACIONES ASIGNADAS (en PTA)**

Universidades	Equipamiento catalogado año 1984	Equipamiento catalogado año 1985	Cantidad asignada año 1984	Cantidad asignada año 1985
Alcalá de Henares .....	95.893.000	95.893.000	1.085.000	733.300
Alicante .....	126.046.980	358.871.885	1.419.000	2.744.400
Barcelona .....	316.473.000	316.473.000	3.529.000	2.420.200
Barcelona Autónoma .....	236.704.860	236.704.860	2.645.000	1.810.200
Cádiz .....	179.528.890	179.528.890	2.011.000	1.372.900
Cantabria .....	405.462.780	405.462.780	4.516.000	3.100.700
Cataluña Politécnica .....	735.296.728	833.205.351	8.171.000	6.371.900
Córdoba .....	250.838.693	312.195.929	2.802.000	2.387.500
Extremadura .....	79.000.000	79.000.000	899.000	612.400
Granada .....	332.011.000	564.343.877	3.702.000	4.135.800
Islas Baleares .....	100.807.540	100.807.540	1.139.000	770.900
La Laguna .....	377.512.000	377.512.000	4.206.000	2.887.000
Las Palmas Politécnica .....	12.897.000	146.462.965	500.000	1.120.000
León .....	93.048.060	203.144.290	1.053.000	1.553.500
Madrid Autónoma .....	276.037.300	276.037.300	3.081.000	2.111.000
Madrid Complutense .....	432.185.350	432.185.350	4.812.000	3.305.100
Madrid Politécnica .....	833.681.840	1.163.367.639	9.262.000	8.894.100
Málaga .....	126.971.210	126.971.210	1.429.000	971.000
Murcia .....	206.450.804	460.261.004	2.310.000	3.519.800
Oviedo .....	214.820.830	907.880.403	2.403.000	6.943.000
País Vasco .....	263.562.000	263.562.000	2.943.000	2.015.600
Salamanca .....	317.520.690	610.690.141	3.541.000	4.670.200
Santiago .....	181.496.560	604.679.655	2.033.000	4.624.300
Sevilla .....	612.928.680	706.142.055	6.815.000	5.400.200
Valencia .....	900.270.196	1.122.560.057	10.000.000	8.580.600
Valencia Politécnica .....	215.675.030	215.675.030	2.412.000	1.649.300
Valladolid .....	113.735.200	990.844.336	1.282.000	7.577.500
Zaragoza .....	985.630.310	985.630.310	10.000.000	7.537.600
<b>TOTALES .....</b>	<b>9.022.486.531</b>	<b>13.076.092.857</b>	<b>100.000.000</b>	<b>100.000.000</b>

TABLA 19

**PROGRAMAS DE BECAS EN ESPAÑA**

Programa	1983	Año (*) 1984	1985
General .....	605	459	530
Complementario .....	—	301	370
Prórrogas (ambos Programas) .....	1.379	1.540	1.659
Reincorporación .....	40	25	105
Prórrogas .....	40	24	25
<b>TOTAL .....</b>	<b>2.064</b>	<b>2.349</b>	<b>2.689</b>

(\*) El disfrute de las concedidas cada año comienza en 1.º de enero del año siguiente, excepto en el Programa de reincorporación que empieza en octubre del mismo año.

**TABLA 20**

**PROGRAMAS DE BECAS EN ESPAÑA  
DISTRIBUCION POR CENTROS**

Universidades y Centros	Programa General Año (*)		Programa Complementario Año		Total Predoctorales Año		Postdoctorales Reincorporación Año	
	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985
Alcalá de Henares .....	6	7	6	5	12	12	1	1
Alicante .....	6	7	2	4	8	11	—	1
Barcelona .....	30	34	14	21	44	55	2	7
Barcelona Autónoma .....	17	19	15	17	32	36	—	9
Cádiz .....	6	7	2	2	8	9	—	1
Cantabria .....	6	7	3	3	9	10	—	—
Castilla-La Mancha .....	6	7	—	3	6	10	—	—
Cataluña Politécnica .....	8	8	4	4	12	12	1	1
Córdoba .....	9	8	9	17	18	25	1	—
Extremadura .....	6	7	4	2	10	9	—	—
Granada .....	19	21	15	16	34	37	—	—
Islas Baleares .....	6	7	3	2	9	9	—	1
La Laguna .....	9	12	3	4	12	16	—	—
Las Palmas Politécnica .....	6	7	—	—	6	7	—	—
León .....	6	7	5	3	11	10	—	—
Madrid Autónoma .....	17	21	19	24	36	45	3	12
Madrid Complutense .....	55	73	45	36	100	109	2	14
Madrid Politécnica .....	15	19	9	16	24	35	—	4
Málaga .....	7	8	5	6	2	14	—	—
Murcia .....	10	13	5	14	15	27	—	—
Oviedo .....	11	13	7	12	18	25	3	1
País Vasco .....	12	14	10	11	22	25	—	4
Salamanca .....	13	15	9	10	22	25	3	3
Santiago de Compostela .....	15	19	19	23	34	42	—	2
Sevilla .....	18	21	12	14	30	35	2	8
Valencia .....	22	24	8	15	30	39	3	—
Valencia Politécnica .....	6	7	2	2	8	9	—	—
Valladolid .....	12	12	8	4	20	16	—	1
Zaragoza .....	16	18	13	11	29	29	—	4
UNED .....	6	7	1	1	7	8	—	1
Deusto .....	3	4	1	—	4	4	—	—
Navarra .....	8	10	2	1	10	11	—	3
Pontificia de Comillas .....	2	2	—	—	2	2	—	—
Pontificia de Salamanca .....	2	2	—	—	2	2	—	—
Instituto Químico de Sarriá ...	3	3	—	2	3	5	—	—
CSIC .....	60	60	41	65	101	125	4	21
Centros Públicos .....	—	—	—	—	—	—	—	5
<b>TOTAL .....</b>	<b>459</b>	<b>530</b>	<b>301</b>	<b>370</b>	<b>760</b>	<b>900</b>	<b>25</b>	<b>105</b>

(\*) El disfrute de las concedidas cada año comienza en 1 de enero del año siguiente excepto en el Programa de reincorporación que empieza en octubre del mismo año.

**TABLA 21**

**PROGRAMA DE BECAS EN ESPAÑA  
DISTRIBUCION POR AUTONOMIAS**

Autonomía	Becas Predoctorales		Becas Postdoctorales	
	Año 1984	Año 1985	Año 1984	Año 1985
Andalucía .....	102	120	3	10
Aragón .....	29	29	—	4
Asturias .....	18	25	3	1
Baleares .....	9	9	—	1
Canarias .....	18	23	—	—
Cantabria .....	9	10	—	—
Castilla-La Mancha .....	6	10	—	—
Castilla-León .....	55	53	3	4
Cataluña .....	91	108	3	20
Extremadura .....	10	9	—	—
Galicia .....	34	42	—	2
Madrid .....	174	203	6	33
Murcia .....	15	27	—	—
Navarra .....	10	11	—	3
País Vasco .....	26	29	—	4
Valencia .....	46	59	3	1
UNED (ámbito nacional) .....	7	8	—	1
CSIC (ámbito nacional) .....	101	125	4	21
<b>TOTAL .....</b>	<b>760</b>	<b>900</b>	<b>25</b>	<b>105</b>

FUENTE: DGPC.

**TABLA 22**

**PROGRAMAS DE BECAS EN EL EXTRANJERO**

Programa	1983	Año (*) 1984	1985
MEC-Fulbright .....	60(a)/34(b)	45/ 40	50/38
Fleming .....	—/—	19/—	36/ 9
MEC-MRT .....	31/ 23	39/ 31	39/26
Extranjero .....	60/ 38	30/ 61	52/26
Bolsas de estudio .....	—/—	74/—	89/—
<b>TOTAL .....</b>	<b>151/95</b>	<b>207/132</b>	<b>206/99</b>
<b>TOTAL FINAL .....</b>	<b>246</b>	<b>339</b>	<b>365</b>

(\*) El disfrute de las concedidas cada año comienza en fechas variables según programa, pero siempre dentro del año de concesión.

(a) Nuevas Adjudicaciones.

(b) Prórrogas.



**TABLA 23**

**ACCIONES INTEGRADAS (En M ptas.)  
APORTACION DE LA PARTE ESPAÑOLA**

	Viajes españoles al extranjero	Estancias extranjeros en España	Totales
AA.II. Hispano-Francesas 1985 .....	5,120	7,620	12,740
AA.II. Hispano-Portuguesas 1985 .....	1,855	3,480	5,335
AA.II. Hispano-Británicas 1984/85* .....	5,445	6,180	11,625
AA.II. Hispano-Británicas 1985/86* .....	6,050	5,220	11,270
<b>TOTAL</b> .....	<b>18,470</b>	<b>22,500</b>	<b>40,970</b>

(\*) Estas Acciones Integradas comienzan en abril de cada año.

**TABLA 24**

**RESULTADOS DE LAS ACCIONES INTEGRADAS (Año 1985)**

Acciones Integradas	Publicaciones	Conferencias	Congresos	Tesis	Seminarios
Hispano-Francesas .....	125	96	75	27	9
Hispano-Portuguesas .....	30	41	45	7	7
Hispano-Británicas .....	45	17	11	12	10

NOTA: Con independencia de los resultados anteriores, claramente cuantificables, existe otra serie de trabajos científicos, no cuantificables, que constan, en las Memorias presentadas por los titulares de las Acciones integradas al término de las mismas.

**TABLA 25**

**COOPERACION HISPANO-NORTEAMERICANA  
INVESTIGACION BASICA**

Actividad	N.º centros españoles participantes		N.º centros norteamericanos participantes		N.º Total Actividades	
	S*	C	S	C	S	C
Proyectos cooperativos .....	23	13	42	20	58	24
Intercambios .....	29	14	43	17	82	21
Visitas .....	24	21	41	25	62	43
Seminarios .....	4	3	3	3	5	3

\* S, solicitado; C, concedido.

FUENTE: DGPC.

**TABLA 26**

**EVOLUCION DEL FONDO NACIONAL PARA LA  
INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNICA**

Año	Presupuesto M PTA	Cantidad final* M PTA
1.982 .....	8.563,7	9.592,8
1.983 .....	6.563,7	7.009,7
1.984 .....	8.093,9	8.532,3
1.985 .....	8.669,5	9.112,7

(\*) Incluyen remanentes del ejercicio anterior así como posibles incorporaciones por devoluciones de Planes Concertados de investigación.



**TABLA 27**

**DISTRIBUCION TERRITORIAL DEL FONDO NACIONAL PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNICA POR ACTIVIDAD 1985 (en ptas.)**

	Proyectos de investigación	Planes concertados de investigación	Programas especiales y movilizadores		Infraestructura	Asoc. de investigación	Acciones política científica	Total
			Proyectos	Planes				
Andalucía .....	358.634.761	69.861.125	37.616.000	3.745.000	179.000.000	—	18.292.540	667.149.426
Aragón .....	103.203.050	9.050.153	47.141.000	—	65.000.000	—	4.815.010	229.209.213
Asturias .....	102.937.744	—	1.793.000	—	105.000.000	—	2.802.500	212.533.244
Baleares .....	19.220.000	—	—	—	47.000.000	—	100.000	66.320.000
Canarias .....	75.899.387	—	—	—	60.000.000	—	5.753.000	141.652.387
Cantabria .....	45.983.000	—	13.900.000	—	35.000.000	—	5.469.220	100.352.220
Castilla-La Mancha .....	13.192.020	—	—	—	50.000.000	—	550.000	63.742.020
Castilla-León .....	159.001.700	—	10.540.000	—	99.000.000	—	11.543.360	280.085.060
Cataluña .....	534.107.847	416.983.335	91.717.500	12.007.200	156.000.000	—	31.176.660	1.241.992.542
Extremadura .....	25.563.000	—	2.285.000	—	26.000.000	—	5.050.000	58.898.000
Galicia .....	117.386.041	37.307.715	99.890.000	—	69.000.000	—	7.955.020	331.538.776
Madrid .....	811.352.668	427.156.636	41.000.000	11.349.500	234.000.000	—	23.390.600	1.548.249.404
Murcia .....	60.421.974	9.766.000	—	—	21.000.000	—	5.963.000	97.150.974
Navarra .....	47.138.794	8.000.000	—	—	52.000.000	—	1.550.000	108.688.794
País Vasco .....	88.180.350	187.743.300	—	—	138.000.000	—	7.684.500	421.608.150
Rioja .....	—	—	—	—	12.000.000	—	300.000	12.300.000
Valencia .....	236.411.400	—	161.249.290	—	128.000.000	—	9.946.050	535.606.740
De ámbito nacional .....	862.344.675	—	1.648.983.100	—	158.000.000	189.430.000	122.346.377	2.981.104.152
Extranjero .....	—	—	—	—	—	—	4.400.000	4.400.000
<b>TOTAL .....</b>	<b>3.660.978.411</b>	<b>1.156.102.264</b>	<b>2.165.880.890</b>	<b>27.101.700</b>	<b>1.634.000.000</b>	<b>189.430.000</b>	<b>269.087.837</b>	<b>9.102.581.102</b>

**TABLA 28**

**DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR ANDALUCIA**  
(En pesetas)

Centros	Proyectos de Investigación	Infraestructura	Grandes Programas	Planes Concertados	Acciones Política Científica	Total
Consejería de Agricultura y Pesca	5.361.000	—	1.500.000	—	6.861.000	
Universidad de Cádiz .....	21.659.144	21.000.000	2.310.000	—	831.000	45.800.144
Universidad de Córdoba .....	87.412.418	23.000.000	2.979.000	—	1.050.000	114.441.418
Universidad de Granada .....	75.408.975	51.000.000	18.212.000	—	6.265.040	150.886.015
Universidad de Málaga .....	30.660.269	42.000.000	4.000.000	—	5.516.000	82.176.269
Universidad de Sevilla .....	134.741.355	42.000.000	8.615.000	—	4.430.500	189.786.855
Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias .....	3.391.600	—	—	—	—	3.391.600
Ciudad Sanitaria Virgen de las Nieves	—	—	—	—	200.000	200.000
A Empresas diversas .....	—	—	—	73.606.125	—	73.606.125
<b>Total .....</b>	<b>358.634.761</b>	<b>179.000.000</b>	<b>37.616.000</b>	<b>73.606.125</b>	<b>18.292.540</b>	<b>667.149.426</b>

**TABLA 29**

**DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR ARAGON**  
(En pesetas)

Centros	Proyectos de Investigación	Infraestructura	Grandes Programas	Planes Concertados	Acciones Política Científica	Total
Universidad de Zaragoza .....	82.570.050	42.000.000	47.141.000	—	4.565.010	176.276.060
Departamento de Agricultura, Ganadería y Montes (D.G.A.) .....	12.045.000	8.000.000	—	—	—	20.045.000
Instituto Tecnológico de Aragón .....	—	15.000.000	—	—	—	15.000.000
Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias .....	8.588.000	—	—	—	—	8.588.000
Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario .....	—	—	—	—	250.000	250.000
A empresas diversas .....	—	—	—	9.050.153	—	9.050.153
<b>TOTAL .....</b>	<b>103.203.050</b>	<b>65.000.000</b>	<b>47.141.000</b>	<b>9.050.153</b>	<b>4.815.010</b>	<b>229.209.213</b>

**TABLA 30**

**DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR ASTURIAS**  
(En pesetas)

Centros	Proyectos de Investigación	Infraestructura	Grandes Programas	Planes Concertados	Acciones Política Científica	Total
Diputación Provincial Asturias ...	60.000	—	1.793.000	—	—	1.853.000
Consejería de Sanidad, Principado de Asturias .....	1.070.000	—	—	—	—	1.070.000
Universidad de Oviedo .....	101.807.744	105.000.000	—	—	2.802.500	209.610.244
<b>TOTAL .....</b>	<b>102.937.744</b>	<b>105.000.000</b>	<b>1.793.000</b>	<b>—</b>	<b>2.802.500</b>	<b>212.533.244</b>



**TABLA 31**

**DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR BALEARES**  
(En pesetas)

Centros	Proyectos de investigación	Infraestructura	Grandes programas	Planes concertados	Acciones política científica	Total
Instituto de Estudios Baleáricos ..	2.276.000	—	—	—	—	2.276.000
Universidad de las Islas Baleares .	16.984.000	47.000.000	—	—	100.000	63.994.000
Conserjería de Agricultura y Pesca	50.000	—	—	—	—	50.000
<b>TOTAL</b> .....	<b>19.220.000</b>	<b>47.000.000</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>100.000</b>	<b>66.320.000</b>

**TABLA 32**

**DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR CANARIAS**  
(En pesetas)

Centros	Proyectos de investigación	Infraestructura	Grandes programas	Planes concertados	Acciones política científica	Total
Instituto de Astrofísica .....	4.146.600	17.000.000	—	—	—	21.146.600
Universidad de La Laguna .....	71.202.787	33.000.000	—	—	3.673.000	107.875.787
Universidad Politécnica de Las Palmas	550.000	10.000.000	—	—	225.000	10.775.000
Instituto Canario de Investigaciones Agrarias .....	—	—	—	—	1.855.000	1.855.000
<b>TOTAL</b> .....	<b>75.899.387</b>	<b>60.000.000</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>5.753.000</b>	<b>141.652.387</b>

**TABLA 33**

**DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR CANTABRIA**  
(En pesetas)

Centros	Proyectos de Investigación	Infraestructura	Grandes Programas	Planes Concertados	Acciones Política Científica	Total
Universidad de Santander .....	45.983.000	35.000.000	13.900.000	—	5.269.220	100.152.220
Sociedad Menéndez Pelayo .....	—	—	—	—	200.000	200.000
<b>TOTAL</b> .....	<b>45.983.000</b>	<b>35.000.000</b>	<b>13.900.000</b>	<b>—</b>	<b>5.469.220</b>	<b>100.352.220</b>

**TABLA 34**

**DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR CASTILLA - LA MANCHA**

(En pesetas)

Centros	Proyectos de Investigación	Infraestructura	Grandes Programas	Planes Concertados	Acciones Política Científica	Total
Universidad Castilla-La Mancha ..	—	50.000.000	—	—	—	50.000.000
Instituto Geográfico Nacional ....	13.192.020	—	—	—	—	13.192.020
Colegio Universitario de Ciudad Real	—	—	—	—	300.000	300.000
Instituto de Estudios Visigóticos y Mozárabes .....	—	—	—	—	250.000	250.000
<b>TOTAL .....</b>	<b>13.192.020</b>	<b>50.000.000</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>550.000</b>	<b>63.742.020</b>

**TABLA 35**

**DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR CASTILLA-LEON**

(En pesetas)

Centros	Proyectos de Investigación	Infraestructura	Grandes Programas	Planes Concertados	Acciones Política Científica	Total
Consejería de Agricultura, Ganadería y Montes .....	345.500	—	—	—	—	345.500
Universidad de León .....	28.400.722	—	1.020.000	—	750.000	30.170.722
Universidad de Salamanca .....	98.218.645	—	3.420.000	—	6.193.360	107.832.005
Universidad de Valladolid .....	30.836.833	44.000.000	6.100.000	—	4.100.000	85.036.833
Univ. Pontificia de Salamanca .....	1.200.000	55.000.000	—	—	100.000	56.300.000
Diputación Provincial de Soria .....	—	—	—	—	400.000	400.000
<b>TOTAL .....</b>	<b>159.001.700</b>	<b>99.000.000</b>	<b>10.540.000</b>	<b>—</b>	<b>11.543.360</b>	<b>280.085.060</b>



**TABLA 36**

**DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR CATALUÑA**  
(En pesetas)

Centros	Proyectos de investigación	Infraestructura	Grandes Programas	Planes Concertados	Acciones política científica	Total
Diputación Provincial de Gerona ..	6.056.000	—	—	—	—	6.056.000
Dto. Política T. y O. Públicas ...	640.100	—	—	—	—	640.100
Hospital Clínico Provincial de Barcelona .....	37.784.000	15.000.000	—	—	—	52.784.000
Hospital de la Santa Cruz y San Pablo	12.174.741	8.000.000	—	—	300.000	20.474.741
Instituto de Recerca y Tecnología Alimentaria .....	1.278.000	—	1.600.000	—	—	2.878.000
Universidad Autónoma de Barcelona	119.608.819	22.000.000	70.836.500	—	8.007.620	220.452.939
Universidad de Barcelona .....	191.408.568	66.000.000	19.281.000	—	8.049.020	284.738.588
Universidad Politécnica de Barcelona	151.516.619	35.000.000	—	—	6.615.000	193.131.619
Instituto Químico de Sarriá .....	2.664.000	—	—	—	—	2.664.000
Instituto de Paleontología .....	4.910.000	—	—	—	—	4.910.000
Instituto Estudios Catalanes .....	950.000	—	—	—	2.180.020	3.130.020
Instituto Municipal Asistencia Sanitaria .....	3.437.000	—	—	—	—	3.437.000
Instituto Católico de Estudios Sociológicos .....	1.130.000	—	—	—	—	1.130.000
Instituto Catalán de la Carne .....	—	10.000.000	—	—	—	10.000.000
Cruz Roja Española .....	550.000	—	—	—	—	550.000
Asociación Pedagógica Ciencias ..	—	—	—	—	250.000	250.000
Ediciones Fontalba .....	—	—	—	—	1.000.000	1.000.000
Video Revista Cirugía .....	—	—	—	—	500.000	500.000
Asociación Interuniversitaria Inv. Pedagógica .....	—	—	—	—	200.000	200.000
Boixareu Edit. ....	—	—	—	—	1.000.000	1.000.000
Agrupación Astronáutica España ..	—	—	—	—	150.000	150.000
J. R. Prous .....	—	—	—	—	250.000	250.000
Museo de Badalona .....	—	—	—	—	175.000	175.000
Museo de Zoología .....	—	—	—	—	250.000	250.000
Grupo Especial de Cristalografía Pura	—	—	—	—	350.000	350.000
E. Profesional Farmacología .....	—	—	—	—	350.000	350.000
Fundación ANTHROPOS .....	—	—	—	—	300.000	300.000
Colegio Oficial Arq. Cataluña .....	—	—	—	—	700.000	700.000
Aula Orientalis (ED. AUSA) .....	—	—	—	—	400.000	400.000
Instituto Investigación Textil de Tarrasa .....	—	—	—	—	150.000	150.000
A Empresas diversas .....	—	—	—	428.990.535	—	428.990.535
<b>TOTAL .....</b>	<b>534.107.847</b>	<b>156.000.000</b>	<b>91.717.500</b>	<b>428.990.535</b>	<b>31.176.660</b>	<b>1.241.992.542</b>

**TABLA 37**

**DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR EXTREMADURA**  
(En pesetas)

Centros	Proyectos de Investigación	Infraestructura	Grandes Programas	Planes Concertados	Acciones Política Científica	Total
Universidad de Extremadura .....	22.533.000	20.000.000	2.285.000	—	5.050.000	49.868.000
Consejería de Agricultura .....	—	6.000.000	—	—	—	6.000.000
INIA .....	3.030.000	—	—	—	—	3.030.000
<b>TOTAL .....</b>	<b>25.563.000</b>	<b>26.000.000</b>	<b>2.285.000</b>	<b>—</b>	<b>5.050.000</b>	<b>58.898.000</b>

**TABLA 38**

**DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR GALICIA**

(En pesetas)

Centros	Proyectos de Investigación	Infraestructura	Grandes Programas	Planes Concertados	Acciones Política Científica	Total
Universidad de Santiago .....	100.945.298	69.000.000	26.650.000	—	7.830.020	204.425.318
Consejería de Agricultura .....	4.000.903	—	—	—	—	4.000.903
INIA .....	12.439.840	—	—	—	—	12.439.840
FEUGA .....	—	—	73.240.000	—	—	73.240.000
Colegio Oficial de Químicos .....	—	—	—	—	125.000	125.000
A Empresas diversas .....	—	—	—	37.307.715	—	37.307.715
<b>TOTAL .....</b>	<b>117.386.041</b>	<b>69.000.000</b>	<b>99.890.000</b>	<b>37.307.715</b>	<b>7.955.020</b>	<b>331.538.776</b>

**TABLA 39**

**DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR MADRID**

(En pesetas)

Centros	Proyectos de Investigación	Infraestructura	Grandes Programas	Planes Concertados	Acciones Política Científica	Total
Asociación Cultural Hispano-Helénica	2.940.000	—	—	—	260.000	3.200.000
Asociación Hispano-Francesa ....	—	—	—	—	1.500.000	1.500.000
Asociación Estudios Inquisitoriales	2.920.000	—	—	—	—	2.920.000
Comité Historia Segunda Guerra Mundial .....	1.416.000	—	—	—	—	1.416.000
Consejería de Salud y Bienestar Social	7.090.000	—	—	—	—	7.090.000
Hospital Provincial .....	—	10.000.000	—	—	—	10.000.000
Fundación de Investigación Biología Evolutiva .....	885.000	—	—	—	—	885.000
Fundación Instituto «Agustín de Berhencourt» .....	3.268.000	—	—	—	—	3.268.000
Fundación Jiménez Díaz .....	39.245.000	—	—	—	—	39.245.000
Fundación «José Ortega y Gasset»	875.000	—	—	—	1.060.000	1.935.000
Fundación Sistema .....	2.160.000	—	—	—	250.000	2.410.000
FUINCA .....	—	—	—	—	200.000	200.000
Instituto de Historia y Cultura Naval	900.000	—	—	—	—	900.000
Instituto Hispano-Arabe de Cultura	809.668	—	—	—	—	809.668
Instituto Intercultural de Autogestión y Acción Comunal .....	—	—	—	—	300.000	300.000
Universidad de Alcalá de Henares	30.390.408	20.000.000	3.190.000	—	350.000	53.930.408
Universidad Autónoma de Madrid	196.988.054	39.000.000	13.900.000	—	7.733.020	257.621.074
Universidad Complutense .....	278.158.365	99.000.000	17.900.000	—	6.174.040	401.232.405
Universidad Politécnica de Madrid	242.537.173	66.000.000	6.010.000	—	4.403.540	318.950.713
Universidad Pontificia de Comillas	770.000	—	—	—	560.000	1.330.000
CESI .....	—	—	—	—	100.000	100.000
NATO ASI .....	—	—	—	—	500.000	500.000
A empresas diversas .....	—	—	—	—	—	438.506.136
<b>TOTAL .....</b>	<b>811.352.668</b>	<b>234.000.000</b>	<b>41.000.000</b>	<b>438.506.136</b>	<b>23.390.600</b>	<b>1.548.249.404</b>



**TABLA 40**

**DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR MURCIA**

(En pesetas)

Centros	Proyectos de Investigación	Infraestructura	Grandes Programas	Planes Concertados	Acciones Política Científica	Total
Consejería de Agricultura .....	5.136.265	—	—	—	—	5.136.265
Universidad de Murcia .....	55.285.709	21.000.000	9.766.000	—	5.963.000	92.014.709
<b>TOTAL .....</b>	<b>60.421.974</b>	<b>21.000.000</b>	<b>9.766.000</b>	<b>—</b>	<b>5.963.000</b>	<b>97.150.974</b>

**TABLA 41**

**DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR NAVARRA**

(En pesetas)

Centros	Proyectos de Investigación	Infraestructura	Grandes Programas	Planes Concertados	Acciones Política Científica	Total
Universidad de Navarra .....	47.138.794	10.000.000	—	—	1.550.000	58.688.794
Asociación Industria Navarra .....	—	30.000.000	—	—	—	30.000.000
E.I. Técnica Agrícola Villava .....	—	12.000.000	—	—	—	12.000.000
A Empresas diversas .....	—	—	—	8.000.000	—	8.000.000
<b>TOTAL .....</b>	<b>47.138.794</b>	<b>52.000.000</b>	<b>—</b>	<b>8.000.000</b>	<b>1.550.000</b>	<b>108.688.794</b>

**TABLA 42**

**DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR EL PAIS VASCO**

(En pesetas)

Centros	Proyectos de investigación	Infraestructura	Grandes programas	Planes concertados	Acciones Política Científica	Total
Centro de Estudios Investigaciones Técnicas de Guipúzcoa .....	10.232.000	31.000.000	—	—	—	47.404.500
IKERLAN .....	5.193.000	25.000.000	—	—	—	30.193.000
«L. José Torrónategui» .....	5.155.000	10.000.000	—	—	—	15.155.000
Sociedad Ciencias Aranzadi .....	224.550	—	—	—	—	224.550
Universidad País Vasco .....	65.035.800	61.000.000	—	—	6.172.500	126.035.800
Centro de Análisis Lógico .....	2.340.000	—	—	—	500.000	2.840.000
TECNIKER .....	—	11.000.000	—	—	—	11.000.000
Universidad de Deusto .....	—	—	—	—	1.012.000	1.012.000
A Empresas diversas .....	—	—	—	187.743.300	—	187.743.300
<b>TOTAL .....</b>	<b>88.180.350</b>	<b>138.000.000</b>	<b>—</b>	<b>187.743.300</b>	<b>7.684.500</b>	<b>421.608.150</b>

**TABLA 43**

**DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR LA RIOJA**

(En pesetas)

Centros	Proyectos de Investigación	Infraestructura	Grandes Programas	Planes Concertados	Acciones Política Científica	Total
Colegio Universitario de La Rioja	—	12.000.000	—	—	—	12.000.000
Colegio Oficial de Arquitectura ...	—	—	—	—	300.000	300.000
<b>TOTAL</b> .....	—	12.000.000	—	—	300.000	12.300.000

**TABLA 44**

**DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR LA COMUNIDAD VALENCIANA**

(En pesetas)

Centros	Proyectos de Investigación	Infraestructura	Grandes Programas	Planes Concertados	Acciones Política Científica	Total
Consejería agricultura, Pesca y Alimentación.....	2.867.000	—	2.020.000	—	—	4.887.000
Hospital Provincial de Valencia ..	1.800.000	—	—	—	—	1.800.000
Instituto Investigaciones Citológicas	7.500.000	—	—	—	—	7.500.000
Universidad de Alicante .....	55.349.744	45.000.000	—	—	1.189.160	101.538.904
Universidad de Valencia .....	118.449.950	44.000.000	133.528.190	—	8.356.890	304.335.030
Universidad Politécnica de Valencia	48.480.706	39.000.000	25.701.100	—	400.000	113.581.806
INIA .....	1.964.000	—	—	—	—	1.964.000
<b>TOTAL</b> .....	236.411.400	128.000.000	161.249.290	—	9.946.050	535.606.740

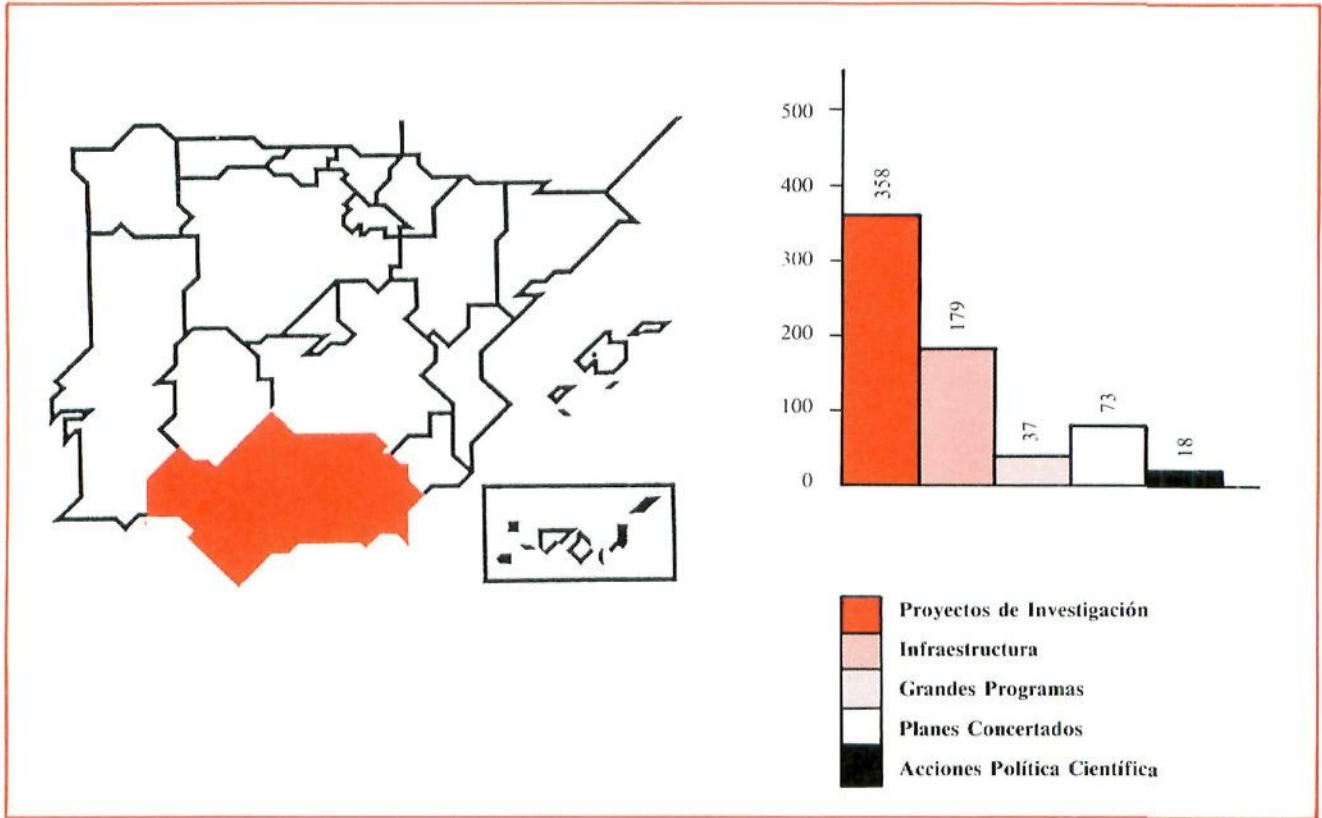


**TABLA 45**

**DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR ORGANISMOS DE AMBITO NACIONAL**

<b>Centros</b>	<b>Proyectos investigación</b>	<b>Infraestructura</b>	<b>Grandes programas</b>	<b>Política Científica</b>	<b>Acciones Total</b>
Consejo Superior de Investigaciones Científicas .....	700.737.093	70.000.000	1.366.970.600	45.996.652	2.183.704.345
Instituto Nacional de Oceanografía .....	2.207.858	—	4.174.000	—	6.381.858
Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias .....	22.431.800	10.000.000	7.738.500	—	40.170.300
Instituto y Observatorio de la Marina .....	7.175.000	—	—	—	7.175.000
Centro de Investigación y Desarrollo de la Armada .....	1.620.000	—	—	—	1.620.000
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial «Esteban Terradas» .....	13.569.000	17.000.000	—	—	30.569.000
Junta de Energía Nuclear .....	—	—	32.870.000	50.000	33.370.000
Administración Institucional de la Sanidad Nacional .....	4.355.000	—	—	—	4.355.000
Instituto Nacional de la Salud .....	50.363.000	26.000.000	9.230.000	100.000	85.693.000
Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas .....	9.300.00	—	—	700.000	10.000.000
Instituto Geográfico Nacional .....	2.222.000	—	—	100.000	2.322.000
Instituto Nacional de Administración Pública .....	1.100.000	—	—	—	1.100.000
Instituto de Cooperación Iberoamericana .....	—	—	—	18.000.000	18.000.000
Museo Arqueológico Nacional .....	7.060.000	—	—	—	7.060.000
Museo Naval .....	2.198.200	—	—	1.073.000	3.271.200
Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales .....	—	—	—	3.000.000	3.000.000
Real Academia de la Historia .....	4.000.000	—	—	—	4.000.000
Asociación Investigación de la Industria del Mueble .....	—	13.000.000	—	—	13.000.000
Universidad Nacional de Educación a Distancia .....	24.005.724	22.000.000	—	350.000	46.355.724
Universidad Menéndez Pelayo .....	10.000.000	—	—	—	10.000.000
Otros Organismos .....	—	—	—	52.526.725	52.526.725
Asociaciones de Investigación .....	—	—	—	—	189.430.000
Transferencias a Becas .....	—	—	—	—	228.000.000
<b>TOTAL .....</b>	<b>862.344.675</b>	<b>158.000.000</b>	<b>1.420.983.100</b>	<b>122.346.377</b>	<b>2.981.104.152</b>

**DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR ANDALUCIA**



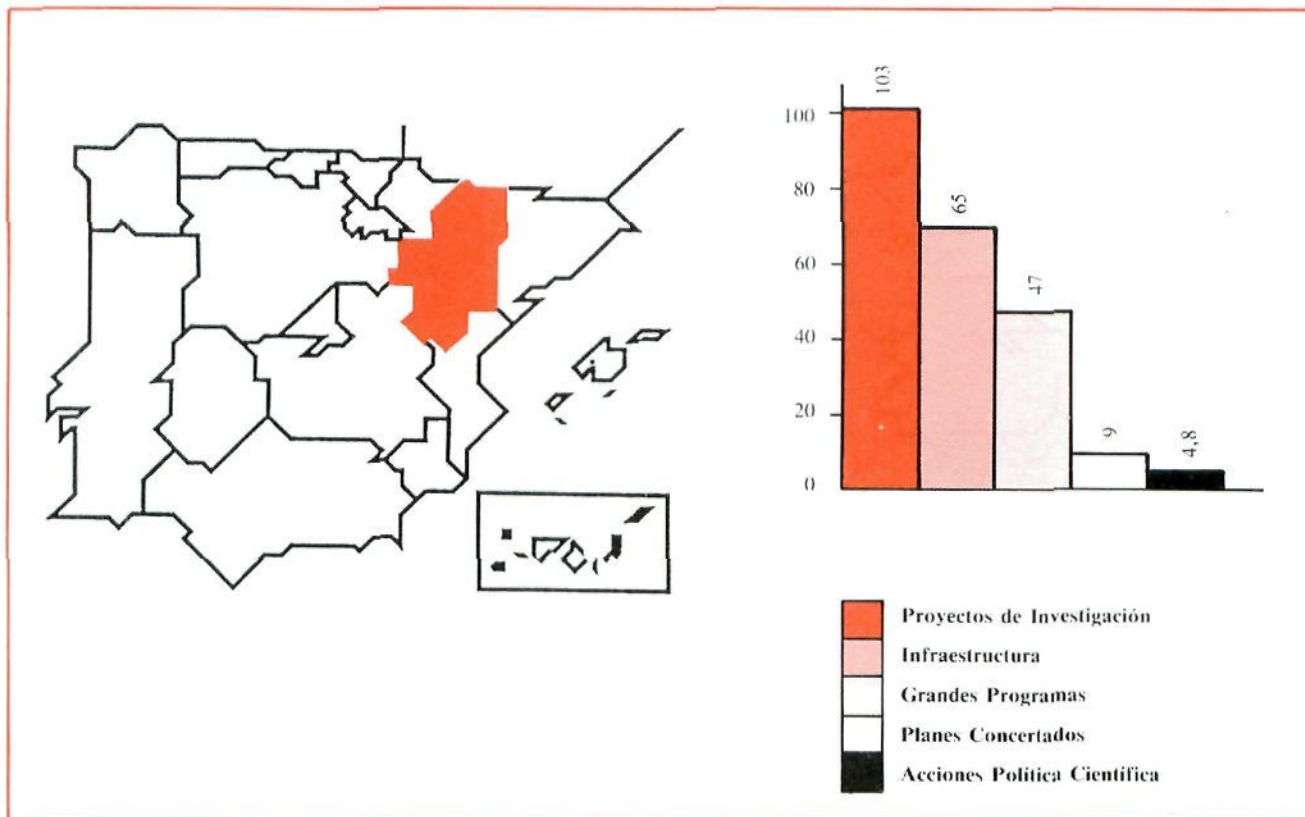
TOTAL: 667,1 millones de pesetas

TABLA 28

**DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR ANDALUCIA**

Proyectos de Investigación .....	358.634.761
Infraestructura .....	179.000.000
Grandes Programas .....	37.616.000
Planes Concertados .....	73.606.125
Acciones Política Científica .....	18.292.540
<b>Total .....</b>	<b>667.149.426</b>

## DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR ARAGON



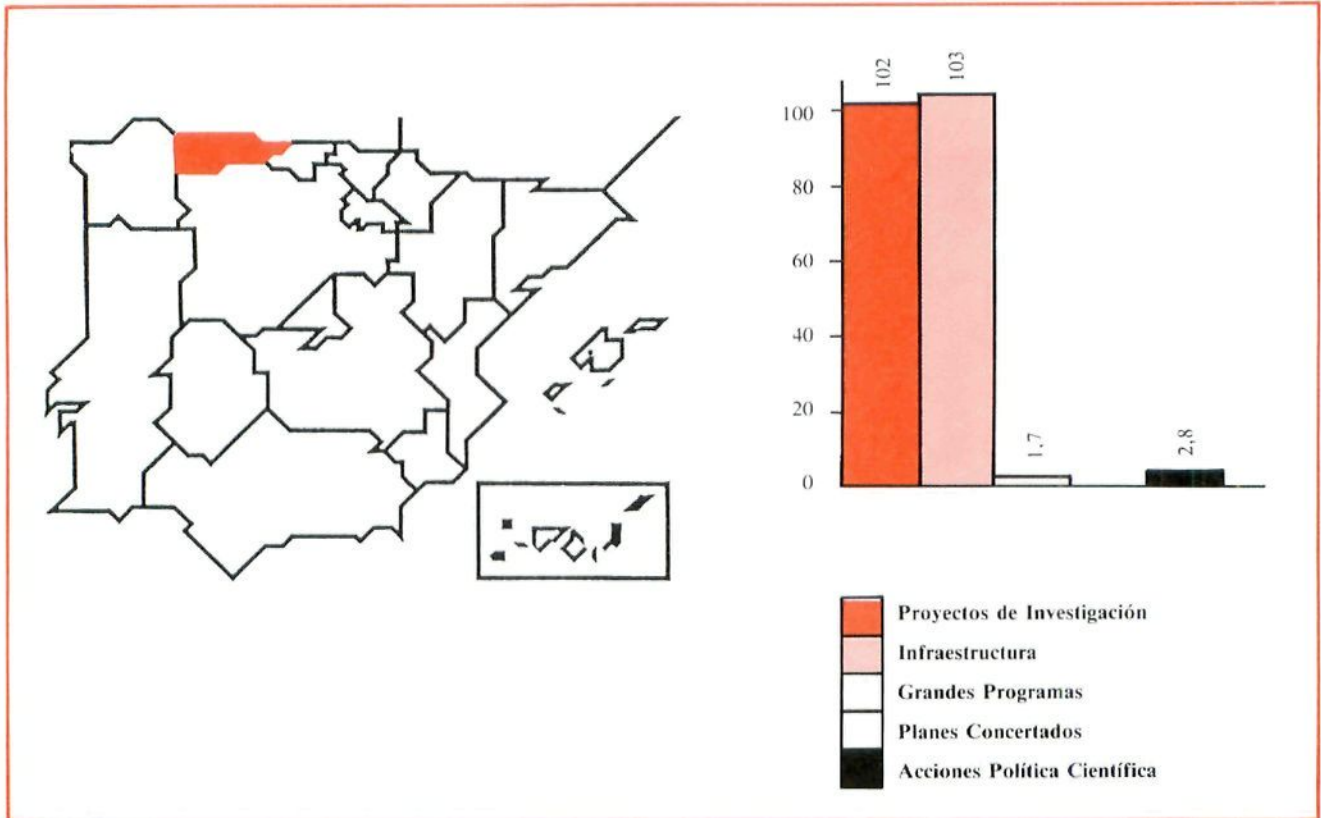
TOTAL: 229,2 millones de pesetas

TABLA 29

## DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR ARAGON

Proyectos de Investigación .....	103.203.050
Infraestructura .....	65.000.000
Grandes Programas .....	47.141.000
Planes Concertados .....	9.050.153
Acciones Política Científica .....	4.815.010
<b>Total .....</b>	<b>229.209.213</b>

**DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR ASTURIAS**



TOTAL: 212,5 millones de pesetas

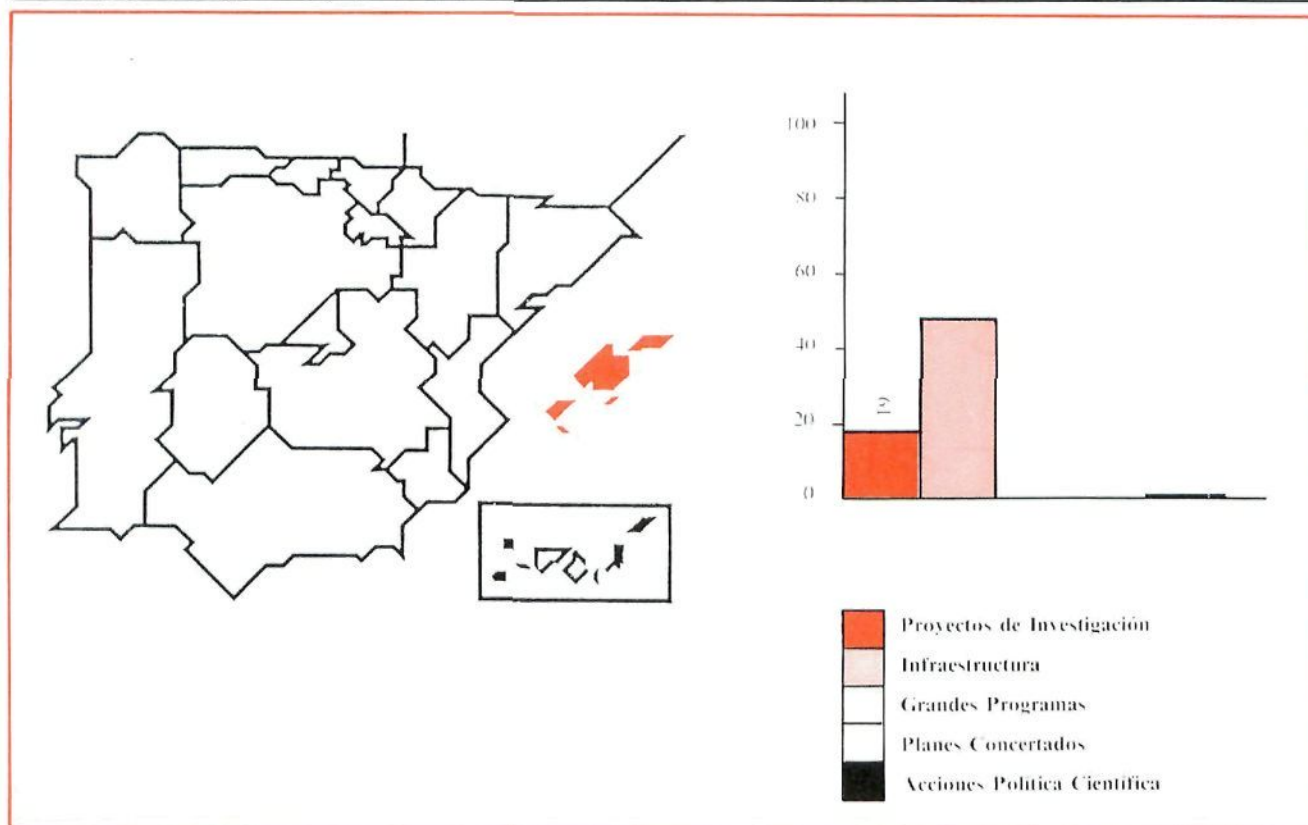
TABLA 30

**DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR ASTURIAS**

Proyectos de Investigación .....	102.937.744
Infraestructura .....	105.000.000
Grandes Programas .....	1.793.000
Planes Concertados .....	0
Acciones Política Científica .....	2.802.500
<b>Total .....</b>	<b>212.533.244</b>



## DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR BALEARES



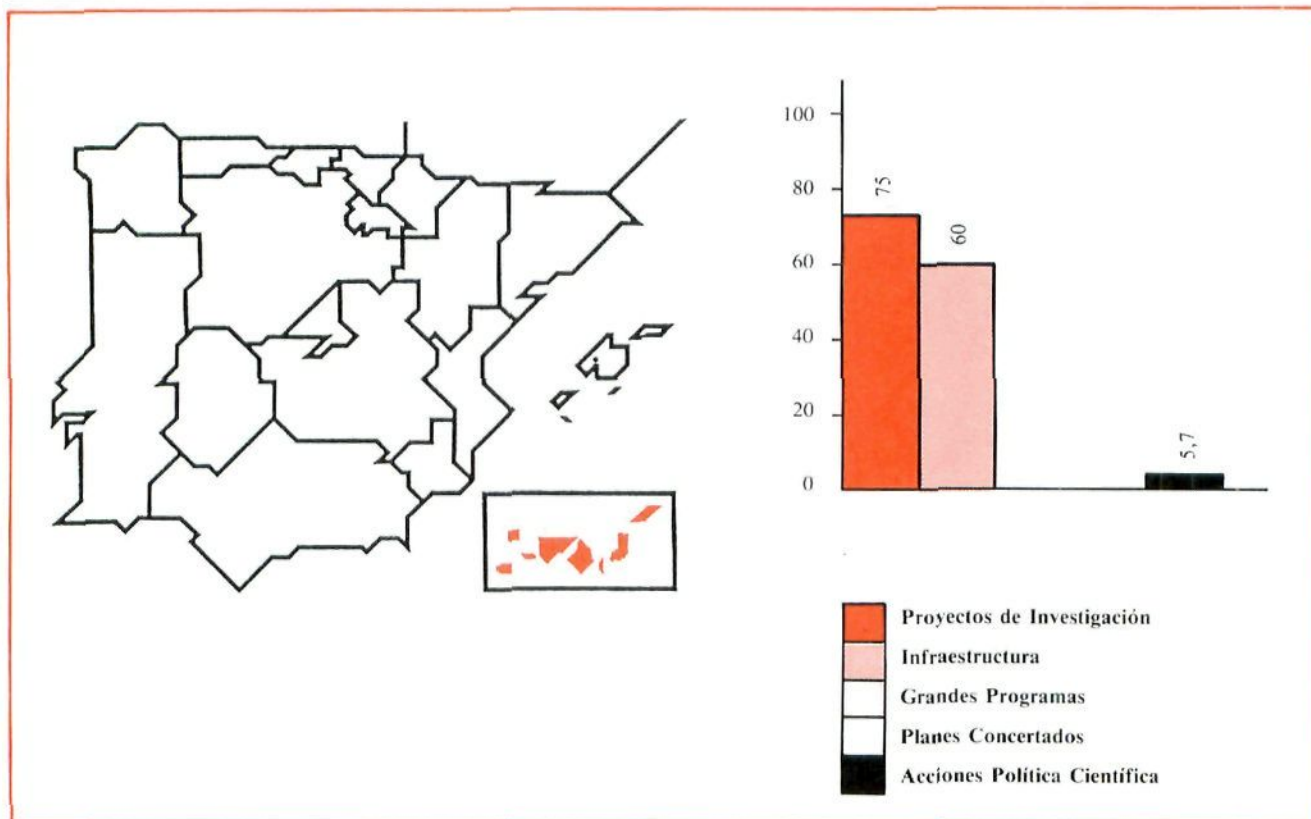
TOTAL: 66,3 millones de pesetas

TABLA 31

## DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR BALEARES

Proyectos de Investigación	19.220.000
Infraestructura	47.000.000
Grandes Programas	
Planes Concertados	
Acciones Política Científica	100.000
<b>Total</b>	<b>66.320.000</b>

**DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR CANARIAS**



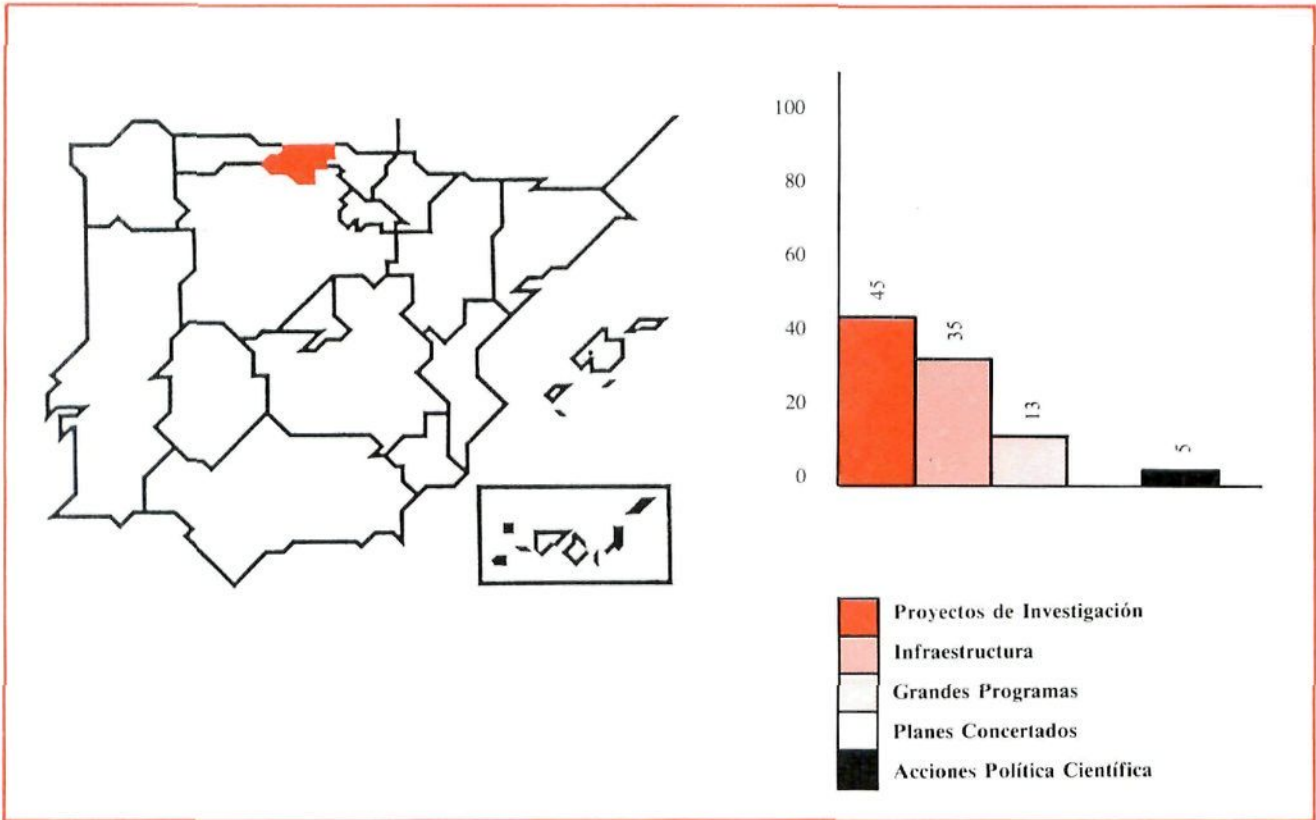
TOTAL: 141,6 millones de pesetas

TABLA 32

**DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR CANARIAS**

Proyectos de Investigación .....	75.899.387
Infraestructura .....	60.000.000
Grandes Programas .....	
Planes Concertados .....	
Acciones Política Científica .....	5.753.000
<b>Total .....</b>	<b>141.652.387</b>

**DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR CANTABRIA**



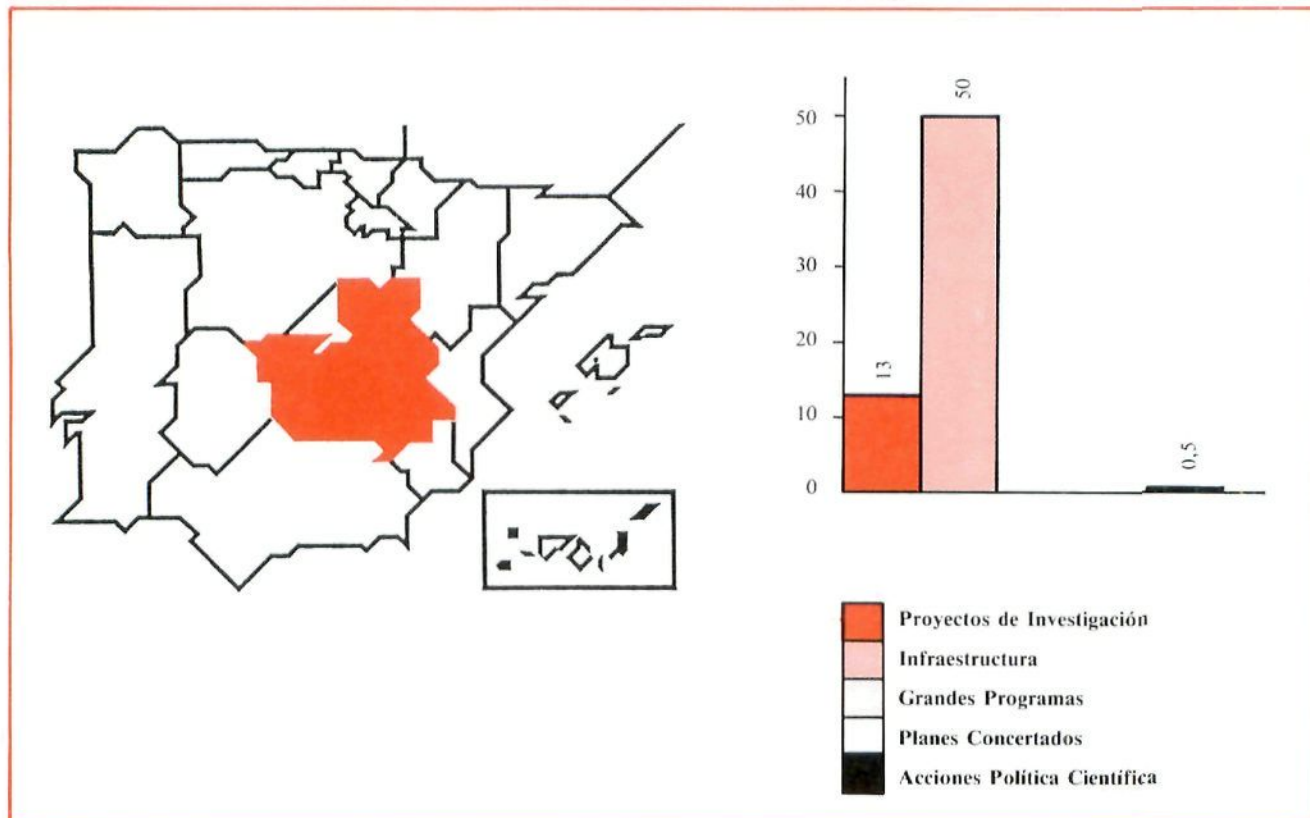
TOTAL: 100,3 millones de pesetas

**TABLA 33**

**DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR CANTABRIA**

Proyectos de Investigación .....	45.983.000
Infraestructura .....	35.000.000
Grandes Programas .....	13.900.000
Planes Concertados .....	5.469.220
Acciones Política Científica .....	5.469.220
<b>Total .....</b>	<b>100.352.220</b>

**DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR CASTILLA - LA MANCHA**



TOTAL: 63,7 millones de pesetas

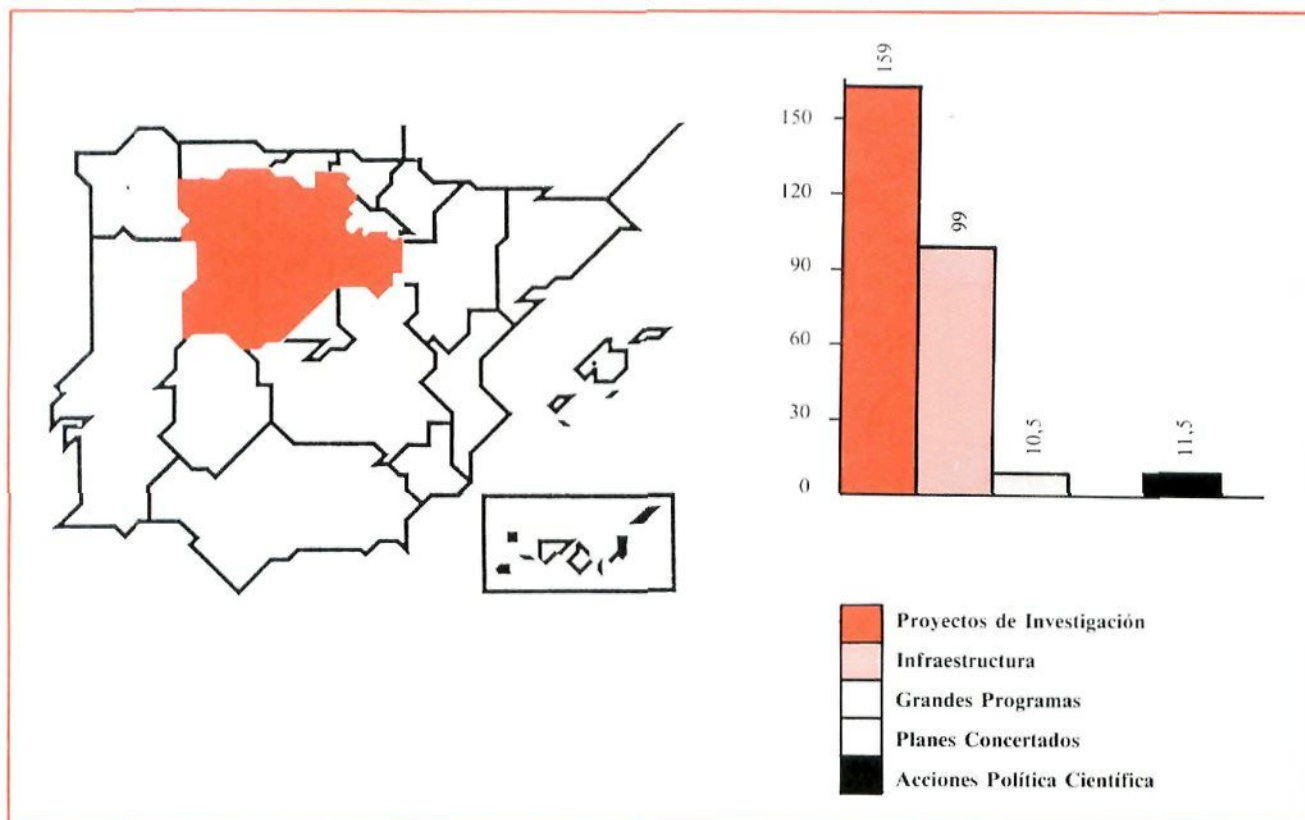
TABLA 34

**DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR CASTILLA - LA MANCHA**

Proyectos de Investigación .....	13.192.020
Infraestructura .....	50.000.000
Grandes Programas .....	
Planes Concertados .....	
Acciones Política Científica .....	550.000
<b>Total .....</b>	<b>63.742.020</b>



**DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR CASTILLA - LEON**



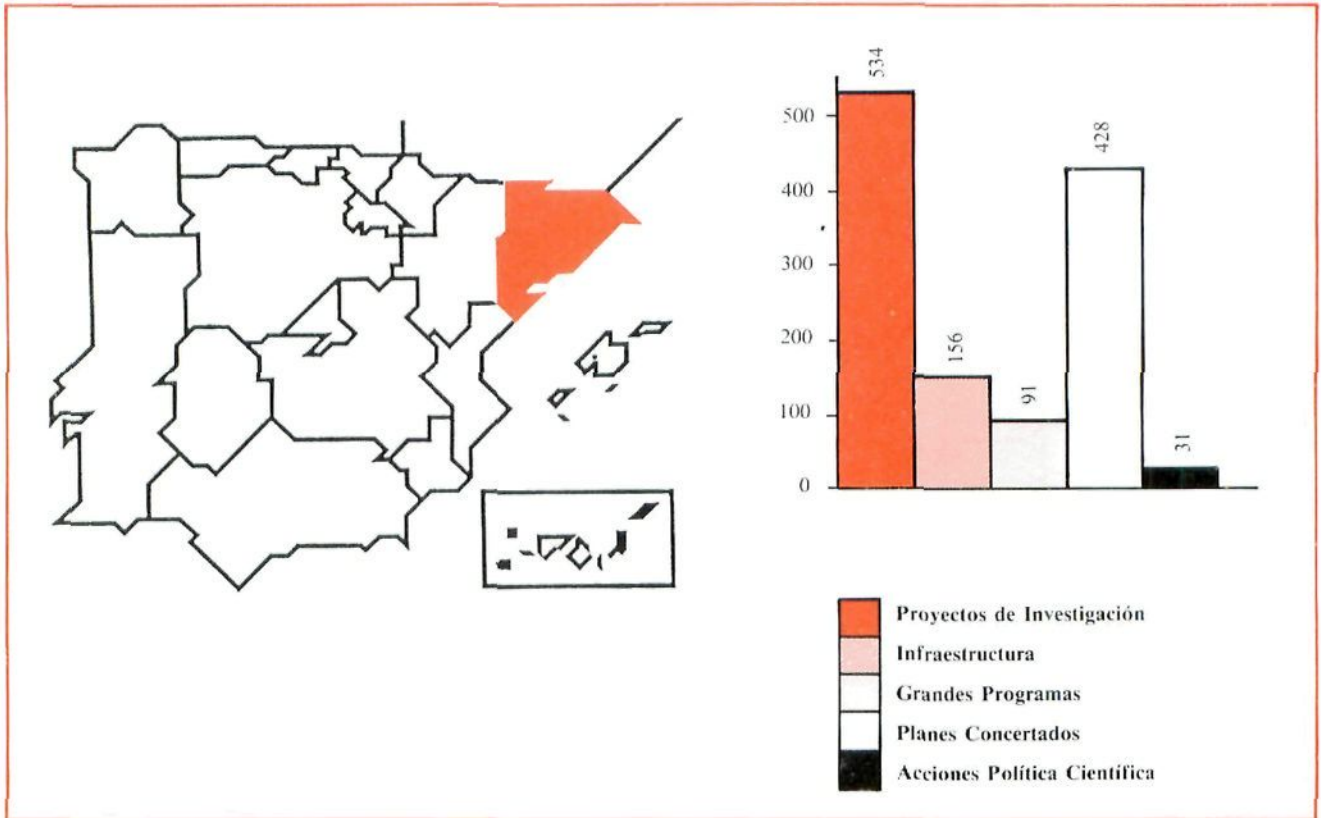
TOTAL: 280,8 millones de pesetas

TABLA 35

**DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR CASTILLA - LEON**

Proyectos de Investigación .....	159.001.700
Infraestructura .....	99.000.000
Grandes Programas .....	10.540.000
Planes Concertados .....	
Acciones Política Científica .....	11.543.360
<b>Total .....</b>	<b>280.085.060</b>

**DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR CATALUÑA**



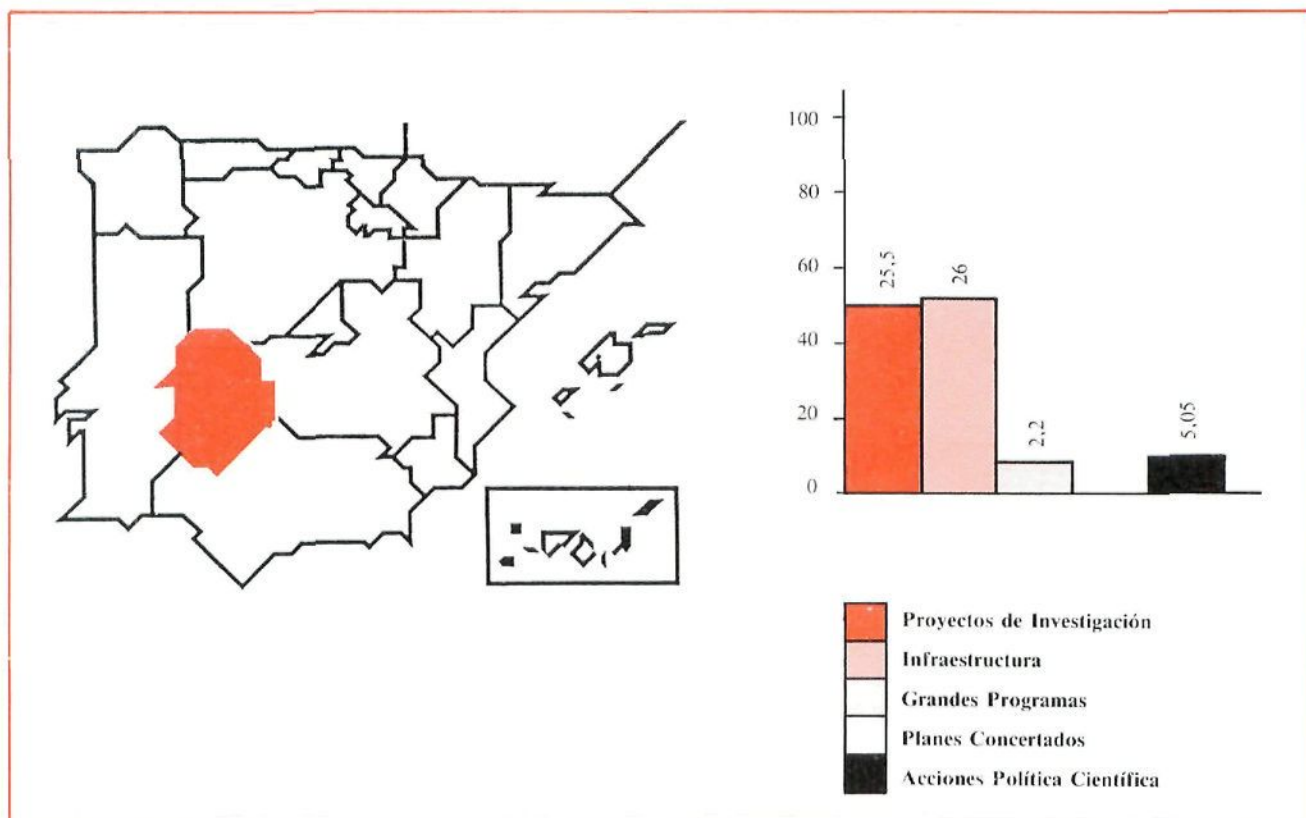
TOTAL: 1.241,9 millones de pesetas

**TABLA 36**

**DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR CATALUÑA**

Proyectos de Investigación .....	534.107.847
Infraestructura .....	156.000.000
Grandes Programas .....	91.717.500
Planes Concertados .....	428.990.535
Acciones Política Científica .....	31.176.660
<b>Total .....</b>	<b>1.241.992.542</b>

**DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR EXTREMADURA**



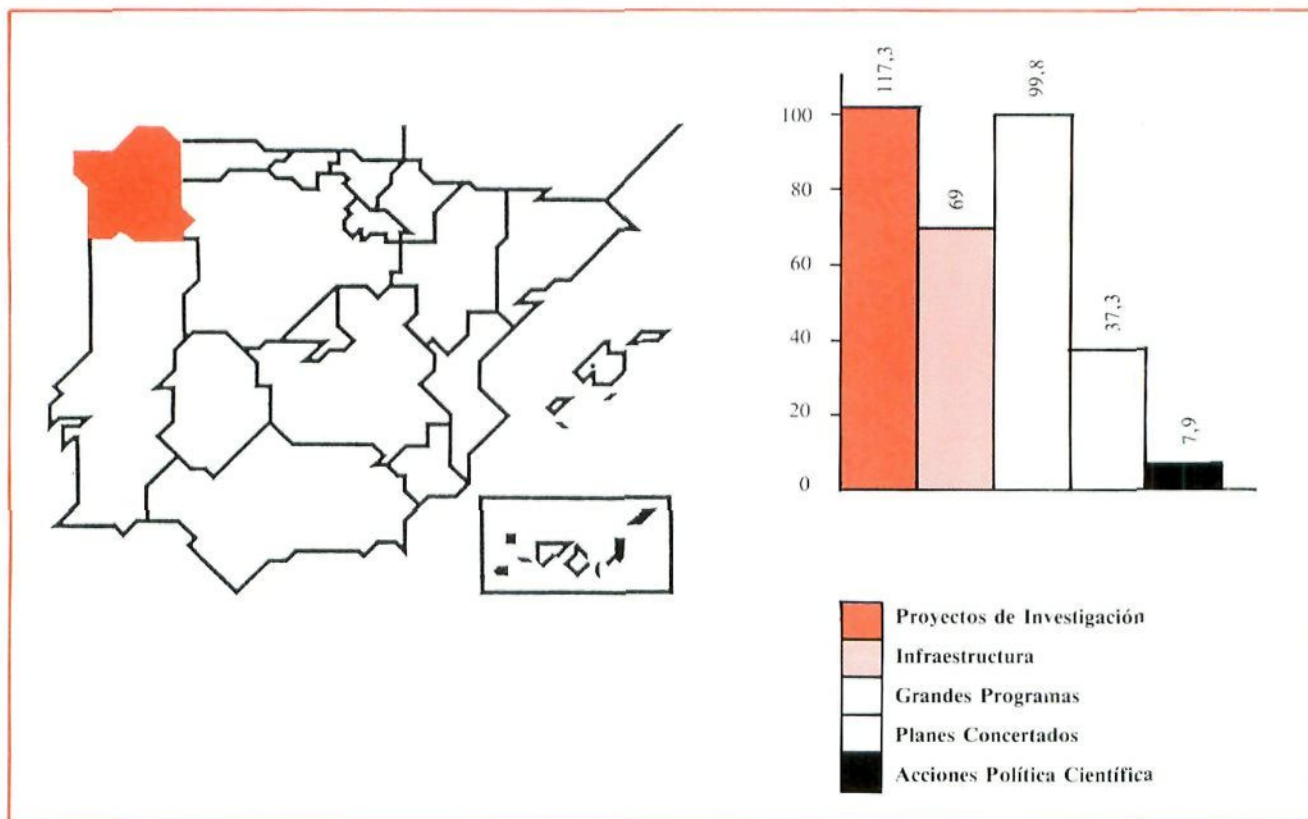
TOTAL: 58.8 millones de pesetas

TABLA 37

**DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR EXTREMADURA**

Proyectos de Investigación .....	25.563.000
Infraestructura .....	26.000.000
Grandes Programas .....	2.285.000
Planes Concertados .....	
Acciones Política Científica .....	5.050.000
<b>Total .....</b>	<b>58.898.000</b>

**DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR GALICIA**



TOTAL: 331,5 millones de pesetas

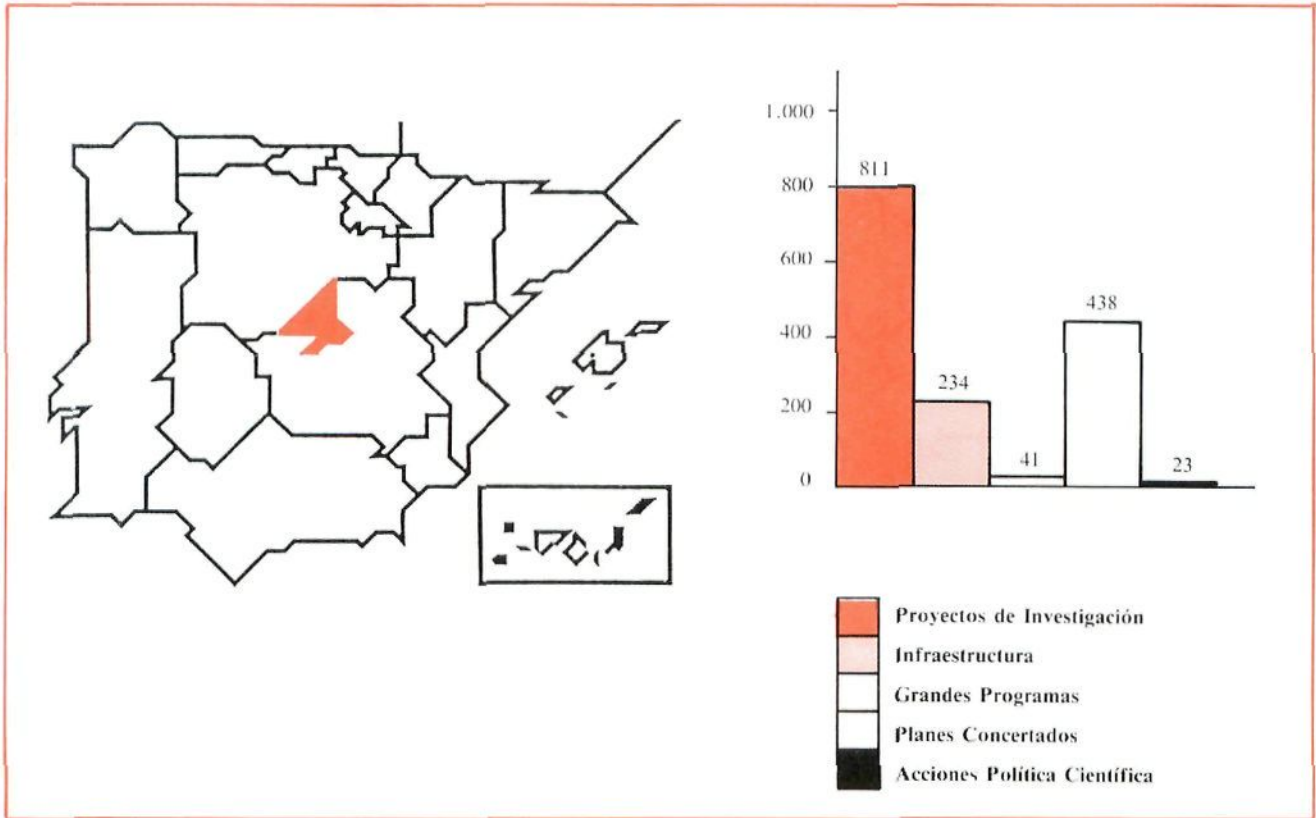
TABLA 38

**DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR GALICIA**

Proyectos de Investigación .....	117.386.041
Infraestructura .....	69.000.000
Grandes Programas .....	99.890.000
Planes Concertados .....	37.307.715
Acciones Política Científica .....	7.955.020
<b>Total .....</b>	<b>331.538.776</b>



**DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR MADRID**



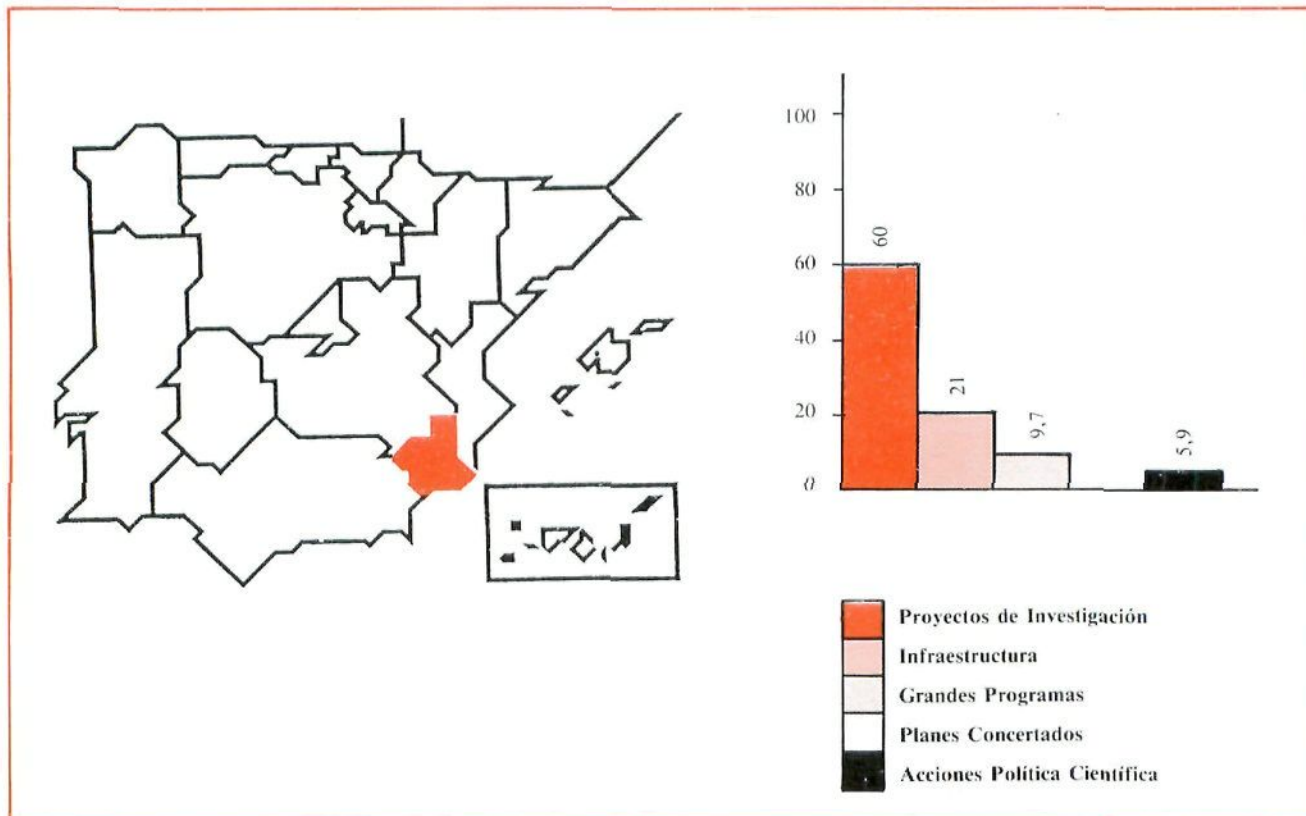
TOTAL: 1.548,2 millones de pesetas

TABLA 39

**DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR MADRID**

Proyectos de Investigación .....	811.352.668
Infraestructura .....	234.000.000
Grandes Programas .....	41.000.000
Planes Concertados .....	438.506.136
Acciones Política Científica .....	23.390.600
<b>Total .....</b>	<b>1.548.249.404</b>

**DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR MURCIA**



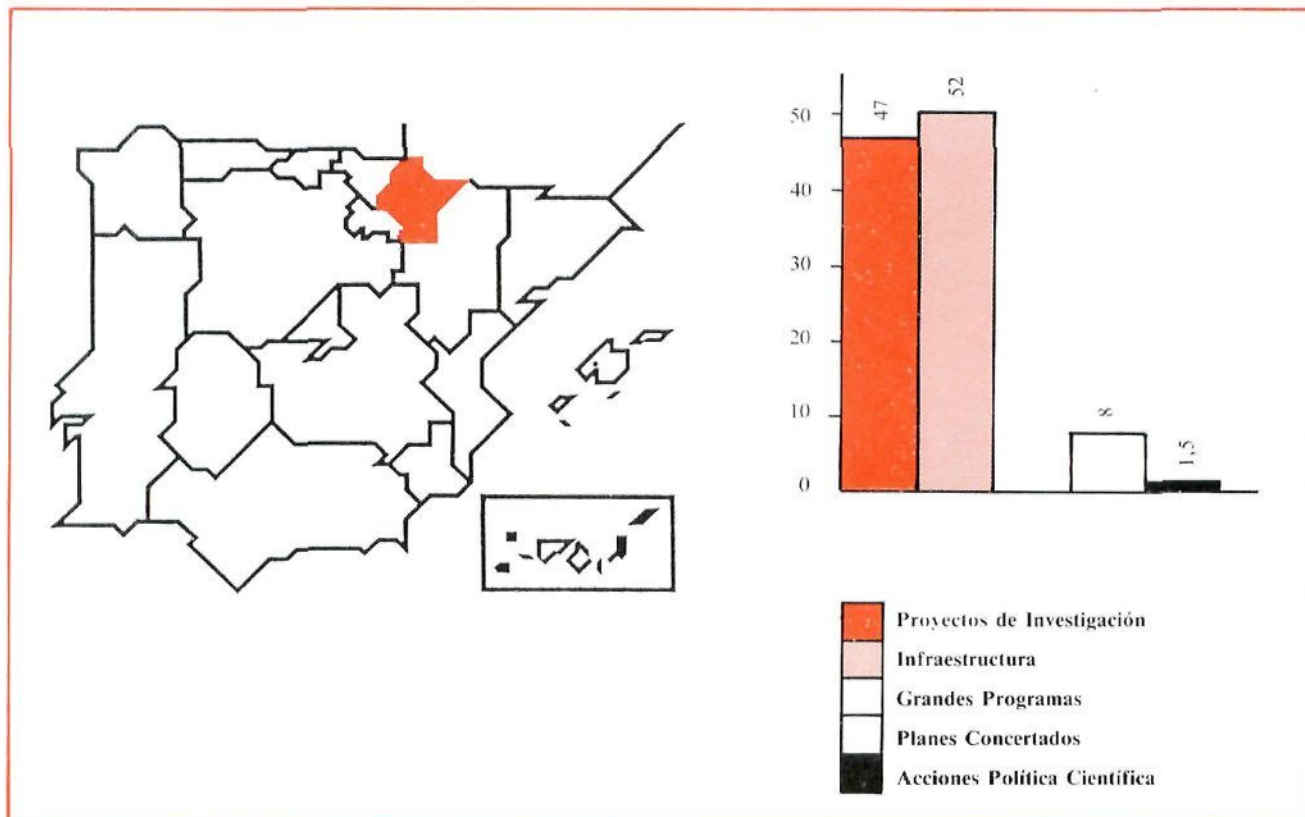
TOTAL: 97,15 millones de pesetas

TABLA 40

**DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR MURCIA**

Proyectos de Investigación .....	60.421.974
Infraestructura .....	21.000.000
Grandes Programas .....	9.766.000
Planes Concertados .....	
Acciones Política Científica .....	5.963.000
<b>Total .....</b>	<b>97.150.974</b>

**DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR NAVARRA**



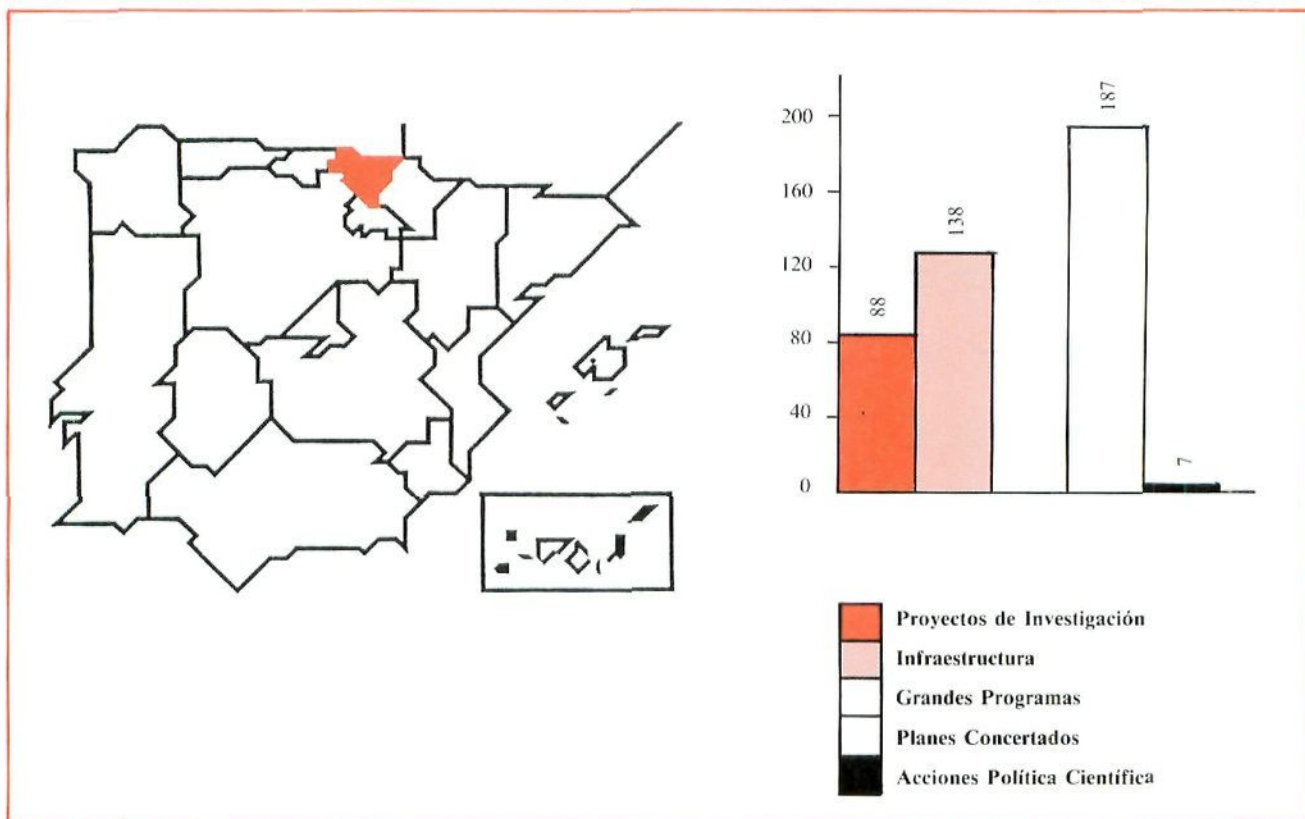
TOTAL: 108,6 millones de pesetas

**TABLA 41**

**DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR NAVARRA**

Proyectos de Investigación .....	47.138.794
Infraestructura .....	52.000.000
Grandes Programas .....	8.000.000
Planes Concertados .....	1.550.000
Acciones Política Científica .....	1.550.000
<b>Total .....</b>	<b>108.688.794</b>

**DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR EL PAIS VASCO**



TOTAL: 421,6 millones de pesetas

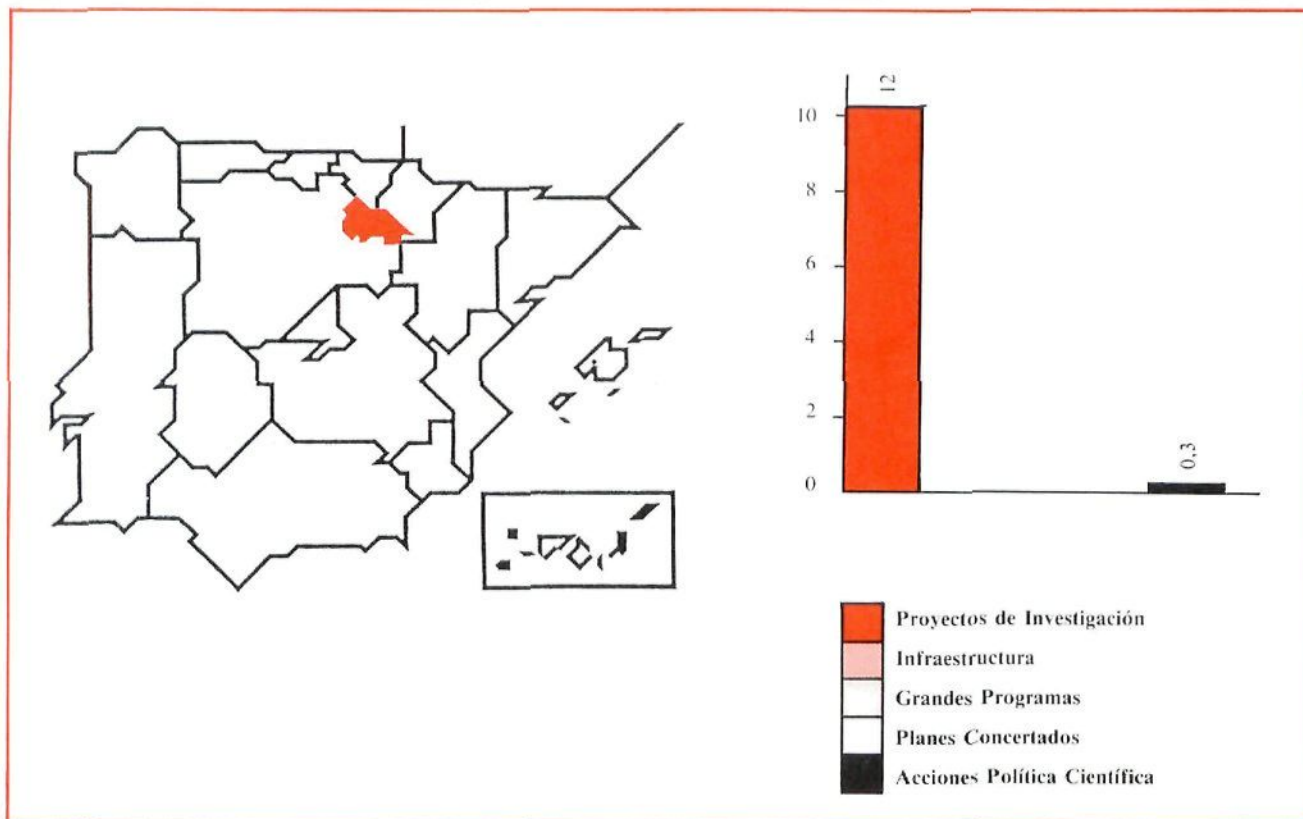
TABLA 42

**DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR EL PAIS VASCO**

Proyectos de Investigación .....	88.180.350
Infraestructura .....	138.000.000
Grandes Programas .....	187.743.300
Planes Concertados .....	7.684.500
Acciones Política Científica .....	7.684.500
<b>Total .....</b>	<b>421.608.150</b>



**DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR LA RIOJA**



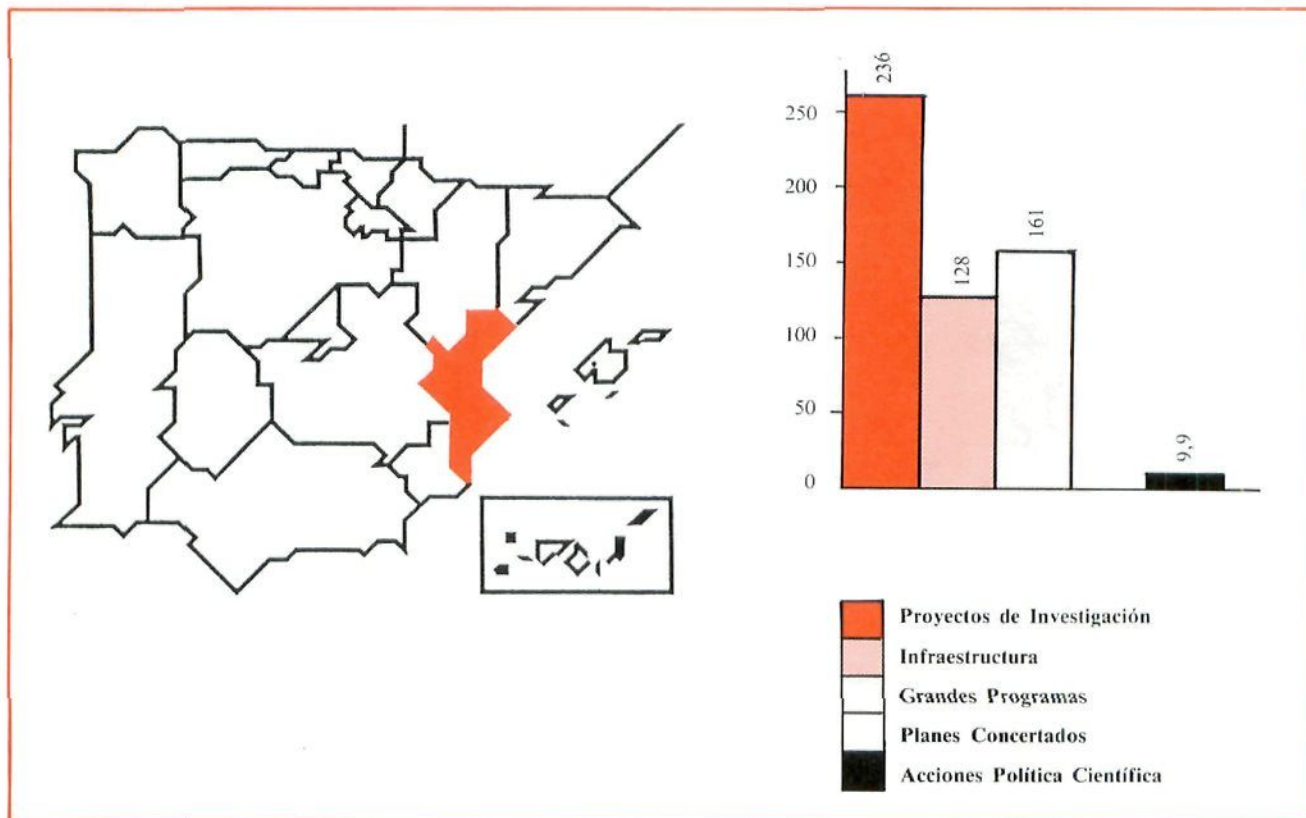
TOTAL: 12,3 millones de pesetas

TABLA 43

**DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR LA RIOJA**

Proyectos de Investigación .....	12.000.000
Infraestructura .....	
Grandes Programas .....	
Planes Concertados .....	
Acciones Política Científica .....	300.000
<b>Total .....</b>	<b>12.300.000</b>

**DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR LA COMUNIDAD VALENCIANA**



TOTAL: 535,16 millones de pesetas

**TABLA 44**

**DISTRIBUCION DE LAS CANTIDADES RECIBIDAS POR LA COMUNIDAD VALENCIANA**

Proyectos de Investigación .....	236.411.400
Infraestructura .....	128.000.000
Grandes Programas .....	161.249.290
Planes Concertados .....	
Acciones Política Científica .....	9.946.050
<b>Total .....</b>	<b>535.606.740</b>











**MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA**  
Centro de Publicaciones

---