



COMISION PERMANENTE DE
LA COMISION INTERMINISTERIAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

MEMORIA
1987-88

COMISION PERMANENTE DE
LA COMISION INTERMINISTERIAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

MEMORIA
1987-88

MEMORIA 1987-88





© Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
Edita: Centro de Publicaciones. Ministerio de Educación y Ciencia
NIPO: 176-89-132-2
ISBN: 84-369-1751-0
Depósito Legal: M. 6.279-1990
Imprime: FARESO, S. A. P.^º de la Dirección, 5. 28039 Madrid

1. Presentación

Con la entrada en vigor de la Ley de Fomento y Coordinación de la Investigación Científica y Técnica el 14 de abril de 1986 y la posterior puesta en marcha del Plan Nacional de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico, aprobado por Consejo de Ministros de 19 de febrero de 1988, se inició en nuestro país una fase de activación del sistema Ciencia-Tecnología cuyos primeros resultados se dan a conocer en la presente Memoria.

La convocatoria de sus diferentes Programas Nacionales en BOE de 22 y 23 de marzo de 1988, así como de todo un conjunto de acciones de difusión del Plan Nacional realizado durante los años 1987 y 1988, ha servido de catalizador para que los distintos segmentos de dicho sistema se familiaricen con los mecanismos previstos por la Ley.

Estos mecanismos, aunque sencillos conceptualmente, requieren un tiempo prudencial de asentamiento para que puedan vertebrarse de manera armónica todas las actividades que los diferentes organismos e instituciones involucradas deben desarrollar. Una ruptura tan drástica con las anteriores estructuras como la que ha supuesto la Ley de Fomento necesita un tiempo para consolidarse.

Durante el año 1988, las estructuras creadas para la gestión del Plan Nacional se han integrado plenamente en la filosofía de la Ley. Todos los organismos participantes en el mismo, y más en concreto los ejecutores de las tareas de I+D, han encontrado un mecanismo de interacción más directo y coordinado que los existentes con anterioridad.

La idea básica del Plan Nacional como instrumento de política científica, es dirigir la investigación por líneas de actuación prioritarias que permitan el desarrollo de nuestro país en el campo de las nuevas tecnologías. En algunos casos eran ya líneas que se venían manteniendo desde hace algún tiempo por determinados grupos. Pero en muchos otros eran líneas francamente alejadas a las habituales (de forma necesaria), por lo que obligaban a una casi completa reestructuración de actividades. Sin embargo el carácter interdisciplinario de la mayoría de las tecnologías permite a profesionales de muy variados entornos acomodarse a situaciones variables. Y esto ha sido lo que nuestros investigadores y tecnólogos han empezado a hacer con la aparición del Plan Nacional. Sus esfuerzos han podido, y podrán en el futuro, situarse en

aquellas líneas que se consideran prioritarias para el correcto desarrollo de nuestro contexto científico y tecnológico.

La respuesta obtenida por parte de la comunidad científica y empresarial durante el año 1988 da prueba del interés de nuestros profesionales por incorporarse a los objetivos del Plan, así como también su alto grado de responsabilidad al comprender y aceptar la idea básica que guía al mismo. El perfeccionar los mecanismos y responder de manera adecuada a las expectativas creadas será uno de los objetivos a alcanzar en los próximos años.

Junto con lo anterior, merece especial mención otro hecho puesto de manifiesto a lo largo de este primer año de funcionamiento del Plan Nacional, es el inicio de la labor de armonización entre los diferentes integrantes del Sistema Ciencia-Tecnología-Sector Productivo, tanto en el nivel ejecutor como en el de gestión y de financiación. La consecución de una coherencia del valor más alto posible entre las acciones de ambos niveles, así como conseguir reunir en una misma tarea grupos dispersos, fue una de las motivaciones que guiaron el desarrollo de esta primera fase de actuación. Como es lógico, queda bastante para poder afirmar que se han conseguido la mayor parte de los objetivos, pero de los aciertos y de los posibles errores del año 1988 se pueden obtener consecuencias que aclaren el camino.

Es de destacar, sin embargo, el notable crecimiento de los fondos dedicados a I+D en 1988, que se pueden cuantificar, en su conjunto, en 300.000 millones de pesetas con una equivalencia del 0,85 % del PIB, frente al 0,73 % del PIB en 1987.

Queda indicar, tan sólo, que de un modo general se ha avanzado hacia la definición de «un marco común para los organismos públicos con funciones de investigación, complementándolo con una mayor integración de cada organismo en la política sectorial del Departamento al que se encuentra adscrito», como indica el preámbulo de la Ley. Se ha avanzado también hacia una mayor flexibilización de las estructuras de gestión, acercándolas más al entorno sobre el que tienen que actuar y se ha diseñado una política de acciones por prioridades que ha afectado a todos los sectores involucrados. La labor que se continúe en los próximos años servirá para asentar estos hechos.

2. Introducción

Las actividades de política científica desarrolladas a través de la extinta CAICYT sufren una reforma en profundidad a raíz de la puesta en marcha del Plan Nacional en marzo de 1988, tras su elaboración a lo largo de 1987. Son estos, pues, años de transición que deben contemplarse conjuntamente para comprender los cambios introducidos en el sistema español de Ciencia y Tecnología.

La Ley de Fomento y Coordinación General de la Investigación Científica y Técnica, conocida como la «Ley de la Ciencia», trata de corregir el tradicional estado de atonía en el que se encontraba la investigación y el desarrollo tecnológico en España.

Para ello establece nuevos mecanismos institucionales capaces de proporcionar una gestión eficaz y coordinada de los recursos humanos y financieros disponibles en el sector de I+D.

La Ley se propone cuatro objetivos básicos:

- El establecimiento del Plan Nacional de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico.
- La armonización y redefinición de las normas legales de los Organismos Públicos de Investigación.
- La coordinación de las actividades de investigación de los diferentes Departamentos Ministeriales y Comunidades Autónomas.
- La coordinación y seguimiento de los Programas Internacionales de I+D en los que participa España.

Para facilitar dichos objetivos, la Ley de la Ciencia y sus posteriores regulaciones crean los siguientes órganos:

La Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología, órgano de planificación, coordinación y seguimiento del Plan Nacional. Está formada por representantes de los Departamentos Ministeriales que nombre el Gobierno y presidida por el Ministro de Educación y Ciencia.

La Comisión consta de dos representantes del Ministerio de Educación y Ciencia, dos del de Industria y Energía, y uno de cada uno de los siguientes Ministerios: Defensa; Economía y Hacienda; Agricultura, Pesca y Alimentación; Obras Públicas y Urbanismo; Transportes, Turismo y Comunicaciones; Cultura; y Sanidad y Consumo.

La Comisión Permanente de la Interministerial de Ciencia y Tecnología, presidida por el Secretario de

Estado de Universidades e Investigación, está constituida por los Directores Generales de Investigación Científica y Técnica (Ministerio de Educación y Ciencia), Política Tecnológica (Ministerio de Industria y Energía) y Planificación (Ministerio de Economía y Hacienda).

La Secretaría General del Plan Nacional es la unidad de apoyo a la Comisión Permanente de la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. Sus funciones son de coordinación y gestión. Fue establecida por Real Decreto de 6 de marzo de 1987.

La Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, creada asimismo por el Real Decreto anterior, y dependiente de la Comisión Permanente de la Interministerial de Ciencia y Tecnología, tiene como misión realizar la evaluación científico-técnica de las entidades, equipos y proyectos de investigación y el seguimiento de los resultados que se produzcan en el curso de la realización de los mencionados programas y proyectos.

Asimismo, realiza estudios y análisis prospectivos que, en materia de investigación científica y desarrollo tecnológico, le sean encomendados por la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología.

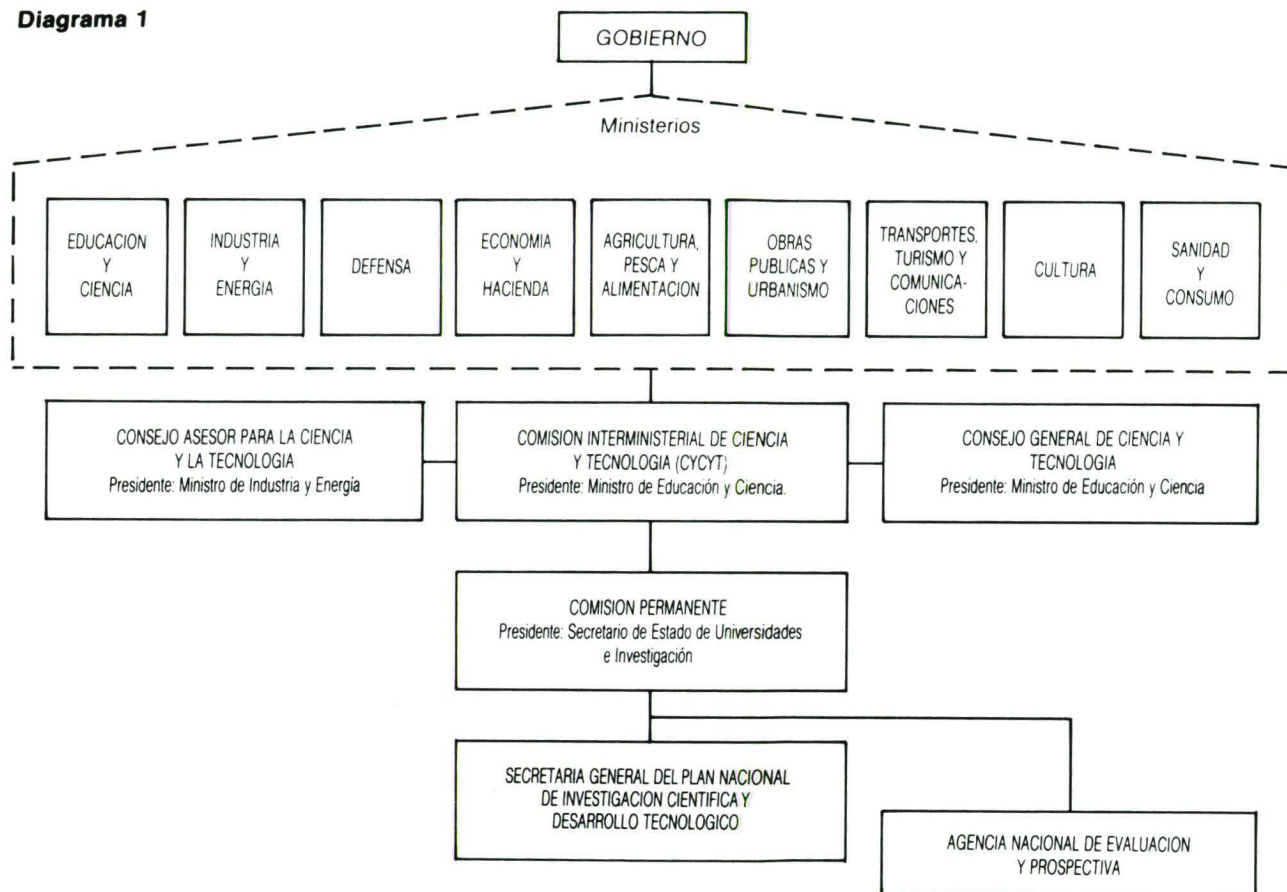
El Consejo General de la Ciencia y la Tecnología, presidido por el Presidente de la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología e integrado por miembros de la Comisión Interministerial y por un representante de cada Comunidad Autónoma, promueve la coordinación general de las iniciativas de I+D nacionales y regionales.

El Consejo Asesor para la Ciencia y la Tecnología que, presidido por el Ministro de Industria y Energía, promueve la participación de la comunidad científica y de los agentes económicos y sociales en la elaboración, seguimiento y evaluación del Plan Nacional. Se regula por Real Decreto de 19 de junio de 1987.

Una Comisión Mixta Congreso-Senado con responsabilidad específica en política científica, para conocer del Plan Nacional de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico y de la Memoria Anual que, reglamentariamente, debe elevar la Comisión Interministerial al Gobierno para su aprobación y posterior remisión a las Cortes Generales.

El Diagrama I refleja la organización del sistema como consecuencia de la implantación de la Ley de la Ciencia y posteriores regulaciones.

Diagrama 1



3. Organigramas (situación a 31-12-1988)

a) COMISION INTERMINISTERIAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

PRESIDENTE

D. Javier Solana Madariaga, Ministro de Educación y Ciencia.

VOCALES

D. Juan Manuel Rojo Alaminos, Secretario de Estado de Universidades e Investigación.

D. Pedro Ripoll Quintas, Director General de Investigación Científica y Técnica (Ministerio de Educación y Ciencia).

Dña. Isabel Verdeja Lizama, Directora General de Política Tecnológica (Ministerio de Industria y Energía).

D. Ramón Pérez Simarro, Secretario General Técnico (Ministerio de Industria y Energía).

D. Juan Fernando Ruiz Montero, Director General de Armamento y Material (Ministerio de Defensa).

D. José Alberto Zaragoza Rameau, Director General de Planificación (Ministerio de Economía y Hacienda).

D. Adolfo Martínez Gimeno, Director General de Investigación y Capacitación Agraria (Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación).

D. Juan Rodríguez de la Rúa Fernández, Director General del Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo).

D. Javier Nadal Ariño, Director General de Telecomunicaciones (Ministerio de Transportes, Turismo y Comunicaciones).

D. Enrique Balmaseda Arias-Dávila, Secretario General Técnico (Ministerio de Cultura).

D. Rafael Nájera Morrondo, Director del Instituto de Salud «Carlos III» (Ministerio de Sanidad y Consumo).

b) COMISION PERMANENTE DE LA CICYT

PRESIDENTE:

D. Juan Manuel Rojo Alaminos, Secretario de Estado de Universidades e Investigación.

VOCALES:

D. Pedro Ripoll Quintas, Director General de Investigación Científica y Técnica (Ministerio de Educación y Ciencia).

Dña. Isabel Verdeja Lizama, Directora General de Política Tecnológica (Ministerio de Industria y Energía).

D. José Alberto Zaragoza Rameau, Director General de Planificación (Ministerio de Economía y Hacienda).

c) SECRETARIA GENERAL DEL PLAN NACIONAL DE I+D

Secretario General

D. Luis A. Oro Giral

Vocal Asesor

Dña. Elena Castro Martínez

Vicesecretario de Coordinación Científica Internacional

D. José Antonio Muñoz-Delgado Ortiz

Vicesecretaria de Coordinación Científica con las Administraciones

Dña. Elisa Robles Fraga

Vicesecretario de Información Científica y Técnica

D. Ignacio Martínez Bueno

Vicesecretario para la Gestión de Asuntos Generales

D. Antonio Fernández-Sueiro Castro

Jefe del Departamento de Tecnologías de la Producción y de las Comunicaciones

D. José Antonio Martín Pereda

Jefe del Departamento de Agroalimentación y Recursos Naturales

D. Pedro Castañera Domínguez

Jefe del Departamento de Calidad de Vida

D. Eladio Montoya Melgar

d) AGENCIA NACIONAL DE EVALUACION Y PROSPECTIVA

Director

D. Roberto Fernández de Caleyá y Alvarez

Directora Adjunta

Dña. Aurelia Modrego Rico

**e) CONSEJO GENERAL DE LA CIENCIA
Y LA TECNOLOGÍA**

PRESIDENTE:

D. Javier Solana Madariaga. Ministro de Educación y Ciencia.

En representación de la Administración del Estado

D. Juan Manuel Rojo Alaminos. Secretario de Estado de Universidades e Investigación. (Vicepresidente primero. Presidente de la Comisión Permanente del Consejo).

— Por el Ministerio de Industria y Energía

Dña. Isabel Verdeja Lizama. Directora General de Política Tecnológica.

D. Ramón Pérez Simarro. Secretario General Técnico.

— Por el Ministerio de Economía y Hacienda

D. José Alberto Zaragoza Rameau. Director General de Planificación.

— Por el Ministerio de Educación y Ciencia

D. Pedro Ripoll Quintas. Director General de Investigación Científica y Técnica.

— Por el Ministerio de Defensa

D. Juan Fernando Ruiz Montero. Director General de Armamento y Material.

— Por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

D. Adolfo Martínez Gimeno. Director General de Investigación y Capacitación Agraria (Miembro de la Comisión Permanente del Consejo).

— Por el Ministerio de Sanidad y Consumo

D. Rafael Nájera Morrondo. Director General del Instituto de Salud «Carlos III» (Miembro de la Comisión Permanente del Consejo).

— Por el Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo

D. Juan Rodríguez de la Rúa Fernández. Director General del Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas.

— Por el Ministerio de Transportes, Turismo y Comunicaciones

D. Javier Nadal Ariño. Director General de Telecomunicaciones.

— Por el Ministerio de Cultura

D. Enrique Balmaseda Arias-Dávila. Secretario General Técnico.

En representación de las Comunidades Autónomas

— Por la Comunidad Autónoma de ANDALUCÍA

D. Antonio Pascual Acosta. Consejero de Educación y Ciencia. (Vicepresidente Segundo. Miembro de la Comisión Permanente del Consejo).

— Por la Comunidad Autónoma de ARAGÓN

D. Domingo González Álvarez. Presidente del Consejo Asesor de Investigación.

— Por la Comunidad Autónoma de ASTURIAS

Dña. Angeles Alvarez González. Directora de la Fundación para el Fomento en Asturias de la investigación científica aplicada y la tecnología (FICYT).

— Por la Comunidad Autónoma de las ISLAS BALEARES

D. Bartolomé Rotger Amengual. Secretario General de Educación. Consejería de Cultura, Educación y Deportes.

— Por la Comunidad Autónoma de CANARIAS

D. Roberto Roldán Verdejo. Director General de Universidades e Investigación. Consejería de Educación, Cultura y Deportes.

— Por la Comunidad Autónoma de CANTABRIA

D. Luis Sellers Arana. Director Regional de Cultura y Educación. Consejería de Cultura, Educación y Deporte.

— Por la Comunidad Autónoma de CASTILLA-LA MANCHA

D. Sisinio Pérez Garzón. Consejero de Educación y Cultura.

— Por la Comunidad Autónoma de CASTILLA y LEÓN

D. Francisco Javier León Riva. Consejero de Cultura y Bienestar Social.

— Por la Comunidad Autónoma de CATALUÑA

D. Heribert Barrera i Costa. Vicepresidente de la Comisión Interdepartamental de Investigación e Innovación Tecnológica (CIRIT). (Miembro de la Comisión Permanente del Consejo.)

— Por la Comunidad Autónoma de EXTREMADURA

D. Felipe Gutiérrez Llerena. Director General de Patrimonio Cultural. Consejería de Educación y Cultura.

— Por la Comunidad Autónoma de GALICIA

D. Javier Suárez-Vence Santiso. Consejero de Educación y Orientación Universitaria.

— Por la Comunidad Autónoma de MADRID

D. Jaime Lissavetzki Díez. Consejero de Educación.

— Por la Comunidad Autónoma de la Región de MURCIA

D. Francisco Parrilla Hernández. Director Regional de Educación y Universidad. Consejería de Cultura, Educación y Turismo.

— Por la Comunidad Foral de NAVARRA

D. Guillermo Herrero Mate. Director General de Educación. Departamento de Educación y Cultura.

— Por la Comunidad Autónoma del PAIS VASCO

D. Luis Egea Martínez. Viceconsejero de Universidades e Investigación. Departamento de Educación, Universidades e Investigación.

— Por la Comunidad Autónoma de LA RIOJA

D. Pedro Mendiola Sáenz. Representante del Gobierno de la Comunidad Autónoma.

— Por la Comunidad Autónoma de VALENCIA

D. Antonio Escarré Esteve, Director General de Enseñanza Universitaria e Investigación. Consejería de Cultura, Educación y Ciencia. (Miembro de la Comisión Permanente del Consejo.)

Secretaria:

Dña. Elisa Robles Fraga. Vicesecretaria para la Coordinación Científica con las Administraciones. Secretaria General del Plan Nacional de I+D.

f) CONSEJO ASESOR PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA

PRESIDENTE:

D. José Claudio Aranzadi Martínez. Ministro de Industria y Energía.

CONSEJEROS:

Dña. Isabel Verdeja Lizama. Directora General de Política Tecnológica. Ministerio de Industria y Energía.

D. Fernando Briones Fernández Pola. Investigador Científico. Centro Nacional de Microelectrónica. CSIC.

D. Francisco García Olmedo. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos. Universidad Politécnica de Madrid.

D. Jordi Nadal Oller. Catedrático de Hacienda Económica Mundial y de España. Universidad de Barcelona.

D. José Luis Asenjo Martínez. Consejero Delegado. Asociación de Investigación Tecnológica de la Industria Papelera Española.

D. Agustín Orero Buendía. Presidente de la Asociación de Productores de Semillas.

D. Antonio Carvajal Salido. Director General del CDTI. Ministerio de Industria y Energía.

D. José Alberto Zaragoza Rameau. Director General de Planificación y Presupuestos. Ministerio de Economía y Hacienda.

D. Pedro Ripoll Quintas. Director General de Investigación Científica y Técnica. Ministerio de Educación y Ciencia.

D. Francisco Javier Alvarez Vara. Presidente de CASA.

D. José Esteve Soler. Presidente de Laboratorios Dr. Esteve.

D. Javier Mongelos Oguiñea. Director General de Fagor.

D. José Angel Sánchez Asiaín. Presidente del Banco de Bilbao-Vizcaya.

Dos representantes de las Asociaciones Empresariales

D. Fernando Gimeno Muntadas (FEYQUE).

D. Francisco José de Vicente Ortega (CEPIME) (Confederación Regional de Empresas de Murcia).

Dos representantes de los Sindicatos

D. Emilio Criado Herrero. Instituto de Cerámica y Vidrio. CSIC (CCOO).

D. Mario Meléndez Rolla. Universidad Politécnica de Madrid (UGT).

Secretaria

Dña. Cristina Jiménez Pleite. Secretaria General del Consejo Asesor.

4. Actividades desarrolladas durante 1987

El año 1987 es un año de transición. El desarrollo de la Ley de la Ciencia supone la puesta en marcha de un mecanismo institucional mediante el cual se disocian las funciones de apoyo a la investigación que se venían realizando a través de la extinta CAICYT y de la Dirección General de Política Científica. Aparece una línea vinculada a la investigación básica y otra más dedicada a la investigación orientada y al desarrollo tecnológico. En efecto, a partir de marzo de 1987 la investigación básica pasa a ser competencia de la Dirección General de Investigación Científica y Técnica de la Secretaría de Estado de Universidades e Investigación del Ministerio de Educación y Ciencia, mientras que la investigación orientada corresponde a la Secretaría General del Plan Nacional de I+D dentro de la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología.

Sin embargo, la división de funciones realizada durante 1987 no implica, para este año, división presupuestaria, por lo que tanto la Secretaría del Plan como la Dirección General de Investigación Científica y Técnica financian las ayudas a la investigación a través del Fondo Nacional, que asciende a 13.007 millones de pesetas.

En el gráfico 4.1 se presenta la distribución global del Fondo Nacional para 1987, en el que se incluyen los presupuestos para las actividades de la Secretaría General y de la Dirección General de Investigación Científica y Técnica.

Las subvenciones para proyectos de investigación e infraestructura científica, que eran competencia de la CAICYT, se financian durante este año con cargo al presupuesto común del Fondo Nacional, aunque a efectos de gestión las competencias se dividen atendiendo al criterio de investigación básica u orientada. Corresponde así a la Secretaría General del Plan la gestión de los Planes Concertados de Investigación, y de los Programas Especiales y Planes movilizados que siguieron funcionando durante este año: Física de Altas Energías, Biotecnología y Microelectrónica.

De la partida de proyectos, que asciende a 4.576 millones de pesetas, una parte corresponde a la financiación de anualidades pendientes de los Programas Especiales y a la financiación de los aprobados en el 87. Los proyectos de Programas Especiales y Planes Movilizados aprobados durante el año 87 corresponden a parte de la convocatoria del 86 (4 proyectos aprobados por un total concedido de 77 millones de pesetas) y a la convocatoria 87, resuelta en el 87 y en el 88 (68 proyectos aprobados por un total concedido

de 940 millones de pesetas). Con el fin de no fragmentar la información, tanto la parte de la convocatoria del 86 resuelta en el 87 como toda la convocatoria del 87, se han considerado conjuntamente a efectos de su análisis valorativo en cuanto a su distribución por organismos o autonomías, para separarlos claramente del estudio de detalle que se ha realizado para la convocatoria del 88, ya perteneciente al Plan Nacional.

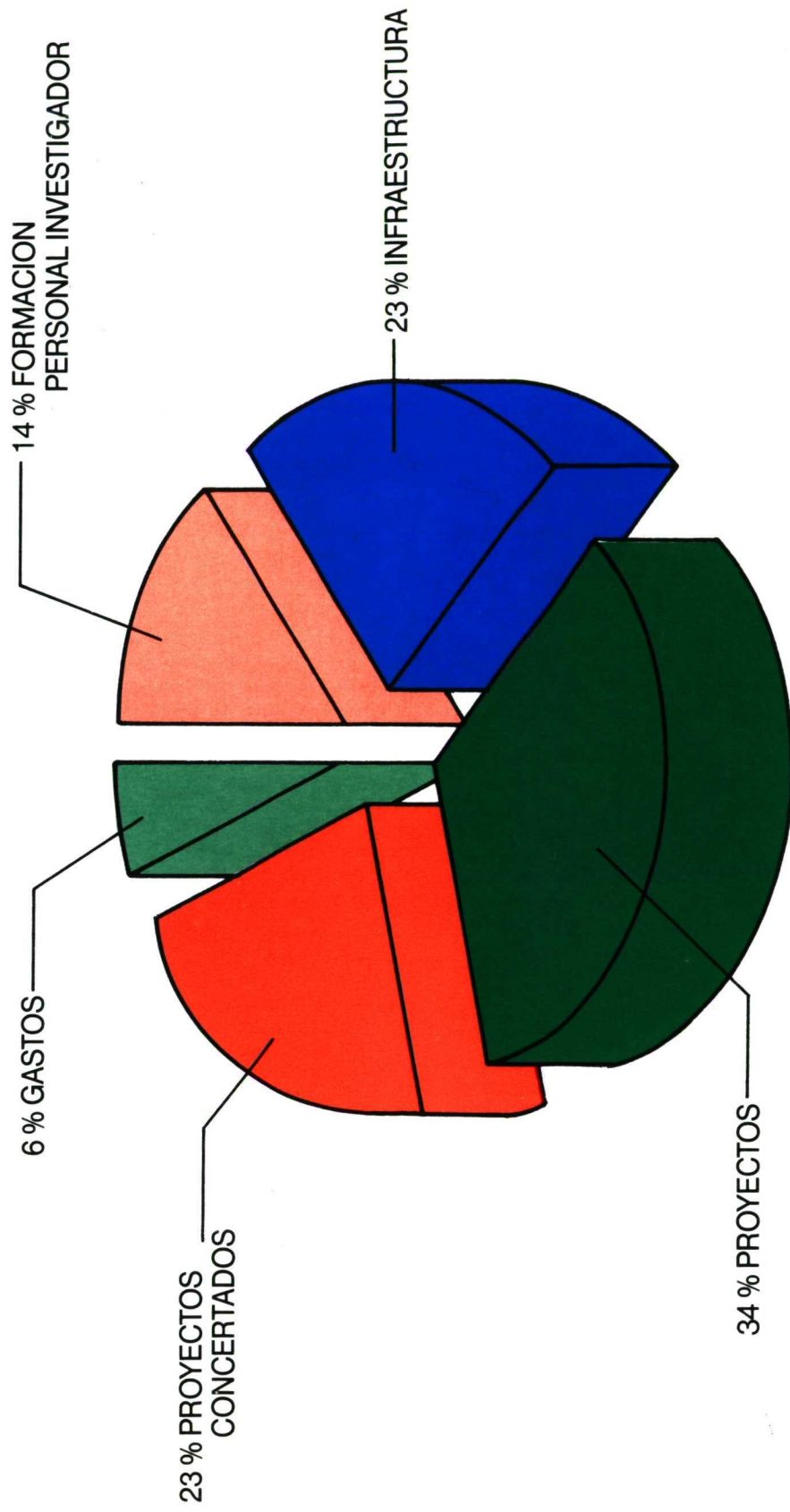
Igualmente, de la partida de infraestructura que asciende a 3.037 millones de pesetas, sólo correspondería a la Secretaría General del Plan Nacional la parte de las subvenciones en áreas asimilables a lo que posteriormente serían los Programas Nacionales y que ya aparecen desglosados en la convocatoria de 13 de junio del 87, conjunta entre la Secretaría General del Plan Nacional y la Dirección General de Investigación Científica y Técnica. La convocatoria preveía la utilización de parte del Fondo Nacional de 1987 para la dotación de infraestructura en relación con algunos de los programas de temática definida, cuya candidatura al Plan Nacional había sido aprobada ya por la CICYT, y que eran:

- Nuevos Materiales
- Fotónica
- Información y Comunicaciones
- Automatización Avanzada y Robótica
- Microelectrónica
- Investigación Agrícola y Ganadería
- Tecnología de Alimentos
- Recursos Geológicos
- Recursos Marinos y Acuicultura
- Museística y Conservación del Patrimonio Artístico
- Toxicología
- Inmunología
- Biotecnología
- Investigación Farmacéutica

Del presupuesto común las siguientes partidas corresponden a actividades de la Secretaría General del Plan Nacional:

	Millones de pesetas
Programas Especiales y Movilizados	870
Infraestructura	1.651
Planes Concertados	3.012
Asociaciones Investigación	271
Iniciación Programa IRIS	40

DISTRIBUCION GLOBAL POR CONCEPTOS



PRESUPUESTO 1987: 13.007 MILLONES DE PESETAS

GRAFICO 4.1

Mientras que de los Gastos Generales y Acciones de Política Científica sólo una parte, no especificada, corresponde a la Secretaría General.

En los gráficos 4.2 y 4.3 se muestra la distribución de proyectos de investigación aprobados y el número de solicitados y concedidos, de Programas Especiales y Planes Movilizadores correspondientes a la convocatoria 87. Sobre el presupuesto de 870 millones de pesetas se comprometieron 782 millones de pesetas correspondiendo el resto a los pagos de anualidades de proyectos aprobados en convocatorias anteriores. La distribución por Organismos y Comunidades Autónomas se expresa en los gráficos 4.4 y 4.5, respectivamente.

Igualmente se presentan las distribuciones de infraestructura aprobada correspondientes a la convo-

catoria del 87 pero sólo de la parte relacionada con los programas del Plan Nacional. En los gráficos 4.6 a 4.9 se muestra la distribución por organismos, autonomías y coste medio solicitado y concedido para cada uno de los programas.

A partir de 1988 el presupuesto ya separado de la Comisión Permanente de la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología absorbe además de los proyectos de los Programas Especiales y Planes Movilizadores todos aquellos proyectos de investigación aprobados en convocatorias anteriores de la CAICYT que por su temática podían ser asimilables a los Programas Nacionales. Estos proyectos transferidos en plena realización pasan a ser gestionados por la Secretaría General del Plan Nacional y financiados con cargo a su presupuesto.

PROGRAMAS ESPECIALES Y PLANES MOVILIZADORES RELACION CONCEDIDO/SOLICITADO PRIMERA ANUALIDAD

CONVOCATORIAS 1986 Y 1987

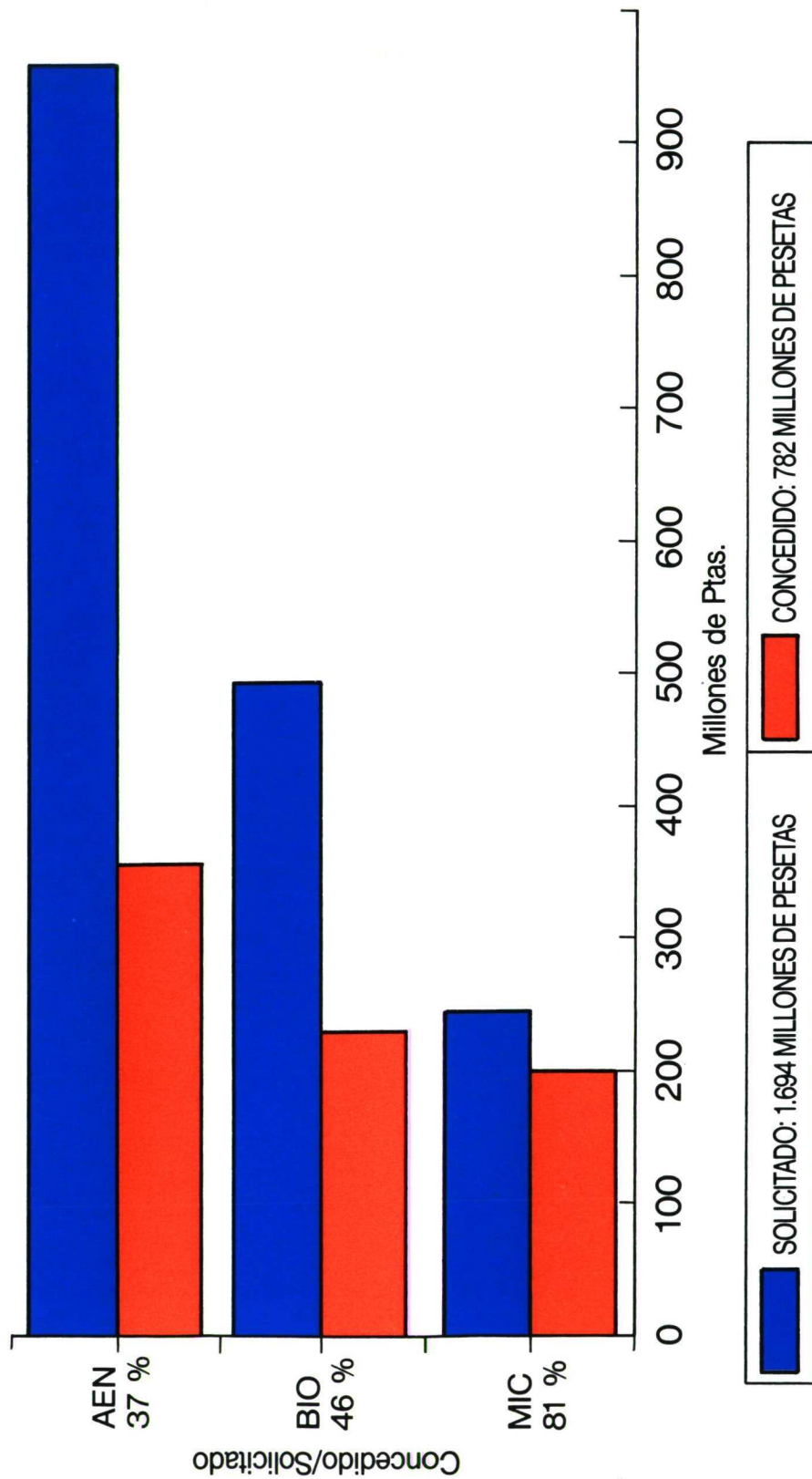


GRAFICO 4.2

PROGRAMAS ESPECIALES Y PLANES MOVILIZADORES NUMERO DE PROYECTOS

CONVOCATORIAS 1986 Y 1987

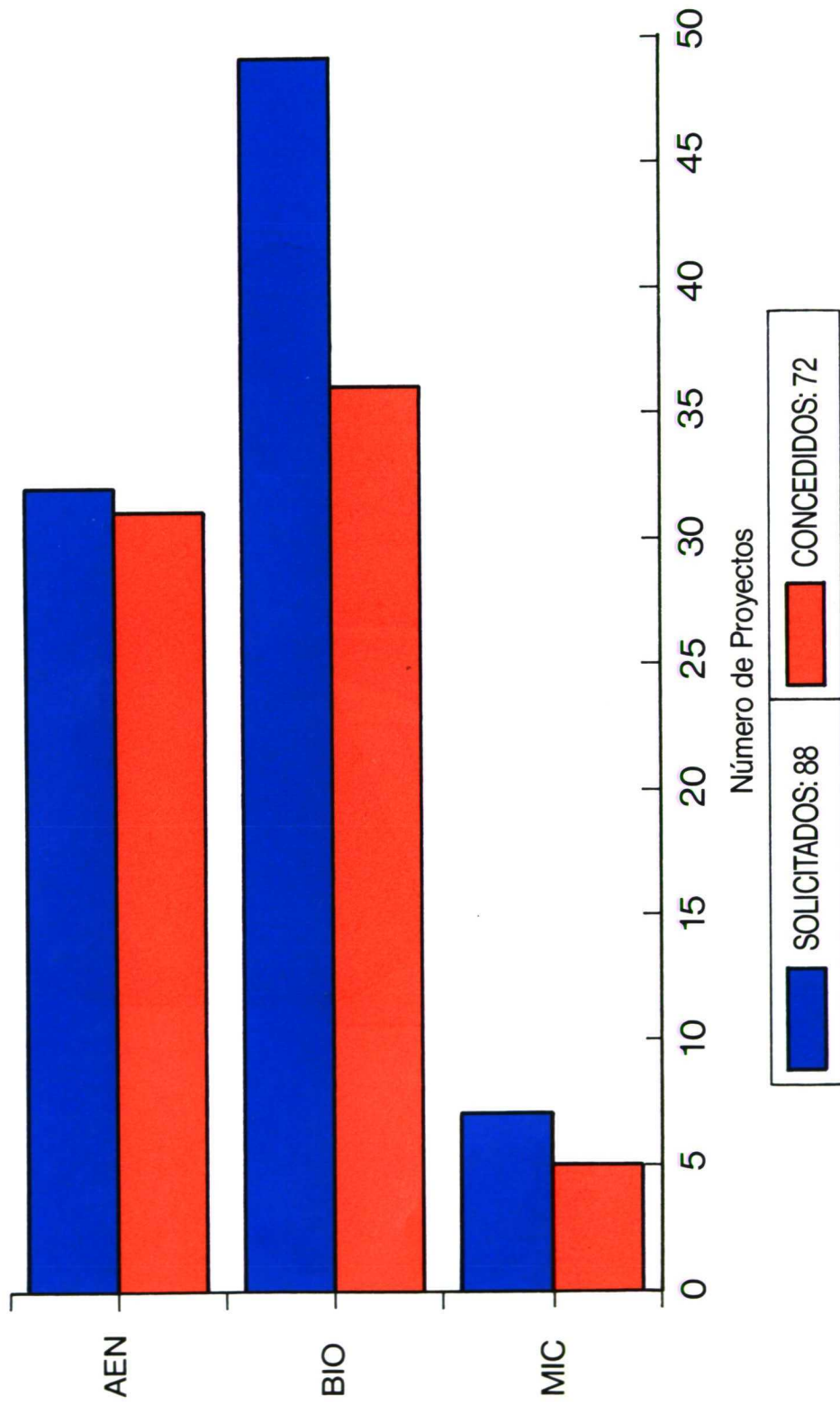
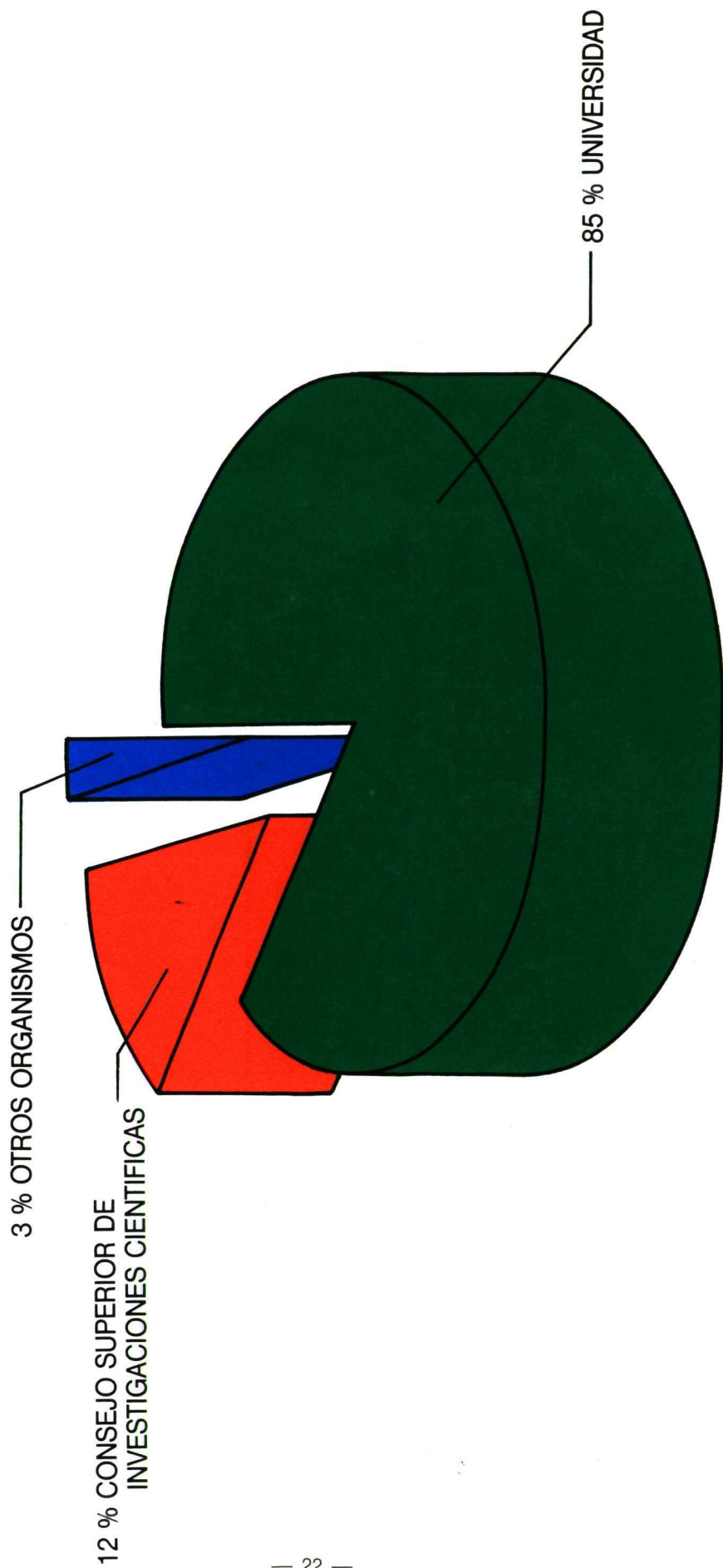


GRAFICO 4.3

**PROGRAMAS ESPECIALES Y PLANES MOVILIZADORES
DISTRIBUCION DE PROYECTOS POR ORGANISMOS
PRIMERA ANUALIDAD**

CONVOCATORIAS 1986 Y 1987

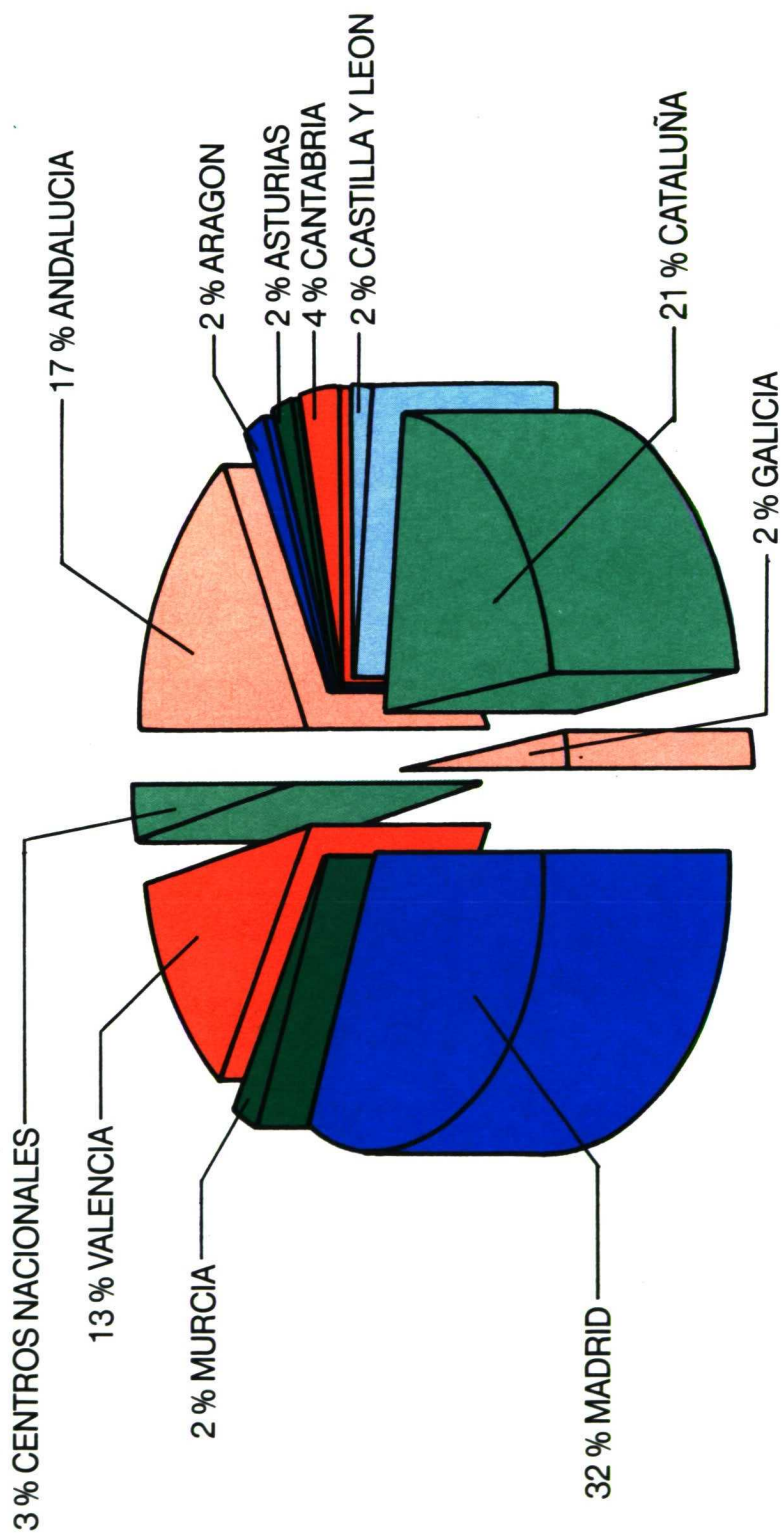


TOTAL PRIMERA ANUALIDAD: 782 MILLONES DE PESETAS

GRAFICO 4.4

PROGRAMAS ESPECIALES Y PLANES MOVILIZADORES
 DISTRIBUCION DE PROYECTOS POR COMUNIDADES
 AUTONOMAS
 PRIMERA ANUALIDAD

CONVOCATORIAS 1986 Y 1987



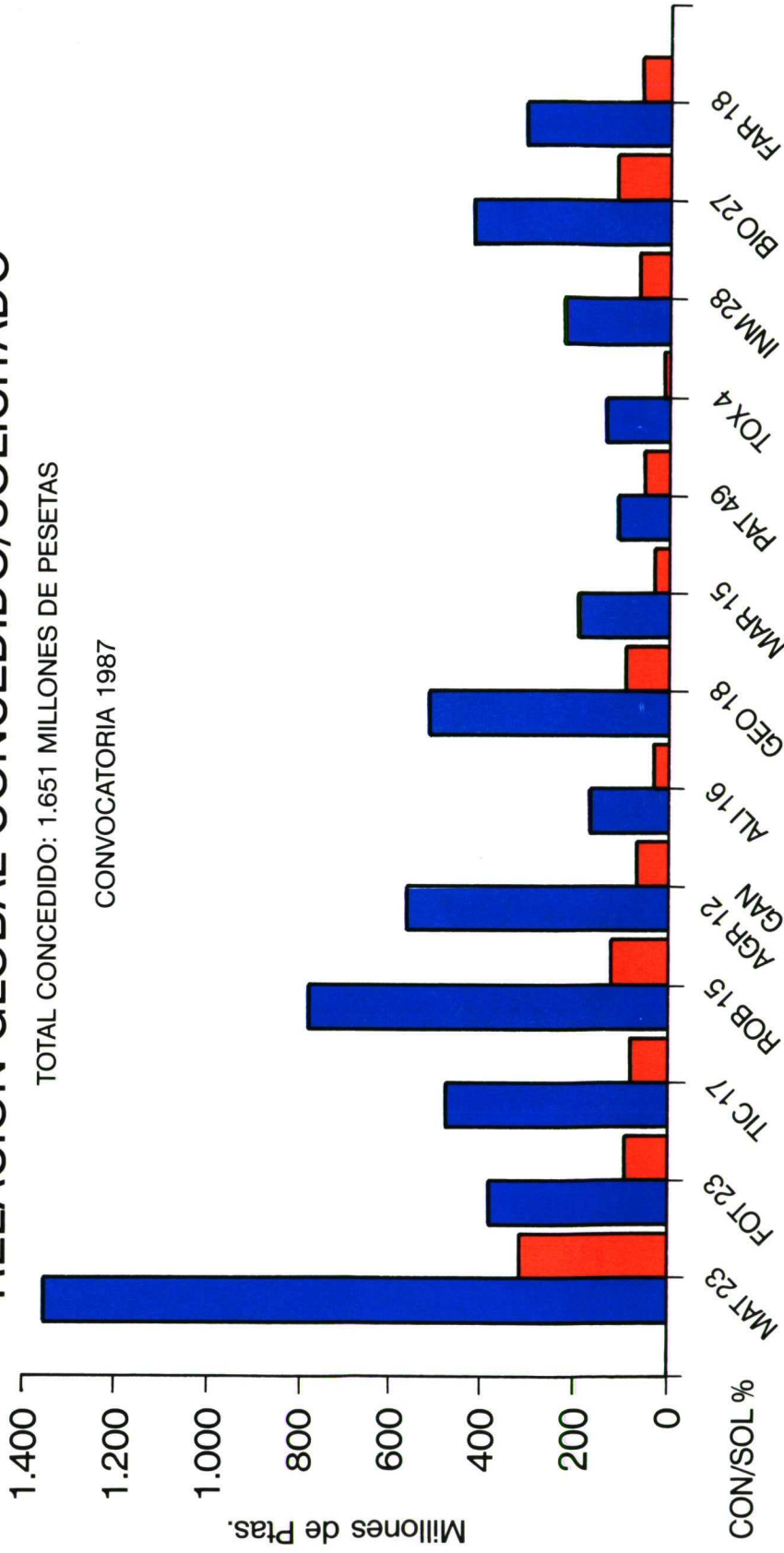
TOTAL PRIMERA ANUALIDAD: 782 MILLONES DE PESETAS

GRAFICO 4.5

INFRAESTRUCTURA RELACION GLOBAL CONCEDIDO/SOLICITADO

TOTAL CONCEDIDO: 1.651 MILLONES DE PESETAS

CONVOCATORIA 1987



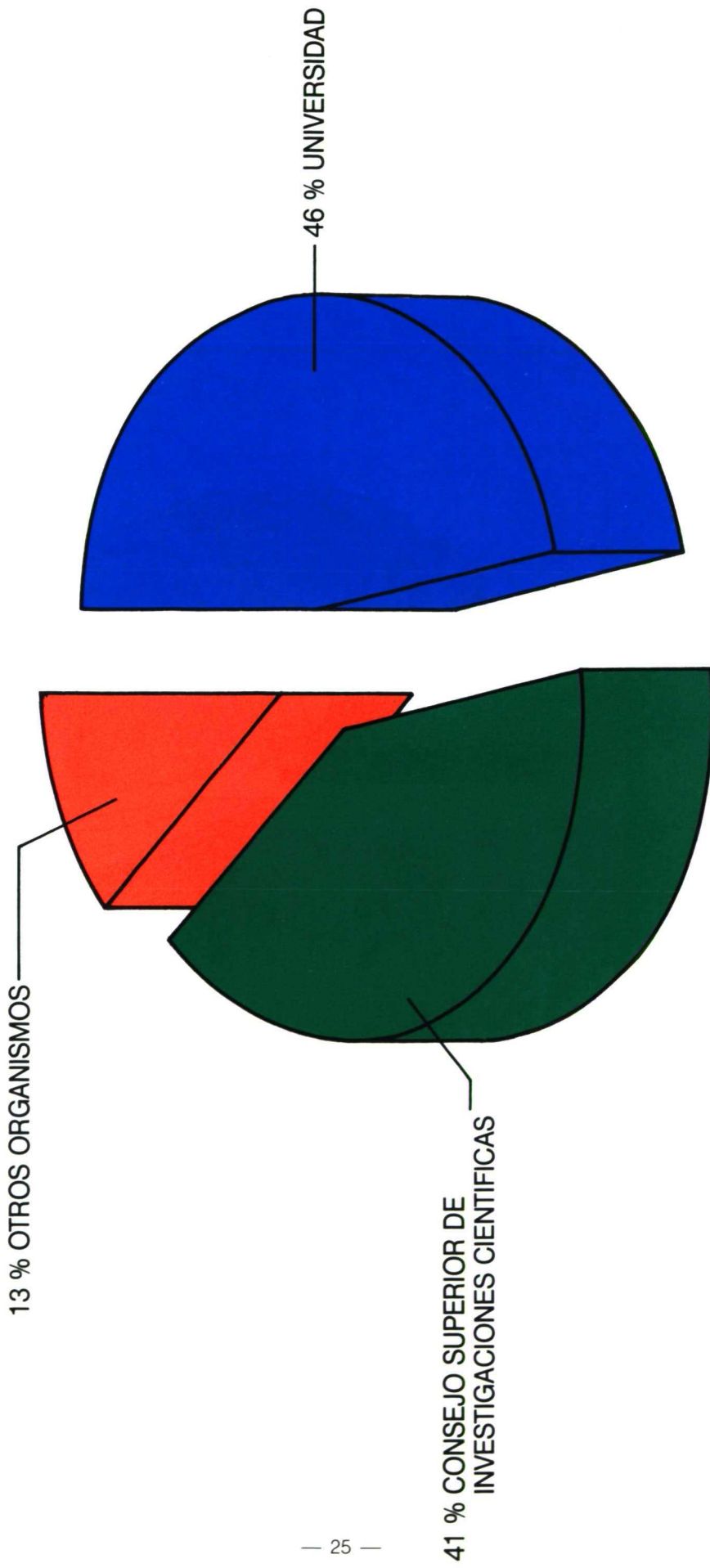
CENTRO NAC. DE MICROELECTRONICA 400 MILLONES DE PESETAS
CENTRO NAC. DE BIOTECNOLOGIA 140 MILLONES DE PESETAS



GRAFICO 4.6

INFRAESTRUCTURA DISTRIBUCION POR ORGANISMOS

CONVOCATORIA 1987

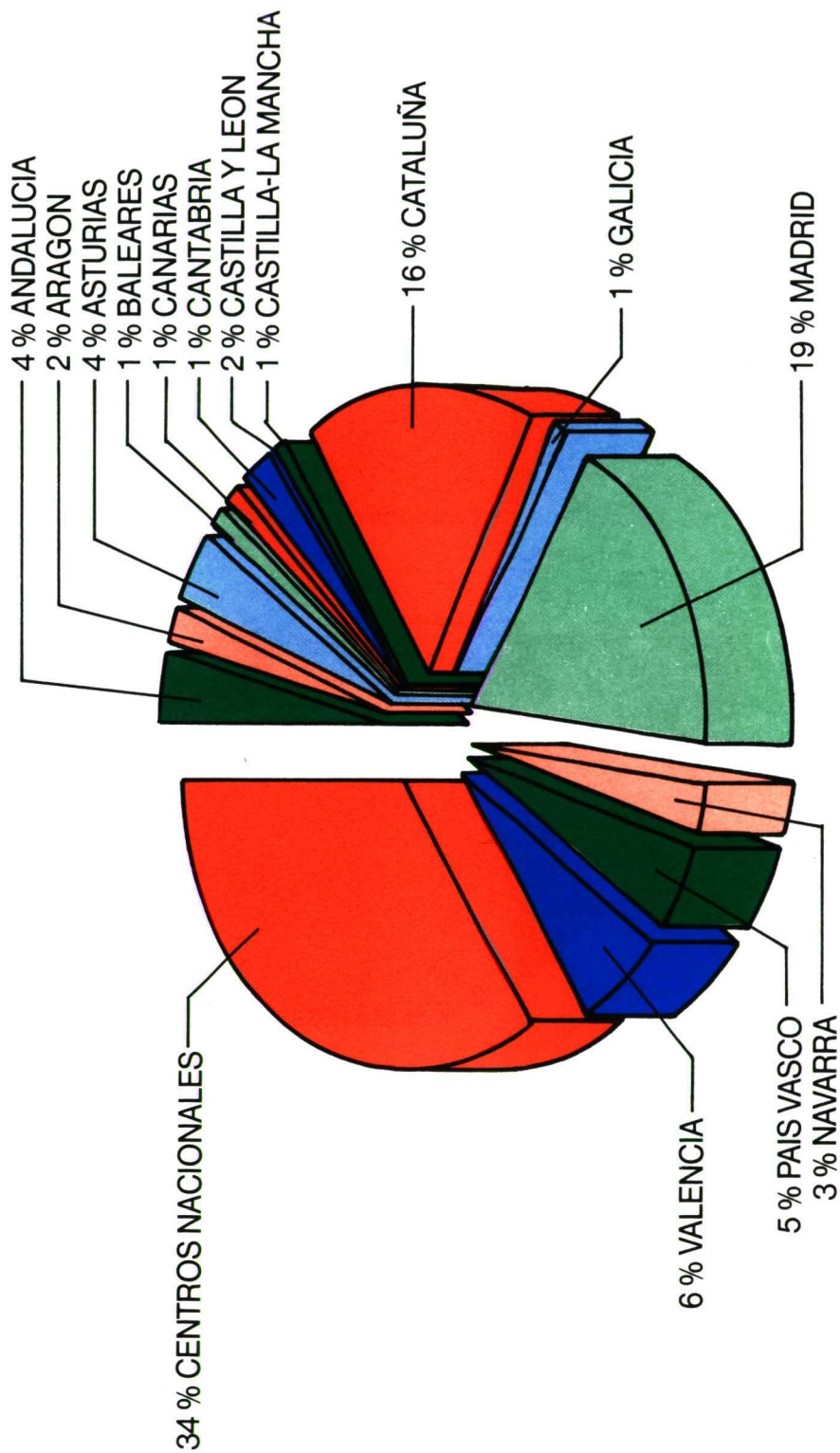


TOTAL CONCEDIDO: 1.651 MILLONES DE PESETAS

GRAFICO 4.7

INFRAESTRUCTURA DISTRIBUCION POR COMUNIDADES AUTONOMAS

CONVOCATORIA 1987



TOTAL CONCEDIDO: 1.651 MILLONES DE PESETAS

GRAFICO 4.8

INFRAESTRUCTURA COSTE MEDIO GLOBAL

CONVOCATORIA 1987

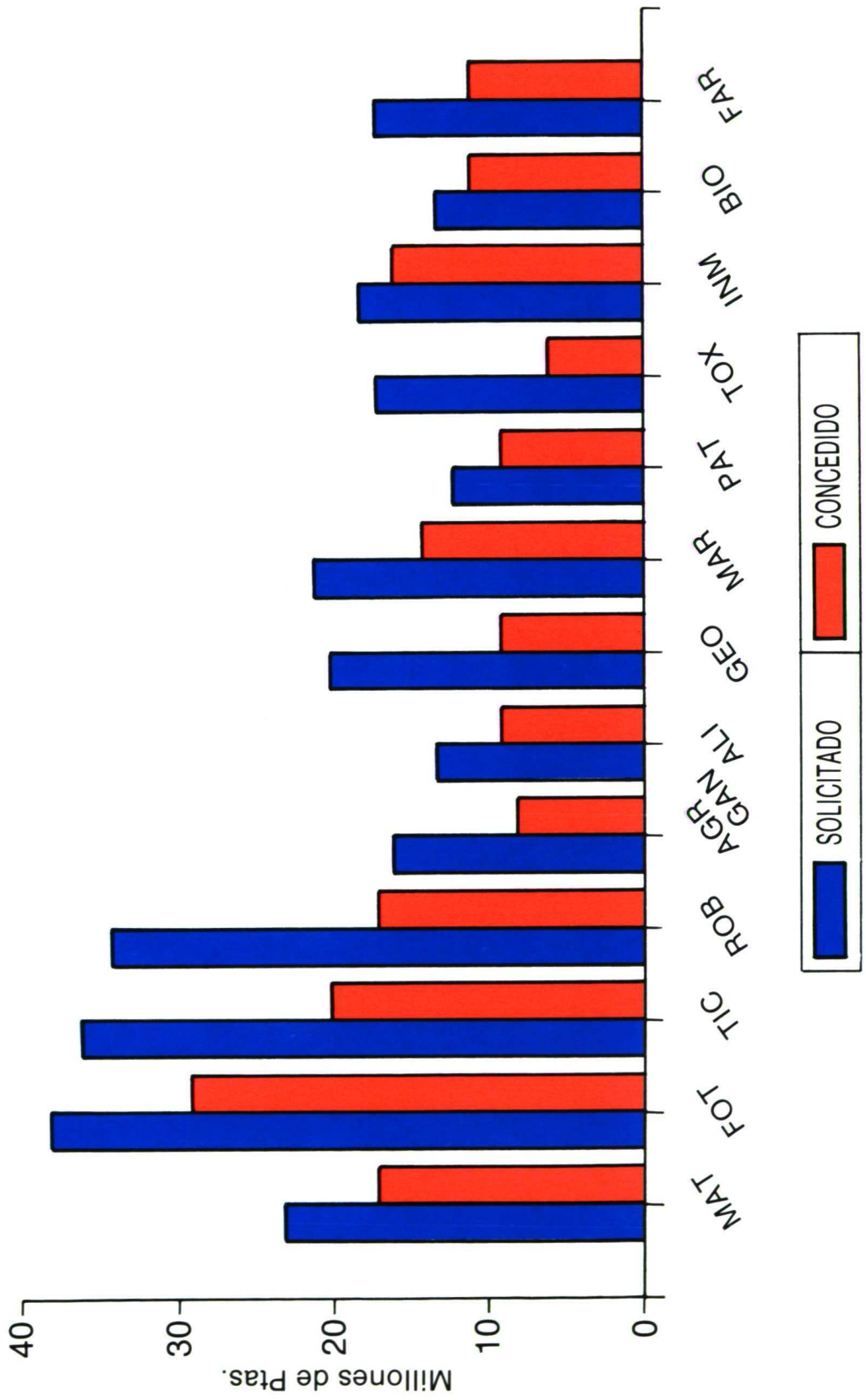


GRAFICO 4.9

5. Actividades de la Secretaría General del Plan Nacional de I + D

5.1. Introducción

La Secretaría General del Plan se crea por Real Decreto el 6 de marzo de 1987 como órgano administrativo de la Comisión Permanente de la CICYT para la gestión del Plan Nacional.

Se estructura en las siguientes unidades:

- Vicesecretaría para la Coordinación Científica Internacional.
- Vicesecretaría para la Coordinación Científica con las Administraciones.
- Vicesecretaría de Información Científica y Técnica.
- Vicesecretaría para la Gestión de Asuntos Generales.

Además, dependen de la Secretaría General tres Departamentos Técnicos que se ocupan de la gestión directa de los Programas Nacionales que han sido asignados a la propia Secretaría. Estos Departamentos son:

- Agroalimentación y Recursos Naturales.
- Tecnologías de la Producción y de las Comunicaciones.
- Calidad de Vida.

La Secretaría General desempeña las funciones de gestión presupuestaria de todo el Plan, coordinación entre instituciones relacionadas con actividades de I + D, e información sobre gastos y recursos dedicados a esta actividad en todo el ámbito nacional. Asimismo desarrolla la coordinación, seguimiento y gestión de nuestra participación en los Programas Internacionales de I + D.

La Secretaría realiza además la gestión de algunos Programas Nacionales, al igual que otros Organismos de la Administración Pública a los que la CICYT les ha asignado esta función. Así el INIA tiene encomendada la gestión de los Programas Nacionales de Investigación Agrícola, y de Investigación y Desarrollo Ganadero; la Dirección General de Telecomunicaciones el Programa Nacional de Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones; la Dirección General de Industrias Químicas, de la Construcción, Textiles y Farmacéuticas el Programa Nacional de Investigación y Desarrollo Farmacéuticos; y el CSIC el Programa Nacional de Microelectrónica.

Por otra parte, la CICYT ha atribuido la gestión global de todas las ayudas para formación de personal investigador a la Dirección General de Investiga-

ción Científica y Técnica del Ministerio de Educación y Ciencia.

Igualmente los fondos dedicados a proyectos concertados con las empresas son gestionados por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial.

5.2. Plan Nacional de I + D

El Plan Nacional de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico, aprobado por Consejo de Ministros de 19 de febrero de 1988, tiene una vigencia cuatrienal, y es un instrumento de programación, de fomento y de coordinación. Trata de estimular la actividad de I + D mediante el establecimiento de objetivos y prioridades de actuación, fomentando la innovación de las empresas y movilizandolos recursos públicos y privados hacia áreas de presumible interés estratégico.

La financiación del Plan Nacional se realiza mediante el Fondo Nacional de Investigación, cuyo presupuesto previsto es de 119.932 millones de pesetas para el cuatrienio 88-91. La administración de dicho Fondo corresponde a la Comisión Permanente de la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT) y se destina a la financiación de proyectos de investigación, proyectos concertados con empresas, dotación de infraestructura, formación de personal investigador y otras acciones de carácter científico-técnico. En el gráfico 5.1. se muestra una previsión de cómo se distribuye el Fondo Nacional entre los diferentes tipos de ayudas y entre las distintas áreas temáticas.

Los objetivos del Plan Nacional se desarrollan a través de Programas Nacionales, Programas Sectoriales y Programas de Comunidades Autónomas.

Los Programas Nacionales se basan en prioridades establecidas por la Comisión Interministerial, según las siguientes áreas de interés:

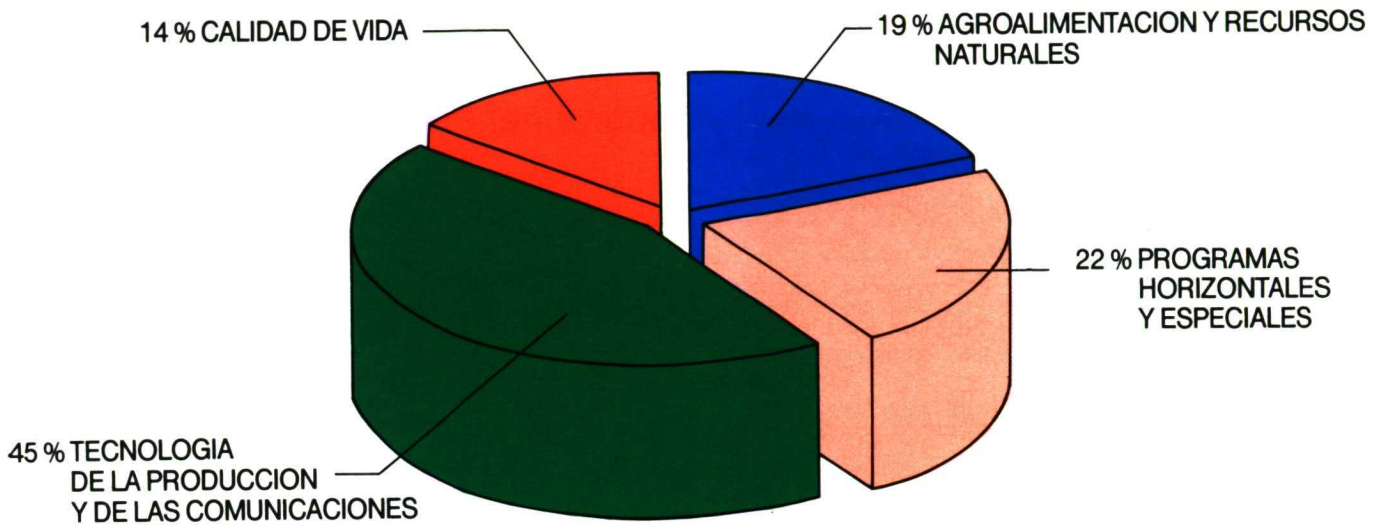
Programas Horizontales y Especiales.

- Formación de Personal Investigador (FPI)
- Interconexión de Recursos Informáticos (IRIS)
- Física de Altas Energías (AEN)

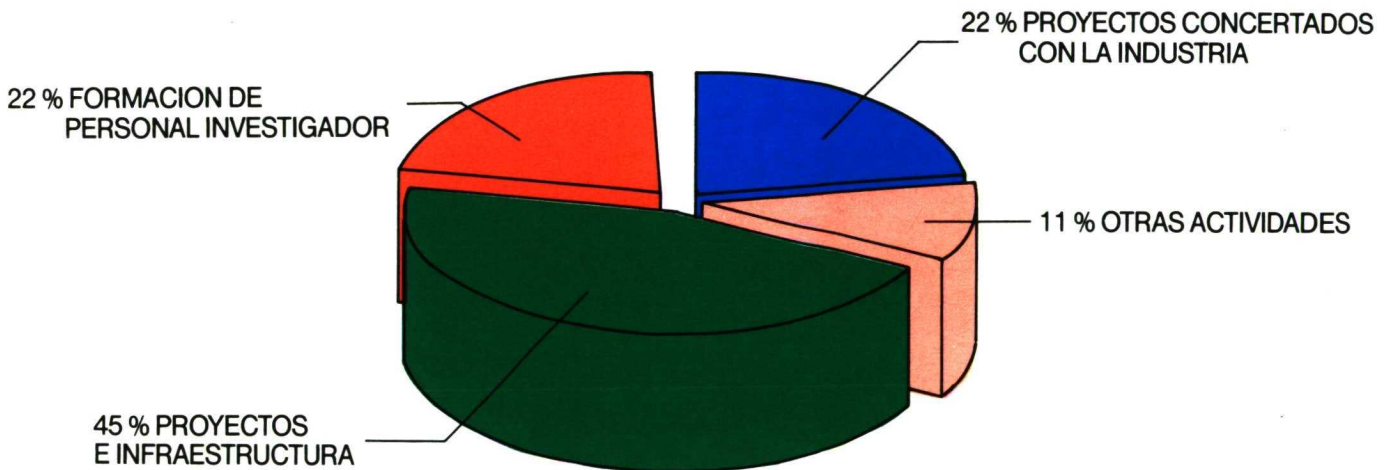
Tecnologías de la Producción y de las Comunicaciones.

- Microelectrónica (MIC)
- Nuevos Materiales (MAT)
- Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones (TIC)

FONDO NACIONAL DE I + D (1988-1991) DISTRIBUCION POR AREAS PRIORITARIAS



DISTRIBUCION POR ACTIVIDADES



PRESUPUESTO TOTAL (1988-1991): 119.932 MILLONES DE PESETAS

FUENTE: PLAN NACIONAL DE I + D (REVISION 1989)

GRAFICO 5.1

- Investigación Espacial (ESP)
- Fotónica (FOT)
- Automatización Avanzada y Robótica (ROB)

El Programa de Fotónica, aunque aprobado en la versión inicial del Plan, no se ha puesto en marcha durante el año 88 por falta de asignaciones presupuestarias, habiéndose integrado en la revisión del Plan para 1989 en los Programas de Nuevos Materiales, Tecnologías de la Información y Microelectrónica. Asimismo el Programa de Automatización Avanzada y Robótica no ha tenido dotación presupuestaria durante el año 1988.

Agroalimentación y Recursos Naturales.

- Investigación Agrícola (AGR)
- I+D Ganadero (GAN)
- Recursos Marinos y Acuicultura (MAR)
- Tecnología de Alimentos (ALI)
- Investigación en la Antártida (ANT)
- Recursos Geológicos (GEO)

El Programa de Recursos Geológicos no ha tenido dotación presupuestaria durante el año 1988, retrasando por tanto su puesta en marcha hasta el año 89.

Calidad de Vida.

- Biotecnología (BIO)
- Inmunología (INM)
- I+D Farmacéuticos (FAR)
- Toxicología (TOX)
- Estudios Sociales y Culturales sobre América Latina (AME)
- Patrimonio Histórico (PAT)
- Problemas Sociales y Bienestar Social (PBS)
- Investigaciones sobre el Deporte (DEP)

Los Programas de Inmunología y Toxicología que tampoco iniciaron su andadura durante el año 88, se han integrado en la revisión posterior del Plan en el Programa Nacional de Salud.

Aparte de éstos, existen otros programas de especial importancia, agrupados como Programas Sectoriales (entre los que cabe citar el de Promoción General del Conocimiento, del Ministerio de Educación y Ciencia, orientado a la promoción de la investigación básica) y Programas de las Comunidades Autónomas.

5.3. Distribución del Fondo Nacional de I + D

El Fondo Nacional de Investigación Científica y Técnica constituye el instrumento presupuestario para la ayuda financiera al sector investigación. Es un fondo regulador administrado por la CICYT, y dirigido a todos los centros públicos y privados de investigación y desarrollo para financiar proyectos concretos de interés prioritario marcado por las líneas de investigación establecidas en el Plan Nacional.

En el cuadro 5.1. se indica la evolución de dicho fondo desde el año 82 al 88.

CUADRO 5.1

Año	Fondo Nacional (en millones de pesetas)
1982	9.593
1983	7.010
1984	8.533
1985	9.113
1986	13.001
1987	13.007
1988	13.043

A partir del año 1988, al desglosarse las actividades de promoción de la investigación entre el Plan Nacional administrado por la CICYT y el Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento, de la Dirección General de Investigación Científica y Técnica, los recursos financieros del Sector Público se desdo-

CUADRO 5.2
Distribución global del Fondo Nacional para el desarrollo de la Investigación Científica y Técnica
Distribución económica por programas
(Miles de pts.)

Programa	F.P.I.	Infraestructura	Proyectos (*) y Acc. Especiales	P. Concertados	Gastos	Total
F.P.I.	1.700.000	—	—	—	—	1.700.000
Iris	—	140.000	240.000	—	—	380.000
Antártida	—	—	55.703	—	—	55.703
I. Agrícola	200.000	246.000	95.000	—	9.000	550.000
I. Ganadera	88.000	89.000	50.000	—	1.000	228.000
R. Marinos	48.000	45.430	143.166	200.000	—	436.596
I. Alimentos	48.000	—	258.478	300.000	22.069	628.547
I. Espacial	—	159.355	137.345	1.618.000	—	1.914.700
Microelectrónica	95.200	16.860	484.600	240.000	9.221	845.881
N. Materiales	128.800	487.160	461.069	900.000	—	1.977.029
T. Inf. y Com.	117.600	352.000	777.743	185.250	—	1.432.593
Biotecnología	148.000	454.850	352.000	350.000	—	1.304.850
A. Latina	10.800	—	11.470	—	—	22.270
I. Farmacéutica	32.000	119.529	153.493	340.000	6.978	652.000
I. Deportes	15.520	—	1.710	—	—	17.230
P. Histórico	22.400	—	5.570	—	—	27.970
B. Social	6.400	—	16.527	—	—	22.927
F. Altas Energías	—	—	376.990	—	6.010	383.000
N. Acciones	—	—	—	—	13.010	13.010
Acc. Pol. Científ.	—	—	—	—	451.100	451.100
TOTAL (miles de pesetas)	2.660.720	2.110.184	3.620.864	4.133.250	518.388	13.043.406

(*) Las partidas asignadas a Proyectos incluyen compromisos de años anteriores por valor de 536 millones de pesetas.

blan en dos fondos reguladores; el Fondo Nacional y el del Programa de Promoción General del Conocimiento que asciende a 7.739 millones de pesetas

Los presupuestos de 1988 establecían para el Fondo Nacional 13.043 millones de pesetas como aportación del Estado para la coordinación y el fomento de los Programas Nacionales. El elevado número de peticiones de calidad estimable, por un importe aproximado de 100.000 millones de pesetas ha permitido la ejecución total de los fondos presupuestarios.

El cuadro 5.2 presenta la distribución económica por programas, tras el reajuste de las partidas inicialmente previstas en el Plan Nacional, en los conceptos presupuestarios siguientes:

- Formación de Personal Investigador (FPI)
- Infraestructura Científica
- Proyectos de Investigación y Acciones Especiales
- Proyectos Concertados
- Otros Gastos

Las dotaciones presupuestarias correspondientes a formación de personal investigador fueron transferidas a la Dirección General de Investigación Científica y Técnica gestionándose de forma global, de acuerdo con los objetivos y prioridades de cada uno de los programas. Igualmente las asignaciones correspondientes a proyectos concertados han sido gestionadas por el CDTI.

El gráfico 5.2 representa la distribución global del presupuesto en los conceptos anteriormente señalados, poniendo de manifiesto que la partida de formación de personal investigador representa el 20 % del presupuesto total, mientras que las partidas de infraestructura, proyectos y acciones especiales, y proyectos concertados, suponen el 16 %, 29 % y 32 % respectivamente.

Como regla general los proyectos de investigación se aprueban por un período de tres años de duración, correspondiendo sólo el pago de la primera anualidad al presupuesto del año en que se resuelve. Los proyectos aprobados durante 1988 suponen un compromiso de gasto de 6.125 millones de pesetas (sin incluir gastos generales) para los tres años de duración de los proyectos. Con cargo al presupuesto del 88 se han financiado proyectos por 3.620 millones de pesetas, de los cuales 536 millones de pesetas corresponden a compromisos anteriores de los programas especiales (327 millones de pesetas), o de proyectos antiguos aprobados por la antigua CAICYT y asociados al Plan Nacional por su afinidad temática con los programas nacionales (209 millones de pesetas).

En los gráficos 5.3 y 5.4 se recoge la relación concedido/solicitado de primera anualidad para proyectos de investigación (se excluye el programa IRIS, que por sus características especiales no es homologable al resto de los programas). Dichas gráficas ponen de manifiesto que el valor medio de los porcentajes entre cantidades concedidas y solicitadas es aproximadamente de 31 %. Si consideramos las relaciones entre el número de proyectos aprobados y el número de solicitudes, los valores medios ascienden significativamente hasta el 55 %.

El gráfico 5.5 presenta la relación concedido/solicitado para infraestructura científica, que oscila entre el 11 % en el Programa de Microelectrónica y el 40 % en los Programas de Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones, e I+D Farmacéuticos. El valor medio obtenido entre todos los programas es del 27 %. Cuando se estiman las relaciones entre número

de concesiones y número de solicitudes los porcentajes son, como en el caso de proyectos, superiores con un valor medio del 41 %.

En el gráfico 5.6, se representa la distribución global por Organismos de Investigación. En la gráfica 5.7, se muestra la distribución por Comunidades Autónomas del compromiso de gasto con cargo al presupuesto de 1988. En esta distribución se han segregado los Centros de Investigación de ámbito nacional (INTA, CIEMAT, UNED,...)

El gráfico 5.8, muestra la distribución de proyectos de investigación por Organismos de Investigación y Programas.

El gráfico 5.9 muestra el número de investigadores involucrados en los proyectos solicitados y concedidos, distribuidos por programas, así como el número de Equivalentes en Jornada Completa (EJC) comprometido en los proyectos concedidos, distribuidos asimismo por programas. El número total de investigadores ligados a nuevos proyectos de los Programas Nacionales es de 2.679 en el año 1988, mientras que los EJC comprometidos son 1.560, lo que corresponde a una dedicación media de 0,58 EJC por investigador.

El gráfico 5.10 recoge la distribución global de infraestructura por Organismos de Investigación, mientras que en el 5.11 se indica por Comunidades Autónomas. En el gráfico 5.12 se representa por Organismos de Investigación y Programas. (No se incluye el Programa IRIS.)

En el gráfico 5.13 se representa el coste medio por Programas de los proyectos de investigación, mientras que en el gráfico 5.14 se representa el coste medio de infraestructura por programas. En el gráfico correspondiente a proyectos se ha estimado el coste medio, de las cantidades solicitadas correspondientes a proyectos aprobados y de las cantidades concedidas. Se muestra también en el gráfico 5.15 el coste medio por EJC para cada programa.

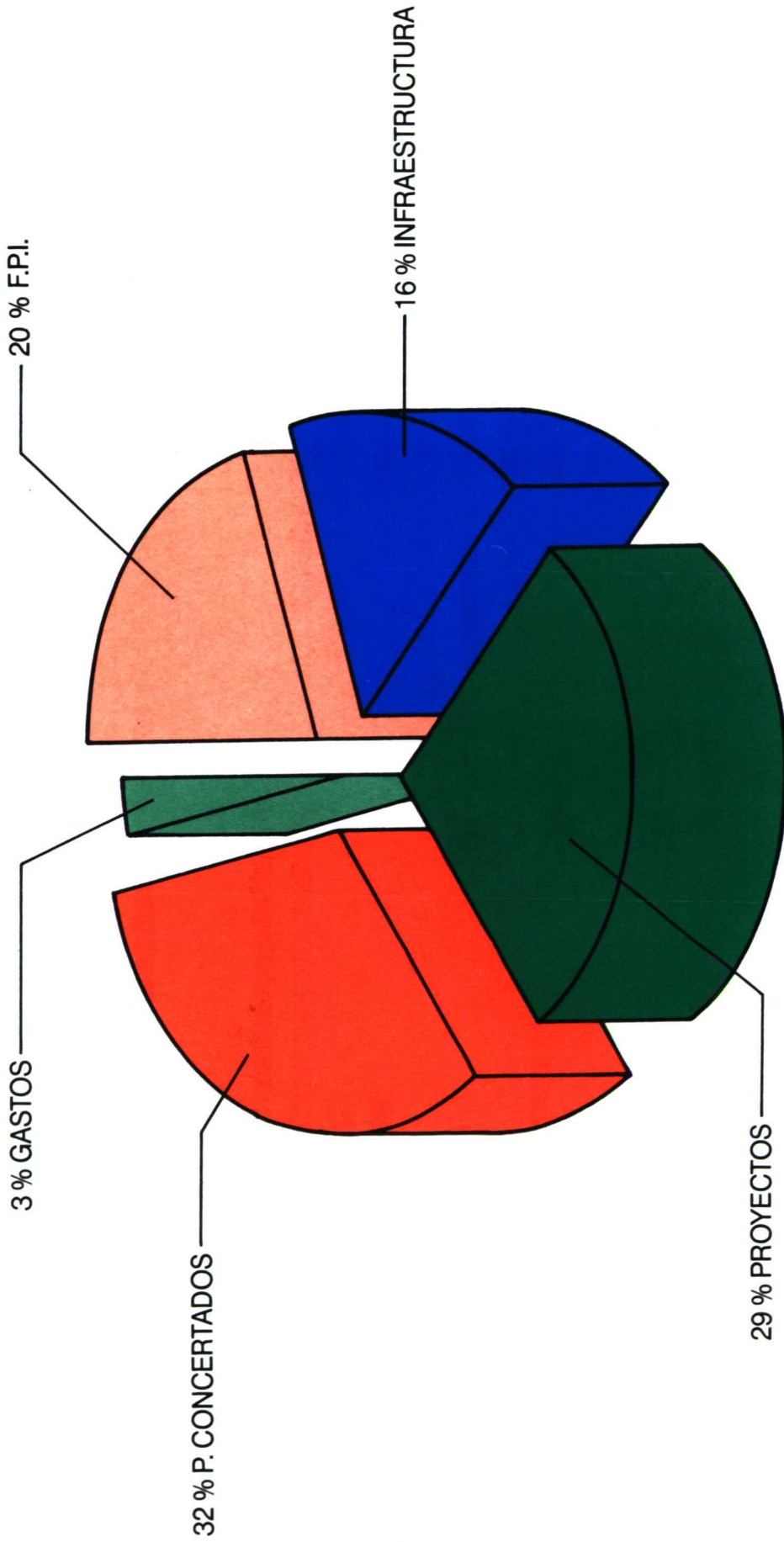
5.3.1. Seguimiento del Plan durante 1988

La puesta en marcha del Plan Nacional presentó en un principio ciertos interrogantes sobre la forma en que se iba a desarrollar una gestión compartida como la que se adoptó. Así, la unificación en primer lugar, de todas las acciones de formación en la Dirección General de Investigación Científica y Técnica no ha supuesto una ruptura con lo que previamente se realizaba. El sector al que iban dirigidas ha podido incorporarse al Plan Nacional sin ningún tipo de problemas. La experiencia previa, derivada de sus anteriores acciones, ha permitido un desarrollo eficaz del Programa Nacional de Formación del Personal Investigador. Es importante señalar el alto grado de coordinación entre el Organismo Gestor, la antedicha Dirección General, y la Secretaría General del Plan Nacional, así como el apoyo fundamental de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva.

En la mayor parte de las líneas prioritarias de los distintos programas se han iniciado tareas de formación de personal especializado y, más en concreto, en aquellas en las que la falta de profesionales formados es más notoria. Los frutos de estas acciones empezarán a verse en nuestro país dentro de algunos años.

Por lo que respecta a las acciones centradas en proyectos de investigación y en infraestructura, han sido cinco los Organismos Gestores, entre los que se encontraba la propia Secretaría General del Plan Na-

DISTRIBUCION GLOBAL POR CONCEPTOS



PRESUPUESTO 1988: 13.043 MILLONES DE PESETAS

GRAFICO 5.2

PROYECTOS RELACION CONCEDIDO/SOLICITADO PRIMERA ANUALIDAD

RESOLUCION 1988

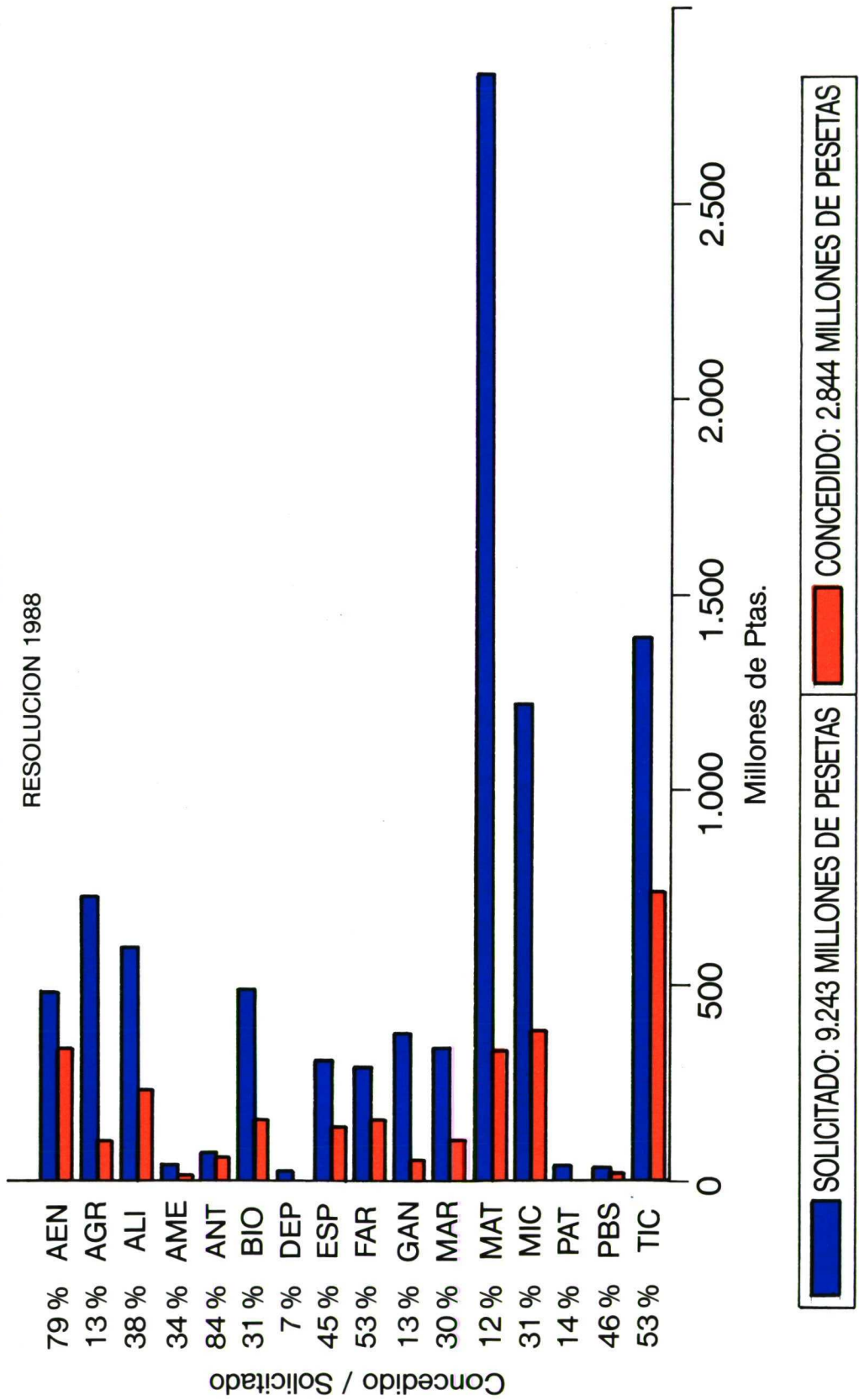


GRAFICO 5.3

PROYECTOS RELACION CONCEDIDO/SOLICITADO

RESOLUCION 1988

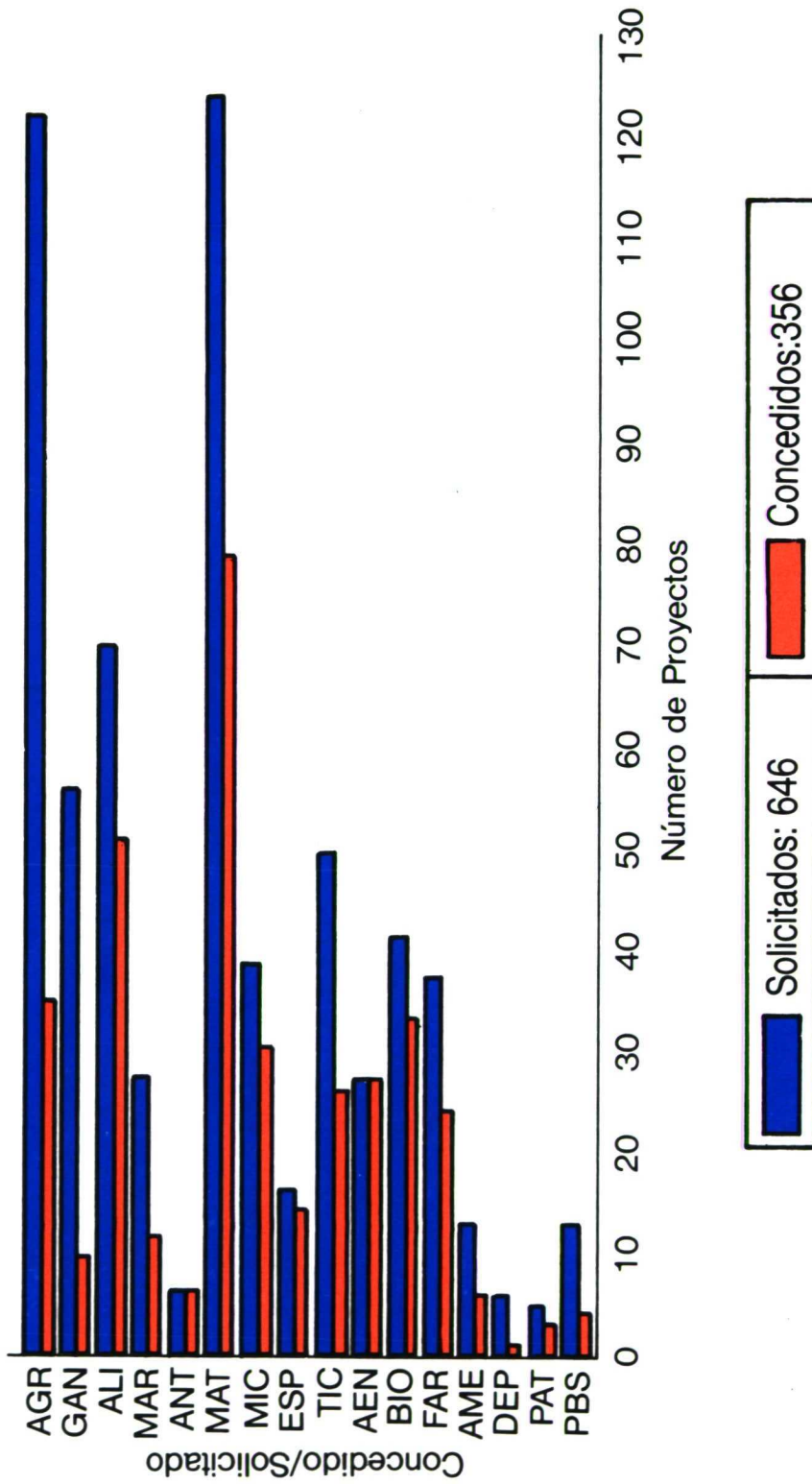


GRAFICO 5.4

INFRAESTRUCTURA RELACION GLOBAL CONCEDIDO / SOLICITADO

CONVOCATORIA 1988

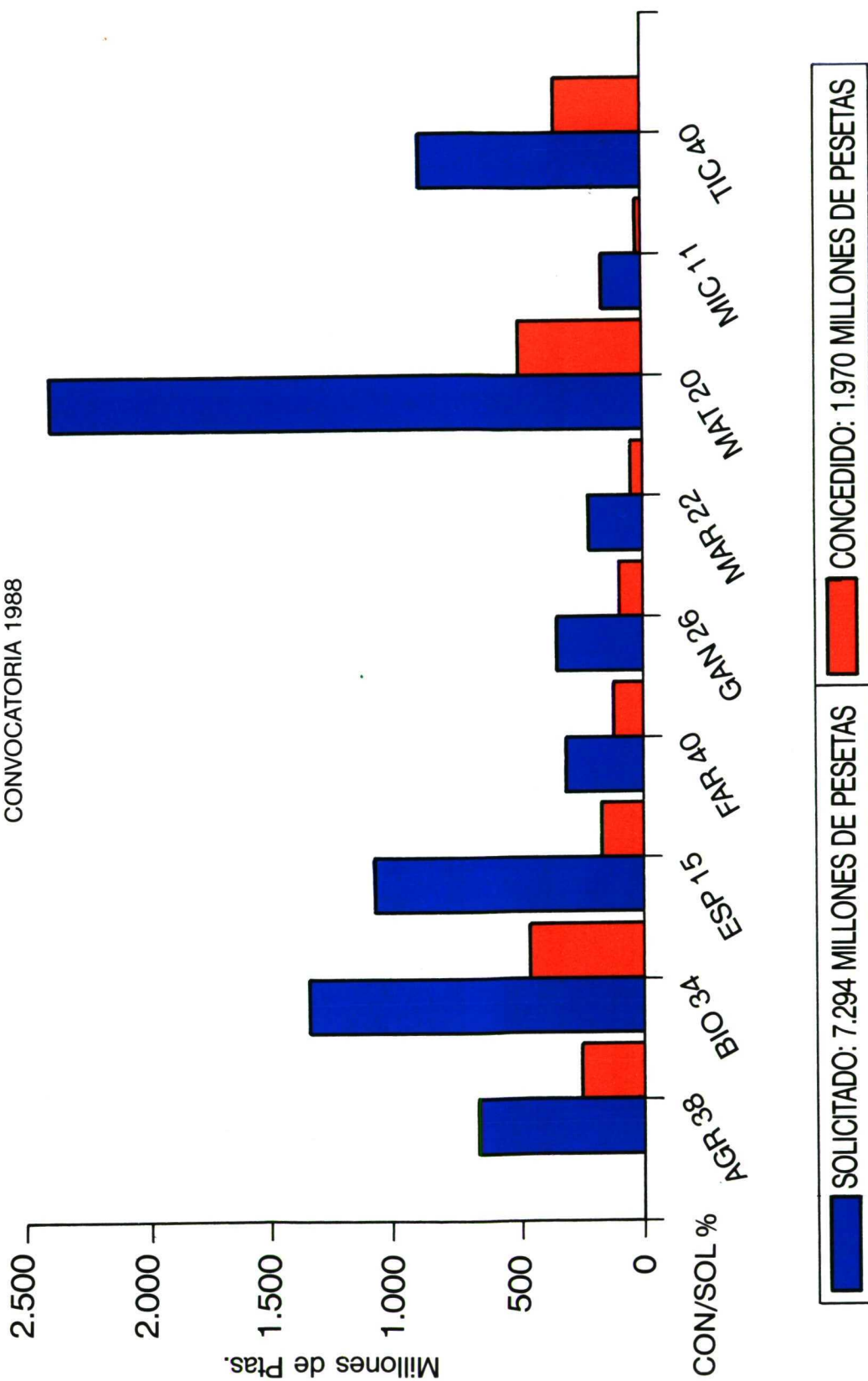
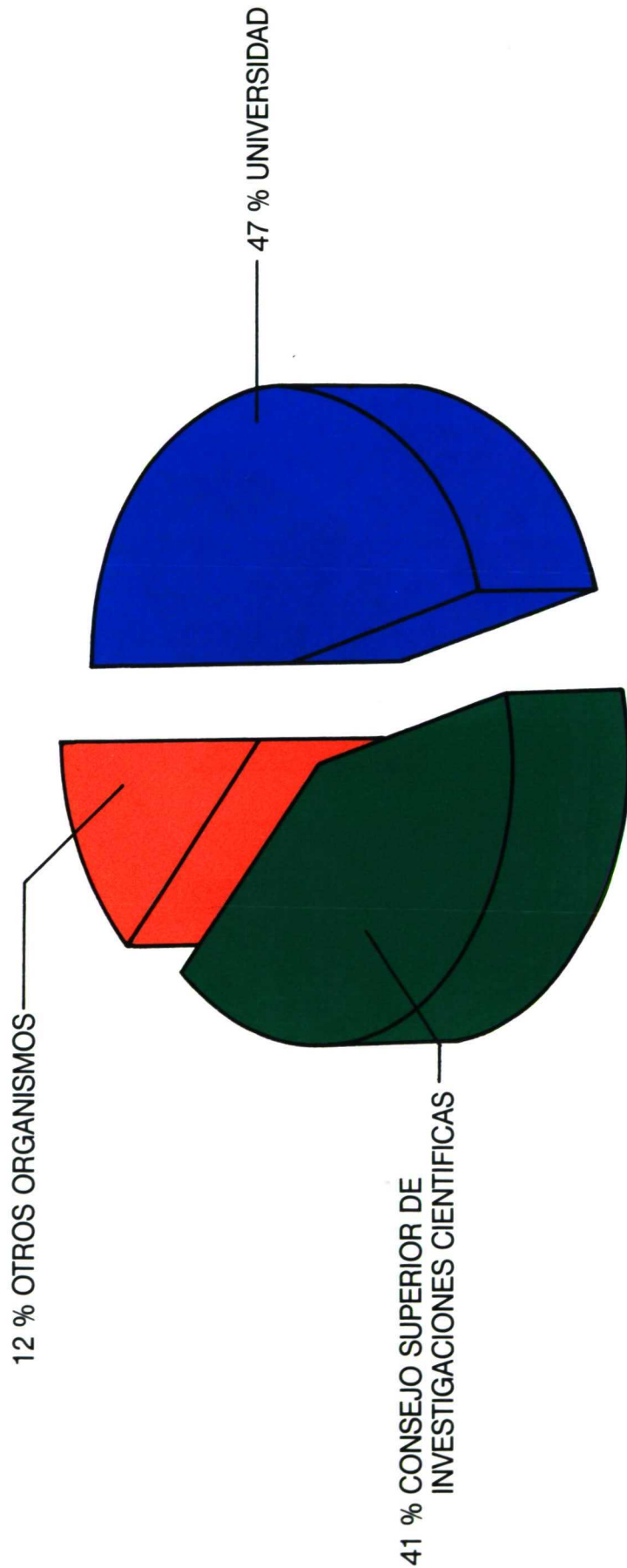


GRAFICO 5.5

DISTRIBUCION DE PROYECTOS POR ORGANISMOS PRIMERA ANUALIDAD

RESOLUCION 1988

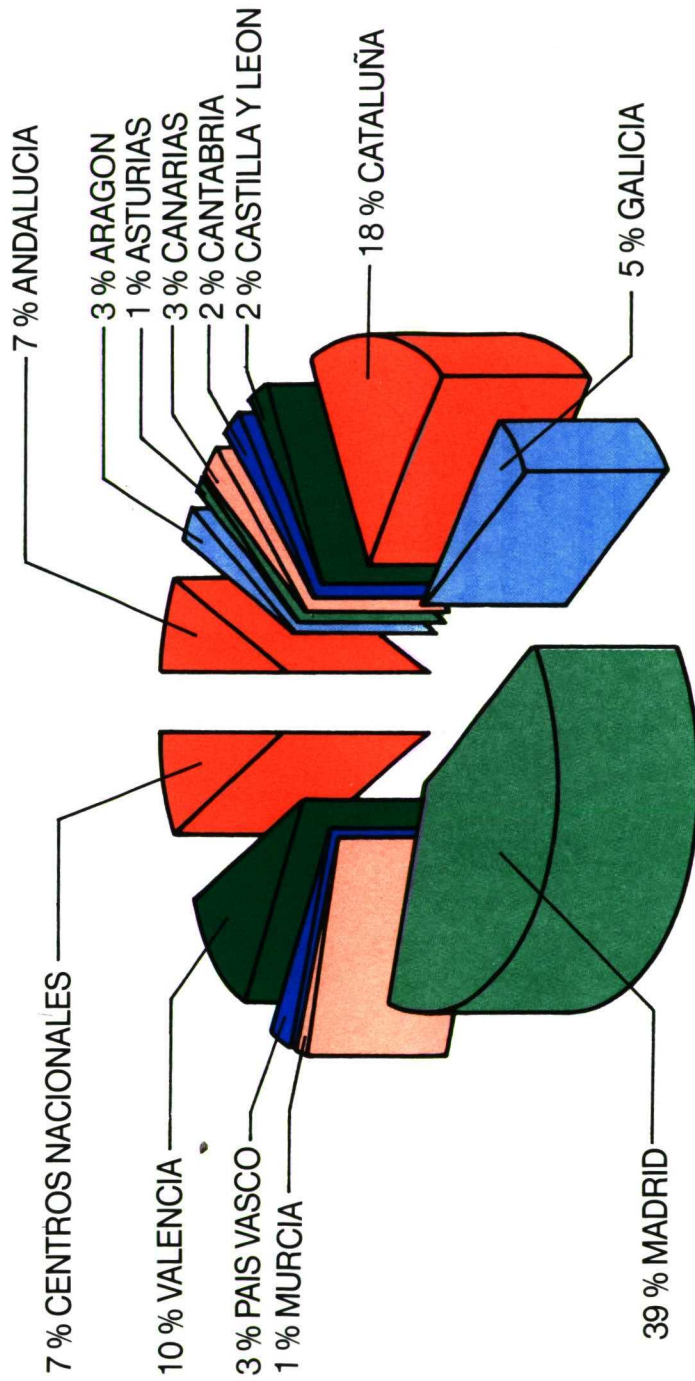


TOTAL ANUALIDAD 1988: 2.844 MILLONES DE PESETAS

GRAFICO 5.6

DISTRIBUCION DE PROYECTOS POR COMUNIDADES AUTONOMAS PRIMERA ANUALIDAD

RESOLUCION 1988



TOTAL: 2.844 MILLONES DE PESETAS

GRAFICO 5.7

DISTRIBUCION DE PROYECTOS POR ORGANISMOS Y PROGRAMAS PRIMERA ANUALIDAD

RESOLUCION 1988

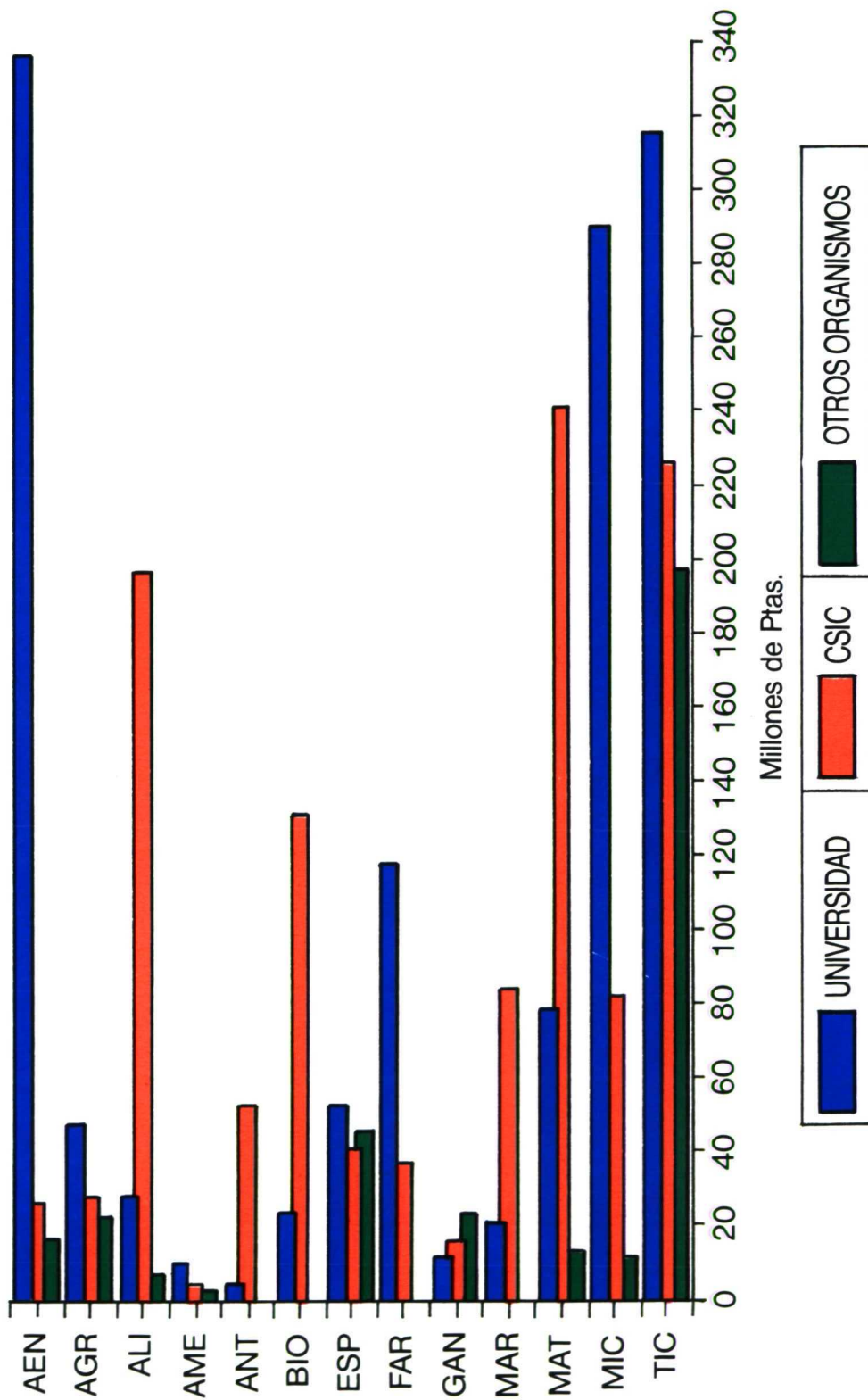


GRAFICO 5.8

PERSONAL INVESTIGADOR VINCULADO A PROYECTOS

RESOLUCION 1988

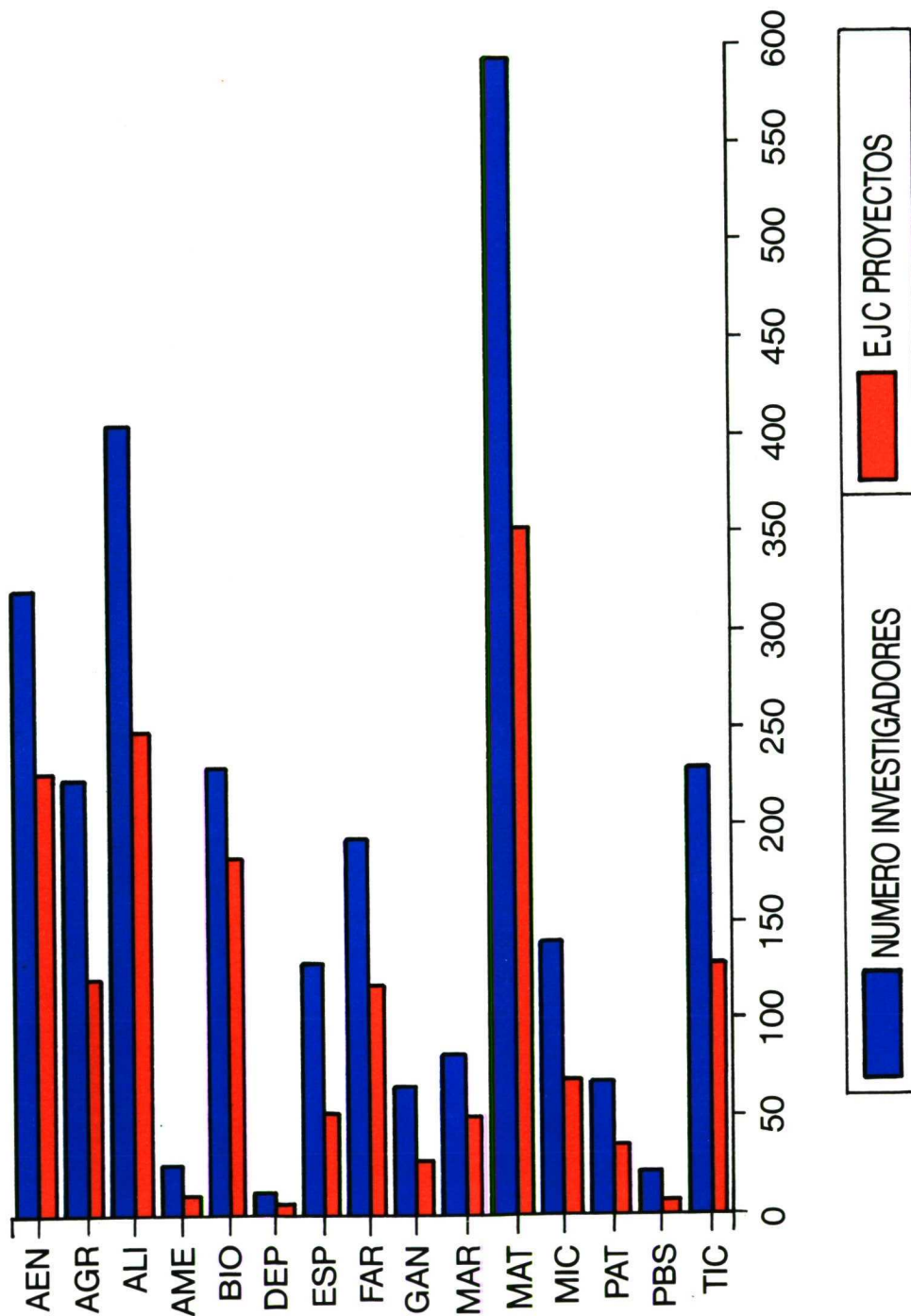
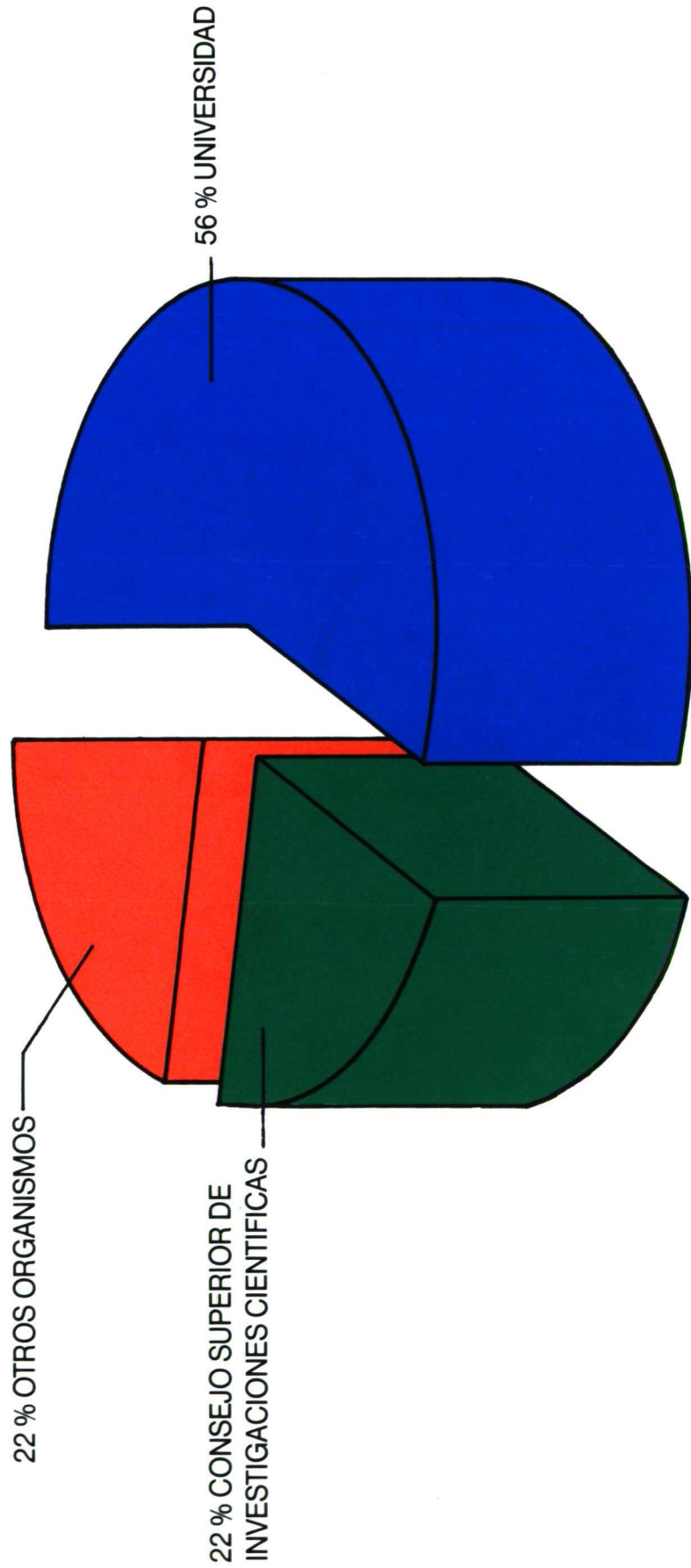


GRAFICO 5.9

INFRAESTRUCTURA DISTRIBUCION POR ORGANISMOS

RESOLUCION 1988

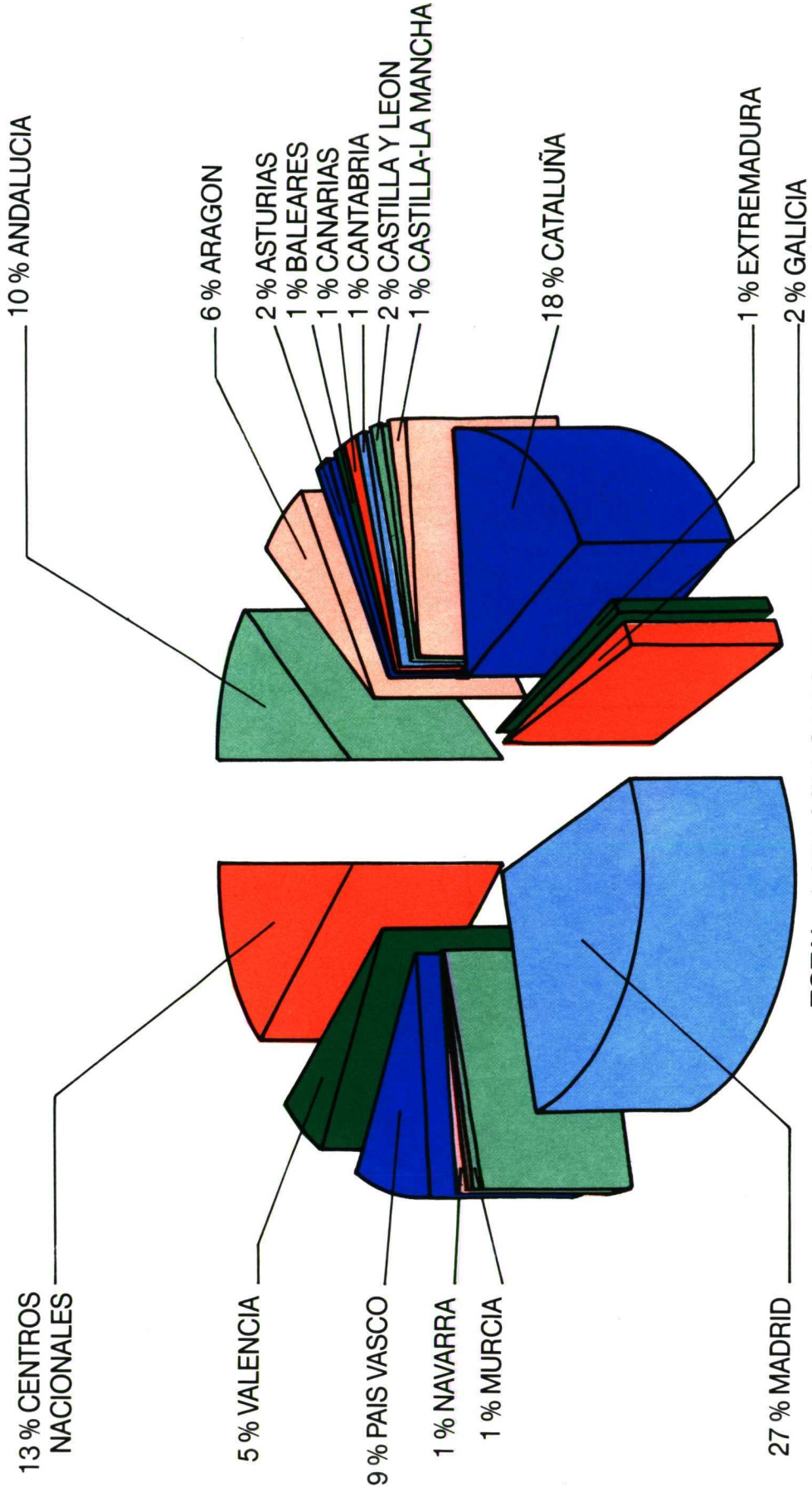


TOTAL: 1.970 MILLONES DE PESETAS

GRAFICO 5.10

INFRAESTRUCTURA DISTRIBUCION POR COMUNIDADES AUTONOMAS

RESOLUCION 1988



TOTAL: 1.970 MILLONES DE PESETAS

GRAFICO 5.11

INFRAESTRUCTURA DISTRIBUCION POR ORGANISMOS Y PROGRAMAS

RESOLUCION 1988

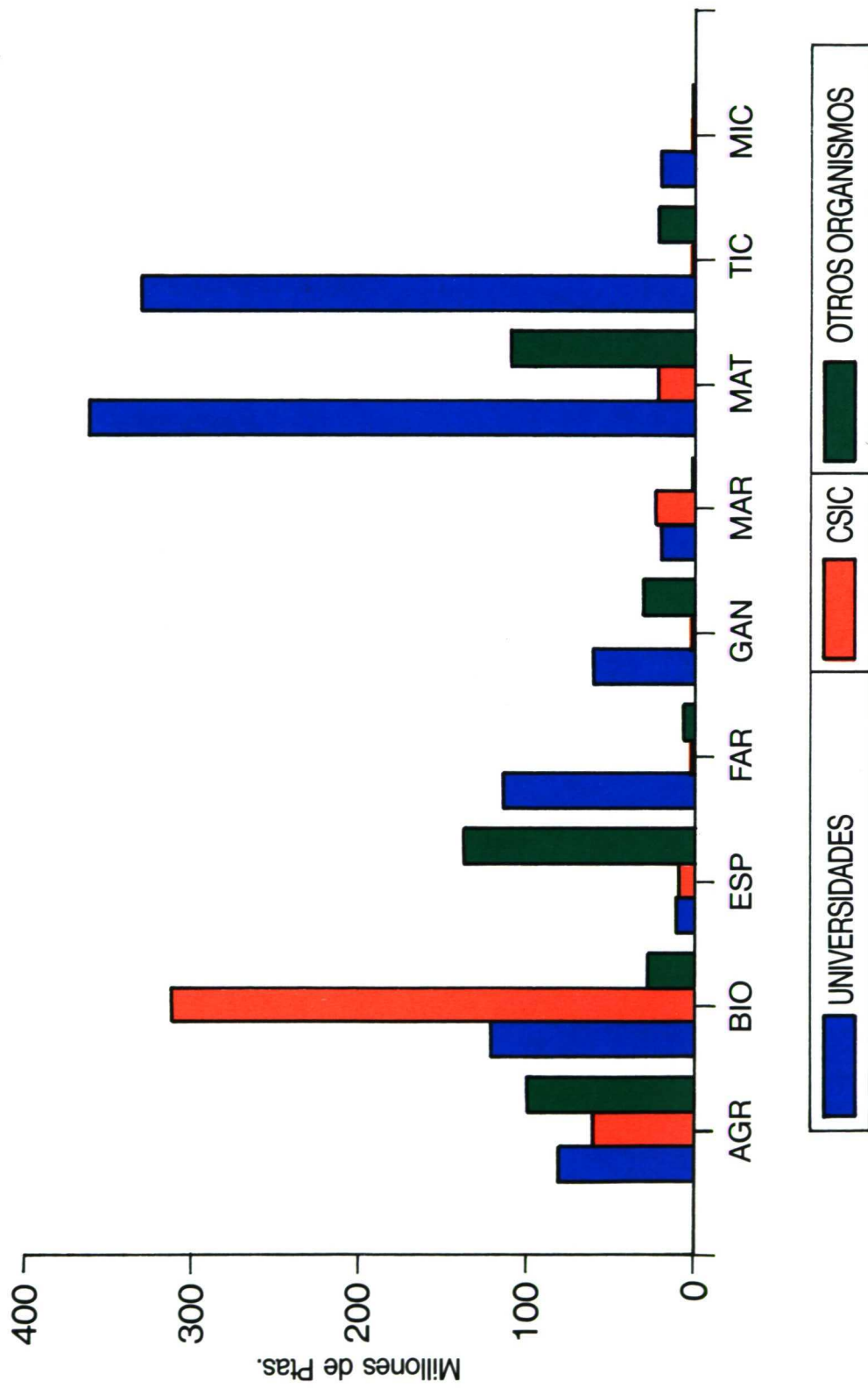


GRAFICO 5.12

PROYECTOS COSTE MEDIO GLOBAL

RESOLUCION 1988

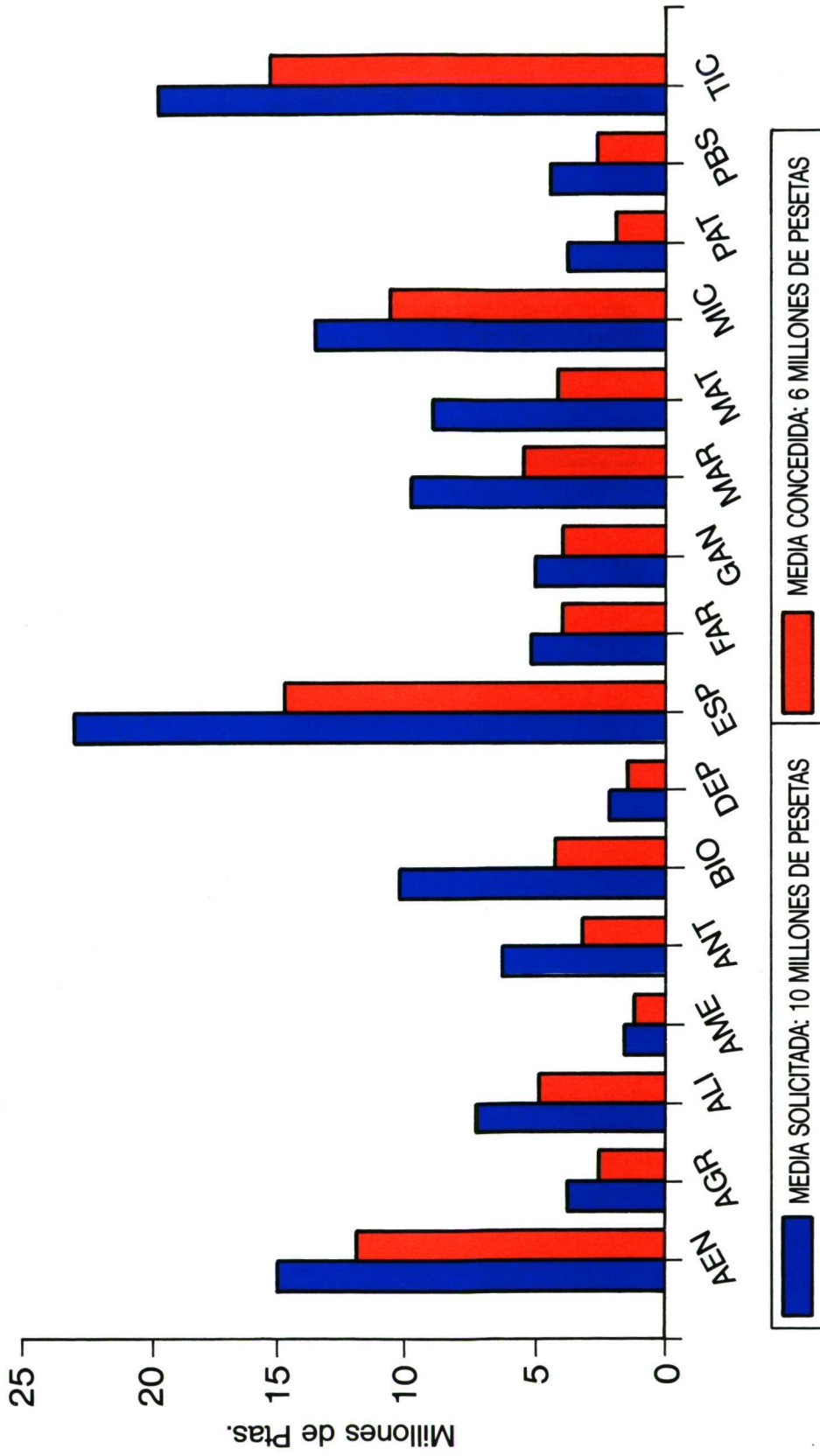


GRAFICO 5.13

INFRAESTRUCTURA COSTE MEDIO GLOBAL

RESOLUCION 1988

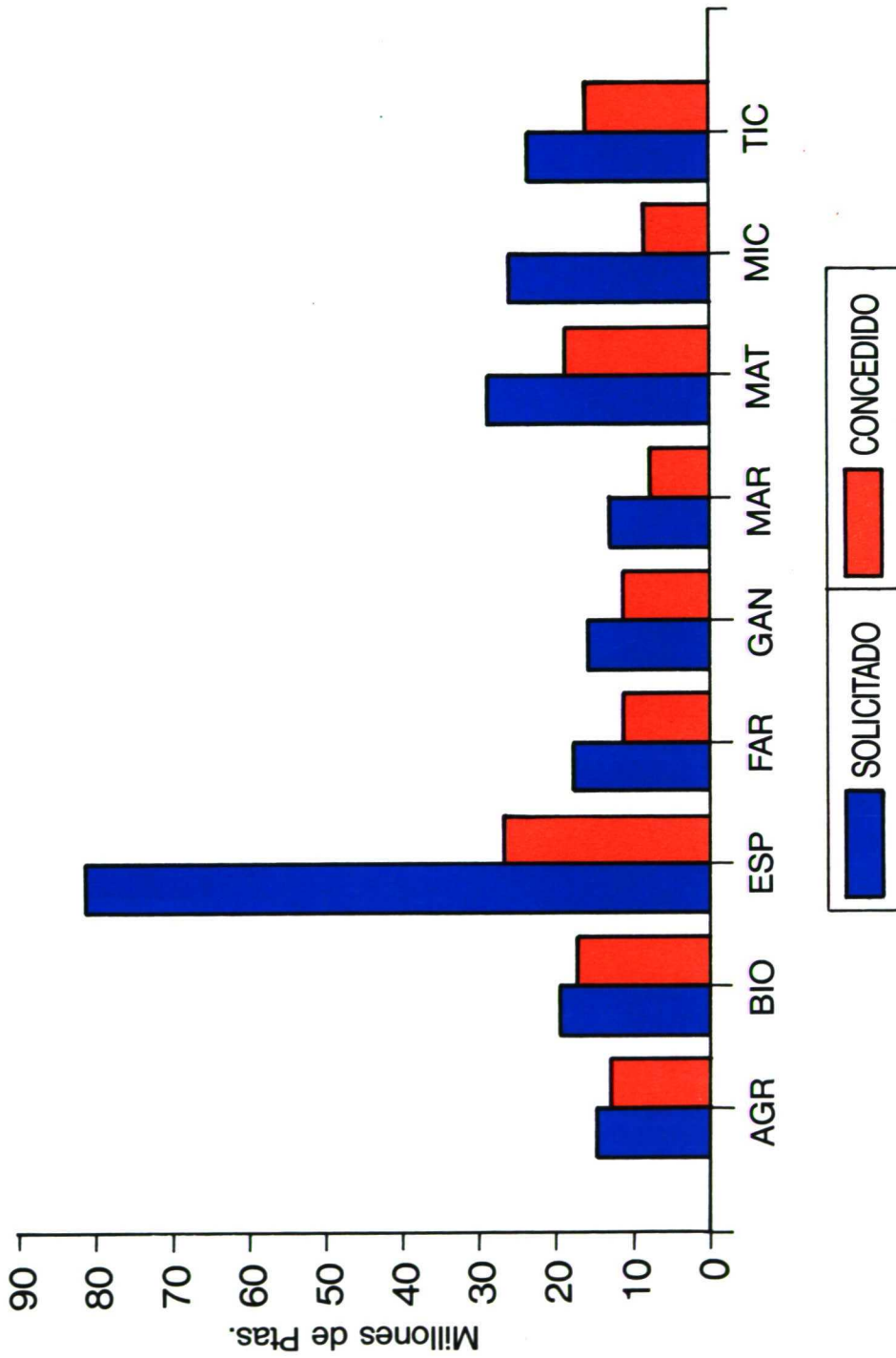
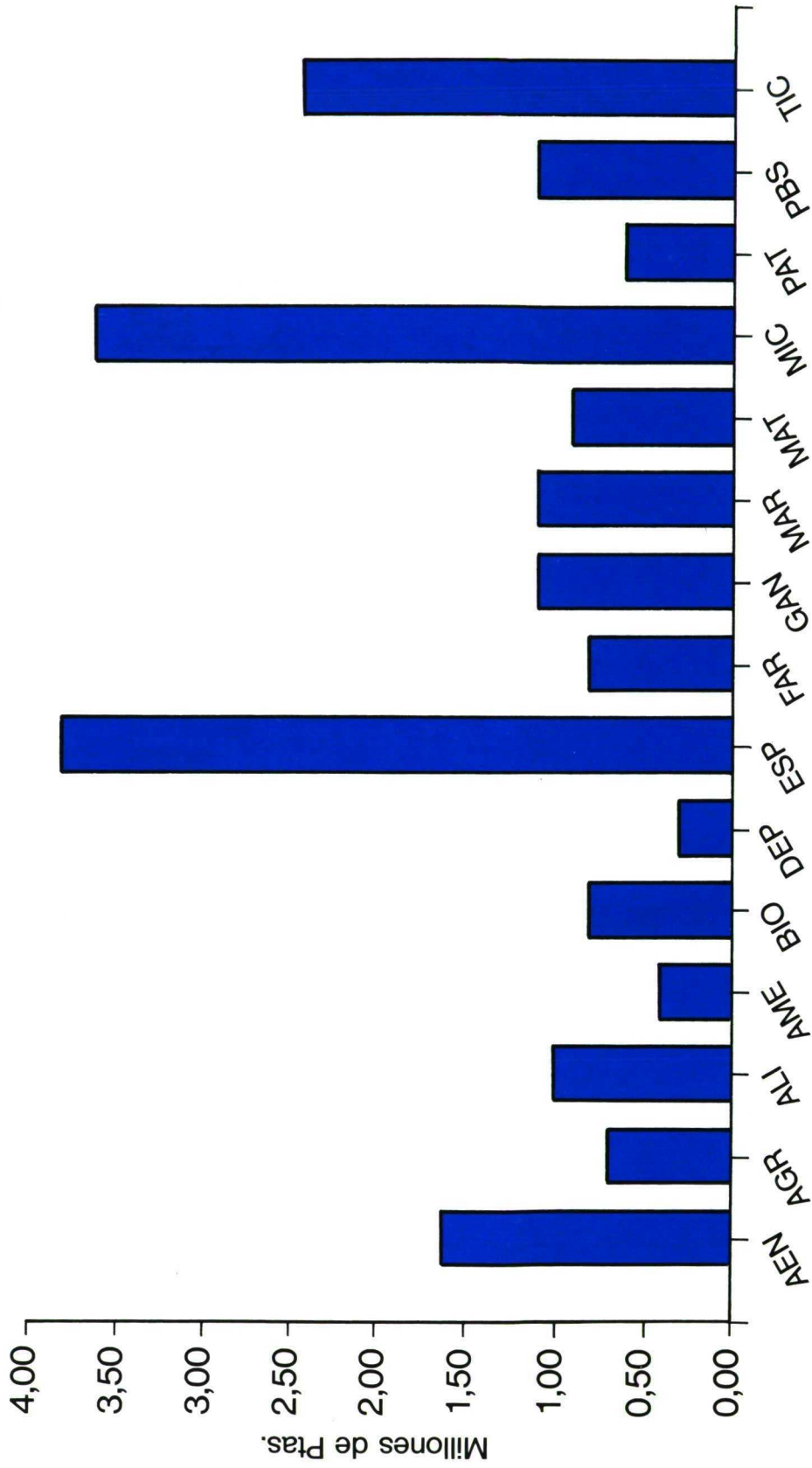


GRAFICO 5.14

COSTE MEDIO POR EJC Y PROGRAMAS

RESOLUCION 1988



COSTE MEDIO TOTAL: 1,2 MILLONES DE PESETAS

GRAFICO 5.15

cional. A pesar de la escasa experiencia previa de algunos de ellos, a lo largo de 1988 no surgieron malentendidos con la línea de actuación del Plan. Una adecuada coordinación entre la calidad y la oportunidad ha permitido seleccionar lo más concordante con los objetivos de cada Programa Nacional.

El tercer bloque de actuaciones, el de los proyectos concertados, es administrado por un único Organismo Gestor, en este caso el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI). Dada la especialización previa de éste, de diálogo con la industria, ha podido establecerse un interlocutor ya conocido por ésta, lo que implica que la gestión por parte del CDTI de los fondos para investigación, procedentes del Plan Nacional, y de los fondos para desarrollo, de su propio presupuesto, ha facilitado el acceso de las empresas a los mismos («ventanilla única»), lo que se ha traducido en un elevado número de solicitudes, y a su vez ha permitido una mejor adjudicación de tales fondos, en función de su localización dentro del proceso de innovación. La acción del CDTI irá encaminada, en el futuro, a coordinar las tecnologías requeridas por las empresas con los resultados de la investigación pública y, al mismo tiempo, y en colaboración con los correspondientes Organismos Gestores por un lado y con la Secretaría General por otro, a dirigir a los centros públicos de investigación hacia temas de interés preferencial, a medio y largo plazo, para las industrias de cada sector.

En paralelo con todo lo anterior, el Plan Nacional ha iniciado durante el año 1988 la tarea de profundizar en otros aspectos previstos por la Ley. Más en concreto, se han desarrollado las fases previas necesarias para la integración de Programas de las Comunidades Autónomas, de acuerdo con el artículo 6, dos, c) de dicha Ley, en el Plan Nacional. Esta actuación, que permitirá armonizar las necesidades regionales del Estado en materia de I+D con las prioridades del mismo, puede ser una fuente activa de incorporación de objetivos en el Plan.

Por lo que respecta a los Programas Internacionales, se han apoyado actividades que pudieran reforzar la base de nuestros científicos y tecnólogos para poder competir internacionalmente con el nivel adecuado. Estas acciones deberán reforzarse en el futuro, a la vez que se perfeccionan los mecanismos de actuación.

Como consecuencia de todo lo anterior, y visto el desarrollo de la Ley durante el año 1988 puede decirse, en una primera instancia, que todos los mecanismos previstos por la misma han iniciado su desarrollo intentando lograr la cohesión que nuestro país precisa en este campo.

El seguimiento de los Programas que constituyen el Plan Nacional de I+D, de acuerdo con lo aprobado por la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT), se realiza en primera instancia a través de las Comisiones de Programa, que constituyen un órgano de coordinación intermedio entre la Comisión Interministerial y su Permanente y los organismos gestores de los programas. Cada Comisión ha estado presidida por un Director General y forman parte de la misma representantes de los Ministerios con responsabilidad o interés en el área o sector.

Los informes de las respectivas Comisiones de Programa se han utilizado como base fundamental para el informe general de seguimiento que han coordinado los Departamentos Técnicos de la Secretaría General

del Plan Nacional de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico.

5.3.2. Programas Nacionales

Se expone a continuación un breve resumen de las actividades desarrolladas durante 1988 en las tres áreas de las que se compone el Plan Nacional de I+D: Tecnologías de la Producción y de las Comunicaciones, Calidad de Vida, y Agroalimentación y Recursos Naturales.

Uno de los hechos que hay que resaltar es el del cumplimiento razonable de los objetivos previstos, tanto desde un punto de vista científico-técnico como de distribución de fondos en las diferentes partidas. A pesar de que gran parte de los investigadores y tecnólogos del país aún no poseían un conocimiento pleno del significado y los planteamientos del Plan Nacional, se llegó a una demanda muy superior a las disponibilidades. De hecho, todos los Programas Nacionales han presentado una relación fondos concedidos/fondos solicitados del orden del 31 % como valor medio.

Otro hecho significativo es el del acercamiento al Plan Nacional de comunidades científicas que, por su actividad previa, podían estar en un principio alejadas de los grandes objetivos prioritarios del Plan: Aunque alrededor de un 70 % de las solicitudes han partido de entornos con una cierta actividad previa en ellos, el resto se ha originado en grupos en los que, hasta el presente, el principal objetivo de investigación era esencialmente el básico. No siempre el éxito ha compensado su esfuerzo, pero el diálogo futuro con los gestores de cada Programa podrán orientarles en las direcciones más convenientes. Este hecho pone de manifiesto que otro de los objetivos más significativos del Plan Nacional, el de movilizar a la mayor parte posible de la comunidad científico-técnica de nuestro país, se ha iniciado en su cumplimiento. Las sucesivas convocatorias habrán de consolidarlo.

Es de señalar, asimismo, que casi todas las Comunidades Autónomas del Estado han participado en mayor o menor medida en la gran mayoría de los Programas. Es lógico, desde luego, que la participación haya sido muy desigual entre los diferentes programas, dada la diferencia de estructuras previas existentes, así como las diferentes líneas de actividad desarrolladas en cada Comunidad Autónoma. En años sucesivos habrá de fomentarse una mayor cohesión entre nuestras regiones.

En Anexo I figuran los Proyectos de Investigación aprobados durante el año 1988.

AREA DE AGROALIMENTACION Y RECURSOS NATURALES

En esta área se incluyen los siguientes programas:

- Investigación Agrícola (AGR)
- Investigación y Desarrollo Ganadero (GAN)
- Tecnología de Alimentos (ALI)
- Recursos Marinos y Acuicultura (MAR)
- Antártida (ANT)

Varios de estos programas han tenido precedentes muy claros en la antigua CAICYT (por ejemplo, el Plan de I+D de Acuicultura en los años 1982-1986) o en otras fuentes de financiación de origen sectorial.

Todos ellos cuentan con una comunidad científica suficiente para iniciar acciones de formación y con

una infraestructura y equipamientos aceptables, lo que permitirá un incremento racional de los investigadores necesarios para dar un salto cualitativo y cuantitativo importante.

Las áreas elegidas tienen un interés socioeconómico muy alto en nuestro país, por lo que es necesario desarrollar una investigación que permita resolver los problemas específicos del sector agroalimentario español con objeto de reducir los costes de producción y de incrementar la participación de la industria en la transformación y uso de los productos agrarios.

La gran variedad climática española permite una gran diversificación de la producción agraria, por lo que los problemas de excedentes son menos acusados que los de los países comunitarios del Centro y Norte de Europa. Como contrapartida, esta diversidad climática genera unos problemas muy específicos, marcadamente mediterráneos, que es preciso resolver mediante una investigación y un desarrollo tecnológico orientados a la consolidación de un sistema agrícola de producciones variadas y de alta calidad, características básicas para lograr un buen nivel de competitividad en un mercado como el europeo. Sin embargo, la modernización y la innovación del sector agrario no deben basarse únicamente en la génesis e incorporación de nuevas tecnologías, sino que deben estar armonizadas con la conservación y aprovechamiento racional de los recursos naturales propios.

Por otra parte, el mantenimiento y uso adecuado de los recursos naturales autóctonos tienen una problemática específica, que también es necesario abordar con una investigación propia a fin de dar una respuesta inmediata y eficaz a los mismos.

Todo lo anterior, unido a las mayores exigencias en gestión de recursos naturales, protección del medio ambiente y optimización de la acción antropogénica, así como a los más exigentes compromisos de cooperación internacional, han aconsejado la puesta en marcha de los Programas mencionados, con objeto de potenciar las actividades de I+D en esta área como requisito imprescindible para hacer frente al reto tecnológico.

En los cuadros 5.3 a 5.6 se muestra la distribución por objetivos científico-técnicos prioritarios, tanto de proyectos de investigación como de proyectos concertados y de becas en España para los programas más destacados del área.

CUADRO 5.3

**Programa Nacional de Investigación Agrícola
(Ayudas concedidas)**

Objetivos Científico-Técnicos prioritarios	Proyectos	Proyectos concertados	Becas España	
			1987	1988
1. Mejora genética	9	1	14	17
2. Control integrado . .	7	—	16	18
3. Manejo y conservación de suelos y aguas . .	11	—	17	6
4. Horticultura y Fruticultura	7	—	19	15
TOTAL	34	1	66	56

CUADRO 5.4

**Programa Nacional de Investigación y Desarrollo Ganadero
(Ayudas concedidas)**

Objetivos Científico-Técnicos prioritarios	Proyectos	Proyectos concertados	Becas España	
			1987	1988
1. Mejora genética	1	—	2	3
2. Reproducción Animal .	2	—	6	3
3. Alimentación y Nutrición	2	—	9	10
4. Sanidad Animal	3	—	12	15
5. Sistemas de Producción	1	—	4	5
TOTAL	9	—	33	36

CUADRO 5.5

**Programa Nacional de Tecnología de Alimentos
(Ayudas concedidas)**

Objetivos Científico-Técnicos prioritarios	Proyectos	Proyectos concertados	Becas España	
			1987	1988
1. Mecanismo de las reacciones químicas y bioquímicas responsables de las modificaciones de los elementos	15	—	4	6
2. Transformación de alimentos por procesos biotecnológicos	10	—	4	8
3. Ingeniería de procesos de transformación de alimentos	7	3	—	4
4. Caracterización y tipificación de alimentos .	14	2	2	4
5. Toxicología alimentaria	3	—	5	2
6. Estudios socio-económicos en el sector alimentario	1	—	—	—
TOTAL	50	5	15	24

CUADRO 5.6

**Programa Nacional de Recursos Marinos y Acuicultura
(Ayudas concedidas)**

Objetivos Científico-Técnicos prioritarios	Proyectos	Proyectos concertados	Becas España	
			1987	1988
1. Oceanografía y Recursos Marinos	5	—	5	7
2. Acuicultura	5	4	7	8
3. Aspectos socio-económicos	—	—	—	—
4. Prototipos industriales .	1	1	—	1
TOTAL	11	5	12	16

En el gráfico 5.16 se indica la distribución de proyectos y acciones especiales por organismos, y en el 5.17 su distribución por autonomías.

Los gráficos 5.18 y 5.19 son análogos para la infraestructura, y en el 5.20 se indica la distribución por organismos de las becas en España concedidas en esta área para los años 87 y 88.

AREA DE TECNOLOGIAS DE LA PRODUCCION Y DE LAS COMUNICACIONES

Esta área incluye los siguientes programas:

Nuevos Materiales (MAT)

Microelectrónica (MIC)

Investigación Espacial (ESP)

Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones (TIC)

Física de Altas Energías (AEN) (Programa Especial)

Interconexión y Recursos Informáticos (IRIS) (Programa Horizontal)

En realidad, no todos estos programas, incluidos en la convocatoria del año 1988, partieron de una situación análoga. De hecho, dos de ellos, el de «Microelectrónica» y el de «Física de Altas Energías» ya habían iniciado su andadura años antes bajo la forma de Planes Movilizadores y con el soporte técnico y financiero de la extinta CAICYT. En consecuencia, parece procedente dividir este apartado en dos bloques perfectamente diferenciados, uno que aluda a acciones que son continuación de otras previas y otro que se refiera a movimientos de nueva iniciativa. En cualquier caso, y en ambas situaciones, dada la existencia previa de comunidades científicas y técnicas firmemente asentadas, el punto de partida no era cero. De hecho, en algunos casos, la situación se encontraba en un estado que podía considerarse altamente satisfactorio, al menos en algunas líneas. En ellas era donde, desde un punto de vista competitivo, convenía incidir con mayor o menor fuerza, a fin de dar a nuestro país un nivel comparable al del resto de países de nuestro entorno socioeconómico. En aquellas otras áreas donde nuestro nivel era notoriamente inferior, hubo de hacerse otro tipo de acciones más básicas y horizontales que dieran lugar a un posterior desarrollo por objetivos más delimitados.

Por lo que respecta a Programas Nacionales con existencia previa, y más en concreto a los de «Microelectrónica» y «Física de Altas Energías», los objetivos que se llevaron a cabo se centraron en la consolidación de las estructuras previamente constituidas. Estas acciones, que como es lógico no puede considerarse que hayan sido ya concluidas, serán vistas con un mayor detalle en los apartados correspondientes. Aquí sólo corresponde señalar el hecho de que, debido a la situación de nuestro país, el proceso de activación no puede darse por concluido y serán necesarios todavía algunos años más para alcanzar un nivel medianamente competitivo.

Con respecto al segundo bloque de Programas Nacionales, el constituido por «Nuevos Materiales», «Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones» e «Investigación Espacial», el objetivo global común ha sido el de reforzar las estructuras ya existentes y crear un espectro más específico de grupos de I+D activos en temas de interés preferente en cualquier país desarrollado científica y tecnológicamente. Ha sido necesario, para ello, iniciar el proceso de modernización de equipos y sistemas de trabajo, labor que se ha llevado a cabo mediante las acciones de in-

fraestructura, e incrementar el número de especialistas en algunos temas, acción que se concretó en las correspondientes convocatorias de formación de personal investigador. Además de esto, un número apreciable de grupos han iniciado proyectos de investigación centrados en temas claramente orientados dentro de las líneas preferentes de actuación de los correspondientes Programas Nacionales. Estos proyectos, en esta primera etapa, no han sido particularmente orientados por el correspondiente gestor, salvo en casos muy concretos de pequeñas readaptaciones del texto primitivo. Sucesivas fases del Plan Nacional deberán tener una incidencia más directa en este tema, ya que nuestro país debe ir encontrando los segmentos que le pueden ser más propicios para introducirse en ellos y lograr una mayor competitividad.

En cuanto al Programa «Interconexión de Recursos Informáticos» (IRIS), programa de tipo horizontal pues pretende la interconexión de las facilidades informáticas de la comunidad científica y que ésta adopte los nuevos estándares europeos, durante este primer año ha iniciado el establecimiento de la infraestructura básica y su integración internacional, así como las tareas de definición y normalización.

En los cuadros 5.7 al 5.11 se indica la distribución por objetivos científico-técnicos prioritarios para proyectos de investigación, proyectos concertados y becas en España concedidas para los programas más destacados del área.

CUADRO 5.7
Programa Nacional de Nuevos Materiales
(Ayudas concedidas)

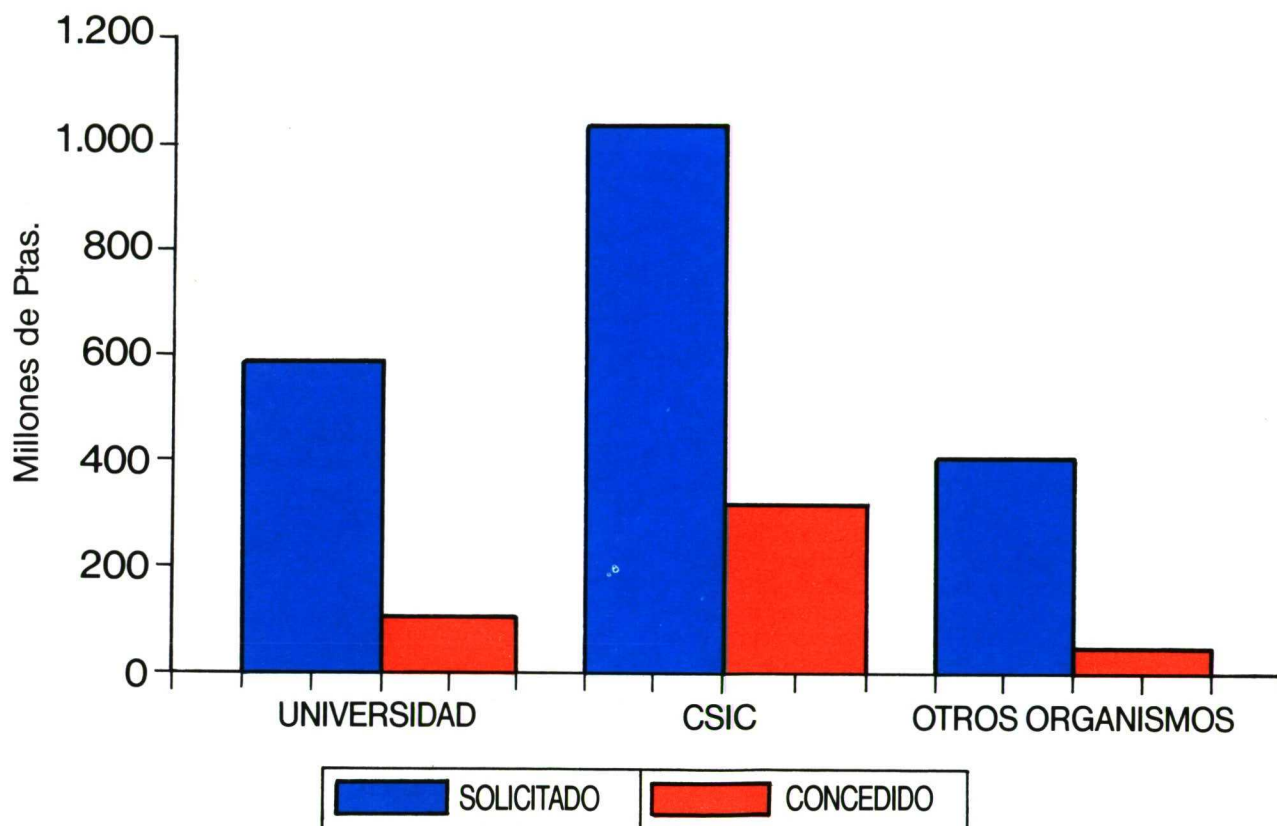
Objetivos Científico-Técnicos prioritarios	Proyectos	Proyectos concertados	Becas España	
			1987	1988
1. Materiales Metálicos ..	8	5	17	14
2. Materiales Cerámicos.	6	4	10	9
3. Materiales Poliméricos.	20	1	5	21
4. Materiales Compuestos	4	3	2	2
5. Materiales Avanzados.	28	—	43	28
6. Otros Materiales	4	1	4	6
TOTAL	70	14	81	80

CUADRO 5.8
Programa Nacional de Microelectrónica
(Ayudas concedidas)

Objetivos Científico-Técnicos prioritarios	Proyectos	Proyectos concertados	Becas España	
			1987	1988
1. Talleres de Microelectrónica	17	—	—	—
2. Desarrollo de Procesos	5	1	12	11
3. Sensores	3	—	1	2
4. Proyectos Multicircuito	5	2	—	—
5. Otros	—	—	6	7
TOTAL	30	3	19	20

PROYECTOS Y ACCIONES ESPECIALES DISTRIBUCION POR ORGANISMOS “AGROALIMENTACION Y RECURSOS NATURALES”

RESOLUCION 1988

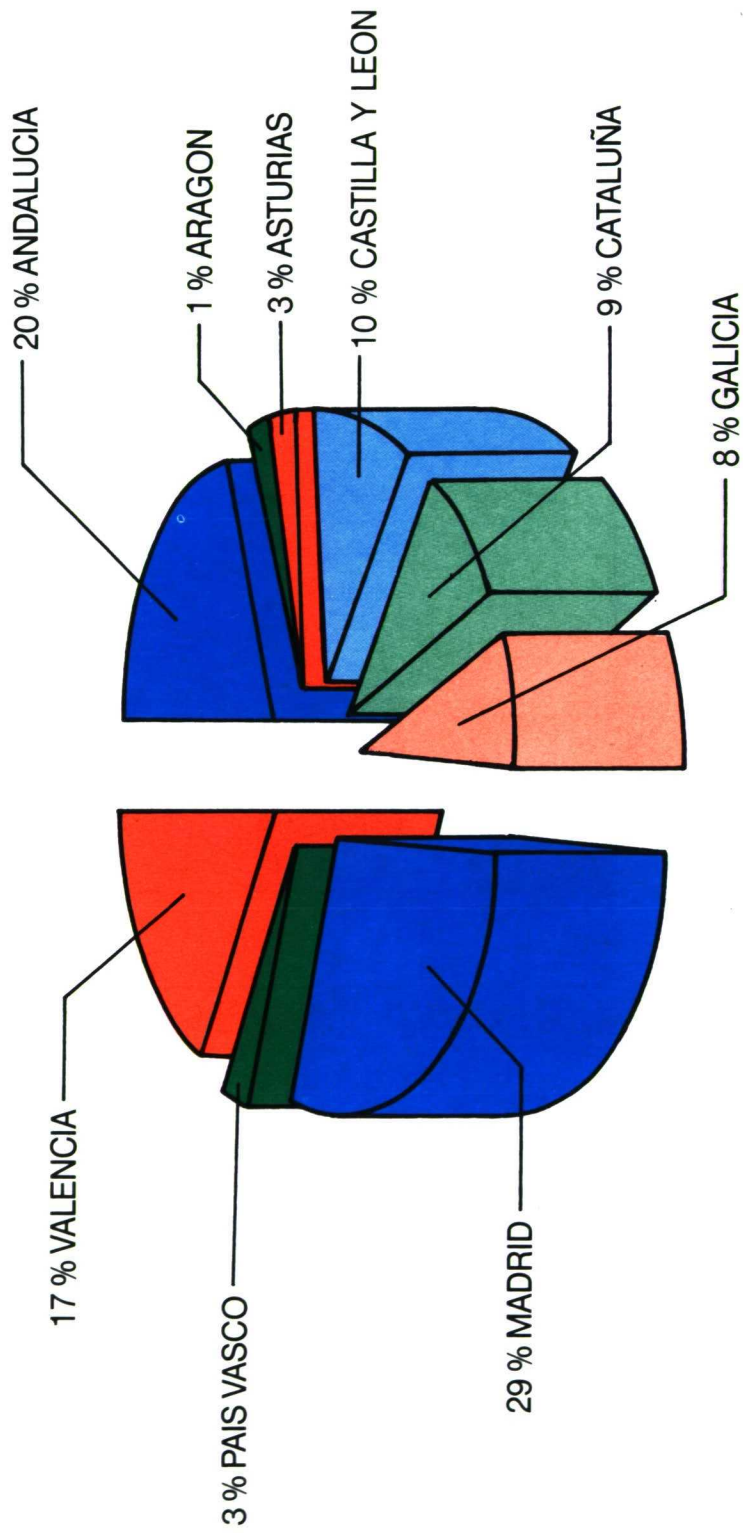


ORGANISMOS	SOLICITADO MILLONES DE PESETAS	CONCEDIDO MILLONES DE PESETAS
UNIVERSIDAD	591	105
CSIC	1.037	322
OTROS	412	51
TOTAL	2.040	478

GRAFICO 5.16

PROYECTOS Y ACCIONES ESPECIALES
DISTRIBUCION POR COMUNIDADES AUTONOMAS
"AGROALIMENTACION Y RECURSOS NATURALES"

RESOLUCION 1988

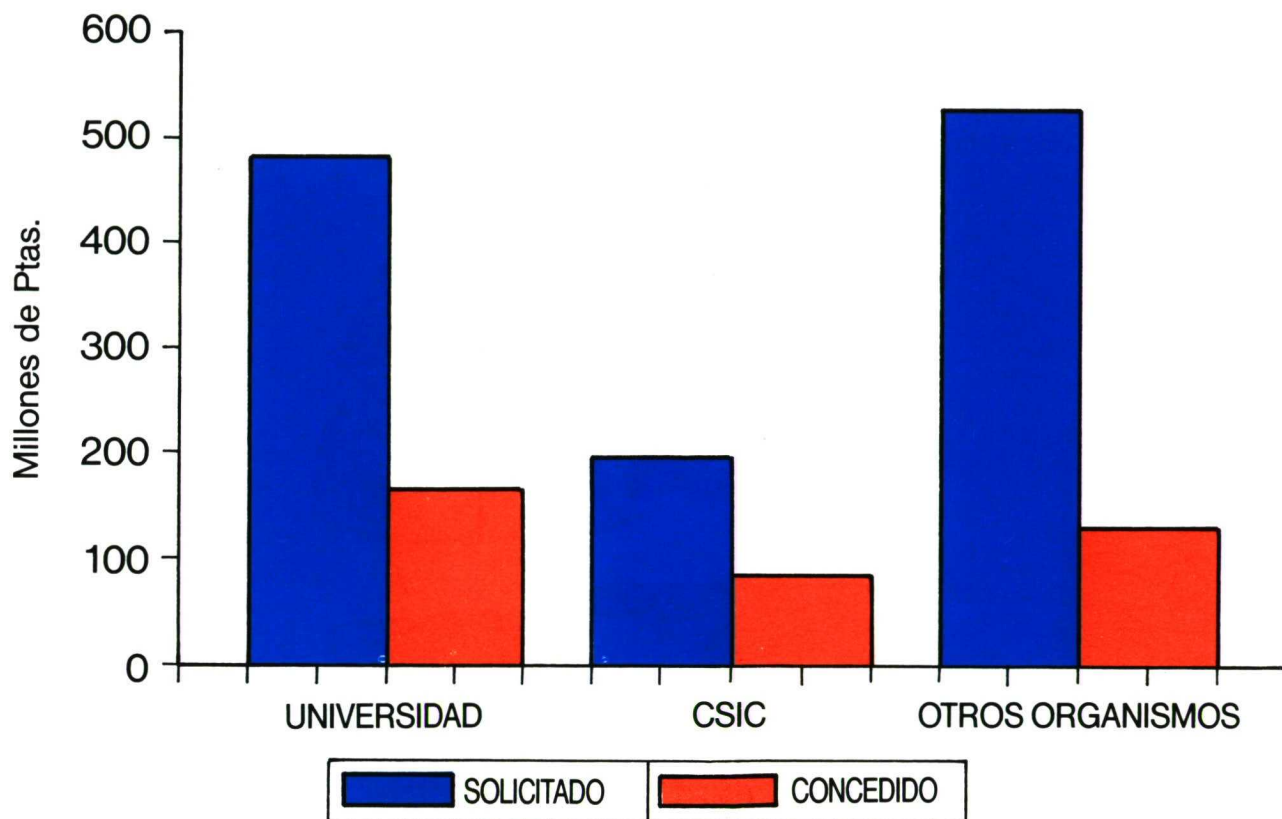


TOTAL: 478 MILLONES DE PESETAS

GRAFICO 5.17

INFRAESTRUCTURA DISTRIBUCION POR ORGANISMOS "AGROALIMENTACION Y RECURSOS NATURALES"

RESOLUCION 1988

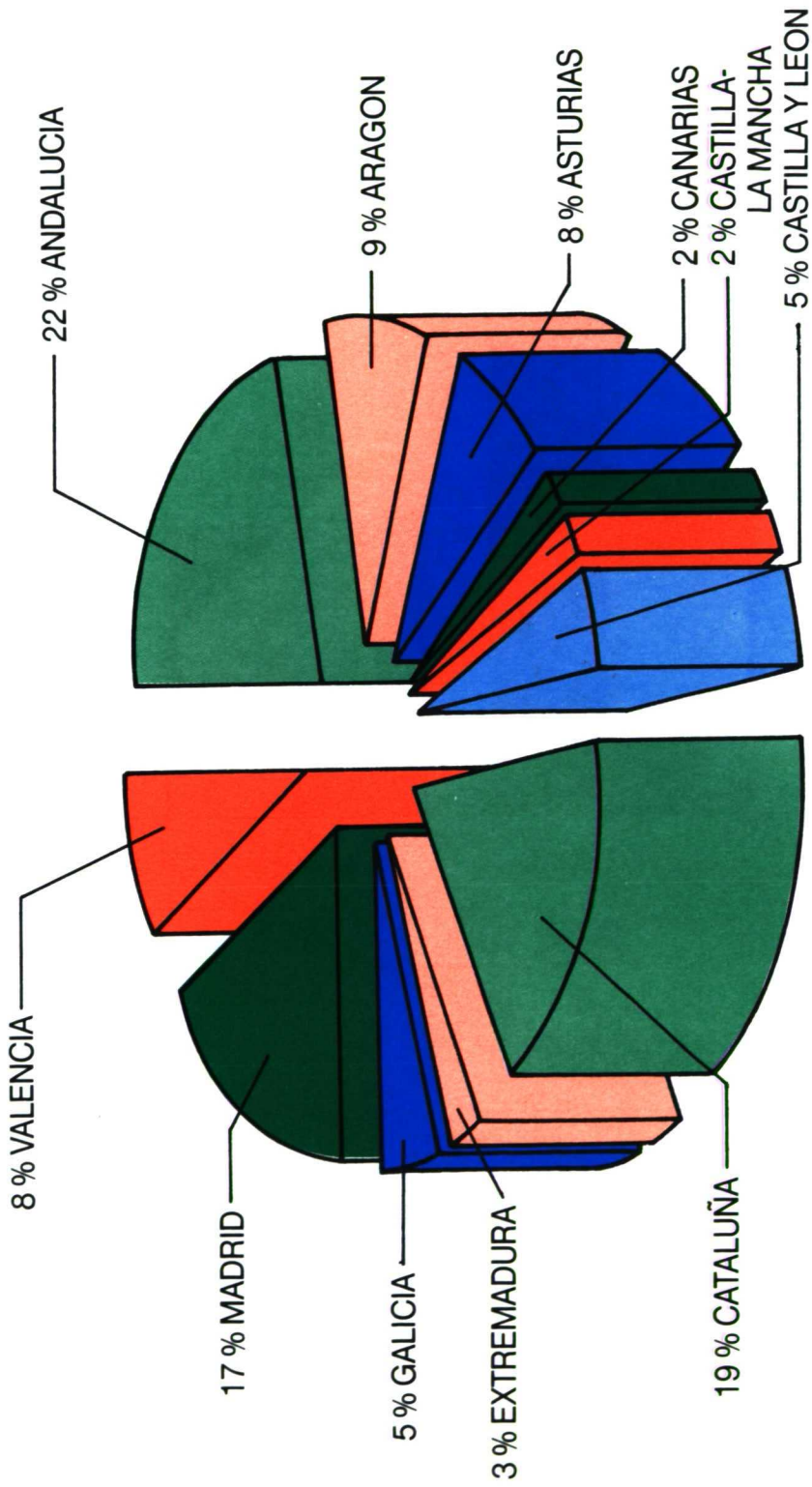


ORGANISMOS	SOLICITADO MILLONES DE PESETAS	CONCEDIDO MILLONES DE PESETAS
UNIVERSIDAD	482	167
CSIC	196	84
OTROS	526	130
TOTAL	1.204	381

GRAFICO 5.18

INFRAESTRUCTURA DISTRIBUCION POR COMUNIDADES AUTONOMAS "AGROALIMENTACION Y RECURSOS NATURALES"

RESOLUCION 1988

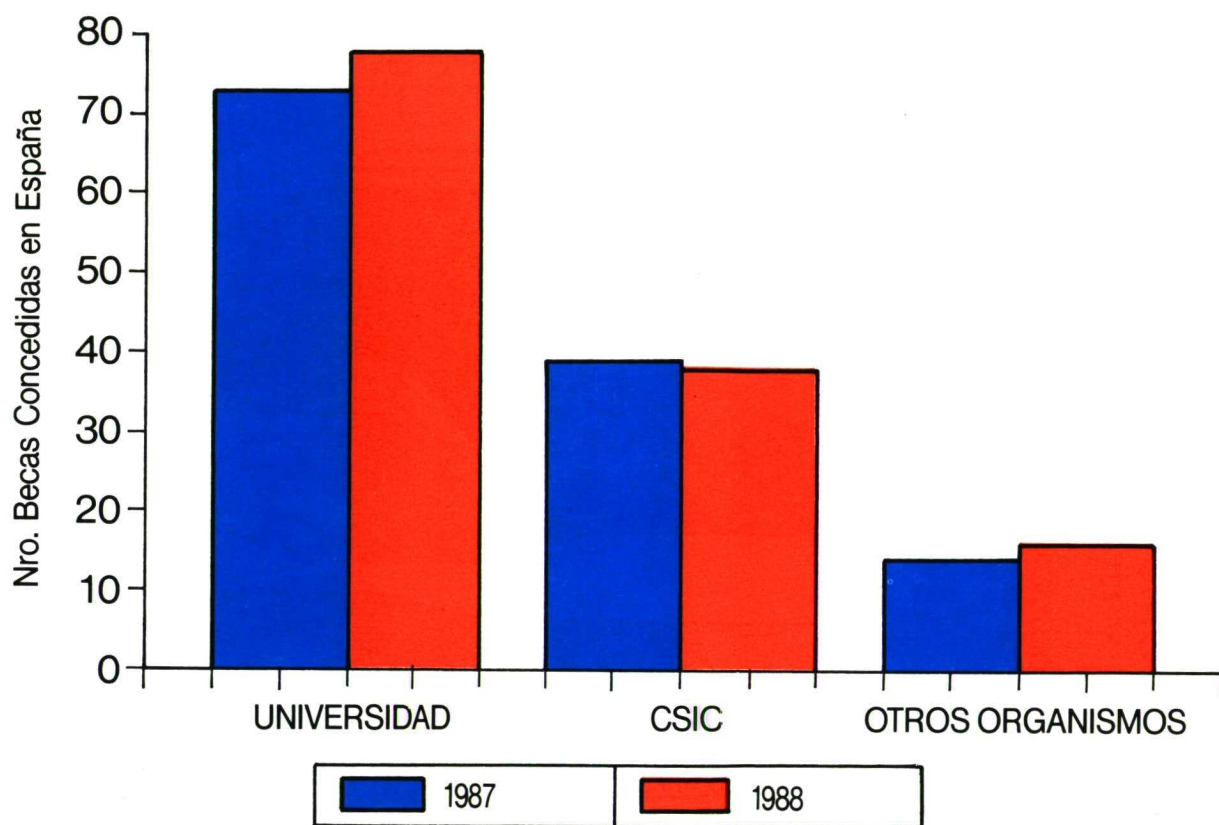


TOTAL: 381 MILLONES DE PESETAS

GRAFICO 5.19

FORMACION PERSONAL INVESTIGADOR DISTRIBUCION POR ORGANISMOS “AGROALIMENTACION Y RECURSOS NATURALES”

RESOLUCION 1988



ORGANISMOS	BECAS CONCEDIDAS 1987	BECAS CONCEDIDAS 1988
UNIVERSIDAD	73	78
CSIC	39	38
OTROS	14	16
TOTAL	126	132

GRAFICO 5.20

CUADRO 5.9
Programa Nacional de Investigación Espacial
(Ayudas concedidas)

Objetivos Científico-Técnicos prioritarios	Proyectos	Proyectos concertados	Becas España	
			1987	1988
1. Instrumentación misiones ESA ya establecidas	3	28	—	—
2. Instrumentación misiones ESA futuras	4	—	5	4
3. Microgravedad	5	—	3	4
4. Otros	2	—	5	5
TOTAL	14	28	13	13

CUADRO 5.10
Programa Nacional de Tecnologías de la Información
y de las Comunicaciones
(Ayudas concedidas)

Objetivos Científico-Técnicos prioritarios	Proyectos	Proyectos concertados	Becas España	
			1987	1988
1. Tecnologías radiofrecuencias	3	—	5	19
2. Tecnologías radiaciones ópticas	3	—	2	1
3. Codificación y procesamiento de serial	5	—	4	8
4. Software	5	1	1	6
5. Inteligencia artificial	6	1	4	9
6. Análisis y simulación de sistemas	3	—	2	1
7. Arquitecturas	1	1	2	2
TOTAL	26	3	20	46

CUADRO 5.11
Programa Nacional de Física de Altas Energías
(Ayudas concedidas)

Objetivos Científico-Técnicos prioritarios	Proyectos	Proyectos concertados	Becas España	
			1987	1988
1. Física de interacciones y partículas	26	—	15	10
TOTAL	26	—	15	10

En los gráficos 5.21 y 5.22 se muestran las distribuciones de proyectos y acciones especiales por organismos y autonomías; en el 5.23 y 5.24, análoga distribución para infraestructura.

En el gráfico 5.25 se indica la distribución por organismos de las becas en España concedidas en los programas de esta área durante los años 1987 y 1988.

AREA DE CALIDAD DE VIDA

El área de Calidad de Vida incluye los siguientes programas:

Area Científico-Técnica:

Biotecnología (BIO)
I + D Farmacéuticos (FAR)

Area Socio-Cultural:

Estudios Sociales y Culturales sobre América Latina (AME)
Investigaciones sobre el Deporte (DEP)
Patrimonio Histórico (PAT)
Problemas Sociales y Bienestar Social (PBS)

Los programas vigentes de esta área se pueden clasificar en dos grandes grupos: los estrictamente científico-técnicos, como son los de Biotecnología e I + D Farmacéuticos y los científico-culturales o científico-sociales, entre los que se encuadran los de Estudios Sociales y Culturales sobre América Latina y Problemas Sociales y Bienestar Social. Entre estas dos líneas, no siempre bien definidas, se sitúan los programas de Patrimonio Histórico y de Investigaciones sobre el Deporte, que engloban tanto aspectos científico-tecnológicos como científico-culturales y sociales.

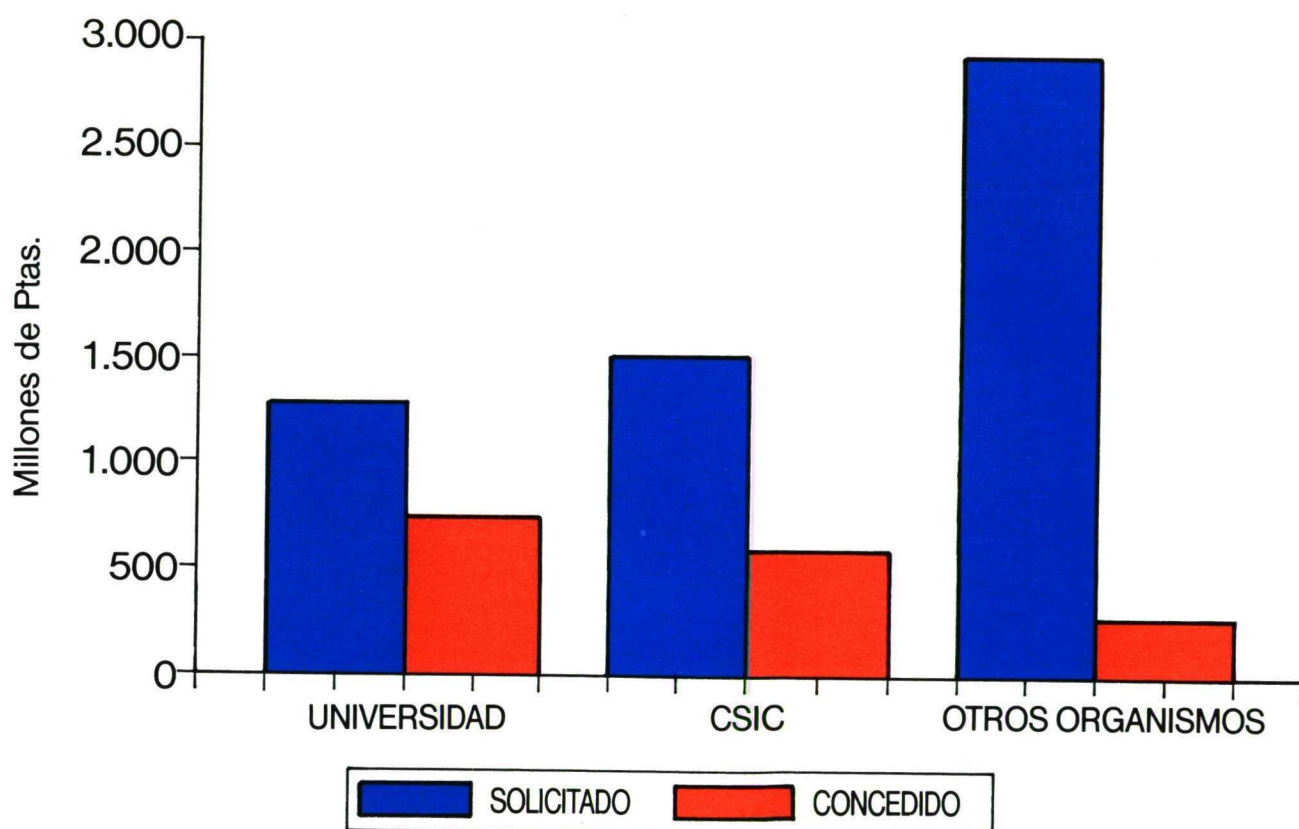
Todos estos Programas surgen por distintos tipos de necesidades que plantea nuestra sociedad. En el caso del Programa Nacional de Biotecnología está claro, y así lo están entendiendo la mayoría de los países industrializados, que la aplicación de los conocimientos de la Bioquímica, la Microbiología y la Ingeniería Química a la obtención de bienes de consumo podría suponer a medio plazo una «revolución», más importante aún que la de la Física en las últimas décadas. La toma de conciencia respecto a estos problemas por parte de nuestras autoridades y la existencia de una comunidad científica de la máxima altura en el campo de las ciencias anteriormente citadas, han hecho posible que la Biotecnología en nuestro país experimente un importante desarrollo, tanto en el sector público como en el privado. El antiguo Plan Movilizador de Biotecnología y el actual Programa Nacional de Biotecnología han actuado como motores de este desarrollo.

De igual forma, el Programa Nacional de I + D Farmacéuticos tiene su antecedente en el Plan de Fomento de la Investigación de la Industria Farmacéutica. Este Plan, de carácter reindustrializador, obedece a la necesidad de emprender reformas en el sector farmacéutico, ante la problemática planteada a partir de 1992 con la adopción de las normas comunitarias sobre patentes. La finalidad del Programa Nacional de I + D Farmacéuticos, que se coordina con el Plan de Fomento, es la del fomento y coordinación de la investigación farmacéutica en centros públicos y privados.

En el área socio-cultural no existía una experiencia previa movilizador de los investigadores. Sin embargo, si existía una urgente necesidad de iniciar acciones tendentes al establecimiento de soluciones científicas de los problemas que nuestra sociedad tiene planteados. Así, se requiere establecer las bases científicotecnológicas para el mejor conocimiento y conservación de nuestro Patrimonio Histórico, mediante el fomento de la investigación sobre los agentes medioambientales causantes de su deterioro, así como de las posibles medidas correctoras, creación de bancos de datos informatizados, etc.

PROYECTO Y ACCIONES ESPECIALES DISTRIBUCION POR ORGANISMOS "TECNOLOGIA DE LA PRODUCCION Y DE LAS COMUNICACIONES"

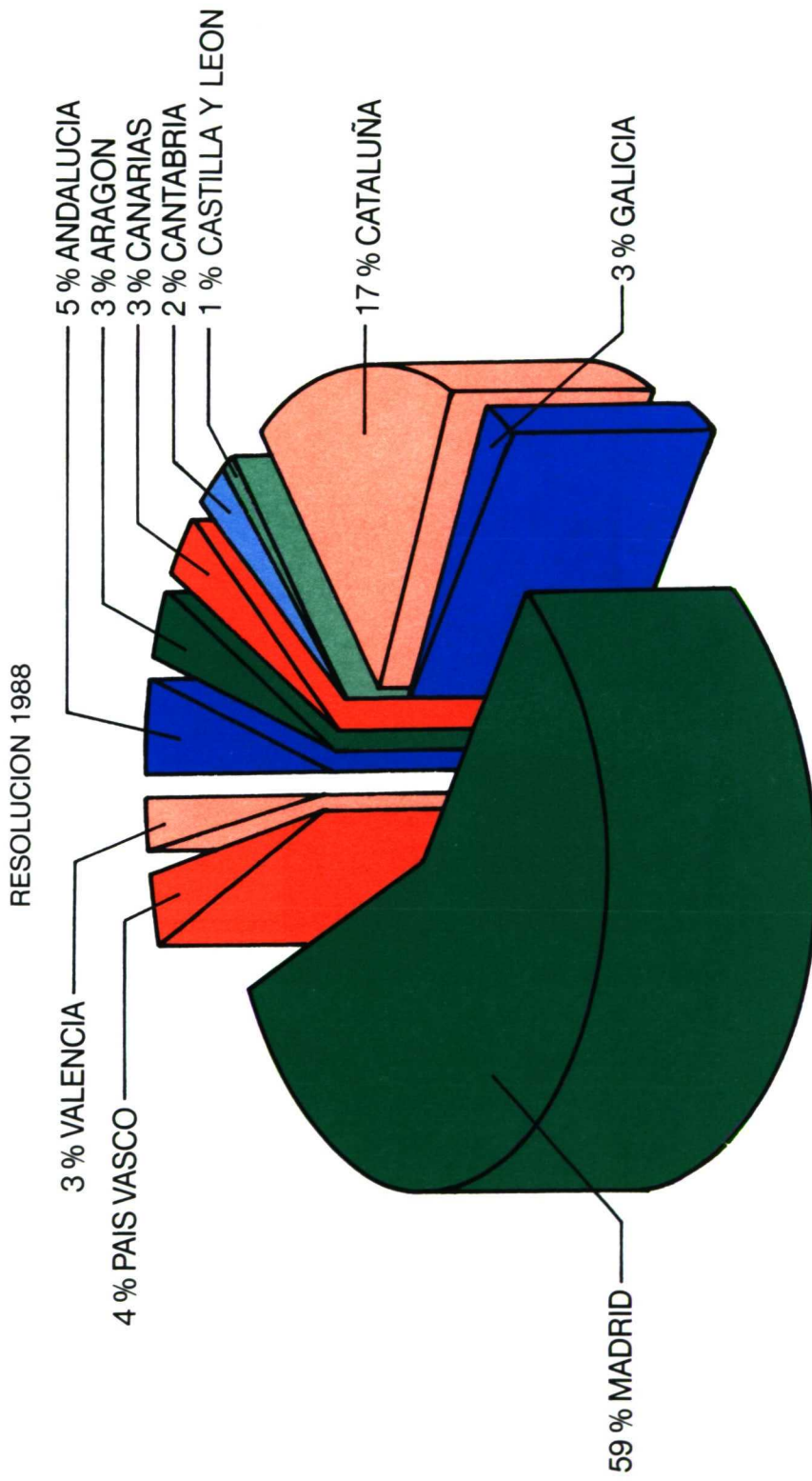
RESOLUCION 1988



ORGANISMOS	SOLICITADO MILLONES DE PESETAS	CONCEDIDO MILLONES DE PESETAS
UNIVERSIDAD	1.279	745
CSIC	1.512	589
OTROS	2.955	276
TOTAL	5.746	1.610

GRAFICO 5.21

PROYECTOS Y ACCIONES ESPECIALES
DISTRIBUCION POR COMUNIDADES AUTONOMAS
"TECNOLOGIA DE LA PRODUCCION
Y DE LAS COMUNICACIONES"

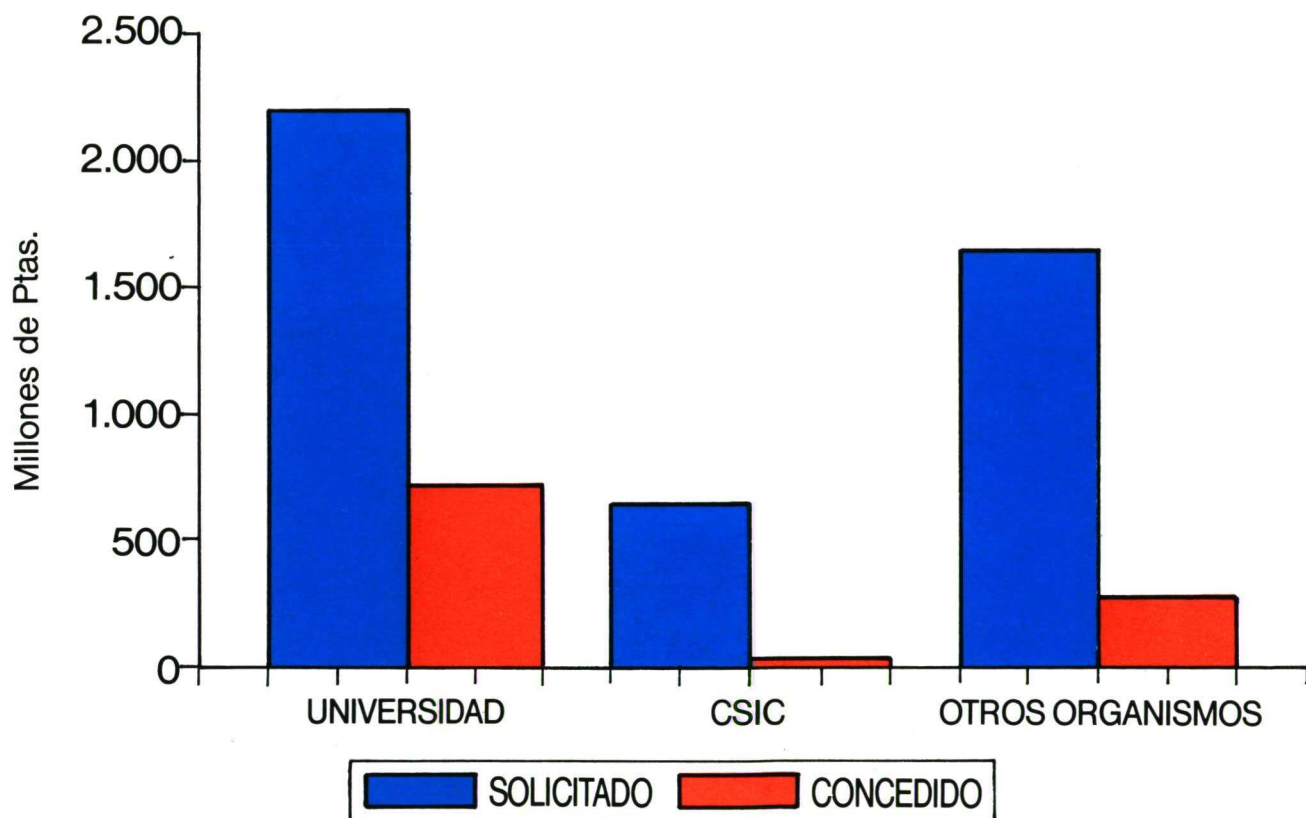


TOTAL: 1.610 MILLONES DE PESETAS

GRAFICO 5.22

INFRAESTRUCTURA DISTRIBUCION POR ORGANISMOS "TECNOLOGIA DE LA PRODUCCION Y DE LAS COMUNICACIONES"

RESOLUCION 1988

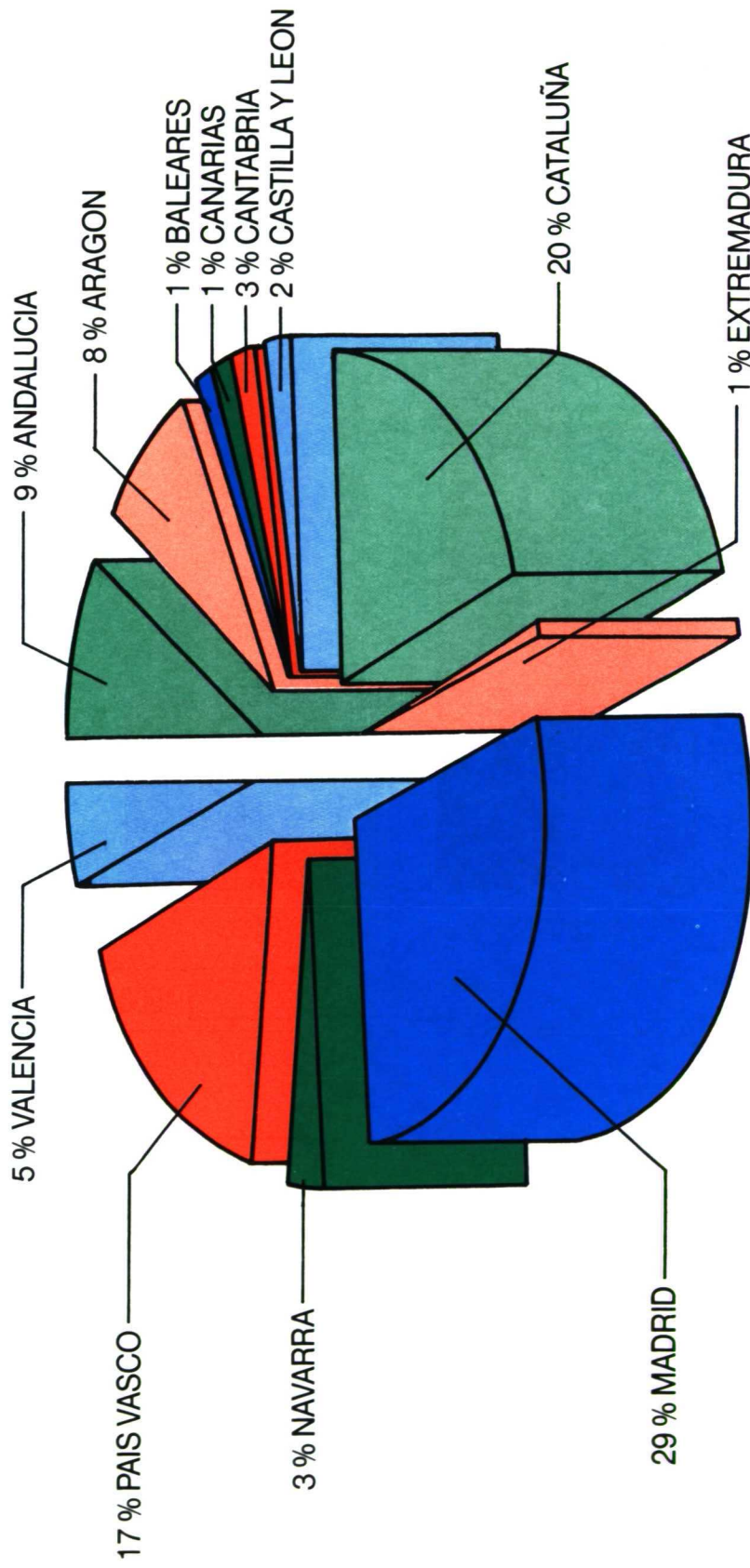


ORGANISMOS	SOLICITADO MILLONES DE PESETAS	CONCEDIDO MILLONES DE PESETAS
UNIVERSIDAD	2.195	717
CSIC	643	31
OTROS	1.653	268
TOTAL	4.491	1.016

GRAFICO 5.23

INFRAESTRUCTURA
 DISTRIBUCION POR COMUNIDADES AUTONOMAS
 "TECNOLOGIA DE LA PRODUCCION
 Y DE LAS COMUNICACIONES"

RESOLUCION 1988

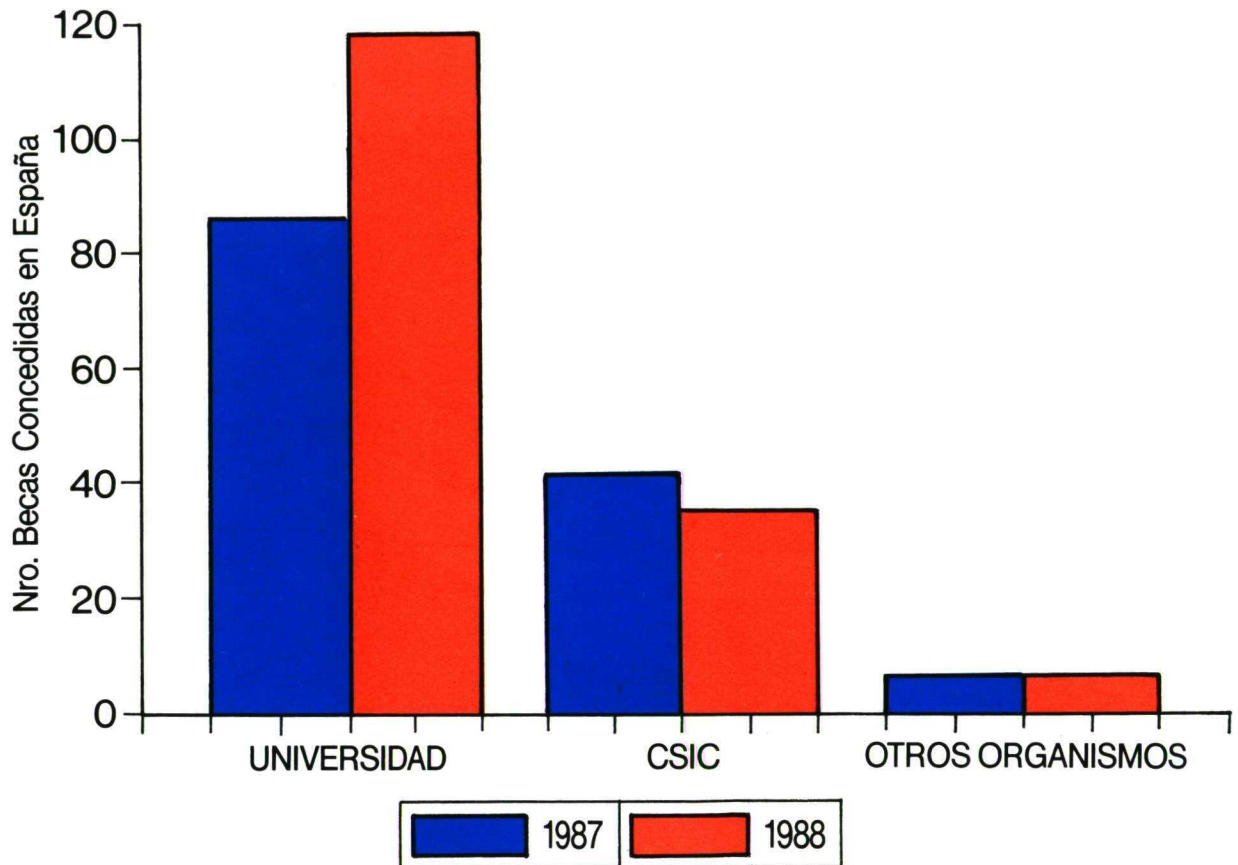


TOTAL: 1.016 MILLONES DE PESETAS

GRAFICO 5.24

FORMACION PERSONAL INVESTIGADOR DISTRIBUCION POR ORGANISMOS “TECNOLOGIA DE LA PRODUCCION Y DE LAS COMUNICACIONES”

RESOLUCION 1988



ORGANISMOS	BECAS CONCE-DIDAS	BECAS CONCE-DIDAS
	1987	1988
UNIVERSIDAD	86	118
CSIS	41	35
OTROS	6	6
TOTAL	133	159

GRAFICO 5.25

De igual forma que la industrialización y las nuevas formas de vida están influyendo sobre nuestro patrimonio, nuestra sociedad está en un proceso continuo de cambio y adaptación: el desempleo, las mayores perspectivas de vida, la división territorial de España en comunidades. Por ello, para un mejor conocimiento de esta sociedad y también para poder aplicar soluciones, se requería una investigación en profundidad, que es lo que trata de fomentar el Programa Nacional de Problemas Sociales y Bienestar Social.

La investigación sobre el Deporte ha sido objeto de escasa atención en nuestro país. Las múltiples facetas que éste presenta, en su aspecto social, cultural, científico, terapéutico, etc., requieren una especial atención, sobre todo teniendo en cuenta la oportunidad que suponen las próximas Olimpiadas de Barcelona. Por tanto, para el fomento de la investigación en esta área se requería una acción de política científica, para lo cual se creó el Programa Nacional de Investigaciones sobre el Deporte.

La vinculación que España tiene con los países de América Latina desde la perspectiva histórica, lingüística o cultural, hacen que nuestro acercamiento a ellos, desde un punto de vista de la investigación, sea mucho más accesible que a otros países. Por otra parte, el fomento del conocimiento de la sociedad latinoamericana en sus aspectos etnológicos, políticos e históricos, es deuda por nuestra parte hacia estos países. La urgencia de establecer un programa de investigación sobre América Latina, se acrecentaba sin duda ante el V Centenario, por lo que fue oportuna su inclusión dentro del Plan Nacional.

La elevada cantidad de solicitudes presentadas en las distintas acciones de los programas es indicativa de que ya en el primer año del Plan Nacional se ha conseguido una importante movilización de la comunidad científica, incluso en sectores científicos en los que no existe una tradición de este tipo de convocatoria.

En el apartado de proyectos concertados destaca la participación de los Programas de Biotecnología y de I+D Farmacéuticos, que absorben un porcentaje elevado del total de los fondos destinados a este concepto, con una aportación de 350 millones de pesetas cada uno. Sin duda esta aportación está contribuyen-

do al acercamiento entre la investigación básica y el sector empresarial, tradicionalmente muy alejados.

Las distribuciones que se muestran en los gráficos se han agrupado en Biotecnología e I+D Farmacéuticos por un lado, y por el otro los programas del Área Sociocultural.

En los cuadros 5.12 y 5.13 se muestra la distribución por objetivos científico-técnicos prioritarios de proyectos de investigación, proyectos concertados y becas en España concedidas para los programas de Biotecnología e I+D Farmacéuticos.

CUADRO 5.13
Programa Nacional de Investigación y Desarrollo Farmacéuticos (Ayudas concedidas)

Objetivos Científico-Técnicos prioritarios	Proyectos	Proyectos concertados	Becas España	
			1987	1988
1. Aplicación de la informática en la información sobre fármacos . .	1	—	1	—
2. Síntesis de nuevos fármacos diseñados por interacciones con receptores específicos . .	3	—	3	4
3. Desarrollo de sistemas de evaluación diagnóstica, terapéutica y toxicología	7	—	5	6
4. Búsqueda de nuevos «compuestos cabeza de serie» de interés terapéutico	10	4	6	7
5. Otras: Investigación farmacéutica relacionada con Biotecnología . .	3	—	—	—
TOTAL	24	4	15	17

Los gráficos 5.26 a 5.30 muestran las distribuciones por organismos y autonomías de proyectos, acciones especiales e infraestructura del primer grupo, así como las becas en España concedidas durante los años 87 y 88.

Los gráficos 5.31 y 5.32 muestran la distribución de proyectos y acciones especiales por organismos y autonomías del segundo grupo, mientras que el 5.33 muestra las becas en España concedidas de los años 87 y 88.

CUADRO 5.12
Programa Nacional de Biotecnología (Ayudas concedidas)

Objetivos Científico-Técnicos prioritarios	Proyectos	Proyectos concertados	Becas España	
			1987	1988
1. Investigación básica orientada a la Biotecnología	16	1	11	13
2. Área de Agricultura y Alimentación	9	2	14	13
3. Área de Sanidad (Animal y Humana)	6	2	12	9
4. Área Industria	2	2	5	4
5. Biodegradación y Control de Polución	—	—	4	4
TOTAL	33	7	46	43

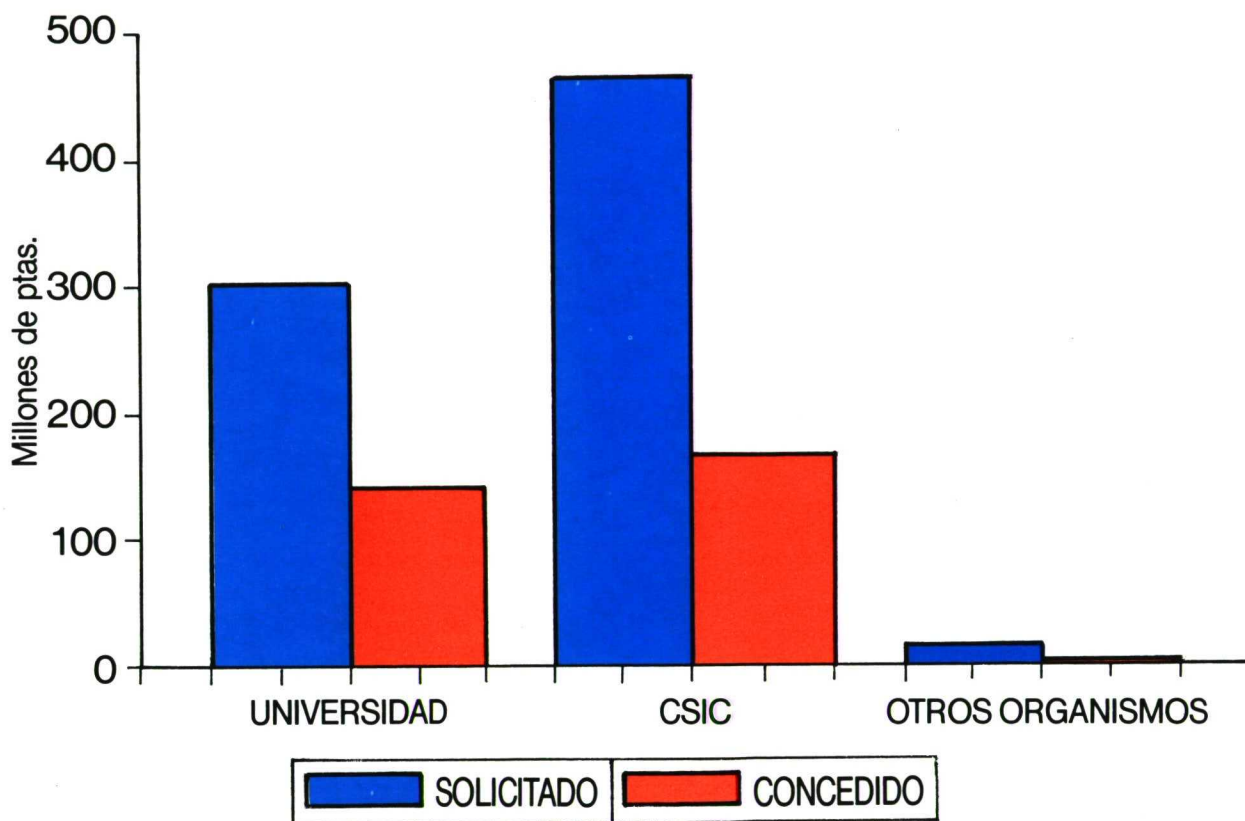
5.4. Programa Nacional de Formación de Personal Investigador

En España existe un déficit importante de personal investigador. En 1986 se contabilizaban 1,42 investigadores en EJC (equivalente a jornada completa) por cada 1.000 habitantes activos, frente a un promedio de 2,86 en la OCDE para el año 1983.

Por otra parte, la distribución de este personal adolece de un fuerte predominio del sector público (79%) frente al sector empresarial (21%), prácticamente invertida en comparación con los países más industrializados.

PROYECTOS Y ACCIONES ESPECIALES DISTRIBUCION POR ORGANISMOS "BIOTECNOLOGIA E I + D FARMACEUTICOS"

RESOLUCION 1988

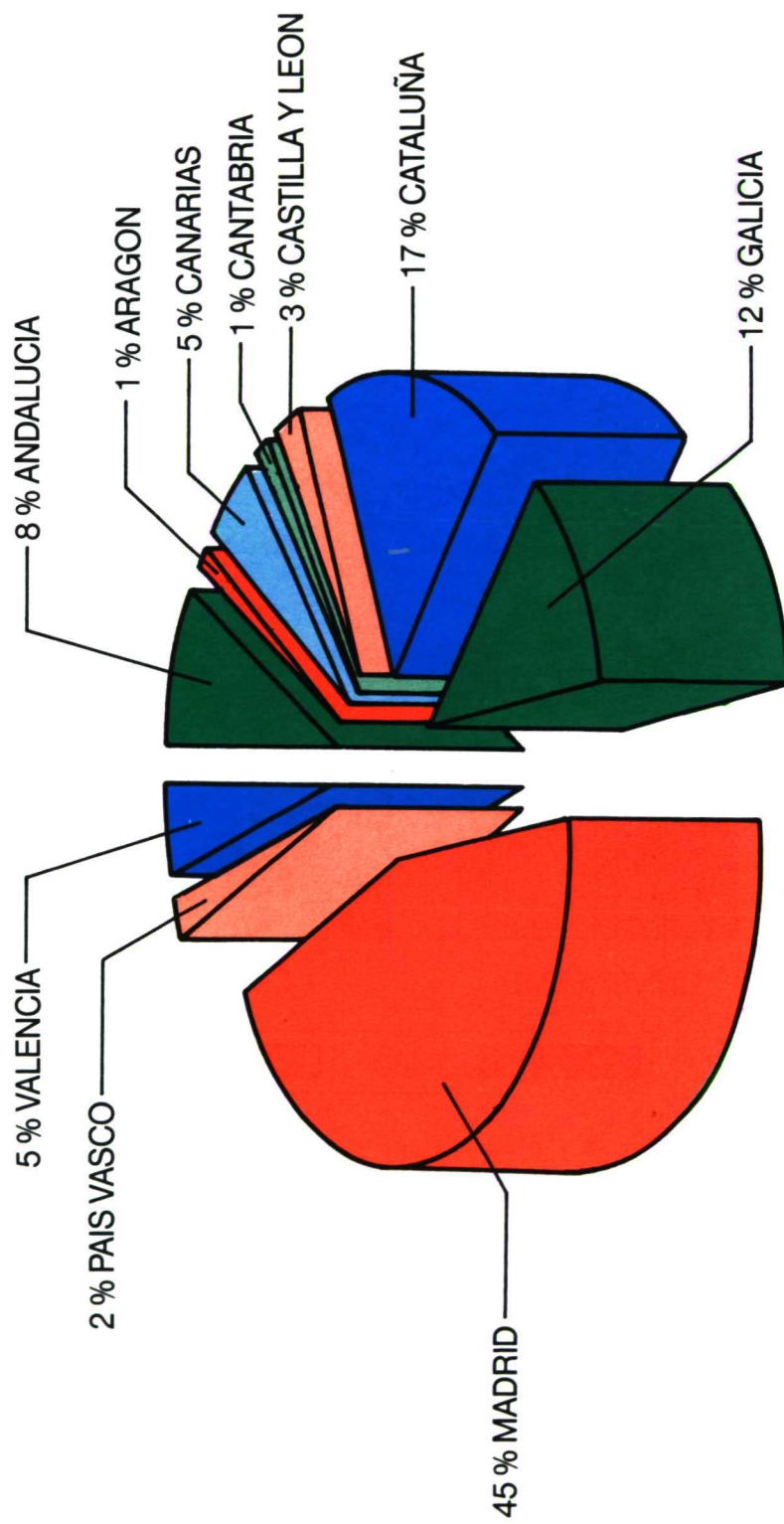


ORGANISMOS	SOLICITADO MILLONES DE PESETAS	CONCEDIDO MILLONES DE PESETAS
UNIVERSIDAD	302	140
CSIC	465	166
OTROS	14	14
TOTAL	781	306

GRAFICO 5.26

PROYECTOS Y ACCIONES ESPECIALES
DISTRIBUCION POR COMUNIDADES AUTONOMAS
"BIOTECNOLOGIA E I + D FARMACEUTICOS"

RESOLUCION 1988

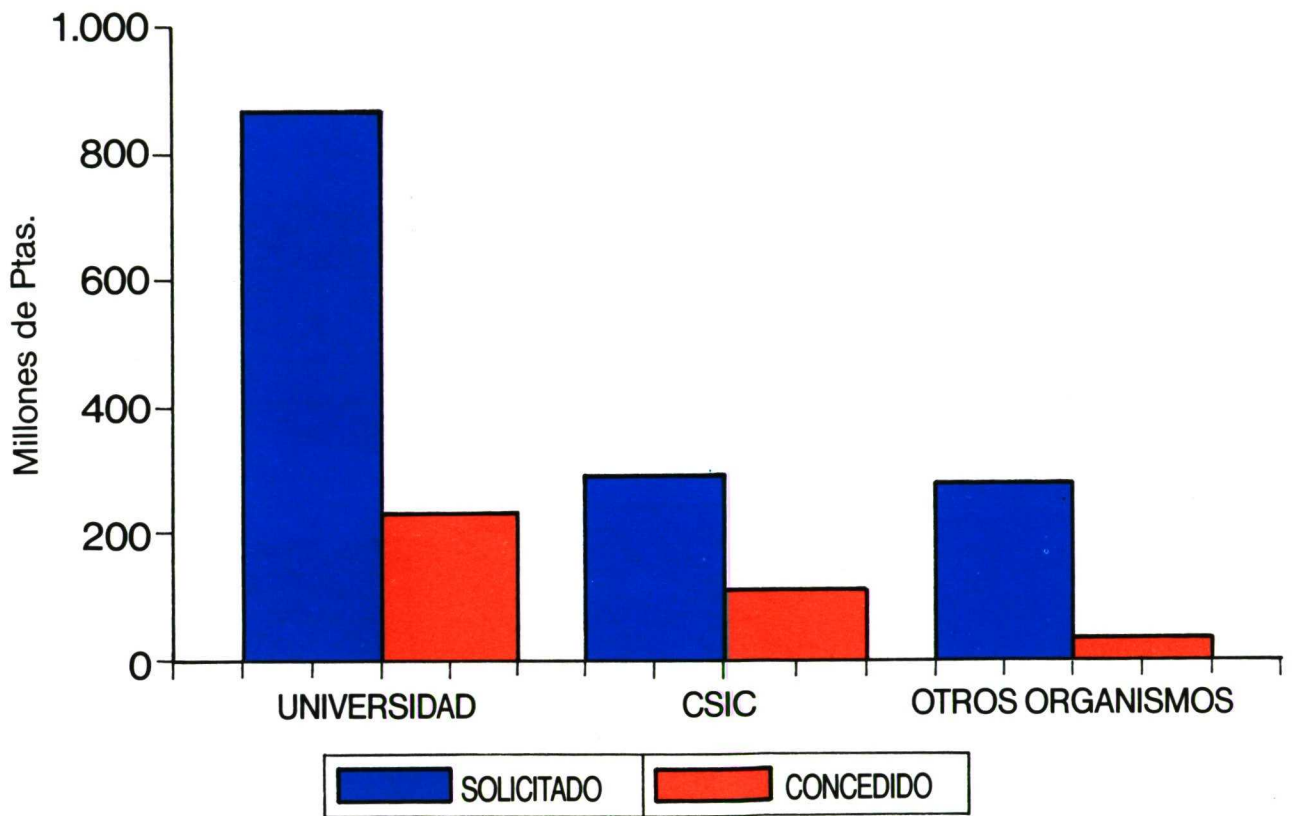


TOTAL: 306 MILLONES DE PESETAS

GRAFICO 5.27

INFRAESTRUCTURA DISTRIBUCION POR ORGANISMOS "BIOTECNOLOGIA E I + D FARMACEUTICOS"

RESOLUCION 1988

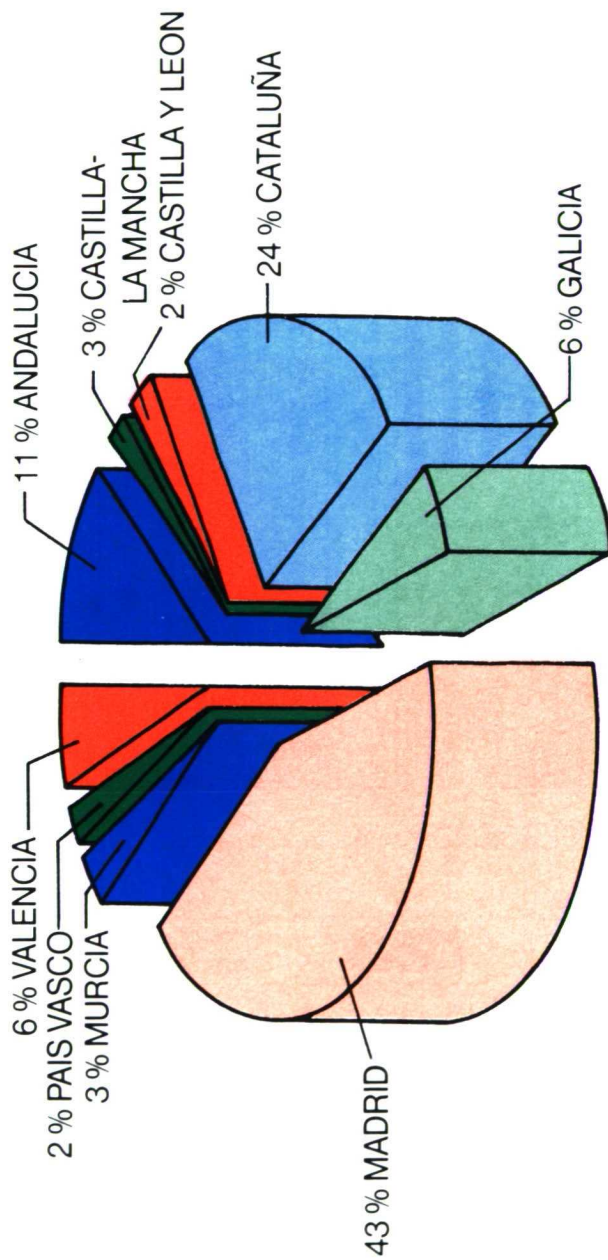


ORGANISMOS	SOLICITADO MILLONES DE PESETAS	CONCEDIDO MILLONES DE PESETAS
UNIVERSIDAD	865	231
CSIC	291	110
OTROS	275	33
TOTAL	1.431	374

GRAFICO 5.28

INFRAESTRUCTURA DISTRIBUCION POR COMUNIDADES AUTONOMAS "BIOTECNOLOGIA E I + D FARMACEUTICOS"

RESOLUCION 1988

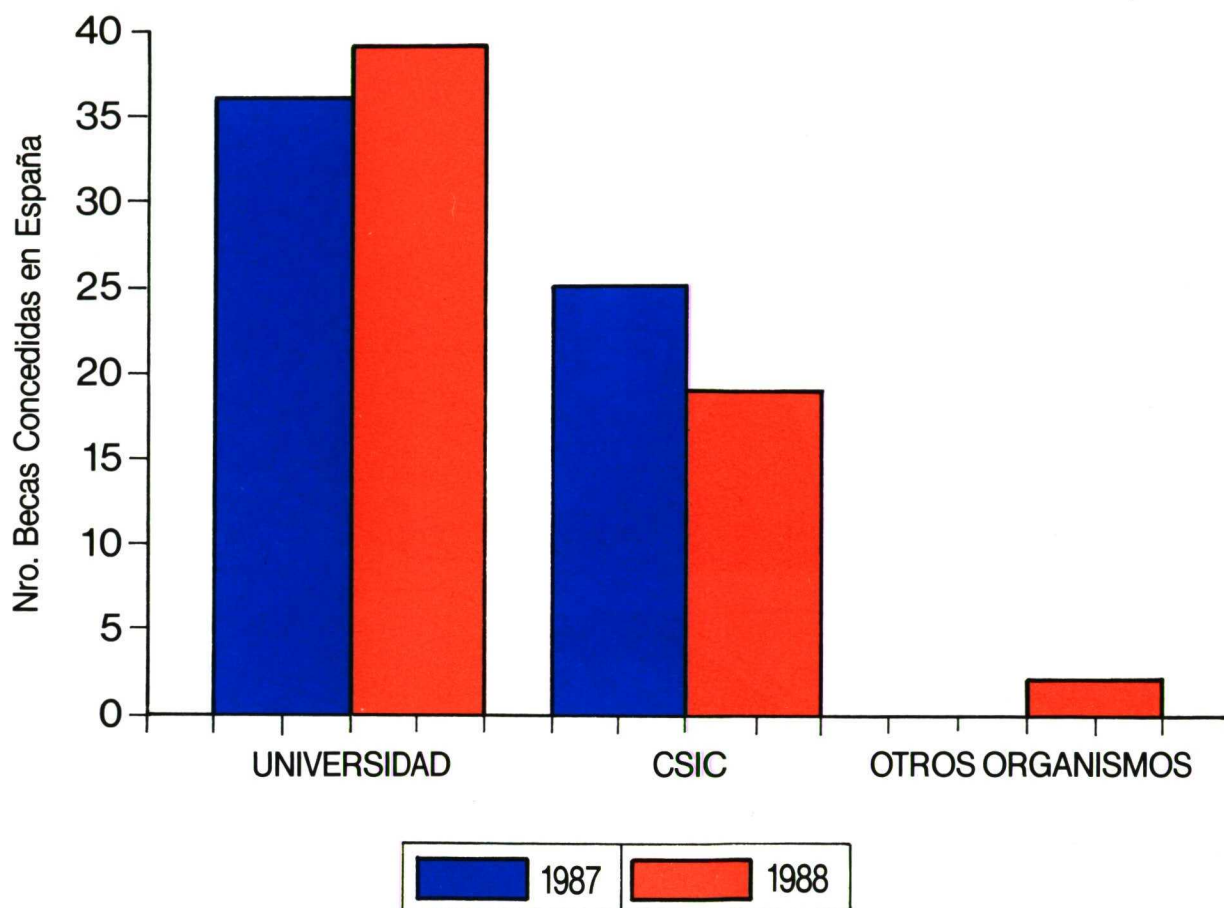


TOTAL: 374 MILLONES DE PESETAS

GRAFICO 5.29

FORMACION PERSONAL INVESTIGADOR DISTRIBUCION POR ORGANISMOS "BIOTECNOLOGIA E I + D FARMACEUTICOS"

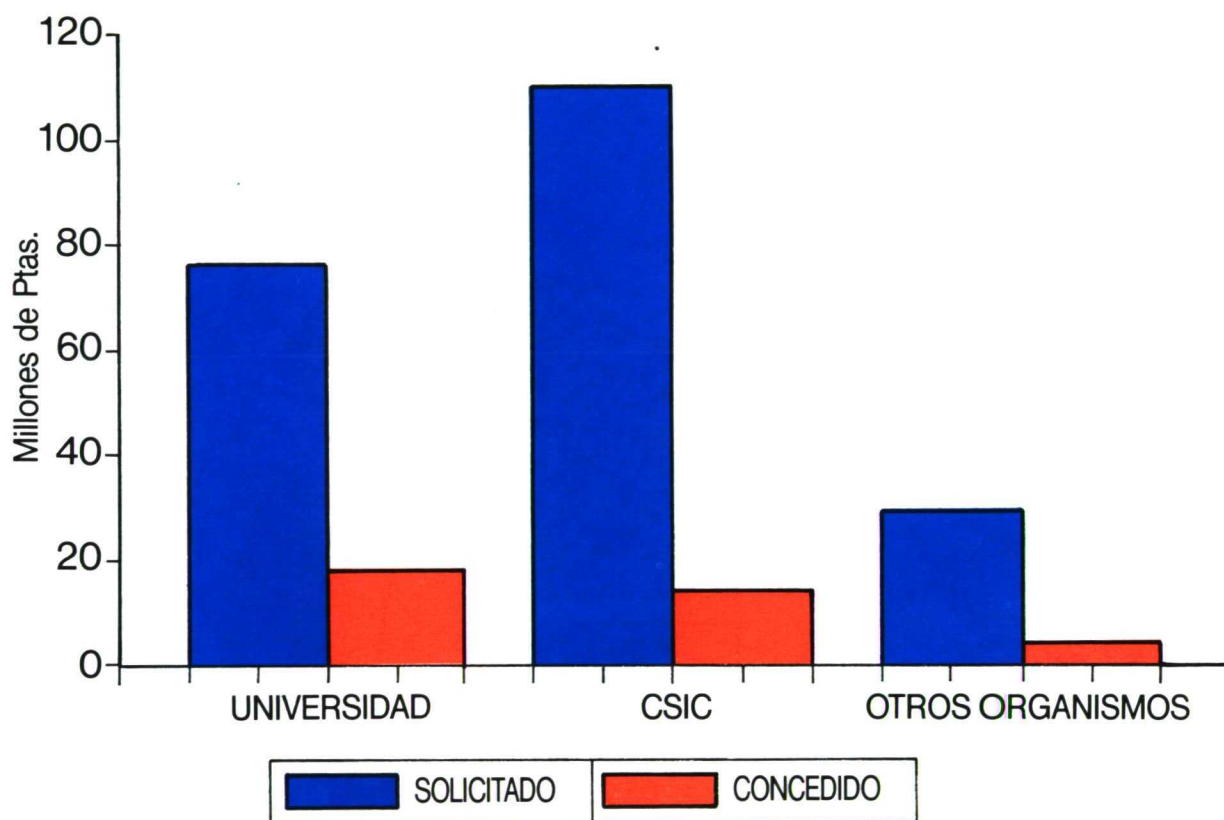
RESOLUCION 1988



ORGANISMOS	BECAS CONCEDIDAS 1987	BECAS CONCEDIDAS 1988
UNIVERSIDAD	36	39
CSIC	25	19
OTROS		2
TOTAL	61	60

GRAFICO 5.30

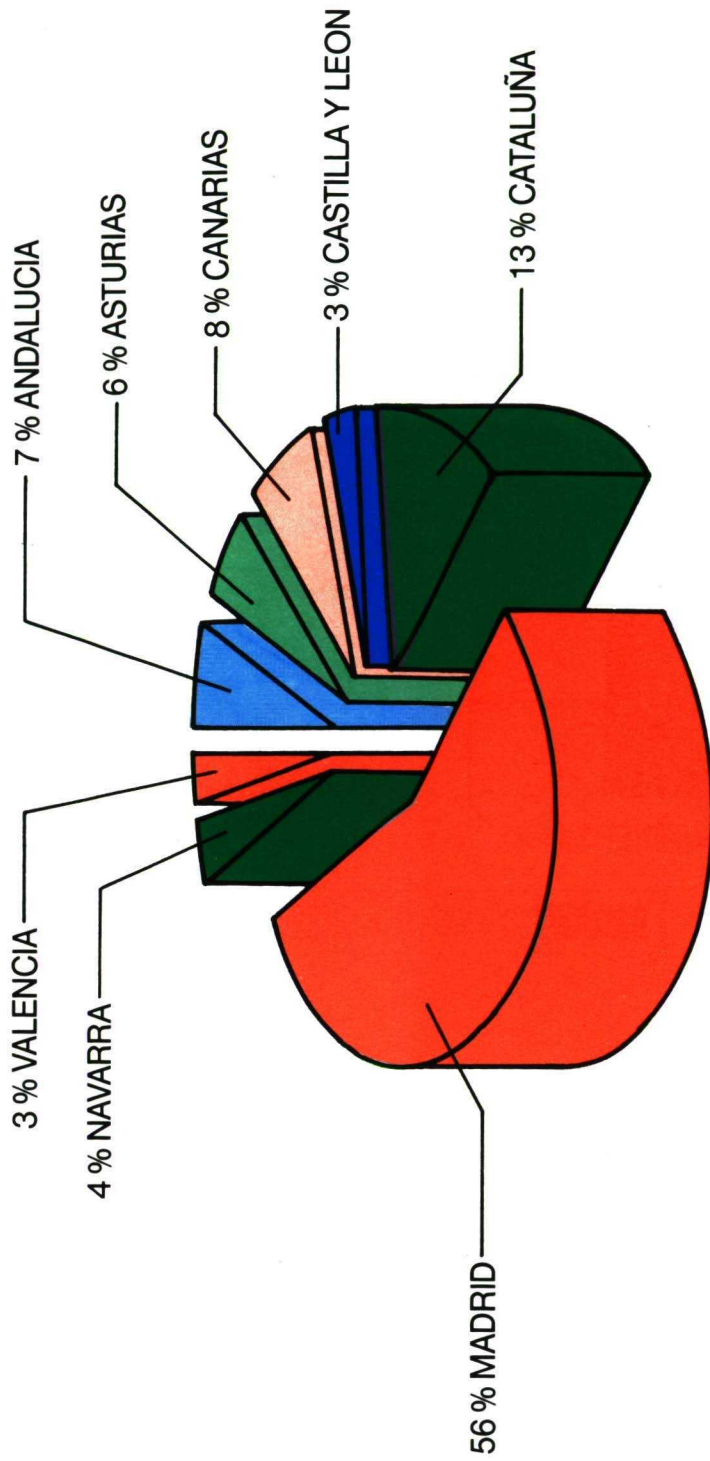
PROYECTOS Y ACCIONES ESPECIALES DISTRIBUCION POR ORGANISMOS "SOCIO-CULTURAL"



ORGANISMOS	SOLICITADO MILLONES DE PESETAS	CONCEDIDO MILLONES DE PESETAS
UNIVERSIDAD	76	18
CSIC	110	14
OTROS	29	4

GRAFICO 5.31

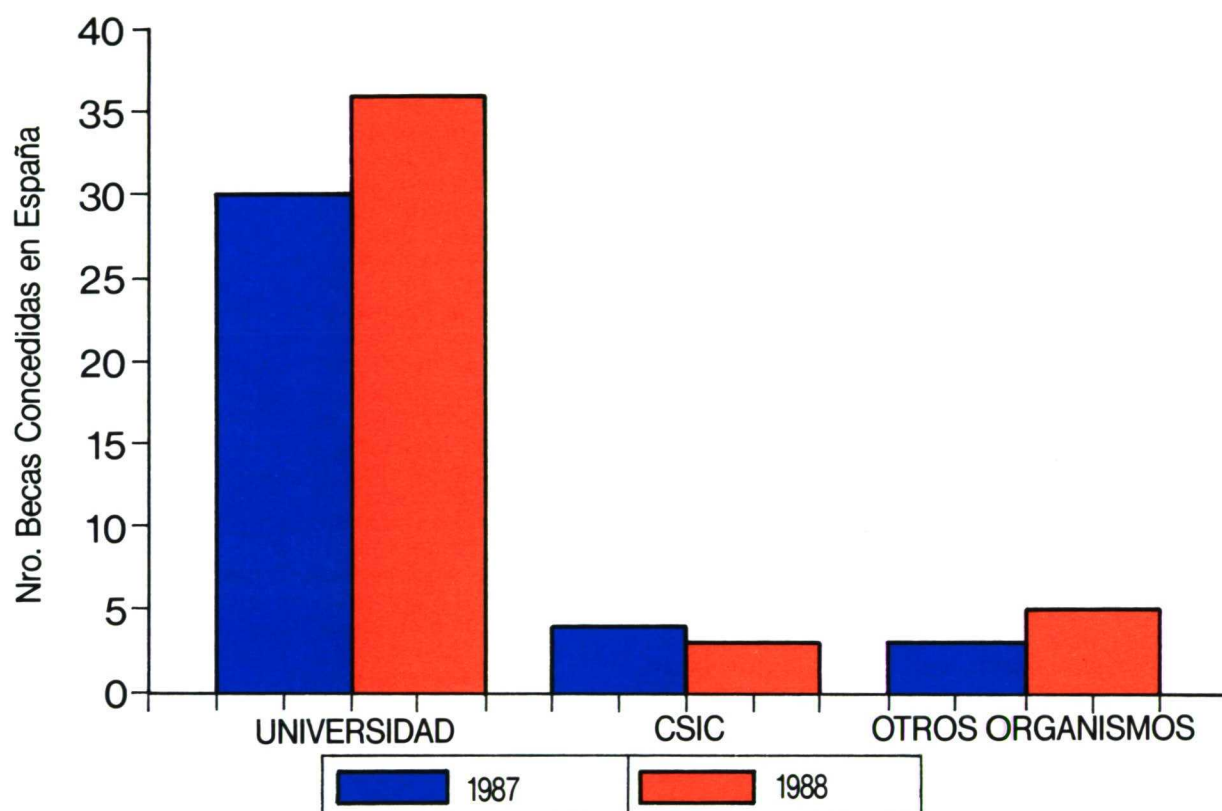
PROYECTOS Y ACCIONES ESPECIALES
DISTRIBUCION POR COMUNIDADES AUTONOMAS
"SOCIO-CULTURAL"



TOTAL: 36 MILLONES DE PESETAS

GRAFICO 5.32

FORMACION PERSONAL INVESTIGADOR DISTRIBUCION POR ORGANISMOS "SOCIO-CULTURAL"



ORGANISMO	BECAS CONCEDIDAS 1987	BECAS CONCEDIDAS 1988
UNIVERSIDAD	30	36
CSIC	4	3
OTROS	3	5
TOTAL	37	44

GRAFICO 5.33

Todo lo expuesto exige una tarea correctora que deberá manifestarse tanto en incrementar el número de investigadores, como en intensificar el esfuerzo formativo en aquellas áreas tecnológicas donde se aprecian mayores carencias.

Este Programa Nacional tiene por objeto la formación de científicos y técnicos con la cualificación suficiente para poder atender las necesidades derivadas de los demás Programas integrados en el Plan Nacional. Para ello, como programa horizontal, realiza las previsiones de formación de los distintos Programas Nacionales, aparte de cubrir otros objetivos generales. Su objetivo básico es incorporar al sistema de I+D unos 10.000 investigadores a lo largo del período de vigencia del Plan Nacional, tanto mediante la formación de nuevos investigadores como por el reciclaje de aquellos que se encuentran en áreas de menor interés. Su gestión está encomendada a la Dirección General de Investigación Científica y Técnica.

El programa está coordinado con el Sectorial del Ministerio de Educación y Ciencia, cuya gestión está también a cargo de la Dirección General de Investigación Científica y Técnica, tradicional fuente de formación de investigadores, con una orientación más académica y básica.

Por otra parte, cada día es más notorio el esfuerzo realizado por las Comunidades Autónomas en este campo de la formación de posgrado. Esta fuente de financiación se une a las más tradicionales de fundaciones y entidades de crédito, y aunque no existe una recopilación suficiente de datos, puede evaluarse en más de 2.000 el número de becarios que se forman a través de estos programas.

El Programa Nacional de Formación de Personal Investigador actúa por objetivos temáticos definidos por los Programas Nacionales integrados en el Plan Nacional y otros temas que no alcanzan la importancia necesaria para tener programa propio pero son necesarios o bien constituyen la base de un futuro programa actualmente en estudio. Estos temas no incluidos en programas se denominan Líneas Complementarias.

La formación se articula en diversas actuaciones de finalidades distintas:

- **Formación de posgrado:** introducción en el ámbito de la investigación de personal recientemente graduado. Se aplica estrictamente a la relación de temas priorizados. Duración máxima de 4 años en España, extranjero o mezcla de ambos.
- **Perfeccionamiento de Doctores y Tecnólogos:** busca el perfeccionamiento o reciclaje de personas ya introducidas profesionalmente en el mundo de la I+D. Como en el caso anterior, se aplica exclusivamente a los temas priorizados y su duración máxima es de 2 años en España, extranjero o mezcla de ambos.
- **Reincorporación de Doctores y Tecnólogos** que previamente han realizado una estancia prolongada en el extranjero. La duración es de 3 años y se aplica a todas las temáticas, dándose preferencia a los temas del Plan Nacional.
- **Científicos y Tecnólogos extranjeros en España:** aportación de expertos internacionales a nuestros grupos de investigación. Duración máxima de 2 años.
- **Intercambio Industrias-OPIs:** posibilidad de integrar personal de una industria en un centro público de investigación o viceversa, con el fin

de favorecer el intercambio de técnicas y conocimientos entre ambos sectores.

La distribución de las becas en activo se muestran en el gráfico 5.34 para los años 1987 y 1988.

En los gráficos 5.35 y 5.36 se muestra la distribución de las becas de nueva creación concedidas en las convocatorias 1987 y 1988, por programas del Plan Nacional y por líneas complementarias.

5.5. Proyectos concertados

La gestión de los proyectos concertados con empresas, figura que ha sustituido a los antiguos planes concertados de la extinta CAICYT, le fue encomendada al Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) por la CICYT, por entender que la estructura de este organismo y su capacidad de gestión agilizarían notablemente la tramitación de los mismos, acortándose el período entre solicitud y respuesta y haciendo más eficaz la aportación económica correspondiente. Todo ello con el objetivo de sintonizar con los ritmos que precisan los proyectos empresariales.

El balance de la acción en proyectos concertados ha sido muy positivo: la acogida entre las empresas ha sido buena y la demanda alta, lo que ha permitido seleccionar proyectos de calidad en cada una de las áreas que disponían de presupuesto para este tipo de acción. Incluso limitándose a los proyectos de alta calidad, los fondos disponibles han sido insuficientes. Por ello, ha sido preciso reconvertir algunos proyectos concertados a proyectos de desarrollo tecnológico (a financiar con cargo al presupuesto normal del CDTI) y compensar la reducción de las ventajas obtenidas (préstamo a interés subvencionado —entre el 5 y el 9%— frente a préstamo sin intereses) mediante la adjudicación a tales proyectos de subvenciones a fondo perdido por parte de la Dirección General de Innovación Industrial y Tecnología (hoy a cargo de la Dirección General de Electrónica y Nuevas Tecnologías) del Ministerio de Industria y Energía. En total, los proyectos que se han reconvertido a proyectos de desarrollo tecnológico han sido, fundamentalmente, los encuadrados en aquellos programas con nula o muy escasa dotación para esta acción (Investigación Agrícola, Investigación y Desarrollo Ganadero, Automatización Avanzada y Robótica) o en aquellos en que la demanda ha sido muy superior a las posibilidades financieras (Biotecnología, Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones). En total se han solicitado más de 300 proyectos por un valor de 66.000 millones de pesetas, de los cuales se han financiado 76 como proyectos concertados y 34 como proyectos de desarrollo tecnológico, de acuerdo con lo indicado anteriormente. En los gráficos 5.37 y 5.38 se muestra la distribución por programas de los proyectos concertados y los proyectos de desarrollo tecnológico asimilados a concertados aprobados en 1988.

Un aspecto a destacar ha sido la participación en el desarrollo de proyectos concertados de Entidades, tal y como se refleja en el gráfico 5.39. De hecho, han revertido a los centros públicos de investigación más de 1.100 millones de pesetas de los proyectos concertados y más de 500 millones de pesetas de los proyectos de desarrollo tecnológico.

FORMACION DE PERSONAL INVESTIGADOR DISTRIBUCION DE BECAS EN ACTIVO 1987 Y 1988

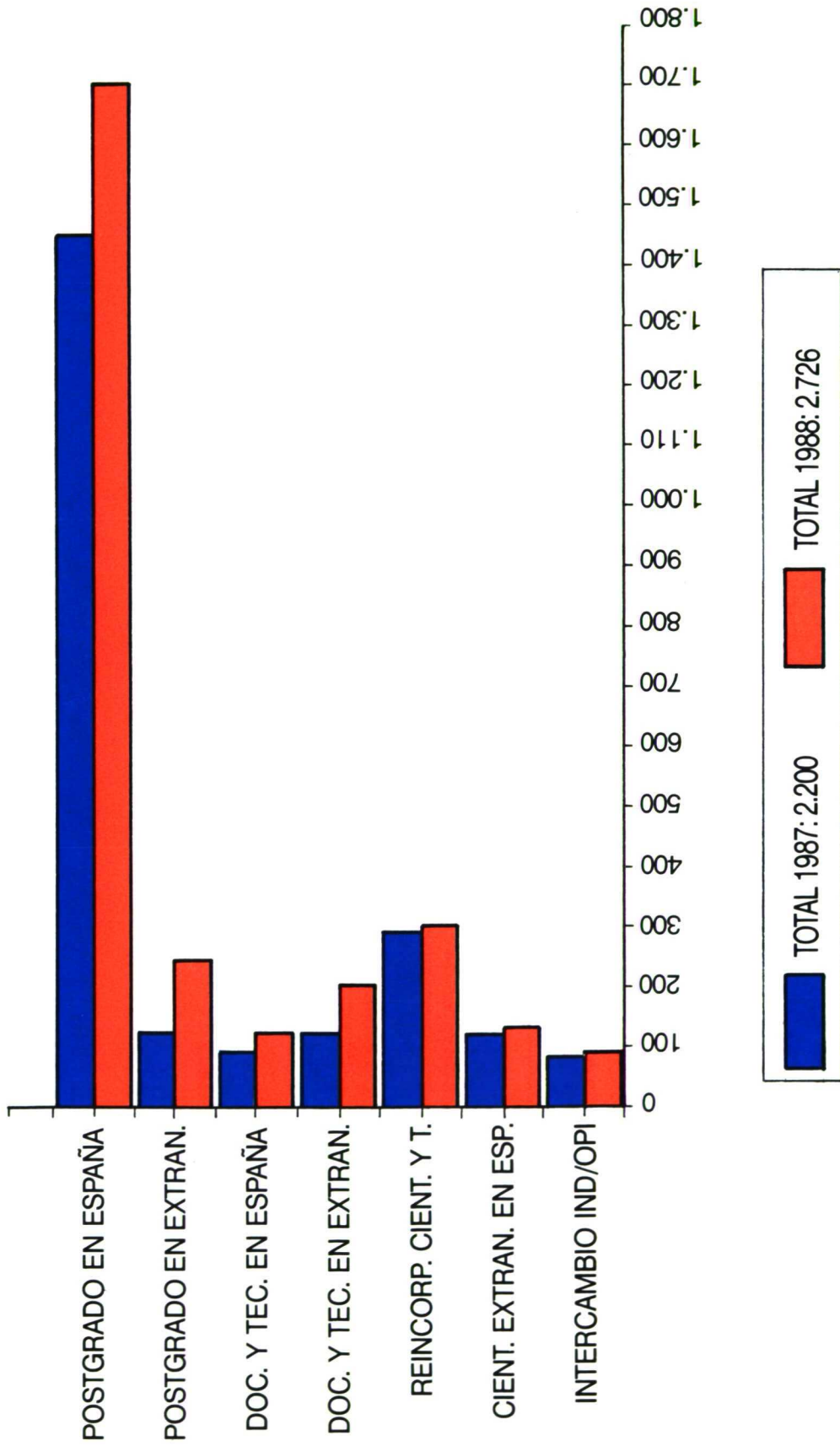


GRAFICO 5.34

FORMACION DE PERSONAL INVESTIGADOR DISTRIBUCION DE BECAS POR PROGRAMAS

CONVOCATORIAS 1987 Y 1988

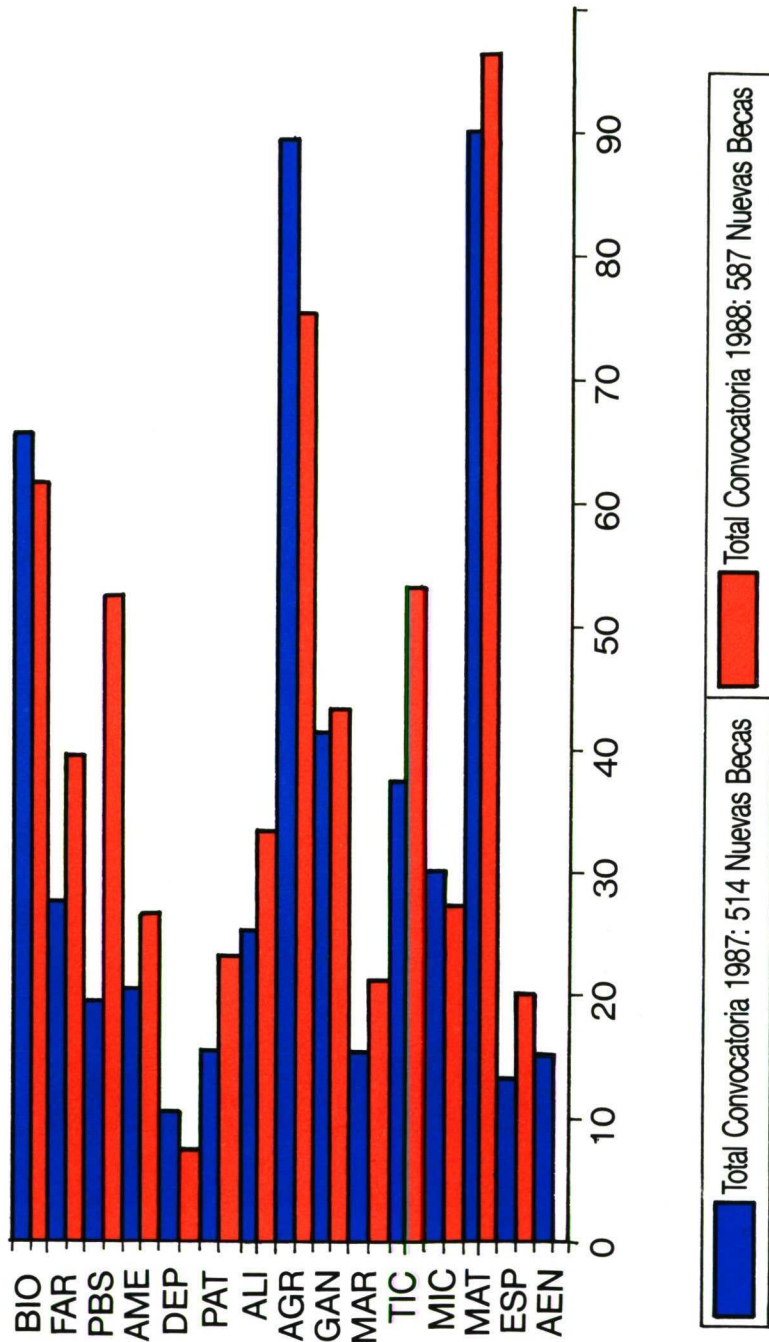


GRAFICO 5.35

FORMACION DE PERSONAL INVESTIGADOR DISTRIBUCION DE BECAS POR LINEAS COMPLEMENTARIAS

CONVOCATORIAS 1987 Y 1988

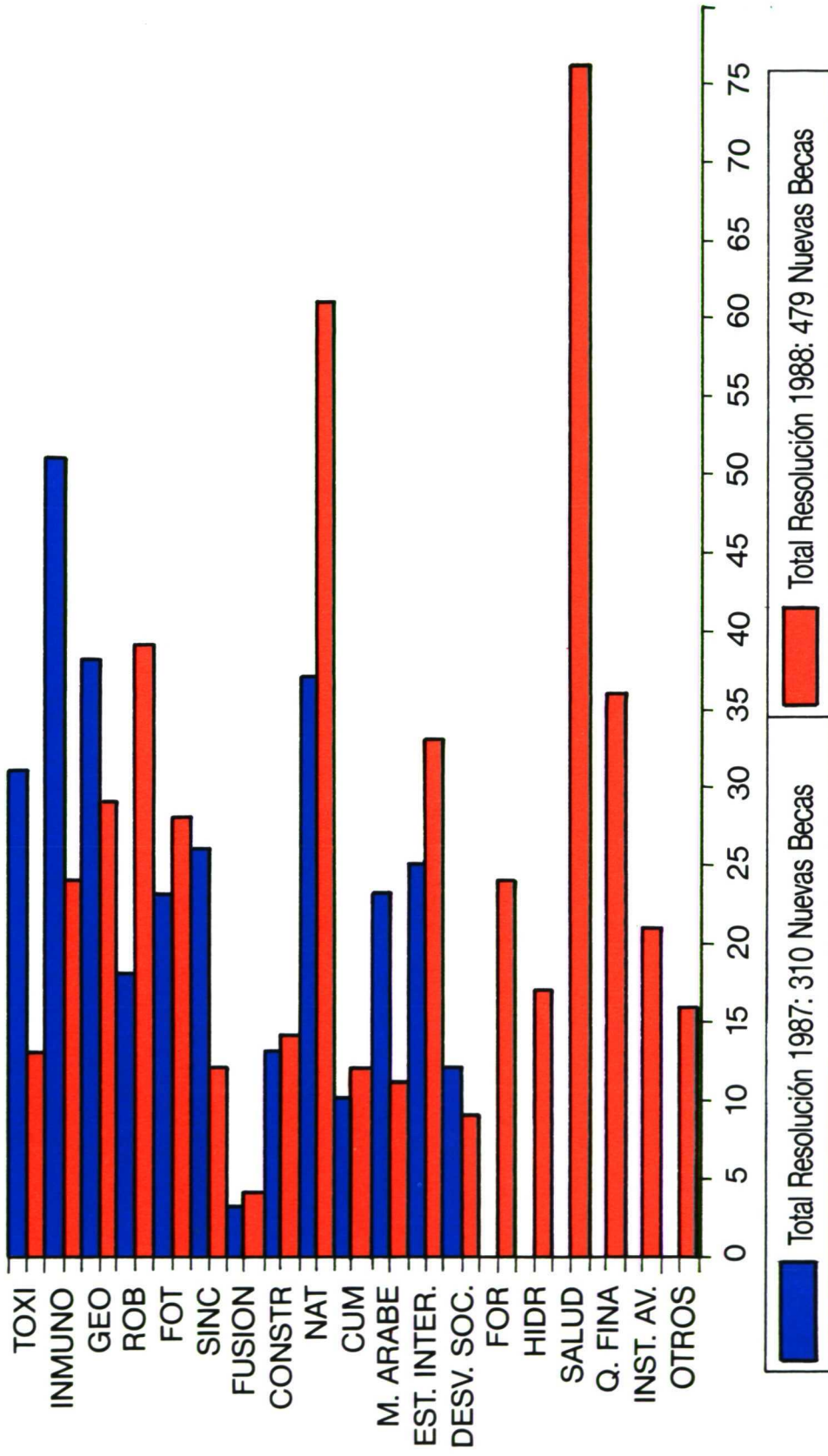
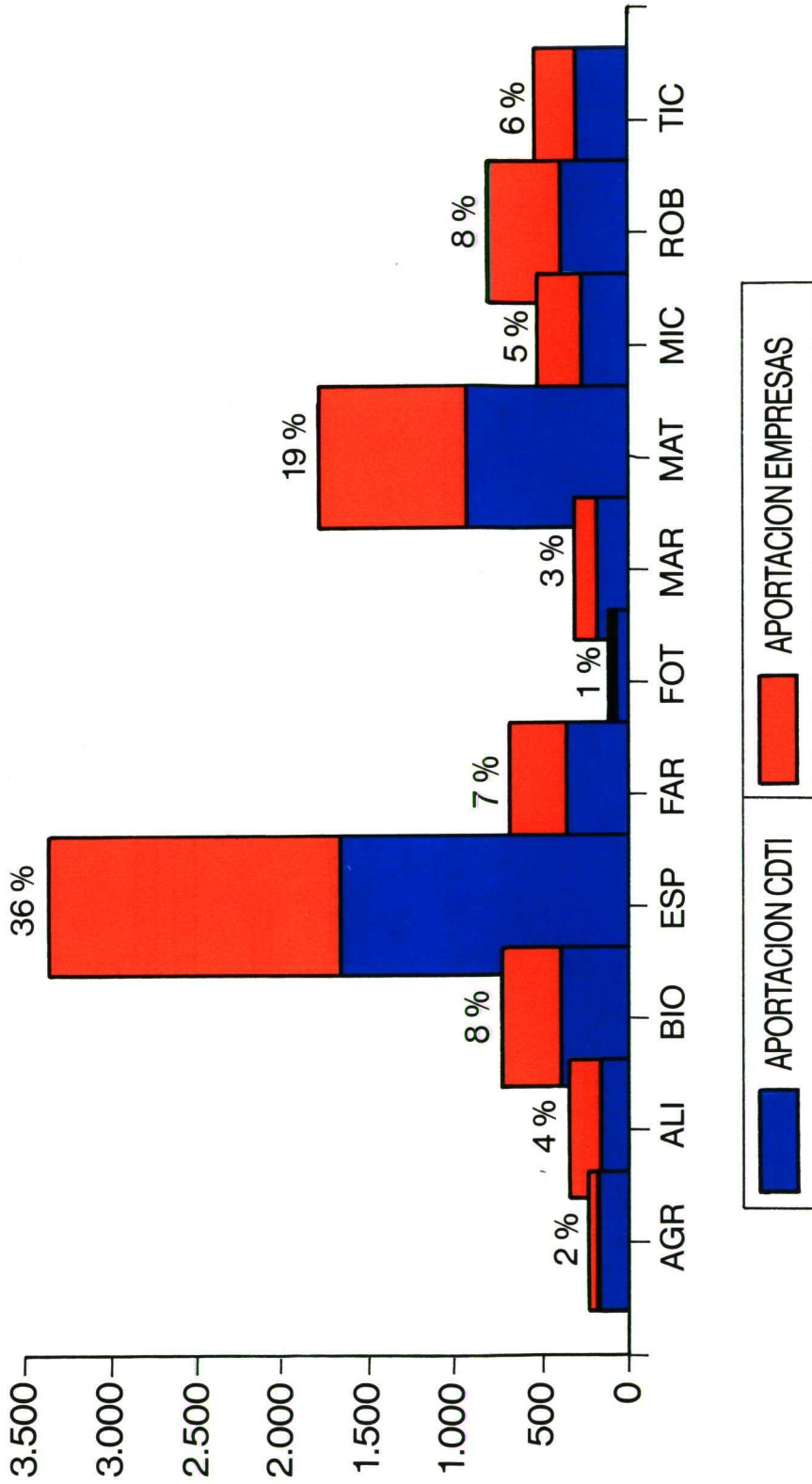


GRAFICO 5.36

PROYECTOS CONCERTADOS DISTRIBUCION POR PROGRAMAS

RESOLUCION 1988

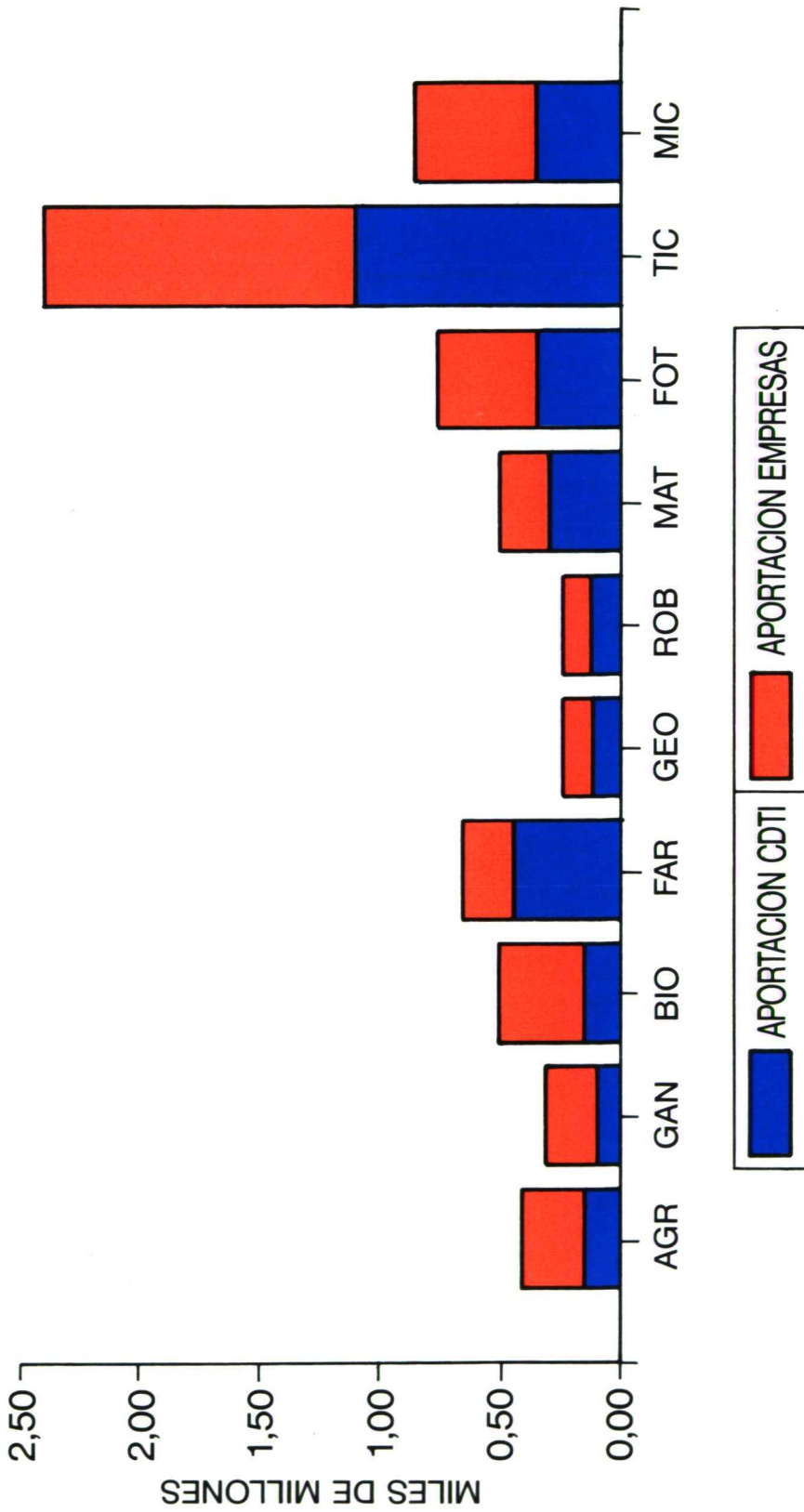


PRESUPUESTO TOTAL: 9.297 MILLONES DE PESETAS

GRAFICO 5.37

PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO

SIN FONDOS COMO CONCERTADOS



PRESUPUESTO TOTAL: 6.036 MILLONES DE PESETAS

GRAFICO 5.38

En este mismo sentido, es interesante hacer notar que del total de proyectos concertados concedidos a medianas y pequeñas empresas (menos de 50 empleados), un 78 % cuenta con la participación de un centro público de investigación en su desarrollo.

En el gráfico 5.40 se presenta la distribución de los proyectos concertados por Comunidades Autónomas. Es preciso hacer notar que la mayor concentración de proyectos en la Comunidad Autónoma de Madrid se debe a que 28 de los 76 proyectos corresponden al Programa de Investigación Espacial y la mayor parte de las empresas de este sector tienen su sede en Madrid.

5.6. Coordinación sectorial

Dentro del marco de coordinación sectorial y de acuerdo con el objetivo de fomentar la investigación básica en los distintos campos de conocimiento (artículo 4 de la Ley 13/86) se ha instrumentado un Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento (PGC), que ha sido el primer programa sectorial que se ha coordinado y armonizado de acuerdo con la Ley de la Ciencia, y que ha sido integrado por la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología en el Plan Nacional de I+D; su gestión ha sido atribuida a la Dirección General de Investigación Científica y Técnica del Ministerio de Educación y Ciencia, pero estando abiertas sus convocatorias a todos los Organismos Públicos de Investigación. Con objeto de optimizar al máximo los recursos humanos existentes y evitar duplicidades, se ha realizado una cuidadosa coordinación entre este Programa Sectorial y los Programas del Plan Nacional. El presupuesto de 1988 de este Programa Sectorial ha sido de 7.739 millones de pesetas, incluidos 34 millones de pesetas reincorporados del presupuesto de 1987.

A lo largo de 1988 se han realizado también actuaciones de coordinación sectorial, como ha sido la realización de una convocatoria conjunta de PGC con el Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social, en el área de Biomedicina y Ciencias de la Salud.

Entre las actividades de fomento del desarrollo industrial del Ministerio de Industria y Energía, relaciona-

das con las prioridades del Plan Nacional de I+D, cabe comentar, siquiera someramente, las actuaciones del Plan Electrónico e Informático Nacional II (PEIN II). Este plan bianual se aprobó a finales de 1987 con objeto de consolidar el sector de la Electrónica y la Informática, en continuidad con el PEIN I, pero aplicando una estrategia adaptable a las exigencias de un nuevo escenario internacional y de los cambios que, a lo largo del trienio anterior, se han producido en el mercado español y en la estructura del sector electrónico e informático en nuestro país.

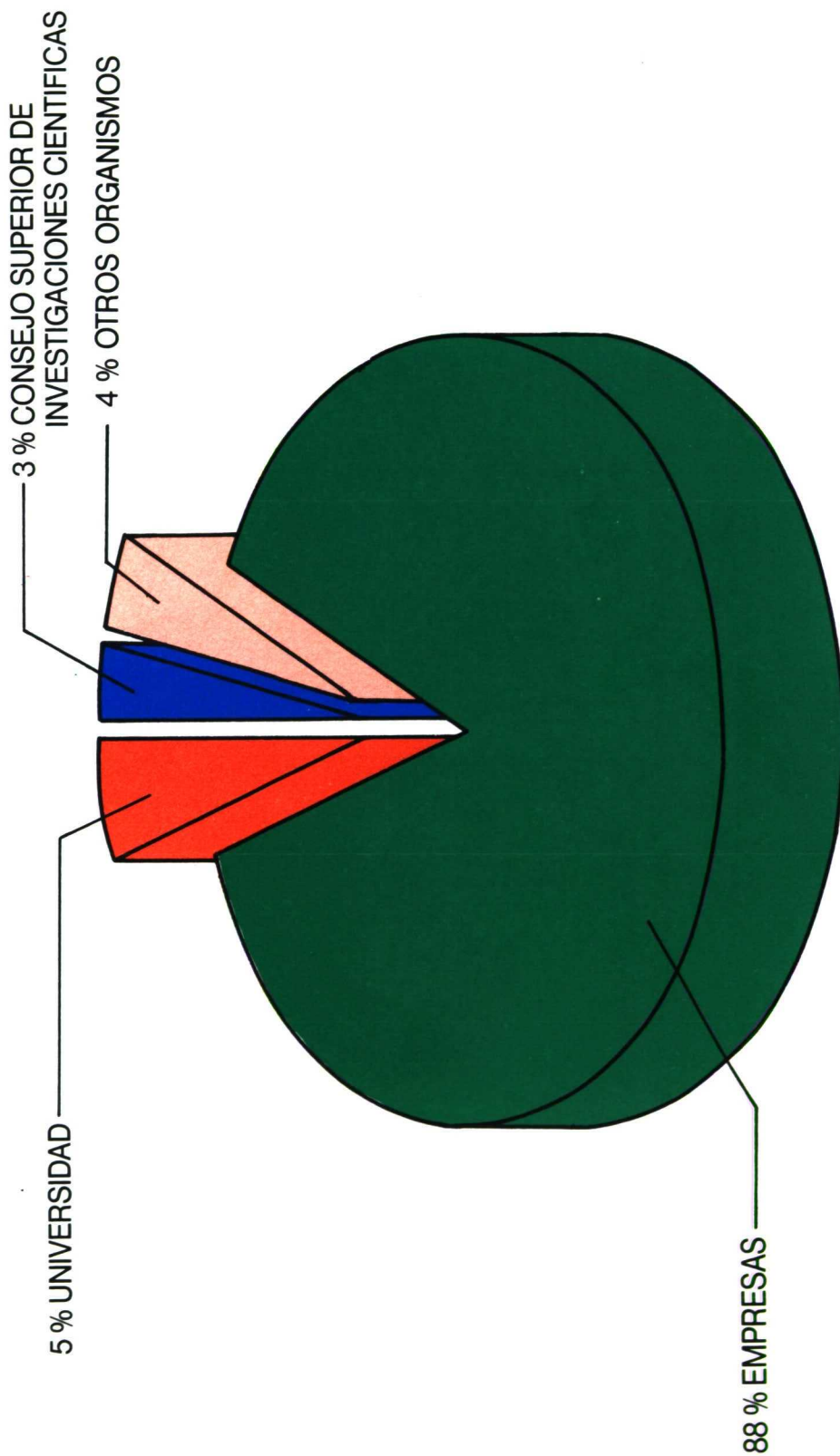
Muchas de las acciones financiadas por el PEIN II (electrónica de consumo, componentes, electrónica de defensa y aviación civil, electromedicina, etc.) complementan las acciones de algunos Programas Nacionales (Microelectrónica, Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones, etc.). La coordinación entre ambos tipos de programas se efectúa entre las unidades directivas del Ministerio de Industria y Energía y la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología.

En otro orden de cosas, el Plan Nacional de I+D no contempla acciones de fomento de la I+D en el área energética por existir en el Ministerio de Industria y Energía un Programa de Investigación Energética para el cuatrienio 1988-1991.

Por otra parte, dentro de la deseable coordinación del Plan Nacional con el sector empresarial, la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología por un lado y UNESA y Red Eléctrica, S.A. por otro, firmaron en junio de 1988 un acuerdo para el desarrollo de un programa de Movilización, Investigación y Desarrollo de Aplicaciones de Superconductores (MIDAS). El objetivo de este programa es el de fomentar la realización de tareas de investigación en materiales superconductores, formar especialistas capaces de desarrollar aplicaciones de carácter tecnológico y desarrollar en las empresas del sector eléctrico la capacidad de absorber los conocimientos científicos y tecnológicos derivados del desarrollo del programa, de los fabricantes de bienes de equipo eléctricos. A corto plazo se pretende coordinar a los interesados en el tema, disponer de muestras adecuadas y permeabilizar al máximo y aunar los intereses de las Universidades, OPIS y Empresas. A medio plazo, seleccionar algunos aspectos teóricos y prácticos y profundizar en los de mayor interés aplicado. El presupuesto conjunto de 1988 fue de 146 millones de pesetas.

DISTRIBUCION DE PROYECTOS CONCERTADOS POR ENTIDADES

RESOLUCION 1988



PRESUPUESTO TOTAL: 9.297 MILLONES DE PESETAS

GRAFICO 5.39

DISTRIBUCION DE LOS PROYECTOS CONCERTADOS POR COMUNIDADES AUTONOMAS

RESOLUCION 1988

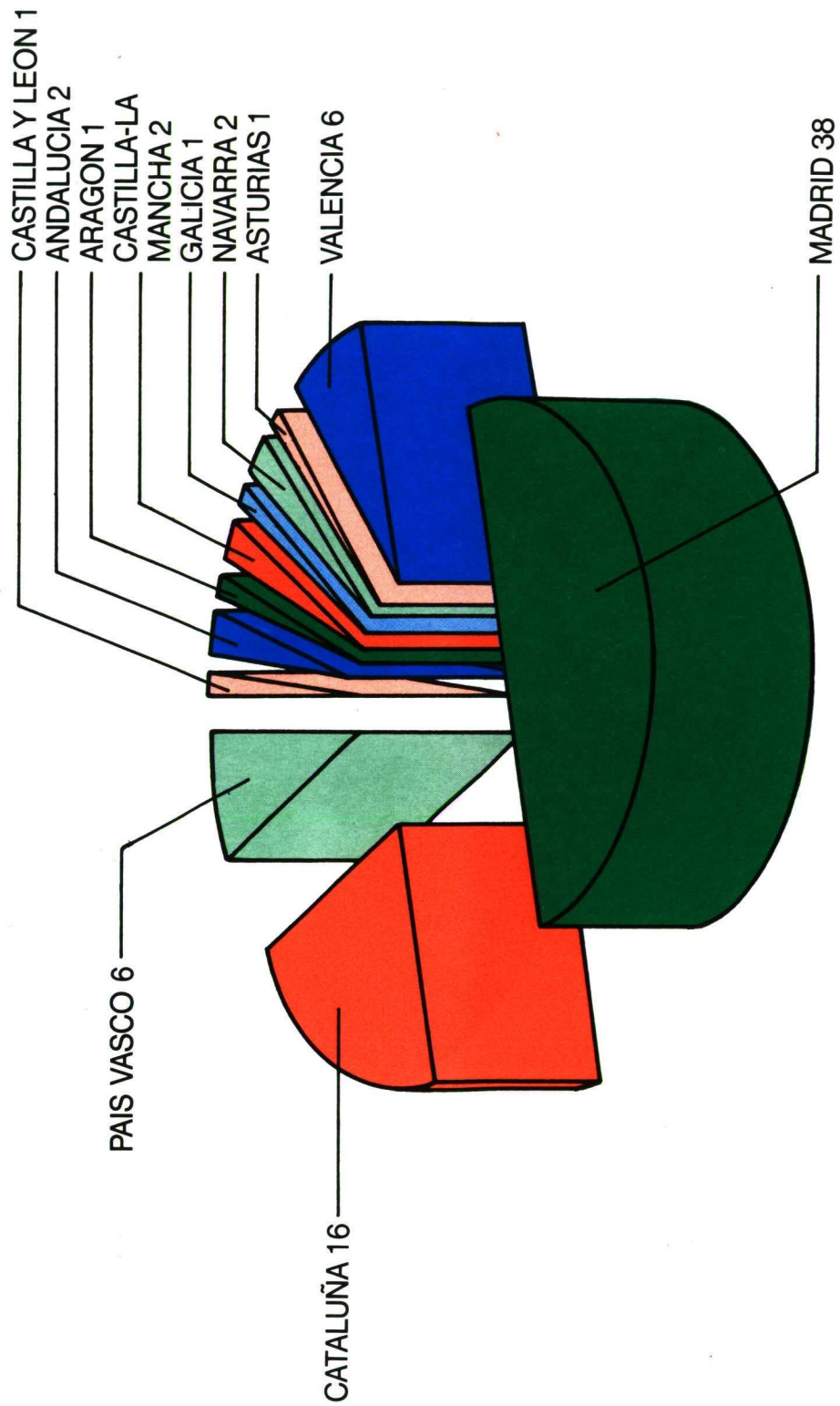


GRAFICO 5.40

6. Actividades de coordinación con las administraciones

La Secretaría General tiene encomendada la misión de proporcionar a la CICYT la información necesaria para la elaboración de la política científica en todo el ámbito del Estado. Esto supone una relación permanente con las diversas instancias que actúan en el ámbito de la I+D. Durante los años 1987 y 1988 se ha desarrollado una actividad de recogida y tratamiento de información que afecta a diversos sectores.

Respecto a los Centros Directivos de la Administración del Estado y los Organismos Públicos de Investigación, la Secretaría General del Plan llevó a cabo una prospección completa de los proyectos de investigación recabando información sobre:

- Descripción de proyectos y objetivos.
- Fuentes de financiación.
- Recursos humanos y equipamiento.
- Participación en proyectos internacionales.

Se interesó asimismo por las acciones de financiación realizadas por dichos Centros de la Administración del Estado y Organismos Públicos de Investigación. Toda esta información ha facilitado el conocimiento global de las actividades de I+D financiadas por el Sector Público y se ha utilizado para planificar las asignaciones presupuestarias de los programas nacionales para el cuatrienio 88-91, así como para estimar la participación española en los programas de investigación internacionales.

Estos datos que se utilizaron en la fase de elaboración del Plan Nacional, se publicaron en el Anexo VI del documento aprobado por el Consejo de Ministros el 19 de febrero de 1988 con el título «Catálogo de Actividades Sectoriales de Investigación y Desarrollo».

Otra de las actividades desarrolladas por la Secretaría General con el fin de determinar los recursos globales que nuestro país dedica a la investigación, es un estudio que se viene realizando anualmente sobre la financiación prevista al comienzo de cada ejercicio económico en cada Departamento Ministerial, a través de los Presupuestos Generales del Estado. Este análisis permite determinar la financiación en origen generada por cada Ministerio y, con la agregación de las aportaciones propias de los Organismos Autónomos de I+D, conocer el montante del esfuerzo realizado por la Administración del Estado e Institucional para fines de Investigación, así como los flujos y transferencias entre las diferentes instituciones objeto del estudio (Cuadros 6.1. y 6.2.).

Con el fin de armonizar la información presupuestaria, se creó durante el año 1988 un grupo de trabajo

constituido por representantes del Ministerio de Economía y Hacienda, del Ministerio de Industria y Energía y de la Secretaría General del Plan Nacional de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico. Sus actividades determinaron una recomendación del Ministerio de Economía y Hacienda a las Oficinas Presupuestarias para que todas las actividades de I+D se incluyeran en programas presupuestarios de Investigación. Asimismo se creó un nuevo programa presupuestario titulado «Investigación y Estudios Estadísticos y Económicos» (542 I).

Este estudio sobre financiación presupuestaria de la I+D sirve de base para la elaboración de los datos clasificados por objetivos socioeconómicos, que se presentan anualmente a las Comunidades Europeas, a través del Subcomité de Estadísticas del CREST (Comité de la Investigación Científica y Técnica) y a la OCDE (Cuadro 6.3).

Estos datos no incluyen sueldos en los totales reflejados.

La Ley de la Ciencia, con el fin de promover la coordinación general de la Investigación Científica y Técnica crea el Consejo General de la Ciencia y la Tecnología, en el que están integrados representantes de las Comunidades Autónomas y de la Administración del Estado, siendo estos últimos los miembros de la CICYT. La Secretaría de este Consejo está encomendada a una de las unidades de la Secretaría General del Plan Nacional.

Durante los años 1987 y 1988 la incidencia más significativa del Consejo en el Plan Nacional de I+D fue:

- La sugerencia de las Comunidades Autónomas de integrar en él nuevos Programas Nacionales y/o ampliar los objetivos de los existentes.
- La propuesta de incorporación al Plan Nacional de Programas de las Comunidades Autónomas cuya tipología estaba prevista en el artículo 6, dos c) de la Ley 13/1986 de 14 de abril. Tras un adecuado proceso de selección la CICYT decidió aprobar el Programa de «Química Fina» propuesto por la Comunidad Autónoma de Cataluña y el de «Nuevas Tecnologías para la Modernización de la Industria Tradicional» propuesto por la Comunidad Valenciana.

Por otra parte, la Secretaría General tiene encomendada la misión de proporcionar a la CICYT la información sobre recursos humanos, materiales y financieros en relación con la I+D de las Administraciones

CUADRO 6.1
Gastos presupuestados en actividades de I+D
(En miles de pesetas)

Ministerio	Centro	Año 1987	Año 1988
Ministerio de Asuntos Exteriores	Comisión Nacional V Centenario del Descubrimiento de América	50.000	72.000
	Instituto de Cooperación Iberoamericana	184.000	234.000
	Total Ministerio	234.000	306.000
Ministerio de Defensa	Canal de Experiencias Hidrodinámicas	35.650	41.570
	Servicios Centrales INTA	(*)	1.965.000
	Subdirección General de Tecnología e Investigación	30.903.027	17.457.500
	Total Ministerio	30.938.677	19.464.070
Ministerio de Economía y Hacienda	Instituto de Estudios Fiscales	392.052	536.250
	Total Ministerio	392.052	536.250
Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo	Dirección General del Instituto Geográfico Nacional	573.060	640.718
	Instituto del Territorio y Urbanismo	206.421	230.868
	Servicios Centrales CEDEX	314.509	344.403
	Total Ministerio	1.093.990	1.215.989
Ministerio de Educación y Ciencia	Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología	12.500.000	12.583.00
	Dirección General de Investigación Científica y Técnica	10.293.000	10.497.000
	Instituto de Astrofísica de Canarias	668.468	751.029
	Instituto de Ciencias de la Educación Física y del Deporte	24.259	22.291
	Servicios Centrales CSIC	27.407.400	30.048.800
	Subdirección General de Cooperación Internacional	206.740	215.480
	Total Ministerio	51.099.867	54.117.600
Ministerio de Industria y Energía (**)	Centro Inv. Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas	6.592.700	7.591.800
	Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial	16.095.000	24.435.000
	Dirección General de Electrónica y Nuevas Tecnologías	3.187.200	3.896.019
	Dirección General de Industria	691.848	697.000
	Dirección General de Innovación Industrial y Tecnología	3.910.518	4.018.298
	Dirección General de la Energía	578.999	1.125.000
	Dirección General de Minas y de la Construcción	1.152.868	707.112
	Instituto Tecnológico Geominero de España	3.856.012	3.998.984
	Total Ministerio	36.065.145	46.469.213
Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación	Dirección General de Producción Agraria	238.225	241.132
	Secretaría General de Pesca Marítima	(*)	217.100
	Servicios Centrales IEO	2.268.513	2.264.696
	Servicios Centrales INIA	3.129.726	3.638.619
	Total Ministerio	5.636.464	6.361.547
Ministerio de Transportes, Turismo y Comunicaciones	Instituto Nacional de Meteorología	4.591.500	5.657.657
	Organismo Autónomo Aeropuertos Nacionales	120.000	307.277
	Secretaría General Técnica	6.863	13.725
	Total Ministerio	4.718.363	5.978.659
Ministerio de Cultura	Biblioteca Nacional. Madrid	287.382	344.563
	Dirección General de Bellas Artes y Archivos	(*)	5.486
	Instituto de Conservación y Restauración Bienes Culturales	27.338	69.264
	Total Ministerio	314.720	419.313
Ministerio de Relaciones con las Cortes Secret. de Gobierno	Centro de Investigaciones Sociológicas	522.122	612.479
	Consejo de Seguridad Nuclear	33.000	233.000
	Total Ministerio	555.122	845.479
Ministerio de Sanidad y Consumo	Centro Nacional de Alimentación	(*)	64.870
	Centro Nacional de Epidemiología	(*)	13.000
	Centro Nacional de Farmacobiología	1.100	6.250
	Centro Nacional de Investigación Clínica y Medic. Preventiva	27.560	42.758
	Centro Nacional de Sanidad Ambiental	28.540	39.460
	Centro Nacional de Microbiología, Virología e Inm. Sanitaria	31.850	98.725
	Dirección General de Planificación Sanitaria	(*)	24.000
	Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social	1.796.515	2.941.001
	Hospital «Victoria Eugenia»	5.000	5.000
	Total Ministerio	1.890.565	3.235.064
TOTAL		132.938.965	138.949.184

(*) Datos no disponibles relativos al año 1987.

(**) Los Centros Directivos del Ministerio de Industria y Energía aparecen con las nuevas denominaciones correspondientes a la estructura del Departamento aprobada en R.D. 1270/88 de 28 de octubre (BOE n.º 260)

CUADRO 6.2
Distribución de los gastos en actividades internacionales de I + D

(Financiación en miles de pesetas)

Ministerio	Centro	Presup. 1987	Total-88
Estado Español	Estado Español-Contribución a la CEE	11.300.000	11.136.000
Ministerio de Asuntos Exteriores	Comisión Nacional V Centenario del Descubrimiento de América	31.000	39.000
	Dirección General de Relaciones Culturales y Científicas ..	(*)	175.000 (**)
	Instituto de Cooperación con el Mundo Árabe	29.000	33.900
	Instituto de Cooperación Iberoamericana	20.000	29.000
	Total Ministerio	80.000	276.900
Ministerio de Defensa	Servicios Centrales INTA	(*)	306.000
	Total Ministerio	(*)	306.000
Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo	Dirección General del Instituto Geográfico Nacional	5.696	5.408
	Instituto del Territorio y Urbanismo	49.025	72.008
	Servicios Centrales CEDEX	42.113	44.633
	Total Ministerio	96.834	122.049
Ministerio de Educación y Ciencia	Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología	340.000	580.000
	Servicios Centrales CSIC	139.100	149.500
	Total Ministerio	479.100	729.500
Ministerio de Industria y Energía	Centro Inv. Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas ..	1.219.000	1.438.100
	Secretaría General de Promoción Industrial y Tecnología ..	8.578.700	12.637.500
	Total Ministerio	9.797.700	14.075.600
Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación	Servicios Centrales IEO	9.802	10.000
	Servicios Centrales INIA	109.594	232.102
	Total Ministerio	119.396	242.102
Ministerio de Transportes, Turismo y Comunicaciones	Instituto Nacional de Meteorología	717.580	589.000
	Total Ministerio	717.580	589.000
Ministerio de Relaciones con las Cortes, Secret. de Gobierno	Consejo de Seguridad Nuclear	31.500	231.500
	Total Ministerio	31.500	231.500
Ministerio de Sanidad y Consumo	Centro Nacional de Alimentación	(*)	33.830
	Centro Nacional de Epidemiología	(*)	3.000
	Centro Nacional de Farmacobiología	(*)	1.000
	Centro Nacional de Investigación Clínica y Medic. Preventiva	17.900	27.157
	Centro Nacional de Sanidad Ambiental	2.500	5.500
	Centro Nacional de Microbiología, Virología e Inm. Sanitaria	2.500	10.975
	Total Ministerio	22.900	81.462
TOTAL		22.645.010	27.790.113

(*) Sin datos disponibles referentes al año 1987.

(**) Estos datos corresponden a la extinguida Dirección General de Cooperación Técnica Internacional.

CUADRO 6.3
Financiación presupuestaria inicial correspondiente a los ejercicios de 1987 y 1988 distribuida por objetivos socioeconómicos NABS (*)

Unidades: Miles de pesetas

Objetivos NABS		Créditos Totales	
		1987	1988
1	Exploración y explotación del medio terrestre	9.970.615	10.321.950
2	Infraestructura y ordenación del territorio	314.509	519.888
3	Contaminación del medio ambiente (lucha y prevención)	2.534.888	2.657.051
4	Protección y promoción de la salud humana	11.181.977	12.222.150
5	Producción, distribución y utilización racional de la energía	4.049.829	4.027.789
6	Productividad y tecnología agrícola	8.727.857	9.707.300
7	Productividad y tecnología industrial	27.894.160	33.710.954
8	Vida en sociedad (estructura y relaciones)	1.111.372	4.320.493
9	Exploración y explotación del espacio	11.390.330	10.334.161
10	Investigaciones financiadas por los Fondos Generales de las Universidades	25.688.588	30.333.267
11	Investigaciones no orientadas	11.041.938	18.924.614
12	Investigaciones no clasificadas	4.456.447	5.573.030
13	Defensa	11.563.360	18.934.931
99	Total de créditos	129.925.870	158.587.578

(*) NABS (Nomenclature for the Analysis and Comparison of Science Programmes and Budgets).

CUADRO 6.4
Comunidades Autónomas
Administraciones Autonómicas
Financiación de la I + D. Año 1987

Unidades: Miles de pesetas

	Fondos propios	Otros fondos	Total
Junta de Andalucía	4.114.900	(*)	4.114.900
Diputación General Aragón	685.198	195.520	880.718
Gobierno del Principado de Asturias	304.075	304.838	608.913
Gobierno Balear	(*)	(*)	(*)
Gobierno de Canarias	245.675	30.000	275.675
Diputación Regional de Cantabria	113.400	9.000	122.400
Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha	174.791	228.552	403.343
Junta de Castilla y León	140.980	25.381	166.361
Generalidad de Cataluña	3.015.176	579.101	3.594.277
Junta de Extremadura	648.912	151.063	799.975
Junta de Galicia	1.081.793	297.438	1.379.231
Gobierno de la Comunidad de Madrid	692.616	83.865	776.481
Gobierno de la Región de Murcia	267.217	116.808	384.025
Gobierno de Navarra	617.111	123.038	740.149
Gobierno Vasco	2.947.262	10.000	2.957.262
Gobierno de La Rioja	160.293	46.198	206.491
Generalidad Valenciana	1.977.571	99.943	2.077.514
TOTAL	17.186.970	2.300.745	19.487.715

(*) Datos no disponibles.

Territoriales. En este sentido se ha desarrollado una intensa actividad encaminada a establecer una relación estrecha con las Administraciones Autonómicas. Así, durante el año 1987 se ha continuado la actividad de recogida y tratamiento de datos sobre la I+D en el ámbito de dichas Administraciones (Cuadro 6.4); du-

rante 1988 esta información se amplió a las Administraciones Locales (Diputaciones Provinciales, Consejos y Cabildos Insulares e, incluso, a un elevado número de Ayuntamientos de aquellas ciudades con relevancia industrial, comercial o destacadas por su potencial demográfico o sus actividades y tradiciones culturales).

7. Actividades de coordinación internacional

Durante el año 1988 se ha producido un gran avance hacia el desarrollo del artículo 8 de la Ley 13/86 de Fomento y Coordinación General de la Investigación Científica y Técnica, que fija las competencias de la CICYT en materia de relaciones internacionales.

En lo relativo a la definición de las exigencias del

Plan Nacional en la citada materia y a las previsiones para su ejecución, se ha procedido a identificar las acciones internacionales en I+D más importantes o de mayor interés para España, a definir su correlación con los Programas Nacionales y Sectoriales que configuran el Plan Nacional y a cuantificar los gastos que se realizan en España en actividades internacionales de I+D, tomando como base las informaciones facilitadas por los Centros de la Administración implicados en las mismas.

Del estudio realizado destaca la gran correlación que existe entre los contenidos de los Programas que integran el Plan Nacional y las acciones más importantes en I+D que se llevan a cabo en la CE, y la importancia de los fondos que los diversos Centros de la Administración española han destinado en 1988, y en particular los de la Secretaría General. (Cuadro 7.1).

En cuanto a las tareas de coordinación y seguimiento de los Programas Internacionales de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico, se ha llevado a cabo un proceso muy importante de racionalización de la situación que existía hasta el momento.

El Pleno de la CICYT aprobó el 28 de septiembre de 1988 un documento sobre las funciones de las diferentes instancias implicadas en la coordinación, gestión y seguimiento de Programas Internacionales de I+D. Se han creado las Comisiones de Programas Internacionales, sobre la base de las Comisiones de Programas Nacionales directamente relacionadas con la temática y objetivos de los Programas Internacionales afines y, por otra parte, se ha atribuido, en general, la gestión de la participación española en Programas Internacionales de I+D a los organismos que tenían atribuida la gestión del Programa Nacional homólogo. (Cuadro 7.2).

De esta forma se ha conseguido una interconexión entre los Programas que integran el Plan Nacional y los Programas Internacionales y se han establecido, sobre unas bases lógicas, los mecanismos adecuados de coordinación, seguimiento y gestión de nuestra participación en los Programas Internacionales de I+D.

La Secretaría General del Plan Nacional ha desarrollado una importante labor de coordinación y seguimiento mediante reuniones específicas con los Centros Directivos responsables de la gestión de los Programas Internacionales y con los representantes en Comités, encaminada a conseguir una mayor y mejor participación española en los Programas internacionales.

CUADRO 7.1
Secretaría General del Plan Nacional de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico
Actividades internacionales de I + D

Programa	Gastos realizados (pts)	
	1987	1988
CYTED-D	37.400.000	47.500.000
INFN-CICYT (Italia)	4.456.000	7.038.000
IN2P3-CICYT (Francia)	1.887.000	2.940.000
Fuente Europea Radiación Sincrotrón (ESRF)	22.736.140	144.924.118
Haces de neutrones (ILL)	84.569.675	83.454.190
Centro Internacional Física (CIF) Colombia	2.600.000	2.280.780
Conferencia Europea Biología Molecular (EMBO)	23.038.010	46.062.182
CNRS-CICYT (Ciencias del Hombre y Sociales-Francia)	—	6.000.000
ODP (Ocean Drilling Program)	1.300.012	4.033.000
Multiciencias (Perú)	1.270.000	1.114.320
Laborat. Europeo Biología Molecular (EMBL)	81.848.859	176.715.861
Eurotra (traducción automática)	47.000.000	27.730.600
RARE (Redes Asociadas Investigación Europea)	—	2.773.060
Fondo Cost	642.490	3.727.902
Orpheus (Base de Datos Geofísicos)	—	1.182.180
LEST (Telescopio Solar)	—	2.144.240
Seminario CEPE «Evaluación y Gestión I + D»	—	4.629.000
Convenio Andrés Bello	—	7.000.000
Organización Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura	—	7.000.000
Acciones Integradas Hispano Francesas	10.025.000	—
LURE y otras	—	18.000.000
Institute for Scientific Information (ISI)	—	1.674.000
Nuevas Acciones	21.226.770	—
TOTAL	339.999.956	579.923.443

CUADRO 7.2
**Actividades Internacionales de I + D
 Comunidad Europea**

Programa o actividad Internacional de I + D	Organismo Gestor
Biotecnología	SGPN y CDTI
Ciencia y Técnica al Servicio del Desarrollo	SGPN
Ciencia Tecnología Marinas	SGPN
Coordinación y fomento de la investigación en el sector pesquero	Secretaría General de Pesca (MAPA)
Desclasificación de instalaciones nucleares	Secretaría Gral. Energía y Recursos Minerales (MINER)
Energías no nucleares	Secretaría Gral. Energía y Recursos Minerales (MINER)
Estimulación	D. G. Investigación Científica y Técnica (MEC)
Estimulación para las Ciencias Económicas (SPES)	D. G. Investigación Científica y Técnica (MEC)
Fusión Termonuclear Controlada	Secretaría Gral. Energía y Recursos Minerales (MINER)
Gestión y almacenamiento de residuos radiactivos	Secretaría Gral. Energía y Recursos Minerales (MINER)
Informática avanzada en Medicina	CDTI y MSyC
Investigación Tecnológica fundamental y aplicaciones de nuevas tecnologías (BRITE)	CDTI/ADAMICRO y SGPN
Investigación Agrícola	D. G. Investigación y Capacitación Agrarias (MAPA)
Materias Primas y Materiales	SGPN y CDTI
Medicina y Salud	MSyC
Medio Ambiente y Climatología (STEP y EPOCH)	D. G. Medio Ambiente (MOPU) y D. G. Investigación Científica y Técnica (MEC)
Metrología Aplicada y Análisis Químicos (BCR)	D. G. Innovación Industrial y Tecnología (MINER)/D. G. del Instituto Geográfico Nacional (MOPU)
Programa CECA de Investigación en Carbón	OCICARBON
Programa CECA de Investigación en Siderurgia	UNESID
Programa CECA de Sanidad y Seguridad	OCICARBON
Prospectiva y evaluación en ciencia y tecnología (FAST nuevo)	ANEP y Fundesco
Proyectos de demostración y piloto de Energía	IDEA (MINER)
Proyectos de demostración y piloto de Siderurgia	UNESID
Radioprotección	Secretaría Gral. Energía y Recursos Minerales (MINER)/MSyC y SGPN
SCIENCE	D. G. Investigación Científica y Técnica (MEC)
Sistemas de traducción automática de diseño avanzado (SPRINT)	Fundación Bosch Gimpera y D. G. Investigación Científica y Técnica (MEC)
Asistencia, Innovación y Transferencia de Tecnología (SPRINT)	D. G. Pequeña y Mediana Industria (MINER)
Tecnología, Información y Comunicaciones aplicadas al transporte por carretera (DRIVE)	D. G. de Tráfico (M.º Interior y MTTC)

Programa o actividad Internacional de I + D	Organismo Gestor
Tecnologías Agroindustriales (ECLAIR)	SGPN y CDTI
Tecnologías de la Información (ESPRIT II)	SGPN y CDTI
Tecnologías de las Comunicaciones (RACE)	D. G. Telecomunicaciones (MTTC) y CDTI
Tecnologías del aprendizaje (DELTA)	D. G. Telecomunicaciones (MTTC) y CDTI
Utilización de grandes instalaciones	D. G. Investigación Científica y Técnica (MEC)
VALUE	SGPN y CDTI

Por otra parte la Secretaría General ha elaborado durante el año 1988 los informes y estudios que sobre las actividades de I+D realiza España en el ámbito internacional, y que le han sido solicitados por el Gobierno, por los distintos Grupos Parlamentarios del Congreso y Senado, o por los parlamentarios europeos. La Secretaría General participa, además, en la Comisión Interministerial para Asuntos Económicos de la CE.

En cuanto a la difusión de los Programas Comunitarios la Secretaría General ha colaborado, junto con la Secretaría de Estado para las Comunidades Europeas y la Comisión de las Comunidades Europeas, en la celebración de unas jornadas sobre «Participación española en la investigación y desarrollo de las Comunidades Europeas».

7.1. Cooperación multilateral: Programa Marco de las Comunidades Europeas

Durante 1988 se ha ido desarrollando el proceso de adopción de Programas específicos incluidos en el segundo Programa Marco, aprobado en 1987, proceso que se ha efectuado mediante el procedimiento de «cooperación» con el Parlamento Europeo previsto en el Acta Unica Europea, procedimiento que requiere bastante tiempo.

En relación con el Programa Marco la Secretaría General del Plan Nacional colabora, mediante informes técnicos, en la elaboración de las posiciones españolas ante la Comisión que son mantenidas por la Representación Permanente ante la CE.

Por otra parte se ha realizado el seguimiento de la participación española en aquellos programas específicos comunitarios en los que se han concluido los procesos de evaluación y asignación de financiación por parte de la CE.

En cuanto a los Programas específicos del Primer Programa Marco de I+D (1983-1987), las posibilidades de participación española fueron muy diferentes según el programa, debido a que nuestra adhesión a la CE tuvo lugar en enero de 1986 y los fondos disponibles a partir de esa fecha, respecto al total de cada programa, variaban sensiblemente de unos programas a otros.

No obstante, las cantidades aprobadas a España en el Primer Programa Marco y otras actividades de I+D ascendieron a 95,8 MECU y el retorno medio, sin contar los contratos de asociación, supuso el 5 %, cifras francamente satisfactorias si se tienen en cuenta las circunstancias antedichas.

Puede destacarse la participación en programas como Biotecnología (Revisión), en el que los retornos fueron del 21,5 %, Medio Ambiente y Climatología

(11,1%), segunda convocatoria BRITE (8,7%), Energías no Nucleares (4,9%), Materias Primas y Materiales Avanzados (4,6%), Investigación Agraria de la D.G. VI (7%) o Investigación Pesquera de la D.G. XIV (6,8%).

7.2. Otros Programas Europeos

La Secretaría General tiene a su cargo la gestión de determinados programas europeos, mientras que en función de las atribuciones que se le han encomendado en la Ley de la Ciencia realiza tareas de control y seguimiento sobre la totalidad de los programas en los que España participa.

Los programas en los que sólo se realiza función de seguimiento son:

- Organización Europea para la Investigación Nuclear (CERN).
- Agencia Espacial Europea (ESA).
- Programa AIRBUS.
- Programa de Cooperación Internacional en Astrofísica.
- Programas EUREKA.

Los programas en los que se lleva la gestión son los siguientes:

- ACCIONES COST (COOPERACION CIENTIFICA Y TECNICA ENTRE LAS COMUNIDADES EUROPEAS Y PAISES TERCEROS EUROPEOS).

Estas Acciones se desarrollan en régimen concertado (cada organismo ejecutor paga de su propio presupuesto el coste de las investigaciones o estudios) en once áreas diferentes: Informática, Telecomunicaciones, Transportes, Oceanografía, Materiales, Medio Ambiente, Meteorología, Agricultura, Biotecnología, Tecnologías Alimentarias, Socio-Tecnologías e Investigación Médica.

La evolución de la participación española en este tipo de acciones ha sido muy importante en los últimos años y en particular en 1988, año en el que se han firmado, por parte de España, once nuevas acciones.

- PROGRAMA LEST (LARGE EARTH-BASED SOLAR TELESCOPE)

La Fundación LEST, organización de investigación no gubernamental internacional, que trata de establecer un gran telescopio solar de base terrestre, prosigue sus actividades, habiéndose elaborado un proyecto, como resultado de las minuciosas investigaciones realizadas, acerca del diseño y la construcción del telescopio.

España participa en el proyecto en una acción coordinada por la CICYT, en colaboración con el Instituto de Astrofísica de Canarias y el CSIC.

- INSTALACION EUROPEA DE RADIACION DE SIN-CROTRON (ESRF)

Tanto la Secretaría General del Plan Nacional como el CDTI, participan activamente en los diferentes Comités del ESRF con un objetivo común, el de alcanzar un justo retorno científico y tecnológico; ambos organismos desarrollan una gran actividad tanto entre la comunidad científica y organismos públicos de investigación como entre las empresas de servicios.

- LABORATORIO EUROPEO DE BIOLOGIA MOLECULAR (EMBL)

Desde el punto de vista científico el EMBL dispone de una gran capacidad de investigación básica en áreas que son de máxima prioridad en España.

Entre estas áreas de especial interés destacan: Bioinformática; Estructura genética y regulación; Instrumentación física y el análisis de la estructura biológica mediante radiación de neutrones.

- PROGRAMA DE PERFORACION DEL FONDO DEL OCEANO (ODP)

El Programa ODP está cumpliendo sus objetivos, en cuanto a la exploración de la estructura y de la historia de la corteza terrestre, logrado mediante sondeos de las profundidades marinas. Científicos españoles han participado en campañas de sondeos, que duran unos meses y en los que se reúnen científicos de todo el mundo.

- INSTITUTO MAX VON LAUE-LANGEVIN (ILL)

Este Centro de investigación sobre la estructura y propiedades de la materia que emplea como tecnología básica el uso de neutrones térmicos o ralentizados responde a la necesidad de llevar a cabo ensayos que suponen una fuerte inversión.

7.3. Otros Programas Internacionales

- PROGRAMA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA PARA EL DESARROLLO V CENTENARIO (CYTED-D)

La Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología y la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI) participan a través del Instituto de Cooperación Iberoamericana (ICI) en la gestión de las actividades de este Programa, en el que España juega un papel importante junto a 19 países iberoamericanos y Portugal.

En el año 1988 se han puesto en marcha cinco nuevos proyectos en las siguientes áreas: Acuicultura; Electrónica e Informática Aplicadas (2); Microelectrónica y Viviendas de Interés Social, previéndose el inicio de nuevos proyectos en 1989.

- ORGANIZACION DE COOPERACION Y DESARROLLO ECONOMICO (OCDE)

Desde 1988 se han mantenido reuniones de trabajo de los diferentes Centros Directivos de la Administración implicados en las tareas de los diferentes Comités y Grupos de Trabajo de la OCDE, en particular del Comité de Política Científica y Tecnológica, previas a las reuniones en la OCDE, para definir la posición española y defender los intereses de España, tratando de ajustar dicha posición, en lo posible, a las orientaciones del Plan Nacional.

Asimismo, se ha estimulado la participación de científicos y expertos en las actividades de la OCDE, tanto desde el punto de vista del estudio crítico y de formulación de propuestas en relación con los documentos de trabajo de la OCDE, como desde la participación en Comités y Grupos de Trabajo específicos.

Del conjunto amplio de actividades desarrolladas por la OCDE, la SGPN coordina la participación española esencialmente en el Comité de Política Científica y Tecnológica, Comité que, en líneas generales, se ocupa del intercambio y armonización de políticas

científicas y tecnológicas, políticas de innovación y transferencia de tecnología, análisis de los efectos del desarrollo tecnológico en la economía y sociedad así como del apoyo a países menos industrializados en dichas materias.

— COMISION ECONOMICA PARA EUROPA (CEPE)

Dentro de esta Comisión, perteneciente al Consejo Económico y Social de las Naciones Unidas, se participa activamente en el SAST (Comité de Consejeros en Ciencia y Tecnología).

Dentro de sus actividades están: la realización de seminarios especializados, seguimiento de políticas en Ciencia y Tecnología de los diferentes países, puesta en común de tareas de cooperación destacando el diálogo con los países del Este de Europa.

Como actividades más relevantes recientes se puede destacar el Seminario de Predicción de Terremotos celebrado en Lisboa en noviembre de 1988, con amplia participación de especialistas españoles.

7.4. Cooperación bilateral

De acuerdo con la nueva estructura orgánica de la Secretaría de Estado para la Cooperación Internacio-

nal y para Iberoamérica (SECIPI) este tipo de cooperación se canaliza a través de la Dirección General de Relaciones Culturales y Científicas y la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI) y se realiza al amparo de los correspondientes acuerdos culturales, convenios básicos de cooperación científica y técnica, y acuerdos complementarios.

Las modalidades de cooperación son muy variadas, pudiendo citarse las siguientes: intercambio de documentación científica y técnica; envío de expertos e investigadores españoles para impartir cursos y desarrollar investigación; recepción en España de becarios para seguir estudios o cursos de capacitación o especialización de científicos en estancias de corta o larga duración para intercambio de experiencias; realización de estudios de consultoría; organización de seminarios, reuniones y congresos de carácter científico o técnico, y ejecución de programas de investigación sobre temas de interés común.

La Secretaría General está presente en las reuniones de las Comisiones Mixtas constituidas para el desarrollo de los Convenios, tratando que la cooperación científica y técnica bilateral de España, se oriente, en lo posible, de acuerdo con las prioridades del Plan Nacional.

8. Actividades en materia de información científica y técnica

Las actuaciones en materia de información científica y técnica, se recogen en el anteproyecto del Programa Nacional de Información para la Investigación Científica y el Desarrollo Tecnológico, que, en síntesis, y teniendo en cuenta los trabajos: «Examen de la política de información y documentación científica y tecnológica». OCDE, 1974; «Líneas Directrices para un Plan Nacional de Actuación en materia de Servicios de Información y Bibliotecas 1979-81», ASLIB, 1978 y «Directrices del Plan IDOC 1983-86». MEC, 1985, trata de conseguir un sistema de Información Científica y Técnica planificado, potente y coordinado.

En este sentido la SGPN ha seguido desarrollando la actividad que venía realizando la antigua CAICYT, recabando información de interés en el ámbito de la investigación, y preparando bases de datos que permitan un fácil y rápido acceso a grandes cantidades de datos sobre los recursos de I+D en España.

Se ha seguido trabajando sobre la base de personal investigador en España, disponiéndose a finales de 1988 de unos 40.000 registros.

La SGPN dispone también de un fichero actualizado de los centros de investigación y desarrollo del país, tanto públicos como privados sin fines de lucro, como fundaciones o asociaciones industriales de investigación. Se dispone también de un fichero de empresas con actividades en I+D con más de 2.000 registros.

Otra información de interés se recoge en banco de datos sobre las publicaciones científicas en revistas españolas o extranjeras realizadas por investigadores españoles.

Se ha creado también una base de datos sobre Disposiciones Legales en materia de investigación, recogidas del Boletín Oficial del Estado, Boletines Oficiales de las Comunidades Autónomas y Diarios Oficiales de las Comunidades Europeas. Esta base de datos es de actualización diaria.

El equipo informático de la SGPN se ocupa de archivar y procesar todas las solicitudes de ayuda para los proyectos de investigación, y para infraestructura científica que responden a las convocatorias públicas de los Programas Nacionales del Plan de I+D. Las bases de datos que se generan a partir de esa información se utilizan posteriormente para realizar los análisis prospectivos sobre los grupos, centros, o temas de investigación en los que España está mejor dotado o por el contrario de aquellos de los que carece, y deben ser potenciados.

Por otra parte la SGPN realiza funciones de divulgación mediante publicación de documentos, directorios y folletos, o participando en exposiciones. Durante 1987, participó en la exposición de Tecnova'87, que tuvo lugar en el mes de septiembre en el Parque del Retiro (Madrid) y en 1988 con un stand en la Exposición monográfica organizada por el Ministerio de Industria y Energía «España, Doscientos años de Tecnología», dentro de los actos organizados con motivo de la Conmemoración «Carlos III y la Ilustración». Esta exposición tuvo lugar en el mes de noviembre de 1988, en el Paseo de Coches del Retiro de Madrid y en ella se hicieron demostraciones de las bases de datos de la CICYT y se difundieron las publicaciones existentes.

A continuación se indica una lista de publicaciones realizadas durante los años 87 y 88:

- Los Indicadores de la Ciencia de España y seis países europeos: estudio comparado. Madrid: CICYT, 1988 (en colaboración con el ISOC).
- Banco de Evaluadores en Ciencia y Tecnología. Subprograma metodología en ciencia y tecnología. Madrid: CICYT, ICI, 1987.
- 1.429 Propuesta de acción de la Comunidad Científica Iberoamericana: Subprograma metodología en ciencia y tecnología. Madrid: CICYT, ICI, 1988.
- Directorios:
 - Directorio de Centros de Documentación y Bibliotecas Especializadas. Madrid.
 - Quién es quién en Información y Documentación en España, Madrid: CICYT, 1988.
 - Spanish groups working in Biotechnology and Related Science. Madrid: CICYT, 1988.
- Folletos:
 - Plan Nacional de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico. Madrid: CICYT, 1988.
 - Programa Nacional de Nuevos Materiales. Madrid: CICYT, 1988.
 - Programa Nacional de Recursos Marinos y Acuicultura. Madrid: CICYT, 1988.
 - Programa Nacional de Tecnología de Alimentos. Madrid: CICYT, 1988.
 - Programa Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. Madrid: CICYT, 1988.

El fondo documental de la SGPN está constituido actualmente por 3.090 libros y 367 títulos de revistas (de las que 197 son suscripciones).

Durante 1988 se ha aumentado el fondo de libros especializados dentro de la línea del Plan Nacional de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico.

Se ha revisado la colección de revistas con el mismo criterio, renovando aquellas que siguen siendo de interés y añadiendo títulos acordes con los nuevos programas, (mensualmente se realiza un boletín de sumarios de esta colección).

Por otra parte durante este año se ha automatizado el fondo documental de la biblioteca en dos ficheros (LIBROS y CARDEX), creados dentro de la Base de Datos SQL. Se han seguido las normas ISBD (M), ISBD (R) y se han clasificado con el Thesauro Spines y los códigos de la UNESCO.

8.1. Análisis estadístico

Se expone en este apartado brevemente el análisis multivariante realizado a partir de los datos informatizados sobre los proyectos e infraestructura del Plan Nacional correspondientes a la convocatoria del 88 y que se resolvieron durante ese mismo año.

El análisis estadístico se ha realizado sobre proyectos de investigación aprobados y denegados y sobre infraestructura aprobada. El hecho de haber incluido en el análisis los proyectos denegados se ha debido a un intento de buscar las posibles causas y las áreas en las que se encuadran los mismos.

Las variables significativas en el análisis, y cuyas abreviaturas se dan en la Tabla I son:

1. Variable «Programa». Comprende 16 modalidades, correspondientes a 16 de los 18 Programas Nacionales vigentes en la convocatoria 88 (los Programas Nacionales de Formación de Personal Investigador e Interconexión de Recursos Informáticos no cuentan con solicitudes de proyectos o infraestructura).
2. Variable «Unesco». Comprende 22 modalidades en las que se recoge un área de conocimiento bastante genérico. No se cuenta con matización mayor en los descriptores.
3. Variable «Edad». Con objeto de evaluar el grado de juventud de los equipos de investigación, se ha introducido esta variable con dos descriptores: investigador principal (IP) mayor de 40 años (conceptuado como Mayor) e IP menor de 40 años (conceptuado como Joven); ha habido que incluir la modalidad SE correspondiente a los IP de los que no se conoce la edad.
4. Variable «Categoría». Comprende las cinco categorías que aparecen más repetidamente en la base de datos: las 3 correspondientes al CSIC

(Colaborador, Investigador y Profesor de Investigación) y las 2 de la Universidad (Titular y Catedrático). Junto a ellas se incluye la modalidad Otros para recoger un conjunto de situaciones dispares correspondientes fundamentalmente a las categorías establecidas en los OPIS tales como Jefes de Proyectos, Jefes de Investigación, etc.

5. Variable «Organismo». Comprende tres modalidades: CSIC, Universidades y Otros. Esta última corresponde a OPIS (INIA, CIEMAT, INTA, IAC, etc.), Asociaciones de Investigación, etc.
6. Variable «EJC». Esta variable se ha analizado con objeto de conocer el tamaño de los grupos de investigación en términos de «Equivalentes en Jornada Completa» (EJC). Se han introducido 4 modalidades: menor que 3 (que correspondería a un grupo pequeño), menor que 6 (entre 3 y 6 EJC y que corresponde a un grupo medio), menor que 12 (entre 6 y 12 EJC y que corresponde a un grupo grande) y mayor que 12 (que corresponde a un grupo muy grande).

La primera técnica estadística aplicada ha sido la de las Tablas de Asociaciones Múltiples. Estas sintetizan la información en forma de matriz triangular, apareciendo todas las modalidades asociadas a las variables analizadas en filas y columnas, de forma que cualquier modalidad o descriptor puede compararse con cualesquiera otras, cruzando la columna escogida con la fila a comparar o viceversa. Esta representación, que complementa la información gráfica del apartado 2.1, permite una visualización rápida de aquellas asociaciones más significativas.

Las Tablas II, III y IV son las correspondientes a Proyectos aprobados, denegados e Infraestructura aprobada en la resolución 88.

Como un ejemplo típico de análisis que es posible hacer, baste observar que de la Tabla II se deduce de una lectura por filas que el perfil característico del investigador joven universitario es: titular; predominantemente físico, químico o tecnólogo; ha concurrido a los programas de Microelectrónica, I. Agrícola e I+D Farmacéuticos y forma parte de grupos menores de 6 EJC que consiguen subvenciones superiores a 5 millones de pesetas. Además se obtiene de una lectura por columnas el perfil-tipo de los Proyectos Aprobados en un Programa. Por ejemplo, los de Nuevos Materiales se caracterizan por haber sido presentados por el CSIC; esencialmente por profesores de investigación o investigadores; de formación físicos o químicos; agrupados en equipos medianos, entre 6 y 12 EJC, y con subvenciones superiores a 10 millones de pesetas para las tres anualidades.

Las Tablas estadísticas están incluidas en ANEXO IV.

9. Asociaciones de investigación

La promulgación de la Ley 13/1986 de 14 de abril, de Fomento y Coordinación General de la Investigación Científica y Técnica, y la puesta en vigor del Plan Nacional de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico, han introducido cambios significativos en los mecanismos de financiación y seguimiento de las actividades que desarrollan las Asociaciones de Investigación (AA.II.) en su relación con la CICYT.

En tal sentido, el ejercicio económico de 1988 fue el último año de transición, en el que se concedieron subvenciones directas a los proyectos presentados por las AA.II.

Durante 1987 se constituyeron cinco asociaciones de investigación de ámbito nacional; encuadradas en los sectores que su nombre indica:

- Asociación de Investigación para la Diagnósis de la Energía (AEDIE).
- Asociación de Investigación de las Industrias del Juguete, Conexas y Afines (AIJU).
- Asociación de Investigación de la Industria Textil-Hogar (AITEK).
- Asociación de Investigación de Laboratorios de la Construcción.
- Asociación de Investigación de la Industria Metal-Mecánica, Afines y Conexas.

Durante 1988 se constituyeron dos nuevas Asociaciones de carácter nacional, la de la Industria Agroalimentaria y la Oleícola.

Se constituyó, asimismo, la Federación de Asociaciones de Investigación, cuyos miembros son todas las AA.II., y cuyo objetivo es ser un interlocutor válido para la Administración en relación a la solución de problemas comunes a las mismas.

En el Cuadro 9.1 se indican las subvenciones concedidas en 1987 y 1988 a las AA.II. por un importe de 271 y 225 millones de pesetas, respectivamente.

CUADRO 9.1

Asociaciones de Investigación
Subvenciones concedidas (1987-1988)
(En miles de pesetas)

Asociación	1987	1988
Curtidos	3.000	3.000
Conservas vegetales	27.455	25.000
Alfalfa	6.300	5.000
Madera y corcho	10.125	12.000
Algodonera	8.636	5.000
Papelera	8.190	4.000
Industria Navarra	20.000	40.000
Eléctrica (ASINEL)	5.000	1.000
Remolacha	20.000	15.000
Máquina-Herramienta	5.000	—
Vidas y Bienes	5.000	—
Tensioactivos	9.000	8.000
Equipos mineros	26.500	25.000
Calzado	55.356	27.000
Bisutería	12.034	4.000
Cerveza	6.600	4.000
Mueble (AIDIMA)	6.000	6.500
Cerámica (AICE)	14.340	10.000
Energía (AEDIE)	3.500	4.000
Juguete (AIJU)	6.000	5.500
Textil-Hogar (AITEK)	6.600	4.000
Laboratorios de la construcción	7.000	4.000
Metal mecánica	—	4.000
Agroalimentaria	—	9.000
Totales	271.636	225.000

En el ANEXO III figura la relación de las Asociaciones de Investigación, con indicación del Director de Investigación.

10. Actividades de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva

10.1. Introducción

La Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) fue creada por el Real Decreto 415/1987 de 6 de Marzo con unas misiones específicas que aparecen en el artículo 4.º:

«La Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva tiene como misión realizar con el máximo rigor e independencia las tareas que le sean asignadas por la Comisión Permanente de la Comisión Interministerial tanto en lo que se refiere a la evaluación científico-técnica de las entidades y equipos de investigación que participen en la ejecución de los programas y proyectos del Plan Nacional y de las propuestas que unos y otros efectúen, como el seguimiento de los resultados que se produzcan en el curso de la realización de los mencionados programas y proyectos. Asimismo la citada Agencia quedará encargada de realizar los estudios y análisis prospectivos que en materia de investigación científica y desarrollo tecnológico le sean encomendados por la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología».

Desde su creación la ANEP asumió las funciones del Gabinete de Estudios de la antigua CAICYT absorbiendo sus recursos humanos y continuando sus líneas metodológicas. Sin embargo el hecho de ser independiente de las entidades financiadoras para las que trabaja, garantiza una autonomía total favoreciéndose así el uso correcto de la inversión pública en I+D.

10.2. Estructura y método de trabajo

La ANEP tiene un Director, con rango de Subdirector General en la Administración del Estado y un Director Adjunto. Cuenta con el apoyo administrativo necesario para el desarrollo de las funciones propias de un organismo de la Administración.

Las tareas básicas de la ANEP recaen fundamentalmente en los Coordinadores de Área, que son especialistas de cualificado nivel científico o técnico, y que son nombrados por la Comisión Permanente a propuesta del Director de la ANEP. Su vinculación con la ANEP es transitoria, desarrollando su trabajo a tiempo parcial por un período máximo de tres años. Los coordinadores que han actuado durante el período 1987-1988 aparecen en el ANEXO II.A.

Teniendo en cuenta la gran diversidad de acciones susceptibles de evaluación por la ANEP no puede hablarse de una única metodología aplicable a todas. Sin embargo, un factor común a cualquier tipo de evaluación es el uso de la «evaluación por pares» (peer review). Este método, como es bien sabido, consiste en seleccionar dos o más especialistas de una determinada rama de conocimiento, que emiten un juicio confidencial sobre una determinada acción científica. Los coordinadores de área son los encargados de seleccionar a los evaluadores externos, quienes deben contar con el visto bueno del Director de la ANEP. Los evaluadores que han actuado en el período 1986-88 aparecen en el ANEXO II.B.

Los trabajos de prospectiva realizados en la ANEP son todavía escasos habida cuenta de la falta de tradición de este tipo de estudios en España y del poco tiempo transcurrido desde la creación de la ANEP. Un paso previo a los estudios prospectivos en nuestro país es el conocimiento del estado actual de las distintas ramas del saber y su situación en el concierto mundial. En este sentido, la ANEP continúa una labor ya iniciada por la antigua CAICYT, y mediante grupos de especialistas se han elaborado estudios sobre Física e Historia. Se espera que estos materiales y otros similares puedan generar informaciones y trabajos que permitan ayudar al desarrollo de una política científica sea del Estado, de las Comunidades Autónomas, de las Universidades o de cualquier otro organismo público de investigación.

10.3. Actividades durante los años 1987 y 1988

El hecho de que la ANEP cuente con un cierto prestigio de independencia en sus actuaciones, y tenga a su disposición un extenso banco de evaluadores nacionales y extranjeros se traduce en una amplia demanda de sus servicios por parte de organismos muy diversos.

Además de aquellas acciones propias del Plan Nacional de Investigación que preceptivamente deben recibir una evaluación científico-técnica por parte de la ANEP, la Comisión Permanente puede autorizar a la ANEP a efectuar trabajos para otras instituciones públicas o privadas. Las solicitudes procesadas por la ANEP en 1987 y 1988 aparecen en los cuadros 10.1 y 10.2 respectivamente; es de destacar el incremento de más de un 15% de la actividad de 1988 sobre la de 1987.

CUADRO 10.1
Solicitudes procesadas por ANEP en 1987

	Organismo responsable	Tipo de acción	N.º de expedientes procesados
Actividades con cargo al Fondo Nacional de Investigación Científica y Técnica	CAICYT/CICYT	— Proyectos de investigación	1.197
		— Infraestructura científica	577
Actividades con otra financiación	DGICYT (MEC)	— Planes concertados	4
		— Sabáticos	83
	DGICYT (MEC)/SGT (MEC)	— Posdoctorados	137
		— Congresos, Cursos, Seminarios	123
	SGT (MEC)	— Becas extranjero (4 programas)	835
		— Becas FPI	4.000
	CCHNA	— Becas reincorporación	151
		— Bolsas viaje Profesores	270
	I. de la Mujer (M.º Cultura)	— Acciones integradas (5 países)	723
		— Cooperación científica internacional	91
	CCAA	— Proyectos de investigación	200
		— Becas ampliación estudios	211
	● Galicia	— Proyectos de investigación	70
		— Proyectos de investigación	132
	● País Vasco	— Proyectos de investigación	53
		— Infraestructura	92
● Valencia	— Proyectos de investigación	178	
	— Proyectos de investigación	121	
	Comité CODEST		
	Universidad del País Vasco		

CUADRO 10.2
Solicitudes procesadas por ANEP en 1988

	Organismo responsable	Tipo de acción	N.º de expedientes procesados
Plan Nacional de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico	— Programas Nacionales	— Proyectos de investigación	410
		— Infraestructura	282
— Programa Sectorial PGC	SGPN (CICYT), INIA (MAPA) DGIQCTF (MINER), DGT (MTTC) y CSIC (MEC) DGICYT (MEC)	— Becas FPI	2.173
		— Becas extranjero	21
	CDTI (MINER)	— Becas doctores y tecnólogos	11
		— Proyectos concertados	23
	DGICYT (MEC)	— Proyectos de investigación	1.210
		— Proyectos invest. CC. Médicas	283
		— Infraestructura	514
		— Becas extranjero (4 programas)	604
		— Becas FPI	428
		— Becas reincorporación	160
— Bolsas viaje Profesores		251	
— Sabáticos		116	
DGICYT (MEC)/SGT (MEC)	— Posdoctorados	104	
	— Congresos, Cursos, Seminarios	260	
— Programa PROPIO	SEUI (MEC)	— Acciones integradas (5 países)	668
		— Solicitudes plazas Profesores	101
— Certamen Jóvenes Investigadores	DGICYT (MEC)/I. Juventud (M.º Cultura)	— Proyectos de investigación	90
		— Ayudas de Cooperación	910
— Cooperación Internacional	SGT (MEC)	— Becas y bolsas de viaje	187
		— Proyectos Reales Academias	8
— Varios	SEUI (MEC)	— Proyectos de investigación	247
		— Becas ampliación estudios	251
	CCHNA	— Proyectos de investigación	124
		— Proyectos de investigación	244
	I. de la Mujer (M.º Cultura)	— Proyectos de investigación	6
		— Proyectos de investigación	45
	FISss (M.º Sanidad y Consumo)	— Proyectos de investigación	118
		— Becas	40
	CCAA	— Infraestructura	86
		● Andalucía	— Grupos precompetitivos
	● Asturias (FICYT)	— Proyectos de investigación	142
		● Galicia	— Proyectos de investigación
● País Vasco	— Proyectos de investigación	37	
	● Valencia		
Universidades	● Alicante		
	● País Vasco		
Comité CODEST			
ONCE			

ANEXOS

I. Proyectos de Investigación aprobados durante el año 1988

Investigador principal: **ABAJO GONZALEZ, JAVIER DE**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: NUEVOS MATERIALES POLIMEROS PARA TECNOLOGIAS AVANZADAS. SINTESIS, CARACTERIZACION Y EVALUACION EN MICROELECTRONICA Y COMO FORMADORES DE MEMBRANAS SEMIPERMEABLES.
Programa: **MAT** *Total:* 15.450.000

Investigador principal: **ACOSTA LUQUE, JOSE LUIS**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: OBTENCION Y CARACTERIZACION DE MEZCLAS POLIMERICAS PIRO-PIEZOELECTRICAS. EFECTO DE SOLIDOS INORGANICOS EN LA COMPATIBILIDAD. PROPIEDADES Y MICROESTRUCTURA DE LAS MISMAS.
Programa: **MAT** *Total:* 4.910.000

Investigador principal: **ADZET PORREDON, TOMAS**
Organismo: UNIVERSIDAD DE BARCELONA
Título: OBTENCION DE SUSTANCIAS HEPATOPROTECTORAS DE ORIGEN NATURAL.
Programa: **FAR** *Total:* 10.096.000

Investigador principal: **AFONSO RODRIGUEZ, CARMEN NIEVES**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: NUEVOS MATERIALES OBTENIDOS POR SOLIDIFICACION RAPIDA AL IRRADIAR CON LASER DE UV, DE APLICACION EN MEMORIAS OPTICAS.
Programa: **MAT** *Total:* 6.845.000

Investigador principal: **AGUSTI COMES, RAMON**
Organismo: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUÑA
Título: COMUNICACIONES MOVILES INTERIORES (INDOOR): CARACTERIZACION DEL CANAL Y REALIZACION DE UN EMISOR-RECEPTOR POR SALTOS DE FRECUENCIA DE REDUCIDA COMPLEJIDAD.
Programa: **TIC** *Total:* 26.043.000

Investigador principal: **AGUSTI CULLEL, JAIME**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: SPES: ESPECIFICACION, DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN LENGUAJE CONCURRENTES PARA LA CONSTRUCCION DE SISTEMAS EXPERTOS.
Programa: **TIC** *Total:* 82.833.000

Investigador principal: **ALBI ROMERO, MIGUEL ANGEL**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: FITOHORMONAS Y SISTEMAS ENZIMATICOS IMPLICADOS EN LA MADURACION Y SENESCENCIA.
Programa: **ALI** *Total:* 38.620.000

Investigador principal: **ALBI VIRELLA, TOMAS**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: ESTUDIO DE NUEVOS PARAMETROS ANALITICOS DIFERENCIADORES EN LOS ACEITES CON EL FIN DE CARACTERIZARLOS APLICANDO EL SISTEMA SEXIA(SISTEMA EXPERTO DE IDENTIFICACION DE ALIMENTOS).
Programa: **ALI** *Total:* 14.179.000

Investigador principal: **ALONSO BUJ, JOSE LUIS**
Organismo: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Título: TEORIA DE CAMPOS (CONTINUO Y RETICULO) Y PARTICULAS ELEMENTALES.
Programa: **AEN** *Total:* 2.600.000

- Investigador principal:* **ALVAREZ IBARRA, CARLOS**
Organismo: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Título: DISEÑO DE NUEVOS METODOS DE SINTESIS DE TIAZOLES, PICOBENZIDAS Y DERIVADOS DEL L-TRIPTOFANO CON ACTIVIDAD FARMACOLOGICA.
Programa: **FAR** *Total:* 13.215.000
-
- Investigador principal:* **AMAT DOMENECH, FRANCISCO**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: CARACTERIZACION DE LAS CEPAS AUTOCTONAS DE ARTEMIA CON ESPECIAL REFERENCIA A LOS PARAMETROS DE INTERES EN ACUICULTURA.
Programa: **MAR** *Total:* 11.677.800
-
- Investigador principal:* **ANADON ALVAREZ, RICARDO**
Organismo: UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Título: PROCESOS IMPLICADOS EN LA PRODUCCION PRIMARIA PLANCTONICA DE UN AREA DE AFLORAMIENTO DEL MAR CANTABRICO.
Programa: **MAR** *Total:* 11.345.400
-
- Investigador principal:* **ANGUERA ARGILAGA, MARIA TERESA**
Organismo: UNIVERSIDAD DE BARCELONA
Título: EVALUACION DE PROGRAMAS EN SERVICIOS SOCIALES: ALTERNATIVAS METODOLOGICAS.
Programa: **PBS** *Total:* 4.721.000
-
- Investigador principal:* **APARICIO LOPEZ, RAMON**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: DISEÑO DE LA SEGUNDA GENERACION DEL SISTEMA EXPERTO SEXIA USANDO LA LOGICA DIFUSA. ESTUDIO DE LA INTERRELACION PANEL ORGANISMO LEPTICO. CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS DEL ACEITE DE OLIVA.
Programa: **ALI** *Total:* 11.080.000
-
- Investigador principal:* **ARTUS SURROCA, LUIS**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: PROPIEDADES OPTICAS DE SEMICONDUCTORES: III-V, II-VI Y ANALOGOS.
Programa: **MAT** *Total:* 15.025.000
-
- Investigador principal:* **AVILLA HERNANDEZ, JESUS**
Organismo: INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES
Título: ADQUISICION DE LAS BASES ECOLOGICAS DEL CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS EN CULTIVO DE PERALES.
Programa: **AGR** *Total:* 4.008.300
-
- Investigador principal:* **AYALA SERRANO, JUAN ALFONSO**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: ANALISIS MOLECULAR DE LOS MECANISMOS DE RESISTENCIA INTRINSECA A LOS ANTIBIOTICOS B-LACTAMICOS Y DE LA TRANSMISIBILIDAD INTERESPECIFICA DE LA RESISTENCIA.
Programa: **BIO** *Total:* 9.152.000
-
- Investigador principal:* **AYMERICH HUMET, JAVIER**
Organismo: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA
Título: DISPOSITIVOS ELECTRONICOS PARA LA ULSI: ANALISIS DE LOS EFECTOS DE LA REDUCCION DE DIMENSIONES EN LA TECNOLOGIA DEL AISLANTE DE PUERTA Y EN LA FENOMENOLOGIA DE TRANSPORTE.
Programa: **MIC** *Total:* 17.209.000
-
- Investigador principal:* **AZA PRENDAS, SALVADOR**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: MATERIALES CERAMICOS ESTRUCTURALES BASADOS EN MULLITA Y MULLITA-CSI.
Programa: **MAT** *Total:* 32.550.000
-
- Investigador principal:* **AZCARRAGA FELIU, JUAN ADOLFO DE**
Organismo: UNIVERSIDAD DE VALENCIA / ESTUDI GENERAL
Título: GEOMETRIA, GRUPOS Y SUPERSIMETRIA.
Programa: **AEN** *Total:* 500.000
-
- Investigador principal:* **AZNAREZ CANDAO, JOSE ANTONIO**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DEL OXIGENO MOLECULAR Y DEL OXIGENO ATOMICO EN LA REFLECTANCIA EN EL ULTRAVIOLETA LEJANO (90-120 NM) DE CAPAS DELGADAS DE ALUMINIO PREPARADAS EN ULTRA ALTO VACIO.
Programa: **ESP** *Total:* 52.569.500
-
- Investigador principal:* **AZORIN MARIN, FERNANDO**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: ESTUDIO DE LA VARIABILIDAD CONFORMACIONAL DEL DNA EN CROMATINA: IMPLICACIONES EN EL DISEÑO Y CONSTRUCCION DE VECTORES DE INTEGRACION Y/O EXPRESION.
Programa: **BIO** *Total:* 13.120.000
-

Investigador principal: **BALLESTEROS OLMO, ANTONIO**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: ESTABILIZACION DE ENZIMAS HIDROLITICOS. POSIBLES APLICACIONES.
Programa: **BIO** *Total:* 10.752.000

Investigador principal: **BALTA CALLEJA, FRANCISCO JOSE**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE MATERIALES POLIMERICOS AVANZADOS.
Programa: **MAT** *Total:* 28.258.000

Investigador principal: **BARREIRO ALONSO, FERNANDO**
Organismo: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID
Título: ESTUDIO DE LA DIFUSION PROFUNDAMENTE INELASTICA ELECTRO-PROTON A ENERGIAS DE HERA CON EL DETECTOR ZEUS.
Programa: **AEN** *Total:* 46.248.000

Investigador principal: **BARTOLOME SANJOAQUIN, JUAN**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: TERMOMAGNETISMO DE COMPUESTOS INTERMETALICOS Y SUPERCONDUCTORES DE AL A TEMPERATURA CRITICA.
Programa: **MAT** *Total:* 20.349.000

Investigador principal: **BARTROLI MOLINS, JORGE**
Organismo: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA
Título: SENSORES QUIMICOS ISFET.
Programa: **MIC** *Total:* 10.495.000

Investigador principal: **BATLE NICOLAU, NADAL**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: SISTEMAS EXPERTOS EN RENDIMIENTO DE SISTEMAS INFORMATICOS.
Programa: **TIC** *Total:* 11.467.500

Investigador principal: **BELLO ANTON, ANTONIO**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: SINTESIS Y PROPIEDADES DE POLIMEROS CON ESTRUCTURAS CAPACES DE FORMAR CRISTALES LIQUIDOS.
Programa: **MAT** *Total:* 23.220.000

Investigador principal: **BENEDITO MENGOD, CARMEN**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: ESTUDIOS SOBRE LA ACTIVIDAD METABOLICA Y LA CALIDAD TECNOLOGICA DE INICIADORES DE LA FERMENTACION PANARIA.
Programa: **ALI** *Total:* 33.830.000

Investigador principal: **BERNABE PAJARES, MANUEL**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: SINTESIS Y ESTUDIO BIOLOGICO DE NUEVOS INHIBIDORES ENZIMATICOS DE INTERES FARMACOLOGICO Y POTENCIALMENTE TERAPEUTICO.
Programa: **FAR** *Total:* 24.660.000

Investigador principal: **BERNABEU ALBEROLA, JOSE**
Organismo: UNIVERSIDAD DE VALENCIA / ESTUDI GENERAL
Título: INTERACCIONES FUNDAMENTALES Y SUS APLICACIONES.
Programa: **AEN** *Total:* 5.200.000

Investigador principal: **BOIXO PEREZ-HOLANDA, JUAN CARLOS**
Organismo: JUNTA CASTILLA-LA MANCHA-CONSEJERIA AGRICULTURA
Título: VARIANTES GENETICAS EN LECHE DE OVEJA Y SU INFLUENCIA EN LAS PROPIEDADES TECNOLOGICAS.
Programa: **ALI** *Total:* 3.885.000

Investigador principal: **BORRAS TORTONDA, JOAQUIN**
Organismo: UNIVERSIDAD DE VALENCIA / ESTUDI GENERAL
Título: DISEÑO Y CARACTERIZACION DE COMPLEJOS METAL-MEDICAMENTO.
Programa: **FAR** *Total:* 7.845.000

Investigador principal: **BOYA BALET, LUIS JOAQUIN**
Organismo: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Título: GEOMETRIA, GRUPOS Y SUPERSIMETRIAS.
Programa: **AEN** *Total:* 900.000

Investigador principal: **BRACHO DEL PINO, SALVADOR**
Organismo: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Título: DISEÑO TESTABLE Y VERIFICACION DE ASIC S DE ALTO NIVEL DE COMPLEJIDAD : ADAPTACION Y MEJORA DEL SISTEMA CAD DE AYUDA AL DISEÑO.
Programa: **MIC** *Total:* 26.509.400

Investigador principal: **BRAMON PLANAS, ALBERTO**
Organismo: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA
Título: FENOMENOLOGIA DE PARTICULAS ELEMENTALES QUARKS Y GLUONES EN HADRONES Y GLUEBALLS.
Programa: **AEN** *Total:* 2.000.000

Investigador principal: **BRUNET CROSA, PEDRO**
Organismo: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUÑA
Título: SISTEMA DE DISEÑO GEOMETRICO ASISTIDO POR ORDENADOR.
Programa: **TIC** *Total:* 23.537.790

Investigador principal: **BUSELLS ROIGE, JUAN**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: FABRICACION DE CIRCUITOS INTEGRADOS DE SILICIO CON TECNOLOGIA CMOS Y METALIZACION DE SILICIURO O NITRURO DE SILICIO.
Programa: **MIC** *Total:* 4.850.000

Investigador principal: **CABEZUDO IBAÑEZ, MARIA DOLORES**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: INVESTIGACION AVANZADA SOBRE EL AROMA PARA LA CARACTERIZACION DE LOS ELEMENTOS Y PARA EL ESTUDIO DEL EFECTO DE LA TECNOLOGIA DE ELABORACION.
Programa: **ALI** *Total:* 24.140.000

Investigador principal: **CABRERA CAPITAN, FRANCISCO DE PAULA**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: EFECTOS SOBRE EL SUELO Y LOS CULTIVOS DE LA APLICACION DE RESIDUOS DE TRANSFORMACION DE PRODUCTOS AGRICOLAS (ALPECHIN Y VINAZA).
Programa: **AGR** *Total:* 4.800.000

Investigador principal: **CABRERA CASTILLO, JOSE MANUEL**
Organismo: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID
Título: PREPARACION DE GUIAS DE ONDAS PLANARES PARA COMUNICACIONES OPTICAS EN LINBO3 POR EL METODO DE INTERCAMBIO IONICO.
Programa: **TIC** *Total:* 31.240.000

Investigador principal: **CALLEJA PARDO, ENRIQUE**
Organismo: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID
Título: FABRICACION Y CARACTERIZACION DE DISPOSITIVOS BASADOS EN ESTRUCTURAS DE POZO CUANTICO Y SUPERRED MEDIANTE EPI-TAXIA DE HAZ MOLECULAR PARA SU APLICACION EN MICROELECTRONICA Y COMUNICACIONES OPTICAS.
Programa: **TIC** *Total:* 32.000.000

Investigador principal: **CALVO GUTIERREZ RAVE, CARLOS**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: OPTIMIZACION, CONTROL Y APLICACION DE PROCESOS DE SALADO, FERMENTACION Y PASTERIZACION DE PEPINILLOS Y ALCAPARRAS.
Programa: **ALI** *Total:* 26.060.000

Investigador principal: **CALVO TORRAS, MARIA DE LOS ANGELES**
Organismo: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA
Título: PRODUCCION Y EVALUACION DE METABOLITOS FARMACOLOGICAMENTE ACTIVOS DE ESPECIES DEL GENERO. ARTHIRINIUM KUNZE.
Programa: **FAR** *Total:* 10.950.000

Investigador principal: **CAMINAL MIGRANS, PERE**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: METODOS ALGORITMICOS Y HEURISTICOS PARA LA AYUDA AL DIAGNOSTICO DE CARDIOPATIAS.
Programa: **TIC** *Total:* 21.020.000

Investigador principal: **CAMPABADAL SEGURA, FRANCESCA**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: DISPOSITIVOS ELECTRONICOS PARA LA ULSI: ANALISIS DE LOS EFECTOS DE LA REDUCCION DE DIMENSIONES EN LA TECNOLOGIA DEL AISLANTE DE PUERTA Y EN LA FENOMENOLOGIA DE TRANSPORTE.
Programa: **MIC** *Total:* 22.547.100

Investigador principal: **CANET PARREÑO, WENCESLAO**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DEL PROCESO DE CONGELACION Y LA TEMPERATURA Y TIEMPO DE CONSERVACION AL ESTADO CONGELADO EN LA TEXTURA Y ESTRUCTURA DE ALIMENTOS.
Programa: **ALI** *Total:* 13.570.000

Investigador principal: **CARBONELL TALON, JOSE VICENTE**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: DESARROLLO DE NUEVAS CEPAS DE LEVADURA CERVECERA POR MANIPULACION GENETICA Y ESTUDIO DE LA CINETICA DE LA FERMENTACION Y DE LA CALIDAD DE LA CERVEZA.
Programa: **ALI** *Total:* 22.435.000

Investigador principal: **CARBONERO ZALDUEGUI, PILAR**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: OBTENCION DE RESISTENCIA A INSECTOS EN PLANTAS CULTIVADAS POR INGENIERIA GENETICA.
Programa: **BIO** *Total:* 10.846.000

Investigador principal: **CARRILLO BECERRIL, JOSE MARIA**
Organismo: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID
Título: MEJORA GENETICA DE LA CALIDAD PANADERA EN TRIGO BLANDO (TRITICUM AESTIVUM) Y DE LA CALIDAD SEMOLERA EN TRIGO DURO (TRITICUM TURGIDUM).
Programa: **AGR** *Total:* 9.699.000

Investigador principal: **CASABO GISPERT, JAIME**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: MEMBRANAS CON TRANSPORTADORES MACROCICLICOS; MEMBRANAS DE SOPORTE ORGANICO POLIMERICO.
Programa: **MAT** *Total:* 11.970.000

Investigador principal: **CASAL PIGA, MARIA BLANCA**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: MEMBRANAS CON TRANSPORTADORES MACROCICLICOS; MEMBRANAS DE SOPORTE INORGANICO.
Programa: **MAT** *Total:* 5.120.000

Investigador principal: **CASAS VALENCIA, CARMEN**
Organismo: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Título: FUNCIONALIDAD DE LAS PROTEINAS MUSCULARES SOLUBLES EN PRODUCTOS CARNICOS PICADOS.
Programa: **ALI** *Total:* 7.440.000

Investigador principal: **CASTAÑER MUÑOZ, LUIS MARIA**
Organismo: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUÑA
Título: ESTUDIO TEORICO Y EXPERIMENTAL DE REGIONES ALTAMENTE DOPADAS Y/O SOMETIDAS A NIVEL DE INYECCION VARIABLE EN CELULAS SOLARES DE SILICIO.
Programa: **MAT** *Total:* 4.275.000

Investigador principal: **CASTRILLON DIAZ, ANA MARIA**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: INTERACCIONES ENTRE NUTRIENTES PRODUCIDOS EN PROCESOS TERMICOS: MODIFICACIONES QUIMICAS Y REPERCUSIONES SOBRE EL VALOR NUTRITIVO DE PROTEINAS Y MINERALES.
Programa: **ALI** *Total:* 15.545.000

Investigador principal: **CERDA CERDA, ANTONIO**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: INFLUENCIA DE LA NUTRICION N,K,CA EN LA TOLERANCIA A LA SALINIDAD DE PLANTAS DE ALGODON Y JUDIA.
Programa: **AGR** *Total:* 6.732.400

Investigador principal: **CERDAN VILLANUEVA, MARIA ESPERANZA**
Organismo: UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
Título: CRECIMIENTO DE LEVADURAS EN CONDICIONES AEROBIAS Y ANAEROBIAS: REGULACION GENICA.
Programa: **BIO** *Total:* 2.695.000

Investigador principal: **CHANTRES ANTORANZ, JOSE RAMON**
Organismo: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Título: VARIABLES FISICOQUIMICAS EN EL DESARROLLO DE SISTEMAS LIPOSOMICOS PARA 5-FLUORURACILO Y ADRIAMICINA.
Programa: **FAR** *Total:* 5.105.000

Investigador principal: **COLLADO MACHUCA, MANUEL**
Organismo: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID
Título: PROGRAMACION TOLERANTE A FALLOS DE SISTEMAS DISTRIBUIDOS EN TIEMPO REAL.
Programa: **TIC** *Total:* 10.550.000

Investigador principal: **CONDE AMIANO, ALEJANDRO**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: ESTABILIDAD TERMICA Y MECANISMOS DE CRISTALIZACION EN VIDRIOS METALICOS DEL SISTEMA FE-SI-B.
Programa: **MAT** *Total:* 7.702.600

<p><i>Investigador principal:</i> CORMA CANOS, AVELINO <i>Organismo:</i> CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS <i>Título:</i> NUEVAS ZEOLITAS Y MATERIALES ZEOLITICOS COMO CATALIZADORES EN PROCESOS DESTINADOS A AUMENTAR EL OCTANAJE DE GASOLINA Y EN PROCESOS DE QUIMICA FINA. <i>Programa:</i> MAT <i>Total:</i> 37.340.000</p> <hr/>	<p><i>Investigador principal:</i> CRESPO MARTINEZ, ANTONIO <i>Organismo:</i> UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID <i>Título:</i> DESARROLLO DE UN MODELO DE PROPAGACION DE INCENDIOS EN MICROGRAVEDAD. <i>Programa:</i> ESP <i>Total:</i> 2.764.000</p> <hr/>
<p><i>Investigador principal:</i> CORNEJO CONTRERAS, ISIDRO <i>Organismo:</i> CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS <i>Título:</i> DESARROLLO DE CULTIVOS INICIADORES PARA CURADO DE JAMON. <i>Programa:</i> ALI <i>Total:</i> 7.553.500</p> <hr/>	<p><i>Investigador principal:</i> CRIBADO LUQUE, JOSE MANUEL <i>Organismo:</i> CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS <i>Título:</i> SINTESIS DE MATERIALES CERAMICOS TENACES Y DE INTERES EN ELECTRONICA. <i>Programa:</i> MAT <i>Total:</i> 7.800.000</p> <hr/>
<p><i>Investigador principal:</i> CORNET CALVERAS, ALBERTO <i>Organismo:</i> UNIVERSIDAD DE BARCELONA <i>Título:</i> SENSORES MECANICOS DE PRESION. <i>Programa:</i> MIC <i>Total:</i> 9.630.000</p> <hr/>	<p><i>Investigador principal:</i> CRUZ CALAHORRA, FERNANDO DE LA <i>Organismo:</i> UNIVERSIDAD DE CANTABRIA <i>Título:</i> DESARROLLO DE SISTEMAS DE EXPORTACION DE PROTEINAS PARA ESCHERICHIA COLI Y OTRAS BACTERIAS GRAM-NEGATIVAS. <i>Programa:</i> BIO <i>Total:</i> 12.800.000</p> <hr/>
<p><i>Investigador principal:</i> CORRONS RODRIGUEZ, ANTONIO <i>Organismo:</i> CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS <i>Título:</i> ESTUDIO DE METODOS DE CARACTERIZACION Y EVALUACION DE SISTEMAS DE TRANSMISION DE INFORMACION POR FIBRAS OPTICAS. <i>Programa:</i> TIC <i>Total:</i> 60.776.500</p> <hr/>	<p><i>Investigador principal:</i> CRUZ ROMERO, GONZALO <i>Organismo:</i> UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA <i>Título:</i> PREDICCIÓN DEL NITROGENO MINERAL Y LAVADO DE NITRATOS EN SUELOS AGRICOLAS: EVALUACION EXPERIMENTAL Y MODELOS. <i>Programa:</i> AGR <i>Total:</i> 3.750.100</p> <hr/>
<p><i>Investigador principal:</i> CORTES CORBERAN, VICENTE <i>Organismo:</i> CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS <i>Título:</i> PREPARACION Y CARACTERIZACION DE OXIDOS LAMXCU1XO3 Y SU APLICACION A LA OBTENCION DE ALCOHOLES A PARTIR DE MONOXIDO DE CARBONO E HIDROGENO. <i>Programa:</i> MAT <i>Total:</i> 10.680.000</p> <hr/>	<p><i>Investigador principal:</i> CUARTERO ZUECO, JESUS <i>Organismo:</i> CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS <i>Título:</i> CUAJADO DEL TOMATE A BAJA TEMPERATURA: MEJORA GENETICA DE LA CALIDAD DEL FRUTO. <i>Programa:</i> AGR <i>Total:</i> 11.270.500</p> <hr/>
<p><i>Investigador principal:</i> COSTA GARCIA, JOAQUIN CARLOS <i>Organismo:</i> REGION MURCIA-CONSEJERIA AGRICULTURA, GANADERIA Y PESCA <i>Título:</i> CUAJADO DEL TOMATE A BAJAS TEMPERATURAS: MEJORA GENETICA DE LA CALIDAD DEL FRUTO. <i>Programa:</i> AGR <i>Total:</i> 11.171.100</p> <hr/>	<p><i>Investigador principal:</i> DAMBORENEA GONZALEZ, JUAN JOSE DE <i>Organismo:</i> CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS <i>Título:</i> OBTENCION DE NUEVOS MATERIALES METALICOS PREPARADOS POR ALEACION SUPERFICIAL CON LASERES DE ALTA POTENCIA (2,5 KW). <i>Programa:</i> MAT <i>Total:</i> 15.560.000</p> <hr/>
<p><i>Investigador principal:</i> COSTILLA RODRIGUEZ, CARMEN <i>Organismo:</i> UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID <i>Título:</i> BASES DE CONOCIMIENTO Y SISTEMAS DISTRIBUIDOS. <i>Programa:</i> TIC <i>Total:</i> 39.482.000</p> <hr/>	<p><i>Investigador principal:</i> DARIAS JEREZ, JOSE <i>Organismo:</i> CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS <i>Título:</i> SUSTANCIAS BIOACTIVAS DEL ECOSISTEMA ANTARTICO. ESTUDIO QUIMICO Y FARMACOLOGICO. <i>Programa:</i> ANT <i>Total:</i> 2.100.000</p> <hr/>

Investigador principal: **DIAZ CALLEJA, RICARDO**
Organismo: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Título: PROPIEDADES MECANICAS TERMICAS Y ELECTRICAS DE POLIMEROS Y DE MATERIALES COMPUESTOS CON MATRIZ POLIMERICA.
Programa: **MAT** *Total:* 13.710.000

Investigador principal: **DIAZ OREJAS, RAMON**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: ANALISIS DE FUNCIONES IMPLICADAS EN EL MANTENIMIENTO DE FACTORES DE RESISTENCIA A ANTIBIOTICOS EN ENTEROBACTERIAS.
Programa: **BIO** *Total:* 15.687.500

Investigador principal: **DIAZ RUIZ, JOSE RAMON**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: ANALISIS MOLECULAR, MECANISMOS DE PATOGENESIS, RESISTENCIA Y TRANSMISION DE VIRUS Y SATELITES: APLICACION AL CONTROL BIOLÓGICO DE ENFERMEDADES DE IMPORTANCIA EN AGRICULTURA MEDIANTE OBTENCION DE PLANTAS TRANSGENICAS.
Programa: **AGR** *Total:* 32.356.500

Investigador principal: **DOBARGANES GARCIA, MARIA DEL CARMEN**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: MODIFICACIONES QUIMICAS Y NUTRICIONALES PRODUCIDAS DURANTE EL CALENTAMIENTO DE LAS GRASAS COMESTIBLES, CON ESPECIAL REFERENCIA A LOS PROCESOS DE REFINACION Y FRITURA.
Programa: **ALI** *Total:* 11.290.000

Investigador principal: **DOCAMPO AMOEDO, DOMINGO**
Organismo: UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
Título: TRATAMIENTO AVANZADO DE LA INFORMACION: ALGORITMICA PARA CANCELACION DE RUIDO Y EXTRAPOLACION.
Programa: **TIC** *Total:* 25.878.600

Investigador principal: **DOMINGUEZ HORNA, CARLOS**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: DESARROLLO DE PROCESOS PARA LA FERTILIZACION DE SENSORES CON TECNOLOGIAS MOS.
Programa: **MIC** *Total:* 21.280.000

Investigador principal: **DOMINGUEZ RODRIGUEZ, ARTURO**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: COMPORTAMIENTO MECANICO Y ESTUDIO MICROESTRUCTURAL DE LA ZIRCONIA PARCIALMENTE ESTABILIZADA CON Y2O3.
Programa: **MAT** *Total:* 8.921.200

Investigador principal: **DURAN ALTISENT, JOSE M.**
Organismo: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID
Título: RECUBRIMIENTO DE SEMILLAS HORTICOLAS PARA SIEMBRA DIRECTA.
Programa: **AGR** *Total:* 10.308.000

Investigador principal: **DURAN BOTIA, PEDRO**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: PREPARACION Y PROPIEDADES DE MATERIALES CERAMICOS SUPERCONDUCTORES DE ALTA TC, OBTENIDOS POR DIFERENTES RUTAS: RELACIONES DE FASES EN EQUILIBRIO A TEMPERATURA ELEVADA Y CONFORMACION DE PRODUCTOS.
Programa: **MAT** *Total:* 19.560.000

Investigador principal: **DURAN BRAVO, ANGEL**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: CARACTERIZACION DE GENES QUE CONTROLAN LA BIOSINTESIS DE POLIMEROS ESTRUCTURALES Y/O RESISTENCIA A ANTIFUNGICOS ESPECIFICOS CONTRA LA PARED CELULAR FUNGICA.
Programa: **BIO** *Total:* 11.660.000

Investigador principal: **DURAN HERAS, MARIA ANGELES**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: LAS BASES SOCIALES DE LA ECONOMIA ESPAÑOLA: NUEVAS DEMANDAS Y NECESIDADES PARA LA DECADA DE LOS NOVENTA.
Programa: **PBS** *Total:* 16.502.000

Investigador principal: **DURAN HIDALGO, LUIS**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS DE CONFITURAS, MERMELADAS, DULCES Y CREMAS DE FRUTAS. RELACION CON LA PUREZA Y CON LA CALIDAD SENSORIAL.
Programa: **ALI** *Total:* 8.680.000

Investigador principal: **ELVIRA TORRENS, CARLOS DE**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: SIMULACION DE PROCESOS DE DIFUSION EN TECNOLOGIA DE ALIMENTOS. RESPUESTA TERMICA A LA VARIACION DE LAS CONDICIONES DE CONTORNO EN PRODUCTOS CONGELADOS.
Programa: **ALI** *Total:* 17.350.000

Investigador principal: **ENJUANES SANCHEZ, LUIS**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: DISEÑO Y SINTESIS DE PEPTIDOS DE PROTECCION PARA LA GASTROENTERITIS PORCINA TRANSMISIBLE.
Programa: **BIO** *Total:* 13.979.000

Investigador principal: **ESBERT ALEMANY, ROSA MARIA**
Organismo: UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Título: MATERIALES PETREOS DE CONSTRUCCION UTILIZADOS EN EL PATRIMONIO MONUMENTAL DE CATALUÑA: CRITERIOS PARA SU CONSERVACION Y RESTAURACION.
Programa: **PAT** *Total:* 5.410.000

Investigador principal: **ESPINOSA PADRON, MANUEL**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: VECTORES DE CLONAJE BASADOS EN PLASMIDOS DE AMPLIO ESPECTRO DE HUESPED. REPLICACION Y REPARACION DEL DNA.
Programa: **BIO** *Total:* 25.875.000

Investigador principal: **ESTEBAN CAÑIBANO, MARIA ROSA**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: UTILIZACION DE RNAS BICATENARIOS DEL SISTEMA KILLER DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE PARA LA CONSTRUCCION DE VECTORES DE EXPRESION.
Programa: **BIO** *Total:* 5.478.400

Investigador principal: **ESTRADA MIYARES, MARTA**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: EFECTOS HIDRODINAMICOS SOBRE LA DISTRIBUCION Y FISIOLOGIA DE COMUNIDADES PLANCTONICAS EN LOS FRENTES DEL MAR CATALAN.
Programa: **MAR** *Total:* 32.086.300

Investigador principal: **FARRE ROVIRA, ROSAURA**
Organismo: UNIVERSIDAD DE VALENCIA / ESTUDI GENERAL
Título: ELEMENTOS TRAZA ESENCIALES TOXICOS Y CONTAMINANTES ORGANOCORADOS EN LA ALIMENTACION DEL LACTANTE: MODIFICACIONES EN LA FABRICACION Y RECONSTITUCION DE FORMULAS LACTEAS.
Programa: **ALI** *Total:* 7.190.000

Investigador principal: **FERNANDEZ ALVAREZ ESTRADA, RAMON**
Organismo: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Título: TEORIA CUANTICA DE CAMPOS Y APLICACIONES A FISICA DE PARTICULAS ELEMENTALES.
Programa: **AEN** *Total:* 3.200.000

Investigador principal: **FERNANDEZ BERMUDEZ, FLORENTINO**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: PERFILES DE EXCRECION URINARIA Y FECAL COMO PREDICTORES DE LA INGESTION Y DE LOS BALANCES DE ENERGIA Y NITROGENO EN EL GANADO OVINO.
Programa: **GAN** *Total:* 12.490.200

Investigador principal: **FERNANDEZ MARTIN, FERNANDO**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: PROPIEDADES TERMICAS DE PULPAS DE FRUTAS TROPICALES EN RELACION CON SU CONGELACION.
Programa: **ALI** *Total:* 13.130.000

Investigador principal: **FERNANDEZ PEREZ, FELIX**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: VARIABILIDAD ESPACIO-TEMPORAL DE LOS EPISODIOS DE FERTILIZACION DE LAS COSTAS GALLEGAS Y SUS CONSECUENCIAS BIOLOGICAS.
Programa: **MAR** *Total:* 40.167.100

Investigador principal: **FERNANDEZ RODRIGUEZ, MERCEDES**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: ESTUDIO DE LA INTERACCION TI/SI Y TI/SIO2 PARA APLICACIONES EN MICROELECTRONICA.
Programa: **MIC** *Total:* 4.300.000

Investigador principal: **FERNANDEZ SANCHEZ, ENRIQUE**
Organismo: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA
Título: ESTUDIO DE LAS INTERACCIONES ELECTRON-POSITRON EN ACELERADORES DE COLISION.
Programa: **AEN** *Total:* 28.272.000

Investigador principal: **FERNANDEZ SANCHEZ, ENRIQUE**
Organismo: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA
Título: ESTUDIO DE LAS INTERACCIONES ELECTRON-POSITRON EN ACELERADORES DE COLISION.
Programa: **AEN** Total: 60.196.000

Investigador principal: **FERNANDEZ TARRAGO, JORGE**
Organismo: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Título: ESTUDIO DE SISTEMAS DE PRODUCCION DE SUSTANCIAS DE INTERES FARMACEUTICO A PARTIR DE CULTIVOS IN VITRO DE DIGITALIS THAPSI L.
Programa: **FAR** Total: 6.925.000

Investigador principal: **FERNANDEZ TELLECHEA, JUAN ANTONIO**
Organismo: LABORATORIO DE ENSAYOS E INVESTIGA. INDUST. L.J. TORRONTEGUI
Título: ENTORNO PARA EL DISEÑO INTELIGENTE DE MOTORES ELECTRICOS.
Programa: **TIC** Total: 17.500.000

Investigador principal: **FERRANDIZ LEAL, JOSE MANUEL**
Organismo: UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
Título: METODOS ANALITICOS DE LINEALIZACION PARA EL CALCULO DE ALTA PRECISION DE ORBITAS DE SATELITES.
Programa: **ESP** Total: 65.054.600

Investigador principal: **FERRER ANGLADA, NURIA**
Organismo: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUÑA
Título: AUTOMATIZACION DE MEDIDAS DE COEFICIENTE SEEBECK Y CONDUCTIVIDAD: CARACTERIZACION ELECTRONICA DE POLIMEROS CONDUCTORES Y DE SUPERCONDUCTORES.
Programa: **MAT** Total: 2.354.000

Investigador principal: **FERRER SORIA, ANTONIO**
Organismo: UNIVERSIDAD DE VALENCIA / ESTUDI GENERAL
Título: PROYECTO PARA LA PARTICIPACION EN EL EXPERIMENTO DELPHI EN EL ANILLO DE COLISIONES E + E (LEP) DEL CERN.
Programa: **AEN** Total: 40.000.000

Investigador principal: **FERRER SORIA, ANTONIO**
Organismo: UNIVERSIDAD DE VALENCIA / ESTUDI GENERAL
Título: PROYECTO PARA LA PARTICIPACION EN EL EXPERIMENTO DELPHI EN EL ANILLO DE COLISIONES E + E- (LEP) DEL CERN.
Programa: **AEN** Total: 84.500.000

Investigador principal: **FIGUERA ACEBAL, JUAN MANUEL DE LA**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: POLIMEROS FOTOSENSIBLES: OBTENCION, ESTUDIO FOTOFISICO-FOTOQUIMICO Y EVALUACION.
Programa: **MAT** Total: 9.602.000

Investigador principal: **FLORES DURAN, JOSE**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: ESTUDIOS BASICOS PARA EL DESARROLLO DE UNA TECNOLOGIA AVANZADA DEL CURADO DEL JAMON FUNDAMENTADA EN LA POTENCIACION DE LAS ACTIVIDADES ENZIMATICAS Y MICROBIANA.
Programa: **ALI** Total: 26.720.000

Investigador principal: **FLORES SINTAS, FERNANDO**
Organismo: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID
Título: PROPIEDADES DE INTERFASES DE SEMICONDUCTORES.
Programa: **MAT** Total: 3.366.000

Investigador principal: **FLORS BONET, AGUSTIN**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: PRODUCCION Y SEPARACION DE ENZIMAS DE INTERES EN TECNOLOGIA DE ALIMENTOS A PARTIR DE MICROORGANISMOS «GRAS».
Programa: **BIO** Total: 17.630.000

Investigador principal: **FONTCUBERTA GRIÑO, JOSE**
Organismo: UNIVERSIDAD DE BARCELONA
Título: SINTESIS Y CARACTERIZACION ESTRUCTURAL ELECTRICA Y MAGNETICA DE SUPERCONDUCTORES DE ALTA TEMPERATURA.
Programa: **MAT** Total: 17.120.000

Investigador principal: **FUSTER MONESCILLO, CARMEN**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: CONGELACION DE PRODUCTOS VEGETALES. ESTUDIO DE LOS ORIGENES BIOQUIMICOS Y QUIMICOS DE LAS ALTERACIONES DE LA CALIDAD POR EL PROCESO Y CONSERVACION.
Programa: **ALI** Total: 18.120.000

Investigador principal: **GABIÑA ITURRIAGA, DUNIXI**
Organismo: GOBIERNO VASCO-DEPARTAMENTO AGRICULTURA Y PESCA
Título: RESISTENCIA GENETICA A PARASITOS DIGESTIVOS EN GANADO OVINO DE PRODUCCION LECHERA.
Programa: **GAN** Total: 14.604.600

Investigador principal: **GALLEGO JUAREZ, JUAN ANTONIO**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: NUEVAS TECNOLOGIAS DE TRANSDUCCION ULTRASONICA PARA VISUALIZACION ECOGRAFICA Y APLICACIONES INDUSTRIALES.
Programa: **TIC** *Total:* 49.220.000

Investigador principal: **GALVEZ RUANO, ENRIQUE**
Organismo: UNIVERSIDAD DE ALCALA DE HENARES
Título: SINTESIS, ESTUDIO ESTRUCTURAL Y FARMACOLOGICO DE NUEVOS COMPUESTOS DERIVADOS DE AZA- Y DIAZA- BI Y TRICICLANO COMO ANTAGONISTAS POTENCIALES DE LOS RECEPTORES GABA.
Programa: **FAR** *Total:* 9.400.000

Investigador principal: **GAMARRO CONDE, FRANCISCO**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: LEISMANIASIS: BUSQUEDA DE UNA QUIMIOTERAPIA EFICAZ Y MECANISMOS MOLECULARES DE LA RESISTENCIA A FARMACOS.
Programa: **FAR** *Total:* 15.030.000

Investigador principal: **GARCIA ACHA, ISABEL**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: CONTROL BIOLÓGICO DEL HONGO FITOPATÓGENO PHOMA BETAE.
Programa: **AGR** *Total:* 5.867.000

Investigador principal: **GARCIA ALVAREZ, JUAN ANTONIO**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: MECANISMO DE INFECCION DEL VIRUS DE LA SHARKA(PLUM POX VIRUS PPV).
Programa: **BIO** *Total:* 10.777.000

Investigador principal: **GARCIA BAUDIN, JOSE MARIA**
Organismo: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRARIAS
Título: SELECTIVIDAD DE HERBICIDAS INHIBIDORES DE LA FOTOSINTESIS EN CEREALES, SUS CAUSAS Y HERENCIA.
Programa: **AGR** *Total:* 12.679.800

Investigador principal: **GARCIA BORGE, MARIA JOSE**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: ESPECTROSCOPIA EN LA ZONA DEL GADOLINIO.
Programa: **AEN** *Total:* 1.400.000

Investigador principal: **GARCIA FIERRO, JOSE LUIS**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: DESARROLLO DE CATALIZADORES OXIDOS METALICOS PARA REACCIONES DE ACTIVACION DE ENLACES CH Y NH EN MOLECULAS SENCILLAS (CH4 Y NH3).
Programa: **MAT** *Total:* 26.960.000

Investigador principal: **GARCIA GOMEZ, RAMON**
Organismo: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID
Título: TRATAMIENTO AVANZADO DE LA INFORMACION: TERMINALES INTELIGENTES, CODIFICACION Y RECONOCIMIENTO DE VOZ ACUSTICA ACTIVA Y ARQUITECTURAS.
Programa: **TIC** *Total:* 119.921.000

Investigador principal: **GARCIA GUERRERO, MIGUEL**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: GENERACION DE PRODUCTOS DE INTERES PRACTICO POR ALGAS VERDE AZULADAS (CIANOBACTERIAS).
Programa: **BIO** *Total:* 19.550.000

Investigador principal: **GARCIA LOPEZ, MARIA LUISA**
Organismo: UNIVERSIDAD DE LEON
Título: STAPHYLOCOCCUS AUREUS Y SALMONELLA: IDENTIFICACION DE PUNTOS CRITICOS DURANTE LA ELABORACION DE PRODUCTOS CARNICOS FERMENTADOS Y SU CONTROL MEDIANTE LA UTILIZACION DE CULTIVOS INICIADORES Y ESPECIAS.
Programa: **ALI** *Total:* 9.200.000

Investigador principal: **GARCIA LOPEZ, MARIA TERESA**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: SINTESIS Y EVALUACION BIOLÓGICA DE ANALOGOS DIPEPTIDICOS DISEÑADOS COMO INHIBIDORES DE LA DEGRADACION DE ENCEFALINAS.
Programa: **FAR** *Total:* 12.710.000

Investigador principal: **GARCIA MARI, FERNANDO**
Organismo: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Título: CONTROL INTEGRADO DE ARAÑA ROJA EN FRESA.
Programa: **AGR** *Total:* 5.450.000

Investigador principal: **GARCIA RUIZ, JOAQUIN**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: INVESTIGACION DE LA ESTRUCTURA DE LA MATERIA POR MEDIO DE LAS TECNICAS: ESPECTROSCOPIA DE ABSORCION DE RAYOS X Y DISPERSION DE NEUTRONES.
Programa: **MAT** *Total:* 23.041.683

Investigador principal: **GARRIDO FERNANDEZ, ANTONIO**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: INVESTIGACIONES BASICAS PARA EL DISEÑO DEL PROCESO BIOTECNOLOGICO INTEGRAL DE ACEITUNAS DE MESA Y ALCAPARRONES.
Programa: **ALI** *Total:* 35.575.000

Investigador principal: **GARZON HEYDT, JUAN ANTONIO**
Organismo: UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
Título: COLABORACION EN EL EXPERIMENTO NA36.
Programa: **AEN** *Total:* 4.294.000

Investigador principal: **GARZON LOPEZ, FRANCISCO**
Organismo: INSTITUTO DE ASTROFISICA DE CANARIAS
Título: ISOPHOT-FASE C/D.
Programa: **ESP** *Total:* 123.392.000

Investigador principal: **GARZON LOPEZ, FRANCISCO**
Organismo: INSTITUTO DE ASTROFISICA DE CANARIAS
Título: ISOPHOT-S FASE C/D.
Programa: **ESP** *Total:* 36.800.000

Investigador principal: **GASQUE PASTOR, FRANCISCO**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: DESARROLLO DE PROCESOS PARA LA OBTENCION DE EDULCORANTES A PARTIR DE LA UVA.
Programa: **ALI** *Total:* 6.573.500

Investigador principal: **GIL FERNANDEZ, CARMEN**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: EVALUACION DE NUCLEOSIDOS COMO NUEVOS AGENTES ANTIVIRALES FRENTE A DIFERENTES TIPOS DE VIRUS.
Programa: **FAR** *Total:* 7.165.000

Investigador principal: **GIL RIBES, JESUS**
Organismo: UNIVERSIDAD DE CORDOBA
Título: ANALISIS Y DESARROLLO DE LA MAQUINARIA NECESARIA EN LOS SISTEMAS DE LABOREO MINIMO Y NULO.
Programa: **AGR** *Total:* 7.341.200

Investigador principal: **GIL-ALBERT VELARDE, FERNANDO**
Organismo: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID
Título: DESARROLLO AGRONOMICO DE LAS PLANTACIONES DE ALTA DENSIDAD DE MANZANO Y PERAL TRATADAS CON RETARDANTES DE CRECIMIENTO.
Programa: **AGR** *Total:* 2.495.000

Investigador principal: **GIMENEZ MONTESINOS, MIGUEL**
Organismo: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Título: DOSIFICACION DE FERTILIZANTES FOSFORADOS EN RIEGO POR GOTEO. APLICACION DE UN SISTEMA DE ELECTROULTRAFILTRACION (EUF).
Programa: **AGR** *Total:* 2.375.000

Investigador principal: **GOÑI DE MIGUEL, MIGUEL ANGEL**
Organismo: UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO / EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA
Título: INVESTIGACION EN TEORIA CUANTICA DE CAMPO Y EN SUPERCUERDAS.
Programa: **AEN** *Total:* 300.000

Investigador principal: **GOMEZ DE BARREDA CASTILLO, DIEGO**
Organismo: GENERALIDAD VALENCIA-CONSEJERIA AGRICULTURA Y PESCA
Título: CONTAMINACION POR HERBICIDAS EN LOS SUELOS Y AGUAS DE LOS HUERTOS DE AGRIOS.
Programa: **AGR** *Total:* 9.243.000

Investigador principal: **GOMEZ DE LAS HERAS MARTIN, FEDERICO**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: SINTESIS DE NUCLEOSIDOS COMO NUEVOS AGENTES VIRALES.
Programa: **FAR** *Total:* 15.685.000

Investigador principal: **GOMEZ FATOU, JOSE MARIA**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: DESARROLLO DE SOLIDOS SEMICRISTALINOS, CRISTALES LIQUIDOS Y SUS MEZCLAS.
Programa: **MAT** *Total:* 20.275.000

Investigador principal: **GOMEZ GOMEZ, JOSE MARIA**
Organismo: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Título: INTERACCIONES NUCLEARES Y ESTRUCTURA DEL NUCLEO.
Programa: **AEN** Total: 500.000

Investigador principal: **GOMEZ GUILLAMON, MARIA LUISA**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: AMARILLEAMIENTO EN MELON: CAUSAS Y POSIBILIDADES DE LUCHA A TRAVES DE LA MEJORA.
Programa: **AGR** Total: 6.799.800

Investigador principal: **GOMEZ MORENO CALERA, CARLOS**
Organismo: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Título: BIOINGENIERIA DE LA FERRODOXINA-NADP-REDUCTASA. APLICACIONES CLINICAS E INDUSTRIALES.
Programa: **BIO** Total: 4.310.000

Investigador principal: **GONZALEZ FERNANDEZ, JESUS MARIA**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: OBTENCION Y CARACTERIZACION DE NUEVOS MATERIALES MAGNETICOS: MATERIALES Duros DE LOS TIPOS TIERRA RARA-FE-B,M7 NUEVAS FASES.
Programa: **MAT** Total: 7.560.000

Investigador principal: **GONZALEZ FERNANDEZ, PEDRO**
Organismo: JUNTA ANDALUCIA-CONSEJERIA AGRICULTURA Y PESCA
Título: ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DEL ABO-NADO NITROGENADO EN CULTIVOS DE REGADIO Y SU INFLUENCIA EN LA CONTAMINACION DEL AGUA SUBTERRANEA Y SUPERFICIAL.
Programa: **AGR** Total: 3.954.500

Investigador principal: **GONZALEZ GALLEGO, JAVIER**
Organismo: UNIVERSIDAD DE LEON
Título: INFLUENCIA DE LA FASCIOLOSIS EXPERIMENTAL SOBRE LOS MECANISMOS DE FORMACION DE LA BILIS Y EL METABOLISMO HEPATICO DE FARMACOS: POSIBLES IMPLICACIONES TERAPEUTICAS.
Programa: **GAN** Total: 3.980.600

Investigador principal: **GONZALEZ GARCIA, EUSEBIO**
Organismo: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Título: LA COORDINACION DE LAS HACIENDAS AUTONOMICAS Y LOCAL.
Programa: **PBS** Total: 1.100.000

Investigador principal: **GONZALEZ HERNANDEZ, LUIS**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: FUNCIONALIZACION DE ELASTOMEROS COMO VIA DE COMPATIBILIZACION. AUMENTO DE LA CONDUCTIVIDAD ELECTRICA Y MEJORA DE LAS PROPIEDADES FISICAS DE ELASTOMEROS POR MODIFICACION DE CARGAS.
Programa: **MAT** Total: 3.420.000

Investigador principal: **GONZALEZ HERNANDO, JERONIMO**
Organismo: CENTRO INV. ENERGETICAS, MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLOGICAS
Título: RED DE CALCULO DE ALTAS ENERGIAS.
Programa: **AEN** Total: 16.004.000

Investigador principal: **GRACIA LOPEZ, CARLOS**
Organismo: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Título: EVALUACION DE LAS DISTINTAS TECNICAS DE APLICACION DE LOS PRODUCTOS FITOSANITARIOS EN CULTIVO DE AGRIOS Y HORTICOLAS.
Programa: **AGR** Total: 3.264.000

Investigador principal: **GREGORKIEWITZ, MIGUEL**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: FACTORES ESTRUCTURALES QUE CONDICIONAN EL TRANSPORTE MOLECULAR EN CONDUCTORES IONICOS Y MEMBRANAS DE TRANSPORTE.
Programa: **MAT** Total: 16.290.000

Investigador principal: **GUIBERTEAU CABANILLAS, FERNANDO**
Organismo: UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA
Título: COMPORTAMIENTO MECANICO Y ESTUDIO MICROESTRUCTURAL DE LA ZIRCONIA PARCIALMENTE ESTABILIZADA CON Y2O3.
Programa: **MAT** Total: 5.260.000

Investigador principal: **GUINEA LOPEZ, FRANCISCO**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: SUPERCONDUCTIVIDAD A ALTA TEMPERATURA.
Programa: **MAT** Total: 4.480.000

Investigador principal: **GUISAN SEIJAS, JOSE MANUEL**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: ESTRATEGIAS DE SINTESIS DE ENLACES AMIDOCATALIZADAS POR DERIVADOS DE ENZIMAS INMOVILIZADOS-ESTABILIZADOS.
Programa: **BIO** Total: 10.208.000

Investigador principal: **GUTIERREZ RAVELO, ANGEL DOMINGO**
Organismo: UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA
Título: FARMACOS Y ANTIOXIDANTES DE ORIGEN VEGETAL. ESTRUCTURA, SINTESIS, BIOSINTESIS Y APLICACION DE LA BIOTECNOLOGIA DE CULTIVO DE CELULAS Y TEJIDOS VEGETALES EN LA PRODUCCION DE LOS MISMOS.
Programa: **FAR** *Total:* 15.845.000

Investigador principal: **HERAS CABALLERO, ANGELES MARIA**
Organismo: UNIVERSIDAD DE CORDOBA
Título: ESTUDIO QUIMICO FISICO DE LAS INTERACCIONES ENZIMA SUSTRATO MEDIO.
Programa: **FAR** *Total:* 6.290.000

Investigador principal: **HERNANDEZ CRUZA, PABLO ELPIDIO**
Organismo: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Título: DETECCION, EN LA LECHE FRESCA Y QUESOS MADURADOS, DE MEZCLAS DE LECHE DE VACA, OVEJA Y CABRA, UTILIZANDO TECNICAS INMUNOENZIMATICAS (ELISA).
Programa: **ALI** *Total:* 4.690.000

Investigador principal: **HERNANDEZ GARCIA, VICENTE**
Organismo: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Título: ALGORITMOS Y ARQUITECTURAS PARALELAS APLICADOS A PROBLEMAS DE MATRICES, SEÑALES, CONTROL Y SISTEMAS.
Programa: **TIC** *Total:* 9.560.000

Investigador principal: **HERNANDEZ RODRIGUEZ, JULIO**
Organismo: UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA
Título: DESARROLLO DE UN MODELO DE PROPAGACION DE INCENDIOS EN MICROGRAVEDAD.
Programa: **ESP** *Total:* 4.599.000

Investigador principal: **HERRAEZ DOMINGUEZ, MARINA**
Organismo: UNIVERSIDAD DE VALENCIA / ESTUDI GENERAL
Título: MODELOS IN VITRO DE ABSORCION PERCUTANEA Y SU APLICACION A LA PREDICCION DE LA CAPACIDAD DE ABSORCION TRANSDERMICA DE LOS FARMACOS.
Programa: **FAR** *Total:* 9.180.000

Investigador principal: **IÑIGO LEAL, BALDOMERO**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: ESTUDIO COMPARADO DE VINOS OBTENIDOS POR TECNOLOGIA CONVENCIONAL Y POR FERMENTACION INDUCIDA CON LEVADURAS AUTOCTONAS EN AUSENCIA DE ANHIDRIDO SULFUROSO.
Programa: **ALI** *Total:* 27.730.000

Investigador principal: **IBAÑEZ SANTIAGO, LUIS ENRIQUE**
Organismo: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID
Título: TEORIA DE PARTICULAS ELEMENTALES: FENOMENOLOGIA DEL MODELO STANDARD Y TEORIAS UNIFICADAS.
Programa: **AEN** *Total:* 4.900.000

Investigador principal: **JIMENEZ COLMENERO, FRANCISCO**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: RELACION ENTRE CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES DE PROTEINAS DE DIFERENTES MIOSISTEMAS. FACTORES QUE LO MODIFICAN.
Programa: **ALI** *Total:* 24.250.000

Investigador principal: **JIMENEZ DIAZ, BASILIO**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: DISEÑO, PREPARACION Y ESTUDIO DE MATERIALES FERRO-PIEZOELECTRICOS COMPUESTOS PARA SENSORES PIEZOELECTRICOS.
Programa: **MAT** *Total:* 32.040.000

Investigador principal: **JIMENEZ GARAY, RAFAEL**
Organismo: UNIVERSIDAD DE CADIZ
Título: PROPIEDADES ESTRUCTURALES Y ELECTRICAS DE ALEACIONES AMORFAS SEMICONDUCTORAS DEL SISTEMA IN-AS-TE.
Programa: **MAT** *Total:* 1.740.000

Investigador principal: **JIMENEZ MARTINEZ, ANTONIO**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: ANALISIS GENETICO-MOLECULAR DE LA RUTA DE BIOSINTESIS DE PUROMICINA DE STREPTOMYCES ALBONIGER.
Programa: **BIO** *Total:* 10.956.000

Investigador principal: **JIMENEZ PEREZ, SALVIO**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: DETERMINACION DE PARAMETROS DE CALIDAD PARA LA OPTIMIZACION DE LA PRODUCCION DE LECHE UHT. APLICACION DE PARAMETROS A LECHE UHT CONCENTRADA POR ULTRAFILTRACION PARA SU CONSERVACION Y POSTERIOR APLICACION INDUSTRIAL.
Programa: **ALI** *Total:* 19.945.000

Investigador principal: **JORDA GUTIERREZ, CONCEPCION**
Organismo: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Título: AMARILLEAMIENTO DEL MELON: CAUSAS Y POSIBILIDADES DE LUCHA A TRAVES DE LA MEJORA. CARACTERIZACION DEL AGENTE CAUSAL DEL AMARILLEAMIENTO.
Programa: **AGR** *Total:* 9.743.400

Investigador principal: **JUAREZ GIMENEZ, ANTONIO**
Organismo: UNIVERSIDAD DE BARCELONA
Título: DESARROLLO DE SISTEMAS DE EXPORTACION DE PROTEINAS PARA ESCHERICHIA COLI Y OTRAS BACETARIAS GRAN-NEGATIVAS.
Programa: **BIO** *Total:* 11.520.000

Investigador principal: **JUAREZ IGLESIAS, MANUELA**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: EFECTOS DEL PROCESO DE CONGELACION DE QUESOS SOBRE LAS CARACTERISTICAS DE LAS PROTEINAS Y LA ACTIVIDAD ENZIMATICA. INCIDENCIA EN LA CALIDAD DEL PRODUCTO FINAL.
Programa: **ALI** *Total:* 9.655.000

Investigador principal: **LAZARO PERTIERRA, CARLOS**
Organismo: IKERLAN — CENTRO DE INVESTIGACIONES TECNOLOGICAS
Título: SISTEMA DISTRIBUIDO DE INFORMACION INDUSTRIAL BASADO EN UNA JERARQUIA DE REDES LOCALES DE COMUNICACION.
Programa: **TIC** *Total:* 56.000.000

Investigador principal: **LEGORBURU FAUS, FRANCISCO JAVIER**
Organismo: GOBIERNO VASCO-DEPARTAMENTO AGRICULTURA Y PESCA
Título: OBTENCION DE NUEVAS VARIETADES DE PATATA (SOLANUM TUBEROSUM).
Programa: **AGR** *Total:* 12.358.700

Investigador principal: **LLOSA REIG, RAFAEL**
Organismo: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Título: CONTRIBUCION A DELPHI Y HEGRA.
Programa: **AEN** *Total:* 6.350.000

Investigador principal: **LOPEZ ALIGUE, FRANCISCO JAVIER**
Organismo: UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA
Título: DESARROLLO DE ALGORITMOS FUZZY PARA RECONOCIMIENTO DE CARACTERES. IMPLEMENTACION EN AUTOMATAS PROBABILISTICOS SIMULADOS CON MICROORDENADOR.
Programa: **TIC** *Total:* 2.311.000

Investigador principal: **LOPEZ ARAUJO, GERARDO**
Organismo: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID
Título: DESARROLLO DE DIODOS EMISORES DE RADIACION INFRARROJA DE GRAN SUPERFICIE.
Programa: **TIC** *Total:* 21.175.000

Investigador principal: **LOPEZ DOMINGUEZ, FERNANDO**
Organismo: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID
Título: EFECTO FOTORREFRACTIVO EN EL INFRARROJO PROXIMO EN OXIDOS AISLANTES Y SEMICONDUCTORES.
Programa: **MAT** *Total:* 21.492.500

Investigador principal: **LOPEZ HERNANDEZ, FRANCISCO JOSE**
Organismo: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID
Título: REALIZACION DEL NIVEL FISICO DE REDES DE DATOS LOCALES POR ENLACES OPTICOS NO GUIADOS.
Programa: **TIC** *Total:* 19.657.000

Investigador principal: **LOPEZ MORENO, JOSE JUAN**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: ESTUDIO DE LA ATMOSFERA DE LA TIERRA CON INSTRUMENTACION A BORDO DE COHETES DE SONDEO.
Programa: **ESP** *Total:* 13.580.000

Investigador principal: **LOPEZ SANCHO, JOSE MARIA**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: PROPIEDADES ELECTRONICAS DE SISTEMAS BIDIMENSIONALES FUERTEMENTE CORRELACIONADOS: APLICACION AL DISEÑO Y DIAGNOSTICO DE MATERIALES.
Programa: **MAT** *Total:* 4.150.000

Investigador principal: **LOPEZ SEBASTIAN, ANTONIO**
Organismo: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRARIAS
Título: PRODUCCION DE EMBRIONES OVINOS: SUPEROVULACION Y VIABILIDAD DE EMBRIONES CONGELADOS.
Programa: **GAN** *Total:* 14.101.000

Investigador principal: **LOPEZ SOLER, ANGEL**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: MATERIALES PETREOS DE CONSTRUCCION UTILIZADOS EN EL PATRIMONIO MONUMENTAL DE CATALUÑA. CRITERIOS PARA SU CONSERVACION Y RESTAURACION.
Programa: **PAT** *Total:* 6.740.000

Investigador principal: **LOPEZ ZAPATA, EMILIO**
Organismo: UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
Título: PROGRAMACION Y PARTICION/PROYECCION DE ALGORITMOS EN COMPUTADORES HIPERCUBO.
Programa: **TIC** Total: 15.000.000

Investigador principal: **LUBIAN CHIACHIO, LUIS MARIA**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: METABOLISMO DEL FOSFORO ORGANICO Y FISILOGIA DEL CRECIMIENTO DE MICROALGAS MARINAS.
Programa: **MAR** Total: 7.089.100

Investigador principal: **MADURGA LACALLE, GONZALO**
Organismo: UNIVERSIDAD DE SEVILLA
Título: FISICA NUCLEAR EXPERIMENTAL DE BAJA ENERGIA.
Programa: **AEN** Total: 300.000

Investigador principal: **MARCO CUELLAR, ROBERTO**
Organismo: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID
Título: ESTUDIO DE LOS EFECTOS DE LA MICROGRAVEDAD Y LOS PARAMETROS ESPACIALES SOBRE EL DESARROLLO Y ENVEJECIMIENTO DE DROSOPHILA MELANOGASTER.
Programa: **ESP** Total: 25.587.000

Investigador principal: **MARIÑO ACEBAL, JOSE**
Organismo: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUÑA
Título: TRATAMIENTO AVANZADO DE LA INFORMACION: ARRAYS DE SENSORES (SONAR, RADAR Y COMUNICACIONES), RECONOCIMIENTO DE HABLA CONTINUA, CODIFICACION ADAPTATIVA DE VOZ E IMAGEN Y COMUNICACIONES DIGITALES.
Programa: **TIC** Total: 106.552.000

Investigador principal: **MARTIN MARTIN, JESUS**
Organismo: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Título: DINAMICA EN GRAVITACION Y EN INTERACCIONES SUBNUCLEARES.
Programa: **AEN** Total: 1.300.000

Investigador principal: **MARTINEZ BAIGORRI, EMILIO**
Organismo: ASOCIACION INVESTIGACION INDUSTRIA DE CONSERVAS VEGETALES
Título: ESTUDIO DE LOS FACTORES DE RIESGO Y PUNTOS CRITICOS EN LAS INDUSTRIAS DE CONSERVAS VEGETALES. ESTABLECIMIENTO DE UN SISTEMA DE CONTROL.
Programa: **ALI** Total: 1.631.000

Investigador principal: **MARTINEZ CASTRO, ISABEL**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: EFECTO DEL TRATAMIENTO TERMICO Y CONSERVACION DE LECHE LIQUIDA Y EN POLVO SOBRE LA TRANSFORMACION DE LOS CARBOHIDRATOS Y PROTEINAS.
Programa: **ALI** Total: 13.275.000

Investigador principal: **MARTINEZ DUART, JOSE MANUEL**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: DEPOSICION DE NITRUROS Y SILICIUROS DE TITANIO MEDIANTE PULVERIZACION CATODICA.
Programa: **MIC** Total: 5.400.000

Investigador principal: **MARTINEZ FERRER, ANGEL TOMAS**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: ESTUDIO DE LA TRANSFORMACION MICROBIANA DE LA LIGNOCELULOSA Y SUS APLICACIONES BIOTECNOLOGICAS.
Programa: **BIO** Total: 10.681.000

Investigador principal: **MARTINEZ LARRAÑAGA, MARIA ROSA**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: FARMACOCINETICA, METABOLISMO, BIODISPONIBILIDAD Y TOXICOLOGIA DE RESIDUOS DE FARMACOS ANTIMICROBIANOS DE USO VETERINARIO, QUINOLONAS Y DERIVADOS QUINOXAZOLONA EN ANIMALES PRODUCTORES DE ALIMENTOS.
Programa: **FAR** Total: 7.280.000

Investigador principal: **MARTINEZ PACHECO, RAMON**
Organismo: UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
Título: CARACTERIZACION FISICA DE COMPRIMIDOS: APLICACIONES A SU OPTIMIZACION Y A LA VALIDACION DE LOS PROCESOS DE ELABORACION.
Programa: **FAR** Total: 9.263.000

Investigador principal: **MAYNAR MARIÑO, JUAN IGNACIO**
Organismo: UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA
Título: CONTRIBUCION AL ESTUDIO DE LOS COMPUESTOS FENOLICOS EN VINOS TINTOS.
Programa: **ALI** Total: 3.805.000

Investigador principal: **MEDINA DOCTOR, JOSE**
Organismo: INSTITUTO NACIONAL DE TECNICA AEROESPACIAL
Título: ESTUDIO DE LAS PARTICULAS ENERGETICAS SOLARES MEDIANTE EL DESARROLLO DE UN TELESCOPIO DETECTOR DE RADIACION COSMICA (SATELITE SOHO).
Programa: **ESP** *Total:* 15.779.500

Investigador principal: **MELLENDEZ ANDREU, ENRIQUE**
Organismo: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Título: NUEVOS MATERIALES ORGANICOS. PREPARACION VIA DERIVADOS DE TIOCARBAMOILO DE POLIMEROS HETEROCICLICOS. CARACTERIZACION Y ESTUDIO DE SUS POTENCIALES PROPIEDADES ELECTRICAS.
Programa: **MAT** *Total:* 9.870.000

Investigador principal: **MELLO E SOUSA NEVOA, ALVARO JOSE**
Organismo: UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA
Título: DESARROLLO SOCIO-ECONOMICO: FORMACION DE ESPACIOS, ESTRATIFICACION Y MOVILIDAD SOCIAL EN LA ISLA DE TENERIFE.
Programa: **PBS** *Total:* 8.332.400

Investigador principal: **MENDIOROZ ECHEVERRIA, SAGRARIO**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: ESTUDIO Y MODIFICACION DE SILICATOS NACIONALES PARA SU APLICACION EN ADSORCION Y CATALISIS.
Programa: **MAT** *Total:* 9.870.000

Investigador principal: **MESEGUER RUIZ, JOSE**
Organismo: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID
Título: FISICA DE FLUIDOS Y MATERIALES EN MICROGRAVEDAD (LABORATORIO DE MICROGRAVEDAD).
Programa: **ESP** *Total:* 58.930.000

Investigador principal: **MIÑANO DOMINGUEZ, JUAN C.**
Organismo: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID
Título: DESARROLLO DE SISTEMAS OPTICOS ANIDOLICOS PARA COMUNICACIONES OPTICAS NO GUIADAS.
Programa: **TIC** *Total:* 18.617.500

Investigador principal: **MIFSUD CORTS, AMPARO**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: CATALIZADORES Y ABSORBENTES SELECTIVOS BASADOS EN SILICATOS NATURALES MODIFICADOS.
Programa: **MAT** *Total:* 10.270.000

Investigador principal: **MILLAN RODRIGUEZ, JOSE LUIS**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: SINTESIS Y DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES PARA MODIFICACION ESTRUCTURAL DE POLIMEROS CONVENCIONALES.
Programa: **MAT** *Total:* 21.092.500

Investigador principal: **MIQUEL CALATAYUD, JAIME**
Organismo: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Título: ENSAYO DE LA HIPOTESIS METABOLICA DE ENVEJECIMIENTO ACCELERADO DE DROSOPHILA EN EL ESPACIO.
Programa: **ESP** *Total:* 14.860.900

Investigador principal: **MIRA MIRA, JOSE**
Organismo: UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA
Título: A THERAPY ADVISER FOR ONCOLOGY. ESPRIT CODE: TOPIC AREA, AIP; PROJECT AREA, 3.1.PROPOSAL N/1592.
Programa: **TIC** *Total:* 26.400.000

Investigador principal: **MIRAVITLLES TORRAS, CARLOS**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: SINTESIS Y CARACTERIZACION ESTRUCTURAL ELECTRICA Y MAGNETICA, SUPERCONDUCTORES DE ALTA TEMPERATURA.
Programa: **MAT** *Total:* 8.036.000

Investigador principal: **MOLINS GRAU, ELIES**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: CARACTERIZACION ESTRUCTURAL DE NUEVOS MATERIALES ORGANICOS POLIMERICOS DE BAJA DIMENSIONALIDAD . ANALISIS DE SUS PROPIEDADES ELECTRICAS Y MAGNETICAS.
Programa: **MAT** *Total:* 5.785.000

Investigador principal: **MONFORT BOLIVAR, JOSE MARIA**
Organismo: INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES
Título: SELECCION, CARACTERIZACION Y AISLAMIENTO DE DNA PLASMIDICO DE CEPAS DE LACTOBACILLUS SSP. PARA SU EMPLEO COMO CULTIVOS STARTER EN LA FERMENTACION DE SALCHICHON.
Programa: **ALI** *Total:* 6.807.000

Investigador principal: **MONTOYA VITINI, FAUSTO**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: CONTRIBUCION AL DESARROLLO DE SISTEMAS CIFRADOS DE COMUNICACION Y SEGURIDAD DE DATOS.
Programa: **TIC** Total: 27.807.000

Investigador principal: **MORA AZNAR, MARIA TERESA**
Organismo: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA
Título: OBTENCION, CARACTERIZACION Y ESTUDIO DE VIDRIOS METALICOS Y DE CALCOGENUROS MEDIANTE MEDIDAS ESTRUCTURALES, CALORIMETRICAS Y ELECTRICAS.
Programa: **MAT** Total: 9.495.000

Investigador principal: **MORA AZNAR, MARIA TERESA**
Organismo: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA
Título: NUEVAS TECNICAS DE PROCESADO E INGENIERIA DE ALEACIONES APLICADAS A SISTEMAS DE IMANES PERMANENTES AVANZADOS A BASE DE TIERRA RARA-HIERRO.
Programa: **MAT** Total: 7.000.000

Investigador principal: **MORAL GAMIZ, AGUSTIN DEL**
Organismo: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Título: SISTEMAS MAGNETICOS DE ANISOTROPIAS MAGNETICAS ALEATORIAS (RMA) Y COHERENTES: TIERRAS RARAS-AL 2, AMORFOS TR-Y-CU Y TIERRA RARA-METAL NOBLE.
Programa: **MAT** Total: 23.867.500

Investigador principal: **MORALES VILLASEVIL, ANGEL**
Organismo: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Título: EL NEUTRINO Y LA DOBLE DESINTEGRACION BETA DE LOS NUCLEOS. PROGRAMA EXPERIMENTAL DEL LABORATORIO SUBTERRANEO DEL TUNEL DE CANFRANC Y PARTICIPACION EN LA COLABORACION INTERNACIONAL IGEX.
Programa: **AEN** Total: 14.407.000

Investigador principal: **MOREIRAS TUNI, OLGA**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: ESTUDIO DE LA INGESTA REAL Y TOTAL DE ADITIVOS Y CONTAMINANTES DE LA POBLACION ESPAÑOLA.
Programa: **ALI** Total: 7.870.000

Investigador principal: **MORENO GARCIA, BENITO**
Organismo: UNIVERSIDAD DE LEON
Título: LA CONTAMINACION SUPERFICIAL DE LA CARNE DE OVINO EN LOS MATADEROS POR MICROORGANISMOS PRODUCTORES DE INTOXICACIONES ALIMENTARIAS Y DE ALTERACIONES: TECNOLOGIA DE SU PREVENCIÓN Y METODOS DE DESCONTAMINACION.
Programa: **ALI** Total: 6.700.000

Investigador principal: **MOURE JIMENEZ, CARLOS**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: PREPARACION Y DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES CERAMICOS COMO CONDENSADORES MULTICAPA DE ALTA FIABILIDAD EN EL SISTEMA PBTIO3-(BA,SR)TIO3-PB(ZN1/3NB2/3)O3.
Programa: **MAT** Total: 17.990.000

Investigador principal: **MUNUERA CONTRERAS, GUILLERMO**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: PREPARACION Y ESTUDIO DE MATERIALES CON PARTICULAS METALICAS DE BAJA DIMENSIONALIDAD CON APLICACION POTENCIAL COMO CATALIZADORES Y SENSORES DE GASES SELECTIVOS.
Programa: **MAT** Total: 23.065.000

Investigador principal: **NAVARRO BELSUE, RAFAEL**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: PROCESADO Y CODIFICACION DE IMAGENES EN VISION HUMANA Y ARTIFICIAL.
Programa: **TIC** Total: 15.320.000

Investigador principal: **NORTE MARTIN, MANUEL**
Organismo: UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA
Título: ESTUDIO QUIMICO DE FARMACOS TOTALMENTE NUEVOS DE ORIGEN MARINO. BIOSINTEISIS DE TOXINAS DSP.
Programa: **FAR** Total: 12.680.000

Investigador principal: **NUEZ VIÑALS, FERNANDO**
Organismo: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Título: AMARILLEAMIENTO DEL MELON: CAUSAS Y POSIBILIDADES DE LUCHA A TRAVES DE LA MEJORA GENETICA.
Programa: **AGR** Total: 8.257.200

Investigador principal: **NUEZ VIÑALS, FERNANDO**
Organismo: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Título: CUAJADO DEL TOMATE A BAJA TEMPERATURA: MEJORA GENETICA DE LA CALIDAD DEL FRUTO.
Programa: **AGR** *Total:* 13.354.300

Investigador principal: **ORDOÑEZ PEREDA, JUAN ANTONIO**
Organismo: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Título: REDUCCION DEL PROCESO MADURATIVO DE LOS EMBUTIDOS MEDIANTE LA ADICION DE PROTEASAS Y/O LIPASAS.
Programa: **ALI** *Total:* 9.997.500

Investigador principal: **ORTIZ MARCIDE, JESUS MARIA**
Organismo: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID
Título: CARACTERIZACION E IDENTIFICACION DE PATRONES Y VARIETADES DE VID MEDIANTE COMPONENTES BIOQUIMICOS.
Programa: **AGR** *Total:* 3.187.600

Investigador principal: **ORTIZ RAMIS, RAMON**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: FISICA DE LA TIERRA Y DE LA ATMOSFERA.
Programa: **ANT** *Total:* 7.800.000

Investigador principal: **ORTIZ-CAÑAVATE PUIG-MAURI, JAIME**
Organismo: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID
Título: TECNICAS DE CULTIVO MECANIZADO EN LAS PLANTACIONES FRUTALES DE ALTA DENSIDAD.
Programa: **AGR** *Total:* 5.106.000

Investigador principal: **OSET BAGUENA, EULOGIO**
Organismo: UNIVERSIDAD DE VALENCIA / ESTUDI GENERAL
Título: FISICA NUCLEAR DE ENERGIA INTERMEDIAS.
Programa: **AEN** *Total:* 2.800.000

Investigador principal: **OSORO OTADUY, KOLDO**
Organismo: PRINCIPADO ASTURIAS-CONSEJERIA AGRICULTURA Y PESCA
Título: MANEJO DE LOS PASTOS DE MONTAÑA: EFECTO SOBRE LA PRODUCCION ANIMAL, LA CUBIERTA VEGETAL Y LOS ECOSISTEMAS.
Programa: **GAN** *Total:* 27.919.600

Investigador principal: **OTEO MAZO, JOSE LUIS**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: PROCESADO Y PROPIEDADES DE MATERIALES COMPUESTOS AVANZADOS REFORZADOS POR FIBRAS CON MATRIZ METALICA VITREA Y VITROCRIHALINA.
Programa: **MAT** *Total:* 14.880.000

Investigador principal: **PADILLA VILLALBA, VENTURA**
Organismo: REGION MURCIA-CONSEJERIA AGRICULTURA, GANADERIA Y PESCA
Título: CONTROL SANITARIO CLONES. SELECCION MERSEGUERA PLANTANOVA MEDIANTE TECNICAS INDEXAGE FRENTE VIROSIS.
Programa: **AGR** *Total:* 967.000

Investigador principal: **PAEZ ABRIL, EDUARDO**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: VECTORES EUCARIOTICOS DE EXPRESION: ESTABILIDAD GENETICA DEL VIRUS VACCINIA Y SU APLICACION EN LA OBTENCION DE NUEVAS VACUNAS RECOMBINANTES.
Programa: **BIO** *Total:* 12.407.500

Investigador principal: **PAGES TORRENS, MONTSERRAT**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: GENES REGULADOS POR LA HORMONA ACIDO ABCISICO DURANTE LA EMBRIOGENESIS DEL MAIZ. SU IMPORTANCIA EN LOS FENOMENOS DE STRESS HIDRICO.
Programa: **BIO** *Total:* 14.442.700

Investigador principal: **PAJARES VALES, CARLOS**
Organismo: UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
Título: TEORIA DE CAMPOS Y FENOMENOLOGIA DE PROCESOS HADRONICOS.
Programa: **AEN** *Total:* 1.500.000

Investigador principal: **PALACIO PARADA, FERNANDO**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: MATERIALES CON SUBREDES MAGNETICAS NO COMPENSADAS: SALES BIMETALIC, Y POLIM. MAGN.
Programa: **MAT** *Total:* 17.356.900

Investigador principal: **PALOMO GONZALEZ, ALEJANDRO**
Organismo: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA
Título: INTERACCION ENTRE NEMATODOS Y TUBER MELANOSPORUM —T. AESTIVUM EN ZONAS PRODUCTORAS DE TRUFAS.
Programa: **AGR** *Total:* 5.367.200

Investigador principal: **PALOMO NICOLAU, CLAUDIO**
Organismo: UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO / EUSKAL HE-
RRIKO UNIBERTSITATEA
Título: NUEVOS PROCEDIMIENTOS DE SINTESIS DE
COMPUESTOS FARMACOLOGICAMENTE ACTI-
VOS A PARTIR DE BETA-LACTAMAS.
Programa: **FAR** *Total:* 15.855.000

Investigador principal: **PANEQUE GUERRERO, ANTONIO**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES
CIENTIFICAS
Título: METABOLISMO DEL NITROGENO INORGANICO
Y PRODUCCION DE ALGINATO POR BACTERI-
CEAS.
Programa: **BIO** *Total:* 8.107.000

Investigador principal: **PARKHOUSE, MICHAEL**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES
CIENTIFICAS
Título: DIAGNOSTICO ESPECIFICO DE TRICHINELLA
SPIRALIS Y DE MELOIDOGYNE INCOGNITA
POR ANTICUERPOS MONOCLONALES Y SON-
DAS DE DNA.
Programa: **BIO** *Total:* 8.096.000

Investigador principal: **PASCUAL DE SANS, RAMON**
Organismo: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA
Título: FISICA TEORICA DE PARTICULAS ELEMENTA-
LES: MAS ALLA DEL MODELO STANDARD.
Programa: **AEN** *Total:* 4.000.000

Investigador principal: **PASCUAL VAZQUEZ, EMILIO**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES
CIENTIFICAS
Título: EVALUACION DE LOS FACTORES QUE AFEC-
TAN AL DESARROLLO LARVARIO DE LA DO-
RADA SPARUS AURATA EN CULTIVO.
Programa: **MAR** *Total:* 12.390.000

Investigador principal: **PAZ CABELLO, PAULINO DE**
Organismo: UNIVERSIDAD DE LEON
Título: APLICACION Y VALORACION DEL METODO DE
VITRIFICACION EN LA TECNICA DE TRANS-
FERENCIA DE EMBRIONES EN OVEJA Y VACA.
Programa: **GAN** *Total:* 8.680.000

Investigador principal: **PEÑALVA SOTO, MIGUEL ANGEL**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES
CIENTIFICAS
Título: MECANISMOS DE CONTROL DE LA EXPRE-
SION DE UN GEN DE LA BIOSINTESIS DE PENI-
CILINA EN ASPERGILLUS NIDULANS.
Programa: **BIO** *Total:* 8.729.600

Investigador principal: **PEDRO MONTALBAN, MIGUEL ANGEL DE**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES
CIENTIFICAS
Título: REGULACION DEL METABOLISMO DE LAS ES-
TRUCTURAS MORFOGENETICAS DE LA ES-
TRUCTURA CELULAR BACTERIANA. NUEVOS
SITIOS POTENCIALES DE ACCION DE ANTIBIO-
TICOS.
Programa: **BIO** *Total:* 11.616.000

Investigador principal: **PENA CASTRO, MARIA DEL PILAR**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES
CIENTIFICAS
Título: OBTENCION DE NUEVOS MATERIALES CERA-
MICOS CON ELEVADA RESISTENCIA AL CHO-
QUE TERMICO, BASADOS EN TITANATO DE
ALUMINIO.
Programa: **MAT** *Total:* 16.750.000

Investigador principal: **PEREZ JUBINDO, MIGUEL ANGEL**
Organismo: UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO / EUSKAL HE-
RRIKO UNIBERTSITATEA
Título: CRISTALES LIQUIDOS FERROELECTRICOS:
NUEVOS MATERIALES, SINTESIS, CARACTERI-
ZACION Y ESTUDIO DE SUS PROPIEDADES FI-
SICAS.
Programa: **MAT** *Total:* 13.306.000

Investigador principal: **PEREZ MARTIN, RICARDO ISAAC**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES
CIENTIFICAS
Título: OPTIMIZACION DEL PROCESO DE CONSERVAS
DE ATUN BLANCO.
Programa: **ALI** *Total:* 11.585.000

Investigador principal: **PEREZ MATEOS, MANUEL**
Organismo: UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
Título: ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD ENZIMATICA DEL
SUELO COMO INDICE DE SU CONTAMINACION
Y DE LA ADICION DE ENZIMAS INMOVILIZA-
DOS PARA INCREMENTAR LA BIODISPONIBI-
LIDAD DE NUTRIENTES Y LA DEGRADACION DE
PESTICIDAS.
Programa: **AGR** *Total:* 5.144.000

Investigador principal: **PEREZ MELLADO, RAFAEL**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES
CIENTIFICAS
Título: CONTROL DE LA EXPRESION GENICA EN OR-
GANISMOS PROCARIOTICOS.
Programa: **BIO** *Total:* 8.448.000

Investigador principal: **PEREZ MERCADER, JUAN**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: TEORIA Y FENOMENOLOGIA DE LOS MODELOS DE GRAN UNIFICACION EN FISICA DE ALTAS ENERGIAS.
Programa: **AEN** *Total:* 435.000

Investigador principal: **PEREZ PASTOR, RAFAEL EDUARDO**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: OBTENCION DE BEBIDAS DE BAJO CONTENIDO ALCOHOLICO A PARTIR DE MOSTOS Y VINOS.
Programa: **ALI** *Total:* 9.415.000

Investigador principal: **PESET REIG, MARIANO**
Organismo: UNIVERSIDAD DE VALENCIA / ESTUDI GENERAL
Título: UNIVERSIDADES, CIENCIA, CULTURA Y SOCIEDAD EN AMERICA Y SUS RELACIONES CON ESPAÑA EN LOS SIGLOS XVI Y XVIII.
Programa: **AME** *Total:* 5.390.000

Investigador principal: **PIÑUEL RAIGADA, JOSE LUIS**
Organismo: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Título: COMUNICACION POLITICA TELEVISIVA Y CULTURA POLITICA DEL CIUDADANO EN EL CHILE PLEBISCITARIO.
Programa: **AME** *Total:* 4.000.000

Investigador principal: **PLATERO COELLO, GLORIA**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: PROPIEDADES ELECTRONICAS Y DE TRANSPORTE DE POZOS CUANTICOS Y SUPERREDES SEMICONDUCTORAS EN PRESENCIA DE CAMPOS EXTERNOS.
Programa: **MAT** *Total:* 22.280.000

Investigador principal: **PLAZA PEREZ, JOSE LUIS DE LA**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: INFLUENCIA DE LA TECNOLOGIA DE REFRIGERACION SOBRE LA MODIFICACION DEL PATRON PROTEICO EN LA MADURACION DE FRUTOS SUBTROPICALES SENSIBLES AL FRIO.
Programa: **ALI** *Total:* 17.600.000

Investigador principal: **POCH ESPALLARGAS, MANUEL**
Organismo: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA
Título: CONTROL AVANZADO Y MONITORIZACION DE BIORREACTORES.
Programa: **BIO** *Total:* 14.465.000

Investigador principal: **POLO SANCHEZ, CARMEN**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: DIFERENCIACION ENTRE ALIMENTOS AFINES EN BASE A LA FRACCION PROTEICA.
Programa: **ALI** *Total:* 19.600.000

Investigador principal: **PRIETO PALOMINO, CARLOS**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: EFECTO DE LA CALIDAD PROTEICA DE LA DIETA SOBRE EL METABOLISMO ENERGETICO Y PROTEICO DEL ANIMAL EN CRECIMIENTO.
Programa: **GAN** *Total:* 15.571.400

Investigador principal: **PUIGDOMENECH ROSELL, PEDRO**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: REGULACION DE LA EXPRESION GENICA RELACIONADA CON LA DIFERENCIACION CELULAR EN LAS PLANTAS.
Programa: **BIO** *Total:* 27.104.000

Investigador principal: **QUIROS CARCELEN, MARIANO**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: TEORIA DE SUPERCUERDAS: FUNDAMENTOS Y FENOMENOLOGIA.
Programa: **AEN** *Total:* 2.200.000

Investigador principal: **RAMOS GONZALEZ, MERCEDES**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: MEJORA DE LOS PROCESOS DE ELABORACION DE QUESOS DE OVEJA Y CABRA.
Programa: **ALI** *Total:* 27.470.000

Investigador principal: **RAMOS MOMPO, CARLOS**
Organismo: GENERALIDAD VALENCIA-CONSEJERIA AGRICULTURA Y PESCA
Título: PREDICCIÓN DEL NITROGENO MINERAL Y LAVADO DE NITRATOS EN SUELOS AGRICOLAS: EVALUACION EXPERIMENTAL Y MODELOS.
Programa: **AGR** *Total:* 7.263.600

Investigador principal: **RAMOS SALAVERT, ISIDRO**
Organismo: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Título: SINTESIS: SISTEMA INTEGRADO DE ESPECIFICACION DE SISTEMAS DE INFORMACION.
Programa: **TIC** *Total:* 12.000.000

Investigador principal: **RANZ GUERRA, CARLOS**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: EVALUACION DE LA ACTIVIDAD BIOLOGICA EN LAS CAPAS SOMERAS DEL FONDO MARINO POR DECONVOLUCION DE ECOS.
Programa: **MAR** *Total:* 15.368.300

Investigador principal: **RASINES LINARES, ISIDORO**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: PREPARACION Y CARACTERIZACION DE NUEVOS MATERIALES SUPERCONDUCTORES. NUEVOS COMPUESTOS: SINTERIZADOS, MONOCRISTALES Y FILAMENTOS.
Programa: **MAT** *Total:* 37.475.000

Investigador principal: **REGLERO CHILLON, ANGEL**
Organismo: UNIVERSIDAD DE LEON
Título: PROPIEDADES INMUNOLOGICAS, PURIFICACION Y BIOSINTESIS DE LOS POLISIALILDERIVADOS CAPSULARES DE ESCHERICHIA COLI K-235 Y DE PASTURELLA HAEMOLYTICA A2.
Programa: **GAN** *Total:* 7.522.500

Investigador principal: **RIBAS GISPERT, JUAN**
Organismo: UNIVERSIDAD DE BARCELONA
Título: SINTESIS, CARACTERIZACION Y ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO MAGNETICO DE NUEVAS ESPECIES HETERONUCLEARES CON CARACTERISTICAS FERRIMAGNETICAS. HACIA LOS IMANES MOLECULARES.
Programa: **MAT** *Total:* 7.240.000

Investigador principal: **RIBO TRUJILLO, JOSEP MARIA**
Organismo: UNIVERSIDAD DE BARCELONA
Título: POLIPIRROLES COMO CONDUCTORES ORGANICOS. SINTESIS DE MONOMEROS SU POLIMERIZACION Y LAS PROPIEDADES FISICAS DE ESTOS POLIMEROS.
Programa: **MAT** *Total:* 10.311.500

Investigador principal: **RIGUERA VEGA, RICARDO**
Organismo: UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
Título: NUEVOS PRODUCTOS NATURALES MARINOS CON ACTIVIDAD FARMACOLOGICA.
Programa: **FAR** *Total:* 12.000.000

Investigador principal: **RIQUELME BALLESTEROS, FERNANDO**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: BIOSINTESIS DE ETILENO, DESARROLLO Y APLICACION DE UN SISTEMA IN VITRO PARA EL ESTUDIO DE LA MADURACION Y LA SENESCENCIA.
Programa: **ALI** *Total:* 18.867.500

Investigador principal: **RIVES ARNAU, VICENTE**
Organismo: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Título: EFECTO DE ADITIVOS Y DEL ACONDICIONAMIENTO DEL SOPORTE SOBRE LAS PROPIEDADES FISICOQUIMICAS Y CATALITICAS DE METALES Y OXIDOS METALICOS.
Programa: **MAT** *Total:* 8.230.500

Investigador principal: **ROCA CORTES, TEODORO**
Organismo: INSTITUTO DE ASTROFISICA DE CANARIAS
Título: HELIOSISMOLOGIA DESDE EL ESPACIO (VIRGO Y GOLF EN SOHO).
Programa: **ESP** *Total:* 95.211.000

Investigador principal: **RODRIGO ENGUIDANOS, MIGUEL**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: DESARROLLO DE CONSERVAS VEGETALES MINIMAMENTE TRATADAS: BASES CIENTIFICAS, DESARROLLO DE SISTEMAS, MODELIZACION DE TEMPERATURAS Y ESTABILIDAD EN EL ALMACENAMIENTO.
Programa: **ALI** *Total:* 22.557.500

Investigador principal: **RODRIGO MONTERO, RAFAEL**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: BALANCE ENERGETICO Y COMPOSICION DE LAS ATMOSFERAS PLANETARIAS.
Programa: **ESP** *Total:* 5.868.800

Investigador principal: **RODRIGUEZ CLEMENTE, RAFAEL**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: CRISTALIZACION DE MATERIALES TECNOLOGICOS CON PROPIEDADES PIEZOELECTRICAS, OPTOELECTRONICAS, MAGNETICAS Y CONDUCTORAS IONICAS.
Programa: **MAT** *Total:* 20.840.000

Investigador principal: **RODRIGUEZ FERRI, ELIAS FERNANDO**
Organismo: UNIVERSIDAD DE LEON
Título: ESTUDIOS SOBRE HAEMOPHILUS PLEUROPNEUMONIAE Y PASTEURELLA MULTOCIDA EN PROCESOS NEUMONICOS PORCINOS EN ESPAÑA.
Programa: **GAN** *Total:* 6.124.000

Investigador principal: **RODRIGUEZ SANCHIDRIAN, JUANA**
Organismo: COMUNIDAD MADRID-CONSEJERIA AGRICULTURA Y COOPERACION
Título: ESTUDIO DE LA CONTAMINACION POR METALES PESADOS EN SUELOS Y CULTIVOS HORTICOLAS DE LAS VEGAS DEL MANZANARES, JARAMA, TAJO Y TAJUÑA DE LA COMUNIDAD AUTONOMA DE MADRID.
Programa: **AGR** *Total:* 8.444.000

Investigador principal: **ROLDAN CAÑAS, JOSE**
Organismo: UNIVERSIDAD DE CORDOBA
Título: ESTUDIO NUMERICO Y CALIBRACION EXPERIMENTAL DE MODELOS MATEMATICOS PARA EL DISEÑO RACIONAL DE UNIDADES DE RIEGO POR SUPERFICIE.
Programa: **AGR** *Total:* 6.776.000

Investigador principal: **ROY YARZA, ARMANDO**
Organismo: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Título: TALLER REGIONAL DE MICROELECTRONICA. DISEÑO DE UN COMPILADOR DE SILICIO EN DICHO TALLER.
Programa: **MIC** *Total:* 31.635.500

Investigador principal: **RUBIO SUSAN, VICTOR**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: DESARROLLO DE VECTORES, METODOS DE TRANSFORMACION Y GENOTECAS DE LOS HONGOS FITOPATOGENOS RHIZOTOCNIA SOLANI Y FUSARIUM OXYSPORUM.
Programa: **BIO** *Total:* 6.491.200

Investigador principal: **RUIZ GIMENO, ALBERTO**
Organismo: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Título: PROYECTO DE PARTICIPACION EN EL EXPERIMENTO DELPHI EN EL ANILLO DE COLOSIONES E+E- DEL CENTRO EUROPEO DE INVESTIGACION EN FISICA DE PARTICULAS (CERN).
Programa: **AEN** *Total:* 17.084.000

Investigador principal: **SABATER GARCIA, BARTOLOME**
Organismo: UNIVERSIDAD DE ALCALA DE HENARES
Título: AISLAMIENTO, CARACTERIZACION Y CONTROL DE GENES DEL DNA DE CLOROPLASTOS EXPRESADOS DURANTE EL ENVEJECIMIENTO FOLIAR.
Programa: **BIO** *Total:* 10.700.000

Investigador principal: **SALAZAR HERNANDEZ, DOMINGO**
Organismo: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Título: CATALOGACION Y SELECCION CLONAL-SANITARIA «IN SITU» DE CULTIVARES VITICOLAS DE LAS COMUNIDADES VALENCIANA Y MURCIANA.
Programa: **AGR** *Total:* 4.814.600

Investigador principal: **SANCHEZ ANDREU, JUAN JOSE**
Organismo: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Título: DOSIFICACION DE FERTILIZANTES FOSFORADOS EN RIEGO POR GOTEO. APLICACION DE UN SISTEMA DE ELECTROULTRAFILTRACION (EUF).
Programa: **AGR** *Total:* 5.693.000

Investigador principal: **SANCHEZ BELLA, ISMAEL**
Organismo: UNIVERSIDAD DE NAVARRA
Título: LA «RECOPIACION DE INDIAS» DE LEON PINELO, EDICION Y ESTUDIO.
Programa: **AME** *Total:* 3.349.000

Investigador principal: **SANCHEZ GOMEZ, JOSE LUIS**
Organismo: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID
Título: ESTUDIO DE LOS COMPONENTES FUNDAMENTALES DEL NUCLEON Y SUS IMPLICACIONES SOBRE LA ESTRUCTURA DEL NUCLEO ATOMICO.
Programa: **AEN** *Total:* 800.000

Investigador principal: **SANCHIZ OCHOA, PILAR**
Organismo: UNIVERSIDAD DE SEVILLA
Título: PROCESOS DE CAMBIO SOCIOCULTURAL E INTEGRACION EN AMERICA CENTRAL.
Programa: **AME** *Total:* 4.400.000

Investigador principal: **SANTANDER NAVARRO, MARIANO**
Organismo: UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
Título: GEOMETRIA,GRUPOS Y SUPERSIMETRIAS.
Programa: **AEN** *Total:* 400.000

Investigador principal: **SASTRE MUÑOZ, ROBERTO**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: POLIMEROS FOTOSENSIBLES: OBTENCION, ESTUDIO FOTOFISICO-FOTOQUIMICO Y EVALUACION.
Programa: **MAT** *Total:* 9.498.500

Investigador principal: **SEQUEIROS UGARTE, JUAN**
Organismo: UNIVERSIDAD DE ALCALA DE HENARES
Título: ESTUDIO DE LAS PARTICULAS ENERGETICAS SOLARES MEDIANTE EL DESARROLLO DE UN TELESCOPIO DETECTOR DE RADIACION COSMICA(SATELITE SOHO).
Programa: **ESP** *Total:* 144.602.300

Investigador principal: **SERNA PEREDA, CARLOS**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: PREPARACION Y CRISTALIZACION DE SOLIDOS MICROCRISTALINOS (OXIDOS) HOMOGENEOS CON PROPIEDADES DEFINIDAS.
Programa: **MAT** *Total:* 18.641.000

Investigador principal: **SERRA TORT, ANA MARIA**
Organismo: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUÑA
Título: ESTUDIO DE LA ESTRUCTURA DE MACLAS EN METALES HEXAGONAL COMPACTOS (TITANIO, ZINC).
Programa: **MAT** *Total:* 1.320.000

Investigador principal: **SERRANO OSTARIZ, JOSE LUIS**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: CRISTALES LIQUIDOS FERROELECTRICOS; NUEVOS MATERIALES, SINTESIS, CARACTERIZACION Y ESTUDIO DE SUS PROPIEDADES FISICAS.
Programa: **MAT** *Total:* 11.156.369

Investigador principal: **SIERRA ALFANCRÁ, ISIDRO**
Organismo: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Título: ESTUDIO COMPARATIVO DE LA CALIDAD DE LA CANAL Y DE LA CARNE DE CORDEROS DE RAZAS ESPAÑOLAS FRENTE A CANALES DE IMPORTACION, PROBLEMÁTICA TECNICO-ECONOMICA.
Programa: **ALI** *Total:* 8.592.000

Investigador principal: **SIERRA MARCUÑO, GERMAN**
Organismo: UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
Título: ANALISIS DE LA EFICACIA DE UN NUEVO MODELO ANIMAL DE EPILEPSIA NO CONVULSIVA, EN LA VALORACION DE FARMACOS ANTI-EPILEPTICOS.
Programa: **FAR** *Total:* 18.235.000

Investigador principal: **SINISTERRA GAGO, JOSE VICENTE**
Organismo: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Título: SINTESIS ENZIMATICA DE PRODUCTOS DE INTERES FARMACEUTICO.
Programa: **FAR** *Total:* 9.240.000

Investigador principal: **SORIA GUTIERREZ, ROSA**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: LA CADENA AGROALIMENTARIA: EL IMPACTO DEL CAMBIO TECNOLÓGICO.
Programa: **ALI** *Total:* 10.615.000

Investigador principal: **SORIANO COSTA, ENRIQUE**
Organismo: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Título: DESARROLLO DE UN PROTOTIPO PARA LA OBTENCION EN CONTINUO DE MEMBRANAS DE TRANSPORTE SELECTIVO. APLICACION A LA SEPARACION DE LIQUIDOS EN MODULO AUTOAGITADO MEDIANTE MEMBRANAS POLIMERICAS EXPERIMENTALES.
Programa: **MAT** *Total:* 9.565.700

Investigador principal: **SUREDA PONS, JUAN**
Organismo: MUSEO DE ARTE DE CATALUÑA
Título: EL ROMANICO CATALAN: ESTUDIO CIENTIFICO Y TECNICO DE LAS PINTURAS MURALES.
Programa: **PAT** *Total:* 4.937.000

Investigador principal: **TABUENCA ABADIA, CONCEPCION**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: COMPORTAMIENTO, SELECCION Y FRUCTIFICACION DE ESPECIES ARBOREAS FRUTALES.
Programa: **AGR** *Total:* 11.864.500

Investigador principal: **TAIN ENRIQUEZ, JOSE LUIS**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: ESPECTROSCOPIA EN LA ZONA DEL GADOLINO Y EN NUCLEOS EXOTICOS LIGEROS.
Programa: **AEN** *Total:* 14.900.000

Investigador principal: **TAIN ENRIQUEZ, JOSE LUIS**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: ESPECTROSCOPIA EN LA ZONA DEL GADOLINO Y EN NUCLEOS EXOTICOS LIGEROS.
Programa: **AEN** *Total:* 6.600.000

Investigador principal: **TARRACH SIEGEL, ROLF**
Organismo: UNIVERSIDAD DE BARCELONA
Título: TEMAS DE LA TEORIA DE LOS CAMPOS Y LAS CUERDAS.
Programa: **AEN** *Total:* 2.900.000

Investigador principal: **TEJEDOR DE PAZ, CARLOS**
Organismo: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID
Título: PROPIEDADES ELECTRONICAS Y DE TRANSPORTE DE POZOS CUANTICOS Y SUPERREDES SEMICONDUCTORAS EN PRESENCIA DE CAMPOS EXTERNOS.
Programa: **MAT** *Total:* 19.020.000

Investigador principal: **TORNE CUBIRO, JOSE MARIA**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: CULTIVOS IN VITRO DE MAIZ PARA ESTUDIOS DE DIFERENCIACION Y REGENERACION.
Programa: **BIO** *Total:* 11.250.000

Investigador principal: **TORRALBA DIAZ, MARCELINO**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: OBTENCION Y CARACTERIZACION DE MATERIALES METALICOS DE ALTAS PRESTACIONES A PARTIR DE METODOS DE SOLIDIFICACION RAPIDA.
Programa: **MAT** *Total:* 31.290.000

Investigador principal: **TORRAS GENIS, CARMEN**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: RAZONAMIENTO ESPACIAL AUTOMATICO MEDIANTE RESTRICCIONES.
Programa: **TIC** *Total:* 27.783.844

Investigador principal: **TORRE BORONAT, CARMEN DE LA**
Organismo: UNIVERSIDAD DE BARCELONA
Título: ESTUDIO COMPARATIVO DEL EFECTO DE VARIOS CLARIFICANTES EN EL PROCESO DE OBTENCION DE ESPUMOSO.
Programa: **ALI** *Total:* 2.550.700

Investigador principal: **TORRE FERNANDEZ, JUAN RAMON DE LA**
Organismo: ASOCIACION DE LA INDUSTRIA NAVARRA INVESTIGACION METALURGICA
Título: DESARROLLO DE LA TECNOLOGIA DE DISEÑO DE MOLDES PARA Prensado ISOSTATICO EN FRIO.
Programa: **MAT** *Total:* 9.090.000

Investigador principal: **TRULL BORRAS, FRANCISCO RAMON**
Organismo: UNIVERSIDAD DE BARCELONA
Título: QUIMICA DE NUEVOS MATERIALES: SINTESIS. FOTOFISICA, FOTSENSIBILIZACION Y CARACTERIZACION ELECTRONICA DE FASES POLIMERICAS QUE CONTIENEN PIGMENTOS PIRROLICOS LINEALES, PORFIRINAS Y FTALOCIANINAS.
Programa: **MAT** *Total:* 4.030.000

Investigador principal: **UNZETA LOPEZ, MERCEDES**
Organismo: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA
Título: SINTESIS Y ESTUDIO BIOLÓGICO DE NUEVOS INHIBIDORES ENZIMATICOS DE INTERES FARMACOLOGICO Y POTENCIALMENTE TERAPEUTICO.
Programa: **FAR** *Total:* 13.100.000

Investigador principal: **URBANO VALERO, GLORIA**
Organismo: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Título: VALOR NUTRITIVO DE LEGUMINOSAS: INFLUENCIA DE PROCESOS CULINARIOS Y TECNOLOGICOS.
Programa: **ALI** *Total:* 4.530.000

Investigador principal: **VALCARCEL CASES, MIGUEL**
Organismo: UNIVERSIDAD DE CORDOBA
Título: AUTOMATIZACION DEL CONTROL DE PARAMETROS QUIMICOS Y FISICO-QUIMICOS DE INTERES EN ACUICULTURA MEDIANTE ANALISIS POR INYECCION EN FLUJO.
Programa: **MAR** *Total:* 13.075.000

Investigador principal: **VALLESPINOS RIERA, FERNANDO**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: ESTUDIO DE LA CONTRIBUCION DE LAS POBLACIONES BACTERIANAS MARINAS A LOS FLUJOS DE NUTRIENTES Y DEGRADACION DE MATERIA ORGANICA.
Programa: **MAR** *Total:* 15.715.500

Investigador principal: **VALLESPINOS RIERA, FERNANDO**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: ESTUDIO OCEANOGRAFICO Y BIOLOGICO DEL SISTEMA ANTARTICO.
Programa: **ANT** *Total:* 19.700.000

Investigador principal: **VALLET REGI, MARIA**
Organismo: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Título: SINTESIS Y CARACTERIZACION ESTRUCTURAL ELECTRICA Y MAGNETICA DE SUPERCONDUCTORES DE ALTA TEMPERATURA.
Programa: **MAT** *Total:* 15.745.000

Investigador principal: **VASSALLO SANZ, JUAN**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: ANTENAS ACTIVAS.
Programa: **TIC** *Total:* 75.169.998

Investigador principal: **VECIANA MIRO, JAIME**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: SINTESIS Y ESTUDIO DE MATERIALES ORGANICOS POLIMERICOS DE BAJA DIMENSIONALIDAD CON PROPIEDADES MAGNETICAS ELECTRICAS Y QUIRALES.
Programa: **MAT** *Total:* 19.092.500

Investigador principal: **VELASCO RODRIGUEZ, VICTOR RAMON**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: FONONES Y ELECTRONES EN SISTEMAS LAMINARES.
Programa: **MAT** *Total:* 2.535.000

Investigador principal: **VENDRELL MELICH, MIGUEL**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: HORMONAS VEGETALES Y SU RELACION CON OTROS COMPONENTES CELULARES EN LA REGULACION DEL PROCESO DE MADURACION DE FRUTOS.
Programa: **ALI** *Total:* 51.881.400

Investigador principal: **VIÑA RIBES, JOSE**
Organismo: UNIVERSIDAD DE VALENCIA / ESTUDI GENERAL
Título: POSIBILIDAD DE IDENTIFICAR LA DISMINUCION DE GLUTATION SANGUINEO COMO UN NUEVO PARAMETRO DE AGOTAMIENTO. EFECTO DE LA ADMINISTRACION DE GLUTATION ORAL SOBRE LA RESISTENCIA DE DEPORTISTAS AL AGOTAMIENTO.
Programa: **DEP** *Total:* 4.284.000

Investigador principal: **VIÑUELA DIAZ, ELADIO**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: NEUTRALIZACION DEL VIRUS DE LA PESTE PORCINA AFRICANA.
Programa: **BIO** *Total:* 61.457.000

Investigador principal: **VICENT LOPEZ, JOSE LUIS**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: PREPARACION Y CARACTERIZACION DE NUEVOS MATERIALES SUPERCONDUCTORES: PELLICULAS DELGADAS, PROPIEDADES FISICAS Y APLICACIONES.
Programa: **MAT** *Total:* 11.925.000

Investigador principal: **VICENTE MUÑOZ, MIGUEL**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: ANALISIS MOLECULAR DE LA DIVISION BACTERIANA.
Programa: **BIO** *Total:* 11.545.600

Investigador principal: **VIDAL BROTONS, DANIEL JOSE**
Organismo: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Título: INGENIERIA DE LOS PROCESOS DE TRANSFORMACION DE ESPECIES ACUICOLAS CULTIVADAS PARA LA OBTENCION INDUSTRIAL DE ALIMENTOS DE HUMEDAD INTERMEDIA MEDIANTE METODOS COMBINADOS DE CONSERVACION.
Programa: **ALI** *Total:* 3.465.000

Investigador principal: **VIDAL CASERO, MARIA CONCEPCION**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: VALOR NUTRITIVO DE LEGUMINOSAS. INFLUENCIA DE PROCESOS CULINARIOS Y TECNOLOGICOS.
Programa: **ALI** *Total:* 10.560.000

Investigador principal: **VILA JATO, JOSE LUIS**
Organismo: UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
Título: SISTEMAS SOLIDOS COLOIDALES: ASPECTOS FISICOQUIMICOS, TECNOLOGICOS Y BIOFARMACEUTICOS CON VISTAS A SU UTILIZACION POR VIA OCULAR, NASAL E INTRAARTICULAR.
Programa: **FAR** *Total:* 11.685.000

Investigador principal: **VILLENA CORTES, ALBERTO JOSE**
Organismo: UNIVERSIDAD DE LEON
Título: MODULACION ESTACIONAL DE LA INMUNIDAD PROTECTORA CONFERIDA POR UNA VACUNA COMERCIAL CONTRA LA ENFERMEDAD DE LA BOCA ROJA (ERM) EN TRUCHAS SALMO GAIRDNERI.
Programa: **MAR** *Total:* 12.704.900

Investigador principal: **VIOQUE PIZARRO, EDUARDO**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: INTERACCION PROTEINA-LIPIDO(OXIDADO)-CARBOHIDRATO.
Programa: **ALI** *Total:* 30.745.000

Investigador principal: **ZALDO LUEZAS, CARLOS ENRIQUE**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Título: EFECTO FOTORREFRACTIVO EN EL INFRAROJO PROXIMO EN OXIDOS AISLANTES Y SEMI-CONDUCTORES.
Programa: **MAT** *Total:* 10.763.700

Investigador principal: **ZANUY DOSTE, SILVIA**
Organismo: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS

Título: ESTUDIO DEL PROCESO REPRODUCTOR Y CONTROL DEL SEXO EN LUBINA(DICENTRARCHUS LABRAX L.);INFLUENCIA DE PARAMETROS AMBIENTALES, HORMONALES Y NUTRICIONALES SOBRE LA PROGENIE.

Programa: **MAR** *Total:* 15.467.800

Investigador principal: **ZAPICO TORNEROS, JULIAN**

Organismo: UNIVERSIDAD DE LEON

Título: ESTUDIO DE LA CONSERVACION A VARIAS TEMPERATURAS DE ALIMENTOS INFANTILES PREPARADOS.

Programa: **ALI** *Total:* 8.745.000

II. Coordinadores y Evaluadores de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva

II.A. Coordinadores

COORDINADORES DE AREA EN LA ANEP PERIODO 1987-88¹

Area	Coordinador	Area	Coordinador
Física y Matemáticas	Dr. Félix Yndurain Muñoz (desde 01-05-87) Universidad Autónoma de Madrid.		Universidad Politécnica de Madrid (hasta 07-05-88). Dr. Carlos Ramos Mompó (desde 03-08-88) IVIA (Valencia).
Química	Dr. Ernesto Carmona Guzmán (hasta 07-04-88) Universidad de Sevilla. Dr. Ernest Giralt Lledó (desde 04-05-88) Universidad de Barcelona.	Ciencias Médicas ..	Dr. Jesús Alvarez Fernández-Represa Universidad Complutense de Madrid.
Biología de Organismos y Sistemas	Dr. José Pio Beltrán Porter (hasta 07-04-88) CSIC (Valencia). Dr. Joaquim Gosálbez Noguera (desde 03-08-88) Universidad Complutense de Madrid.	Ganadería	Dr. Xavier Alibes Rovira (hasta 01-07-87) SIA (Zaragoza). Dr. Carlos de Blas Beorlegui (desde 01-07-88) Universidad Politécnica de Madrid.
Fisiología ²	Dr. José López Barneo (desde 18-05-88) Universidad de Sevilla.	Tecnología de Alimentos	Dr. Agustín Olano Villén (desde 01-05-87) CSIC (Madrid).
Biología Molecular y Celular	Dr. José Antonio Hedo Ciria (desde 06-10-87; † 21-06-88) CSIC (Madrid). Dr. Joan Guinovart Cirera (desde 22-11-88) Universidad Autónoma de Barcelona.	Tecnología de la Información y de las Comunicaciones	Dr. Angel Cardama Aznar (desde 01-05-87) Universidad Politécnica de Cataluña.
Ciencias de la Tierra y del Espacio ..	Dra. Purificación Fenoll Hach-Ali Universidad de Granada.	Tecnología de Materiales	Dr. Xavier Obradors Berenguer (desde 01-05-87) Universidad de Barcelona.
Ciencias Sociales ..	Dr. José Alvarez Junco (hasta 22-11-88) Universidad Complutense de Madrid. Dr. Esteban Medina Carrasco (desde 22-11-88) Universidad Complutense de Madrid.	Tecnología Mecánica	Dr. César Dopazo García Universidad de Zaragoza.
Ciencias Económicas y Jurídicas ..	Dr. Vicente Salas Fumas Universidad de Zaragoza.	Tecnologías Químicas y Medioambientales	Dr. Arturo Romero Salvador (hasta 07-05-88) Universidad Complutense de Madrid. Dr. Juan José Rodríguez Jiménez (desde 18-05-88) Universidad de Málaga.
Ciencias Humanas	Dr. Javier Faci Lacasta Universidad de Barcelona.		
Agricultura	Dr. José Luis Fernández-Cavada Labat		

¹ Si no se pone fecha de nombramiento, procede de la antigua CAICYT.

² El área de Fisiología surge en 1988 como desglose del área de Biología de Organismos y Sistemas.

2.B. Evaluadores

- ABAD MAZARIO, CONCEPCION**
U. DE VALENCIA
- ABADIA BAYONA, JAVIER**
CSIC (ZARAGOZA) E. EXP. «AULA DEI»
- ABADIA CASELLES, ANTONIO**
U. COMPLUTENSE DE MADRID
- ABADIA FENOLL, FRANCISCO**
U. DE GRANADA
- ABALLE CARIDE, MIGUEL**
CSIC (MADRID) CTO. NAL. DE INVES. METAL.
- ABBUD MAS, JOSE LUIS**
CSIC (MADRID) I. DE QM. FS. «ROCASOLANO»
- ABELLAN GARCIA, ANTONIO**
CSIC (MADRID) I. DE ECON. Y GEOG. APLIC.
- ABELLANAS RAPUN, LORENZO**
U. COMPLUTENSE DE MADRID
- ABREU PIDAL, JOSE MARIA**
ICONA (MADRID)
- ABREU TRIGUEROS, MARIA JOSE**
U. POLITECNICA DE MADRID
- ABRISQUETA ZARRABE, JOSE ANTONIO**
CSIC (MADRID) CTO. DE INVES. BIOLOGICAS
- ACEÑA BARRENECHEA, MIGUEL LUIS**
CIEMAT (MADRID)
- ACEA ESCRICH, MARIA JOSE**
CSIC (SEVILLA) I. REC. NAT. Y AGROBIA.
- ACEBAL SARABIA, CARMEN**
U. COMPLUTENSE DE MADRID
- ACEDO-RICO GONZALEZ, JUAN**
PASCUAL DE ARANDA S.A. (BURGOS)
- ACERO FERNANDEZ, JUAN JOSE**
U. DE GRANADA
- ACHA CATALINA, JOSE IGNACIO**
U. DE SEVILLA
- ACOSTA LUQUE, JOSE LUIS**
CSIC (MADRID) I. DE C. Y TGIA. DE POLIM.
- ACOSTA RODRIGUEZ, ANTONIO**
U. DE SEVILLA
- ACUÑA CASTROVIEJO, CARLOS**
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
- ACUÑA CASTROVIEJO, DARIO**
U. DE GRANADA
- ACUÑA FERNANDEZ, ALBERTO ULISES**
CSIC (MADRID) I. DE QM. FS. «ROCASOLANO»
- ADAM, WALDEMAR**
ZWEIGSTELLE UNIV. (RFA)
- ADANEZ ELORZA, JUAN**
CSIC (ZARAGOZA) I. DE CARBOQUIMICA
- ADRADOS GAUTIER, LUIS FERNANDO**
U. COMPLUTENSE DE MADRID
- ADZET ADZET, JOSE MARIA**
ESCUELA DE TENERIA
- ADZET PORREDON, TOMAS**
U. DE BARCELONA
- AFONSO RODRIGUEZ, CARMEN**
CSIC (MADRID) I. DE OPT.»DAZA DE VALDES»
- AGUADE BOVER, JAUME**
U. AUTONOMA DE BARCELONA
- AGUADE PORRES, MONSERRAT**
U. DE BARCELONA
- AGUADO AGUILAR, LUIS**
U. COMPLUTENSE DE MADRID
- AGUADO ALONSO, JOSE**
U. COMPLUTENSE DE MADRID
- AGUADO ALONSO, JUAN**
SENER (MADRID)
- AGUADO DE CEA, ANTONIO**
U. POLITECNICA DE CATALUÑA
- AGUAYO URQUIJO, ANDRES T.**
U. DEL PAIS VASCO
- AGUEDA VILLAR, JOSE ANTONIO**
U. DE OVIEDO
- AGUILA SANCHO, JORGE**
U. DE BARCELONA
- AGUILAR BENITEZ DE LUGO, ENRIQUE**
U. DE CORDOBA
- AGUILAR BENITEZ DE LUGO, MANUEL**
CIEMAT (MADRID)
- AGUILAR DEL BARRIO, CARMELO**
REPSOL (MADRID)
- AGUILAR FERNANDEZ, MIGUEL**
U. POLITECNICA DE MADRID
- AGUILAR MARTIN, JOSE**
CSIC (BLANES) CTO. DE EST. AVANZADOS
- AGUILAR PIERA, JUAN**
U. DE BARCELONA
- AGUILAR SANJUAN, MANUEL**
U. POLITECNICA DE CATALUÑA
- AGUILERA SANCHEZ, JOSE F.**
CSIC (GRANADA) E. EXP. «EL ZAIDIN»
- AGUILO FUSTER, RAFAEL**
U. DE BARCELONA
- AGUILO LLOBET, JORGE**
U. AUTONOMA DE BARCELONA
- AGUIRRE DE CARCER GARCIA ARENAL, IÑIGO**
U. AUTONOMA DE MADRID
- AGUIRRE ENRIQUEZ, EMILIANO**
U. COMPLUTENSE DE MADRID
- AGUIRRE ERNST, MARIANO**
FUNDACION HOGAR DEL EMPLEADO
- AGUIRRE VIANI, CESAR**
U. DE VALLADOLID
- AGULLO BATLLE, JOAQUIN**
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

AGULLO LOPEZ, FERNANDO
U. AUTONOMA DE MADRID

AGUSTI BALLESTER, JORGE
I. DE PALEONT. M. CRUSAFONT (BARCELONA)

AGUSTI COMES, RAMON
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

ALAJARIN CERON, MATEO
U. DE MURCIA

ALAMAN SIMON, AURELIO
CSIC (MADRID) I. «EDUARDO TORROJA»

ALAMO SERRANO, JAIME
U. DE VALENCIA

ALARCON ALVAREZ, ENRIQUE
U. POLITECNICA DE MADRID

ALARCOS LLOORACH, EMILIO
U. DE OVIEDO

ALARIO FRANCO, MIGUEL ANGEL
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ALBADALEJO GARCIA, MANUEL
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ALBAIGES RIERA, JOAN
CSIC (BARCELONA) CTO. DE INVES. Y DESAR.

ALBAJES GARCIA, RAMON
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

ALBARRACIN TEULON, AGUSTIN
CSIC (MADRID) CTO. DE ESTUDIOS HISTORICOS

ALBELLA MARTIN, JOSE MARIA
CSIC (MADRID) I. DE C. DE MATERIALES

ALBENTOSA SANCHEZ, LUIS MIGUEL
U. DE BARCELONA

ALBERDI ALONSO, INES
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ALBERDI MENDEZ, JULIAN FELIX
CENTRO AUTISTAS DE GRANADA

ALBERICIO PALOMERA, FERNANDO
U. DE BARCELONA

ALBERT MARTINEZ, ARMANDO
CSIC (MADRID) I. DE QM. FS. «ROCASOLANO»

ALBERT SOLIS, JULIO
FUNDACION JIMENEZ DIAZ (MADRID)

ALBERTO GIMENEZ, FRANCISCO
CSIC (ZARAGOZA) E. EXP. «AULA DEL»

ALBERTOS PEREZ, PEDRO
U. POLITECNICA DE VALENCIA

ALBISU AGUADO, LUIS MIGUEL
SIA (ZARAGOZA)

ALCAIDE ALAÑON, BENITO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ALCALA ARANDA, RAFAEL
U. DE ZARAGOZA

ALCALA-SANTAELLA NUÑEZ, RAFAEL
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ALCANTARA PEDREIRA, RAMON
U. POLITECNICA DE MADRID

ALCARAZ MEDRANO, MIGUEL
CSIC (BARCELONA) I. DE CC. DEL MAR

ALCUDIA GONZALEZ, FELIPE
U. DE SEVILLA

ALDARACA, BRIDGET
UNIV. FLORIDA (EEUU)

ALDAZ RIERA, ANTONIO
U. DE ALICANTE

ALEGRET SANROMA, SALVADOR
U. AUTONOMA DE BARCELONA

ALEGRIA FELICES, FERNANDO
AITEMIN (MADRID)

ALEIXANDRE CAMPOS, VICENTE
U. DE VALLADOLID

ALEMAN VEGA, JOSE
CSIC (MADRID) I. DE C. Y TGIA. DE POLIM.

ALEMANY DE LA PEÑA, SUSANA
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ALEMANY LAMANA, MARIANO
U. DE BARCELONA

ALEDA JIMENEZ, RAFAEL
CIT-INIA (MADRID)

ALFARO GARCIA, AGUSTIN
U. POLITECNICA DE VALENCIA

ALFONSO DIAZ FLORES, CASIANO
CSIC (MADRID) I. DE QM. FS. «ROCASOLANO»

ALGARABEL GONZALEZ, SALVADOR
U. DE VALENCIA

ALGRANATI, ISRAEL D.
UNIV. BUENOS AIRES (ARGENTINA)

ALIBES ROVIRA, XAVIER
CSIC (ZARAGOZA) E. EXP. «AULA DEL»

ALIQUE LOPEZ, JOSE RAMON
CSIC (MADRID) I. DE AUTOMATICA INDUSTRIAL

ALIQUE PAGE, MANUEL
CSIC (MADRID) I. DE AUTOMATICA INDUSTRIAL

ALMENDRAL DEL RIO, JOSE MARIA
CSIC (MADRID) I. DE BIOLOGIA MOLECULAR

ALMUINA FERNANDEZ, CELSO
U. DE VALLADOLID

ALONSO ALONSO, LUCIO
U. DEL PAIS VASCO

ALONSO BEDATE, CARLOS
CSIC (MADRID) I. DE BGIA. MOLECULAR

ALONSO BEDATE, MERCEDES
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ALONSO FERNANDEZ, FRANCISCO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ALONSO LEBRERO, MIGUEL ANGEL
CSIC (MADRID) I. DE BGIA. MOLECULAR

ALONSO LOPEZ, JAVIER ANTONIO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ALONSO MARTIN, JULIO ALFONSO
U. DE VALLADOLID

ALONSO MARTIN, PEDRO
U. POLITECNICA DE MADRID

ALONSO OROZA, SERGIO
U. DE LAS ISLAS BALEARES

ALONSO PEREZ DE AGREDA, EDUARDO
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

ALONSO RIPOLL, FRANCISCO JAVIER
U. DE VALLADOLID

ALONSO RIVAS, JAVIER
U. AUTONOMA DE MADRID

ALONSO RODRIGUEZ, ANGEL MATIAS
U. POLITECNICA DE MADRID

ALONSO ROMERO, LUIS
U. DE MURCIA

ALONSO SEBASTIAN, RAMON
U. POLITECNICA DE MADRID

ALONSO-VILLAVERDE GROTE, CARLOS
CSIC (BARCELONA) CTO. DE INVES. Y DESAR.

ALSINA CATALA, CLAUDIO
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

ALSINA CLOTA, JOSE
U. DE BARCELONA

ALTARELLI, MASSIMO
EUR. SYNCHROTRON RAD. GRENOBLE (FRANCIA)

ALTMAND, ALLEN B.
UNIV. SIMON BOLIVAR (VENEZUELA)

ALTUNA ECHAVE, JESUS
U. DEL PAIS VASCO

ALVAR EZQUERRA, CARLOS
U. DE ALCALA DE HENARES

ALVARADO GUTIERREZ, SANTOS FRANCISCO
ZURICH RES. LAB. (SUIZA)

ALVAREZ ALVAREZ, JOSE MARIA
SIA (ZARAGOZA)

ALVAREZ BADILLO, ANTONIO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ALVAREZ BALERIOLA, JOSE IGNACIO
CSIC (MADRID) I. «EDUARDO TORROJA»

ALVAREZ BEL, CARLOS
U. POLITECNICA DE VALENCIA

ALVAREZ CUENCA, MANUEL
E. N. DE ELECTRICIDAD S.A. (MADRID)

ALVAREZ DE MON SOTO, MELCHOR
U. DE ALCALA DE HENARES

ALVAREZ ESTRADA, DEMETRIO
CSIC (MADRID) I. DE CERAMICA Y VIDRIO

ALVAREZ FERNANDEZ, EMILIO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ALVAREZ FERNANDEZ, ISABEL LUCIA
IRTA (CABRILS)

ALVAREZ GUIASOLA, FRANCISCO JAVIER
U. DE VALLADOLID

ALVAREZ HERRERO, MARIA DEL CARMEN
U. DE MALAGA

ALVAREZ JUNCO, JOSE
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ALVAREZ MENDEZ, JUAN MANUEL
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ALVAREZ MORA, ALFONSO
U. DE VALLADOLID

ALVAREZ PELLITERO, MARIA PILAR
CSIC (CASTELLON) I.ACUI.C. «TORRE LA SAL»

ALVAREZ REVERTER, SANTIAGO
U. DE BARCELONA

ALVAREZ RIVAS, JOSE LUIS
CSIC (MADRID) I. DE C. DE MATERIALES

ALVAREZ RODRIGUEZ, ANGEL
U. POLITECNICA DE MADRID

ALVAREZ VAZQUEZ, ENRIQUE
U. AUTONOMA DE MADRID

ALVAREZ-BUILLA GOMEZ, JULIO
U. DE ALCALA DE HENARES

ALVAREZ-CIENFUEGOS SUAREZ, JAVIER
U. DE NAVARRA

ALVAREZ-QUIÑONES CARAVIA, PEDRO
U. DE VALLADOLID

ALVAREZ-SALA WALTHER, JOSE LUIS
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ALVIRA MARTIN, FRANCISCO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

AMAT GIRBAU, JOSE
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

AMAT MUÑOZ, PEDRO
U. DE SALAMANCA

AMBROSIANI FERNANDEZ, JESUS
U. DE SEVILLA

AMER AMEZAGA, SEBASTIAN
CSIC (MADRID) CTO. NAL. DE INVES. METAL.

AMILS PIBERNAT, RICARDO
CSIC (MADRID) I. DE BGA. MOLECULAR

AMORIN DA COSTA, ANTONIO MARINHO
UNIV. COIMBRA (PORTUGAL)

AMOROS PUENTE, CELIA
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ANADON ALVAREZ, RAMON
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

ANADON ALVAREZ, RICARDO
U. DE OVIEDO

ANADON NAVARRO, ARTURO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ANAYA MUNNE, ALBERTO
U. AUTONOMA DE MADRID

ANDRADE PERDRIX, CARMEN
CSIC (MADRID) I. «EDUARDO TORROJA»

ANDRES BOU, PEDRO
U. DE VALENCIA

ANDRES DE LA CALLE, ISABEL DE
U. AUTONOMA DE MADRID

ANDRES HUEVA, ANTONIO
U. AUTONOMA DE MADRID

ANDRES PUENTE, EUGENIO
U. POLITECNICA DE MADRID

ANDRES RODRIGUEZ-TRELLES, FERNANDO DE
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ANDRES SAENZ DE SANTA MARIA, PAZ
U. DE OVIEDO

ANDRES SANZ, MIGUEL PEDRO DE
CSIC (MADRID) CTO. NAL. DE INVES. METAL.

ANDRES YEBRA, JOSE LUIS
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

ANDREU KERN, FERNANDO
SAS (SEVILLA) H. VIRGEN DEL ROCIO

ANDREU MARTINEZ, DAVID
U. DE BARCELONA

ANDREU MORALES, JOSE MANUEL
CSIC (MADRID) CTO. DE INVES. BIOLÓGICAS

ANDUJAR PERAL, JOSE MANUEL
CIEMAT (ALMERIA)

ANES ALVAREZ DE CASTRILLON, GONZALO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ANGLADA GOMILA, MARCOS JUAN
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

ANGUERA ARGILAGA, MARIA TERESA
U. DE BARCELONA

ANGUITA VIRELLA, FRANCISCO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ANGULO CARRANZA, CARLOS M.
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

ANTON-PACHECO BRAVO, ANA
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ANTON-PACHECO BRAVO, CARMEN
ITGME (MADRID)

ANZA AGUIRREZABALA, JUAN JOSE
U. DE ZARAGOZA

APARICIO ALONSO, PEDRO JOSE
CSIC (MADRID) CTO. DE INVES. BIOLÓGICAS

APARICIO FRUTOS, JUAN JOSE
U. COMPLUTENSE DE MADRID

APARICIO IZQUIERDO, FRANCISCO
U. POLITECNICA DE MADRID

APARICIO TOVAR, MIGUEL ANGEL
U. DE EXTREMADURA

ARAÑA SAAVEDRA, VICENTE
CSIC (MADRID) MUSEO NAL. CC. NATURALES

ARACIL SANTONJA, JAVIER
U. DE SEVILLA

ARACIL SANTONJA, RAFAEL
U. POLITECNICA DE MADRID

ARAGON REYES, JUAN JOSE
U. AUTONOMA DE MADRID

ARAGON RUEDA, MARIA DEL CARMEN
U. AUTONOMA DE MADRID

ARAGONCILLO BALLESTEROS, CIPRIANO
U. POLITECNICA DE MADRID

ARAGONES TAPIA, JUAN IGNACIO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ARAGUES LAFARGA, RAMON
SIA (ZARAGOZA)

ARAMBARRI CAZALIS, PABLO
CSIC (SEVILLA) I. REC. NAT. Y AGROBGA.

ARAMBURO GONZALEZ, PEDRO
INSALUD (MADRID) C. PUERTA DE HIERRO

ARAN REDO, VICENTE JESUS
CSIC (MADRID) I. DE QUIMICA MEDICA

ARANDA IRIARTE, ANA MARIA
CSIC (MADRID) I. DE INVES. BIOMEDICAS

ARANDES ESTEBAN, JOSE MARIA
U. DEL PAIS VASCO

ARANEGUI GASCO, CARMEN
U. DE VALENCIA

ARAU PUCHADES, HIGINIO
U. AUTONOMA DE BARCELONA

ARBOIX ARZO, MARGARITA
U. AUTONOMA DE BARCELONA

ARCAS MECA, RAMON
C. A. DE MADRID (H. G. MARAÑON)

ARCE ARCE, ALBERTO
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

ARCE MARTINEZ, JESUS JAVIER
CSIC (MADRID) CTO.DE ESTUDIOS HISTORICOS

ARCELUS IMAZ, IGNACIO MARIA
U. DE GRANADA

ARCHE MIRALLES, ALFREDO
CSIC (MADRID) I. DE GEOLOGIA ECONOMICA

ARDURA FERNANDEZ, JULIO
U. DE VALLADOLID

ARENAL MOYUA, CELESTINO DEL
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ARENAS DE PABLO, JUAN JOSE
U. DE CANTABRIA

AREVALO MEDINA, AGUSTIN
U. DE LA LAGUNA

ARGANDOÑA RAMIZ, ANTONIO
U. DE BARCELONA

ARGILES HUGUET, JOSE MARIA
U. DE BARCELONA

ARGUELLES ALVAREZ, RAMON
U. POLITECNICA DE MADRID

ARIÑO CARMONA, JOAQUIN
U. AUTONOMA DE BARCELONA

ARIAS ALVAREZ, ALFREDO
FUNDACION JIMENEZ DIAZ (MADRID)

ARIAS BONET, JUAN ANTONIO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ARIAS DELGADO, MARIA
CSIC (MADRID) I. EDAFGIA. Y BGIA. VEG.

ARIAS PEÑALVER, JOSE MARIA
U. DE GRANADA

ARIAS PEREZ, JAIME
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ARIE, RACHEL
C.N.R.S. (FRANCIA)

ARILLA FERREIRO, EDUARDO
U. DE ALCALA DE HENARES

ARIZCUN PINEDA, JOSE
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ARIZMENDI ESPUÑES, LUIS
CSIC (MADRID) I. DE QM. FS. «ROCASOLANO»

ARMELLES REIG, GASPAR
U. POLITECNICA DE MADRID

ARMENGOL BACHERO, JUAN
U. DE BARCELONA

ARMENGOL BUTRON DE MUJICA, JOSE ANGEL
U. DE SEVILLA

ARMESTO VILAS, DIEGO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ARMIJO SIMON, JUAN ANTONIO
U. DE CANTABRIA

ARNAIZ VILLENA, ANTONIO
INSALUD (MADRID) H. 12 DE OCTUBRE

ARNO GIRIBET, MANUEL
U. DE VALENCIA

AROCA HERNANDEZ-ROS, JOSE MANUEL
U. DE VALLADOLID

AROCA HERNANDEZ-ROS, RICARDO
U. POLITECNICA DE MADRID

AROSTEGUI SANCHEZ, JULIO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ARPAL POBLADOR, JESUS
U. DEL PAIS VASCO

ARQUIOLA LLOPIS, ELVIRA
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ARRANZ ALONSO, FELIX
CSIC (MADRID) I. DE C. Y TGIA. DE POLIM.

ARRANZ NOTARIO, LUIS
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ARREDONDO VERDU, FRANCISCO
U. POLITECNICA DE MADRID

ARRIBAS HERRERA, JOSE MANUEL
REPSOL (MADRID)

ARRIBAS MORENO, ANTONIO
U. DE SALAMANCA

ARRIBAS PALAU, ANTONIO
U. DE LAS ISLAS BALEARES

ARROYO HODGSON, ALONSO
ICIA (CANARIAS)

ARROYO VARELA, MANUEL
U. POLITECNICA DE MADRID

ARTELLS HERRERO, JUAN JOSE
G. CATALUÑA

ARTES GOMEZ, MARIANO
U. NAL. DE EDUCACION A DISTANCIA

ARTIGAS PEREZ, FRANCISCO
CSIC (BARCELONA) CTO. DE INVES. Y DESAR.

ARTOLA GALLEGU, MIGUEL
U. AUTONOMA DE MADRID

ARUS GORINA, PEDRO
IRTA (CABRILS)

ARVIA, ALEJANDRO JORGE
INIFTA. LA PLATA (ARGENTINA)

ASCASO CIRIA, CARMEN
CSIC (MADRID) I. EDAFGIA. Y BGIA. VEG.

ASENJO SEBASTIAN, MIGUEL ANGEL
DIPUTACION PROVINCIAL DE BARCELONA

ASENSIO AGUILAR, GREGORIO
U. DE VALENCIA

ASENSIO PEREZ, MIGUEL ANGEL
U. DE EXTREMADURA

ASINS CEBRIAN, MARIA JOSE
IVIA (VALENCIA)

ASIRON YRIBARREN, PEDRO JOSE
U. DE ZARAGOZA

ASTIZ SUAREZ, MIGUEL ANGEL
U. POLITECNICA DE MADRID

ATIENZA RODRIGUEZ, MANUEL
U. DE ALICANTE

AUBET SEMMLER, MARIA EUGENIA
U. AUTONOMA DE BARCELONA

AUCEJO PEREZ, ANTONIO
U. DE VALENCIA

AUDIVERT INDARTE, RAFAEL
CSIC (BARCELONA) I.DE TGIA. QM. Y TEXTIL

AUPETIT, BERNARD
UNIV. LAVAL (CANADA)

AVELLANER LACAL, JUAN ANTONIO
IDAE

AVENDAÑO TRUEBA, CARLOS
U. AUTONOMA DE MADRID

AVEZ, ANDRE
UNIV. PARIS (FRANCIA)

AVIA ARANDA, MARIA DOLORES
U. COMPLUTENSE DE MADRID

AVILA DE GRADO, JESUS
CSIC (MADRID) I. DE BGIA. MOLECULAR

AVILES PUIGVERT, FRANCISCO JAVIER
U. AUTONOMA DE BARCELONA

AYALA, FRANCISCO JOSE
UNIV. CALIFORNIA. DAVIS (EEUU)

AYERBE MATEO-SAGASTA, LUIS
U. POLITECNICA DE MADRID

AYUSO GONZALEZ, PILAR
CIT-INIA (MADRID)

AYUSO GUTIERREZ, JOSE LUIS
U. COMPLUTENSE DE MADRID

AZA PENDAS, SALVADOR DE
CSIC (MADRID) I. DE CERAMICA Y VIDRIO

AZCARATE RISTORI, JOSE MARIA
U. COMPLUTENSE DE MADRID

AZCARRAGA FELIU, JOSE ALFONSO
U. DE VALENCIA

AZNAR GRASA, ANTONIO
U. DE ZARAGOZA

AZNAR LUCEA, JOSE ANTONIO
SVS (VALENCIA) H. LA FE

AZNAREZ CANDAO, JOSE A.
CSIC (MADRID) I. DE OPT.»DAZA DE VALDES»

BAÑON MARTINEZ, RAFAEL
FUNDACION ORTEGA Y GASSET (MADRID)

BAÑULS TEROL, VICENTE
CSIC (MADRID) I. DE ACUSTICA

BACAICOA GANUZA, FERNANDO
U. DEL PAIS VASCO

BACALLADO ARENAGA, JUAN JOSE
U. DE LA LAGUNA

BACHS VALLDENEU, ORIOL
U. DE BARCELONA

BADELL SURIOL, MARIANO
U. DE BARCELONA

BADENAS DE LA PEÑA, PEDRO
CSIC (MADRID) I. DE FILOLOGIA

BADIA MARGARIT, ANTONIO M.
U. DE BARCELONA

BADIMON MAESTRO, LINA
MOUNT SINAI SCH. MED. (EEUU)

BADIOLA DIEZ, JUAN JOSE
U. DE ZARAGOZA

BAGUÑA MONJO, JAIME
U. DE BARCELONA

BAILON VEGA, LUIS ALBERTO
U. DE VALLADOLID

BAKER, EDWARD
UNIV. FLORIDA (EEUU)

BALAGUER BERNALDO DE QUIROS, CARLOS
U. POLITECNICA DE MADRID

BALASCH MARTIN, JORGE
U. AUTONOMA DE BARCELONA

BALBIN BEHRMANN, RODRIGO DE
U. DE ALCALA DE HENARES

BALCAZAR NAVARRO, JOSE LUIS
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

BALCELLS GONZALEZ, ALBERTO
U. AUTONOMA DE BARCELONA

BALCELLS GORINA, ALFONSO
U. DE BARCELONA

BALIBREA CANTERO, JOSE LUIS
U. COMPLUTENSE DE MADRID

BALIL ILLANA, ALBERTO
U. DE VALLADOLID

BALLABRIGA AGUADO, ANGEL
ICS (BARCELONA) H. GRAL. VALL D'HEBRON

BALLESTER ALVAREZ-PARDIÑAS, ANTONIO
CSIC (LA CORUÑA) I. DE INVEST. AGROBIOL.

BALLESTER PEREZ, ANTONIO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

BALLESTEROS MORENO, EMILIO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

BALLESTEROS OLMO, ANTONIO
CSIC (MADRID) I. DE CATAL. Y PETROLEOQM.

BALLESTEROS SAGARRA, ENRIQUE
CSIC (BLANES) CTO. DE EST. AVANZADOS

BALLUS PASCUAL, CARLOS
U. DE BARCELONA

BALON ALMEIDA, MANUEL
U. DE SEVILLA

BALTA CALLEJA, FRANCISCO JOSE
CSIC (MADRID) I. DE ESTRUCT. DE MATERIA

BANDA TARRADELLAS, ENRIC
CSIC (BARCELONA) I. «JAIME ALMERA»

BAO IGLESIAS, MANUEL
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

BAQUERO MOCHALES, FERNANDO
INSALUD (MADRID) H. RAMON Y CAJAL

BARA TEMES, FRANCISCO JAVIER
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

BARAGAÑO CORONAS, JUAN RAMON
CIDE S.A. (TOLEDO)

BARANDIARAN GARCIA, JOSE MANUEL
U. DEL PAIS VASCO

BARANDIARAN MAESTU, IGNACIO
U. DEL PAIS VASCO

BARBA SOLANA, CARLOS
U. COMPLUTENSE DE MADRID

BARBACID MONTALBAN, MARIANO
BASIC RES. PROGRAM (EEUU)

BARBE GARCIA, JORGE
U. AUTONOMA DE BARCELONA

BARBER PEREZ, SALVADOR
ESPAÑOLA I & D, S.A.

BARBER SANCHIS, MARIA TERESA
U. DE VALENCIA

BARBERA ALACREU, JOSE
U. DE VALENCIA

BARBERA GUILLEM, EMILIO
U. DEL PAIS VASCO

BARBERA HEREDIA, ESTER
U. DE VALENCIA

BARBERO DE AGUILERA, ABILIO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

BARBOLLA GARCIA, ROSA
U. COMPLUTENSE DE MADRID

BARBOLLA SANCHO, JUAN JOSE
U. DE VALLADOLID

BARBOSA AYUCAR, ENRIQUE
U. DE VALLADOLID

BARCELO BUGEDA, JAIME
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

BARCELO COLL, JUAN
U. AUTONOMA DE BARCELONA

BARCELO PERELLO, MIQUEL
U. AUTONOMA DE BARCELONA

BARCELO VILA, LUIS VICENTE
U. POLITECNICA DE VALENCIA

BARCENA DIAZ, JOSE MANUEL
LABEIN (BILBAO)

BARCIELA LOPEZ, CARLOS
U. DE ALICANTE

BARDASANO RUBIO, JOSE LUIS
U. DE ALCALA DE HENARES

BAREA NAVARRO, JOSE MIGUEL
CSIC (GRANADA) E. EXP. «EL ZAIDIN»

BARELLA MIRO, ALBERTO
CSIC (BARCELONA) I. DE TGIA. QM. Y TEXTIL

BARGALLO IÑIGUEZ, ROBERTO
U. DE BARCELONA

BARGUES CASTELLO, MARIA DOLORES
U. DE VALENCIA

BARJA PEREZ, JOSE MARIA
U. DE MALAGA

BARJAU RIU, EUSTAQUIO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

BARLUENGA MUR, JOSE
U. DE OVIEDO

BARRAGAN FERNANDEZ, JAVIER
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

BARRALES RIENDA, JOSE MANUEL
CSIC (MADRID) I. DE C. Y TGIA. DE POLIM.

BARRANCO GOMEZ, MANUEL
U. DE LAS ISLAS BALEARES

BARRAQUER BORDAS, LUIS
H. SANTA CREU I SANT PAU (BARCELONA)

BARREIRO ALONSO, FERNANDO
U. AUTONOMA DE MADRID

BARRENO RODRIGUEZ, EVA
U. DE VALENCIA

BARRERO RIPOLL, ANTONIO
U. DE SEVILLA

BARRIENTOS ALFAGEME, JOSE ANTONIO
U. AUTONOMA DE BARCELONA

BARRIENTOS GUZMAN, ALBERTO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

BARRIO GOMEZ, EMILIO
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

BARRIO MARTINEZ, CRISTINA DEL
U. AUTONOMA DE MADRID

BARRIUSO PEREZ, MARIA TERESA
U. DE CANTABRIA

BARROS DE LA ROZA, FRANCISCO
U. DE OVIEDO

BARTOLOME SANJOAQUIN, JUAN
U. DE ZARAGOZA

BARTROLI ORPI, JAVIER
LAB. URIACH (BARCELONA)

BARTRONS BACH, RAMON
U. DE BARCELONA

BARTUAL PASTOR, RAFAEL
IVIA (VALENCIA)

BASAÑEZ VILLALUENGA, LUIS
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

BASCONES MARTINEZ, ANTONIO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

BASELGA IZQUIERDO, MANUEL
U. POLITECNICA DE VALENCIA

BASSANI, FRANCO
SCUOLA NORMALE SUPERIORE PISA (ITALIA)

BASSOLS TEIXIDO, ANA MARIA
U. AUTONOMA DE BARCELONA

BASTERO DE ELEIZALDE, JOSE MARIA
U. DEL PAIS VASCO

BASTERRECHEA AVILES, FERNANDO
MEJICO

BASTIDA TABAU, EVA
DIPUTACION PROVINCIAL DE BARCELONA

BASTIDAS RULL, JOSE MARIA
CSIC (MADRID) CTO. NAL. DE INVES. METAL.

BATALLAN CASAS, FRANCISCO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

BATLE NICOLAU, NADAL
U. DE LAS ISLAS BALEARES

BATLLE FONRODONA, FRANCISCO
U. DE SALAMANCA

BATTANER LOPEZ, EDUARDO
U. DE GRANADA

BAUS, MARC
UNIV. LIBRE DE BRUXELLES (BELGICA)

BAUTISTA PAZ, EMILIO
U. POLITECNICA DE MADRID

BAYER ISANT, PILAR
U. DE BARCELONA

BAYER, RÜDIGER
CSIC (MADRID)

BAYES SOPENA, RAMON
U. AUTONOMA DE BARCELONA

BAYON CERDAN, JULIO
U. AUTONOMA DE BARCELONA

BEATO DEL ROSAL, MIGUEL
I. DE BIOLOGIA MOLECULAR (RFA)

BECEIRO PITA, ISABEL
CSIC (MADRID) CTO. DE ESTUDIOS HISTORICOS

BEDOYA BERGUA, FRANCISCO JOSE
U. DE SEVILLA

BEDOYA BERGUA, JOSE MARIA
U. DE SEVILLA

BEGOÑEZ PELAEZ, ELENA
U. AUTONOMA DE BARCELONA

BEINART, HAIM
HEBREW UNIV. JERUSALEM (ISRAEL)

BEJARANO SANCHEZ, VIRGILIO
U. DE BARCELONA

BELINCHON CARMONA, MERCEDES
U. AUTONOMA DE MADRID

BELLES ROS, JAVIER
CSIC (BARCELONA) CTO. DE INVES. Y DESAR.

BELLIDO GAMEZ, JUAN
U. DE SEVILLA

BELLO ANTON, ANTONIO
CSIC (MADRID) I. DE C. Y TGIA. DE POLIM.

BELLO GUTIERREZ, JOSE
U. DE NAVARRA

BELLO PEREZ, ANTONIO
CSIC (MADRID) I. EDAFGIA. Y BGIA. VEG.

BELLOCH FUSTER, AMPARO
U. DE VALENCIA

BELMONTE MARTINEZ, CARLOS
U. DE ALICANTE

BELMONTE MARTINEZ, ISABEL
C.I.D.E. (MADRID)

BELMONTE MARTINEZ, JOSE
U. DE ALICANTE

BELTRAN DUBON, MARIA
U. DE ALCALA DE HENARES

BELTRAN GUTIERREZ, JUAN
INSALUD (MADRID) H. RAMON Y CAJAL

BELTRAN LLERA, JESUS
U. COMPLUTENSE DE MADRID

BELTRAN MARI, ANTONIO
U. DE BARCELONA

BELTRAN MARTINEZ, ANTONIO
U. DE ZARAGOZA

BELTRAN PORTER, DANIEL
U. DE VALENCIA

BELTRAN PORTER, JOSE PIO
CSIC (VALENCIA) I. AGROQM. Y TGIA. ALIM.

BELTRAN VILLALVA, MIGUEL
U. AUTONOMA DE MADRID

BENAGES MARTINEZ, ADOLFO
U. DE MURCIA

BENAVENTE MARTINEZ, FRANCISCO JAVIER
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

BENDALA GALAN, MANUEL
U. AUTONOMA DE MADRID

BENEDI GONZALEZ, JUANA
U. COMPLUTENSE DE MADRID

BENEDITO ANTOLI, VICENTE
U. DE BARCELONA

BENEDITO MENGOD, CARMEN
CSIC (VALENCIA) I. AGROOM. Y TGIA. ALIM.

BENELBAS TAPIERO, LEON
U. NAL. DE EDUCACION A DISTANCIA

BENITEZ FERNANDEZ, CONCEPCION TAHIA
U. DE SEVILLA

BENITEZ ORTIZ, JAVIER
FUNDACION JIMENEZ DIAZ (MADRID)

BENITO DE LAS HERAS, MANUEL RAMON
U. COMPLUTENSE DE MADRID

BENITO JAEN, ANGEL
U. COMPLUTENSE DE MADRID

BENITO MUÑOZ, AVELINO DE
SIA (VALLADOLID)

BENJUMEA PINO, PEDRO
U. DE SEVILLA

BERCOVITZ RODRIGUEZ-CANO, ALBERTO
U. NAL. DE EDUCACION A DISTANCIA

BERCOVITZ RODRIGUEZ-CANO, RODRIGO
U. AUTONOMA DE MADRID

BERENGENA HERRERA, JOAQUIN
CIDA (CORDOBA)

BERENQUER LAPUERTA, JOAQUIN
SVS (VALENCIA) H. LA FE

BERENQUER PEÑA, JOSE MARIA
CEDEX (MADRID)

BERENQUER VILLASECA, XAVIER
ANIMATICA S.A.

BERENSTEIN, CARLOS A.
UNIV. MARYLAND (EEUU)

BERGES LOBERA, ANGEL
U. AUTONOMA DE MADRID

BERGUEIRO LOPEZ, JOSE RAMON
U. DE LAS ISLAS BALEARES

BERMEJO BARRERA, FRANCISCO JAVIER
CSIC (MADRID) I. DE ESTRUCT. DE MATERIA

BERMEJO CABRERO, JOSE LUIS
U. COMPLUTENSE DE MADRID

BERMEJO PLAZA, DIONISIO
CSIC (MADRID) I. DE ESTRUCT. DE MATERIA

BERMUDEZ DE CASTRO LOPEZ-VARELA, ALFREDO
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

BERMUDEZ MEDINA, DOLORES
U. DE CADIZ

BERNABEU ALBEROLA, JOSE
U. DE VALENCIA

BERNABEU MARTINEZ, EUSEBIO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

BERNABEU QUIRANTE, CARMELO
CSIC (MADRID) CTO. DE INVS. BIOLÓGICAS

BERNAL CARRASCO, JUAN
CSIC (MADRID) I. DE INVS. BIOMÉDICAS

BERNAL MARQUEZ, SERAFIN
U. DE CADIZ

BERNAL RODRIGUEZ, ANTONIO MIGUEL
U. DE SEVILLA

BERNALES BALLESTEROS, JORGE
U. DE SEVILLA

BERNARDO HERRANZ, JOSE MIGUEL
G. VALENCIANA

BERNARDOS RODRIGUEZ, ANGEL
SAS (SEVILLA) H. VIRGEN DEL ROCIO

BERNIS CARRO, CRISTINA
U. AUTONOMA DE MADRID

BERTRAN RUSCA, JUAN
U. AUTONOMA DE BARCELONA

BERTRAN SALVANS, MIGUEL
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

BERTRANPETIT BUSQUETS, JAIME
U. DE BARCELONA

BERZOSA DURAN, JACINTO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

BESADA SANMARTIN, JOSE LUIS
U. POLITECNICA DE MADRID

BESCOS BELARRA, JOSE
M. DE DEFENSA

BESCOS RAMON, JULIAN
CSIC (MADRID) I. DE OPT.»DAZA DE VALDES»

BETANCOR MARTINEZ, LUIS
U. DE LA LAGUNA

BIANCHI, JUAN HECTOR
UNIV. POLYTEC. LONDON (REINO UNIDO)

BIELZA DE ORY, VICENTE
U. DE ZARAGOZA

BIESCAS FERRER, JOSE ANTONIO
U. DE ZARAGOZA

BILBAO BILBAO, LUIS MARIA
U. AUTONOMA DE MADRID

BILBAO DE SENTIS, ANDRES
U. COMPLUTENSE DE MADRID

BILBAO DUÑABEITIA, RAFAEL
U. DE ZARAGOZA

BILBAO ELORRIAGA, JAVIER
U. DEL PAIS VASCO

BISBAL MENDEZ, JOAQUIN
U. DE BARCELONA

BLADE PIQUE, JUAN
LAB. URIACH (BARCELONA)

BLANCO ALVAREZ, JESUS
CSIC (MADRID) I. DE CATAL. Y PETROLEOQM.

BLANCO ALVAREZ, JORGE
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

BLANCO BRAÑA, ALVARO
CSIC (ZARAGOZA) E. EXP. «AULA DEI»

BLANCO BUENO, PEDRO
U. POLITECNICA DE MADRID

BLANCO PEREZ, MANUEL
I. DE INVEST. CITOLÓGICAS (VALENCIA)

BLANCO QUIROS, ALFREDO
U. DE VALLADOLID

BLANCO ROMIA, MARCELO
U. AUTONOMA DE BARCELONA

BLANCO VARELA, MARIA TERESA
CSIC (MADRID) I. «EDUARDO TORROJA»

BLAS BEORLEGUI, CARLOS DE
U. POLITECNICA DE MADRID

BLAS ESTEBAN, MARINA
U. DE BARCELONA

BLASCO ARIAS, JOSE MIGUEL
U. DE MALAGA

BLASCO BOSQUED, MARIA CONCEPCION
U. AUTONOMA DE MADRID

BLASCO MARTINEZ, JOSE MARIA
SIA (ZARAGOZA)

BLASCO MATEU, AGUSTIN
U. POLITECNICA DE VALENCIA

BLAZQUEZ FERNANDEZ, ENRIQUE
U. COMPLUTENSE DE MADRID

BLECUA TEJEIRO, JOSE MANUEL
U. DE BARCELONA

BOATELLA RIERA, JOSE
U. DE BARCELONA

BOEUF, GILLES
IFREMER (FRANCIA)

BOLOS Y CAPDEVILA, JOSE ORIOL DE
U. DE BARCELONA

BOLOS Y CAPDEVILA, MARIA
U. DE BARCELONA

BOLUFER GONZALEZ, JOSE
U. DE SEVILLA

BOLUMAR MONTRULL, FRANCISCO
U. DE ALICANTE

BONASTRE BERTRAN, FRANCISCO
U. AUTONOMA DE BARCELONA

BONATI, FLAVIO
UNIV. CAMERINO (ITALIA)

BONED SOPENA, JOSE ANTONIO
CSIC (MADRID) CTO. NAL. DE INVES. METAL.

BONET CORREA, ANTONIO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

BONIFACINO, JUAN S.
NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH (EEUU)

BONILLA HERRERA, JOSE MARIA
BANCO DE ESPAÑA

BONILLA MANGAS, ILDEFONSO
U. AUTONOMA DE MADRID

BONJOCH SESE, JOSEP
U. DE BARCELONA

BOOTELLO GIL, ALFREDO
INSALUD (MADRID) H. RAMON Y CAJAL

BORDAS ORPINELL, JOAN
SCIENCE ENGINNE.RES.COUNCIL(REINO UNIDO)

BORDERIAS JUAREZ, A. JAVIER
CSIC (MADRID) I. DEL FRIO

BOROBIA FERNANDEZ, CESAR
U. COMPLUTENSE DE MADRID

BORONAT MARGOSA, ALBERTO
U. DE BARCELONA

BORRACHERO DEL CAMPO, JOSE
U. COMPLUTENSE DE MADRID

BORRAS GABARRO, ALBERTO
MEGARA IBERICA S.A. (MADRID)

BORRAS TORTONDA, JOAQUIN
U. DE VALENCIA

BORREGO GARCIA, JUAN JOSE
U. DE MALAGA

BORRELL ANDRES, JOSE
CSIC (MADRID) I. NEUROB. «RAMON Y CAJAL»

BOSCA GOMAR, LISARDO
CSIC (MADRID) I. DE BIOQUIMICA

BOSCH CARTES, JUAN
U. DE BARCELONA

BOSCH JOSE, ELISABETH
U. DE BARCELONA

BOSCH TUBERT, FATIMA
U. AUTONOMA DE BARCELONA

BOSQUE MAUREL, JOAQUIN
U. COMPLUTENSE DE MADRID

BOTELLA CUBELLS, LUISA MARIA
U. DE VALENCIA

BOTELLA LOPEZ, PEDRO
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

BOUZA SANTIAGO, EMILIO
C. A. DE MADRID (H. G. MARAÑON)

BOYA VEGUE, JESUS
U. COMPLUTENSE DE MADRID

BOZA LOPEZ, JULIO
CSIC (GRANADA) E. EXP. «EL ZAIDIN»

BOZAL FERNANDEZ, VALERIANO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

BRACHO DEL PINO, SALVADOR
U. DE CANTABRIA

BRANDAU BALLNET, DIETER
U. COMPLUTENSE DE MADRID

BRAVO GARCIA, ANTONIO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

BRAVO LOPEZ, MANUEL
E. N. FERROCARRILES (MADRID)

BRAVO ZABALGOITIA, GONZALO
U. AUTONOMA DE MADRID

BRAVO, RODRIGO
EMBL (RFA)

BRENES PAYA, AGUSTIN
CSIC (MADRID) I. DE ALIM. Y PROD. ANIM.

BREY ABALO, JOSE JAVIER
U. DE SEVILLA

BRIARD, JACQUES
UNIV. RENNES (FRANCIA)

BRINCONES CALVO, ISABEL
U. AUTONOMA DE MADRID

BRIONES FERNANDEZ-POLA, FERNANDO
CSIC (MADRID) CTO. NAL. DE MICROELECTRO.

BROCA TELLA, SALVADOR DE
U. DE BARCELONA

BROCK, JEREMY H.
UNIV. GLASGOW (REINO UNIDO)

BROSETA RODRIGO, JAIME
INSALUD (SALAMANCA)

BRUFAU DE BARBERA, JOAQUIN
IRTA (TARRAGONA)

BRUGUERA GUSI, PAU
BIOKIT S.A. (BARCELONA)

BRUNET CROSA, PEDRO
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

BRUQUE GAMEZ, SEBASTIAN
U. DE MALAGA

BUÑO BUCETA, WASHINGTON
CSIC (MADRID) I. NEUROB. «RAMON Y CAJAL»

BUCES AGUADO, JOSE ANTONIO
M. DE CULTURA (MADRID)

BUENO CAMPOS, EDUARDO
U. AUTONOMA DE MADRID

BUENO DE LAS HERAS, JULIO LUIS
U. DE OVIEDO

BUENO GOMEZ, JOSE
U. DE ZARAGOZA

BUENO MARTINEZ, GUSTAVO
U. DE OVIEDO

BUESA BLANCO, MIGUEL
U. COMPLUTENSE DE MADRID

BUESO MONTERO, JOSE LUIS
U. DE GRANADA

BUJALANCE GARCIA, EMILIO
U. NAL. DE EDUCACION A DISTANCIA

BUJAN VARELA, MARIA JULIA
U. DE ALCALA DE HENARES

BULLON RAMIREZ, AGUSTIN
U. COMPLUTENSE DE MADRID

BULLON SOPELANA, AGUSTIN
U. DE SALAMANCA

BURDIEL FRONTELO, JOSE LUIS
LAINTA S.L. (MADRID)

BURGOS GONZALEZ, JUSTINO
U. DE ZARAGOZA

BURRIEL LAHOZ, RAMON
CSIC (ZARAGOZA) I. DE C. DE MATERIALES

BUSTOS GUADAÑO, EDUARDO
U. NAL. DE EDUCACION A DISTANCIA

BUSTOS TOVAR, JOSE JESUS
U. COMPLUTENSE DE MADRID

BUXADE CARBO, CARLOS ISIDRO
U. POLITECNICA DE MADRID

BUXO SANTAOLARIA, JOAN
C.N.R.S. (FRANCIA)

CAÑIZO LOPEZ, JUAN FRANCISCO DEL
C. A. DE MADRID (H. G. MARAÑON)

CAAMAÑO MARTINEZ, JESUS MARIA
U. DE SALAMANCA

CABALLERIA ROVIRA, JUAN
ICS (BARCELONA) H. CLINIC I PROVINCIAL

CABALLERO LOPEZ, ARTURO
U. DE BARCELONA

CABALLERO MOLANO, LUIS
U. POLITECNICA DE MADRID

CABALLERO ZOREDA, LUIS
MUSEO ARQUEOLOGICO NACIONAL

CABANILLAS SANCHEZ, ANTONIO
U. DE ALICANTE

CABASES HITA, JUAN MANUEL
DPTO. SANIDAD Y CONSUMO. (G. VASCO)

CABELLO GARCIA, TOMAS
CIDA (CORDOBA)

CABEZAS CERRATO, JOSE
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

CABEZUDO IBAÑEZ, MARIA DOLORES
CSIC (MADRID) I. DE FERMENT. INDUSTRI.

CABO RAMON, JOSE
CSIC (MADRID) CTO. DE INVES. DEL AGUA

CABO SOLER, JOSE
U. DE VALENCIA

CABRE I PLA, ANNA
U. AUTONOMA DE BARCELONA

CABRERA CALVO-SOTELO, MERCEDES
U. COMPLUTENSE DE MADRID

CABRERA CAPITAN, FRANCISCO DE PAULA
CSIC (SEVILLA) I. REC. NAT. Y AGROBIOGIA.

CABRERA GARRIDO, JOSE MARIA
M. DE CULTURA (MADRID)

CABRERA ORDOÑEZ, EZEQUIEL
U. POLITECNICA DE MADRID

CABRERIZO GARCIA, LUCIO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

CACHO VIU, VICENTE
U. COMPLUTENSE DE MADRID

CACICEDO EGUES, LUCINDA
INSALUD (MADRID) H. RAMON Y CAJAL

CADAHIA LOPEZ, CARLOS
U. AUTONOMA DE MADRID

CADENAS MARIN, ALFREDO
U. AUTONOMA DE MADRID

CADORNIGA CARRO, RAFAEL
U. COMPLUTENSE DE MADRID

CAFFARENA LAPORTA, JORGE
U. DE MALAGA

CAJA LOPEZ, GERARDO
U. AUTONOMA DE BARCELONA

CALATAYUD MALDONADO, VICENTE
U. DE ZARAGOZA

CALAVERA RUIZ, JOSE
U. POLITECNICA DE MADRID

CALDERAZZO, FAUSTO
DIPTO. CHIM. E CHIM. IND. PISA (ITALIA)

CALDERON, CALIXTO P.
UNIV. ILLINOIS (EEUU)

CALERO AMOR, ANTONIO MARIA
U. AUTONOMA DE MADRID

CALERO POSADA, ENRIQUE
M. DE OBRAS PUBLICAS Y URBANISMO

CALLE GARCIA, CONSUELO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

CALLEJA PARDO, ENRIQUE
U. POLITECNICA DE MADRID

CALLEJA PARDO, GUILLERMO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

CALLEJA PARDO, JOSE MANUEL
U. AUTONOMA DE MADRID

CALSAMIGLIA BLANCAFORT, JAVIER
U. AUTONOMA DE BARCELONA

CALVO BUEZAS, TOMAS
U. COMPLUTENSE DE MADRID

CALVO CALVO, FELIPE
U. COMPLUTENSE DE MADRID

CALVO CARAVACA, ALFONSO LUIS
U. DE MURCIA

CALVO FERNANDEZ, PEDRO
U. DE LEON

CALVO GUTIERREZ, JUAN RAMON
U. DE SEVILLA

CALVO REBOLLAR, MIGUEL
U. DE ZARAGOZA

CALVO TORRAS, MARIA ANGELES
U. AUTONOMA DE BARCELONA

CAMACHO RUBIO, FERNANDO
U. DE GRANADA

CAMARA NIÑO, ANTONIO
U. POLITECNICA DE MADRID

CAMARA RICA, CARMEN
U. COMPLUTENSE DE MADRID

CAMBRA ALVAREZ, MARIANO
IVIA (VALENCIA)

CAMESELLE VIÑA, JUAN CARLOS
U. DE EXTREMADURA

CAMI MORELL, JORGE
IMAS (BARCELONA) H. DEL MAR

CAMINAL MAGRANS, PERE
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

CAMPO URBANO, SALUSTIANO DEL
U. COMPLUTENSE DE MADRID

CAMPOS BUENO, JOSE JAVIER
U. COMPLUTENSE DE MADRID

CAMPOS GUTIERREZ, JOSE
U. COMPLUTENSE DE MADRID

CAMPOS ORTEGA, JOSE ANTONIO
UNIV. KOLN (RFA)

CAMPRODON BERTRAN, RICARDO
U. AUTONOMA DE BARCELONA

CAMPS CERVERA, MARIA VICTORIA
U. AUTONOMA DE BARCELONA

CAMPS DIEZ, FRANCISCO
CSIC (BARCELONA) CTO. DE INVES. Y DESAR.

CAMPS GARCIA, PELAYO
U. DE BARCELONA

CANAL BIENZOBAS, FERNANDO
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

CANAL MASGORET, RAMON
U. DE BARCELONA

CANALI, CLAUDIO
UNIV. PADUA (ITALIA)

CANELA CAMPOS, ENRIQUE ISIDRO
U. DE BARCELONA

CANO GARCIA, GABRIEL
U. DE SEVILLA

CANO GARCIA, JOSEFINA
U. DE SEVILLA

CANO MUÑOZ, GERMAN
U. DE CORDOBA

CANO PAVON, JOSE MANUEL
U. DE MALAGA

CANSECO MEDEL, ANTONIO
U. POLITECNICA DE MADRID

CAPDEVILA MIRABET, JOSE MARIA
ICS (BELLVITGE) H. PRINCIPES DE ESPAÑA

CAPEL MARTINEZ, ROSA MARIA
U. COMPLUTENSE DE MADRID

CAPEL SAEZ, HORACIO
U. DE BARCELONA

CAPEROS SIERRA, ALBERTO
CIT-INIA (MADRID)

CAPOTE DEL VILLAR, RAMON
U. COMPLUTENSE DE MADRID

CAPUTTO, RANWEL
UNIV. NAC. DE CORDOBA (ARGENTINA)

CARABAÑA MORALES, JULIO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

CARABAÑO LUENGO, ROSA MARIA
U. POLITECNICA DE MADRID

CARAVAGLIA, MARIO
CENTRO DE INVEST. OPTICAS (ARGENTINA)

CARBALLAS FERNANDEZ, MARIA TARSY
CSIC (LA CORUÑA) I. DE INVEST. AGROBIOL.

CARBO FITE, RAFAEL
CSIC (MADRID) I. DE ACUSTICA

CARBONELL CADENAS DE LLANO, JOAQUIN
INSALUD (MADRID) H. RAMON Y CAJAL

CARBONELL CANTI, CARLOS
U. DE VALENCIA

CARBONELL GISBERT, JUAN
CSIC (VALENCIA) I. AGROQM. Y TGIA. ALIM.

CARBONELL MASIA, CARLOS
U. COMPLUTENSE DE MADRID

CARBONERO BRAVO, LEANDRO
MAPA (MADRID)

CARBONERO ZALDUEGUI, PILAR
U. POLITECNICA DE MADRID

CARDA APARICI, PEDRO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

CARDAMA AZNAR, ANGEL
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

CARDENAS TORRES, JACOBO
U. DE CORDOBA

CARDENAS Y CHAVARRI, JAVIER DE
U. POLITECNICA DE MADRID

CARDESA GARCIA, ANTONIO
U. DE BARCELONA

CARDONA CASTRO, MANUEL
MAX-PLANCK INST. (RFA)

CARDUS AGUILAR, JOSE
U. DE BARCELONA

CARIÑENA MARZO, JOSE FERNANDO
U. DE ZARAGOZA

CARIDAD SEBASTIAN, MERCEDES
U. COMPLUTENSE DE MADRID

CARMENA RODRIGUEZ, RAFAEL
U. DE VALENCIA

CARMENES DIEZ, PEDRO
U. DE LEON

CARMONA BADIA, JUAN
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

CARMONA GUZMAN, ERNESTO
U. DE SEVILLA

CARMONA GUZMAN, MARIA DEL CARMEN
U. DE SEVILLA

CARNERO HERNANDEZ, AURELIO
ICIA (CANARIAS)

CARO MANSO, RAFAEL
CIEMAT (MADRID)

CARO-PATON GOMEZ, AGUSTIN
U. DE VALLADOLID

CARO, JOSE F.
UNIV. NORTH CAROLINA (EEUU)

CAROL VILARASAU, IGNACIO
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

CARPINTERO CAPELL, HELIODORO
U. DE VALENCIA

CARRANZA MORA, FRANCISCO
U. DE SEVILLA

CARRASCAL MARINO, ELISEO
U. DE SALAMANCA

CARRASCO DE SALAZAR, MARIA ANDREA
U. COMPLUTENSE DE MADRID

CARRASCO LLAMAS, LUIS
CSIC (MADRID) I. DE BGIA. MOLECULAR

CARRASCOSA BAEZA, JOSE MARIA
U. AUTONOMA DE MADRID

CARREIRA GAREA, JOSE
LAB. ABELLO (MADRID)

CARRERA MORALES, MANUEL
SIA (ZARAGOZA)

CARRERAS ARES, JUAN JOSE
U. DE ZARAGOZA

CARRERAS BARNES, JOSE
U. DE BARCELONA

CARRERAS DE ODRIOZOLA, ALBERT
U. DE BARCELONA

CARRERAS DELGADO, JOSE LUIS
U. COMPLUTENSE DE MADRID

CARRERAS PANCHON, ANTONIO
U. DE SALAMANCA

CARRERAS QUEVEDO, JOSE
U. DE VALLADOLID

CARRETE PARRONDO, CARLOS
U. PONTIFICIA DE SALAMANCA

CARRETERO CERVERO, JOSE LUIS
U. POLITECNICA DE VALENCIA

CARRETERO GONZALEZ, PABLO
ICS (BARCELONA) H. CLINIC I PROVINCIAL

CARRETERO RODRIGUEZ, MARIO
U. AUTONOMA DE MADRID

CARRIEDO ULE, GABINO ALEJANDRO
U. DE OVIEDO

CARRILLO ESTEVEZ, MANUEL
CSIC (CASTELLON) I. ACUIC.»TORRE LA SAL»

CARRILLO MARTOS, JUAN LUIS
U. DE SEVILLA

CARRILLO SALCEDO, JUAN ANTONIO
U. DE SEVILLA

CARRO FERNANDEZ-VALMAYOR, JOSE LUIS
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

CARJANA VELAZQUEZ, GUILLERMO
CSIC (MADRID) CTO. NAL. DE INVES. METAL.

CARVAJAL GARCIA-PANDO, ALFONSO
U. DE VALLADOLID

CASABO GISPERT, JAIME
U. AUTONOMA DE BARCELONA

CASADO DE FRIAS, ENRIQUE
U. COMPLUTENSE DE MADRID

CASADO LINAREJOS, JULIO
U. DE SALAMANCA

CASADO OLLERO, GABRIEL
U. AUTONOMA DE BARCELONA

CASADO PEREZ, SANTOS
FUNDACION JIMENEZ DIAZ (MADRID)

CASAL FABREGA, JOAQUIN
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

CASAL PIGA, ALFONSO CARLOS
U. POLITECNICA DE MADRID

CASALS GELPI, ALICIA
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

CASANOVA HERRERO, EMILI
U. DE VALENCIA

CASANOVAS GARCIA, JOSE
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

CASARES RODICIO, EMILIO FRANCISCO
U. DE OVIEDO

CASAS BAAMONDE, MARIA EMILIA
U. COMPLUTENSE DE MADRID

CASAS CARRAMIÑANA, ANDRES
CSIC (VALENCIA) I. AGROQM. Y TGIA. ALIM.

CASAS FERNANDEZ, JOSE SERGIO
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

CASAS SICART, CRUZ
U. AUTONOMA DE BARCELONA

CASAS VAZQUEZ, JOSE
U. AUTONOMA DE BARCELONA

CASES ANDREU, RAFAEL
U. DE ZARAGOZA

CASTAÑEDA CASADO, FRANCISCO JAVIER
U. DE VALLADOLID

CASTAÑER MUÑOZ, LUIS
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

CASTAÑERA DOMINGUEZ, PEDRO
CSIC (MADRID) CTO. DE INVES. BIOLOGICAS

CASTAÑO ALMENDRAL, FERNANDO
U. DEL PAIS VASCO

CASTAÑO COLLADO, CECILIA
U. COMPLUTENSE DE MADRID

CASTAÑO GONZALEZ, OBIS DIONISIO
I. QUIMICA ORGANICA (BULGARIA)

CASTAING, JACQUES
C.N.R.S. (FRANCIA)

CASTEDO EXPOSITO, LUIS
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

CASTEL SANCHEZ, JUAN RAMON
IVIA (VALENCIA)

CASTELEIRO MALDONADO, MANUEL
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

CASTELL RIPOLL, JOSE VICENTE
SVS (VALENCIA) H. LA FE

CASTELL SANCHEZ, JUAN RAMON
U. DE VALENCIA

CASTELLANO ARROYO, MARIA
U. DE ZARAGOZA

CASTELLANO TORTAJADA, GREGORIO
INSALUD (MADRID) H. 12 DE OCTUBRE

CASTELLS GUARDIOLA, JOSE
U. DE BARCELONA

CASTELLS PIQUE, FRANCISCO
U. DE BARCELONA

CASTELLS RODELLAS, ANTONIO
U. DE VALENCIA

CASTELLVI PIULACHS, JOSEFINA
CSIC (BARCELONA) I. DE CC. DEL MAR

CASTILLA DEL PINO, CARLOS
U. DE CORDOBA

CASTILLA PRADOS, NICOLAS
CIDA (GRANADA)

CASTILLO ALONSO, JUAN JOSE
U. COMPLUTENSE DE MADRID

CASTILLO CASTILLO, JOSE
U. COMPLUTENSE DE MADRID

CASTILLO COFIÑO, RICARDO
DIPUTACION PROVINCIAL DE BARCELONA

CASTILLO FERRANDO, JUAN RAMON
U. DE SEVILLA

CASTILLO GARCIA, BENITO DEL
U. COMPLUTENSE DE MADRID

CASTILLO GARCIA, JUAN ENRIQUE
U. DE CORDOBA

CASTILLO HOLGADO, ANTONIO
U. POLITECNICA DE MADRID

CASTILLO MARTOS, MANUEL
U. DE SEVILLA

CASTILLO OREJA, MIGUEL ANGEL
U. COMPLUTENSE DE MADRID

CASTRILLO GONZALEZ, CARLOS
U. DE ZARAGOZA

CASTRO ALFIN, DEMETRIO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

CASTRO ALONSO, PEDRO
PRINCIPADO ASTURIAS. (AGR. Y PESCA)

CASTRO ARGANDA, JOSE MARIA
PROINSERGA (SEGOVIA)

CASTRO DEL POZO, SISINIO DE
U. DE SALAMANCA

CASTRO FERNANDEZ, FRANCISCO
U. DE NAVARRA

CASTRO MARTIN, JUAN JOSE DE
CODORNIU (BARCELONA)

CASTRO PEREZ, JOSE
U. COMPLUTENSE DE MADRID

CASTRO ROMERO, JOSE MARIA DEL
U. DE CADIZ

CASTROVIEJO BOLIVAR, JAVIER
CSIC (SEVILLA) E. BIOLÓGICA DE DOÑANA

CASTROVIEJO BOLIVAR, SANTIAGO
CSIC (MADRID) REAL JARDIN BOTANICO

CATALA MORAGREGA, RAMON
CSIC (VALENCIA) I. AGROOM. Y TGIA. ALIM.

CATALA TORRES, NATALIA
U. DE BARCELONA

CATALAN CORNEJO, LUIS
UNIV. SANTIAGO DE CHILE (CHILE)

CATALAN SIERRA, FRANCISCO JAVIER
U. AUTONOMA DE MADRID

CATENA LOPEZ, ELENA
U. COMPLUTENSE DE MADRID

CAVADA MARTINEZ, CARMEN
U. AUTONOMA DE MADRID

CAVALLE SESE, FRANCISCO
U. POLITECNICA DE VALENCIA

CEÑA DELGADO, FELISA
U. DE CORDOBA

CEA GARCIA, JOSE LUIS
U. AUTONOMA DE MADRID

CEGARRA SANCHEZ, JOSE
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

CELA TORRIJOS, RAFAEL
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

CELADA Y COTARELO, ANTONIO
CANCER RES. FOUND. (EEUU)

CELIS, JULIO
UNIV. AARHUS (DINAMARCA)

CELMA SERRAT, MARIA LUISA
INSALUD (MADRID) H. RAMON Y CAJAL

CENIS ANADON, JOSE LUIS
CIT-INIA (MADRID)

CERDA CERDA, ANTONIO
CSIC (MURCIA) CTO. EDAFGIA. BGIA. APLIC.

CERDA MASSO, RAMON
U. DE BARCELONA

CERDA OLMEDO, ENRIQUE
U. DE SEVILLA

CERDAN VALLEJO, ANDRES
U. AUTONOMA DE MADRID

CEREZO MIR, JOSE
U. DE ZARAGOZA

CERVERO SANTIAGO, FERNANDO
UNIV. BRISTOL (REINO UNIDO)

CHACON MONTERO, JOSE
U. DE GRANADA

CHAMARRO LAPUERTA, JESUS
CSIC (VALENCIA) I. AGROOM. Y TGIA. ALIM.

CHARRO SALGADO, ANICETO LUIS
U. COMPLUTENSE DE MADRID

CHAUDRET, BRUNO
C.N.R.S. (FRANCIA)

CHAUNU, PIERRE

- CHECA CREMADES, FERNANDO**
U. COMPLUTENSE DE MADRID
- CHICA OLMO, MARIO**
U. DE GRANADA
- CHINEA TRUJILLO, FRANCICO JAVIER**
U. COMPLUTENSE DE MADRID
- CHOUKRONE, PIERRE**
UNIV. RENNES (FRANCIA)
- CHULIA CAMPOS, VICENTE**
U. DE VALENCIA
- CICOTTI, GIOVANNI**
DEPT.FISICA G. MARCONI, ROMA (ITALIA)
- CIERBIDI MARTINENA, RICARDO**
U. DEL PAIS VASCO
- CIGES JUAN, MIGUEL**
U. DE GRANADA
- CISNEROS SANCHIZ, JUAN**
I. NAL. DE METEOROLOGIA (MADRID)
- CISTUE SOLA, LUIS**
CSIC (ZARAGOZA) E. EXP. «AULA DEI»
- CIVEIRA MURILLO, JOSE**
U. COMPLUTENSE DE MADRID
- CIVIS LLOVERA, JORGE**
U. DE SALAMANCA
- CLARAMUNT VALLESPI, ROSA MARIA**
U. NAL. DE EDUCACION A DISTANCIA
- CLARET BONET, JOSE**
U. DE BARCELONA
- CLARO HUNEEUS, FRANCISCO**
PONTIFICIA UNIV. CATOLICA (CHILE)
- CLAVEL-LEVEQUE, MONIQUE**
UNIV. BESANCON (FRANCIA)
- CLAVER CABRERO, CARMEN**
U. DE BARCELONA
- CLAVERO SALVADOR, BARTOLOME**
U. DE SEVILLA
- CLEMENTE DIAZ, MIGUEL**
U. COMPLUTENSE DE MADRID
- CLIFFORD JOHN, BLAND**
UNIV. CALGARY (CANADA)
- COARELLI, FILIPPO**
UNIV. PERUGIA (ITALIA)
- COBO MEDINA, CARLOS**
INSALUD (MADRID)
- COBOS DIAZ, FERNANDO**
U. AUTONOMA DE MADRID
- COCA PRADOS, JOSE**
U. DE OVIEDO
- COCERO OVIEDO, MARIA JESUS**
CIT-INIA (MADRID)
- CODOÑER MERINO, CARMEN**
U. DE SALAMANCA
- COFRE GUERRA, PABLO**
PONTIFICIA UNIV. CATOLICA (CHILE)
- COLE-HALMITON, D.J.**
UNIV. ST. ANDREWS (REINO UNIDO)
- COLL CUOTA, PILAR**
M. DE SANIDAD Y CONSUMO
- COLL MORALES, JULIO**
CIT-INIA (MADRID)
- COLL SALVADOR, CESAR**
U. DE BARCELONA
- COLL TOLEDANO, JOSE**
CSIC (BARCELONA) CTO. DE INVES. Y DESAR.
- COLL TORTOSA, LIBERTO**
U. POLITECNICA DE CATALUÑA
- COLLADO OTERO, FEDERICO**
U. AUTONOMA DE MADRID
- COLMENERO DE LEON, JUAN**
U. DEL PAIS VASCO
- COLODRON ALVAREZ, ANTONIO**
CENTRO DE SALUD MENTAL (MADRID)
- COLOM CAÑELLAS, ANTONIO JUAN**
U. DE LAS ISLAS BALEARES
- COLOM POLO, FRANCISCO**
CSIC (MADRID) I. DE QM. FS. «ROCASOLANO»
- COLOMER GAZQUEZ, ERNESTO**
I. DE CHIMIQ. FINE. U. A. (FRANCIA)
- COLOMER ROCHE, FRANCISCO**
SIA (ZARAGOZA)
- COLOMER SALA, JOAQUIN**
U. DE VALENCIA
- COMA CANELLA, MANUEL**
U. NAL. DE EDUCACION A DISTANCIA
- COMALRENA DE SOBREGRAU AUGE, RAFAEL**
ICS (BARCELONA)
- COMAS D'ARGEMIR CENDRA, DOLORES**
U. DE BARCELONA
- COMAS MINONDO, MARIA DEL CARMEN**
U. DE GRANADA
- COMIN SEBASTIAN, FRANCISCO A.**
U. DE BARCELONA
- COMPANYS PASCUAL, RAMON**
U. POLITECNICA DE CATALUÑA
- CONDE LOPEZ, VALENTIN**
U. DE VALLADOLID
- CONDE ZURITA, JAIME**
LA CRUZ DEL CAMPO (SEVILLA)
- CONEJERO TOMAS, VICENTE**
U. POLITECNICA DE VALENCIA
- CONESA CEGARRA, JOSE CARLOS**
CSIC (MADRID) I. DE CATAL. Y PETROLEOQM.
- CONTRERAS RUBIO, FELIX**
INSALUD (MADRID) H. LA PAZ
- CONTRERAS THEUREL, ROSALINDA**
I.P.N. (MEJICO)
- CORACHAN CUYAS, MANUEL**
ICS (BARCELONA) H. CLINIC I PROVINCIAL
- CORCHON DIAZ, LUIS CARLOS**
U. COMPLUTENSE DE MADRID
- CORCUERA ATIENZA, FRANCISCO JAVIER**
U. DEL PAIS VASCO
- CORDERO DEL CAMPILLO, MIGUEL**
U. DE LEON
- CORDERO MARTIN, JOSE ANTONIO**
CSIC (MADRID) I.DE AUTOMATICA INDUSTRIAL
- CORDOBA BARBA, ANTONIO**
U. AUTONOMA DE MADRID
- CORELLA TUDANCA, JOSE**
U. DE ZARAGOZA
- CORMA CANOS, AVELINO**
CSIC (MADRID) I. DE CATAL. Y PETROLEOQM.
- CORNEJO CONTRERAS, ISIDRO**
CSIC (MADRID) I. DE FERMENT.Industr.
- CORNEJO MARTIN, MARIA JESUS**
U. DE VALENCIA
- CORNET CALVERAS, ALBERTO**
U. DE BARCELONA
- CORNUDELLA MIR, LUIS**
CSIC (BARCELONA) CTO. DE INVES. Y DESAR.
- COROMINAS SUBIAS, ALBERT**
U. POLITECNICA DE CATALUÑA
- CORONA DE LA TORRE, JOAQUIN**
U. DE OVIEDO
- CORRAL ESTRADA, JERONIMO**
IEO (MADRID)
- CORRALES ZARAUZA, INMACULADA**
U. DE OVIEDO
- CORRALIZA RODRIGUEZ, JOSE ANTONIO**
U. AUTONOMA DE MADRID

CORREAS DOBATO, JOSE MANUEL
U. DE ZARAGOZA

CORRETGE CASTAÑÓN, LUIS GUILLERMO
U. DE OVIEDO

CORRONS RODRIGUEZ, ANTONIO
CSIC (MADRID) I. DE OPT.»DAZA DE VALDES»

CORTES ARROYO, ANTONIO
CSIC (MADRID) I. DE CATAL. Y PETROLEOQM.

CORTES BENAVIDES, FELIPE
U. DE SEVILLA

CORTES FUNES, HERNAN
INSALUD (MADRID) H. 12 DE OCTUBRE

CORTES GARCIA, CLAUDIO ULISES
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

CORTES NAVARRO, VICENTE
CSIC (MADRID) I. DE CATAL. Y PETROLEOQM.

CORTIJO MERIDA, MANUEL
U. COMPLUTENSE DE MADRID

CORTINA GREUS, PEDRO
U. DE VALENCIA

CORTINA LLOSA, ARTURO
U. DE OVIEDO

COSIO, ERIC GABRIEL
UNIV. FREIBURG (RFA)

COSTA LOPEZ, JOSE
U. DE BARCELONA

COSTA RUIZ, JORGE DE
U. DE MURCIA

COSTA TALENS, MANUEL
U. DE VALENCIA

COSTA TORRES, JOSE MARIA
U. DE BARCELONA

COSTA VILAMAJO, JAIME
MONSANTO ESPAÑA (MADRID)

COSTA YAGUE, FRANCISCO
CSIC (MURCIA) CTO. EDAFGIA. BGIA. APLIC.

COSTAS COMESAÑA, ANTON
U. DE BARCELONA

COSTELA GONZALEZ, ANGEL
CSIC (MADRID) I. DE QM. FS. «ROCASOLANO»

COSTILLA RODRIGUEZ, MARIA DEL CARMEN
U. POLITECNICA DE MADRID

CRESPI GONZALEZ, MARIA ALICIA
U. POLITECNICA DE MADRID

CRESPO DE LAS CASAS, ANA
U. COMPLUTENSE DE MADRID

CRESPO GUEMES, EMILIO
U. AUTONOMA DE MADRID

CRESPO HERNANDEZ, MANUEL
U. DE OVIEDO

CRESPO LARA, VICENTE
COMPANIA GENERAL DE SONDEOS. S.A.

CRESPO MARTINEZ, ANTONIO
U. POLITECNICA DE MADRID

CRESPO MARTINEZ, MARIA DEL CARMEN
SIA (SALAMANCA)

CRESPO VASCO, JOSE
U. COMPLUTENSE DE MADRID

CREUS CAPDEVILLA, AMADEO
U. AUTONOMA DE BARCELONA

CRIBADO HERRERO, EMILIO
CSIC (MADRID) I. DE CERAMICA Y VIDRIO

CRIBADO LUQUE, JOSE MANUEL
CSIC (SEVILLA) I. DE C. DE MATERIALES

CRISTOBAL PEREZ, GABRIEL
U. POLITECNICA DE MADRID

CRUAÑAS TARRADAS, ROBERTO
U. DE BARCELONA

CRUZ HERNANDEZ, MIGUEL
U. AUTONOMA DE MADRID

CRUZ ORIVE, LUIS MANUEL
UNIV. BERNA (SUIZA)

CRUZ ROMERO, GONZALO
U. POLITECNICA DE VALENCIA

CRUZ SAN JULIAN, JOSE JAVIER
U. DE GRANADA

CUÑAT BROSETA, PASCUAL
CSIC (VALENCIA) I. AGROOM. Y TGIA. ALIM.

CUADRADO ROURA, JUAN RAMON
U. DE ALCALA DE HENARES

CUARTERO ZUECO, JESUS
CSIC (MALAGA) EST. EXP. «LA MAYORA»

CUBERO LLABRES, ANA
U. DE CASTILLA-LA MANCHA

CUBERO SALMERON, JOSE IGNACIO
U. DE CORDOBA

CUCHILLO FOIX, CLAUDIO
U. AUTONOMA DE BARCELONA

CUELLAR MIRASOL, VICENTE
M. DE OBRAS PUBLICAS Y URBANISMO

CUENA BARTOLOME, JOSE
U. POLITECNICA DE MADRID

CUENCA FERNANDEZ, EDUARDO
U. DE ALCALA DE HENARES

CUENCA PRADO, LUIS ALBERTO DE
CSIC (MADRID) I. DE FILOLOGIA

CUENCA TORIBIO, JOSE MANUEL
U. DE CORDOBA

CUERVO GARCIA, JOSE ALVARO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

CUERVO-ARANGO MARTINEZ, CARLOS
U. COMPLUTENSE DE MADRID

CUESTA GOMEZ, ANTONIO
PRICE WATERHOUSE

CUEVAS AGUSTIN, GONZALO
U. POLITECNICA DE MADRID

CUEZVA MARCOS, JOSE MANUEL
U. AUTONOMA DE MADRID

CUSSO PEREZ, FERNANDO
U. AUTONOMA DE MADRID

DA RIVA DE LA CAVADA, IGNACIO
U. POLITECNICA DE MADRID

DABAN BALAÑA, JUAN RAMON
U. AUTONOMA DE BARCELONA

DABRIO BAÑULS, MANUEL
CSIC (MADRID) I. DE QM. ORGANICA GRAL.

DABRIO GONZALEZ, CRISTINO JOSE
U. COMPLUTENSE DE MADRID

DACUNHA-CASTELLE, DIDIER
UNIV. PARIS-SUD (FRANCIA)

DAMIANO RIVERO, ANTONIO
INSALUD (MADRID) H. 12 DE OCTUBRE

DANES CASTRO, CRISTINA
M. DE OBRAS PUBLICAS Y URBANISMO

DE GROOT, MARTIN J.H.
ARMAGH OBSERVATORY (REINO UNIDO)

DEAMOS, MARIA BELEN
U. DE CADIZ

DEGASPERIS, ANTONIO
UNIV. ROMA I (ITALIA)

DELAEY, LUC
DEP. METALLURGY MAT. ENGINEER. (BELGICA)

DELGADO BARRIO, GERARDO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

DELGADO ECHEVERRIA, JESUS
U. DE ZARAGOZA

DELGADO ENGUIA, IGNACIO
SIA (ZARAGOZA)

DELGADO GARCIA, JOSE MARIA
U. DE SEVILLA

DELGADO GUTIERREZ, ALEJANDRO
U. POLITECNICA DE MADRID

DELGADO MARTIN, JULIO
U. DE LA LAGUNA

DELGADO MARTINEZ, LUIS
M. DE INDUSTRIA Y ENERGIA

DELGADO OYAGUE, JUAN ANTONIO
REPSOL (MADRID)

DELGADO PENIN, JOSE ANTONIO
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

DELGADO PUCHE, JUAN
BIOQUIMICA ESPAÑOLA S.A.

DELGADO, JOSEFA
CIT-INIA (MADRID)

DELIBES DE CASTRO, GERMAN
U. DE VALLADOLID

DELIBES DE CASTRO, MIGUEL
CSIC (SEVILLA) E. BIOLOGICA DE DOÑANA

DELMOND, BERNARD
UNIV. CATHOLIQUE DE LOUVAIN (BELGICA)

DELVAL MERINO, JUAN A.
U. AUTONOMA DE MADRID

DEMONTE BARRETO, VIOLETA
U. AUTONOMA DE MADRID

DEVESA MUGICA, MANUEL
INSALUD (MADRID) H. RAMON Y CAJAL

DEXEUS TRIAS DE BES, JOSE MARIA
I. DEXEUS (BARCELONA)

DIAZ BEJARANO, JOSE
U. DE EXTREMADURA

DIAZ COSIN, DARIO
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

DIAZ DE ESPADA LORENZO, FERNANDO
INSALUD (MADRID) C. PUERTA DE HIERRO

DIAZ DE LA GUARDIA CHICO, MANUEL
U. DE CORDOBA

DIAZ DIAZ, JESUS ILDEFONSO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

DIAZ DIAZ, MANUEL CECILIO
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

DIAZ ESTEBAN, FERNANDO
U. DE BARCELONA

DIAZ FERNANDEZ, JOSE MARIO
U. DEL PAIS VASCO

DIAZ GARCIA, ELIAS
U. AUTONOMA DE MADRID

DIAZ GARCIA, RAMON
U. DE NAVARRA

DIAZ MALLEDO, JAVIER
OCDE

DIAZ MEDIAVILLA, JOAQUIN
U. COMPLUTENSE DE MADRID

DIAZ PINEDA, FRANCISCO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

DIAZ RUIZ, JOSE RAMON
CSIC (MADRID) CTO. DE INVS. BIOLOGICAS

DIAZ YUBERO, ENRIQUE
CYANAMID IBERICA (MADRID)

DIAZ-RUBIO GARCIA, EDUARDO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

DIAZ-RUBIO GARCIA, MANUEL
U. COMPLUTENSE DE MADRID

DIEGO CARMONA, JOSE ANGEL DE
U. COMPLUTENSE DE MADRID

DIEGUEZ CASTRILLO, GODOFREDO
U. AUTONOMA DE MADRID

DIEGUEZ DELGADO, ERNESTO
U. AUTONOMA DE MADRID

DIEZ CORTES, JOSE LUIS
CSIC (MADRID) CTO. DE INVS. BIOLOGICAS

DIEZ DE BETHENCOURT, CLARA A.
CSIC (PALMA DE M.) I. DE ESTUDIOS AVANZ.

DIEZ DEL CORRAL GARNICA, ROSARIO
U. POLITECNICA DE MADRID

DIEZ MASA, JOSE CARLOS
CSIC (MADRID) I. DE QM. ORGANICA GRAL.

DIEZ RIPOLLES, JOSE LUIS
U. DE MALAGA

DIEZ ROCHE, JOSE TOMAS
U. POLITECNICA DE MADRID

DIEZ TASCON, JUAN MANUEL
CSIC (OVIEDO) I. NAL. DEL CARBON

DIEZ VILLANUEVA, ERNESTO
U. AUTONOMA DE MADRID

DIEZ-GASCON SAGRADO, JOAQUIN
U. DE CANTABRIA

DIGES JUNCO, MARGARITA
U. AUTONOMA DE MADRID

DIO BLEICHMAR, EMILCE
U. PONTIFICIA DE COMILLAS

DOBAO ALVAREZ, MARIA TERESA
CIT-INIA (MADRID)

DOBARGANES GARCIA, MARIA DEL CARMEN
CSIC (SEVILLA) I. DE LA GRASA Y DERIVADOS

DOBLARE CASTELLANO, MANUEL
U. DE ZARAGOZA

DODSON, CHRISTOPHER
UNIV. LANCASTER (REINO UNIDO)

DOLADO LOBREGAD, JUAN JOSE
BANCO DE ESPAÑA

DOMENECH LLABERIA, EDELMIRA
U. AUTONOMA DE BARCELONA

DOMINGO MAROTO, CONCEPCION
CSIC (MADRID) I. DE ESTRUCT. DE MATERIA

DOMINGO SOLANS, ESTEBAN
CSIC (MADRID) I. DE BGIA. MOLECULAR

DOMINGUEZ ABASCAL, JAIME
U. DE SEVILLA

DOMINGUEZ ABASCAL, JOSE
U. DE SEVILLA

DOMINGUEZ CARMONA, MANUEL
U. COMPLUTENSE DE MADRID

DOMINGUEZ LOBATON, MARIA DEL CARMEN
U. DE VALLADOLID

DOMINGUEZ ORTIZ, ANTONIO
U. DE GRANADA

DOMINGUEZ PEREZ, MANUEL MARIA
U. DE SEVILLA

DOMINGUEZ RODRIGUEZ, ARTURO
U. DE SEVILLA

DOMINGUEZ SOL, LUIS ANGEL
SERCOBE (MADRID)

DOMINGUEZ TENREIRO, ROSA
U. AUTONOMA DE MADRID

DOMINGUEZ VILCHES, EUGENIO
U. DE CORDOBA

DOMINGUEZ-GIL HURLE, ALFONSO
U. DE SALAMANCA

DONAIRE NAVARRO, JUAN PEDRO
CSIC (GRANADA) E. EXP. «EL ZAIDIN»

DONEZAR DIEZ DE ULZURRUN, JAVIER MARIA
U. DE CASTILLA-LA MANCHA

DOPAZO GARCIA, CESAR
U. DE ZARAGOZA

DORIA RICO, JOSE
U. COMPLUTENSE DE MADRID

DORMIDO BENCOMO, SEBASTIAN
U. NAL. DE EDUCACION A DISTANCIA

DOU MAS DE XEXAS, ALBERTO
U. AUTONOMA DE BARCELONA

DUEÑAS LAITA, ANTONIO
U. DE VALLADOLID

DUGNOL ALVAREZ, BENJAMIN
U. DE OVIEDO

DULANTO ESCOFET, FELIPE DE
U. DE GRANADA

DURAN ARDILA, JUAN
CSIC (MADRID) CTO. NAL. DE INVES. METAL.

DURAN BOTIA, PEDRO
CSIC (MADRID) I. DE CERAMICA Y VIDRIO

DURAN BRAVO, ANGEL
CSIC (SALAMANCA) I. DE MICROBIA. BIOQM.

DURAN GARCIA, SANTIAGO
U. DE SEVILLA

DURAN HERAS, MARIA DE LOS ANGELES
CSIC (MADRID) I. DE ECON. Y GEOG. APLIC.

DURAN HERNANDEZ, JULIO
M. DE ECONOMIA Y HACIENDA

DURAN HERRERA, JUAN JOSE
U. AUTONOMA DE MADRID

DURAN HIDALGO, LUIS
CSIC (VALENCIA) I. AGROOM. Y TGIA. ALIM.

DURAN VILA, NURIA
IVIA (VALENCIA)

DURAND ALEGRIA, JESUS SENEN
U. NAL. DE EDUCACION A DISTANCIA

DURANTEZ MARTINEZ, ALBERTO
INSALUD (MADRID) C. PUERTA DE HIERRO

DURFORT COLL, MERCEDES
U. DE BARCELONA

ECHEBURUA ODRIOZOLA, ENRIQUE
U. DEL PAIS VASCO

ECHETA SARRIONANDIA, GERARDO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ECHENIQUE LANDIRIBAR, PEDRO MIGUEL
U. DEL PAIS VASCO

ECHEVARREN PABLOS, ANTONIO MARIA
U. AUTONOMA DE MADRID

ECHEVERRIA EZPONDA, JAVIER
U. DEL PAIS VASCO

ECHEZARRETA ZUBIZARRETA, ARANZAZU
U. AUTONOMA DE BARCELONA

EGEA IBAÑEZ, LUIS
CSIC (MURCIA) CTO. EDAFGIA. BGIA. APLIC.

EGIDO DE LOS RIOS, JESUS
FUNDACION JIMENEZ DIAZ (MADRID)

EGOZCUE CUIXART, JOSE
U. AUTONOMA DE BARCELONA

EGUSQUIZA ESTEVEZ, EDUARDO
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

EIROA DE SAN FRANCISCO, CARLOS
IGN (MADRID)

EL-GHOBARY-WEBER, MAGDA
UNIV. GENEVE (SUIZA)

ELENA ROSSELLO, MIGUEL
SIA (EXTREMADURA)

ELGUERO BERTOLINI, JOSE
CSIC (MADRID) I. DE QUIMICA MEDICA

ELIAS CASTILLO, FRANCISCO
SIA (MADRID)

ELICES CALAFAT, MANUEL
U. POLITECNICA DE MADRID

ELIEL, ERNEST
UNIV. NORTH CAROLINA (EEUU)

ELIPE SANCHEZ, ANTONIO
U. DE ZARAGOZA

ELIZALDE RIUS, EMILIO
U. DE BARCELONA

ELLIOTT, JOHN
I. FOR ADVANCED STUDY (EEUU)

EMBED IRUJO, ANTONIO
U. DE ZARAGOZA

EMBED IRUJO, JOSE MIGUEL
U. DE ALCALA DE HENARES

ENCISO RODRIGUEZ, EDUARDO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ENESCO ARANA, ILEANA
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ENJUANES SANCHEZ, LUIS
CSIC (MADRID) I. DE BGIA. MOLECULAR

ENRICH BASTUS, CARLOS
U. DE BARCELONA

ENRIQUE NAVARRO, JOSE EMILIO
U. DE VALENCIA

ENRIQUEZ DE SALAMANCA LORENTE, FERNANDO
INSALUD (MADRID) H. LA PAZ

ERICE CALVO-SOTELO, ALEJO
INSALUD (MADRID) H. RAMON Y CAJAL

ERILL SAEZ, SERGIO
FUNDACION ESTEVE (BARCELONA)

ERITJA CASADELLA, RAMON
U. DE BARCELONA

ESBERT ALEMANY, ROSA MARIA
U. DE OVIEDO

ESCALONA ZAPATA, JULIO
C. A. DE MADRID (H. G. MARAÑON)

ESCARRE ESTEVE, ANTONIO
U. DE ALICANTE

ESCARTIN MARIN, PEDRO
INSALUD (MADRID) C. PUERTA DE HIERRO

ESCOBAR DEL REY, FRANCISCO
CSIC (MADRID) I. DE INVES. BIOMEDICAS

ESCORSA CASTELLS, PEDRO
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

ESCRIBA POLO, AMALIA
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ESCRIBANO SAEZ, ALVARO
S. G. PLANIF. ECONOMICA (MADRID)

ESCRIBANO SAEZ, CARLOS
FUNDACION ORTEGA Y GASSET (MADRID)

ESCRIBANO SAEZ, FERNANDO
IOWA STATE UNIV. (EEUU)

ESCUDERO FERNANDEZ, MANUEL
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ESCUDERO HERNANDEZ, ELENA
U. AUTONOMA DE MADRID

ESCUDERO LOPEZ, JOSE ANTONIO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ESCUDERO MUÑOZ, JUAN MANUEL
U. DE MURCIA

ESPADA RECAREY, LUIS
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

ESPADALER GELABERT, FRANCISCO JAVIER
U. AUTONOMA DE BARCELONA

ESPINAR VICENTE, JOSE MARIA
U. DE MALAGA

ESPINET RUBIO, PABLO
U. DE VALLADOLID

ESPINOS PEREZ, DOMINGO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ESPINOSA DE LOS MONTEROS MUÑOZ, JUAN
CSIC (MADRID) SERVICIOS CENTRALES

ESPINOSA MULAS, JESUS
CSIC (VALENCIA) I. AGROOM. Y TGIA. ALIM.

ESPLUGUES REQUENA, JUAN
U. DE VALENCIA

ESPONA CARDIEL, JOAQUIN DE
ASINAVE (MADRID)

ESPONDA FERNANDEZ, PEDRO
CSIC (MADRID) CTO. DE INVES. BIOLOGICAS

ESQUERDA COLELL, JOSE ENRIQUE
U. DE BARCELONA

ESTALELLA BOADELLA, ROBERTO
U. DE BARCELONA

ESTAPE RODRIGUEZ, JORGE
U. DE BARCELONA

ESTEBAN CORTADA, MIGUEL
U. DE BARCELONA

ESTEBAN DE LA TORRE, ANDRES
INSALUD (MADRID) H. CENTRAL CRUZ ROJA

ESTEBAN GALARZA, MARIA JESUS
C.N.R.S. (FRANCIA)

ESTEBAN RODRIGUEZ, MARIANO
SUNY HEALTH SCI. CENT. BROOKLYN (EEUU)

ESTEBAN SAIZ, JOSE LUIS
CSIC (MADRID) I. «EDUARDO TORROJA»

ESTELLER PEREZ, ALEJANDRO
U. DE SALAMANCA

ESTEPA DIEZ, CARLOS
U. DE LEON

ESTERAS MARTIN, CRISTINA
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ESTEVA FABREGAT, CLAUDIO
U. DE BARCELONA

ESTEVE ZARAZAGA, JOSE MANUEL
U. DE MALAGA

ESTEVEZ RUBIO, ANTONIO
U. DE ALICANTE

ESTEVEZ TORANZO, ALICIA
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

ESTIVILL PALLEJA, JAVIER
H. SANTA CREU I SANT PAU (BARCELONA)

ESTIVILL PASCUAL, JORDI
GABINETE DE ESTUDIOS SOCIALES

ESTRADA CERQUERA, CARMEN
U. AUTONOMA DE MADRID

ESTRADA MIYARES, MARTA
CSIC (BARCELONA) I. DE CC. DEL MAR

ESTRADA PARRA, SERGIO
I.P.N. (MEJICO)

ESTRELLA PEDROLA, ISABEL
CSIC (MADRID) I. DE FERMENT.Industr.

ETAYO MIQUEO, JOSE JAVIER
U. COMPLUTENSE DE MADRID

EZAMA MARTIN, RAUL
U. POLITECNICA DE MADRID

FABREGAS CASAL, JAIME
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

FACI LACASTA, FRANCISCO JAVIER
U. DE BARCELONA

FAIREN CARRION, ALFONSO
CSIC (MADRID) I. NEUROB. «RAMON Y CAJAL»

FALICOV, LEOPOLDO M.
UNIV. CALIFORNIA. BERKELEY (EEUU)

FARIÑA GONZALEZ, JULIANA
U. COMPLUTENSE DE MADRID

FARIÑA PEREZ, FRANCISCO
CSIC (MADRID) I. DE QM. ORGANICA GRAL.

FARIAS, RICARDO NORBERTO
UNIV. NAC. TUCUMAN (ARGENTINA)

FARRE MASSIP, JOSE M.
D.G.I.E.A. JUNTA DE ANDALUCIA

FARRE MASSIP, JOSE MARIA
CSIC (MALAGA) EST. EXP. «LA MAYORA»

FARRE ROVIRA, ROSAURA
U. DE VALENCIA

FARRENY, HENRY
ENSEEIH T TOULOUSE (FRANCIA)

FARRIOL GIL, MIREYA
ICS (BARCELONA) H. GRAL. VALL D'HEBRON

FATAS CABEZA, GUILLERMO
U. DE ZARAGOZA

FAUS PAYA, JUAN
U. DE VALENCIA

FAVERO, PAOLO
DIPTO. DI CHIMICA «G.CIAMICIAN»(ITALIA)

FELIPE MANSERGAS, ANTONIO JOSE
SIA (ZARAGOZA)

FELIPO ORIOL, MARIA TERESA
U. DE BARCELONA

FELIU ALBIÑANA, JUAN EMILIO
INSALUD (MADRID) C. PUERTA DE HIERRO

FELIU JOSE, CARLOS
U. DE BARCELONA

FELIU MATAS, SEBASTIAN
CSIC (MADRID) CTO. NAL. DE INVES. METAL.

FELIX, SASCHA W.
UNIV. PASSAU (RFA)

FENOLL HACH-ALI, PURIFICACION
U. DE GRANADA

FEO PALACIOS, ALEJANDRO
INTA (MADRID)

FERERES CASTIEL, ELIAS
U. DE CORDOBA

FERERES CASTIEL, JOSE
U. COMPLUTENSE DE MADRID

FERMOSO GARCIA, JULIO
U. DE SALAMANCA

FERNANDEZ ALBADALEJO, PABLO
U. AUTONOMA DE MADRID

FERNANDEZ ALVAREZ, ANA ISABEL
U. DE OVIEDO

FERNANDEZ ALVAREZ, MANUEL
U. DE SALAMANCA

FERNANDEZ ARGUESO, ALEJANDRO
CDTI (MADRID)

FERNANDEZ BOLAÑOS, JOSE
U. DE SEVILLA

FERNANDEZ BRAÑA, MIGUEL
U. COMPLUTENSE DE MADRID

FERNANDEZ CAMACHO, EDUARDO
U. DE SEVILLA

FERNANDEZ CANCIO, ANGEL
CIT-INIA (MADRID)

FERNANDEZ CANOVAS, MANUEL
U. POLITECNICA DE MADRID

FERNANDEZ CANTELI, ALFONSO
U. DE OVIEDO

FERNANDEZ CARA, ENRIQUE
U. DE SEVILLA

FERNANDEZ CARMONA, JULIO M.
U. POLITECNICA DE VALENCIA

FERNANDEZ CASAS, JAVIER
CSIC (MADRID) REAL JARDIN BOTANICO

FERNANDEZ CLEMENTE, ELOY
U. DE ZARAGOZA

FERNANDEZ CONDE, FRANCISCO JAVIER
U. DE OVIEDO

FERNANDEZ CORDON, JUAN ANTONIO
CSIC (MADRID) I. DE DEMOGRAFIA

FERNANDEZ DE CALEYA ALVAREZ, ROBERTO
U. POLITECNICA DE MADRID

FERNANDEZ DE HEREDIA ADANEZ, CLAUDIO
CSIC (MADRID) I. DE INVES. BIOMEDICAS

FERNANDEZ DE LUCIO, IGNACIO
CSIC (VALENCIA) I. AGROQM. Y TGIA. ALIM.

FERNANDEZ DE MOLINA CAÑAS, ANTONIO
U. DE SALAMANCA

FERNANDEZ DE PINEDO FERNANDEZ, EMILIANO
U. DEL PAIS VASCO

FERNANDEZ DEL CAMPO GONZALEZ, FRANCISCA
U. AUTONOMA DE MADRID

FERNANDEZ DOLS, JOSE MIGUEL
U. AUTONOMA DE MADRID

FERNANDEZ ENGUITA, MARIANO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

FERNANDEZ ESCOBAR, RICARDO
U. DE CORDOBA

FERNANDEZ FERNANDEZ, GREGORIO
U. POLITECNICA DE MADRID

FERNANDEZ GONZALEZ, FRANCO
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

FERNANDEZ GONZALEZ, JESUS
U. POLITECNICA DE MADRID

FERNANDEZ GONZALEZ, LUIS CARLOS
CTNE (MADRID)

FERNANDEZ GONZALEZ, MARIA CONSOLACION
U. DE OVIEDO

FERNANDEZ GUTIERREZ, JOSE MARIA
U. DE BARCELONA

FERNANDEZ HERRERO, VICENTE
U. AUTONOMA DE MADRID

FERNANDEZ LAGUNILLA, MARINA
U. AUTONOMA DE MADRID

FERNANDEZ LOPEZ-SAEZ, JORGE
U. AUTONOMA DE MADRID

FERNANDEZ LOPEZ, MIGUEL
CSIC (MADRID) CTO. NAL. DE INVES. METAL.

FERNANDEZ LOPEZ, VICTOR MANUEL
CSIC (MADRID) I. DE CATAL. Y PETROLEOQM.

FERNANDEZ MARCOS, NATALIO
CSIC (MADRID) I. DE FILOLOGIA

FERNANDEZ MARTIN, FERNANDO
CSIC (MADRID) I. DEL FRIO

FERNANDEZ MARTINEZ, JOSE MARIA
CSIC (CORDOBA) I. DE ZOOTECNIA

FERNANDEZ MUÑOZ, RAFAEL
INSALUD (MADRID) H. RAMON Y CAJAL

FERNANDEZ NAVARRO, JOSE MARIA
CSIC (MADRID) I. DE CERAMICA Y VIDRIO

FERNANDEZ NUÑEZ, MANUEL
U. COMPLUTENSE DE MADRID

FERNANDEZ OTERO, MARIA PILAR
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

FERNANDEZ OTERO, TORIBIO
U. DEL PAIS VASCO

FERNANDEZ PASTOR, JOSE MIGUEL
U. DE MALAGA

FERNANDEZ PEREZ, FELIX
CSIC (VIGO) I. DE INVEST. MARINAS

FERNANDEZ PEREZ, JOAQUIN
U. COMPLUTENSE DE MADRID

FERNANDEZ PEREZ, JOSE LUIS
U. AUTONOMA DE MADRID

FERNANDEZ PEREZ, MIGUEL
U. COMPLUTENSE DE MADRID

FERNANDEZ PIQUERAS, JOSE
U. AUTONOMA DE MADRID

FERNANDEZ RAMON, CARLOS
U. POLITECNICA DE MADRID

FERNANDEZ REYES, EMILIO
UNIV. MINNESOTA (EEUU)

FERNANDEZ RODRIGUEZ, JOAQUIN
U. DEL PAIS VASCO

FERNANDEZ RODRIGUEZ, MANUEL NICOLAS
U. AUTONOMA DE MADRID

FERNANDEZ RODRIGUEZ, ZULIMA
U. DE OVIEDO

FERNANDEZ RUBIO, RAFAEL
U. POLITECNICA DE MADRID

FERNANDEZ RUIZ, BENJAMIN
U. COMPLUTENSE DE MADRID

FERNANDEZ SANCHEZ, ENRIQUE
U. AUTONOMA DE BARCELONA

FERNANDEZ SANCHEZ, ESTEBAN
U. DE OVIEDO

FERNANDEZ SANTAREN, JUAN
U. AUTONOMA DE MADRID

FERNANDEZ TARRAGO, JORGE
U. DE SALAMANCA

FERNANDEZ TOMAS, JOAQUIN GONZALO
U. POLITECNICA DE MADRID

FERNANDEZ-AMIGO DE LA TORRE, JOSE JULIAN
CASA (NAVALCARNERO)

FERNANDEZ-CAVADA LABAT, JOSE LUIS
U. POLITECNICA DE MADRID

FERNANDEZ-CRUZ PEREZ, EDUARDO
C. A. DE MADRID (H. G. MARAÑON)

FERNANDEZ-CRUZ PEREZ, LAUREANO
U. DE BARCELONA

FERNANDEZ-LLEBREZ Y DEL REY, PEDRO
U. DE MALAGA

FERNANDEZ-MIRANDA FERNANDEZ, MANUEL
U. COMPLUTENSE DE MADRID

FERNANDEZ-POLANCO FDEZ-MOREDA, FERNANDO
U. DE VALLADOLID

FERNANDEZ-QUINTANILLA GALLASTEGUI, CESAR
SIA (MADRID)

FERNANDEZ-RAÑADA GANDARA, JOSE MARIA
C. A. DE MADRID (H. DE LA PRINCESA)

FERNANDEZ-SALGUERO CARRETERO, JOSE
U. DE CORDOBA

FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ, J. ANGEL
U. COMPLUTENSE DE MADRID

FERNANDEZ-VEGA SANZ, LUIS
U. DE OVIEDO

FERRANDIZ GARCIA, FRANCISCO
CICYT

FERRANDO BATALLER, MIGUEL
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

FERRANDO VITALES, FERNANDO
CIEMAT (MADRID)

FERRAS, ROBERT
UNIV. PAUL VALERY. MONTPELLIER (FRANCIA)

FERREIRA GARCIA, CARLOS
U. DE VALENCIA

FERREIRO, EMILIA
UNIV. BUENOS AIRES (ARGENTINA)

FERRER BOHORQUES, EULALIO
I.T.E.M. S.A. (MADRID)

FERRER CAUBET, LUIS M.
U. AUTONOMA DE BARCELONA

FERRER FABREGAS, SALVADOR
EUR. SYNCHROTRON RAD.GRENOBLE (FRANCIA)

FERRER FARRAGUE, RODRIGO
UNIV. CHILE (CHILE)

FERRER PARAREDA, XAVIER
U. DE BARCELONA

FERRERO CALABUIG, JOSE LORENZO
CSIC (VALENCIA) I. DE FS. CORPUSCULAR

FERRERO CORRAL, JOSE MARIA
U. POLITECNICA DE VALENCIA

FERRERO FERNANDEZ, BIENVENIDO
U. POLITECNICA DE MADRID

FERRUS CAMILLERI, RICARDO
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

FERRUS GAMERO, ALBERTO
CSIC (MADRID) I. NEUROB. «RAMON Y CAJAL»

FIERRO BARDAJI, ALFREDO
M. DE EDUCACION Y CIENCIA

FIESTAS ROS DE URSINOS, JOSE ANTONIO
CSIC (SEVILLA) I.DE LA GRASA Y DERIVADOS

FIGUEIRAS VIDAL, ANIBAL RAMON
U. POLITECNICA DE MADRID

FIGUERA ACEBAL, JUAN MANUEL DE LA
CSIC (MADRID) I. DE QM. FS. «ROCASOLANO»

FIGUERA AYMERICH, DIEGO
INSALUD (MADRID) C. PUERTA DE HIERRO

FIGUERAS PAMIES, JUAN
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

FIGUERUELO ALEJANO, JUAN E.
U. DE VALENCIA

FILLAT ESTAQUE, FEDERICO
CSIC (JACA) I. PIRENAICO DE ECOLOGIA

FINA SANGLAS, LUIS
U. AUTONOMA DE BARCELONA

FIOL MORA, MIGUEL ANGEL
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

FITA RODRIGUEZ, IGNACIO
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

FITO MAUPOEY, PEDRO
U. POLITECNICA DE VALENCIA

FLORES DURAN, JOSE
CSIC (VALENCIA) I. AGROQM. Y TGIA. ALIM.

FLORES LUQUE, VICENTE
U. DE SEVILLA

FLORES PEDAUYE, RICARDO
CSIC (VALENCIA) I. AGROQM. Y TGIA. ALIM.

FLORES SINTAS, FERNANDO
U. AUTONOMA DE MADRID

FLOREZ BELEDO, JESUS
U. DE CANTABRIA

FLORS BONET, AGUSTIN
CSIC (VALENCIA) I. AGROQM. Y TGIA. ALIM.

FLOS BASSOLS, JORGE
U. DE BARCELONA

FLOS BASSOLS, ROSA
U. AUTONOMA DE BARCELONA

FOLCH GUILLEN, RAMON
PROGRAMA MAB/UNESCO

FOLCH PERA, JOSE
SIA (ZARAGOZA)

FOLGAR DE LA CALLE, JOSE MARIA
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

FONT ALTABA, MANUEL
U. DE BARCELONA

FONT CIERCO, JOSE
U. AUTONOMA DE BARCELONA

FONT MONTESINOS, RAFAEL
U. DE ALICANTE

FONTAN CASARIEGO, GUMERSINDO
INSALUD (MADRID) H. LA PAZ

FONTAN YANES, JOSE
CSIC (MADRID) I. DE C. Y TGIA. DE POLIM.

FONTANA LAZARO, JOSE
U. AUTONOMA DE BARCELONA

FONTBOTE MUSSOLAS, JOSE MARIA
U. DE BARCELONA

FONTCUBERTA Y GRIÑO, JOSE
U. DE BARCELONA

FONTDEVILA VIVANCO, ANTONIO
U. AUTONOMA DE BARCELONA

FORCADELL ALVAREZ, CARLOS
U. DE ZARAGOZA

FORGAS BERDET, ESTHER
U. DE BARCELONA

FORMOSO PREGO, ANTONIO
CSIC (MADRID) CTO. NAL. DE INVES. METAL.

FORNIES GRACIA, JUAN
U. DE ZARAGOZA

FORTEA PEREZ, JAVIER
U. DE OVIEDO

FOZ SALA, MARIO
ICS (BADALONA) H. GERMANS TRIAS I PUJOL

FRADERA BARCELO, JOSE MARIA
I. FOR ADVANCED STUDY (EEUU)

FRADERA GARRIGA, ISABEL
U. AUTONOMA DE BARCELONA

FRAGA FERNANDEZ CUEVAS, MARIA JESUS
U. POLITECNICA DE MADRID

FRAGA GONZALEZ, BRAULIO MANUEL
CSIC (TENERIFE) I.DE PRODUCTOS NAT. ORG.

FRAGA RODRIGUEZ, FERNANDO
CSIC (VIGO) I. DE INVEST. MARINAS

FRAGA, SERAFIN
UNIV. ALBERTA (CANADA)

FRAILE MORA, JOSE JESUS
U. POLITECNICA DE MADRID

FRAILE OVEJERO, ARSENIO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

FRAILE PEREZ, AURORA
U. POLITECNICA DE MADRID

FRANCO VERA, LUIS
U. DE VALENCIA

FREIJANES PARADA, JULIO
INSALUD (SANTANDER) H. M. DE VALDECILLA

FREIRE GOMEZ, JUAN JOSE
U. COMPLUTENSE DE MADRID

FREIRE MALLO, MIGUEL ANGEL
CSIC (MADRID) I. NEUROB. «RAMON Y CAJAL»

FREIRE RAMA, MANUEL
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

FREITAS, ANTONIO
I. PASTEUR, PARIS (FRANCIA)

FREIXAS DARGALLO, JAVIER
FEDEA (MADRID)

FRESNO ESCUDERO, MANUEL
CSIC (MADRID) I. DE BGIA. MOLECULAR

FRITSCH YUSTA, CARLOS
CSIC (MADRID) I.DE AUTOMATICA INDUSTRIAL

FRUTOS ILLAN, ROSA DE
U. DE VALENCIA

FRUTOS MEJIAS, LUISA MARIA
U. DE ZARAGOZA

FUENTE MARTINEZ, JULIO DE LA
CIT-INIA (MADRID)

FUENTE PEREZ, PEDRO DE LA
U. COMPLUTENSE DE MADRID

FUENTE SANCHEZ, GERTRUDIS DE LA
CSIC (MADRID) I. DE INVES. BIOMEDICAS

FUENTENEBRO DE DIEGO, FILIBERTO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

FUENTES CUBERO, JOSE ANGEL
U. COMPLUTENSE DE MADRID

FUENTES MOTA, JOSE
U. DE SEVILLA

FUENTES PEREZ, MANUEL
U. DE NAVARRA

FULLEA GARCIA, JOSE
FEMSA

FULLOLA PERICOT, JOSE MARIA
U. DE BARCELONA

FUSI AIZPURUA, JUAN PABLO
BIBLIOTECA NACIONAL

FUSTER CASAS, JOSE MARIA
U. COMPLUTENSE DE MADRID

FUSTER SIEBERT, VICENTE
U. COMPLUTENSE DE MADRID

FUSTERO VERGES, FRANCISCO JAVIER
U. AUTONOMA DE BARCELONA

GABARRA AMBERT, ROSA
IRTA (CABRILS)

GABIÑA ITURRIAGA, DIONISIO
SIA (PAIS VASCO)

GABRIEL SIRVENT, PERE
U. AUTONOMA DE BARCELONA

GACEN GUILLEN, JOAQUIN
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

GACTO FERNANDEZ, ENRIQUE
U. DE MURCIA

GAGO BOHORQUEZ, ALFONSO
U. DE SEVILLA

GAGO ROMON, PEDRO
U. DE VALLADOLID

GALA MUÑOZ, MANUEL
U. DE ALCALA DE HENARES

GALAN HUERTOS, EMILIO
U. DE SEVILLA

GALAN SAUCO, VICTOR
ICIA (CANARIAS)

GALAN SERRANO, MIGUEL ANGEL
U. DE SALAMANCA

GALBIS PEREZ, JUAN ANTONIO
U. DE SEVILLA

GALCERAN HUGUET, MARIA TERESA
U. DE BARCELONA

GALIANA MARTINEZ, FRANCISCO JAVIER
U. DE CADIZ

GALINDO AYUDA, FERNANDO
U. DE ZARAGOZA

GALINDO BRITO, ANTONIO
U. DE LA LAGUNA

GALINDO TIXAIRE, ALBERTO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

GALLARDO ABUIN, JOSE MANUEL
CSIC (VIGO) I. DE INVEST. MARINAS

GALLARDO LARA, FRANCISCO
CSIC (GRANADA) E. EXP. «EL ZAIDIN»

GALLASTEGUI ZULAICA, CARMEN
U. DEL PAIS VASCO

GALLASTEGUI ZULAICA, INMACULADA
U. DEL PAIS VASCO

GALLEGO BERENGUER, JAIME
U. DE BARCELONA

GALLEGO FERNANDEZ, ANTONIO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

GALLEGO FERNANDEZ, ROBERTO
U. DE ALICANTE

GALLEGO GARCIA, ERNESTO
CSIC (MADRID) I. DE ESTRUCT. DE MATERIA

GALLEGO JUAREZ, JUAN ANTONIO
CSIC (MADRID) I. DE ACUSTICA

GALLEGOS MONTES, CRISPULO
U. DE SEVILLA

GALLO LLOBET, MARIA LUISA
ICIA (CANARIAS)

GALLO, EZEQUIEL LUIS
FUNDACION ORTEGA Y GASSET (MADRID)

GALVAN BERMEJO, CARMEN
U. COMPLUTENSE DE MADRID

GALVEZ INIESTA, CARMEN
U. DE BARCELONA

GALVEZ MORILLAS, JESUS ANGEL
UNIV. NEW MEXICO (EEUU)

GALVEZ MORROS, JUAN FRANCISCO
U. POLITECNICA DE MADRID

GALVEZ RUANO, ENRIQUE
U. DE ALCALA DE HENARES

GANCEDO RODRIGUEZ, CARLOS
CSIC (MADRID) I. DE INVES. BIOMEDICAS

GANCEDO RUIZ, JOSE RAMON
CSIC (MADRID) I. DE QM. FS. «ROCASOLANO»

GANDIA GOMAR, VICENTE
U. DE VALENCIA

GANDULLO GUTIERREZ, JOSE MANUEL
U. POLITECNICA DE MADRID

GANGUTIA ELICEGUI, ELVIRA
CSIC (MADRID) I. DE FILOLOGIA

GARATE ORMAECHEA, AGUSTIN
U. AUTONOMA DE MADRID

GARAY AUBAN, ESPERANZA
U. DE VALENCIA

GARCES MANCHEÑO, RAFAEL
U. DE SEVILLA

GARCIA ACHA, ISABEL
U. DE SALAMANCA

GARCIA ALVAREZ, JUAN ANTONIO
U. AUTONOMA DE MADRID

GARCIA ANTON, JOSE MARIA
CSIC (BARCELONA) CTO. DE INVES. Y DESAR.

GARCIA ASUERO, AGUSTIN
U. DE SEVILLA

GARCIA AUSTT, ELIO
U. AUTONOMA DE MADRID

GARCIA BALLESTA, JUAN PEDRO
CSIC (MADRID) I. DE BGIA. MOLECULAR

GARCIA BALLESTER, LUIS
CSIC (BARCELONA) I. «MILA Y FONTANALS»

GARCIA BARRENO, PEDRO
C. A. DE MADRID (H. G. MARAÑON)

GARCIA BAUDIN, JOSE MARIA
CIT-INIA (MADRID)

GARCIA BELLIDO GARCIA DE DIEGO, ANTONIO
CSIC (MADRID) I. DE BGIA. MOLECULAR

GARCIA BENITEZ, FRANCISCO
U. DE SEVILLA

GARCIA BLANCO, FRANCISCO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

GARCIA BONAFE, MILAGROS
CENTRO DE INVES. HISTORICA DE LA MUJER

GARCIA BORGE, MARIA JOSE
CSIC (MADRID) I. DE QM. FS. «ROCASOLANO»

GARCIA CALDERON, MIGUEL ANGEL
U. DE CANTABRIA

GARCIA CALVO, ELOY
U. DE ALCALA DE HENARES

GARCIA CAMARERO, ERNESTO
OCSA (MADRID)

GARCIA CARCEDO, FERNANDO
CSIC (MADRID) CTO. NAL. DE INVES. METAL.

GARCIA CARCEL, RICARDO
U. AUTONOMA DE BARCELONA

GARCIA CORRALES, PEDRO
U. DE ALCALA DE HENARES

GARCIA COTARELO, RAMON
U. COMPLUTENSE DE MADRID

GARCIA CRIADO, BALBINO
CSIC (SALAMANCA) I. REC. NAT. Y AGROBGIA

GARCIA CUERVA ABENGOZA, JOSE
U. AUTONOMA DE MADRID

GARCIA DE FIGUEROLA, LUIS CARLOS
U. DE SALAMANCA

GARCIA DE JALON COMET, ANGEL
INSALUD (ZARAGOZA) H. MIGUEL SERVET

GARCIA DE JALON DE LA FUENTE, JAVIER
U. DE NAVARRA

GARCIA DE JALON HUETO, PERFECTO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

GARCIA DE LA BANDA, JUAN FRANCISCO
CSIC (MADRID) I. DE CATAL. Y PETROLEOQM.

GARCIA DE LA SERRANA ALFEREZ, JOSE LUIS
U. DE MALAGA

GARCIA DE LA TORRE, JOSE
U. DE MURCIA

GARCIA DE LOMAS BARRIONUEVO, JUAN
U. DE VALENCIA

GARCIA DE LUJAN, ALBERTO
CIDA (CADIZ)

GARCIA DE SILES, JOSE LUIS
F.A.O. ROMA (ITALIA)

GARCIA DE VIEDMA HITOS, MANUEL
U. POLITECNICA DE MADRID

GARCIA DE YEBENES PROUS,JUSTO
INSALUD (MADRID) H. RAMÓN Y CAJAL

GARCIA DIZ, LUIS
SIA (MADRID)

GARCIA DOMINGUEZ, JOSE ANTONIO
CSIC (MADRID) I. DE QM. FS. «ROCASOLANO»

GARCIA DUEÑAS, VICTOR
U. DE GRANADA

GARCIA ESCORIAL, ASUNCION
CSIC (MADRID) CTO. NAL. DE INVES. METAL.

GARCIA FERNANDEZ, JESUS
U. DE VALLADOLID

GARCIA FERNANDEZ, SERAFIN
U. DE BARCELONA

GARCIA FERRANDO, MANUEL
U. DE VALENCIA

GARCIA FERRER, ANTONIO
U. AUTONOMA DE MADRID

GARCIA FIERRO, JOSE LUIS
CSIC (MADRID) I. DE CATAL. Y PETROLEOQM.

GARCIA FONT, LUIS
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

GARCIA FRADE, LUIS JAVIER
INSALUD (MADRID) H. RAMON Y CAJAL

GARCIA FRANQUELO, LEOPOLDO
U. DE SEVILLA

GARCIA GARCIA, ANTONIO
U. AUTONOMA DE MADRID

GARCIA GARCIA, JOSE LUIS
U. DE CANTABRIA

GARCIA GARCIA, SANTOS
INSALUD (MADRID) H. LA PAZ

GARCIA GIL, JOSE MARIA
U. DE GRANADA

GARCIA GUAL, CARLOS
U. NAL. DE EDUCACION A DISTANCIA

GARCIA GUERRA, ANTONIO
U. POLITECNICA DE MADRID

GARCIA GUERRERO, MIGUEL
U. DE SEVILLA

GARCIA HEGARDT, FAUSTO
U. DE BARCELONA

GARCIA HERDUGO, GREGORIO
U. DE CORDOBA

GARCIA HERNANDEZ, MIGUEL
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

GARCIA HIERRO, JOSE RAMON
U. POLITECNICA DE MADRID

GARCIA IGLESIAS, JESUS
U. DE OVIEDO

GARCIA JIMENEZ, JOSE
U. POLITECNICA DE VALENCIA

GARCIA LEON, MANUEL
U. DE SEVILLA

GARCIA LOPEZ, ERNESTO
CSIC (MADRID) CTO. DE INVES. BIOLOGICAS

GARCIA LOPEZ, JOSE LUIS
CSIC (MADRID) CTO. NAL. DE BIOTECNOLOGIA

GARCIA LOPEZ, MARIA LUISA
U. DE LEON

GARCIA LOPEZ, MARIA TERESA
CSIC (MADRID) I. DE QUIMICA MEDICA

GARCIA MADRUGA, JUAN ANTONIO
U. NAL. DE EDUCACION A DISTANCIA

GARCIA MARIN, JOSE JUAN
U. DE SALAMANCA

GARCIA MARTINEZ, ANTONIO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

GARCIA MARTINEZ, JOSE LUIS
CSIC (VALENCIA) I. AGROOM. Y TGIA. ALIM.

GARCIA MEDINA, JUAN RAMON
ASOC. NAL. DE GANADO AVILEÑO.

GARCIA MOLINER, FEDERICO
CSIC (MADRID) I. DE ESTRUCT. DE MATERIA

GARCIA MONTELONGO, FRANCISCO JORGE
U. DE LA LAGUNA

GARCIA MORENO, LUIS AGUSTIN
U. DE ALCALA DE HENARES

GARCIA MORON, JOSE MARIA
MAPA (MADRID)

GARCIA MUÑOZ, MARIA JOSE
U. AUTONOMA DE MADRID

GARCIA MUÑOZ, MIGUEL
U. DE VALLADOLID

GARCIA NOVO, FRANCISCO
U. DE SEVILLA

GARCIA OLMEDO, FRANCISCO
U. POLITECNICA DE MADRID

GARCIA OLMEDO, ROSARIO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

GARCIA ORO, JOSE
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

GARCIA PABLOS, ANTONIO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

GARCIA PARDO, MARIA DE LOS ANGELES
FUNDACION JIMENEZ DIAZ (MADRID)

GARCIA PARTIDA, PAULINO
U. DE LEON

GARCIA PASCUAL, LUIS
U. PONTIFICIA DE COMILLAS

GARCIA PEREZ, ANTONIO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

GARCIA PEREZ, PEDRO LUIS
U. DE SALAMANCA

GARCIA RAMON, JOSE LUIS
U. AUTONOMA DE MADRID

GARCIA RAMON, MARIA DOLORES
U. AUTONOMA DE BARCELONA

GARCIA RASO, JOSE ENRIQUE
U. DE MALAGA

GARCIA RODRIGUEZ, JOSE ANGEL
U. DE SALAMANCA

GARCIA RUANO, JOSE LUIS
U. AUTONOMA DE MADRID

GARCIA RUIZ, JOAQUIN
U. DE ZARAGOZA

GARCIA RUIZ, JUAN MANUEL
U. DE CADIZ

GARCIA SACRISTAN, ALBINO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

GARCIA SAIZ, MARIA CONCEPCION
MUSEO DE AMERICA (MADRID)

GARCIA SANCHEZ, AGUSTINA
U. AUTONOMA DE BARCELONA

GARCIA SANCHEZ, FRANCISCO
U. DE MALAGA

GARCIA SANCHEZ, JULIAN
U. COMPLUTENSE DE MADRID

GARCIA SANTOS, NARCISO
U. POLITECNICA DE MADRID

GARCIA SANZ, ANGEL
U. DE VALLADOLID

GARCIA SANZ, JOSE JAVIER
U. NAL. DE EDUCACION A DISTANCIA

GARCIA SEGURA, LUIS MIGUEL
CSIC (MADRID) I. NEUROB. «RAMON Y CAJAL»

GARCIA SEVILLA, JESUS ANDRES
U. DEL PAIS VASCO

GARCIA SOLANES, JOSE
U. DE MURCIA

GARCIA TOMAS, JESUS
U. POLITECNICA DE MADRID

GARCIA VALDES, CARLOS
U. DE ALCALA DE HENARES

GARCIA VELARDE, MANUEL
U. NAL. DE EDUCACION A DISTANCIA

GARCIA VELASCO, JOSE
CSIC (MADRID) SERVICIOS CENTRALES

GARCIA VILLAR, JAIME
U. AUTONOMA DE BARCELONA

GARCIA YAGUE, ANGEL
M. DE OBRAS PUBLICAS Y URBANISMO

GARCIA-ALBEA RISTOL, JOSE EUGENIO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

GARCIA-ARENAL RODRIGUEZ, FERNANDO
U. POLITECNICA DE MADRID

GARCIA-ARENAL RODRIGUEZ, MERCEDES
CSIC (MADRID) I. DE FILOLOGIA

GARCIA-BLANCO GUTIERREZ, SEVERINO
CSIC (MADRID) I. DE QM. FS. «ROCASOLANO»

GARCIA-CONDE BRU, JAVIER
U. DE VALENCIA

GARCIA-COSIO MIR, FRANCISCO
INSALUD (MADRID) H. CENTRAL CRUZ ROJA

GARCIA-HORMAECHEA QUERO, CARMEN
U. COMPLUTENSE DE MADRID

GARCIA-HOZ ROSALES, VICTOR
U. COMPLUTENSE DE MADRID

GARCIA-NIETO PARIS, MARIA DEL CARMEN
U. COMPLUTENSE DE MADRID

GARCIA-OCHOA SORIA, FELIX
U. COMPLUTENSE DE MADRID

GARCIA-PORRERO PEREZ, JUAN A.
U. DE CANTABRIA

GARCIA-ROSSELL MARTINEZ, LUIS
CSIC (GRANADA) I. ANDALUZ GEOG. MEDITER.

GARCIA-SANCHO MARTIN, FRANCISCO JAVIER
U. DE VALLADOLID

GARCIA-SANCHO MARTIN, LUIS
U. AUTONOMA DE MADRID

GARCIA-VALDECASAS HUELIN, ANTONIO
CSIC (MADRID) MUSEO NAL. CC. NATURALES

GARGALLO GONZALEZ, LIGIA
PONTIFICIA UNIV. CATOLICA (CHILE)

GARIGLIO VIDAL, PATRICIO
I.P.N. (MEJICO)

GARIJO MAZARIO, FRANCISCO JAVIER
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

GARMENDIA MARTINEZ, JOSE ANTONIO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

GARRALDA BENAJES, MARIA DOLORES
U. COMPLUTENSE DE MADRID

GARRIDO GARCIA, HONESTO
U. DE CADIZ

GARRIDO GIMENEZ, MANUEL
U. COMPLUTENSE DE MADRID

GARRIDO MEGIAS, ALBERTO
REPSOL (MADRID)

GARRIDO PERALTA, MIGUEL
U. DE SEVILLA

GARRIDO TORRES-PUCHOL, FEDERICO
SAS (GRANADA) H. VIRGEN DE LAS NIEVES

GARRIDO VIVAS, ANTONIO
IVIA (VALENCIA)

GARRORENA MORALES, ANGEL
U. DE MURCIA

GARZON MOLL, JAVIER
U. DEL PAIS VASCO

GARZON NIÑO, JAVIER
CSIC (MADRID) I. NEUROB. «RAMON Y CAJAL»

GASCON MUÑOZ, SANTIAGO
U. DE OVIEDO

GASPAR ALONSO-VEGA, MARIA LUISA
I. PASTEUR. (PARIS)

GASPAR TEBAR, DEMETRIO
CSIC (MADRID) I. «EDUARDO TORROJA»

GASSIOT MATAS, MIGUEL
I. QUIMICO DE SARRIA (BARCELONA)

GASULL LLAMPALLAS, ANTONIO
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

GAVELA GONZALEZ, RAMON
CIEMAT (MADRID)

GAVIÑA RIBELLES, FRANCISCO
U. DE VALENCIA

GAVILAN ALONSO, CESAR
INSALUD (MADRID) H. LA PAZ

GAVILANES FRANCO, JOSE G.
U. COMPLUTENSE DE MADRID

GAZTELU QUIJANO, JOSE MARIA
INSALUD (MADRID) H. RAMON Y CAJAL

GELABERT PUJOL, JUAN LUIS
SIA (PAIS VASCO)

GELLA TOMAS, FRANCISCO JAVIER
U. AUTONOMA DE BARCELONA

GELPI MONTEYS, EMILIO
CSIC (BARCELONA) CTO. DE INVES. Y DESAR.

GENESCA GARRIGOSA, ENRIQUE
U. AUTONOMA DE BARCELONA

GENIS GALVEZ, JOSE MARIA
U. DE SEVILLA

GIANTURCO, FRANCESCO ANTONIO
UNIV. ROMA (ITALIA)

GIGNOUX, DAMIEN
C.N.R.S. (FRANCIA)

GIJON BOTELLA, HERMINIA
U. DE LA LAGUNA

GIL CREMADES, JUAN JOSE
U. DE ZARAGOZA

GIL FERNANDEZ, JUAN
U. DE SEVILLA

GIL FERNANDEZ, LUIS
U. COMPLUTENSE DE MADRID

GIL GAYARRE, MIGUEL
U. DE BARCELONA

GIL HERNANDEZ, ANGEL
UNIASA (GRANADA)

GIL IBARGUCHI, JOSE IGNACIO
U. DEL PAIS VASCO

GIL MARTINEZ, FRANCISCO
U. DE SEVILLA

GIL NOVALES, ALBERTO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

GIL ORTEGA, RAMIRO
SIA (ZARAGOZA)

GIL PUJADES, GREGORIO
UNIV. MASSACHUSETTS (EEUU)

GIL RODRIGUEZ, FRANCISCO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

GIL SEVILLANO, JAVIER
U. DE NAVARRA

GIL-ALBERT VELARDE, FERNANDO
U. POLITECNICA DE MADRID

GIL-CARCEDO Y GARCIA, LUIS MARIA
U. DE VALLADOLID

GIL-MASCARELL BOSCA, MILAGRO
U. DE VALENCIA

GILI SARDA, JOSE MARIA
CSIC (BARCELONA) I. DE CC. DEL MAR

GILSANZ RICO, GERARDO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

GIMENEZ CLAVIJO, JAVIER
INTA (MADRID)

GIMENEZ GALLEGO, GUILLERMO
CSIC (MADRID) CTO. DE INVES. BIOLOGICAS

GIMENEZ MARTIN, CECILIO
U. AUTONOMA DE MADRID

GIMENEZ MARTIN, GONZALO
CSIC (MADRID) CTO. DE INVES. BIOLOGICAS

GIMENO HEREDIA, JOSE
U. DE OVIEDO

GIMENO SACRISTAN, JOSE
U. DE VALENCIA

GIMENO SENDRA, JOSE VICENTE
U. AUTONOMA DE MADRID

GINE MASDEU, EVARIST
TEXAS A&M UNIV. (EEUU)

GINER DE SAN JULIAN, SALVADOR
U. DE BARCELONA

GINER UBAGO, JOSE
U. DE SEVILLA

GIRALDEZ CERVERA, JUAN VICENTE
U. DE CORDOBA

GIRALDEZ DAVILA, ALBERTO
LAB. ABELLO (MADRID)

GIRALDEZ ORGAZ, FERNANDO
U. DE VALLADOLID

GIRALT LLEDO, ERNEST
U. DE BARCELONA

GIRALT PRAT, FRANCISCO
U. DE BARCELONA

GISBERT CALABUIG, JUAN ANTONIO
U. DE VALENCIA

GOÑALONS SINTES, EDUARDO
U. AUTONOMA DE BARCELONA

GOÑI URCELAY, FELIX
U. DEL PAIS VASCO

GOBERNA MARTINEZ, JUAN
HIDROELECTRICA ESPAÑOLA S.A. (CASTELLON)

GOBERNA ORTIZ, RAIMUNDO
U. DE SEVILLA

GOENAGA LUMBIER, JOSE IGNACIO
TEKNIKER (GUIPUZCOA)

GOMAR SANCHO, FRANCISCO
U. DE VALENCIA

GOMEZ ALONSO DE LA SIERRA, BERNARDINO
U. AUTONOMA DE MADRID

GOMEZ ALONSO, ALBERTO
U. DE SALAMANCA

GOMEZ ARIZA, JOSE LUIS
U. DE SEVILLA

GOMEZ BARCINA, ANTONIO
CSIC (GRANADA) I. PARASIT. «LOPEZ NEYRA»

GOMEZ BOSQUE, PEDRO
U. DE VALLADOLID

GOMEZ CABRERA, AUGUSTO
U. DE CORDOBA

GOMEZ CARIDAD, ISABEL
CSIC (MADRID) I. DE INFO. Y DOC. C-TGIA.

GOMEZ COEDO, AURORA
CSIC (MADRID) CTO. NAL. DE INVES. METAL.

GOMEZ DE LA CONCHA, EMILIO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

GOMEZ DE LAS HERAS MARTIN, FEDERICO
CSIC (MADRID) I. DE QUIMICA MEDICA

GOMEZ DE SALAZAR CASO DE LOS COBOS, JOSE
U. COMPLUTENSE DE MADRID

GOMEZ DEL RIO, MARIA ISABEL
U. NAL. DE EDUCACION A DISTANCIA

GOMEZ FATOU, JOSE MARIA
CSIC (MADRID) I. DE C. Y TGIA. DE POLIM.

GOMEZ FERNANDEZ, JUAN CARMELO
U. DE MURCIA

GOMEZ FIGUEIRAS, FRANCISCO
CSIC (VIGO) I. DE INVEST. MARINAS

GOMEZ GOMEZ, JOSE MARIA
U. DE SALAMANCA

GOMEZ GONZALEZ, JESUS
IGN (YEBES)

GOMEZ GOTOR, ANTONIO
U. POLITECNICA DE CANARIAS

GOMEZ GUILLEN, MANUEL
U. DE SEVILLA

GOMEZ HERRERA, CARLOS
CSIC (SEVILLA) I. DE LA GRASA Y DERIVADOS

GOMEZ LUS, RAFAEL
U. DE ZARAGOZA

GOMEZ MARTIN, RAFAEL A.
U. DE GRANADA

GOMEZ MENDOZA, JOSEFINA
U. AUTONOMA DE MADRID

GOMEZ OLIVEROS, LUIS
U. COMPLUTENSE DE MADRID

GOMEZ PAN, ANTONIO
C. A. DE MADRID (H. DE LA PRINCESA)

GOMEZ PELLICO, LUIS
U. DE ALCALA DE HENARES

GOMEZ PEREZ, MARIO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

GOMEZ RAMOS, PILAR
U. AUTONOMA DE MADRID

GOMEZ SAL, JOSE CARLOS
U. DE CANTABRIA

GOMEZ SANCHEZ, ANTONIO
CSIC (SEVILLA) I. DE LA GRASA Y DERIVADOS

GOMEZ TIERNO, MIGUEL ANGEL
U. POLITECNICA DE MADRID

GOMEZ VILDA, PEDRO
U. POLITECNICA DE MADRID

GOMEZ-ACEBO DUQUE DE ESTRADA, JOSE
CSIC (MADRID) CTO. DE INVES. BIOLOGICAS

GOMEZ-ARNAU DIAZ-CAÑABATE, JAIME
CONDOR S.A. (SEVILLA)

GOMEZ-DURAN LAFLEUR, CARLOS
U. DE CANTABRIA

GOMEZ-GUILLAMON ARRABAL, MARIA LUISA
CSIC (MALAGA) EST. EXP. «LA MAYORA»

GOMEZ-MORENO CALERA, CARLOS
U. DE ZARAGOZA

GOMEZ-REINO CARNOTA, CARLOS
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

GOMEZ-ULLATE ALVEAR, LUIS
CSIC (MADRID) I. DE AUTOMATICA INDUSTRIAL

GONZALEZ AGUILAR, ANTONIO
NEW YORK UNIV. (EEUU)

GONZALEZ ALONSO, BENJAMIN
U. DE SALAMANCA

GONZALEZ ALONSO, SANTIAGO
U. POLITECNICA DE MADRID

GONZALEZ ALVAREZ, DOMINGO
U. DE ZARAGOZA

GONZALEZ ANTON, RAFAEL
MUSEO ARQUEOLOGICO (TENERIFE)

GONZALEZ BARON, SALVADOR
U. DE MALAGA

GONZALEZ BERNALDEZ, FERNANDO
U. AUTONOMA DE MADRID

GONZALEZ BLASCO, PEDRO
U. DE ZARAGOZA

GONZALEZ BRIS, CARLOS
U. POLITECNICA DE MADRID

GONZALEZ CALBET, JOSE MARIA
U. COMPLUTENSE DE MADRID

GONZALEZ CAMPOS, JULIO DIEGO
U. AUTONOMA DE MADRID

GONZALEZ CANO, JAVIER
U. POLITECNICA DE MADRID

GONZALEZ CARLOS, MARIA JOSE
CSIC (MADRID) I. DE QM. ORGANICA GRAL.

GONZALEZ CARRASCOSA, RAFAEL
SEMILLAS PACIFICO (SEVILLA)

GONZALEZ CASANOVA, JOSE ANTONIO
U. DE BARCELONA

GONZALEZ CASTAÑO, JOSE
U. AUTONOMA DE MADRID

GONZALEZ DE SAN SEGUNDO, MIGUEL ANGEL
U. DE ZARAGOZA

GONZALEZ DEL CASTILLO, TOMAS
SIA (MADRID)

GONZALEZ DIAZ, GERMAN
U. COMPLUTENSE DE MADRID

GONZALEZ DIAZ, VENERANDO
U. DE LA LAGUNA

GONZALEZ DONOSO, JOSE MARIA
U. DE MALAGA

GONZALEZ DUARTE, PILAR
U. AUTONOMA DE BARCELONA

GONZALEZ FERNANDEZ-VALLEJO, CARLOS
CSIC (MADRID) I. DE AUTOMATICA INDUSTRIAL

GONZALEZ FERNANDEZ, JOSE ANTONIO
CSIC (MADRID) CTO. NAL. DE INVES. METAL.

GONZALEZ GARCIA, FRANCISCO
U. DE SEVILLA

GONZALEZ GARCIA, JOSE MARIA
CSIC (MADRID) I. DE FILOLOGIA

GONZALEZ GARCIA, PEDRO
CSIC (TENERIFE) I. DE PRODUCTOS NAT. ORG.

GONZALEZ GOMEZ, JOSE
CASA (MADRID)

GONZALEZ GONZALEZ, ANTONIO
U. DE LA LAGUNA

GONZALEZ GONZALEZ, GABINO
U. DE OVIEDO

GONZALEZ GONZALEZ, JUAN ANTONIO
CEDEX (MADRID)

GONZALEZ GONZALEZ, MARCOS ANDRES
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

GONZALEZ HERMOSO, FERNANDO
U. DE LA LAGUNA

GONZALEZ HERNANDO, JERONIMO
CIEMAT (MADRID)

GONZALEZ LAHOZ, JUAN MARIA
U. COMPLUTENSE DE MADRID

GONZALEZ LEANDRI, RICARDO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

GONZALEZ LLAVONA, JOSE LUIS
U. COMPLUTENSE DE MADRID

GONZALEZ LLERA, FERNANDO M.
U. DE BARCELONA

GONZALEZ LODEIRO, FRANCISCO
U. DE GRANADA

GONZALEZ MACIAS, JESUS
U. DE CANTABRIA

GONZALEZ MARTIN, JUAN ANTONIO
U. AUTONOMA DE MADRID

GONZALEZ MARTINEZ-ZARATE, JOSE LUIS
U. DE VALLADOLID

GONZALEZ MARTINEZ, CONSTANCIO
U. DE VALLADOLID

GONZALEZ MATEOS, GONZALO
COREN (ORENSE)

GONZALEZ MENE, FRANCISCO
E.N. BAZAN

GONZALEZ MERLO, JESUS
U. DE BARCELONA

GONZALEZ MORALES, MANUEL RAMON
U. DE CANTABRIA

GONZALEZ ORTEGA, SANTIAGO
U. DE MALAGA

GONZALEZ PORQUE, PEDRO
INSALUD (MADRID) H. RAMON Y CAJAL

GONZALEZ PRADO, JOSE JAVIER
CSIC (OVIEDO) I. NAL. DEL CARBON

GONZALEZ RAMOS, JOSE MARIA
CSIC (MADRID) I. DE C. Y TGIA. DE POLIM.

GONZALEZ RODRIGUEZ-SALINAS, M. CARMEN
INSALUD (MADRID) H. 12 DE OCTUBRE

GONZALEZ RODRIGUEZ, BENJAMIN
C. A. DE MADRID (CONSEJ. DE SANIDAD)

GONZALEZ RODRIGUEZ, JUAN JESUS
U. COMPLUTENSE DE MADRID

GONZALEZ RODRIGUEZ, NORBERTO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

GONZALEZ ROS, JOSE MANUEL
U. DE ALICANTE

GONZALEZ SASTRE, FRANCISCO
U. AUTONOMA DE BARCELONA

GONZALEZ UREÑA, ANGEL
U. COMPLUTENSE DE MADRID

GONZALEZ VELASCO, JAIME
U. AUTONOMA DE MADRID

GONZALEZ VELASCO, JUAN RAMON
U. DEL PAIS VASCO

GONZALEZ VILCHEZ, FRANCISCO
U. DE SEVILLA

GONZALEZ VILLA, TOMAS
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

GONZALEZ-PARAMO MARTINEZ-MURILLO, JOSE
U. COMPLUTENSE DE MADRID

GONZALO GONZALEZ, JULIO ANTONIO
U. AUTONOMA DE MADRID

GOSALBEZ NOGUERA, JOAQUIM
U. COMPLUTENSE DE MADRID

GOTOR SANTAMARIA, VICENTE
U. DE OVIEDO

GOYA LAZA, PILAR
CSIC (MADRID) I. DE QUIMICA MEDICA

GRACIA ALONSO, CARLOS
U. DE BARCELONA

GRACIA GUILLEN, DIEGO MIGUEL
U. COMPLUTENSE DE MADRID

GRACIA LOPEZ, CARLOS
U. POLITECNICA DE VALENCIA

GRACIA NAVARRO, FRANCISCO
U. DE CORDOBA

GRACIA ROYO, MARIA DEL PILAR
U. DE BARCELONA

GRAFE ARIAS, FRITZ HANS
U. DEL PAIS VASCO

- GRAFE ARIAS, JULIUS HEINRICH**
U. DEL PAIS VASCO
- GRANDE COVIAN, FRANCISCO**
U. DE ZARAGOZA
- GRANGE, PAUL**
UNIV. CATHOLIQUE DE LOUVAIN (BELGICA)
- GRASES FREIXEDAS, FELICIANO**
U. DE LAS ISLAS BALEARES
- GRATACOS MASANELLA, ENRIQUE**
CSIC (BARCELONA) I.DÉ TGIA. QM. Y TEXTIL
- GRAU VECIANA, JOSE MARIA**
H. SANTA CREU I SANT PAU (BARCELONA)
- GRAU, OSCAR**
UNIV. NAC. LA PLATA (ARGENTINA)
- GRAUS RIBAS, FRANCISCO**
DIPUTACION PROVINCIAL DE BARCELONA
- GRAZZIANI, MAURO**
UNIV. TRIESTE (ITALIA)
- GREENFIELD, JONAS CARL**
HEBREW UNIV. JERUSALEM (ISRAEL)
- GRISOLIA, SANTIAGO**
I. DE INVEST. CITOLOGICAS (VALENCIA)
- GUADA VALLEPUGA, JOSE ANTONIO**
U. DE ZARAGOZA
- GUARDIA MASSO, JAIME**
U. AUTONOMA DE BARCELONA
- GUARDIOLA BARCENA, JOSE LUIS**
U. POLITECNICA DE VALENCIA
- GUARDIOLA BARCENA, RAFAEL**
U. DE GRANADA
- GUARDIOLA SOLER, JESUS**
U. DE ALCALA DE HENARES
- GUARNEROS PEÑA, GABRIEL**
DEP.GEN. BIOL.MOLEC.CINVESTAV (EEUU)
- GUASCH TORRES, JOSEF**
U. DE BARCELONA
- GUASP PEREZ, JOSE**
CIEMAT (MADRID)
- GUAZA RODRIGUEZ, CARMEN**
CSIC (MADRID) I. NEUROB. «RAMON Y CAJAL»
- GUBERN GARRIGA-NOGUES, ROMAN**
U. AUTONOMA DE BARCELONA
- GUENIN, GERARD**
I.N.S.A. (FRANCIA)
- GUERRA DELGADO, ANTONIO**
U. AUTONOMA DE MADRID
- GUERRA PEREZ, JOSE MANUEL**
U. COMPLUTENSE DE MADRID
- GUERRERO MONTAVEZ, JUAN MIGUEL**
U. DE SEVILLA
- GUERRERO MORENO, RICARDO**
U. AUTONOMA DE BARCELONA
- GUERRI SIRERA, CONSUELO**
I. DE INVEST. CITOLOGICAS (VALENCIA)
- GUESTEN, ROLF**
MAX-PLANCK INST. RADIOASTRONOMIE (RFA)
- GUIL PINTO, JOSE MARIA**
CSIC (MADRID) I. DE QM. FS. «ROCASOLANO»
- GULEMANY CASADAMON, JOSE MARIA**
U. DE BARCELONA
- GUILLAMON FERNANDEZ, ANTONIO**
U. NAL. DE EDUCACION A DISTANCIA
- GUILLEM RUIZ, JOSE VICENTE**
IVIA (VALENCIA)
- GUILLEN MARTINEZ, GABRIEL**
U. DE ZARAGOZA
- GUIMON UGARTECHEA, JOSE**
U. DEL PAIS VASCO
- GUINEA LOPEZ, FRANCISCO**
CSIC (MADRID) I. DE C. DE MATERIALES
- GUINEA SANCHEZ, JESUS**
U. DE BARCELONA
- GUINOVRT CIRERA, JUAN JOSE**
U. AUTONOMA DE BARCELONA
- GUITIAN RIVERA, JAVIER ANGEL**
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
- GUIU-GIRALT, FRANCISCO**
LONDON UNIV.QUEEN MARY COL.(REINO UNIDO)
- GUMIEL MARTINEZ, PABLO**
ITGME (MADRID)
- GUMPF, DAVID J.**
UNIV. CALIFORNIA (EEUU)
- GURT ESPARRAGUERA, JOSE MARIA**
U. DE BARCELONA
- GUTIERREZ BUSTILLO, ADELA MONTSERRAT**
U. COMPLUTENSE DE MADRID
- GUTIERREZ CARDONA, ANGEL**
NEW MILFORD. N.J. (EEUU)
- GUTIERREZ DE LA FE, CLAUDIO**
CSIC (MADRID) I. DE QM. FS. «ROCASOLANO»
- GUTIERREZ ESTEVEZ, MANUEL**
U. COMPLUTENSE DE MADRID
- GUTIERREZ FERNANDEZ, JUAN CARLOS**
U. COMPLUTENSE DE MADRID
- GUTIERREZ GALINDO, JUAN FRANCISCO**
U. AUTONOMA DE BARCELONA
- GUTIERREZ JODRA, LUIS**
U. COMPLUTENSE DE MADRID
- GUTIERREZ MARTIN, MARIA DEL CARMEN**
INSALUD (ASTURIAS) H. GRAL. DE ASTURIAS
- GUTIERREZ MARTIN, MARTIN**
U. DE ZARAGOZA
- GUTIERREZ MERINO, CARLOS**
U. DE EXTREMADURA
- GUTIERREZ MONREAL, FRANCISCO JAVIER**
CSIC (MADRID) I. ELECTRO. COMUNICACIONES
- GUTIERREZ NIETO, JUAN IGNACIO**
CSIC (MADRID) CTO.DE ESTUDIOS HISTORICOS
- GUTIERREZ PUEBLA, ENRIQUE**
CSIC (MADRID) I. DE C. DE MATERIALES
- GUTIERREZ-SOLANA SALCEDO, FEDERICO**
U. DE CANTABRIA
- GUZMAN OZAMIZ, MIGUEL DE**
U. COMPLUTENSE DE MADRID
- HARDISSON RUMEU, CARLOS**
U. DE OVIEDO
- HARO CASTELLA, CESAR JESUS DE**
CSIC (MADRID) I. DE BGIA. MOLECULAR
- HASTEWELL, MICHAEL**
FUNDACION BCD (BARCELONA)
- HATON, JEAN-PAUL**
UNIV. NANCY (FRANCIA)
- HAUSCHILD, THEODOR**
I. ARQUEOLOGICO ALEMAN (PORTUGAL)
- HEDO CIRIA, JOSE ANTONIO**
CSIC (MADRID) FUNDACION JIMENEZ DIAZ
- HENKEL, J. CHRISTIAN**
MAX-PLANCK INST. RADIOASTRONOMIE (RFA)
- HENRRARD, JACQUES**
FACULTES UNIV. DE NAMUR (BELGICA)
- HERA MARTINEZ, ANTONIO DE LA**
I. DE INMUNOLOGIA DE BASEL (SUIZA)
- HERA PACHECO, MANUEL DE LA**
CIDA (CADIZ)
- HERAS COBO, LUIS**
CSIC (ZARAGOZA) E. EXP. «AULA DEL»
- HERKOVITS, JORGE**
UNIV. NAC. LOMAS DE ZARAGOZA (ARGENTINA)
- HERMOSO DE MENDOZA AROCAS, ALFONSO**
IVIA (VALENCIA)

HERMOSO NUÑEZ, JOSE MIGUEL
CSIC (MADRID) I. DE BGIA. MOLECULAR

HERNAEZ MARIN, JOAQUIN
U. COMPLUTENSE DE MADRID

HERNANDEZ ANDREU, JUAN
U. COMPLUTENSE DE MADRID

HERNANDEZ CANO, FELIX
CSIC (MADRID) I. DE QM. FS. «ROCASOLANO»

HERNANDEZ CRUZA, PABLO E.
U. COMPLUTENSE DE MADRID

HERNANDEZ FERNANDEZ, MARIA TERESA
CSIC (MURCIA) CTO. EDAFGIA. BGIA. APLIC.

HERNANDEZ FUENTES, IRMINA
U. COMPLUTENSE DE MADRID

HERNANDEZ GARCIA, MARIA TERESA
CSIC (MADRID) I. DE FERMENT.Industr.

HERNANDEZ HERNANDEZ, LUCAS
U. AUTONOMA DE MADRID

HERNANDEZ IBAÑEZ, SANTIAGO
U. DE ZARAGOZA

HERNANDEZ JODRA, MANUEL
INSALUD (MADRID) H. RAMON Y CAJAL

HERNANDEZ LUCAS, CARLOS
U. POLITECNICA DE MADRID

HERNANDEZ MACHADO, AURORA
U. DE BARCELONA

HERNANDEZ MENDEZ, JESUS
U. DE SALAMANCA

HERNANDEZ PADRON, CONSUELO E.
U. DE LA LAGUNA

HERNANDEZ RODRIGUEZ, MANUEL
U. DE ALCALA DE HENARES

HERNANDEZ SANCHEZ-BARBA, MARIO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

HERNANDEZ SANCHEZ, FRANCISCO
U. AUTONOMA DE MADRID

HERNANDEZ SANDE, CARLOS
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

HERNANDEZ TRISTAN, RAFAEL
U. COMPLUTENSE DE MADRID

HERNANDO AVENDAÑO, LUIS
FUNDACION JIMENEZ DIAZ (MADRID)

HERNANDO GRANDE, ANTONIO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

HERNANDO RABANOS, JOSE MARIA
U. POLITECNICA DE MADRID

HERNANDO VELASCO, JESUS
SIA (MADRID)

HERNANZ MARTOS, JOSE LUIS
U. POLITECNICA DE MADRID

HERNANZ MINGUEZ, MAXIMO
CSIC (MADRID) I. ELECTRO. COMUNICACIONES

HERRANZ GONZALEZ, JOSE
CSIC (MADRID) I. DE ESTRUCT. DE MATERIA

HERRERA CASTILLON, EMILIO
INSALUD (MADRID) H. RAMON Y CAJAL

HERRERA JUSTINIANO, EMILIO
U. DE SEVILLA

HERRERA LUQUE, ENRIQUE J.
U. DE SEVILLA

HERRERA MALIANI, CARLOS MANUEL
CSIC (SEVILLA) E. BIOLOGICA DE DOÑANA

HERRERO BLANCO, CARMEN
U. DE ALICANTE

HERRERO MOLINO, CRISTINA
PROGRAMA MAB/UNESCO

HERRERO ROMERO, MARIA
SIA (ZARAGOZA)

HERRERO RUIZ DE LOIZAGA, VICTOR JOSE
CSIC (MADRID) I. DE ESTRUCT. DE MATERIA

HERREROS FERNANDEZ, VICENTE
U. DE VALLADOLID

HERRUZO MARTINEZ, ANTONIO CASIMIRO
U. DE CORDOBA

HEUSCH, CLEMENS
CERN (SUIZA)

HEVIA RODRIGUEZ, VICTOR
CSIC (OVIEDO) I. NAL. DEL CARBON

HIDALGO FERNANDEZ-CANO, LUIS
ONU. (NACIONES UNIDAS)

HIERRO SANCHEZ-PESCADOR, JOSE
U. AUTONOMA DE MADRID

HIGUERA GONZALEZ, MANUEL DE LA
U. DE GRANADA

HIGUERA TORRES-PUCHOL, JOSE MARIA DE LA
U. DE GRANADA

HONORATO PEREZ, JESUS
U. DE NAVARRA

HONRUBIA GARCIA, MARIO
U. DE MURCIA

HORGA DE LA PARTE, JOSE FRANCISCO
U. DE ALICANTE

HORMIGON BLANQUEZ, MARIANO
U. DE ZARAGOZA

HORNO MONTIJANO, MANUEL
U. DE SEVILLA

HORRA NAVARRO, JULIAN DE LA
U. AUTONOMA DE MADRID

HORTA ZUBIAGA, ARTURO
U. NAL. DE EDUCACION A DISTANCIA

HORTAL REYMUNDO, MARIANO
U. AUTONOMA DE MADRID

HOYOS GUERRERO, MIGUEL ANGEL
U. AUTONOMA DE MADRID

HOZ BRAVO, JESUS JAVIER DE
U. DE SALAMANCA

HOZ PERALES, LORENZO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

HUBER GARRIDO, RAFAEL
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

HUERTA ARRIBAS, EMILIO
U. DE ZARAGOZA

HUERTAS DIAZ, JOSE LUIS
U. DE SEVILLA

HUETZ DE LEMPS, ALAIN
UNIV. BORDEAUX III (FRANCIA)

HUICI CASAL, CARMEN
U. NAL. DE EDUCACION A DISTANCIA

HUNZIKER, JUAN H.
DEPT. CIENC. BIOL. BUENOS AIRES (ARGENTINA)

HURLE GONZALEZ, JUAN
U. DE CANTABRIA

IÑARRA GARCIA, ELENA
U. DEL PAIS VASCO

IÑIGO LEAL, BALDOMERO
CSIC (MADRID) I. DE FERMENT.Industr.

IBAÑEZ ALONSO, JESUS
U. COMPLUTENSE DE MADRID

IBAÑEZ GUERRA, ELENA
U. DE VALENCIA

IBAÑEZ SANTIAGO, LUIS ENRIQUE
U. AUTONOMA DE MADRID

IBAN PEREZ, IVAN C.
U. DE CADIZ

IBARRA RUEDA, LUIS MARIA
CSIC (MADRID) I. DE C. Y TGIA. DE POLIM.

IBORRA PASTOR, JOSE LUIS
U. DE MURCIA

IGLESIAS ANGLÉS, JOSE
U. DE BARCELONA

IGLESIAS BENAVIDES, ENRIQUE
M. DE DEFENSA

IGLESIAS CANO, MARIA DEL CARMEN
U. COMPLUTENSE DE MADRID

IGLESIAS DE USSEL, JULIO
U. DE GRANADA

IGLESIAS ESTEVEZ, JOSE
IEO (PONTEVEDRA)

IGLESIAS PEREZ, JUAN EUGENIO
CSIC (MADRID) I. DE C. DE MATERIALES

ILLAS RIERA, FRANCISCO
U. DE BARCELONA

ILLERA DEL PORTAL, JOSEFINA MARIA
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ILUNDAIN LARRAÑETA, MARIA ANUNCIACION
U. DE SEVILLA

IMPERIAL RODENAS, JUAN
CSIC (MADRID) I. EDAFGIA. Y BGIA. VEG.

INSA MONESMA, JORGE
REPSOL (MADRID)

IRABIEN GULIAS, ANGEL
U. DEL PAIS VASCO

IRURZUN POZO, ANDRES
U. DE VALENCIA

ISAAC GASSOL, JOSE M.
M. DE INDUSTRIA Y ENERGIA

ISABEL CARROBLES, JOSE ANTONIO
U. AUTONOMA DE MADRID

ISCAR BARCELO, FERNANDO
SENER (MADRID)

ISERN VILABOY, JORGE
U. DE BARCELONA

ISIDRO GOMEZ, JOSE MARIA
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

ISPIZUA URIBARRI, JOSE IGNACIO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ITARTE FRESQUET, EMILIO
U. AUTONOMA DE BARCELONA

ITURRONDOBEITIA BILBAO, JUAN CARLOS
U. DEL PAIS VASCO

IZARD LLORENS, MIGUEL
U. DE BARCELONA

IZCO SEVILLANO, JESUS
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

IZQUIERDO BENITO, RICARDO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

IZQUIERDO HORNILLOS, ROBERTO CARLOS
U. COMPLUTENSE DE MADRID

IZQUIERDO ROJO, MARTA
U. AUTONOMA DE MADRID

IZU MUÑOZ, LEOPOLDO
INTA (AVILA)

JAÑEZ ESCALADA, LUIS
U. COMPLUTENSE DE MADRID

JAEN GALLEGO, JOSE ALBERTO
U. POLITECNICA DE MADRID

JANE CARBO, JORDI
U. DE BARCELONA

JANE CARRENCA, FRANCISCO
U. AUTONOMA DE BARCELONA

JAQUE RECHEA, FRANCISCO
U. AUTONOMA DE MADRID

JARAIZ MALDONADO, ELADIO A.
U. DE SALAMANCA

JARAQUEMADA PEREZ DE GUZMAN, DOLORES
NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH (EEUU)

JASCHEK, CARLOS
CENTRE DE DONNEES STELLAIRES (FRANCIA)

JENSEN, NIELS
EUR. SPACE R. AND TECH. CENT. (HOLANDA)

JIMENEZ ALCAIDE, LUIS
U. DE CORDOBA

JIMENEZ AVELLO, AGUSTIN
U. POLITECNICA DE MADRID

JIMENEZ BURILLO, FLORENCIO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

JIMENEZ COLLADO, JUAN
U. COMPLUTENSE DE MADRID

JIMENEZ COLMENERO, FRANCISCO
CSIC (MADRID) I. DEL FRIO

JIMENEZ COSSIO, JOSE ANTONIO
INSALUD (MADRID)

JIMENEZ DIAZ, RAFAEL MANUEL
U. DE CORDOBA

JIMENEZ FERNANDEZ, JUSTO
U. DE SEVILLA

JIMENEZ GARAY, RAFAEL
U. DE CADIZ

JIMENEZ GONZALEZ-ANLEO, FERNANDO
CSIC (MADRID) I. DE BGIA. MOLECULAR

JIMENEZ LIDON, JUAN JOSE
U. POLITECNICA DE MADRID

JIMENEZ LOPEZ, JUAN IGNACIO
U. DE VALLADOLID

JIMENEZ MARTINEZ, ANTONIO
CSIC (MADRID) I. DE BGIA. MOLECULAR

JIMENEZ MOZO, JOAQUIN
SIA (EXTREMADURA)

JIMENEZ PEREPEREZ, JOSE ANTONIO
U. DE CORDOBA

JIMENEZ PEYDRO, RICARDO
U. DE VALENCIA

JIMENEZ PIERNAS, CARLOS
U. DE ALICANTE

JIMENEZ SECO, JOSE LUIS
CSIC (MADRID) CTO. NAL. DE INVES. METAL.

JIMENEZ SENDIN, JAVIER
U. POLITECNICA DE MADRID

JOFRE IBAÑEZ, CARLOS
IECA (MADRID)

JOFRE ROCA, LUIS
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

JOFRE TORROELLA, JUAN
U. DE BARCELONA

JOLY, JEAN-PIERRE
UNIV. CLAUDE BERNARD (FRANCIA)

JORDA OLIVES, MERCEDES
U. DE BARCELONA

JOSE, JORGE V.
NORTHEASTERN UNIV. BOSTON (EEUU)

JOU MIRABENT, DAVID
U. AUTONOMA DE BARCELONA

JOUBERT, JEAN CLAUDE
LAB. MATÉRIAUX GENIE PHYSIQUE (FRANCIA)

JOVER SANZ, EUGENIO
U. DE VALLADOLID

JOVER ZAMORA, JOSE MARIA
U. COMPLUTENSE DE MADRID

JUAN ARDANUY, ELVIRA
U. DE BARCELONA

JUAN ESPINOSA, MANUEL
U. AUTONOMA DE MADRID

JUANA ARANZANA, EDUARDO DE
U. AUTONOMA DE MADRID

JUANA SARDON, JOSE MARIA DE
U. POLITECNICA DE MADRID

JUAREZ IGLESIAS, MANUELA
CSIC (MADRID) I. DEL FRIO

JUAREZ RUBIO, FRANCISCO
U. DE CORDOBA

JULIA ARECHAGA, SEBASTIAN
PRODESFARMA S.A. (BARCELONA)

JULIA DIAZ, SANTOS
U. NAL. DE EDUCACION A DISTANCIA

JULIVERT CASAGUALDA, MANUEL
U. AUTONOMA DE BARCELONA

JUNYENT GIRALT, GABRIEL
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

JURADO COUTO, RAFAEL
U. COMPLUTENSE DE MADRID

JURADO GARCIA, JUAN JOSE
CIT-INIA (MADRID)

JUSTE JORDAN, RAMON A.
SIA (PAIS VASCO)

JUSTE PEREZ, FLORENTINO
IVIA (VALENCIA)

KATIME AMASHTA, ISSA ANTONIO
U. DEL PAIS VASCO

KAUFMANN HAHN, ALICIA EVA
U. DE ALCALA DE HENARES

KERZMAN, NORBERTO
UNIV. NORTH CAROLINA (EEUU)

KLECZEK, JOSIP
INST.ASTRON.ACAD.CIENC.(CHECOESLOVAQUIA)

KREISLER GARCIA, JOSE MIGUEL
INSALUD (MADRID) C. PUERTA DE HIERRO

LABARTA FERNANDEZ, UXIO
CSIC (VIGO) I. DE INVEST. MARINAS

LABARTA GOMEZ, ANA MARIA
U. DE CORDOBA

LABAY AGUIRRE, JOSE JAVIER
U. DE BARCELONA

LABORDA RODRIGUEZ, FERNANDO
U. DE ALCALA DE HENARES

LABRADOR ENCINAS, FRANCISCO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

LABRANDERO SANZ, JOSE LUIS
CSIC (MADRID) I. EDAFGIA. Y BGIA. VEG.

LACADENA CALERO, JUAN RAMON
U. COMPLUTENSE DE MADRID

LACAL SANJUAN, JUAN CARLOS
CSIC (MADRID) I. DE INVES. BIOMEDICAS

LACARRA DUCAY, MARIA DEL CARMEN
U. DE ZARAGOZA

LACASA DIAZ, PILAR
U. NAL. DE EDUCACION A DISTANCIA

LAD, FRED
UNIV. NORTH CAROLINA (EEUU)

LADA DIAZ, LUIS
CTNE (MADRID)

LADERO QUESADA, JOSE MARIA
U. COMPLUTENSE DE MADRID

LADERO QUESADA, MIGUEL ANGEL
U. COMPLUTENSE DE MADRID

LAFARGA COSCOJUELA, MIGUEL ANGEL
U. DE CANTABRIA

LAFARGUE, FRANCOISE
UNIV. PARIS (FRANCIA)

LAFUENTE FELEZ, ALBERTO
M. DE INDUSTRIA Y ENERGIA

LAFUENTE GARCIA, ANTONIO
CSIC (MADRID) CTO.DE ESTUDIOS HISTORICOS

LAFUENTE MARTINEZ, JAVIER
C. A. DE MADRID (H. G. MARAÑON)

LAGUNA CASTELLANOS, OVIDIO
CSIC (MADRID) I. DE C. Y TGIA. DE POLIM.

LAGUNA CASTRILLO, ANTONIO
U. DE ZARAGOZA

LAGUNAS ALONSO, ANA ROSA
AT&T MICROELECTRONICA DE ESPAÑA (MADRID)

LAGUNAS GIL, ROSARIO
CSIC (MADRID) I. DE INVES. BIOMEDICAS

LAGUNAS HERNANDEZ, MIGUEL ANGEL
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

LAHOZ NAVARRO, CARLOS
FUNDACION JIMENEZ DIAZ (MADRID)

LAHUERTA PEÑA, PASCUAL
U. DE VALENCIA

LAIN MARTINEZ, MILAGROS
U. COMPLUTENSE DE MADRID

LALUCAT JO, JORGE
U. DE LAS ISLAS BALEARES

LAMAS DE LEON, LUIS
CSIC (MADRID) I. DE INVES. BIOMEDICAS

LAMOTHE FERNANDEZ, PROSPER
U. AUTONOMA DE MADRID

LANDINEZ LAGUNERO, RICARDO
U. DE VALLADOLID

LAPESA MELGAR, RAFAEL
REAL ACADEMIA DE LA LENGUA

LAPORTA SAN MIGUEL, FRANCISCO JAVIER
U. COMPLUTENSE DE MADRID

LAPORTE ROSELLO, JUAN RAMON
U. AUTONOMA DE BARCELONA

LARA SAENZ, ANDRES
CSIC (MADRID) I. DE ACUSTICA

LARRAGA RODRIGUEZ DE VERA, VICENTE
CSIC (MADRID) CTO. DE INVES. BIOLÓGICAS

LARRALDE BERRIO, JESUS
U. DE NAVARRA

LARRAURI MARTINEZ, FRANCISCO JAVIER
INSALUD (MADRID) H. LA PAZ

LASA DOLHAGARAY, JOSE MANUEL
CSIC (ZARAGOZA) E. EXP. «AULA DEI»

LASERNA VAZQUEZ, JOSE JAVIER
U. DE MALAGA

LAX MUÑOZ, ANTONIO
CSIC (MURCIA) CTO. EDAFGIA. BGIA. APLIC.

LAZARO ARAUJO, LAUREANO
M. DE ECONOMIA Y HACIENDA

LAZARO CARRETER, FERNANDO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

LEACH ALBERT, FEDERICO
U. DE ZARAGOZA

LEAL GARCIA, AURORA
I.M.I.P.A.E.

LEAL MALDONADO, JESUS
U. COMPLUTENSE DE MADRID

LEAL OJEDA, JUAN ANTONIO
CSIC (MADRID) CTO. DE INVES. BIOLÓGICAS

LECHUGA ALVARO, ANTONIO
M. DE OBRAS PUBLICAS Y URBANISMO

LEGARRETA FERNANDEZ, JUAN ANDRES
U. DEL PAIS VASCO

LEGIDO ARCE, JULIO CESAR
U. COMPLUTENSE DE MADRID

LEGUEY JIMENEZ, SANTIAGO
U. AUTONOMA DE MADRID

LEGUINA VILLA, JESUS
U. DE ALCALA DE HENARES

LEIVA HIDALGO, ALBERTO DE
U. AUTONOMA DE BARCELONA

LEMA RODICIO, JUAN MANUEL
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

LEON CRESPO, FRANCISCO
U. DE CORDOBA

LEON ISIDRO, LUIS MANUEL
U. DEL PAIS VASCO

LEON MARTINEZ-CAMPOS, ANTONIO
C. A. DE MURCIA (CONS. DE AGRIC.)

- LEON RODRIGUEZ, MANUEL DE**
CSIC (MADRID) CONF. ESP. CTOS. INVES. MAT.
- LEON SERRANO, GONZALO**
U. POLITECNICA DE MADRID
- LERENA GUINEA, LUIS ANGEL**
U. COMPLUTENSE DE MADRID
- LEVEQUE, PIERRE**
UNIV. PARIS (FRANCIA)
- LEYVA COBIAN, FRANCISCO**
INSALUD (SANTANDER) H. M. DE VALDECILLA
- LIÑAN MARTINEZ, AMABLE**
U. POLITECNICA DE MADRID
- LIÑAN VICENTE, CARLOS DE**
U. POLITECNICA DE MADRID
- LIAÑO MARTINEZ, EMMA**
U. DE BARCELONA
- LIMON DELGADO, ANTONIO**
MUSEO ARTES POPULARES
- LIMPO GIL, JOSE LUIS**
CSIC (MADRID) CTO. NAL. DE INVES. METAL.
- LINARES GONZALEZ, JOSE**
CSIC (GRANADA) E. EXP. «EL ZAIDIN»
- LINARES SOLANO, ANGEL**
U. DE ALICANTE
- LINAZA IGLESIAS, JOSE LUIS**
U. AUTONOMA DE MADRID
- LINDENBERG, KATJA**
UNIV. CALIFORNIA. SAN DIEGO (EEUU)
- LINZ STORCH DE GRACIA, JUAN JOSE**
UNIV. YALE (EEUU)
- LIOTTA, DOMINGO**
H. ITALIANO DE BUENOS AIRES (ARGENTINA)
- LIRER, LUCIO**
DIPART. GEOFISICA E VULCANOLOGIA (ITALIA)
- LISON TOLOSANA, CARMELO**
U. COMPLUTENSE DE MADRID
- LIZARBE IRACHETA, MARIA ANTONIA**
U. COMPLUTENSE DE MADRID
- LLABERIA GRIÑO, JOSE MARIA**
U. POLITECNICA DE CATALUÑA
- LLABRES MARTINEZ, MATIAS**
U. DE LA LAGUNA
- LLACER ILL, GERARDO**
IVIA (VALENCIA)
- LLAGUNO MARCHENA, CONCEPCION**
CSIC (MADRID) I. DE FERMENT. INDUSTRI.
- LLAMAS MADURGA, MANUEL RAMON**
U. COMPLUTENSE DE MADRID
- LLAMAZARES FERNANDEZ, DIONISIO**
U. DE VALLADOLID
- LLANES MENENDEZ, FELIPE**
U. COMPLUTENSE DE MADRID
- LLANO, MANUEL DE**
NORTH DAKOTA UNIV. (EEUU)
- LLANOS VIÑA, ALFREDO**
IGN (MADRID)
- LLAVE CANOSA, RAFAEL DE LA**
UNIV. PRINCENTON (EEUU)
- LLAVERO RODRIGUEZ, JUANA**
M. DE SANIDAD Y CONSUMO
- LLEDO IÑIGO, EMILIO**
WISSENSCHAFTSKOLLEG ZU BERLIN (RFA)
- LLIBRE SALO, JAIME**
U. AUTONOMA DE BARCELONA
- LLIMONA PAGES, FRANCISCO JAVIER**
U. DE BARCELONA
- LLOBERA SANDE, MIGUEL**
U. DE BARCELONA
- LLOBET MOLLAFRE, JUAN**
U. DE BARCELONA
- LLOPIS RIVAS DE TRIAS, REGINA**
SISTEMAS E INSTRUMENTACION (BARCELONA)
- LLORENTE GOMEZ, EMILIO**
U. POLITECNICA DE MADRID
- LLOYD-WILLIAMS, PAUL**
U. DE BARCELONA
- LLUCH LOPEZ, SALVADOR**
U. DE VALENCIA
- LLUIS CASAJUANA, FELIX**
H. SANTA CREU I SANT PAU (BARCELONA)
- LOBO SATUE, ANTONIO**
U. DE ZARAGOZA
- LOBON CERVIA, FRANCISCO JAVIER**
U. DE OVIEDO
- LOCUTURA RUPÉREZ, JUAN**
ITGME (MADRID)
- LOMBARDERO DIAZ, MANUEL**
CSIC (MADRID) I. DE QM. FS. «ROCASOLANO»
- LOPEZ ABELLA, DIONISIO**
CSIC (MADRID) CTO. DE INVES. BIOLÓGICAS
- LOPEZ AGUAYO, FRANCISCO**
U. DE ZARAGOZA
- LOPEZ ALONSO, ANTONIO**
U. DE ALCALA DE HENARES
- LOPEZ ALONSO, CARMEN**
U. COMPLUTENSE DE MADRID
- LOPEZ ARAUJO, GERARDO**
U. POLITECNICA DE MADRID
- LOPEZ ARRANZ, JUAN SEBASTIAN**
U. DE OVIEDO
- LOPEZ ARROYO, ALFONSO**
IGN (MADRID)
- LOPEZ BAREA, JUAN**
U. DE CORDOBA
- LOPEZ BARNEO, JOSE**
U. DE SEVILLA
- LOPEZ BARRIO, CARLOS ALBERTO**
U. POLITECNICA DE MADRID
- LOPEZ BELLIDO, LUIS**
U. DE CORDOBA
- LOPEZ BELTRAN, ANTONIO**
U. DE CORDOBA
- LOPEZ BORRASCAS, ANTONIO**
U. DE SALAMANCA
- LOPEZ BOTE, MIGUEL ANGEL**
C. A. DE MADRID (H. G. MARAÑÓN)
- LOPEZ CALAHORRA, FRANCISCO**
U. DE BARCELONA
- LOPEZ CALDERON, ISABEL**
U. DE SEVILLA
- LOPEZ CALO, JOSE**
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
- LOPEZ CARMONA, ANTONIO**
U. DE GRANADA
- LOPEZ CARRASCOSA, JOSE**
CSIC (MADRID) I. DE BGIA. MOLECULAR
- LOPEZ CERDA, MARCO ANTONIO**
U. DE ALICANTE
- LOPEZ CORONADO, MIGUEL**
U. POLITECNICA DE MADRID
- LOPEZ CUETO, GUILLERMO**
U. DE ALICANTE
- LOPEZ DE CASTRO ALVAREZ, JOSE ANTONIO**
CSIC (MADRID) FUNDACION JIMENEZ DIAZ
- LOPEZ DE COCA CASTAÑER, JOSE ENRIQUE**
U. DE MALAGA
- LOPEZ DE MANTARAS BADIA, RAMON**
CSIC (BLANES) CTO. DE EST. AVANZADOS
- LOPEZ DELGADO, RICARDO**
UNIV. PARIS-SUD (FRANCIA)

LOPEZ DIAZ, ISABEL
CSIC (VALENCIA) I. AGROQM. Y TGIA. ALIM.

LOPEZ ECHARRI, ANGEL
U. DEL PAIS VASCO

LOPEZ EIRE, ANTONIO
U. DE SALAMANCA

LOPEZ FACAL, JAVIER
CSIC (MADRID) I. DE FILOGIA

LOPEZ GARCIA, CARLOS
U. DE VALENCIA

LOPEZ GARCIA, RUBENS
CSIC (MADRID) CTO. DE INVES. BIOLOGICAS

LOPEZ GOMEZ, ANTONIO
CSIC (MADRID) I. DE ECON. Y GEOG. APLIC.

LOPEZ GONZALEZ, GINES
CSIC (MADRID) REAL JARDIN BOTANICO

LOPEZ GONZALEZ, MARIA MILAGROS
IVIA (VALENCIA)

LOPEZ GORGE, JULIO
CSIC (GRANADA) E. EXP. «EL ZAIDIN»

LOPEZ HERRERA, FIDEL JORGE
U. DE MALAGA

LOPEZ LASERAS, MARIA DEL PILAR
U. DE BARCELONA

LOPEZ LOPEZ, GREGORIO
U. DE MURCIA

LOPEZ LUNA, MARIA PILAR
U. DE ALCALA DE HENARES

LOPEZ MARDOMINGO, CARMEN
U. DE ALCALA DE HENARES

LOPEZ MARTINEZ, NIEVES
U. COMPLUTENSE DE MADRID

LOPEZ MELERO, MIGUEL
U. DE MALAGA

LOPEZ MERINO, VICENTE
U. DE VALENCIA

LOPEZ NOVOA, JOSE MIGUEL
CSIC (MADRID) FUNDACION JIMENEZ DIAZ

LOPEZ ONTIVEROS, ANTONIO
U. DE CORDOBA

LOPEZ ORNAT, SUSANA
U. COMPLUTENSE DE MADRID

LOPEZ OTIN, CARLOS
U. DE OVIEDO

LOPEZ PEREZ, BALDOMERO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

LOPEZ PEREZ, MANUEL JOSE
U. DE ZARAGOZA

LOPEZ PIÑERO, JOSE MARIA
U. DE VALENCIA

LOPEZ POVEDA, MANUEL
U. DE SEVILLA

LOPEZ QUINTELA, M. ARTURO
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

LOPEZ RAMON Y CAJAL, JOSE ANTONIO
U. DE ZARAGOZA

LOPEZ RAMON, FERNANDO
U. DE ZARAGOZA

LOPEZ RIVAS, ABELARDO
CSIC (MADRID) I. DE INVES. BIOMEDICAS

LOPEZ ROMERO, EVERARDO
UNIV. MEXICO (MEJICO)

LOPEZ RUIZ, JOSE
CSIC (MADRID) MUSEO NAL. CC. NATURALES

LOPEZ SAN MIGUEL, TOMAS
C. A. DE LA RIOJA

LOPEZ SANCHEZ, FELIX
U. DE SALAMANCA

LOPEZ SANCHO, JOSE MARIA
CSIC (MADRID) I. DE C. DE MATERIALES

LOPEZ SEBASTIAN, ANTONIO
CIT-INIA (MADRID)

LOPEZ TIMONEDA, FRANCISCO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

LOPEZ YEPES, JOSE
U. COMPLUTENSE DE MADRID

LOPEZ ZANON, ANTONIO
U. POLITECNICA DE MADRID

LOPEZ ZANON, JOSE
U. POLITECNICA DE MADRID

LOPEZ-ARANGUREN QUIÑONES, EDUARDO
U. DEL PAIS VASCO

LOPEZ-BOTET ARBONA, J. MIGUEL
C. A. DE MADRID (H. DE LA PRINCESA)

LOPEZ-CORDON CORTEZO, MARIA VICTORIA
U. COMPLUTENSE DE MADRID

LOPEZ-DURAN STERN, LUIS
U. COMPLUTENSE DE MADRID

LOPEZ-FANJUL DE ARGUELLES, CARLOS
U. COMPLUTENSE DE MADRID

LOPEZ-IBOR ALIÑO, JUAN JOSE
U. DE ALCALA DE HENARES

LOPEZ-RIOS, TOMAS
UNIV. PENNSYLVANIA (EEUU)

LORA-TAMAYO D'OCON, EMILIO
CSIC (BARCELONA) CTO. NAL. MICROELECTRO.

LORENZO FERNANDEZ, PEDRO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

LORENZO VAZQUEZ, RAMON
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

LOSADA COSMES, ELOY
INSALUD (MADRID) H. RAMON Y CAJAL

LOSADA DEL BARRIO, JOSE
U. POLITECNICA DE MADRID

LOSADA RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL
U. DE CANTABRIA

LOSADA VILLASANTE, ALBERTO
U. POLITECNICA DE MADRID

LOSTADO BOJO, RAFAEL V.
U. DE VALENCIA

LOUBLIER, IVES
I.N.R.A. (FRANCIA)

LOUIS CERECEDA, ENRIQUE
U. DE ALICANTE

LOZANO CAMPOY, JOSE
U. DE SEVILLA

LOZANO HERNANDEZ, JORGE
U. COMPLUTENSE DE MADRID

LOZANO LEYVA, MANUEL
U. DE SEVILLA

LOZANO MANTECON, MARIA
U. DE CASTILLA-LA MANCHA

LOZANO MANTECON, RICARDO
U. DE ZARAGOZA

LOZANO TERUEL, JOSE ANTONIO
U. DE MURCIA

LUCAS LUCAS, MIGUEL
U. DE SEVILLA

LUCAS MARTINEZ, ANTONIO DE
U. COMPLUTENSE DE MADRID

LUCAS Y TOMAS, MIGUEL
U. COMPLUTENSE DE MADRID

LUDEÑA ABARCA, EDUARDO V.
IVIV (VENEZUELA)

LUDEVID MUGICA, MARIA DOLORES
CSIC (BARCELONA) CTO. DE INVES. Y DESAR.

LUENGO MARTIN, MARIA DE LOS ANGELES
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

LUIS ARTEAGA, MARISOL-PAZ
SIA (ZARAGOZA)

LUNA BLANCO, MARIA DOLORES
U. NAL. DE EDUCACION A DISTANCIA

LUNA MAGLIOLI, ANDRES
U. POLITECNICA DE MADRID

LUNA SERRANO, AGUSTIN
U. DE BARCELONA

LUONGO, GIUSEPPE
OSSERV. VESUVIANO (ITALIA)

LUQUE BAENA, ENRIQUE
U. COMPLUTENSE DE MADRID

LUQUE CABAL, CARLOS
HUNOSA (OVIEDO)

LUQUE DE CASTRO, MARIA DOLORES
U. DE CORDOBA

LUQUE DEL VILLAR, ANGEL ANTONIO
U. AUTONOMA DE MADRID

LUQUE FADON, EMILIO
U. AUTONOMA DE BARCELONA

LUQUE LOPEZ, ANTONIO
U. POLITECNICA DE MADRID

LUQUE OTERO, MANUEL
U. COMPLUTENSE DE MADRID

LUXAN GOMEZ DEL CAMPILLO, MARIA PILAR DE
CSIC (MADRID) I. «EDUARDO TORROJA»

MAÑANA VAZQUEZ, RAMON
AITEMIN (MADRID)

MAÑAS ARGEMI, JOSE ANTONIO
U. POLITECNICA DE MADRID

MACHADO DE LA QUINTANA, ALBERTO
U. DE SEVILLA

MACHO-QUEVEDO BARON, JOSE
U. POLITECNICA DE VALENCIA

MACIAS VAZQUEZ, FELIPE
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

MACPHERSON MAYOL, ENRIQUE
CSIC (BARCELONA) I. DE CC. DEL MAR

MADRID ARIAS, JOSE LUIS
U. COMPLUTENSE DE MADRID

MADRIGAL COLLAZO, ALBERTO
U. POLITECNICA DE MADRID

MADURGA LACALLE, GONZALO
U. DE SEVILLA

MAINER BAQUE, JOSE CARLOS
U. DE ZARAGOZA

MALAGELADA BENAPRES, JUAN RAMON
ICS (BARCELONA) H. GRAL. VALL D'HEBRON

MALAMUD RIKLES, CARLOS
U. COMPLUTENSE DE MADRID

MALDONADO LOPEZ, ANDRES
CSIC (BARCELONA) I. DE CC. DEL MAR

MALDONADO LOPEZ, ANTONIO
U. DE GRANADA

MALDONADO RUIZ, JOSE MARIA
U. DE CORDOBA

MALO DE MOLINA MARTIN MONTALVO, JOSE LUIS
BANCO DE ESPAÑA

MALPARTIDA ROMERO, FRANCISCO
CSIC (MADRID) I. DE INVES. BIOMEDICAS

MALPICA ROMERO, JOSE MARIA
CIT-INIA (MADRID)

MALUQUER DE MOTES BERNET, JORGE
U. AUTONOMA DE BARCELONA

MAMPASO MARTIN-BUITRAGO, FRANCISCO M.
INSALUD (MADRID) H. RAMON Y CAJAL

MANCHA PERELLO, MANUEL
CSIC (SEVILLA) I. DE LA GRASA Y DERIVADOS

MANCHEÑO RICO, ESTEBAN
C. A. DE MADRID (SALUD Y BIENESTAR)

MANDADO PEREZ, ENRIQUE
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

MANGAS MANJARRES, JULIO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

MANGAS MARTIN, ARACELI
U. DE SALAMANCA

MANNING MELEAN, LIANE
U. AUTONOMA DE MADRID

MANRIQUE FOURNIER, ANTONIO
SIA (BURGOS)

MANRIQUE REOL, ESTEBAN
U. COMPLUTENSE DE MADRID

MANS TEIXIDO, CLAUDIO
U. DE BARCELONA

MANSO MARTINEZ, RAFAEL JOSE
U. AUTONOMA DE MADRID

MANUEL Y PINIES, LUIS
U. DEL PAIS VASCO

MAQUIEIRA CATALA, ANGEL
U. POLITECNICA DE VALENCIA

MARAÑES PALLARDO, JUAN PEDRO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

MARAÑON ARANA, TEODORO
CSIC (SEVILLA) I. REC. NAT. Y AGROBIOGIA.

MARAVALL GOMEZ-ALLENDE, DARIO
U. POLITECNICA DE MADRID

MARAVALL HERRERO, AGUSTIN
BANCO DE ESPAÑA

MARCAIDE OSORO, JOSE MARIA
CSIC (GRANADA) I. ASTROFISICA ANDALUCIA

MARCELO GARCIA, CARLOS
U. DE SEVILLA

MARCH CENTELLES, PEDRO DE
U. AUTONOMA DE BARCELONA

MARCHESI ULLASTRES, ALVARO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

MARCO ALVAREZ, JOSE MANUEL
U. AUTONOMA DE MADRID

MARCO CLEMENTE, JAIME
U. DE VALENCIA

MARCO CONTELLES, JOSE LUIS
CSIC (MADRID) I. DE QM. ORGANICA GRAL.

MARCO CUELLAR, EMILIO JOSE
U. AUTONOMA DE MADRID

MARCO CUELLAR, ROBERTO
U. AUTONOMA DE MADRID

MARCO MARTINEZ, JOSE
INSALUD (MADRID) C. PUERTA DE HIERRO

MARCO MELERO, JUAN CARLOS
SIA (PAIS VASCO)

MARCOS BARRADO, ANDRES
U. DE CORDOBA

MARCOS DAUDER, RICARDO
U. AUTONOMA DE BARCELONA

MARCOS GUILARTE, JUAN IGNACIO
U. DE MALAGA

MARCOS Y ROBLES, JOSE
INSALUD (MADRID) H. RAMON Y CAJAL

MARFIL PEREZ, RAFAELA
U. COMPLUTENSE DE MADRID

MARGALEF LOPEZ, RAMON
U. DE BARCELONA

MARIÑO ACEBAL, JOSE B.
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

MARIN ELENA, JOSE MANUEL
U. DE SEVILLA

MARIN FERNANDEZ, BERNARDO
U. DE OVIEDO

MARIN GRACIA, ANGEL
U. POLITECNICA DE MADRID

MARIN LOPEZ, JESUS
U. AUTONOMA DE MADRID

MARIN PILZ, MIGUEL ANGEL
U. POLITECNICA DE MADRID

MARIN RODRIGUEZ, ANTONIO
U. AUTONOMA DE MADRID

MARINAS RUBIO, JOSE MARIA
U. DE CORDOBA

MAROTO BORREGO, JOSE VICENTE
U. POLITECNICA DE VALENCIA

MARQUET CORTES, JORGE
U. AUTONOMA DE BARCELONA

MARQUET ESPINOSA, ALBERTO
CSIC (MADRID) CTO. DE INVS. BIOLOGICAS

MARQUEZ DELGADO, LUIS
U. POLITECNICA DE MADRID

MARQUEZ DELGADO, RAFAEL
U. DE SEVILLA

MARRAUD, MICHEL
ENSIC-INPL (FRANCIA)

MARRO BORAU, JOAQUIN
U. DE GRANADA

MARSA GOMEZ, FRANCISCO
U. DE BARCELONA

MARSAL TEBE, JORGE
U. DE BARCELONA

MARTI CASTELL, JUAN
U. DE BARCELONA

MARTI LLORET, JUAN BAUTISTA
U. DE ALICANTE

MARTI RECOBER, MANUEL
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

MARTI RODRIGUEZ, JOAQUIN
PRINCIPIA S.A. (MADRID)

MARTIN BARANDA, GONZALO
U. POLITECNICA DE MADRID

MARTIN BUENO, MANUEL
U. DE ZARAGOZA

MARTIN CANO, JOSE
U. AUTONOMA DE MADRID

MARTIN DE SANTAOLALLA MAÑAS, FRANCISCO
U. DE CASTILLA-LA MANCHA

MARTIN ESCRIBANO, PEDRO
INSALUD (MADRID) H. 12 DE OCTUBRE

MARTIN GONZALEZ, CARMELA
FUNDACION EMPRESA PUBLICA (MADRID)

MARTIN GUZMAN, GONZALO
U. DEL PAIS VASCO

MARTIN LOMAS, MANUEL
CSIC (MADRID) I. DE QM. ORGANICA GRAL.

MARTIN MARTIN, JESUS
U. DE SALAMANCA

MARTIN MARTIN, JOSE MANUEL
U. DE GRANADA

MARTIN MARTIN, JUAN FRANCISCO
U. DE LEON

MARTIN MARTIN, LUIS MIGUEL
U. DE CORDOBA

MARTIN MARTINEZ, FRANCISCO
CSIC (SEVILLA) I. REC. NAT. Y AGROBGIA.

MARTIN MORENO, JAIME
U. COMPLUTENSE DE MADRID

MARTIN MUÑOZ, ANTONIO
U. DE CORDOBA

MARTIN NIETO, JOSE
TELEFONICA INVS. Y DES. (MAJADAHONDA)

MARTIN ORTEGA, ELENA
M. DE EDUCACION Y CIENCIA

MARTIN PASCUAL, CARLOS MAXIMO
CSIC (MADRID) I. ELECTRO. COMUNICACIONES

MARTIN PEREDA, JOSE ANTONIO
U. POLITECNICA DE MADRID

MARTIN QUETGLAS, GREGORIO
U. DE VALENCIA

MARTIN RAMIREZ, JESUS
U. DE SEVILLA

MARTIN REQUERO, MARIA ANGELES
CSIC (MADRID) CTO. DE INVS. BIOLOGICAS

MARTIN RILLO, SANTIAGO
CIT-INIA (MADRID)

MARTIN RODRIGUEZ, JOSE LUIS
U. DE SALAMANCA

MARTIN SANCHEZ, ISIDORO
U. AUTONOMA DE MADRID

MARTIN SANCHEZ, JUAN ANTONIO
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

MARTIN SANTOS, FERNANDO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

MARTIN SERRANO, MANUEL
U. COMPLUTENSE DE MADRID

MARTIN URIZ, ANA MARIA
U. AUTONOMA DE MADRID

MARTIN VILLAR, JOSE
INSALUD (MADRID) H. LA PAZ

MARTIN-RETORTILLO BAQUER, LORENZO
U. DE ZARAGOZA

MARTINEZ ALFARO, JOSE
U. DE VALENCIA

MARTINEZ ALONSO, CARLOS
CSIC (MADRID) I. DE BGIA. MOLECULAR

MARTINEZ AMORES, PEDRO
U. DE GRANADA

MARTINEZ ARIAS, ALFONSO
CAMBRIDGE UNIV. (REINO UNIDO)

MARTINEZ ARIAS, MARIA DEL ROSARIO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

MARTINEZ ARNAIZ, CARLOS
U. POLITECNICA DE MADRID

MARTINEZ AYUSO, JUAN ANTONIO
CTNE (MADRID)

MARTINEZ CACHERO, JOSE MARIA
U. DE OVIEDO

MARTINEZ CARRERAS, JOSE URBANO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

MARTINEZ CARRION, MARINO
UNIV. MISSOURI (EEUU)

MARTINEZ CASTRO, ISABEL
CSIC (MADRID) I. DE QM. ORGANICA GRAL.

MARTINEZ CHACON, MARIA LUISA
U. DE OVIEDO

MARTINEZ DE BASCARAN, GAMALIEL
M. DE OBRAS PUBLICAS Y URBANISMO

MARTINEZ DE SALAZAR BASCUÑANA, JAVIER
CSIC (MADRID) I. DE ESTRUCT. DE MATERIA

MARTINEZ DUART, JOSE
U. AUTONOMA DE MADRID

MARTINEZ ESTEVEZ, AURELIO
U. DE VALENCIA

MARTINEZ FERNANDEZ, ALBERTO
INSALUD (MADRID) H. 12 DE OCTUBRE

MARTINEZ FERNANDEZ, ANTONIO RAMON
U. COMPLUTENSE DE MADRID

MARTINEZ GARCIA, ENRIQUE
U. DE OVIEDO

MARTINEZ GARCIA, JOSE IGNACIO
FUNDESCO (MADRID)

MARTINEZ GARCIA, PEDRO F.
IVIA (VALENCIA)

MARTINEZ GARCIA, SALVADOR
U. NAL. DE EDUCACION A DISTANCIA

MARTINEZ GIJON, JOSE
U. DE SEVILLA

MARTINEZ GOMEZ, FRANCISCO DE PAULA
U. DE CORDOBA

MARTINEZ GUTIERREZ, EMILIO
U. AUTONOMA DE MADRID

MARTINEZ HERNANDEZ, HERACLIO
U. DE ZARAGOZA

MARTINEZ HERNANDEZ, J. ALFREDO
U. DE NAVARRA

MARTINEZ HERNANDEZ, MARCOS
U. COMPLUTENSE DE MADRID

MARTINEZ HERRANZ, ISIDORO
U. POLITECNICA DE MADRID

MARTINEZ HONDUVILLA, CARLOS JOSE
U. COMPLUTENSE DE MADRID

MARTINEZ LAGE, JOSE MANUEL
I. QUIMICO DE SARRIA (BARCELONA)

MARTINEZ LEGAZ, JUAN ENRIQUE
U. DE BARCELONA

MARTINEZ LOPEZ DE LETONA, JUAN
U. AUTONOMA DE MADRID

MARTINEZ MARTINEZ, PEDRO MANUEL
U. POLITECNICA DE MADRID

MARTINEZ MARZOA, FELIPE
U. DE BARCELONA

MARTINEZ MILLAN, LUIS
U. DEL PAIS VASCO

MARTINEZ MONTAVEZ, PEDRO
U. AUTONOMA DE MADRID

MARTINEZ MORENO, JUAN MANUEL
U. DE SEVILLA

MARTINEZ NIETO, LEOPOLDO
U. DE GRANADA

MARTINEZ PARDO, RAFAEL G.
U. DE VALENCIA

MARTINEZ PEÑA, JOSE
I. LAUE-LANGEVIN, GRENOBLE (FRANCIA)

MARTINEZ RAMOS, CARLOS
U. COMPLUTENSE DE MADRID

MARTINEZ RICA, JUAN PABLO
CSIC (JACA) I. PIRENAICO DE ECOLOGIA

MARTINEZ RIPOLL, MARTIN
CSIC (MADRID) I. DE QM. FS. «ROCASOLANO»

MARTINEZ RODRIGUEZ, ENRIQUE
U. DE OVIEDO

MARTINEZ SALAMERO, LUIS
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

MARTINEZ SALCEDO, FERNANDO
M. DE OBRAS PUBLICAS Y URBANISMO

MARTINEZ SHAW, CARLOS
U. DE BARCELONA

MARTINEZ TELLO, FRANCISCO JOSE
INSALUD (MADRID) H. 12 DE OCTUBRE

MARTINEZ UTRILLA, ROBERTO
CSIC (MADRID) I. DE QM. ORGANICA GRAL.

MARTINEZ VASSALLO, JAVIER
INIA (MADRID)

MARTINEZ VAZQUEZ DE PARGA, JUAN ANTONIO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

MARTINEZ VEIGA, UBALDO
U. AUTONOMA DE MADRID

MARTINEZ VICENTE, SILVIO
CSIC (MADRID) I. DE ECON. Y GEOG. APLIC.

MARTINEZ-CARRASCO TABUENCA, RAFAEL
CSIC (SALAMANCA) I. REC. NAT. Y AGROBIOGIA

MARTINO, ANTONIO ANSELMO
ISTIT. DOCUMENTAZ.GIURIDICA (ITALIA)

MARTORELL DOMENECH, JUAN
U. DE BARCELONA

MARZAL FUENTES, ANTONIO
ESADE (BARCELONA)

MARZO RODRIGO, LUIS
ESPINDESA

MAS COMA, SANTIAGO
U. DE VALENCIA

MAS FRANCH, LUIS
U. DE LAS ISLAS BALEARES

MAS GARCIA, MANUEL
U. DE LA LAGUNA

MAS MAYORAL, SEBASTIAN
IGN (MADRID)

MASALLES SAUMELL, RAMON M.
U. DE BARCELONA

MASCARO LAZCANO, MARIA DEL CARMEN
U. DE GRANADA

MASSAGUE SOLE, JOAN
UNIV. MASSACHUSETTS (EEUU)

MASSAGUER NAVARRO, JOSE M.
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

MATA ALVAREZ, JUAN
U. DE BARCELONA

MATAIX BENEYTO, JORGE J.
U. DE ALICANTE

MATAIX VERDU, JOSE FRANCISCO
U. DE GRANADA

MATE HERNANDEZ, JOSE LUIS
U. POLITECNICA DE MADRID

MATEO ALARCON, PEDRO LUIS
U. DE GRANADA

MATEO GOMEZ, ISABEL
CSIC (MADRID) CTO.DE ESTUDIOS HISTORICOS

MATEO LOPEZ, JOSE LUIS
CSIC (MADRID) I. DE C. Y TGIA. DE POLIM.

MATEO-SAGASTA AZPEITIA, ELOY
U. POLITECNICA DE MADRID

MATEOS OTERO, JUAN JOSE
U. DE VALLADOLID

MATEU IBARS, JOSEFINA
U. DE BARCELONA

MATILLA CARRO, ANGEL JESUS
U. DE GRANADA

MATO DE LA PAZ, JOSE MARIA
CSIC (MADRID) FUNDACION JIMENEZ DIAZ

MATO VAZQUEZ, FIDEL
U. DE VALLADOLID

MAULEON CASELLAS, DAVID
U. DE BARCELONA

MAULEON TORRES, IGNACIO
BANCO DE ESPAÑA

MAURI MAJOS, TERESA
U. DE BARCELONA

MAYA GONZALEZ, JOSE LUIS
U. AUTONOMA DE BARCELONA

MAYOR MENENDEZ, FEDERICO
U. AUTONOMA DE MADRID

MAZON CALPENA, MARIA JESUS
CSIC (MADRID) I. DE INVES. BIOMEDICAS

MEDARDE AGUSTIN, MANUEL
U. DE SALAMANCA

MEDIALDEA VEGA, JOSE
ITGME (MADRID)

MEDINA CARRASCO, ESTEBAN
U. COMPLUTENSE DE MADRID

MEDINA JIMENEZ, JOSE MARIA
U. DE SALAMANCA

MEDINA LLINAS, MANUEL
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

MEDINA PRECIOSO, JUAN RAMON
U. DE SEVILLA

MEDRANO SORIA, LEANDRO
INSALUD (MADRID)

MEGIAS GUIJO, MANUEL
U. DE SEVILLA

MELENA JIMENEZ, JOSE LUIS
U. DEL PAIS VASCO

MELLENDEZ ANDREU, ENRIQUE
U. DE ZARAGOZA

MELERO FONDEVILA, JOSE ANTONIO
I. DE SALUD CARLOS III

MELGAREJO NARDIZ, PALOMA
CIT-INIA (MADRID)

MELGAREJO SAMPEDRO, MIGUEL
U. DE GRANADA

MELIA MIRALLES, JOAQUIN
U. DE VALENCIA

MELO FAUS, FRANCISCO
CSIC (MADRID) I. DE CATAL. Y PETROLEOQM.

MENA MARQUES, MANUELA
MUSEO DEL PRADO

MENAL BRUFAL, PEDRO
U. AUTONOMA DE BARCELONA

MENDEZ BATAN, JESUS
COREN (ORENSE)

MENDEZ CORMAN, ENRIQUE
INSALUD (MADRID) H. RAMON Y CAJAL

MENDEZ MARTIN, JAIME
U. DEL PAIS VASCO

MENDEZ MORALES, JOSE ANTONIO
CSIC (MADRID) I. DE OPT.»DAZA DE VALDES»

MENDEZ, EMILIO
IBM WATSON RES. CENT. (EEUU)

MENDIOROZ ECHEVERRIA, SAGRARIO
CSIC (MADRID) I. DE CATAL. Y PETROLEOQM.

MENDOZA SANZ, FRANCISCO JAVIER DE
U. AUTONOMA DE MADRID

MENENDEZ LUARCA NAVIA-OSORIO, SANTIAGO
MAPA (OVIEDO)

MENENDEZ PATTERSON, ANGELES
U. DE OVIEDO

MENSUA FERNANDEZ, JOSE LUIS
U. DE VALENCIA

MERCHAN CIFUENTES, MIGUEL
U. DE SALAMANCA

MERINO ORTEGA, JOSE
U. DE SEVILLA

MERINO PEREZ, JESUS
INSALUD (SANTANDER) H. M. DE VALDECILLA

MERLIN, ROBERTO D.
UNIV. MICHIGAN (EEUU)

MESA GARRIDO, ROBERTO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

MESA SANTURINO, MARIA SOLEDAD
U. COMPLUTENSE DE MADRID

MESSEGUER PEYPOCH, ANGEL
CSIC (BARCELONA) CTO. DE INVES. Y DESAR.

MESTRES QUADRENY, RAMON
U. DE VALENCIA

MEYER, YVES
UNIV. PARIS DAUPHINE (FRANCIA)

MEZCUA RODRIGUEZ, JULIO
IGN (MADRID)

MEZQUIDA GOMEZ, EDUARDO
INTA (MADRID)

MICALI, ARTIBANO
UNIV. MONTPELLIER II (FRANCIA)

MICHA, DAVID A.
UNIV. FLORIDA (EEUU)

MICHAEL HEWSON, CRAWFORD
UNIV. COLLEGE LONDON (REINO UNIDO)

MICHARD, ANDRE
UNIV. PARIS-SUD (FRANCIA)

MICHAVILA PITARCH, FRANCISCO
U. POLITECNICA DE MADRID

MICHELENA BARCENA, ANTONIO
IRTA (LERIDA)

MICOL MOLINA, JOSE LUIS
CSIC (MADRID) I. DE BGIA. MOLECULAR

MIGUEL ANASAGASTI, PEDRO DE
U. POLITECNICA DE MADRID

MIGUEL CASTAÑO, ADORACION DE
U. POLITECNICA DE MADRID

MIGUEL DEL CAMPO, ENRIQUE DE
INSALUD (MADRID) H. LA PAZ

MIGUEL GARCIA, MARIA
M. DE INDUSTRIA Y ENERGIA

MIGUEL RODRIGUEZ, AMANDO DE
U. COMPLUTENSE DE MADRID

MIGUEL RODRIGUEZ, JESUS MANUEL DE
U. DE BARCELONA

MIGUEL RODRIGUEZ, JOSE LUIS DE
U. DE VALLADOLID

MILLAN DE LA TORRE, TEODORO
BENITO Y MONJARDIN S.A.

MILLAN MUÑOZ, MILLAN
CIEMAT (MADRID)

MILLAN, JOSE LUIS
CANCER RES. FOUND. (EEUU)

MILMAN, MARIO
FLORIDA ATLANTIC UNIV. (EEUU)

MINER PINO, CRISTINA
U. DE VALLADOLID

MINGO CASTEL, ANGEL MANUEL
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

MINGOLARRA IBARZABAL, JOSE ANTONIO
U. DEL PAIS VASCO

MINGUEZ FERNANDEZ, JOSE MARIA
U. DE SALAMANCA

MINTEGUI AGUIRRE, JUAN ANGEL
U. POLITECNICA DE MADRID

MIR JORDANO, DIEGO
U. DE SEVILLA

MIR PUIG, SANTIAGO
U. DE BARCELONA

MIRA MIRA, JOSE
U. NAL. DE EDUCACION A DISTANCIA

MIRABET IPPOLITO, VICENTE
SVS (VALENCIA)

MIRACLE SOLE, MARIA ROSA
U. DE VALENCIA

MIRADA CORONEL, FERNANDO J.
U. COMPLUTENSE DE MADRID

MIRADA CORONEL, RAMON ALFREDO
CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS S.A. (MADRID)

MIRANDA GARCIA, ANTONIO
U. DE CORDOBA

MIRANDA IBAÑEZ, JOSE LUIS
CSIC (ZARAGOZA) I. DE CARBOQUIMICA

MIRANDA LOPEZ, MARIA JESUS
U. COMPLUTENSE DE MADRID

MIRANDA SANCHEZ, ANTONIO
C. A. DE CASTILLA-LA MANCHA

MIRANDA SORIANO, RODOLFO
U. AUTONOMA DE MADRID

MIRAS MESTRES, MARIANA
U. DE BARCELONA

MIRAS PORTUGAL, MARIA TERESA
U. COMPLUTENSE DE MADRID

MIRAVETE DE MARCO, ANTONIO
U. DE ZARAGOZA

MIRAVITLLES TORRAS, CARLOS
CSIC (BARCELONA) I. DE C. DE MATERIALES

MITJAVILA CORS, MARIA TERESA
U. DE BARCELONA

MITXELENA ELISSALT, KOLDO
U. DEL PAIS VASCO

MO ROMERO, OTILIA
U. AUTONOMA DE MADRID

MOCCIA, ROBERTO
UNIV. PISA (ITALIA)

MOCHON MUÑOZ, JAVIER
CSIC (MADRID) I. ELECTRO. COMUNICACIONES

MODOLELL MAINOU, JUAN
CSIC (MADRID) I. DE BGIA. MOLECULAR

MOLAS RIBALTA, PEDRO
U. DE BARCELONA

MOLERA SOLA, PEDRO
U. DE BARCELONA

MOLERO MENESES, MARIANO
U. POLITECNICA DE MADRID

MOLES VILLAMATE, MARIANO
CSIC (GRANADA) I. ASTROFISICA ANDALUCIA

MOLINA BALLESTEROS, ELOY
U. DE SALAMANCA

MOLINA BUENDIA, PEDRO
U. DE MURCIA

MOLINA CANO, JOSE LUIS
IRTA (LERIDA)

MOLL BLANES, ISABEL
U. DE LAS ISLAS BALEARES

MOLLEDA SANCHEZ, FRANCISCO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

MOLLFULEDA BUESA, SANTIAGO
U. DE BARCELONA

MOLLINEDO GARCIA, FAUSTINO
CSIC (MADRID) CTO. DE INVES. BIOLOGICAS

MOLOWNY TUDELA, ASUNCION
U. DE VALENCIA

MOMBIELA MURUZABAL, FRANCISCO
SIA (GALICIA)

MOMPO RODRIGUEZ, LEOPOLDO
U. POLITECNICA DE VALENCIA

MONASTERIO ASPIRI, MARIA ASUNCION
ICS (BARCELONA) H. GRAL. VALL D'HEBRON

MONEO GOIRI, IGNACIO
INSALUD (MADRID) H. RAMON Y CAJAL

MONGE CASAO, TADEO FELIX
U. DE ZARAGOZA

MONREAL LLOP, JAIME
CSIC (MADRID) I. NEUROB. «RAMON Y CAJAL»

MONSERRAT MONTOYA, VICTOR
U. DE ALCALA DE HENARES

MONTAÑES GARCIA, LUIS
CSIC (ZARAGOZA) E. EXP. «AULA DEI»

MONTAÑO ASQUERINO, JUAN CARLOS
CSIC (SEVILLA) I. REC. NAT. Y AGROBGIA.

MONTAGNER, HUBERT
LAB. PSICOFISIOLOGIA.BESANCON (FRANCIA)

MONTEDORO, GIAFRANCESCO
UNIV. PERUGIA (ITALIA)

MONTELLANO DELGADO, MARIA ANGIUSTIAS
U. DE GRANADA

MONTERO AROCA, JUAN
U. DE VALENCIA

MONTERO CAMACHO, JUAN IGNACIO
CIDA (ALMERIA)

MONTERO CARNERERO, FRANCISCO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

MONTERO GARCIA, JOSE MARIA
INSALUD (MADRID) H. LA PAZ

MONTERO MARTIN, SALVADOR
CSIC (MADRID) I. DE ESTRUCT. DE MATERIA

MONTESINOS AMILIBIA, JOSE MARIA
U. COMPLUTENSE DE MADRID

MONTLLOR SERRATS, JUAN
U. AUTONOMA DE BARCELONA

MONTOTO SAN MIGUEL, MODESTO
U. DE OVIEDO

MONTOYA MELGAR, ELADIO
CICYT

MONTOYA MORENO, JOSE LUIS
SIA (VALLADOLID)

MONTOYA VILARROYA, JULIO
U. DE ZARAGOZA

MONTSERRAT MARTI, JOSE M.
CSIC (BARCELONA) I. BOTANICO MUNICIPAL

MONTSERRAT RECODER, PEDRO
CSIC (JACA) I. PIRENAICO DE ECOLOGIA

MORA AZNAR, MARIA TERESA
U. AUTONOMA DE BARCELONA

MORA TERUEL, FRANCISCO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

MORA, JAIME
U.N.A.M. (MEJICO)

MORAGAS VIÑAS, JOSE MARIA DE
U. DE BARCELONA

MORAL GAMIZ, AGUSTIN DEL
U. DE ZARAGOZA

MORALEJO ALVAREZ, JOSE LUIS
U. DE OVIEDO

MORALEJO ALVAREZ, JUAN JOSE
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

MORALES DOMINGUEZ, JOSE FRANCISCO
U. NAL. DE EDUCACION A DISTANCIA

MORALES MORENO, JOSE
M. DE SANIDAD Y CONSUMO

MORALES MUÑIZ, ARTURO
U. AUTONOMA DE MADRID

MORALES PADRON, FRANCISCO
U. DE SEVILLA

MORALES PALOMINO, JULIAN
U. DE CORDOBA

MORALES VILLASEVIL, ANGEL
U. DE ZARAGOZA

MORAN CABRE, FRANCISCO
CSIC (MADRID) I. «EDUARDO TORROJA»

MORAN HERRILLO, MOISES
U. AUTONOMA DE MADRID

MORAN MIGUELEZ, EMILIO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

MORANTE LLEONART, JUAN RAMON
U. DE BARCELONA

MORATA PEREZ, GINES
CSIC (MADRID) I. DE BGIA. MOLECULAR

MORATINOS ARECES, JULIO
U. DE SALAMANCA

MORCILLO LINARES, MANUEL
CSIC (MADRID) CTO. NAL. DE INVES. METAL.

MORCILLO SANCHEZ, ESTEBAN
U. DE ALCALA DE HENARES

MOREL, JEAN-PAUL
UNIV. PROVENCE (FRANCIA)

MORENO ARRANZ, ANTONIO
CSIC (MADRID) I. DE ACUSTICA

MORENO CASTILLA, CARLOS
U. DE GRANADA

MORENO CASTILLO, ISABEL
U. DE LAS ISLAS BALEARES

MORENO CATENA, VICTOR
U. DE SEVILLA

MORENO CEBRIAN, ALFREDO
CSIC (MADRID) CTO.DE ESTUDIOS HISTORICOS

MORENO DALMAU, JOAQUIN
U. DE BARCELONA

MORENO DIAZ, ROBERTO
U. POLITECNICA DE CANARIAS

MORENO FERNANDEZ, FRANCISCO
U. DE ALCALA DE HENARES

MORENO FERRERO, VICENTE
U. POLITECNICA DE VALENCIA

MORENO GARCIA, ROBERTO
U. POLITECNICA DE MADRID

MORENO GOMEZ, PEDRO
IVIA (VALENCIA)

MORENO GONZALEZ, ALFONSO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

MORENO GONZALEZ, ENRIQUE
U. COMPLUTENSE DE MADRID

MORENO GONZALEZ, JESUS
IRTA (TARRAGONA)

MORENO GONZALEZ, JUAN PEDRO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

MORENO HERRERO, FELIPE
INSALUD (MADRID) H. RAMON Y CAJAL

MORENO LOPEZ, MANUEL
U. AUTONOMA DE MADRID

MORENO MAÑAS, MARCIAL
U. AUTONOMA DE BARCELONA

MORENO MARIMON, MONTSERRAT
U. DE BARCELONA

MORENO MARTINEZ, VIRTUDES
U. DE BARCELONA

MORENO MAS, MIGUEL
U. DE CANTABRIA

MORENO MUÑOZ, FRANCISCO JOSE
U. AUTONOMA DE MADRID

MORENO PORTA, MARIA JOSEFA
TERMICAS DEL BESOS S.A. (BARCELONA)

MORENO SANZ, FERNANDO
U. DE OVIEDO

MORENO VAZQUEZ, RAMON
QUASH S.A. (ALMERIA)

MORENO YANGUELA, MARIA TERESA
CIDA (CORDOBA)

MORENZA GIL, JOSE LUIS
U. DE BARCELONA

MORETO PEDRAGOSA, MIGUEL
U. DE BARCELONA

MORGADO BERNAL, IGNACIO
U. AUTONOMA DE BARCELONA

MORO SERRANO, JAVIER
CIT-INIA (MADRID)

MOROCHO GAYO, GASPAR
U. DE LEON

MORREALE DE CASTRO, GABRIELA
CSIC (MADRID) I. DE INVES. BIOMEDICAS

MORTEN, LAURO
UNIV. CALABRIA (ITALIA)

MOSCARDO LLORENS, FEDERICO
U. DE ALICANTE

MOSCAT GUILLEN, JORGE
C. A. DE MADRID (H. G. MARAÑON)

MOSTERIN HERAS, JESUS
U. DE BARCELONA

MOTTOLA, HORACIO A.
OKLAHOMA STATE UNIV. (EEUU)

MOURE ROMANILLO, JOSE ALFONSO
U. DE CANTABRIA

MOURIÑO MOSQUERA, ANTONIO
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

MOYA CORRAL, JOSE S.
CSIC (MADRID) I. DE CERAMICA Y VIDRIO

MOYA GONZALEZ, LUIS
U. POLITECNICA DE MADRID

MOYA RODRIGUEZ, FERNANDO
U. DE ALICANTE

MOYA SIMARRO, ANDRES
U. DE VALENCIA

MOYA VALGAÑON, ELVIRA
CSIC (MADRID) I. DE ESTRUCT. DE MATERIA

MOYANO BALDOIRE, ALBERTO
U. DE BARCELONA

MOZOS DE LOS MOZOS, JOSE LUIS DE LOS
U. DE VALLADOLID

MUÑOZ BARRAGAN, LUCIANO
U. DE SALAMANCA

MUÑOZ CONDE, FRANCISCO
U. DE SEVILLA

MUÑOZ ESQUER, PEDRO LUIS
CASA (MADRID)

MUÑOZ GALLEGO, PABLO ANTONIO
U. DE OVIEDO

MUÑOZ GARCIA, MERCEDES
U. COMPLUTENSE DE MADRID

MUÑOZ GARCIA, PILAR
U. COMPLUTENSE DE MADRID

MUÑOZ GARRIDO, RAFAEL
U. DE SALAMANCA

MUÑOZ GUERRA, SEBASTIAN
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

MUÑOZ JIMENEZ, JULIO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

MUÑOZ LEYVA, JUAN ANTONIO
U. DE CADIZ

MUÑOZ LICERAS, JUANA
FUNDACION ORTEGA Y GASSET (MADRID)

MUÑOZ MACHADO, SANTIAGO
U. DE ALCALA DE HENARES

MUÑOZ MARTINEZ, EMILIA
U. COMPLUTENSE DE MADRID

MUÑOZ MERINO, ELIAS
U. POLITECNICA DE MADRID

MUÑOZ TEDO, CARMEN
U. COMPLUTENSE DE MADRID

MUÑOZ TORRALBO, ANTONIO
I. NAL. DE INDUSTRIA

MUÑOZ TORRALBO, MANUEL
U. POLITECNICA DE MADRID

MUÑOZ VEIGA, JACOBO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

MUÑOZ VILLA, ARTURO
INSALUD (MADRID) H. RAMON Y CAJAL

MUÑOZ YAGUE, ANTONIO
C.N.R.S. (FRANCIA)

MUÑOZ-DELGADO ORTIZ, JOSE ANTONIO
CSIC (MADRID) I. DEL FRIO

MUGUERZA CARPINTIER, JAVIER
U. NAL. DE EDUCACION A DISTANCIA

MULET MELIA, JUAN
CTNE (MADRID)

MULET PONS, ANTONIO
U. DE LAS ISLAS BALEARES

MULLER JEVENOIS, CARLOS
U. DE BARCELONA

MULLER JEVENOIS, GUILLERMO
U. DE BARCELONA

MUNCH, GUIDO
CENTRO ASTRONOMICO HISPANO ALEMAN.

MUNDO MARCET, MANUEL
U. AUTONOMA DE BARCELONA

MUNS ALBUIXECH, JOAQUIN
U. DE BARCELONA

MUNUERA CONTRERAS, GUILLERMO
U. DE SEVILLA

MURADO GARCIA, MIGUEL ANGEL
CSIC (VIGO) I. DE INVEST. MARINAS

MURAMATSU, ALEJANDRO
UNIV. WURZBURG (RFA)

MURCIA VELA, JUAN
CSIC (BARCELONA) I. DE C. DE MATERIALES

MURIEL FERNANDEZ, JOSE LUIS
D.G. INV. Y EXT. AGR. (J. ANDALUCIA)

MURIEL FERNANDEZ, MIGUEL ANGEL
U. POLITECNICA DE MADRID

MURILLO ARAUJO, FRANCISCO JOSE
U. DE MURCIA

MURILLO FERROL, LUIS NARCISO
U. DE ZARAGOZA

MURUBE DEL CASTILLO, JUAN
INSALUD (MADRID) H. RAMON Y CAJAL

MUSITO OCHOA, GONZALO
U. DE VALENCIA

MYRO SANCHEZ, RAFAEL
U. COMPLUTENSE DE MADRID

NABONA FRANCISCO, NARCISO
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

NADAL AIXALA, JAIME
CEDEX (MADRID)

NADAL OLLER, JORGE
U. DE BARCELONA

NADAL PUIGDEFABREGAS, JACINTO
U. DE BARCELONA

NAJERA MORRONDO, LUIS ALBERTO
IEO (MADRID)

NAJERA MORRONDO, RAFAEL
I. DE SALUD CARLOS III

NALDA FELIPE, MIGUEL ANGEL
U. DE BARCELONA

NARANJO OROVIO, JOSE RAMON
CSIC (MADRID) I. NEUROB. «RAMON Y CAJAL»

NARBONA ARNAU, BENJAMIN
SVS (VALENCIA)

NASH, MARY JOSEPHINE
U. DE BARCELONA

NAVARRO ADORNO, ENRIQUE
U. DEL PAIS VASCO

NAVARRO ALVARGONZALEZ, AGUSTIN
ITGME (MADRID)

NAVARRO AZNAR, VICENTE
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

NAVARRO CLEMENTE, JOSE
U. DE SEVILLA

NAVARRO FABRA, JOSE LUIS
FRUDES S.A. (VALENCIA)

NAVARRO GARCIA, GINES
U. DE MURCIA

NAVARRO GONZALEZ, EDUARDO
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

NAVARRO LINARES, RAFAEL
U. DE ZARAGOZA

NAVARRO LUCAS, LUIS
IVIA (VALENCIA)

NAVARRO MARTOS, MARIA DEL PILAR
U. COMPLUTENSE DE MADRID

NAVARRO QUILIS, ANTONIO
U. AUTONOMA DE BARCELONA

NAVARRO RODRIGUEZ, JOSE MANUEL
U. COMPLUTENSE DE MADRID

NAVAS LLORET, PLACIDO
U. DE CORDOBA

NAVASCUES MARTINEZ, JULIO
U. DE EXTREMADURA

NAVASCUES PALACIO, GUILLERMO
U. AUTONOMA DE MADRID

NAVASCUES PALACIO, PEDRO
U. POLITECNICA DE MADRID

NAVIO SANTOS, JOSE ANTONIO
U. DE SEVILLA

NAYLON, JOHN
UNIV. KEELE (REINO UNIDO)

NERVI, FLAVIO
PONTIFICIA UNIV. CATOLICA (CHILE)

NIÑO DE OLAIZ, JOSE LUIS
I. NAL. DE INDUSTRIA

NICOLAS RODRIGO, GREGORIO
U. DE SALAMANCA

NIELL CASTANERA, FRANCISCO JAVIER
U. DE MALAGA

NIETO ALCAIDE, VICTOR M.
U. NAL. DE EDUCACION A DISTANCIA

NIETO FELINER, GONZALO
CSIC (MADRID) REAL JARDIN BOTANICO

NIETO GARCIA, ALEJANDRO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

NIETO LOPEZ, ANTONIO
CSIC (MADRID) I. DE BGIA. MOLECULAR

NIETO MARTIN, AMELIA
U. AUTONOMA DE MADRID

NIETO NAFRIA, JUAN MANUEL
U. DE LEON

NIETO NIETO, JUSTO
U. POLITECNICA DE VALENCIA

NIETO RODRIGUEZ-BROCHERO, JAVIER
CSIC (MADRID) I. DE FERMENT. INDUSTR.

NIETO SAMPEDRO, MANUEL
UNIV. CALIFORNIA. IRVINE (EEUU)

NIETO VESPERINAS, MANUEL
CSIC (MADRID) I. DE OPT. «DAZA DE VALDES»

NO SANCHEZ DE LEON, JOSE
CSIC (MADRID) I. DE AUTOMATICA INDUSTRIAL

NOGALES ESPERT, ANGEL
INSALUD (MADRID) H. 12 DE OCTUBRE

NOGALES FERNANDEZ, FRANCISCO
U. DE GRANADA

NOGALES ORTIZ, FRANCISCO
INSALUD (MADRID)

NOGALES VARGAS-MACHUCA, ROGELIO ANTONIO
CSIC (GRANADA) E. EXP. «EL ZAIDIN»

NOMBELA CANO, CESAR
U. COMPLUTENSE DE MADRID

NOTARIO GOMEZ, ANTONIO
U. POLITECNICA DE MADRID

NOVAES-LEDIEU, MONIQUE
CSIC (MADRID) CTO. DE INVES. BIOLOGICAS

NOVALES CINCA, ALFONSO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

NOVO DOMINGUEZ, ALEJANDRO
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

NOVOA DOCET, FRANCISCO
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

NOVOA VIDE, JUAN JOSE
U. DE BARCELONA

NOYA GARCIA, MANUEL
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

NUÑEZ ALVAREZ, CARLOS
U. DE BARCELONA

NUÑEZ CACHAZA, ANTONIO
U. DE VALENCIA

NUÑEZ DE CASTRO GARCIA, IGNACIO
U. DE MALAGA

NUÑEZ DE MURGA, JORGE
LAWRENCE BERKELEY LAB. (EEUU)

NUÑEZ DELGADO, JAVIER
U. COMPLUTENSE DE MADRID

NUÑEZ GUTIERREZ, MANUEL
CIT-INIA (MADRID)

NUÑEZ ROLDAN, ANTONIO
SAS (SEVILLA) H. VIRGEN DEL ROCIO

NUÑEZ ROMERO-BALMAS, GREGORIO
U. DE GRANADA

NUALART RODON, DAVID
U. DE BARCELONA

NUEZ VIÑALS, FERNANDO
U. POLITECNICA DE VALENCIA

NUSSENZWEIG, VICTOR
NEW YORK UNIV. MED. CENT. (EEUU)

OÑATE IBAÑEZ DE NAVARRA, EUGENIO
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

OBESO CACERES, ANA
U. DE VALLADOLID

OBREGON PEREA, MARIA JESUS
CSIC (MADRID) I. DE INVS. BIOMEDICAS

OBREGON, JUAN
I. DE INVESTIG. Y COMUNIC.(FRANCIA)

OCAÑA GARCIA, MANUEL
CSIC (ZARAGOZA) I. EC. Y PROD. GAN. EBRO

OCAL GARCIA, CARMEN
U. AUTONOMA DE MADRID

OCAMPO BOTE, JUAN ANTONIO
CSIC (GRANADA) E. EXP. «EL ZAIDIN»

OCHAITA ALDERETE, ESPERANZA
U. AUTONOMA DE MADRID

OCHANDO GONZALEZ, MARIA DOLORES
U. COMPLUTENSE DE MADRID

OCHOA RUIZ DE ZUAZO, GREGORIO
U. POLITECNICA DE MADRID

OCHOA, ENRIQUE LUIS MARIA
UNIV. BUENOS AIRES (ARGENTINA)

OJEDA SAHAGUN, JOSE LUIS
U. DE CANTABRIA

OLANO REY, ALBERTO
M. DE ECONOMIA Y HACIENDA

OLANO VILLEN, AGUSTIN
CSIC (MADRID) I. DE FERMENT.Industr.

OLEA MARQUEZ DE PRADO, LEOPOLDO
IVIA (VALENCIA)

OLIVA ALDAMIZ, HORACIO
FUNDACION JIMENEZ DIAZ (MADRID)

OLIVA CUYAS, ANTONIO
U. AUTONOMA DE MADRID

OLIVARES PASCUAL, JOSE
CSIC (GRANADA) E. EXP. «EL ZAIDIN»

OLIVELLA CUNILL, LUIS
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

OLIVELLA NELLO, SANTIAGO
U. DE BARCELONA

OLIVER JIMENEZ, JOSE L.
U. DE GRANADA

OLIVEROS PEREZ, JOSE CARLOS
U. COMPLUTENSE DE MADRID

OLLERO BATURONE, ANIBAL
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

OLMO FRIAS, JESUS DEL
U. COMPLUTENSE DE MADRID

OLMO LETE, GREGORIO DEL
U. DE BARCELONA

OLMOS ACEBES, LUIS MIGUEL
U. COMPLUTENSE DE MADRID

OMENETTO, PAOLO
DIP. MINER. PETROL. PADUA (ITALIA)

ORDAS ALVAREZ, ANGEL
INIA (MADRID)

ORDINAS BAUZA, ANTONIO
DIPUTACION PROVINCIAL DE BARCELONA

ORDOÑEZ DELGADO, SALVADOR
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ORDOÑEZ PEREDA, JUAN ANTONIO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ORDOÑEZ RODRIGUEZ, FRANCISCO JAVIER
U. AUTONOMA DE MADRID

ORDOVAS MUÑOZ, JOSE MARIA
USDA HNRC AT TUFTS UNIV. (EEUU)

OREGUI LIZARRALDE, LUIS MARIA
SIA (PAIS VASCO)

OREJAS VALDES, FERNANDO
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

ORERA CLEMENTE, VICTOR MANUEL
U. DE ZARAGOZA

ORERO GIMENEZ, ALEJANDRO
U. POLITECNICA DE MADRID

ORIOI BOSCH, ALBERTO
IMAS (BARCELONA) H. DEL MAR

ORO GIRAL, LUIS ANTONIO
U. DE ZARAGOZA

OROZCO OROZCO, MARIA ESTHER
DEPTO. DE GENETICA (MEJICO)

ORTE LLEDO, ALBERTO
I. Y OBSERVATORIO DE LA MARINA (CADIZ)

ORTEGA ABELLAN, JOSE
CIEMAT (MADRID)

ORTEGA ARAMBURU, JOAQUIN MARIA
U. AUTONOMA DE BARCELONA

ORTEGA CANTERO, NICOLAS
U. AUTONOMA DE MADRID

ORTEGA CASTRO, VICENTE
U. POLITECNICA DE MADRID

ORTEGA CENARRO, JOSE LUIS
M. DE INDUSTRIA Y ENERGIA

ORTEGA GUTIERREZ, FELIX
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ORTEGA HUERTAS, MIGUEL
U. DE GRANADA

ORTEGA RIOS, RAFAEL
U. DE GRANADA

ORTEGA SANCHEZ-COMENDADOR, BAUTISTA C.
CSIC (MADRID) I. EDAFGIA. Y BGI.A. VEG.

ORTEGA VALCARCEL, JOSE
U. DE CANTABRIA

ORTIN MONTON, JUAN
CSIC (MADRID) I. DE BGI.A. MOLECULAR

ORTIZ ALONSO, TOMAS
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ORTIZ DE LANDAZURI BUSCA, MANUEL
C. A. DE MADRID (H. DE LA PRINCESA)

ORTIZ MANCHADO, OLEGARIO
U. DE VALLADOLID

ORTIZ MELON, JOSE MIGUEL
U. DE CANTABRIA

ORTIZ VAZQUEZ, JULIO
U. AUTONOMA DE MADRID

ORTIZ-CAÑAVATE PUIG-MAURI, JAIME
U. POLITECNICA DE MADRID

ORTS LLORCA, FRANCISCO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ORZA SEGADE, JOSE MANUEL
CSIC (MADRID) I. DE ESTRUCT. DE MATERIA

OSA BUENDIA, JOAQUIN
DIRECCION GRAL. TELECOMUNICACIONES

OSET BAGUENA, EULOGIO
U. DE VALENCIA

OSORO OTADUY, KOLDO
SIA (PAIS VASCO)

OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ, ANTONIO
U. DE GRANADA

OSUNA MARTINEZ, ANTONIO
U. POLITECNICA DE MADRID

OTAL CINCA, JAVIER
U. DE ZARAGOZA

OTEO MAZO, JOSE LUIS
CSIC (MADRID) I. DE CERAMICA Y VIDRIO

OTERO AREAN, CARLOS
U. DE LAS ISLAS BALEARES

OTERO DE LA GANDARA, JOSE
U. COMPLUTENSE DE MADRID

OTERO GUTIERREZ, JOSE CASTOR
U. DE ALCALA DE HENARES

OTERO HUERTA, ENRIQUE
U. COMPLUTENSE DE MADRID

OTIN LACARRA, SANTOS FERNANDO
U. DE ZARAGOZA

OTON SANCHEZ, JOSE MANUEL
U. POLITECNICA DE MADRID

OTTAVIANI, GIAMPIERO
UNIV. MODENA (ITALIA)

OTTO Y PARDO, IGNACIO DE
CONSEJO GENERAL DEL PODER JUDICIAL

OUTEIRIÑO HERNANZ, JULIO
U. AUTONOMA DE MADRID

OUTERELO DOMINGUEZ, ENRIQUE
U. COMPLUTENSE DE MADRID

OVEJERO MARTINEZ, FRANCISCO JAVIER
CSIC (LEON) E. AGRICOLA EXP.

OVEJERO ZAPPINO, GOBAIN
S.M.M.P.E. S.A. (MURCIA)

OVELLEIRO NARVION , JOSE LUIS
U. DE ZARAGOZA

PACINI, FRANCO
OSSERV. ARCETRI (ITALIA)

PADILLA PASTOR, MARIA LUISA
U. DE SEVILLA

PADILLA VILLALBA, VENTURA
SIA (MURCIA)

PADROS MORELL, ESTEVE
U. AUTONOMA DE BARCELONA

PAGES FITA, JAIME
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

PAGES TORRENS, MONTSERRAT
CSIC (BARCELONA) CTO. DE INVES. Y DESAR.

PAJARES GARCIA, JOSE MARIA
C. A. DE MADRID (H. DE LA PRINCESA)

PAJARES SOMOANO, JESUS ALBERTO
CSIC (OVIEDO) I. NAL. DEL CARBON

PAJARES VALES, CARLOS
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

PALACIN URQUIJO, JAVIER
CSIC (MADRID) I. DE BGIA. MOLECULAR

PALACIO PARADA, FERNANDO
U. DE ZARAGOZA

PALACIOS DE LA LAMA, RAFAEL
U.N.A.M. (MEJICO)

PALACIOS GONZALEZ, JESUS
U. DE SEVILLA

PALACIOS RAUFAST, LUIS
U. DE BARCELONA

PALACIOS REPARAZ, JOSE MARIA
U. DEL PAIS VASCO

PALACIOS, RONALD
I. DE INMUNOLOGIA DE BASEL (SUIZA)

PALADINI, ALEJANDRO CONSTANTINO
CONICET (ARGENTINA)

PALAO TABOADA, CARLOS
U. NAL. DE EDUCACION A DISTANCIA

PALAU ALBET, JAIME
U. DE BARCELONA

PALAZON ESPAÑOL, IGNACIO
SIA (ZARAGOZA)

PALLAS ARENY, RAMON
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

PALMA ALVAREZ, ALFONSO
U. DE SEVILLA

PALOMARES CASADO, MANUEL
U. COMPLUTENSE DE MADRID

PALOMEQUE RICO, JESUS
U. DE BARCELONA

PALOMO ALVAREZ, TOMAS
U. COMPLUTENSE DE MADRID

PALOMO NICOLAU, CLAUDIO
U. DEL PAIS VASCO

PANEQUE GUERRERO, ANTONIO
CSIC (SEVILLA) I. BIOQM. VEG. Y FOTOS.

PANTALEON PRIETO, A. FERNANDO
U. DE CANTABRIA

PARACHE HERNANDEZ, JAVIER
U. DE LA LAGUNA

PARAMIO RODRIGO, LUDOLFO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

PARDO AVELLANEDA, RAFAEL
U. COMPLUTENSE DE MADRID

PARDO GARCIA, MARIA DEL PILAR
U. COMPLUTENSE DE MADRID

PARDO GUTIERREZ DEL CID, MARIA DEL CARMEN
U. COMPLUTENSE DE MADRID

PARDO MARTIN, CRISTINA
U. COMPLUTENSE DE MADRID

PARDO MARTINEZ, ANTONIO
U. AUTONOMA DE MADRID

PARDO MUÑOZ, JOSE MANUEL
U. POLITECNICA DE MADRID

PARDO PRIETO, JOSE MANUEL
CSIC (SEVILLA) I. REC. NAT. Y AGROBGIA.

PARDO SANCHEZ, GERARDO
U. DE GRANADA

PARDOS CARRION, JOSE ALBERTO
U. POLITECNICA DE MADRID

PARES FARRAS, RAMON
U. DE BARCELONA

PARIS MOLINA, JOSE MANUEL
U. AUTONOMA DE BARCELONA

PARKHOUSE, MICHAEL
CSIC (MADRID) CTO. NAL. DE BIOTECNOLOGIA

PARRA JUEZ, JOSE LUIS
CSIC (BARCELONA) I. DE TGIA. QM. Y TEXTIL

PARRA PRIETO, VALENTIN MIGUEL
U. POLITECNICA DE MADRID

PARRILLA SANCHEZ, ROBERTO
CSIC (MADRID) CTO. DE INVES. BIOLOGICAS

PASARO DIONISIO, MARIA ROSARIO
U. DE SEVILLA

PASCUAL CASTROVIEJO, IGNACIO
INSALUD (MADRID) H. LA PAZ

PASCUAL DE SANS, ANGELS
U. AUTONOMA DE BARCELONA

PASCUAL DE SANS, PEDRO
U. DE BARCELONA

PASCUAL MARTINEZ, EMILIO
U. DE SEVILLA

PASCUAL RIGAU, CONRADO
CSIC (MADRID) I. DE QM. ORGANICA GRAL.

PASCUAL RODRIGUEZ, JOSE ANTONIO
U. DE SALAMANCA

PASCUAL VAZQUEZ, EMILIO
CSIC (CADIZ) I. CC. MARINAS DE ANDALUCIA

PASCUAL-LEONE PASCUAL, ANA MARIA
CSIC (MADRID) I. DE BIOQUIMICA

PASTOR BAÑOS, REYNA
CSIC (MADRID) CTO.DE ESTUDIOS HISTORICOS

PASTOR BENEVIDES, JOSE MARIA
M. DE EDUCACION Y CIENCIA

PASTOR GUTIERREZ, ANTONIO
U. POLITECNICA DE MADRID

PASTOR JIMENO, JOSE CARLOS
U. DE VALLADOLID

PASTOR PEREZ, LUIS
U. POLITECNICA DE MADRID

PAYON MALDONADO, BASILIO
CSIC (MADRID) I. DE FILOGIA

PAVON MOROTE, JULIAN
FUNDACION UNIVERSIDAD EMPRESA (MADRID)

PAYNE, STANLEY
UNIV. WISCONSIN (EEUU)

PAYO SUBIZA, GONZALO
IGN (TOLEDO)

PAYRI GONZALEZ, FRANCISCO
U. POLITECNICA DE VALENCIA

PAZ GARNELO, JOSE ANTONIO DE
U. COMPLUTENSE DE MADRID

PAZ SAEZ, ANTONIO
CSIC (MADRID) I. DE ECON. Y GEOG. APLIC.

PAZ-ARES RODRIGUEZ, FRANCISCO JAVIER
CSIC (MADRID) CTO. DE INVES. BIOLÓGICAS

PAZOS ABREU, MANUEL
U. AUTONOMA DE MADRID

PAZOS SIERRA, JUAN
U. POLITECNICA DE MADRID

PEÑA ALVAREZ, OCTAVIO
UNIV. RENNES I (FRANCIA)

PEÑA FORNER, JUAN BAUTISTA
CSIC (CASTELLON) I. ACUIC.»TORRE LA SAL»

PEÑA GOMEZ, ALICIA DE LA
U. COMPLUTENSE DE MADRID

PEÑA GUTIERREZ, JOSE FRANCISCO DE LA
U. DE ALCALA DE HENARES

PEÑA IGLESIAS, ANTONIO
CIT-INIA (MADRID)

PEÑA MARTINEZ, JOSE
U. DE CORDOBA

PEÑA SANCHEZ DE RIVERA, DANIEL
U. POLITECNICA DE MADRID

PEÑA YAÑEZ, ARSACIO
U. DE GRANADA

PEÑA-MARIN BERISTAIN, CRISTINA
U. COMPLUTENSE DE MADRID

PEÑAFIEL GARCIA, RAFAEL
U. DE MURCIA

PEÑALVA SOTO, MIGUEL ANGEL
CSIC (MADRID) CTO. DE INVES. BIOLÓGICAS

PECO VAZQUEZ, BEGOÑA
U. AUTONOMA DE MADRID

PEDRAZA MURIEL, VICENTE
U. DE GRANADA

PEDRO LUCIO, MARIA TERESA DE
CSIC (MADRID) I. DE AUTOMATICA INDUSTRIAL

PEDRO MONTALBAN, MIGUEL ANGEL DE
CSIC (MADRID) I. DE BGIA. MOLECULAR

PEDROS ALIO, CARLOS
CSIC (BARCELONA) I. DE CC. DEL MAR

PELAEZ MARTINEZ, MARIA DEL CARMEN
CSIC (MADRID) I. DEL FRIO

PELLICCIONI, MAURIZIO
SERVICIO DE FISICA SANITARIA (ITALIA)

PELLICER GARRIDO, ANGEL
NEW YORK UNIV. (EEUU)

PENSTON, MICHAEL VICTOR
OBSERV. GREENWICH (REINO UNIDO)

PERA BLANCO-MORALES, CRISTOBAL
U. DE BARCELONA

PERA MADRAZO, CARLOS
U. DE CORDOBA

PERAL ALONSO, IRENEO
U. AUTONOMA DE MADRID

PERAL FERNANDEZ, JOSE LUIS
U. COMPLUTENSE DE MADRID

PEREÑA CONDE, JOSE MANUEL
CSIC (MADRID) I. DE C. Y TGIA. DE POLIM.

PEREÑA VICENTE, LUCIANO
U. PONTIFICIA DE SALAMANCA

PEREDA MARIN, JUAN
U. DE SEVILLA

PEREIRA DA SILVA, LUIZ
I. PASTEUR, PARIS (FRANCIA)

PEREIRA MENAUT, GERARDO
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

PEREIRO MUÑOZ, JOSE ANTONIO
IEO (MADRID)

PEREJON RINCON, ANTONIO
CSIC (MADRID) I. DE GEOLOGIA ECONOMICA

PERELLO VALLS, CARLOS
U. AUTONOMA DE BARCELONA

PERERA GONZALEZ, JULIAN
U. COMPLUTENSE DE MADRID

PEREYRA-GARCIA CASTRO, MIGUEL
U. COMPLUTENSE DE MADRID

PEREZ AMBITE, ANTONIO
U. POLITECNICA DE MADRID

PEREZ ARROYO, SALVADOR
U. POLITECNICA DE MADRID

PEREZ BENDITO, MARIA DOLORES
U. DE CORDOBA

PEREZ BLANCO, JOSE MARIA
M. DE ECONOMIA Y HACIENDA

PEREZ CAMACHO, ALEJANDRO
IEO (LA CORUÑA)

PEREZ CAMACHO, FERNANDO
U. DE CORDOBA

PEREZ CASAS, ANTONIO
U. DE OVIEDO

PEREZ CASTILLA, JOSE
U. DE SEVILLA

PEREZ CUADRADO, SALOMON
C. A. DE MADRID (I. ONCOLOGICO)

PEREZ DE LA VEGA, MARCELINO
U. DE LEON

PEREZ DE PAZ, PEDRO LUIS
U. DE LA LAGUNA

PEREZ DE TUDELA BUESO, JUAN
U. COMPLUTENSE DE MADRID

PEREZ DIAZ, VICTOR
U. COMPLUTENSE DE MADRID

PEREZ ESCARIZ, PEDRO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

PEREZ ESLAVA, ARTURO
U. DE SALAMANCA

PEREZ ESTAUN, ANDRES
U. DE OVIEDO

PEREZ FOURNON, ISMAEL
IAC

PEREZ GALLEGO, CANDIDO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

PEREZ GOMEZ, ANGEL
U. DE MALAGA

PEREZ GOMEZ, FRANCISCO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

PEREZ GONZALEZ, JOSE MARIA
U. DE ZARAGOZA

PEREZ GONZALEZ, JUAN JESUS
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

PEREZ GONZALEZ, MARIA DEL PILAR
CSIC (SALAMANCA) I. DE MICROBIA. BIOQM.

PEREZ HERRERO, PEDRO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

PEREZ LEDESMA, MANUEL
U. AUTONOMA DE MADRID

PEREZ LOPEZ, JUAN A.
IESE (BARCELONA)

PEREZ LOPEZ, MANUEL FRANCISCO
CSIC (MADRID) CTO.DE ESTUDIOS HISTORICOS

PEREZ LUÑO, ANTONIO ENRIQUE
U. DE SEVILLA

PEREZ MARTINEZ, FELIX
U. POLITECNICA DE MADRID

PEREZ MARTINEZ, JORGE
U. POLITECNICA DE MADRID

PEREZ MELLADO, RAFAEL
CSIC (MADRID) I. DE BGIA. MOLECULAR

PEREZ MELLADO, VALENTIN
U. DE SALAMANCA

PEREZ MOREDA, VICENTE
U. COMPLUTENSE DE MADRID

PEREZ PEÑA, FERNANDO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

PEREZ PEREIRA, MIGUEL
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

PEREZ PEREZ, FELIX
U. COMPLUTENSE DE MADRID

PEREZ RODRIGUEZ, ANTONIO
I. DE COOP. IBEROAMERICANA

PEREZ RODRIGUEZ, JOSE LUIS
CSIC (SEVILLA) I. REC. NAT. Y AGROBIA.

PEREZ SANCHEZ, ALFONSO EMILIO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

PEREZ THOMPSON, JORGE DANIEL
UNIV. NAC. DE CORDOBA (ARGENTINA)

PEREZ VILLOTA, CARLOS
ELANCO VETERINARIA (ALCOBENDAS)

PEREZ-AGOTE POVEDA, ALFONSO
U. DEL PAIS VASCO

PEREZ-BUSTAMANTE MONASTERIO, JUAN ANTONIO
U. DE CADIZ

PEREZ-CIRERA LOPEZ-NIÑO, JOSE LUIS
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

PEREZ-LANZAC MUELA, JUAN
CIDA (CORDOBA)

PEREZ-MARTINEZ Y PEREZ-AMOR, MARIANO
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

PEREZ-NAVARRO GOMEZ, ANGEL
CIEMAT (MADRID)

PEREZ-PRENDES MUÑOZ DE ARRACO, JOSE M.
U. COMPLUTENSE DE MADRID

PERICAS BRONDO, MIGUEL ANGEL
U. DE BARCELONA

PEROSANZ ELORZ, JOSE A.
U. POLITECNICA DE MADRID

PERRET-CLERMONT, ANNE-NELLY
UNIV. NEUCHATEL (SUIZA)

PERUCHO MARTINEZ, MANUEL
CALIFORNIA INST. BIOL. RES. (EEUU)

PESET REIG, JOSE LUIS
CSIC (MADRID) CTO.DE ESTUDIOS HISTORICOS

PESTAÑA VARGAS, ANGEL
CSIC (MADRID) I. DE INVES. BIOMEDICAS

PETIT CALVO, CARLOS
U. AUTONOMA DE BARCELONA

PETRIZ CALVO, FELIPE
U. DE ZARAGOZA

PETTINATO, GIOVANNI
UNIV. ROMA (ITALIA)

PEY CUÑAT, ANTONIO
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

PEZZI SANZ, LUIS
INSALUD (MADRID) C. PUERTA DE HIERRO

PIÑAGA OTAMENDI, FRANCISCO
CSIC (VALENCIA) I. AGROQM. Y TGIA. ALIM.

PIÑEIRO ANDION, JUAN
SIA (GALICIA)

PIÑEIRO ANTON, ANDRES
U. DE ZARAGOZA

PIÑERO SAENZ, ANTONIO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

PICATOSTE RAMON, FERNANDO
U. AUTONOMA DE BARCELONA

PICCINATO, GIORGIO
ISTIT.UNIVER. ARCHIT.VENEZIA (ITALIA)

PIEDROLA ANGULO, GONZALO
U. DE GRANADA

PIERA GIL, CARLOS
U. AUTONOMA DE MADRID

PIERA PEÑA, CARLOS
ICS (BARCELONA) H. CLINIC I PROVINCIAL

PIERA ROBERT, LUIS
ICS (BARCELONA) H. GRAL. VALL D'HEBRON

PINCZUK, ARON
AT&A BELL LAB. (EEUU)

PINTO TARDON, PEDRO
INTA (MADRID)

PINTOR TORO, JOSE ANTONIO
CSIC (SEVILLA) I. REC. NAT. Y AGROBIA.

PIQUERAS ARENAS, JOSE
U. NAL. DE EDUCACION A DISTANCIA

PIQUERAS DE NORIEGA, FRANCISCO JAVIER
U. COMPLUTENSE DE MADRID

PIQUERAS PIQUERAS, JUAN
U. AUTONOMA DE MADRID

PISHMISH DE RECILLAS, PARIS
U.N.A.M. (MEJICO)

PLA DELFINA, JOSE MARIA
U. DE VALENCIA

PLACIDO SUAREZ, DOMINGO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

PLANAS DE MARTI, SANTIAGO
EST. MECANICA AGRICOLA (G. CATALUÑA)

PLANAS MESTRES, JOSE
U. DE BARCELONA

PLANAS ROSELLO, JAIME
U. POLITECNICA DE MADRID

PLANAS ROSELLO, JUANA MARIA
U. DE BARCELONA

PLANELL ESTANY, JOSE ANTONIO
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

PLASS, GUNTHER
CERN (SUIZA)

PLATA TAMAYO, FERNANDO
I. PASTEUR, PARIS (FRANCIA)

PLATT, JOHN PAUL
OXFORD UNIV. (REINO UNIDO)

PLAZA BALAGUER, VICENTE
UNESA (MADRID)

PLIEGO ALFARO, FERNANDO
CIDA (MALAGA)

PLUMET ORTEGA, JOAQUIN
U. COMPLUTENSE DE MADRID

POCH BROTO, JOAQUIN
U. COMPLUTENSE DE MADRID

POLICARPO, ARMANDO J.P.L.
UNIV. COIMBRA (PORTUGAL)

POLLS MARTI, ARTURO
U. DE BARCELONA

POLO ANDRES, CLEMENTE
U. AUTONOMA DE BARCELONA

POLO DIEZ, LUIS MARIA
U. COMPLUTENSE DE MADRID

POLO SANCHEZ, MARIA DEL CARMEN
CSIC (MADRID) I. DE FERMENT. INDUSTRI.

POMARES GARCIA, FERNANDO
IVIA (VALENCIA)

PONS ESPI, JOSE
CSIC (MADRID) I. DE ACUSTICA

PONS MUÑOZ, JOSE MARIA
U. AUTONOMA DE BARCELONA

PONS ROSELL, JOSE
U. DE BARCELONA

PONS VALLES, MIGUEL
U. DE BARCELONA

PONSA FONTANALS, MONTSERRAT
U. AUTONOMA DE BARCELONA

PONSOLA GIL, VICENTE
U. AUTONOMA DE MADRID

PONTIS, HORACIO GUILLERMO
UNIV. MAR DEL PLATA (ARGENTINA)

PONZ ASCASO, FERNANDO
CIT-INIA (MADRID)

PONZ ASCASO, RAFAEL
CIT-INIA (MADRID)

PORRAS MARTIN, JORGE
ITGME (MADRID)

PORRAS PIEDRA, ANDRES
CIDA (CORDOBA)

PORTA CASANELLAS, JAIME
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

PORTA VERNET, JAIME
U. AUTONOMA DE BARCELONA

PORTERA SANCHEZ, ALBERTO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

PORTOLES ALONSO, ANTONIO
CSIC (MADRID) CTO. DE INVES. BIOLOGICAS

PORTUGAL ALVAREZ, JOSE DE
U. DE SALAMANCA

PORTUS VINYETA, MONTSERRAT
U. DE BARCELONA

POTEL LESQUEREUX, JOAQUIN
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

POTO REMACHA, ANGEL
CENSYRA (MURCIA)

POU TORELLO, JOSE MARIA
H. SANTA CREU I SANT PAU (BARCELONA)

POZO GUERRERO, FRANCISCO DEL
U. POLITECNICA DE MADRID

POZO LORA, RODRIGO
U. DE CORDOBA

POZO MUNICIO, JUAN IGNACIO
U. AUTONOMA DE MADRID

POZO OJEDA, ALFONSO
U. DE BARCELONA

PRADA ELENA, CARMEN
U. COMPLUTENSE DE MADRID

PRADA ELENA, FRANCISCO A.
U. DE SEVILLA

PRADA MORAGA, CESAR DE
U. AUTONOMA DE BARCELONA

PRADA MORAL, CARMEN
U. COMPLUTENSE DE MADRID

PRADAL, FERNANDO
UNIV. PAUL SABATIER (FRANCIA)

PRADO POZUELO, JOSE MANUEL
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

PRADOS DE LA ESCOSURA, LEANDRO
U. DE ALCALA DE HENARES

PRAT CAROS, JUAN
U. DE BARCELONA

PRAT FORNELLS, NARCISO
U. DE BARCELONA

PRAT VIÑAS, LUIS
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

PRATS ESTEVE, MIGUEL
U. DE BARCELONA

PRATS PASTOR, GUILLERMO
U. AUTONOMA DE BARCELONA

PRATS RICO, DANIEL
U. DE ALICANTE

PRESEDO VELO, FRANCISCO JOSE
U. DE SEVILLA

PREVOSTI PELEGRIN, ANTONIO
U. DE BARCELONA

PRIEGUE GUERRA, ARMANDO
AIMEN

PRIETO GARCIA, FELIX
SVS (VALENCIA)

PRIETO PRIETO, JOSE
U. COMPLUTENSE DE MADRID

PRIETO RUBIO, MANUEL
U. COMPLUTENSE DE MADRID

PRIETO SOLER, JOSE MARIA
U. DE SEVILLA

PRIETO VALTUEÑA, JESUS
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

PRIETO VILLAPUN, JUAN CARLOS
U. DE ALCALA DE HENARES

PRIMO MILLO, EDUARDO
IVIA (VALENCIA)

PRIMO YUFERA, EDUARDO
U. POLITECNICA DE VALENCIA

PUELLES LOPEZ, LUIS
U. DE MURCIA

PUENTE ALFARO, JUAN ANTONIO DE LA
U. POLITECNICA DE MADRID

PUENTE DOMINGUEZ, JOSE LUIS
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

PUERTA FONOLLA, ANTONIO JAVIER
U. COMPLUTENSE DE MADRID

PUERTAS GALLEGRO, MARIA JESUS
U. COMPLUTENSE DE MADRID

PUERTO SALGADO, AMADEO
U. DE GRANADA

PUERTO SARMIENTO, FRANCISCO JAVIER
U. COMPLUTENSE DE MADRID

PUEYO CASAUS, LORENZO
U. DE OVIEDO

PUEYO DE LA CUESTA, CARMEN
U. DE CORDOBA

PUGA RODRIGUEZ, ENCARNACION
U. DE GRANADA

PUIG GARCIA, M. DE LOS ANGELES
U. DE MURCIA

PUIG GIMENEZ, MANUEL
CIDA (CORDOBA)

PUIGSERVER ZANON, MANUEL
U. DE BARCELONA

PUIGDOMENECH ROSELL, PEDRO
CSIC (BARCELONA) CTO. DE INVES. Y DESAR.

PUIGJANER TREPAT, RAMON
U. DE LAS ISLAS BALEARES

PUJADAS RUBIES, ISABEL
U. DE BARCELONA

PUJALTE NAVARRO, VICTORIANO
U. DEL PAIS VASCO

PUJOL BORRELL, RICARDO
U. AUTONOMA DE BARCELONA

PUMAROLA SUÑE, TOMAS
DIPUTACION PROVINCIAL DE BARCELONA

PURROY IRAIZOZ, FANCISCO J.
U. DE LEON

PURROY UNANUA, ANTONIO
SIA (ZARAGOZA)

QUEMADA VIVES, JUAN
U. POLITECNICA DE MADRID

QUEREDA LAVIÑA, JOSE
CSIC (MADRID) I. «EDUARDO TORROJA»

QUEROL FERNANDEZ, MARIA ANGELES
U. COMPLUTENSE DE MADRID

QUESADA CASAJUANA, DANIEL
U. DE BARCELONA

QUESADA CASTRO, FERNANDO
CSIC (MADRID) I. DE FILOSOFIA

QUEVEDO CASIN, JOSEBA
CSIC (BARCELONA) I. DE CIBERNETICA

QUEVEDO CASIN, MANUEL
IKERLAN (GUIPUZCOA)

QUILIS MORALES, ANTONIO
U. NAL. DE EDUCACION A DISTANCIA

QUINTANILLA AVILA, MIGUEL
CSIC (MADRID) I. DE INVES. BIOMEDICAS

QUINTANILLA MONTON, MANUEL
U. DE ZARAGOZA

QUIROS CARCELEN, MARIANO
CSIC (MADRID) I. DE ESTRUCT. DE MATERIA

QUIROS LINARES, FRANCISCO
U. DE OVIEDO

RABAGO PARDO, GREGORIO
U. AUTONOMA DE MADRID

RAEUCHLE, FRITZ
EMBAJADA REP.FEDERAL ALEMANIA (PERU)

RAGA CARREÑO, MANUEL-MAURICIO
FERRER INTERNACIONAL S.A.

RAGA ESTEVE, JUAN ANTONIO
U. DE VALENCIA

RALLO ROMERO, LUIS
U. DE CORDOBA

RAMIREZ DE VERGER LOBO, JUAN MANUEL
CSIC (MADRID) CTO. DE INVES. BIOLÓGICAS

RAMIREZ GOMEZ, CARLOS
CSIC (MADRID) CTO. DE INVES. BIOLÓGICAS

RAMIREZ ORTIZ, GALO
CSIC (MADRID) I. DE BGIA. MOLECULAR

RAMIREZ ORTIZ, JOSE LUIS
U. DEL PAIS VASCO

RAMIS RAMOS, GUILLERMO
U. DE VALENCIA

RAMOA RIBEIRO, FERNANDO
I. S. TECNICO (PORTUGAL)

RAMON GIMENEZ, JOSE RAMON
U. COMPLUTENSE DE MADRID

RAMON Y CAJAL JUNQUERA, SANTIAGO
U. DE ZARAGOZA

RAMOS CLAVERO, PEDRO
CSIC (GRANADA) E. EXP. «EL ZAIDIN»

RAMOS FERNANDEZ, ANGEL
U. POLITECNICA DE MADRID

RAMOS GONZALEZ, SOFIA
U. DE OVIEDO

RAMOS MARTIN, JUAN LUIS
CSIC (GRANADA) E. EXP. «EL ZAIDIN»

RAMOS MOMPO, CARLOS
IVIA (VALENCIA)

RAMOS MONREAL, ALVARO
SIA (VALLADOLID)

RAMOS TORRE, RAMON
U. COMPLUTENSE DE MADRID

RANNINGER RODRIGUEZ, CARLOS
U. POLITECNICA DE MADRID

RAPADO ERRAZTI, AURELIO
U. AUTONOMA DE MADRID

RAPOPORT, HAVA
UNIV. CALIFORNIA. DAVIS (EEUU)

RAS OLIVA, ENRIQUE
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

RASINES LINARES, ISIDORO
CSIC (MADRID) I. DE C. DE MATERIALES

RAURET DALMAU, GEMMA
U. DE BARCELONA

RAUSELL COLOM, JOSE ANTONIO
CSIC (MADRID) I. DE C. DE MATERIALES

REAL ANGUAS, JOSE
U. DE SEVILLA

REAL ARRIBAS, FRANCISCO JAVIER
IMAS (BARCELONA) H. DEL MAR

REBOLLAR MACHAIN, JESUS MARIA
U. POLITECNICA DE MADRID

REBOLLEDO SANZ, MIGUEL ANGEL
U. DE ZARAGOZA

RECASENS BAXARIAS, FRANCISCO JAVIER
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

RECIO MUÑIZ, TOMAS
U. DE CANTABRIA

RECUERDO FORNIES, ALFONSO
CSIC (MADRID) I. «EDUARDO TORROJA»

RECUERO LOPEZ, MANUEL
U. POLITECNICA DE MADRID

REDONDO CAVERO, CARLOS
IKERLAN (GUIPUZCOA)

REFOLIO REFOLIO, CARMEN
CSIC (MADRID) I. DE C. DE MATERIALES

REGLERO VELASCO, VICTOR E.
U. DE VALENCIA

REGUEIRO GARCIA, BENITO J.
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

REHER, DAVID SVEN
U. COMPLUTENSE DE MADRID

REIF, STEFAN
CAMBRIDGE UNIV. (REINO UNIDO)

REINA BERNALDEZ, VICTOR
U. DE BARCELONA

REINOSO SUAREZ, FERNANDO
U. AUTONOMA DE MADRID

RELLER, ARMIN
UNIV. ZURICH (SUIZA)

RELOVA QUINTERO, JOSE LUIS
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

RENART PITA, JAIME
CSIC (MADRID) I. DE INVES. BIOMEDICAS

RENZI DE LA FUENTE, MIGUEL DE
U. DE VALENCIA

REPETTO JIMENEZ, MANUEL
U. DE SEVILLA

REPULLO LABRADOR, RAFAEL
BANCO DE ESPAÑA

RESEL ESTEVEZ, LUIS
INSALUD (MADRID) H. CENTRAL CRUZ ROJA

REVERT TORRELLAS, LUIS
U. DE BARCELONA

REVILLA BAHILLO, ANGELES
U. DE OVIEDO

REVILLA DELGADO, RICARDO
SIA (ZARAGOZA)

REVILLA PEDREIRA, REGINA
CDTI (MADRID)

REVUELTA SOBA, JOSE MANUEL
INSALUD (SANTANDER) H. M. DE VALDECILLA

REY CALERO, JUAN DEL
U. AUTONOMA DE MADRID

REY SALGADO, JOSE MIGUEL
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

REYES OLIVEROS, FRANCISCO
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

RIAL PLANAS, RUBEN VICTOR
U. DE LAS ISLAS BALEARES

RIANDE GARCIA, EVARISTO
CSIC (MADRID) I. DE C. Y TGIA. DE POLIM.

RIBA ARDERIU, ORIOL
U. DE BARCELONA

RIBA Y ROMEVA, CARLOS
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

RIBAS GISPERT, JUAN
U. DE BARCELONA

RIBAS OZONAS, BARTOLOME
U. COMPLUTENSE DE MADRID

RIBAS SERNA, JUAN
U. DE SEVILLA

RIBAS Y PIERA, MANUEL
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

RIBERA ALMERJE, CARLOS
U. DE BARCELONA

RIBERA SEGURA, JAIME
IESE (BARCELONA)

RIBO TRUJILLO, JOSEP MARIA
U. DE BARCELONA

RICART I COSTA, JOAN ENRIC
IESE (BARCELONA)

RICART PLA, JOSE MANUEL
U. DE BARCELONA

RICO GOMEZ, RODRIGO
U. DE MALAGA

RICO MANRIQUE, FRANCISCO
U. AUTONOMA DE BARCELONA

RICO RODRIGUEZ, FERNANDO RAFAEL
CSIC (MADRID) I. DE OPT.»DAZA DE VALDES»

RICO SAROMPAS, MANUEL
CSIC (MADRID) I. DE ESTRUCT. DE MATERIA

RICOY CAMPO, JOSE RAMON
U. COMPLUTENSE DE MADRID

RIERA COMPTE, ARMANDO
U. AUTONOMA DE MADRID

RIERA GARCIA, JUAN B.
U. POLITECNICA DE MADRID

RIERA GONZALEZ, VICTOR
U. DE OVIEDO

RIERA MADURELL, TERESA
U. DE LAS ISLAS BALEARES

RIERA MELIS, ANTONIO
U. DE BARCELONA

RIGAU MAS, TERESA
U. AUTONOMA DE BARCELONA

RIGAU OLIVER, GEMMA
U. AUTONOMA DE BARCELONA

RILLO MILLAN, CONRADO
CSIC (ZARAGOZA) I. DE C. DE MATERIALES

RINCON LOPEZ, JESUS MARIA
CSIC (MADRID) I. DE CERAMICA Y VIDRIO

RIO CIRVELA, ROMAN DEL
EMP. NAC. DE INGENIERIA Y TECNOLOG. S.A.

RIO LEGAZPI, LUIS ALFONSO DEL
CSIC (GRANADA) E. EXP. «EL ZAIDIN»

RIO PEREDA, PABLO DEL
U. COMPLUTENSE DE MADRID

RIO ZAMBRANA, JOAQUIN DEL
CSIC (MADRID) I. NEUROB. «RAMON Y CAJAL»

RIPOLL QUINTAS, PEDRO M.
CSIC (MADRID) I. DE BGIA. MOLECULAR

RIQUER PERMANYER, BORJA DE
U. AUTONOMA DE BARCELONA

RISUEÑO ALMEIDA, MARIA DEL CARMEN
CSIC (MADRID) CTO. DE INVS. BIOLÓGICAS

RIU RIU, MANUEL
U. DE BARCELONA

RIUDAVETS MONTES, AMADEO
CSIC (MADRID) CTO. DE CALCULO

RIVA JUAN, ASCENSION
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

RIVAROLA, MARCO A.
CHILDREN HOSP. RICARDO GUT (EEUU)

RIVAS CARRERA, PASCUAL
U. DE GRANADA

RIVAS GONZALO, JULIAN CARLOS
U. DE SALAMANCA

RIVAS MANGA, CARMEN
U. AUTONOMA DE MADRID

RIVAS MARTINEZ, SALVADOR
U. COMPLUTENSE DE MADRID

RIVERA HUETO, FRANCISCO
U. DE SEVILLA

RIVERA POMAR, JOSE MARIA
U. DEL PAIS VASCO

RIVEROLA GARCIA, JOSEP
IESE (BARCELONA)

RIVES ARNAU, VICENTE R.
U. DE SALAMANCA

ROA ROMERO, LAURA MARIA
U. DE SEVILLA

ROBERTIS, EDUARDO DE
CONICET (ARGENTINA)

ROBLEDO AGUILAR, ALFREDO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ROBLES PARIENTE, RAFAEL
IEO (MADRID)

ROCA TRIAS, M. ENCARNACION
U. DE BARCELONA

ROCH PEÑA, FERNANDO
U. POLITECNICA DE MADRID

ROCHA, BENEDITA
HOP. NECKER. INSERM. PARIS (FRANCIA)

RODENAS CILLER, ELVIRA
U. DE ALCALA DE HENARES

RODES TEIXIDOR, JUAN
U. DE BARCELONA

RODICIO DIAZ, JOSE LUIS
INSALUD (MADRID) H. 12 DE OCTUBRE

RODRIGÁÑEZ BUSTOS, JAIME
CIT-INIA (MADRID)

RODRIGO LOPEZ, JESUS
BANCO DE CREDITO AGRICOLA (TENERIFE)

RODRIGO LOPEZ, MARIA JOSE
U. DE LA LAGUNA

RODRIGUEZ ADRADOS, FRANCISCO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

RODRIGUEZ ALVARIÑO, JOSE MARIO
U. POLITECNICA DE MADRID

RODRIGUEZ ARTALEJO, ANTONIO
U. DE BARCELONA

RODRIGUEZ ARTALEJO, CRISTINA
U. AUTONOMA DE MADRID

RODRIGUEZ BARRUECO, CLAUDINO
CSIC (SALAMANCA) I. REC. NAT. Y AGROBIA

RODRIGUEZ CAABEIRO, FILOMENA
U. DE ALCALA DE HENARES

RODRIGUEZ CARRION, ALEJANDRO
U. DE MALAGA

RODRIGUEZ CARVAJAL, JUAN
I. LAUE-LANGEVIN, GRENOBLE (FRANCIA)

RODRIGUEZ CASTELLON, ENRIQUE
U. DE MALAGA

RODRIGUEZ CLEMENTE, RAFAEL
CSIC (BARCELONA) I. DE C. DE MATERIALES

RODRIGUEZ DE CORDOBA, SANTIAGO
CSIC (MADRID) CTO. DE INVS. BIOLOGICAS

RODRIGUEZ DIEGUEZ, JOSE LUIS
U. DE SALAMANCA

RODRIGUEZ ESPINOSA, JOSE MIGUEL
U. COMPLUTENSE DE MADRID

RODRIGUEZ FARRE, EDUARDO
CSIC (BARCELONA) CTO. DE INVS. Y DESAR.

RODRIGUEZ FERNANDEZ, ROBERTO
U. DE OVIEDO

RODRIGUEZ FERRI, ELIAS FERNANDO
U. DE LEON

RODRIGUEZ GALLEGO, MANUEL
U. DE GRANADA

RODRIGUEZ GONZALEZ-ELIPE, AGUSTIN
U. DE SEVILLA

RODRIGUEZ GONZALEZ, BENJAMIN
CSIC (MADRID) I. DE QM. ORGANICA GRAL.

RODRIGUEZ GORDILLO, JOSE FRANCISCO
U. DE GRANADA

RODRIGUEZ JIMENEZ, JUAN JOSE
U. DE MALAGA

RODRIGUEZ LOPERENA, MIGUEL ANGEL
MAPA (SANTANDER)

RODRIGUEZ MARCOS, MIGUEL
INST. PASTEUR. PARIS (FRANCIA)

RODRIGUEZ MAROTO, JOSE MIGUEL
U. DE MALAGA

RODRIGUEZ MARTIN, ANTONIO
CSIC (CADIZ) I. CC. MARINAS DE ANDALUCIA

RODRIGUEZ MARTINEZ, JAIME
U. DE MALAGA

RODRIGUEZ MONTES, JOSE ANTONIO
INSALUD (MADRID) H. LA PAZ

RODRIGUEZ NAVARRO, ALONSO
U. POLITECNICA DE MADRID

RODRIGUEZ NAVARRO, JOAQUIN
C. A. DE MURCIA

RODRIGUEZ ORTIZ, JOSE MARIA
U. POLITECNICA DE MADRID

RODRIGUEZ PALACIOS, ANGEL
U. DE GRANADA

RODRIGUEZ REINOSO, FRANCISCO
U. DE ALICANTE

RODRIGUEZ RENUNCIO, JUAN ANTONIO
U. DE OVIEDO

RODRIGUEZ RODRIGUEZ-ZUÑIGA, LUIS
U. COMPLUTENSE DE MADRID

RODRIGUEZ RODRIGUEZ-ZUÑIGA, MANUEL
CSIC (MADRID) I. DE ECON. Y GEOG. APLIC.

RODRIGUEZ RODRIGUEZ, LUIS PABLO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

RODRIGUEZ ROISIN, ROBERTO
U. DE BARCELONA

RODRIGUEZ ROMERO, LUIS
FUNDACION EMPRESA PUBLICA (MADRID)

RODRIGUEZ SANABRA, FRANCISCO
U. AUTONOMA DE MADRID

RODRIGUEZ SANCHEZ, JOSE LUIS
H. SANTA CREU I SANT PAU (BARCELONA)

RODRIGUEZ SOMOLINOS, FRANCISCO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

RODRIGUEZ TEJEIRO, J. DOMINGO
U. DE BARCELONA

RODRIGUEZ TORRES, ANTONIO
U. DE VALLADOLID

RODRIGUEZ UBIS, JUAN CARLOS
U. AUTONOMA DE MADRID

RODRIGUEZ VIDAL, MAXIMINO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

RODRIGUEZ VIGO, RAMON
U. PONTIFICIA DE COMILLAS

RODRIGUEZ VILLA, ANTONIO
INTA (MADRID)

RODRIGUEZ VILLANUEVA, JULIO
U. DE SALAMANCA

RODRIGUEZ-NORIEGA BELAUSTEGUI, ANTONIO
INSALUD (MADRID) H. 12 DE OCTUBRE

RODRIGUEZ-SOLANO PASTRANA, ROBERTO
CIEMAT (MADRID)

ROIG PICAZO, LUIS
U. POLITECNICA DE VALENCIA

ROIZ PARRA, JAVIER
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ROJAS HIDALGO, ENRIQUE
U. AUTONOMA DE MADRID

ROJAS MONTES, ENRIQUE
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ROJO NARCISO, VICTOR
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ROJO SIERRA, MIGUEL
U. DE VALENCIA

ROJO VAZQUEZ, FRANCISCO ANTONIO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ROLDAN CAÑAS, JOSE
U. DE CORDOBA

ROLDAN PALLARES, MANUELA
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ROLDAN PASCUAL, TOMAS
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ROLLAND QUINTANILLA, ANGEL
CSIC (GRANADA) I. ASTROFISICA ANDALUCIA

ROMAGOSA CLARIANA, IGNACIO
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

ROMAN ESPINOZA, ENRIQUE
PONTIFICIA UNIV. CATOLICA (CHILE)

ROMANO VENTURA, DAVID
U. DE BARCELONA

ROMEO, NICOLA
UNIV. PARMA (ITALIA)

ROMERO ALARCON, MANUEL E.
I. SEG. MAPFRE (MADRID)

ROMERO BIDEGARAY, GUILLERMO
UNIV. VIRGINIA (EEUU)

ROMERO CASTELLO, ELENA
CSIC (MADRID) I. DE FILOLOGIA

ROMERO DIAZ, MARIA DOLORES
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ROMERO GONZALEZ, ANGEL
U. DE ALCALA DE HENARES

ROMERO LOPEZ, CARLOS
U. DE CORDOBA

ROMERO MARTINENGO, JAVIER
U. DE BARCELONA

ROMERO ROSSI, FERNANDO
U. DEL PAIS VASCO

ROMERO SALVADOR, ARTURO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ROMERO VILAFRANCA, RAFAEL
U. POLITECNICA DE VALENCIA

RON ALVAREZ, EUGENIA
U. COMPLUTENSE DE MADRID

RONCALES RABINAL, PEDRO
U. DE ZARAGOZA

ROS ARAGONES, JUAN DOMINGO
U. DE BARCELONA

ROS BADOSA, JOSE
U. AUTONOMA DE BARCELONA

ROS DIE, EDUARDO
U. DE GRANADA

ROS GARCIA, MARIA
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ROS PALLARES, JOSE
U. DE VALENCIA

ROS PERAN, FRANCISCO
CTNE (MADRID)

ROSA ACOSTA, DIEGO DE LA
CSIC (SEVILLA) I. REC. NAT. Y AGROBIA.

ROSA ACOSTA, FRANCISCO FERNANDO DE LA
U. DE SEVILLA

ROSA RIVERO, ALBERTO
U. AUTONOMA DE MADRID

ROSALES MARTINEZ, JUAN DANIEL
ERT

ROSARIO SAAVEDRA, PAULA
U. AUTONOMA DE MADRID

ROSELL SANUY, JUAN
U. AUTONOMA DE BARCELONA

ROSSELL ALFONSO, J. ORIOL
U. DE BARCELONA

ROTAECHE AMUSATEGUI, KARMELE
U. DEL PAIS VASCO

ROURE ALOMAR, JUAN
IESE (BARCELONA)

ROURE NOLLA, JUAN MARIA
U. AUTONOMA DE BARCELONA

ROVIRA SOLER, JUAN
U. POLITECNICA DE VALENCIA

ROY YARZA, ARMANDO
U. DE ZARAGOZA

ROYO GRACIA, PASCUAL
U. DE ALCALA DE HENARES

ROYO MACIA, MIGUEL
CSIC (MADRID) I. DE CATAL. Y PETROLEOQM.

ROYUELA ARCE, JUAN JOSE
CSIC (MADRID) CTO. NAL. DE INVES. METAL.

ROZENBERG, DANIELLE
C.N.R.S. (FRANCIA)

ROZMAN BORSTNAR, CIRILO
U. DE BARCELONA

RUA RODRIGUEZ, MARIA DEL CARMEN
U. COMPLUTENSE DE MADRID

RUANO GIL, DOMINGO
U. DE BARCELONA

RUANO MARIÑO, OSCAR ANTONIO
CSIC (MADRID) CTO. NAL. DE INVES. METAL.

RUBI CAPACETI, JOSE MIGUEL
U. AUTONOMA DE BARCELONA

RUBIA VILA, FRANCISCO JOSE
U. COMPLUTENSE DE MADRID

RUBIO AYUSO, ANTONIO
U. DE GRANADA

RUBIO BERNAL, JUAN
CSIC (MADRID) I. DE C. DE MATERIALES

RUBIO CALVO, EMILIO
U. DE ZARAGOZA

RUBIO CARDIEL, JULIAN
U. DE OVIEDO

RUBIO DE FRANCIA, JOSE LUIS
U. AUTONOMA DE MADRID

RUBIO DE URQUIAGA, RAFAEL
U. AUTONOMA DE MADRID

RUBIO DELGADO, JOSE LUIS
CSIC (VALENCIA) I. AGROOM. Y TGIA. ALIM.

RUBIO GAMEZ, FRANCISCA
U. COMPLUTENSE DE MADRID

RUBIO RODRIGUEZ, JUAN ANTONIO
CIEMAT (MADRID)

RUBIO SUSAN, VICTOR
CSIC (MADRID) CTO. NAL. DE BIOTECNOLOGIA

RUBIO TORRES, MANUEL
U. DE MURCIA

RUBIO ZAMORA, VICENTE
I. DE INVEST. CITOLOGICAS (VALENCIA)

RUBIRALTA ALCAÑIZ, MARIO
U. DE BARCELONA

RUEDA BRAVO, DANIEL R.
CSIC (MADRID) I. DE ESTRUCT. DE MATERIA

RUEDA SABATER, LUZ
SIA (BADAJOZ)

RUEDA SANCHEZ, FERNANDO
U. AUTONOMA DE MADRID

RUILOPE URIOSTE, LUIS MIGUEL
INSALUD (MADRID) H. 12 DE OCTUBRE

RUIZ AMIL, MANUEL
U. COMPLUTENSE DE MADRID

RUIZ ARGUESO, TOMAS
U. POLITECNICA DE MADRID

RUIZ BERRAQUERO, FRANCISCO
U. DE SEVILLA

RUIZ BEVIA, FRANCISCO
U. DE ALICANTE

RUIZ CARRILLO, ADOLFO
CENTRE DE RECHERCHE. QUEBEC (CANADA)

RUIZ CASTILLO, JAVIER
U. DE ZARAGOZA

RUIZ CRUZ, JOAQUIN
CSIC (SEVILLA) I. DE LA GRASA Y DERIVADOS

RUIZ DE ELVIRA SERRA, ANTONIO
U. DE ALCALA DE HENARES

RUIZ FERNANDEZ, JAIME
U. COMPLUTENSE DE MADRID

RUIZ FERNANDEZ, MARIA DE LOS ANGELES
U. NAL. DE EDUCACION A DISTANCIA

RUIZ GONZALEZ, ALBERTO
U. AUTONOMA DE MADRID

RUIZ HERNANDEZ, VALERIANO
U. DE SEVILLA

RUIZ HERRERA, JOSE
UNIV. GUANAJUATO (MEJICO)

RUIZ MANJON-CABEZA, OCTAVIO
U. DE GRANADA

RUIZ MARCOS, ANTONIO
CSIC (MADRID) I. NEUROB. «RAMON Y CAJAL»

RUIZ PEREZ, MANUEL
U. AUTONOMA DE MADRID

RUIZ SAINZ, JOSE ENRIQUE
U. DE SEVILLA

RUIZ SANCHEZ, JUAN JOSE
U. DE CORDOBA

RUIZ SANZ, JUAN PEDRO
U. AUTONOMA DE MADRID

RUIZ TORRES, ANTONIO
C. A. DE MADRID (H. DE LA PRINCESA)

RUIZ-RICO LOPEZ-LENDINEZ, JUAN JOSE
U. DE GRANADA

RUJULA, ALVARO
CERN (SUIZA)

RUVEDA, EDMUNDO ALFREDO
I. QUIM. ORG. DE SINTESIS (ARGENTINA)

SAA RODRIGUEZ, JOSE MANUEL
U. DE LAS ISLAS BALEARES

SABATER GARCIA, BARTOLOME
U. DE ALCALA DE HENARES

SACEDON ADELANTADO, JOSE LUIS
CSIC (MADRID) I. DE C. DE MATERIALES

SAENZ CASTRO, CESAR
U. AUTONOMA DE MADRID

SAENZ GONZALEZ, MARIA DEL CARMEN
U. DE SALAMANCA

SAENZ PALACIOS, CARMELO
AUXINI (MADRID)

SAEZ DE OCARIZ DIAZ DE OTAZU, CARMEN
SIA (PAIS VASCO)

SAEZ MERCADER, JOSE
U. DE MURCIA

SAEZ OLIVITO, ENRIQUE
U. DE ZARAGOZA

SAEZ VACAS, FERNANDO
U. POLITECNICA DE MADRID

SAHAGUN GALLEGO, JOSE
E.N. ADARO (MADRID)

SAINZ DE VICUÑA BARROSO, PALOMA
M. DE EDUCACION Y CIENCIA

SAINZ SASTRE, JUAN ANTONIO
TECNICAS REUNIDAS (MADRID)

SAIZ JIMENEZ, CESAREO
CSIC (SEVILLA) I. REC. NAT. Y AGROBGIA.

SAIZ VELASCO, JOSE LUIS
CSIC (MADRID) I. DE QM. FS. «ROCASOLANO»

SAJA SAEZ, JOSE ANTONIO
U. DE VALLADOLID

SALA LIZARRAGA, JOSE MARIA
U. DEL PAIS VASCO

SALA PANO, GABRIEL
U. POLITECNICA DE MADRID

SALA TREPAT, FCO. JAVIER
U. DE ZARAGOZA

SALAS FALGUERAS, MARGARITA
CSIC (MADRID) I. DE BGIA. MOLECULAR

SALAS FUMAS, VICENTE
U. DE ZARAGOZA

SALAS PEREGRIN, JUAN MANUEL
U. DE GRANADA

SALAS SERRANO, JULIAN
U. POLITECNICA DE MADRID

SALAZAR ALONSO-VILLALOBOS, VALENTIN
U. DE SALAMANCA

SALCEDO DURAN, GABRIEL
U. POLITECNICA DE MADRID

SALES CABRE, JOAQUIN
U. DE BARCELONA

SALES MARQUEZ, DIEGO
U. DE CADIZ

SALICHS SANCHEZ-CABALLERO, MIGUEL ANGEL
U. POLITECNICA DE MADRID

SALLENTE RIBES, SEBASTIAN
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

SALLERAS SANMARTI, LUIS
U. AUTONOMA DE BARCELONA

SALMERON BATALLE, MIQUEL
LAWRENCE BERKELEY LAB. (EEUU)

SALRACH MARES, JOSE MARIA
U. DE BARCELONA

SALTOR SOLER, FELIX
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

SALVA LACOMBE, JOSE ANTONIO
ICS (BADALONA) H. GERMANS TRIAS I PUJOL

SALVA LACOMBE, PAU
U. AUTONOMA DE BARCELONA

SALVA MIQUEL, JOSE ANTONIO
U. DE BARCELONA

SALVA MONFORT, JOSE JUAN
U. POLITECNICA DE MADRID

SALVADOR MARTINEZ, LUIS
U. DE SEVILLA

SALVADOR SALVADOR, PEDRO
CSIC (MADRID) I. DE CATAL. Y PETROLEOQM.

SALVADOR SOLE, EDUARDO
U. DE BARCELONA

SALVATIERRA RIOS, DOMINGO
U. DE GRANADA

SAMBRICIO RIVERA ECHEGARAY, CARLOS
U. POLITECNICA DE MADRID

SAMSO MOYA, JULIO
U. DE BARCELONA

SAN FELICIANO MARTIN, ARTURO
U. DE SALAMANCA

SAN JOSE GARCIA, ROBERTO
U. DE VALLADOLID

SAN JOSE SERRAN, CARMEN
U. COMPLUTENSE DE MADRID

SAN MARTIN CASTELLANOS, RAFAEL
U. AUTONOMA DE MADRID

SAN MARTIN ECHAURI, BEGOÑA
U. DE VALENCIA

SAN MIGUEL IZQUIERDO, JESUS FERNANDO
U. DE SALAMANCA

SAN MIGUEL MARCO, MIGUEL
U. DE ZARAGOZA

SAN MIGUEL RUIBAL, MAXIMINO
U. DE LAS ISLAS BALEARES

SAN ROMAN DEL BARRIO, LUIS
U. DE SALAMANCA

SAN ROMAN ESPINOSA, TERESA
U. AUTONOMA DE BARCELONA

SAN SEGUNDO GOMEZ DE CADIÑANOS, M. JESUS
U. DEL PAIS VASCO

SANCHA MATA, VICTOR
ESCUELA DE ESTUDIOS PENITENCIARIOS

SANCHEZ AYUSO, MATILDE
CSIC (MADRID) CTO. DE INVS. BIOLÓGICAS

SANCHEZ BARCELO, EMILIO JOSE
U. DE CANTABRIA

SANCHEZ BATANERO, PEDRO
U. DE VALLADOLID

SANCHEZ BELEVETS, CELESTINO
U. POLITECNICA DE MADRID

SANCHEZ BURGOS, FRANCISCO
U. DE SEVILLA

SANCHEZ CASCOS, ANDRES
U. COMPLUTENSE DE MADRID

SANCHEZ CRUZ-LOPEZ, MARIA
CSIC (MADRID) I. DE QM. FS. «ROCASOLANO»

SANCHEZ DE LA PUENTE, LUIS
CSIC (SALAMANCA) I. REC. NAT. Y AGROBGIA

SANCHEZ DELGADO, ROBERTO
I. VENEZOLANO INVEST. CIENT. (VENEZUELA)

SANCHEZ DIAZ, JUAN
U. DE VALENCIA

SANCHEZ DIAZ, MANUEL
U. DE NAVARRA

SANCHEZ FAYOS, JOSE
U. AUTONOMA DE MADRID

SANCHEZ FERNANDEZ, JOSE MARIA
U. DEL PAIS VASCO

SANCHEZ FERRANDO, FRANCISCO
U. AUTONOMA DE BARCELONA

SANCHEZ FRANCO, FRANCO
INSALUD (MADRID) H. RAMON Y CAJAL

SANCHEZ GALLARDO, FRANCISCO
I. NAL. DE METERELOGIA (MALAGA)

SANCHEZ GALVEZ, VICENTE
U. POLITECNICA DE MADRID

SANCHEZ GARCIA, ANA
U. DE VALLADOLID

SANCHEZ GARCIA, PEDRO
U. AUTONOMA DE MADRID

SANCHEZ GARRIDO, FRANCISCO
U. DE MALAGA

SANCHEZ GOMEZ, JOSE LUIS
U. AUTONOMA DE MADRID

SANCHEZ GUILLEN, JOSE JOAQUIN
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

SANCHEZ LAZO, PEDRO
U. DE OVIEDO

SANCHEZ LLORET, JUAN
U. DE BARCELONA

SANCHEZ LOPEZ, CARLOS
U. AUTONOMA DE MADRID

SANCHEZ MADRID, FRANCISCO
C. A. DE MADRID (H. DE LA PRINCESA)

SANCHEZ MARCOS, ENRIQUE
U. DE SEVILLA

SANCHEZ MARTINEZ, MANUEL
CSIC (BARCELONA) I. «MILA Y FONTANALS»

SANCHEZ MIÑANA, JESUS
U. POLITECNICA DE MADRID

SANCHEZ MIGUEL, EMILIO
U. DE SALAMANCA

SANCHEZ PEREZ, ANGEL MARIA
U. POLITECNICA DE MADRID

SANCHEZ PEREZ, MIGUEL
U. COMPLUTENSE DE MADRID

SANCHEZ QUESADA, FRANCISCO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

SANCHEZ RODRIGUEZ, LUCAS
U. DE ALCALA DE HENARES

SANCHEZ RODRIGUEZ, LUIS IGNACIO
U. DE ALCALA DE HENARES

SANCHEZ SALORIO, MANUEL
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

SANCHEZ SANCHEZ, PEDRO
U. POLITECNICA DE MADRID

SANCHEZ TAMES, RICARDO
U. DE OVIEDO

SANCHEZ TURET, MIGUEL
U. AUTONOMA DE BARCELONA

SANCHEZ Y SANCHEZ VILLARES, ERNESTO
U. DE VALLADOLID

SANCHEZ-ALBORNOZ ABOIN, NICOLAS
UNIV. NEW YORK (EEUU)

SANCHEZ-ARCILLA CONEJO, AGUSTIN
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

SANCHEZ-DEHESA MORENO-CID, JESUS
U. DE GRANADA

SANCHEZ-MONGE PARELLADA, ENRIQUE
U. POLITECNICA DE MADRID

SANCHEZ-VIZCAINO RODRIGUEZ, JOSE MANUEL
CIT-INIA (MADRID)

SANCHO HERRERO, JOSE
U. DE BARCELONA

SANCHO MARTINEZ, JOSE PEDRO
U. DE OVIEDO

SANCHO ROYO, JOSE
EMPETROL

SANCHO RUIZ, MIGUEL
U. COMPLUTENSE DE MADRID

SANJURJO NAVARRO, RAFAEL
U. POLITECNICA DE MADRID

SANMARTIN ARCE, RICARDO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

SANMARTIN ASCASO, JOAQUIN
U. DE BARCELONA

SANS COMA, VALENTIN
U. DE MALAGA

SANS MENENDEZ, SUSANA
ICS (BARCELONA)

SANTA MARIA BLANCO, J. GUILLERMO
CSIC (MADRID) I. DE FERMENT. INDUSTRI.

SANTA MARIA LEDOCHOWSKI, JUAN
U. POLITECNICA DE MADRID

SANTA MARIA RUIZ, JUAN DE DIOS
INITEC

SANTAELLA ALVAREZ, ELADIO
MAPA (MADRID)

SANTAMARIA ANTONIO, JESUS
U. COMPLUTENSE DE MADRID

SANTAMARIA RAMIRO, JESUS MARCOS
U. DE ZARAGOZA

SANTAMARIA SALAZAR, CARLOS
U. DEL PAIS VASCO

SANTAMARIA SALAZAR, JAVIER
CSIC (MADRID) I. DE OPT.»DAZA DE VALDES»

SANTANACH PRAT, PEDRO FRANCISCO
U. DE BARCELONA

SANTIAGO LAGUNA, DIEGO
U. DE CORDOBA

SANTIAGO PAEZ, JOSE SALVADOR
CSIC (MADRID) I. DE ACUSTICA

SANTOMA BOIXEDA, GERARDO
CYANAMID IBERICA (MADRID)

SANTORO SAID, JORGE
CSIC (MADRID) I. DE ESTRUCT. DE MATERIA

SANTOS GUERRA, MIGUEL ANGEL
U. DE MALAGA

SANTOS RODRIGUEZ, RAMON
CSIC (MADRID) CTO. NAL. DE INVES. METAL.

SANTOS SANTOS, MANUEL
U. AUTONOMA DE BARCELONA

SANTOS SUAREZ, JUAN MANUEL
U. POLITECNICA DE MADRID

SANTOS Y LLEO, ANDRES DE
U. POLITECNICA DE MADRID

SANTOS, EUGENIO
NIAID.LAB.MOLECULAR MICROBIOL (EEUU)

SANVICENTE GARGALLO, EMILIO
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

SANZ CARRASCO, FAUSTO
U. DE BARCELONA

SANZ ESPONERA, JULIAN
U. COMPLUTENSE DE MADRID

SANZ ESTEVEZ, JOSE LUIS
U. DE CANTABRIA

SANZ FERNANDEZ, FRANCISCO JAVIER
U. POLITECNICA DE VALENCIA

SANZ GARCIA, JOSE LUIS
U. AUTONOMA DE MADRID

SANZ MEDEL, ALFREDO
U. DE OVIEDO

SANZ PAZ, IGNACIO
UNIV. TEXAS (EEUU)

SANZ SERNA, JESUS MARIA
U. DE VALLADOLID

SANZ SOLE, MARTA
U. DE BARCELONA

SARABIA HEYDRICH, BERNABE
OXFORD UNIV. (REINO UNIDO)

SARRIA SANCHEZ, ENCARNACION
U. NAL. DE EDUCACION A DISTANCIA

SASTRE ANDRES, HERMINIO
U. DE OVIEDO

SASTRE GARZON, LEANDRO
CSIC (MADRID) I. DE INVES. BIOMEDICAS

SASTRE MUÑOZ, ROBERTO
CSIC (MADRID) I. DE C. Y TGIA. DE POLIM.

SATRUSTEGUI GIL-DELGADO, JORGINA
U. AUTONOMA DE MADRID

SAURA CALIXTO, FULGENCIO DIEGO
CSIC (MADRID) I. NUTRICION Y BROMATGIA.

SAURAS ARTIGAS, ENRIQUE
CSIC (MADRID) I. DE OPT.»DAZA DE VALDES»

SAVE LLARCH, JOSE
CDTI (MADRID)

SAVE MONTSERRAT, ROBERTO
IRTA (BARCELONA)

SAVIRON DE CIDON, JOSE MARIA
U. DE ZARAGOZA

SAVIRON DE CIDON, LUIS
E.N. ADARO (MADRID)

SCANLON, GERALDINE MARY
UNIV. LONDON (REINO UNIDO)

SCHULT, OTTO
LAB. DE JULICH (RFA)

SEBASTIAN AUDINA, JESUS
CSIC (MADRID) I. DE INFO. Y DOC. C-TGIA.

SEBASTIAN FRANCO, JOSE LUIS
U. COMPLUTENSE DE MADRID

SEBASTIAN GASCON, CARLOS
U. COMPLUTENSE DE MADRID

SEBASTIAN GASCON, EUGENIA
U. AUTONOMA DE MADRID

SEBASTIAN GASCON, MARIA VICTORIA
U. COMPLUTENSE DE MADRID

SECANELLA LIZANO, PETRA M.
U. COMPLUTENSE DE MADRID

SEGOVIA DE ARANA, JOSE MARIA
INSALUD (MADRID) C. PUERTA DE HIERRO

SEGOVIA VAZQUEZ, SANTIAGO
U. NAL. DE EDUCACION A DISTANCIA

SEGUI DE LA RIVA, FRANCISCO JAVIER
U. POLITECNICA DE MADRID

SEGUIDO DE LA FUENTE, LORENZO
CSIC (BARCELONA) I. «JAIME ALMERA»

SEGURA GARCIA DEL RIO, ALFREDO
U. DE VALENCIA

SEGURA GARCIA DEL RIO, JUAN
U. DE VALENCIA

SEGURA SANCHEZ, JULIO
FUNDACION EMPRESA PUBLICA (MADRID)

SELLES FLORES, EUGENIO
U. DE ALCALA DE HENARES

SEMPERE COUDERC, JUANA MARIA
CSIC (MADRID) I. DE INVES. BIOMEDICAS

SENDRA SENA, JOSE MARIA
CSIC (VALENCIA) I. AGROQM. Y TGIA. ALIM.

SENTANDREU RAMON, RAFAEL
U. DE VALENCIA

SEOANE PRADO, CARLOS
U. COMPLUTENSE DE MADRID

SERABYN, EUGENE
CALIFORNIA INST. OF TECHNOLOGY (EEUU)

SERAL IÑIGO, FERNANDO
U. DE ZARAGOZA

SERON ARBELOA, FRANCISCO JOSE
U. DE ZARAGOZA

SERRA CAMO, LUIS
U. DE BARCELONA

SERRA DESFILIS, EMILIA
U. DE VALENCIA

SERRA FERRER, JUAN LUIS
U. DEL PAIS VASCO

SERRA MESTRES, FRANCISCO
U. AUTONOMA DE BARCELONA

SERRA RAMONEDA, ANTONIO
U. AUTONOMA DE BARCELONA

SERRA RAVENTOS, JORGE
U. DE BARCELONA

SERRA REVENTOS, MIGUEL
U. DE BARCELONA

SERRA SISTER, PEDRO
CSIC (VALENCIA) I. AGROQM. Y TGIA. ALIM.

SERRADILLA MANRIQUE, JUAN MANUEL
U. DE CORDOBA

SERRANO FARRERA, SEBASTIAN
U. DE BARCELONA

SERRANO GONZALEZ, ALCIBIADES
U. POLITECNICA DE MADRID

SERRANO MARTINEZ, MANUEL A.
U. DE NAVARRA

SERRANO MOLINA, JOSE
U. DE SEVILLA

SERRANO MOLINA, MARIA ISABEL
SAS (SEVILLA)

SERRANO OSTARIZ, JOSE LUIS
U. DE ZARAGOZA

SERRANO RIOS, MANUEL
U. COMPLUTENSE DE MADRID

SERRANO ROCHE, RICARDO
U. DE ALCALA DE HENARES

SERRANO SALOM, RAMON
EMBL (RFA)

SERRATOSA MARQUEZ, JOSE MARIA
CSIC (MADRID) I. DE C. DE MATERIALES

SERRATOSA PALET, FELIX
U. DE BARCELONA

SERRERA CONTRERAS, RAMON MARIA
U. DE SEVILLA

SESEÑA DIEZ, NATACHA
BANCO EXTERIOR DE ESPAÑA (MADRID)

SETTI, GIANCARLO
EUROPEAN SOUTHERN OBSERVATORY (RFA)

SEVA DIAZ, ANTONIO
U. DE ZARAGOZA

SEVILLA GUZMAN, EDUARDO
U. DE CORDOBA

SEVILLA PORTILLO, ALFONSO
PLATAFORMA SOLAR (ALMERIA)

SIERRA ALFRANCA, ISIDRO
U. DE ZARAGOZA

SIERRA PEREZ, JOSE MANUEL
U. AUTONOMA DE MADRID

SIERRA VAZQUEZ, VICENTE
U. COMPLUTENSE DE MADRID

SIGALES PUEYO, BARTOMEN
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

SIGUAN SOLER, MIGUEL
U. DE BARCELONA

SIGUENZA PIZARRO, JUAN
U. AUTONOMA DE MADRID

SILIO LOPEZ, LUIS
CIT-INIA (MADRID)

SILLA SANTOS, MARIA HORTENSIA
CSIC (VALENCIA) I. AGROQM. Y TGIA. ALIM.

SILLERO REPULLO, ANTONIO
U. AUTONOMA DE MADRID

SILVA GONZALEZ, AUGUSTO
CSIC (MADRID) CTO. DE INVES. BIOLÓGICAS

SILVA RODRIGUEZ, MANUEL
U. DE CORDOBA

SILVA SUAREZ, MANUEL
U. DE ZARAGOZA

SILVELA SANGRO, LUIS
CIT-INIA (MADRID)

SILVESTRE BENACH, NURIA
U. AUTONOMA DE BARCELONA

SIMO TORRES, CARLOS
U. DE BARCELONA

SIMON BENITO, JUAN CARLOS
U. AUTONOMA DE MADRID

SIMON DIAZ, JOSE
U. COMPLUTENSE DE MADRID

SIMON MARTIN, JOSE
U. COMPLUTENSE DE MADRID

SIMON MARTINEZ, ESTHER
U. DE BARCELONA

SIMON MERCHAN, ANGEL
INSALUD (MADRID) C. PUERTA DE HIERRO

SINUES PORTA, BLANCA
U. DE ZARAGOZA

SISTIAGA AGUIRRE, JOSE MARIA
CSIC (MADRID) SERVICIOS CENTRALES

SITGES SERRA, ANTONIO
AYUNTAMIENTO DE BARCELONA

SOBRINO BENEYTO, FRANCISCO
U. DE SEVILLA

SOBRINO MONTALBAN, JOSE ANDRES
U. COMPLUTENSE DE MADRID

SOCIAS COMPANY, RAFAEL
SIA (ZARAGOZA)

SOLA CORTASSA, JUAN
U. DE BARCELONA

SOLA FARRES, EUDALD
U. DE BARCELONA

SOLA FERRANDO, CARLOS
U. AUTONOMA DE BARCELONA

SOLANA GOMEZ, VICENTE
CSIC (MADRID) CONF. ESP.CTOS.INVES. MAT.

SOLANA LARA, RAFAEL
U. DE CORDOBA

SOLANO PEREZ-LILA, FRANCISCO DE PAULA
CSIC (MADRID) CTO.DE ESTUDIOS HISTORICOS

SOLANS HUGUET, FRANCISCO JAVIER
U. DE BARCELONA

SOLE PARELLADA, FRANCISCO
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

SOLE PUIG, CARLOTA
U. DE BARCELONA

SOLE SANROMA, NURIA
U. DE BARCELONA

SOLE SUGRAÑES, LUIS
CSIC (BARCELONA) I. «JAIME ALMERA»

SOLER ANDRES, ANTONIO
U. DE MURCIA

SOLER DIAZ, AGATANGELO
U. DE GRANADA

SOLER LOPEZ, MARIO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

SOLER RIPOLL, JOSE JULIO
U. DE SALAMANCA

SOLER TORROJA, JOSE MARIA
U. AUTONOMA DE MADRID

SOLIS HERRUZO, JOSE ANTONIO
INSALUD (MADRID) H. 12 DE OCTUBRE

SOLIS SANCHEZ, WITERICO
U. POLITECNICA DE MADRID

SOLIS SANTOS, CARLOS
U. NAL. DE EDUCACION A DISTANCIA

SOLLHUBER KRETZER, MONICA MARIA
U. COMPLUTENSE DE MADRID

SOLS GARCIA, ALBERTO
U. AUTONOMA DE MADRID

SORDO GONZALO, TOMAS LUIS
U. DE OVIEDO

SORDO RODRIGUEZ, JOSE
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

SORIA ESCOMS, BERNARDO
U. DE ALICANTE

SORIA GALLEGO, FEDERICO
CSIC (MADRID) I. DE C. DE MATERIALES

SORIANO DIAZ, RAMON
U. DE SEVILLA

SORO GOSALVEZ, JOSE ANTONIO
INSALUD (PALMA MALLORCA) H. SON DURETA

SOSTOA FERNANDEZ, ADOLFO DE
U. DE BARCELONA

SOTELO SANCHO, JOSE LUIS
U. COMPLUTENSE DE MADRID

SOTO RODRIGUEZ, MARIA DEL PILAR
U. AUTONOMA DE MADRID

SOUDAH, BISHARAH
PATHOLOGISCHES INSTITUT-HANNOVER (RFA)

STEINMANN, RICARDO GUSTAVO
CENT. D'ET.NUCLEAIRES GRENOBLE (FRANCIA)

STOCKERT COSSU, JUAN
U. AUTONOMA DE MADRID

STUD SCHLUETER, MANFRED
CSIC (MADRID) I. DE QUIMICA MEDICA

STUTMAN, OSIAS
SLOAN-KETTERING CANC. CENT. (EEUU)

SUÑEN HERNANDEZ, ANTONIO
U. DE ZARAGOZA

SUAREZ ARROYO, BENJAMIN
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

SUAREZ CERVERA, MARIA
U. DE BARCELONA

SUAREZ FERNANDEZ, GUILLERMO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

SUAREZ FERNANDEZ, JOSE CARLOS
U. DE BARCELONA

SUAREZ LEPE, JOSE ANTONIO
U. POLITECNICA DE MADRID

SUAREZ LOPEZ, ERNESTO
CSIC (TENERIFE) I.DE PRODUCTOS NAT. ORG.

SUAREZ NUÑEZ, JOSE MARIA
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

SUAU SUAREZ, RAFAEL
U. DE MALAGA

SUBIAS ESTEBAN, LUIS-SANTOS
U. COMPLUTENSE DE MADRID

SUBIRANA TORRENT, JUAN ANTONIO
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

SUBIRATS MARTORI, MARINA
U. AUTONOMA DE BARCELONA

SURIS JORDA, JOSE MARIA
ESADE (BARCELONA)

TABARES LOPEZ, ENRIQUE
INSALUD (MADRID) H. RAMON Y CAJAL

TAGLE GONZALEZ, JOSE ANTONIO
JET JOINT UNDERTAKING (REINO UNIDO)

TALAVERA DIAZ, ANTONIO
CSIC (MADRID) I. DE BGIA. MOLECULAR

TALAVERA LOZANO, SALVADOR
U. DE SEVILLA

TAMARGO MENENDEZ, JUAN
U. COMPLUTENSE DE MADRID

TAMARIT RODRIGUEZ, JORGE
U. COMPLUTENSE DE MADRID

TARANCON MARTINEZ, ILDEFONSO
U. DE VALLADOLID

TARAZONA LAFARGA, PEDRO
U. AUTONOMA DE MADRID

TARDAJOS RODRIGUEZ, GLORIA
U. COMPLUTENSE DE MADRID

TARGHETTA ARRIOLA, LUIS
U. POLITECNICA DE MADRID

TARIN REMOHI, PASCUAL
U. POLITECNICA DE MADRID

TARRACH SIEGEL, RODOLFO
U. DE BARCELONA

TEBEROSKY CORONADO, ANA
U. DE BARCELONA

TEDDE DE LORCA, PEDRO
U. DE ALCALA DE HENARES

TEIXEIRA DIAS, JOSE
UNIV. COIMBRA (PORTUGAL)

TEIXIDOR BOMBARDO, FRANCESC
U. AUTONOMA DE BARCELONA

TEJADA PALACIOS, JAVIER
U. DE BARCELONA

TEJADA YABAR, MARGARITA
CSIC (MADRID) I. DEL FRIO

TEJEDOR DE PAZ, CARLOS
U. AUTONOMA DE MADRID

TEJEDOR GANCEDO, MARCOS
U. DE OVIEDO

TEJERIZO LOPEZ, JOSE MANUEL
U. DE VALLADOLID

TEL ALBERDI, LUIS MARIA
U. DE SALAMANCA

TELLERIA JORGE, JOSE LUIS
U. COMPLUTENSE DE MADRID

TELLEZ DE PERALTA, GABRIEL
INSALUD (MADRID) C. PUERTA DE HIERRO

TELLEZ NOGUES, CARMEN
U. COMPLUTENSE DE MADRID

TELLO LEON, MANUEL
U. DEL PAIS VASCO

TELLO MARQUINA, JULIO-CESAR
CIT-INIA (MADRID)

TEMPLADO CASTAÑO, JOAQUIN
CSIC (MADRID) MUSEO NAL. CC. NATURALES

TEN ROS, ANTONIO ENRIQUE
U. DE VALENCIA

TENA ALDAVE, MANUEL
U. DE CORDOBA

TENA AYUSO, JUAN
U. DE VALLADOLID

TERAN TROYANO, FERNANDO DE
U. POLITECNICA DE MADRID

TERRADAS SERRA, JAIME
U. AUTONOMA DE BARCELONA

TEZANOS TORTAJADA, JOSE FELIX
U. NAL. DE EDUCACION A DISTANCIA

THIEBAUT LUIS-ANDRE, CARLOS
U. AUTONOMA DE MADRID

THOREZ, ALAIN
SNPE

TIBAU FONT, JUAN
IRTA (GERONA)

TIEMBLO RAMOS, ALFREDO
CSIC (MADRID) I. DE ESTRUCT. DE MATERIA

TIJERO MIQUEL, EMILIO
S.A. CROS (BARCELONA)

TIJERO MIQUEL, JULIO FELIX
U. COMPLUTENSE DE MADRID

TINAUT PLAZA, DIEGO
CSIC (MADRID) I. DE OPT. »DAZA DE VALDES«

TIO SARALEGUI, CARLOS
U. POLITECNICA DE MADRID

TIRADO FERNANDEZ, JOSE FRANCISCO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

TOHARIA CORTES, JOSE JUAN
U. AUTONOMA DE MADRID

TOHARIA CORTES, LUIS
U. DE ALCALA DE HENARES

TOLEDO UGARTE, JUAN DOMINGO
U. DEL PAIS VASCO

TOMAS BARBERAN, FRANCISCO
CSIC (MURCIA) CTO. EDAFGIA. BGIA. APLIC.

TOMAS VERT, FRANCISCO
U. DE VALENCIA

TORDERA DONDERIS, VICENTE
U. DE VALENCIA

TORIBIO GARCIA, MARIA LUISA
CSIC (MADRID) I. DE BGIA. MOLECULAR

TORNERO GOMEZ, JESUS
U. AUTONOMA DE MADRID

TORNOS MAS, JOAQUIN
U. DE BARCELONA

TORO IBAÑEZ, MIGUEL ANGEL
U. COMPLUTENSE DE MADRID

TORO TRALLERO, JOSE
U. DE BARCELONA

TORRAS ELIAS, JAUME
U. AUTONOMA DE BARCELONA

TORRAS GENIS, CARMEN
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

TORRE BORONAT, M. CARMEN DE LA
U. DE BARCELONA

TORRE MISIEGO, FERNANDO DE LA
U. COMPLUTENSE DE MADRID

TORRE RODRIGUEZ, ALBERTO DE LA
U. DE MALAGA

TORRE, JOSE LEONARDO DE LA
CONICET (ARGENTINA)

TORREA HERNANDEZ, JOSE LUIS
U. AUTONOMA DE MADRID

TORREGROSA ANTON, JOAQUIN
U. DE EXTREMADURA

TORREGROSA PERIS, JOSE RAMON
U. COMPLUTENSE DE MADRID

TORRELLA MATEU, FRANCISCO
U. DE MURCIA

TORRENS HUGUE, JOSE MARIA
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

TORRENT CASTELLET, JOSE
U. DE CORDOBA

TORRES IGLESIAS, MIGUEL
U. DE ZARAGOZA

TORRES LEZA, FERNANDO
U. DE ZARAGOZA

TORRES LOPEZ, ANTONIO L.
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

TORRES PASCUAL, JOSE VICENTE
CIT-INIA (MADRID)

TORRES ROLDAN, RAFAEL L.
U. DE GRANADA

TORRES RUEDA, ANTONIO
U. DE SEVILLA

TORRES RUIZ, JOSE
U. DE GRANADA

TORRES SALVADOR, ANTONIO G.
U. POLITECNICA DE VALENCIA

TORRES SANTOME, JORGE
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

TORROJA CAVANILLAS, EDUARDO
CSIC (MADRID) CTO. DE INVES. BIOLOGICAS

TORTELLA CASARES, GABRIEL
U. DE ALCALA DE HENARES

TORTOSA MARTORELL, ENRIQUE
CSIC (PALMA DE M.) I. DE ESTUDIOS AVANZ.

TORTUERO COSIALLS, FRANCISCO
CSIC (MADRID) I. DE ALIM. Y PROD. ANIM.

TOVAL HERNANDEZ, GABRIEL
SIA (GALICIA)

TRANOY, ALEN
I. BIBLICO DE ROMA (ITALIA)

TRASERRA PARAREDA, JOSE
U. AUTONOMA DE BARCELONA

TRAVESI JIMENEZ, ANTONIO
CIEMAT (MADRID)

TREADWAY, ARTHUR B.
U. COMPLUTENSE DE MADRID

TRIAS BONET, ANTONIO
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

TRILLA ARRUFAT, JOSE
U. AUTONOMA DE BARCELONA

TRILLEROS VILLAVARDE, JUAN ANTONIO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

TRILLO DE LEYVA, JOSE MARIA
U. DE SEVILLA

TRIVIÑO VAZQUEZ, FERNANDO
CSIC (MADRID) I. «EDUARDO TORROJA»

TRONCOSO DE ARCE, ANTONIO
CSIC (SEVILLA) I. REC. NAT. Y AGROBIA.

TRUJILLO DEL VALLE, JOSE ANTONIO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

TRULL BORRAS, FRANCISCO RAMON
U. DE BARCELONA

TRUYOLS SANTONJA, JAIME
U. DE OVIEDO

TUDELA GARMENDIA, PIO
U. DE GRANADA

TURELL Y JULIA, MARIA TERESA
U. DE BARCELONA

TURKI, ABDEL-MAGID
C.N.R.S. (FRANCIA)

TURON BARRERA, FRANCISCO JAVIER
U. DE BARCELONA

TURULL, ALEXANDRE
UNIV. MIAMI (EEUU)

TUSELL GOMEZ, JAVIER
U. NAL. DE EDUCACION A DISTANCIA

TUSET BARRACHINA, JUAN JOSE
IVIA (VALENCIA)

TUSON VALLS, AMPARO
U. AUTONOMA DE BARCELONA

UCEDA ANTOLIN, JAVIER
U. POLITECNICA DE MADRID

UDIAS VALLINA, AGUSTIN
U. COMPLUTENSE DE MADRID

UGARTE PEREZ, MAGDALENA
U. AUTONOMA DE MADRID

UGIDOS MEANA, JOSE MARIA
U. DE SALAMANCA

UGUINA ZAMORANO, MARIA ANGELES
U. COMPLUTENSE DE MADRID

UNTERMANN, JURGEN
UNIV. KOLN (RFA)

UREÑA FRANCES, JOSE M.
U. DE CANTABRIA

URGORRI CARRASCO, VICTORIANO
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

URIARTE ABAD, JOAQUIN
SIA (ZARAGOZA)

URIEL ROMERO, SANTIAGO
U. POLITECNICA DE MADRID

URRUTIA ELEJALDE, JUAN
U. DEL PAIS VASCO

URRUTIA GOMEZ, JORGE
U. DE SEVILLA

URUBURU FERNANDEZ, FEDERICO
U. DE VALENCIA

USANDIZAGA BEGUIRISTAIN, JOSE ANTONIO
U. AUTONOMA DE MADRID

USATEGUI DIAZ DE OTALORA, JOSE MARIA
U. DEL PAIS VASCO

USON CALVO, AURELIO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

USON LACAL, RAFAEL
U. DE ZARAGOZA

VAÑO CARRUANA, ELISEO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

VACHER, RENE
UNIV. LANGUEDOC (FRANCIA)

VAL MERINO, FERNANDO DEL
U. COMPLUTENSE DE MADRID

VAL VALDIVIESO, MARIA ISABEL DEL
U. DE VALLADOLID

VALCARCEL CASES, MIGUEL
U. DE CORDOBA

VALDEMORO LOPEZ, CARMELA
CSIC (MADRID) I. DE C. DE MATERIALES

VALDEON BARUQUE, JULIO
U. DE VALLADOLID

VALDERRABANO NUÑEZ, JOSE
SIA (ZARAGOZA)

VALDERRAMA GUERRERO, JAIME ADOLFO
PONTIFICIA UNIV. CATOLICA (CHILE)

VALDERRAMA VALLES, ELENA
U. DE BARCELONA

VALDES CASTRILLON, BENITO
U. DE SEVILLA

VALDES SANCHEZ, TEOFILO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

VALDIVIA UREÑA, MANUEL
U. DE VALENCIA

VALDIVIESO AMATE, FERNANDO
U. AUTONOMA DE MADRID

VALDIVIESO GONZALEZ, ENRIQUE
U. DE SEVILLA

VALENCIA PARERA, GREGORIO
CSIC (BARCELONA) CT. DE INVES. Y DESAR.

VALENTIN RODRIGO, MARIA NIEVES
M. DE CULTURA (MADRID)

VALENZUELA CALAHORRO, CRISTOBAL
U. DE EXTREMADURA

VALENZUELA RUBIO, MANUEL
U. AUTONOMA DE MADRID

VALERO CORTES, MATEO
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

VALERO LOPEZ, FRANCISCO JOSE
U. AUTONOMA DE MADRID

VALIENTE CANCHO, ANDRES
U. POLITECNICA DE MADRID

VALLADARES GONZALEZ, MARIA ISABEL
U. DE SALAMANCA

VALLADARES SANCHEZ, ISIDRO
CSIC (MADRID) DPTO. BIOQM. ONCOLOGICA

VALLE ARROYO, FRANCISCO
U. DE OVIEDO

VALLE HERNANDEZ, MARIA FILOMENA
U. DE SALAMANCA

VALLE SANCHEZ, ANTONIO
U. DE MALAGA

VALLE SANCHEZ, RICARDO
U. POLITECNICA DE MADRID

VALLE TASCON, SECUNDINO DEL
U. DE VALENCIA

VALLE Y VILLAR, JOSE MANUEL DEL
U. DE ALCALA DE HENARES

VALLE-INCLAN ALSINA, FERNANDO DEL
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

VALLEJO VICENTE, MIGUEL
U. COMPLUTENSE DE MADRID

VALLES ABARCA, JOSE ANTONIO
U. DE ALICANTE

VALLES ALVENTOSA, SALVADOR
CSIC (VALENCIA) I. AGROQM. Y TGIA. ALIM.

VALLESPINOS RIERA, FERNANDO
CSIC (BARCELONA) I. DE CC. DEL MAR

VALLET REGI, MARIA
U. COMPLUTENSE DE MADRID

VALLS ORTIZ, JOSE MIGUEL
SIA (ZARAGOZA)

VALLS PLANA, RAMON
U. DE BARCELONA

VALLS PLANELLS, JOSE ORIOL
U. DE BARCELONA

VALMASEDA BALANZATEGUI, MARIA ANGELES
CENTRO NAL. DE RECURSOS

VALOR PEREDA, RICARDO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

VALOR SABATIER, JOSE
IESE (BARCELONA)

VALPUESTA FERNANDEZ, VICTORIANO
U. DE MALAGA

VALVERDE ALONSO, ISABEL
FUNDACION JIMENEZ DIAZ (MADRID)

VALVERDE GARCIA, FACUNDO
CSIC (MADRID) I. NEUROB. «RAMON Y CAJAL»

VALVERDE GARCIA, LORENZO
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

VALVERDE LOPEZ, SERAFIN
CSIC (MADRID) I. DE QM. ORGANICA GRAL.

VANACLOCHA BELLVER, FRANCISCO JOSE
U. COMPLUTENSE DE MADRID

VAQUE RAFART, JOSE
ICS (BARCELONA) H. GRAL. VALL D'HEBRON

VAQUERO CRESPO, JESUS
INSALUD (MADRID) C. PUERTA DE HIERRO

VAQUERO SANCHEZ, ANTONIO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

VARA PINEDO, FRANCISCO
U. AUTONOMA DE MADRID

VARA THORBECK, RAFAEL
U. DE GRANADA

VARELA ARROYO, EMILIO
U. POLITECNICA DE MADRID

VARELA GARCIA, FERNANDO
U. AUTONOMA DE MADRID

VARELA MOSQUERA, GREGORIO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

VARELA ORTEGA, JOSE
FUNDACION ORTEGA Y GASSET (MADRID)

VARELA ORTEGA, SOLEDAD
FUNDACION ORTEGA Y GASSET (MADRID)

VARELA TORTAJADA, JAVIER
U. NAL. DE EDUCACION A DISTANCIA

VARGAS PIQUERAS, PEDRO
CIDA (CORDOBA)

VARGAS YAÑEZ, JUAN MARIO
U. DE MALAGA

VARGAS-MACHUCA GUTIERREZ, ANTONIO
U. PONTIFICIA DE COMILLAS

VARONA RUIZ, JOSE MARIA
U. DE CANTABRIA

VASALLO MATILLA, FRANCISCO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

VATICON HERREROS, MARIA DOLORES
U. COMPLUTENSE DE MADRID

VAZQUEZ ABELEDO, MANUEL
IAC

VAZQUEZ BARQUERO, ANTONIO
U. AUTONOMA DE MADRID

VAZQUEZ CABRERA, CARLOS
MEDICAL RESEARCH COUNCIL (REINO UNIDO)

VAZQUEZ DE MIGUEL, AMELIO
U. DE ALCALA DE HENARES

VAZQUEZ DE PARGA, MARGARITA
M. DE CULTURA (MADRID)

VAZQUEZ GARCIA, JESUS JAIME
U. DE LA LAGUNA

VAZQUEZ GUZMAN, FERNANDO
U. POLITECNICA DE MADRID

VAZQUEZ LOPEZ LOMO, ANA MARIA
U. COMPLUTENSE DE MADRID

VAZQUEZ MORENO, TOMAS
CSIC (MADRID) I. «EDUARDO TORROJA»

VAZQUEZ RAMONICH, ENRIQUE
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

VAZQUEZ SOTELO, JOSE LUIS
U. DE BARCELONA

VAZQUEZ UÑA, GONZALO
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

VAZQUEZ VAAMONDE, ALFONSO
CSIC (MADRID) CTO. NAL. DE INVES. METAL.

VAZQUEZ VALERO, MANUELA
CSIC (MADRID) I. DE INFO. Y DOC. C-TGIA.

VAZQUEZ VILLALABEITIA, MANUEL
U. COMPLUTENSE DE MADRID

VECIANA MIRO, JAIME
CSIC (BARCELONA) CTO. DE INVES. Y DESAR.

VEGA CRUZ, PASTORA
U. DE VALLADOLID

VEGA FALCON, JOSE RAMON DE LA
UNIV. VILLANOVA (EEUU)

VEGA NOVEROLA, SALVADOR
CSIC (MADRID) I. DE QUIMICA MEDICA

VEGA PIQUERES, JOSE MARIA
U. DE SEVILLA

VEGA RODRIGUEZ, MANUEL DE
U. DE LA LAGUNA

VEGAS MARTINEZ, RAMON
U. COMPLUTENSE DE MADRID

VEGAS MOLINA, ANGEL
CSIC (MADRID) I. DE C. DE MATERIALES

VEIGA LLUCH, ANNA
I. DEXEUS (BARCELONA)

VELARDE FUERTES, JUAN
U. COMPLUTENSE DE MADRID

VELASCO ALONSO, RAMON
U. DE VALLADOLID

VELASCO MARTIN, ALFONSO
U. DE VALLADOLID

VELASCO MARTIN, JOSE LUIS
M. DE INDUSTRIA Y ENERGIA

VELASCO ROLDAN, FRANCISCO
U. DEL PAIS VASCO

VELILLA SANCHEZ, NICOLAS
U. DE GRANADA

VENDRELL MELICH, MIGUEL
CSIC (BARCELONA) CTO. DE INVES. Y DESAR.

VENIALE, FERNANDO
UNIV. PAVIA (ITALIA)

VENY CLAR, JOAN
U. DE BARCELONA

VERA ALVAREZ, CARLOS
U. DE ZARAGOZA

VERA TORRES, JUAN ANTONIO
U. DE GRANADA

VERDEJO LUCAS, MARIA SOLEDAD
IRTA (BARCELONA)

VERDEJO MAILLO, MARIA FELISA
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

VERDU GALLARDO, MARIA JESUS
IVIA (VALENCIA)

VERDU MACIA, VICENTE
EL PAIS (MADRID)

VERGES BROTONS, JOSE ANTONIO
U. AUTONOMA DE MADRID

VERICAD COROMINAS, JUAN RAMON
CSIC (ALMERIA) E. EXP. DE ZONAS ARIDAS

VERNET GINES, JUAN
U. DE BARCELONA

VIÑA LISTE, LUIS
CSIC (MADRID) I. DE C. DE MATERIALES

VIÑA RIBES, JOSE
U. DE BARCELONA

VIÑA RIBES, JUAN
U. DE VALENCIA

VIÑALS IÑIGUEZ, JOSE MARIA
BANCO DE ESPAÑA

VIÑAS BORRELL, LUIS
U. AUTONOMA DE BARCELONA

VIÑAS GAUSI, FRANCISCO JAVIER
U. DE BARCELONA

VIÑAS SANZ, JUAN
U. POLITECNICA DE MADRID

VIÑUELA DIAZ, ELADIO
CSIC (MADRID) I. DE BGIA. MOLECULAR

VIÑUELA SANDOVAL, ELISA
U. POLITECNICA DE MADRID

VIAN ORTUÑO, ANGEL
U. COMPLUTENSE DE MADRID

VIC BELLON, SEBASTIAN
REPSOL (MADRID)

VICENT LOPEZ, JOSE LUIS
U. COMPLUTENSE DE MADRID

VICENTE CORDOBA, CARLOS
U. COMPLUTENSE DE MADRID

VICENTE GARCIA, VICENTE
U. DE SALAMANCA

VICENTE HERNANDEZ, MARIA DE LOS ANGELES
CSIC (SALAMANCA) I. REC. NAT. Y AGROBGIA

VICENTE MUÑOZ, MIGUEL
CSIC (MADRID) CTO. DE INVES. BIOLOGICAS

VICENTE PEDROS, EDUARDO
U. DE VALENCIA

VICENTE SOLER, JOSE JESUS
U. DE MURCIA

VICENTE-SANDOVAL RODRIGUEZ, IGNACIO
CSIC (MADRID) I. DE BGIA. MOLECULAR

VIDA SORIA, JOSE
U. DE GRANADA

VIDAL ALCOVER, JAUME
U. DE BARCELONA

VIDAL CASERO, MARIA CONCEPCION
CSIC (MADRID) I. DE FERMENT.Industr.

VIDAL COSTA, FELIX
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

VIDAL GARCIA, GERMAN
IGN (MADRID)

VIDAL RUIZ, ENRIQUE
U. POLITECNICA DE VALENCIA

VIDALLER SISO, LEON
U. POLITECNICA DE MADRID

VIEIRA DIAZ, SEBASTIAN
U. AUTONOMA DE MADRID

VIEJO MONTESINOS, JOSE LUIS
U. AUTONOMA DE MADRID

VIESCA ESPINOSA DE LOS MONTEROS, ROSA DE
CSIC (MADRID) I. DE INFO. Y DOC. C-TGIA.

VIGHI ARROYO, FRANCISCO
U. POLITECNICA DE MADRID

VIGO BONADA, JOSE
U. DE BARCELONA

VIGUERA MOLINS, MARIA JESUS
U. COMPLUTENSE DE MADRID

VIJIL MAESO, EDUARDO
CENSYRA (CIUDAD REAL)

VILA CASTELLAR, JAIME
U. DE GRANADA

VILA ESTAPE, JORGE
ICS (BARCELONA) H. CLINIC I PROVINCIAL

VILA MENDIBURU, JOSE IGNACIO
U. DE BARCELONA

VILA VALENTI, JUAN
U. DE BARCELONA

VILA-CORO BARRACHINA, ANTONIO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

VILARRASA LLORENS, JAIME
U. DE BARCELONA

VILAS MINONDO, LORENZO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

VILLALAIN BLANCO, JOSE DELFIN
U. COMPLUTENSE DE MADRID

VILLALBA VILA, DANIEL
U. AUTONOMA DE MADRID

VILLAMOR LEON, JOSE
U. AUTONOMA DE MADRID

VILLAR ANGULO, LUIS MIGUEL
U. DE SEVILLA

VILLAR GOMEZ, RAIMUNDO
CSIC (MADRID) I. ELECTRO. COMUNICACIONES

VILLAR LACILLA, JOSE MARIA
U. DE LEON

VILLARES PAZ, RAMON
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

VILLEGAS MARTINEZ, ANA
U. COMPLUTENSE DE MADRID

VILLENA MADRID, JOSE LUIS
AIT (MADRID)

VILLENA MORALES, JOAQUIN
U. DE ZARAGOZA

VINCENT HAMELIN, ELISABETH
U. COMPLUTENSE DE MADRID

VINCENT, BERNARD
E.H.E.SCIENCES SOCIALES (FRANCIA)

VINIEGRA BOVER, SALVADOR
U. DE ALICANTE

VIOQUE PIZARRO, AGUSTIN
CSIC (SEVILLA) I.DE LA GRASA Y DERIVADOS

VIOQUE PIZARRO, EDUARDO
CSIC (SEVILLA) I.DE LA GRASA Y DERIVADOS

VIRGILI RODON, CARMEN
U. COMPLUTENSE DE MADRID

VIRTO ALBERT, SATURNINO LUIS
U. POLITECNICA DE CATALUÑA

VIVANCOS ANDRES, JOSE
U. DE VALLADOLID

VIVES AZANCOT, PEDRO A.
U. COMPLUTENSE DE MADRID

VIVES GALMES, FRANCISCO
CSIC (BARCELONA) I. DE CC. DEL MAR

VIVES PUIGGROS, JORGE
U. AUTONOMA DE BARCELONA

VIVES REGO, JOSE
U. DE BARCELONA

VIVES TORRENTS, F. JAVIER
FEDEA (MADRID)

VIZAN IDIOPE, ANTONIO
U. POLITECNICA DE MADRID

VIZCARRO GUARCH, CARMEN
U. AUTONOMA DE MADRID

VOLLHARDT, K. PETER C.
UNIV. CALIFORNIA. BERKELEY (EEUU)

WAHNON BENARROCH, PERLA
U. POLITECNICA DE MADRID

WALTER AYNETO, INGRID
CIT-INIA (MADRID)

WARZANSKYJ GARCIA, WSEWOLOD
TELEFONICA INVES. Y DES. (MADRID)

WEBB YOUDALE, SUSAN
H. SANTA CREU I SANT PAU (BARCELONA)

WELTERS DYHDALEWICZ, GERALD E.
U. DE BARCELONA

WILLMOTT ZAPPACOSTA, CARLOS
CIEMAT (MADRID)

WOLF, BERNHARD
UNIV. HEIDELBERG (RFA)

YAÑEZ MONTERO, MANUEL
U. AUTONOMA DE MADRID

YAGUE RIBES, JORGE
ICS (BARCELONA) H. CLINIC I PROVINCIAL

YAJEYA PEREZ, JAVIER
U. DE SALAMANCA

YARZA LUACES, JOAQUIN
U. AUTONOMA DE BARCELONA

YELA GRANIZO, MARIANO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

YLLERA FERNANDEZ, ALICIA
U. NAL. DE EDUCACION A DISTANCIA

YNDURAIN HERNANDEZ, FRANCISCO
U. AUTONOMA DE MADRID

YNDURAIN MUÑOZ, FELIX
U. AUTONOMA DE MADRID

YNFIESTA MOLERO, JUAN LUIS DE LA
SUBD. GRAL. DE NORMALIZACION Y REGLAMENT.

YUS ASTIZ, MIGUEL ANGEL
U. DE ALICANTE

YZUEL GIMENEZ, JOSEFA
U. AUTONOMA DE BARCELONA

ZABALZA BERAZA, MIGUEL ANGEL
U. DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

ZABALZA MARTI, ANTONIO
U. DE VALENCIA

ZAMANILLO CANTOLLA, JOSE DE
U. POLITECNICA DE VALENCIA

ZAMARREÑO HERRERO, ISABEL
CSIC (BARCELONA) I. «JAIME ALMERA»

ZAMORA CARRANZA, MANUEL
U. DE SEVILLA

ZAMORA GABALDON, FERNANDO
U. DEL PAIS VASCO

ZAMORA LOZANO, MIGUEL
U. DE CORDOBA

ZAMORANO SANABRA, LUIS
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ZANUY DOSTE, SILVIA
CSIC (CASTELLON) I. ACUIC.»TORRE LA SAL»

ZAPATA GONZALEZ, AGUSTIN GREGORIO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ZAPATERO RAMOS, LUIS M.
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ZAPICO TORNEROS, JULIAN
U. DE LEON

ZARAGOZA CARBONELL, JOSE LUIS
U. POLITECNICA DE VALENCIA

ZARAGOZA GARCIA, FRANCISCO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ZARAGOZA LARIOS, CARLOS
SIA (ZARAGOZA)

ZARAGOZA RAMEAU, JOSE ALBERTO
M. DE ECONOMIA Y HACIENDA

ZARAGOZA RUBIRA, JUAN RAMON
U. DE SEVILLA

ZARAGOZA TAFALLA, ANGEL
U. DE BARCELONA

ZARCO GUTIERREZ, PEDRO
U. COMPLUTENSE DE MADRID

ZATO GOMEZ DE LIAÑO, MIGUEL ANGEL
U. DE EXTREMADURA

ZEAL SALGUEIRO, JAIME
SIA (GALICIA)

ZORITA TOMILLO, EDUARDO
U. DE LEON

ZORZANO OLARTE, ANTONIO
U. DE BARCELONA

ZOZAYA STABEL-HANSEN, JUAN
MUSEO ARQUEOLOGICO NACIONAL

ZUÑIGA LAGARES, FRANCISCO JAVIER
U. DEL PAIS VASCO

III. Asociaciones de Investigación

Asociaciones de investigación (Situación a 31-12-1988)

Denominación	Dirección de investigación	Dirección	Ciudad	Provincia
Asoc. Inv. Ind. Textil-Hogar. Confec. Gen. Punto y conexas	Treviño Martínez, José Luis	Plaza Emilio Sala, 1	03800 Alcoy	Alicante
Asociación Industria Navarra Investigación Metalúrgica	Torre, Juan Ramón de la	Cordovilla	31191 Cordovilla	Pamplona
Asociación Inv. Industria Esp. Detergentes. Tensio. y Afines	Parra Juez, José Luis	Jorge Girona Salgado, 18-26	08034 Barcelona	Barcelona
Asociación Inv. Industrias Metalme-cánicas, Afines y Conexas	Breso Bolinches, Salvador	Pol. Fuente Jarro C. Barcelona, 38	46988 Paterna	Valencia
Asociación Investigación Cooperati-va Entidades Aseguradoras	Jurado Gil, José	Francisco Silvela, 110 - 1.º	28006 Madrid	Madrid
Asociación Investigación de Cerveza y Malta	Navarro Marzal, Alfonso	Fernández de la Hoz, 7	28010 Madrid	Madrid
Asociación Investigación de Cuberte-ría	Fernández González, Manuel	Príncipe de Vergara, 74 - 5.º	28006 Madrid	Madrid
Asociación Investigación de Labora-torios de Construcción	Monjo Carrió, Juan	Conde de Xiquena, 9 - 4.º Izda.	28004 Madrid	Madrid
Asociación Investigación Desarrollo Ind. Mueble y Afines	Pérez Campos, Mariano J.	La Tauleta, 36	46910 Alfafar	Valencia
Asociación Investigación Empresas Confeccionistas	Fornes Callis, José María	Gran Vía de las Cor-tes Catalanas, 670-4	08010 Barcelona	Barcelona
Asociación Investigación Industria Agroalimentaria	Fito Maupoey, Pedro	Campus Univ. Poli-técnica. Apdo. 792	46080 Valencia	Valencia
Asociación Investigación Industria Bi-putera de España	Ferrer Andreu, Humberto	Calle A, s/n - Polí-gono Industrial	07714 Mahón (Menorca)	Baleares
Asociación Investigación Industria de Conservas Vegetales	Guzmán Giménez, Ginés	Avda. de la Fama, 1	30003 Murcia	Murcia
Asociación Investigación Industria Juguete, Conexas y Afines	Trijueque Monge, José	Avda. del Juguete, s/n	03440 Ibi	Alicante
Asociación Investigación Industrial Eléctrica	Fluxa Ceva, José María	Francisco Gervás, 3	28020 Madrid	Madrid
Asociación Investigación Industrial Máquina-Herramienta		Apartado, 642	20080 S. Sebastián	Guipúzcoa
Asociación Investigación Industrias Calzado y Conexas	Orgiles Barceló, Angel C.	Apartado, 253	Elda	Alicante
Asociación Investigación Industrias Cerámicas	Escardino Benloch, Agustín	Cuadra Borrialenc, s/n	12004 Castellón	Castellón
Asociación Investigación Industrias del Curtido y Anexas	Gratacos Massanella, Enrique	Jorge Girona, 18-26. E. Juan Cierva	08034 Barcelona	Barcelona
Asociación Investigación Mejora Cultivo Remolacha Azucarera	Mateo Sagasta, Eloy	Apartado 855	47080 Valladolid	Valladolid
Asociación Investigación Mejora de la Alfalfa	Hidalgo Maynar, Fernando	Barrio de Movera, 165 Dpdo.	50007 Zaragoza	Zaragoza
Asociación Investigación Metalúrgica del Noroeste	Priegue Guerra, Armando	Apartado 1560	Vigo	Pontevedra
Asociación Investigación Naval Es-pañola		O'Donnell, 46	28009 Madrid	Madrid
Asociación Investigación Oleícola	Garrido, Antonio	Paseo Reina Cris-tina, 6	28014 Madrid	Madrid
Asociación Investigación para la Se-guridad de Vidas y Bienes	Saldaña Albillos, Miguel A.	Sagasta, 18 - 4.º Iz-da.	28004 Madrid	Madrid

Denominación	Dirección de investigación	Dirección	Ciudad	Provincia
Asociación Investigación Técnica Industria Papelera Española	Barbadillo Gómez, Pedro	Avda. Padre Huidobro, s/n. Apdo. 33045	28080 Madrid	Madrid
Asociación Investigación Técnica Industrias Madera y Corcho	Vélez Muñoz, Ricardo	Flora, 3 - 2.º	28013 Madrid	Madrid
Asociación Investigación Tecnológica Equipos Mineros	Carrasco Galán, José	Alenza, 1	28003 Madrid	Madrid
Asociación Investigación Textil Algodonera	Barella Miró, Alberto	Gran Vía de Les Corts Catalans, 670	08010 Barcelona	Barcelona
Asociación Investigación y Diagnóstico de la Energía	Perianes Valle, Emilio	Ríos Rosas, 32 - 2.º Izda.	28003 Madrid	Madrid
Asociación Técnica Española de Fundición	Priegue Guerra, Armando	Rosario Pino, 6	28020 Madrid	Madrid

IV. Tablas Estadísticas

TABLA I

1. Variable: Programas
Modalidades (16):
 - MAT: Nuevos Materiales
 - TIC: Tecnologías de la información y de las comunicaciones.
 - MIC: Microelectrónica.
 - AEN: Física de Altas Energías.
 - ESP: Investigación Espacial.
 - AGR: Investigación Agrícola.
 - ALI: Tecnología de Alimentos.
 - GAN: Investigación y Desarrollo Ganadero.
 - MAR: Recursos Marinos y Acuicultura.
 - ANT: Antártida.
 - BIO: Biotecnología.
 - FAR: Investigación y Desarrollo Farmacéuticos.
 - PBS: Problemas Sociales y Bienestar Social.
 - AME: Estudios Sociales y Culturales sobre América Latina.
 - PAT: Patrimonio Histórico.
 - DEP: Investigaciones sobre el Deporte.
2. Variable: UNESCO
Modalidades (22):
 - U12: Matemáticas.
 - U21: Astronomía y Astrofísica.
 - U22: Física.
 - U23: Química.
 - U24: Ciencias de la Vida.
 - U25: Ciencias de la Tierra y del Espacio.
 - U31: Ciencias Agrarias.
 - U32: Ciencias Médicas.
 - U33: Ciencias Tecnológicas.
 - U51: Antropología.
 - U52: Demografía.
 - U53: Ciencias Económicas.
 - U54: Geografía.
 - U55: Historia.
 - U56: Ciencias Jurídicas y Derecho.
 - U57: Lingüística.
 - U58: Pedagogía.
 - U59: Ciencia Política.
 - U61: Psicología.
 - U62: Ciencias de las Artes y las Letras.
 - U63: Sociología.
 - U72: Filosofía.
3. Variable: Edad
Modalidades (3)
 - Mayor de 40 años (Mayor).
 - Menor de 40 años (Joven)
 - S.E. (Sin Clasificar)
4. Variable: Categoría
Modalidades (6)
 - CATE: Catedrático de Universidad.
 - COLA: Colaborador Científico del CSIC.
 - PINV: Profesor de Investigación del CSIC.
 - TITU: Profesor Titular de la Universidad.
 - OTR: Otros.
5. Variable: Anualidad primera
Modalidades (4)
 - Menor de 3 millones de pesetas
 - Menor que 5 millones de pesetas (entre 3 y 5)
 - Menor que 10 millones de pesetas (entre 5 y 10)
 - Mayor que 10 millones de pesetas.
6. Variable: Total concedido
Modalidades (4)
 - Menor que 3 millones de pesetas.
 - Menor que 5 millones de pesetas (entre 3 y 5)
 - Menor que 10 millones de pesetas (entre 5 y 10)
 - Mayor que 10 millones de pesetas.
7. Variable: Organismo
Modalidades (3)
 - UNIV: Universidades.
 - CSIC: Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
 - OTR: Otros Organismos Públicos de Investigación.
8. Variable: Equivalente a investigadores en jornada completa
Modalidades (4)
 - Menor que tres:
 - Menor que seis (entre tres y seis).
 - Menor que doce (entre seis y doce).
 - Mayor que doce

Tabla II
Tabla de asociaciones múltiples de los Proyectos de Investigación Aprobados (Convocatoria 88)

	MAT	TIC	MIC	AEN	ESP	AGR	ALI	GAN	MAR	ANT	BIO	FAR	PBS	AME	PAT	DEP	U12	U21	U22	U23	U24	U25	U31	U32	U33	U53	U55
MAT	78.																										
TIC	0.	27.																									
MIC	0.	0.	30.																								
AEN	0.	0.	0.	32.																							
ESP	0.	0.	0.	0.	15.																						
AGR	0.	0.	0.	0.	0.	34.																					
ALI	0.	0.	0.	0.	0.	0.	50.																				
GAN	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9.																			
MAR	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	11.																		
ANT	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.																	
BIO	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	34.																
FAR	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	24.															
PBS	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.														
AME	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.													
PAT	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.												
DEP	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.											
U12	0.	10.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	10.										
U21	1.	0.	0.	0.	2.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.									
U22	52.	2.	2.	32.	2.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	91.								
U23	12.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	1.	6.	10.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	31.							
U24	0.	0.	0.	0.	0.	3.	0.	0.	0.	3.	23.	3.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	33.						
U25	0.	0.	0.	0.	5.	2.	0.	0.	9.	2.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	18.					
U31	0.	0.	0.	0.	0.	20.	1.	9.	0.	0.	2.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	40.				
U32	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.	0.	0.	0.	2.	10.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	15.			
U33	13.	15.	28.	0.	6.	0.	44.	0.	0.	0.	4.	0.	0.	0.	2.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	111.			
U53	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	
U55	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.
U56	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
U59	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
U61	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
U62	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
U63	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.	3.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
>40	48.	12.	17.	24.	7.	23.	18.	3.	7.	5.	20.	19.	3.	5.	2.	0.	6.	2.	55.	24.	20.	12.	24.	15.	67.	0.	2.
<40	29.	13.	11.	8.	7.	11.	12.	6.	4.	0.	14.	5.	1.	0.	1.	1.	4.	1.	36.	7.	12.	6.	16.	0.	38.	1.	0.
SE	1.	2.	2.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	6.	0.	0.
CATE	16.	9.	12.	18.	5.	8.	5.	3.	2.	0.	6.	9.	2.	3.	1.	1.	4.	0.	32.	9.	6.	3.	12.	5.	21.	0.	2.
COLA	10.	2.	4.	5.	2.	1.	10.	2.	3.	1.	10.	2.	0.	0.	0.	0.	1.	16.	3.	8.	4.	3.	2.	14.	1.	0.	0.
INVE	17.	4.	0.	2.	1.	4.	10.	0.	4.	2.	6.	3.	1.	0.	1.	0.	2.	1.	12.	4.	9.	8.	2.	1.	17.	0.	0.
PINV	14.	1.	0.	0.	0.	2.	12.	0.	1.	2.	6.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.	5.	4.	1.	3.	0.	18.	0.	0.	0.
TITU	16.	7.	9.	5.	2.	11.	8.	1.	1.	0.	3.	9.	0.	1.	1.	0.	2.	0.	18.	10.	3.	1.	9.	5.	25.	0.	0.
OTR	5.	4.	5.	2.	5.	3.	5.	3.	0.	1.	1.	1.	1.	2.	0.	0.	2.	1.	6.	0.	1.	1.	11.	2.	16.	0.	0.
<3	31.	1.	6.	16.	5.	24.	21.	2.	0.	1.	13.	4.	3.	5.	3.	1.	0.	2.	41.	8.	14.	1.	26.	1.	34.	0.	2.
<5	20.	1.	2.	4.	0.	9.	14.	2.	2.	1.	14.	4.	0.	1.	0.	0.	1.	1.	14.	9.	12.	4.	8.	7.	16.	1.	0.
<10	25.	5.	8.	3.	5.	0.	10.	5.	6.	2.	6.	13.	0.	0.	0.	0.	3.	0.	22.	12.	5.	7.	5.	6.	28.	0.	0.
>10	2.	20.	14.	9.	5.	1.	5.	0.	3.	2.	1.	3.	1.	0.	0.	0.	6.	0.	14.	2.	2.	6.	1.	1.	33.	0.	0.
<3	9.	1.	5.	16.	1.	4.	2.	0.	0.	1.	2.	0.	1.	2.	0.	0.	0.	25.	2.	1.	0.	4.	0.	9.	0.	0.	0.
<5	11.	0.	2.	4.	1.	7.	5.	1.	0.	1.	1.	0.	1.	4.	1.	1.	0.	0.	12.	2.	2.	0.	8.	1.	9.	0.	2.
<10	21.	1.	5.	3.	1.	16.	16.	3.	1.	2.	9.	10.	1.	0.	2.	0.	1.	2.	18.	9.	11.	4.	16.	6.	22.	1.	0.
>10	37.	25.	18.	9.	12.	7.	27.	5.	10.	2.	22.	14.	1.	0.	0.	0.	9.	1.	36.	18.	19.	14.	12.	8.	71.	0.	0.
UNIV	26.	14.	20.	26.	7.	18.	12.	4.	3.	1.	7.	18.	3.	5.	1.	1.	5.	0.	49.	17.	10.	5.	20.	9.	43.	0.	2.
CSIC	49.	9.	8.	5.	3.	7.	35.	2.	8.	5.	27.	6.	1.	0.	1.	0.	3.	2.	39.	14.	23.	12.	9.	6.	56.	1.	0.
OTR	3.	4.	2.	1.	5.	9.	3.	3.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	2.	1.	3.	0.	0.	1.	11.	0.	12.	0.	0.
<3	19.	7.	21.	5.	7.	15.	11.	6.	3.	6.	3.	4.	4.	4.	3.	0.	2.	2.	24.	6.	7.	6.	20.	3.	39.	0.	1.
<6	39.	12.	8.	11.	4.	16.	29.	3.	4.	0.	24.	13.	0.	2.	0.	1.	6.	0.	39.	17.	20.	8.	17.	9.	47.	1.	1.
<12	19.	8.	1.	12.	4.	3.	8.	0.	4.	0.	6.	7.	0.	0.	0.	0.	2.	1.	23.	8.	5.	4.	3.	3.	23.	0.	0.
>12	1.	0.	0.	4.	0.	0.	2.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.	0.	1.	0.	0.	0.	2.	0.	0.

TABLA III
Proyectos de Investigación Denegados (Convocatoria 88)

	MAT	TIC	MIC	ESP	AGR	ALI	GAN	MAR	BIO	FAR	PBS	AME	PAT	DEP	U12	U21	U22	U23	U24	U25	U31	U32	U33
MAT	45																						
TIC	0	23																					
MIC	0	0	8																				
ESP	0	0	0	2																			
AGR	0	0	0	0	87																		
ALI	0	0	0	0	0	19																	
GAN	0	0	0	0	0	0	46																
MAR	0	0	0	0	0	0	0	16															
BIO	0	0	0	0	0	0	0	0	13														
FAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13													
PBS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8												
AME	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7											
PAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2										
DEP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4									
U12	0	8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9								
U21	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1							
U22	25	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29						
U23	4	0	0	0	0	1	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	9					
U24	0	0	0	0	13	0	8	5	7	2	0	0	0	3	0	0	0	0	38				
U25	0	1	0	0	10	0	0	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22			
U31	0	0	0	0	63	2	32	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99		
U32	0	0	0	0	0	1	3	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	
U33	16	12	6	1	0	14	1	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
U51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U53	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
> 40	28	7	4	2	61	15	27	11	4	9	3	5	1	1	2	1	19	5	21	15	67	8	30
< 40	16	16	3	0	26	4	19	5	9	4	5	2	1	3	7	0	10	4	7	7	32	5	22
SE	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
CATE	10	1	2	0	19	7	14	1	2	6	0	1	0	0	1	0	4	1	9	4	21	7	14
COLA	4	0	0	0	9	1	1	6	2	1	0	1	0	0	0	0	2	1	2	7	9	0	2
INVE	3	3	0	1	9	1	6	2	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	5	2	11	0	3
PINV	5	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	1	0	2
TITU	14	4	5	1	18	5	20	5	6	6	4	3	1	4	1	1	10	7	20	5	23	6	14
OTR	9	15	1	0	31	4	5	2	2	0	4	1	1	0	7	0	4	0	2	4	34	0	19
UNIV	22	6	6	1	33	11	31	5	8	12	6	3	0	4	2	1	14	8	26	9	40	13	25
CSIC	14	3	1	1	20	3	7	8	3	1	0	3	1	0	1	0	13	1	7	9	21	0	8
OTR	9	14	1	0	34	5	8	3	2	0	2	1	1	0	6	0	2	0	5	4	38	0	21
< 3	21	12	6	0	48	16	30	11	10	9	7	5	2	3	5	0	10	6	25	13	61	8	38
< 6	22	9	2	1	33	3	11	2	3	4	1	1	0	1	4	0	17	3	13	6	28	5	14
< 12	2	2	0	1	6	0	4	3	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	3	10	0	2	2
> 12	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MAT	TIC	MIC	ESP	AGR	ALI	GAN	MAR	BIO	FAR	PBS	AME	PAT	DEP	U12	U21	U22	U23	U24	U25	U31	U32	U33

	U57	U58	U59	U61	U62	U63	U62	>40	<40	SE	CATE	COLA	INVE	PINV	TITU	OTR	UNIV	CSIC	OTR	<3	<6	<12	>12	
1.																								
0.	1.																							
0.	0.	1.																						
0.	0.	0.	3.																					
0.	0.	0.	0.	1.																				
0.	0.	0.	0.	0.	6.																			
0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.																		
1.	1.	0.	0.	0.	3.	1.	178.																	
0.	0.	1.	3.	1.	3.	0.	0.	113.																
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.															
0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	52.	11.	0.	63.														
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	20.	5.	0.	0.	25.													
0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	21.	5.	0.	0.	0.	26.												
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.	0.	0.	0.	0.	0.	8.											
1.	1.	0.	2.	1.	2.	0.	35.	61.	0.	0.	0.	0.	0.	96.										
0.	0.	1.	1.	0.	3.	0.	42.	31.	2.	0.	0.	0.	0.	0.	75.									
1.	1.	0.	3.	0.	3.	0.	80.	68.	0.	52.	0.	0.	0.	91.	5.	148.								
0.	0.	0.	0.	0.	1.	1.	57.	8.	0.	4.	25.	20.	8.	2.	6.	0.	65.							
0.	0.	1.	0.	1.	2.	0.	41.	37.	2.	7.	0.	6.	0.	3.	64.	0.	80.							
1.	1.	1.	3.	1.	4.	1.	96.	82.	2.	39.	7.	9.	2.	69.	54.	99.	23.	58.	180.					
0.	0.	0.	0.	0.	2.	0.	65.	28.	0.	21.	14.	13.	5.	23.	17.	43.	31.	19.	0.	93.				
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	16.	3.	0.	2.	4.	4.	1.	4.	4.	6.	10.	3.	0.	0.	19.			
0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	1.		

TABLA IV
Infraestructura Aprobada (Convocatoria 88)

	MAT	TIC	MIC	BIO	GAN	AGR	FAR	MAR	ESP	U12	U21	U22	U23	U24	U25	U31	U32	U33	CATE	COLA	INVE	PINV	TITU	OTR	<10	<25	>25	<10	<25	>25	UNIV	CSIC	OTR	
MAT	26.																																	
TIC	0.	22.																																
MIC	0.	0.	2.																															
BIO	0.	0.	0.	27.																														
GAN	0.	0.	0.	0.	8.																													
AGR	0.	0.	0.	0.	0.	19.																												
FAR	0.	0.	0.	0.	0.	0.	11.																											
MAR	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.																										
ESP	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.																									
U12	0.	3.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.																								
U21	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.																							
U22	15.	1.	1.	1.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	19.																						
U23	4.	0.	0.	8.	0.	0.	6.	1.	0.	0.	0.	0.	19.																					
U24	0.	0.	0.	13.	2.	6.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	21.																				
U25	0.	0.	0.	0.	0.	2.	0.	2.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	5.																			
U31	0.	0.	0.	0.	6.	11.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	18.																		
U32	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.																	
U33	6.	18.	1.	5.	0.	0.	2.	2.	4.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	38.																
CATE	11.	5.	1.	13.	2.	5.	5.	1.	0.	0.	1.	10.	7.	9.	0.	3.	2.	14.	46.															
COLA	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	1.	0.	2.														
INVE	1.	0.	0.	1.	0.	0.	1.	0.	1.	0.	0.	1.	1.	1.	0.	0.	0.	1.	0.	0.	4.													
PINV	0.	0.	0.	0.	0.	2.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	2.												
TITU	8.	3.	1.	5.	0.	0.	5.	1.	1.	0.	0.	6.	5.	3.	1.	1.	1.	7.	0.	0.	0.	0.	24.											
OTR	6.	11.	0.	7.	6.	12.	0.	3.	4.	3.	0.	2.	5.	8.	3.	13.	0.	15.	0.	0.	0.	0.	0.	49.										
<10	10.	9.	2.	19.	4.	7.	6.	5.	1.	2.	0.	12.	12.	12.	4.	7.	2.	12.	23.	1.	3.	1.	14.	21.	63.									
<25	10.	8.	0.	6.	4.	11.	5.	1.	3.	1.	1.	5.	5.	7.	1.	11.	1.	16.	20.	1.	1.	1.	8.	17.	0.	48.								
>25	6.	5.	0.	2.	0.	1.	0.	0.	2.	0.	0.	2.	2.	2.	0.	0.	0.	10.	3.	0.	0.	0.	2.	11.	0.	0.	16.							
<10	5.	4.	1.	9.	1.	5.	6.	4.	1.	0.	0.	5.	8.	6.	3.	4.	2.	8.	11.	0.	3.	0.	9.	13.	36.	0.	0.	36.						
<25	13.	5.	1.	15.	6.	9.	4.	2.	3.	3.	1.	12.	8.	12.	2.	9.	1.	13.	27.	2.	1.	2.	10.	19.	26.	34.	1.	0.	61.					
>25	8.	10.	0.	3.	1.	5.	1.	0.	2.	0.	0.	2.	3.	3.	0.	5.	0.	17.	8.	0.	0.	0.	5.	17.	1.	14.	15.	0.	0.	30.				
UNIV	19.	20.	2.	17.	5.	6.	10.	4.	1.	2.	1.	16.	14.	13.	2.	6.	3.	27.	45.	0.	0.	0.	22.	17.	44.	31.	9.	25.	40.	19.	84.	24.		
CSIC	3.	0.	0.	7.	0.	6.	0.	2.	1.	0.	0.	2.	4.	6.	3.	3.	0.	1.	1.	2.	3.	2.	1.	10.	11.	6.	2.	7.	9.	3.	0.	19.		
OTR	4.	2.	0.	3.	3.	7.	1.	0.	4.	1.	0.	1.	1.	2.	0.	9.	0.	10.	0.	0.	1.	0.	1.	22.	8.	11.	5.	4.	12.	8.	0.	0.		



Secretaría General del

Plan Nacional de I+D

COMISION INTERMINISTERIAL
DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Rosario Pino, 14-16
Teléf.: 572 00 98
Telefax: 571 57 81
Télex: 49692 CICYT E
28020 MADRID