

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Spanish National Research Council



Es tiempo de investigación, *It's time for research,*
es tiempo de vida... *it's time for life...*
es tiempo CSIC *it's time for the CSIC*

www.csic.es





Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Serrano, 117. 28006 Madrid. España

Teléfono: +34 91 585 50 00

www.csic.es

© Área de Cultura Científica. CSIC. 2006

Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Spanish National Research Council



Índice / Summary

- CSIC: un siglo en el sistema español de I+D / *The CSIC: a century in the Spanish R&D system* 5
- Áreas científico-técnicas: líneas de investigación / *Scientific and technical areas: research lines* 8

El CSIC en cifras / *The CSIC in figures*

- Institutos de Investigación y Unidades Asociadas / *Research Institutes and Associated Units* 14
- Grandes Instalaciones Científicas y centros singulares / *Large Scientific Facilities and unique centers* 15
- Datos económicos y de personal 2005 / *Economic data and human resources 2005* 16
- Personal investigador del CSIC por áreas científico-técnicas 2005 / *CSIC research personnel by scientific and technical areas 2005* 17
- Plan Nacional de I+D: resultados del CSIC en 2005 / *Spanish National Plan for R&D: CSIC results in 2005* 18
- Programas Marco de la UE: resultados del CSIC (1986-2005) / *EU Framework Programs: CSIC results (1986-2005)* 19

Producción Científica / *Scientific Production*

- Financiación obtenida por el CSIC de los distintos Programas Nacionales (2002-2004) / *CSIC Financing from National Programs (2002-2004)* 23
- El CSIC en el sistema español de I+D / *The CSIC in the Spanish R&D system* 24
- Producción científica del CSIC por áreas científico-técnicas / *CSIC scientific production by scientific-technical areas* 25
- Difusión internacional (2005) / *International dissemination (2005)* 27
- Factor de impacto de la producción científica / *Average impact factor of publication journals* 28

Transferencia de Conocimiento / *Knowledge Transfer*

- Número de patentes y licencias (2005) / *Number of patents and licences (2005)* 30
- Contratos de I+D con empresas (2005) / *R&D contracts with companies (2005)* 31

Cooperación Internacional / *International Cooperation*

- Cooperación internacional / *International cooperation* 33



CSIC: un siglo en el Sistema Español de I+D

The CSIC: a century in the Spanish R&D system

Funciones / Functions

- Investigación Científica y Tecnológica (de carácter multidisciplinar) / *Scientific and technological research (multidisciplinary)*
- Asesoramiento Científico y Técnico / *Scientific and technological counsel*
- Formación de personal especializado / *Training of specialized personnel*
- Gestión de infraestructuras / *Management of infrastructures*

Organización / Organization

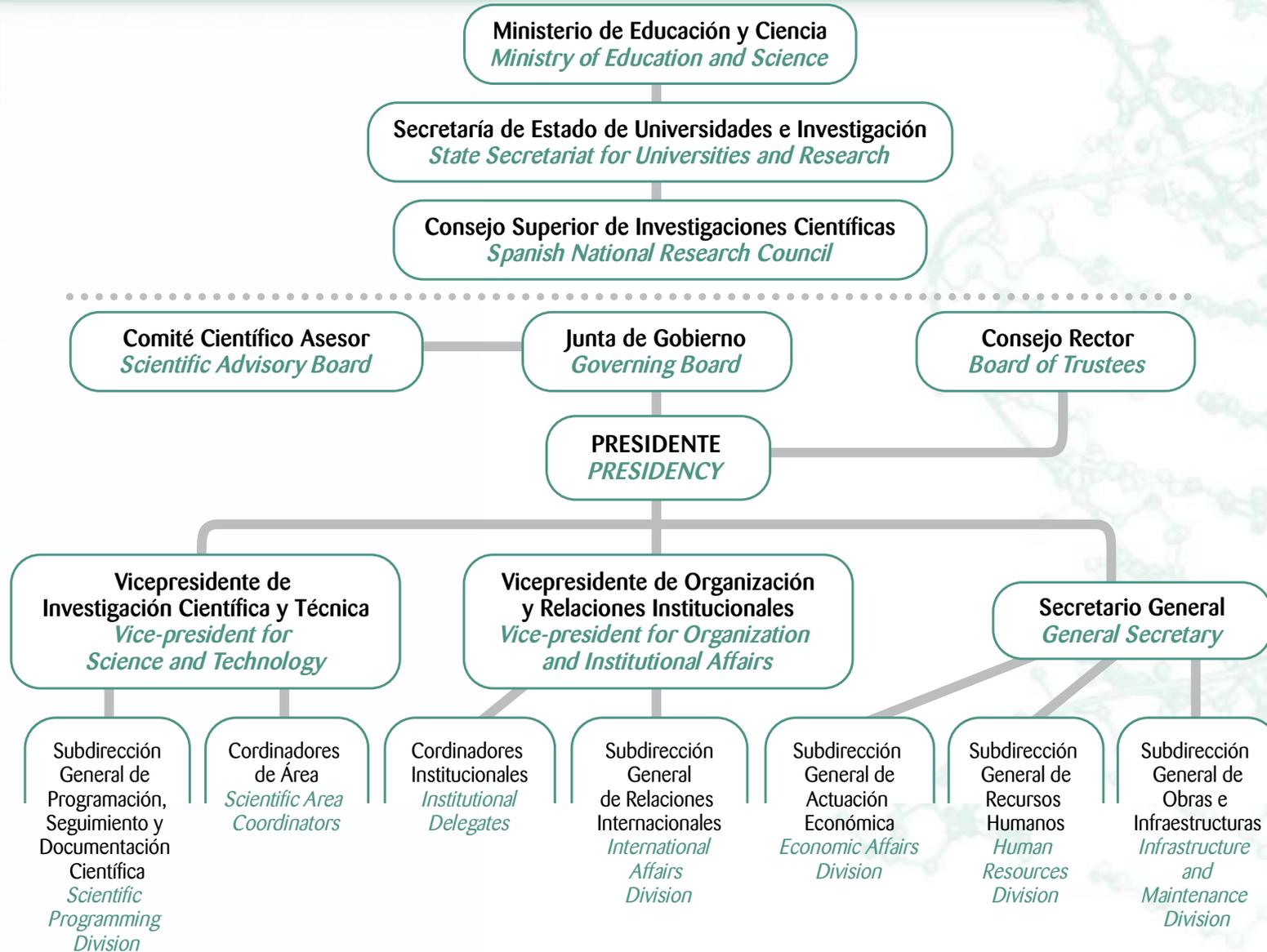
- Red de 116 Institutos (40 de ellos Centros Mixtos) y 10 Centros de Servicios
Network of 116 Institutes (including 40 Joint Institutes) and 10 Service Centers
- 134 Unidades Asociadas / *134 associated units*

El CSIC colabora con / The CSIC collaborates with

- Universidades (públicas y privadas) / *Universities (public and private)*
- Organismos públicos de investigación / *Public research organizations*
- Empresas / *Industry*
- Asociaciones empresariales y profesionales. Fundaciones... / *Business and professional associations, foundations...*
- Comunidades Autónomas. Ayuntamientos. Diputaciones... / *Regional and municipal governments, provincial councils...*



Organigrama / *Organizational structure*



126 CENTROS e INSTITUTOS *126 CENTERS and INSTITUTES*

116 institutos de investigación / *116 research institutes*

76 centros propios / *76 CSIC centers*
40 centros mixtos / *40 joint centers*

9 centros de servicio / *9 service centers*

1 centro técnico / *1 technical center*

El Consejo consta de 126 CENTROS e INSTITUTOS, de los cuáles 116 son institutos de investigación (76 propios y 40 mixtos), 9 son centros de servicio, y 1 centro técnico. Todos ellos están en España, a excepción del Instituto de Roma (Italia). El Consejo cuenta, además, con una oficina en Bruselas.

The CSIC consists of 126 CENTERS and INSTITUTES, of which 116 are research institutes (76 pertaining exclusively to the CSIC and 40 joint Centers), 9 are service Centers, and one is a technical center. All are located in Spain, with the exception of the Instituto de Roma (Italy). The CSIC also has an office in Brussels.

■ Los INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN son centros cuya principal misión es la investigación; hay 116 distribuidos por todo el territorio español.

■ Los CENTROS MIXTOS son centros de investigación de titularidad compartida con otros organismos e instituciones, públicas o privadas.

■ Las UNIDADES ASOCIADAS son instituciones españolas, públicas o privadas, vinculadas con un organismo del CSIC, por contratos de 3 años que pueden ser prorrogables.

■ Los CENTROS DE SERVICIO son centros administrativos que acogen a varios institutos de investigación.

■ Los CENTROS TÉCNICOS son centros de apoyo a los institutos de investigación.

■ *The RESEARCH INSTITUTES are Centers whose main mission is scientific research; there are 116 distributed throughout Spain.*

■ *The JOINT CENTERS are research Centers whose ownership is shared with other organisms and institutions, public or private.*

■ *The ASSOCIATED UNITS are Spanish institutions, public or private, linked to a CSIC entity by three-year, renewable contracts.*

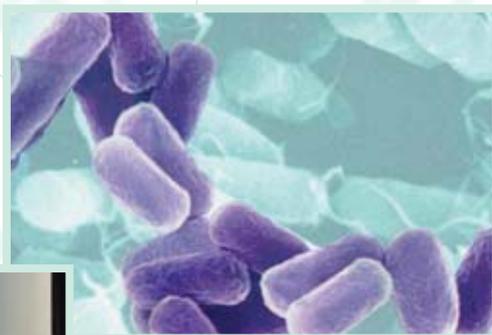
■ *The SERVICE CENTERS are administrative Centers that assist several research institutes.*

■ *The TECHNICAL CENTERS are support centers for the research institute.*

Áreas científico-técnicas

Scientific and technical areas

Biología y Biomedicina
Biology and Biomedicine



Recursos Naturales
Natural Resources



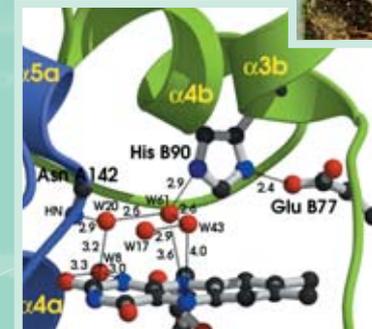
Ciencias Agrarias
Agricultural Sciences



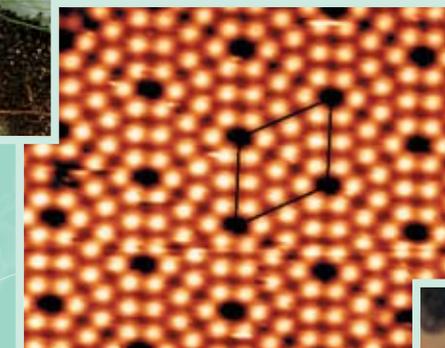
Ciencias y Tecnología
de Alimentos
*Food Sciences
and Technology*



Humanidades
y Ciencias Sociales
*Humanities
and Social Sciences*



Ciencias y Tecnología Químicas
*Chemical Sciences
and Technology*



Ciencias y Tecnología
de Materiales
*Materials Sciences
and Technology*

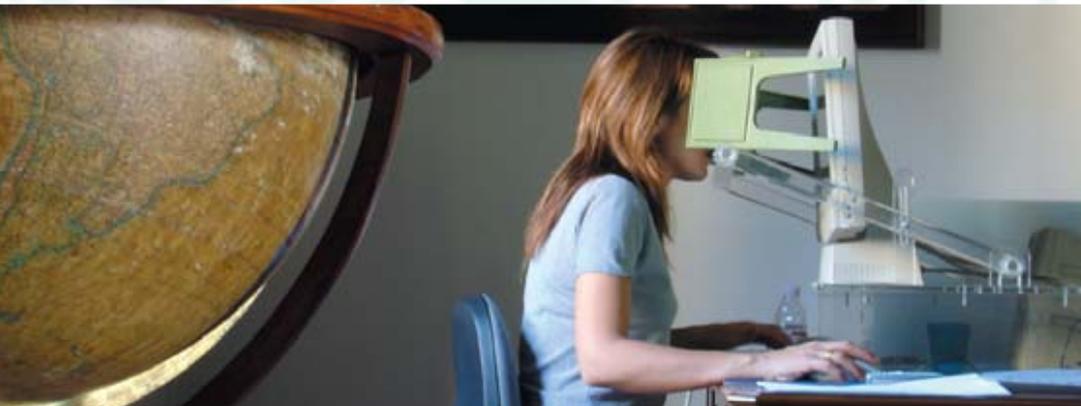
Ciencias y
Tecnología Físicas
*Physical Sciences
and Technology*



Áreas científico-técnicas

Scientific and technical areas

Líneas de investigación / *Research lines*



Humanidades y Ciencias Sociales / *Humanities and Social Sciences*

- Arqueología del paisaje, arqueometría y etnoarqueología.
 - Relaciones internacionales en la configuración del mundo moderno y contemporáneo.
 - Movimientos poblacionales y relaciones interétnicas.
 - Cambio social y cultural. Patrimonio cultural y Humanidades.
 - Edición y estudio de textos.
 - Español actual y sus variaciones lingüísticas.
 - Teoría de la literatura, del teatro y de los medios. Crítica literaria.
 - Filosofía Moral.
 - Estudios sociales y filosóficos de las ciencias y las tecnologías.
 - Economía ambiental, rural y urbana.
 - Estudios internacionales y del desarrollo. Globalización.
 - Gestión del Conocimiento. Evaluación de la actividad científica.
- *Landscape Archaeology, Archaeometry and Ethnoarchaeology.*
 - *International Relations in the construction of Modern World.*
 - *Population Movements and interethnic relations.*
 - *Social and Cultural Change. Cultural Patrimony and Humanities.*
 - *Edition and study of Texts.*
 - *Present Spanish and its linguistic variance.*
 - *Theory of Literature, of Theatre and Media. Critic of literature.*
 - *Moral Philosophy.*
 - *Science, Technology and Society Studies.*
 - *Environmental, Rural and Urban Economies.*
 - *International and Development Studies. Globalization.*
 - *Knowledge Management. Scientific Activity Assessment.*

Biología y Biomedicina / *Biology and Biomedicine*

- Genética y Biología Molecular de organismos modelos.
 - Biotecnología de microorganismos y plantas.
 - Estructura y diseño de macromoléculas.
 - Ciclo celular, Desarrollo y diferenciación.
 - Genética y Fisiopatología de enfermedades humanas.
 - Inmunología.
 - Neurobiología y Neuropatologías.
 - Parasitología y Virología.
 - Farmacología.
 - Genomas, regulación génica y transducción de señales.
- *Genetics and Molecular Biology of model organisms.*
 - *Biotechnology of plants and microorganisms.*
 - *Structure and Design of macromolecules.*
 - *Cellular cycle, development and differentiation.*
 - *Genetics and Physiopatology of human diseases.*
 - *Immunology.*
 - *Neurobiology and Neuropathologies.*
 - *Parasitology and Virology.*
 - *Pharmacology.*
 - *Genome, gene regulation and signal transduction.*



Recursos Naturales / *Natural Resources*

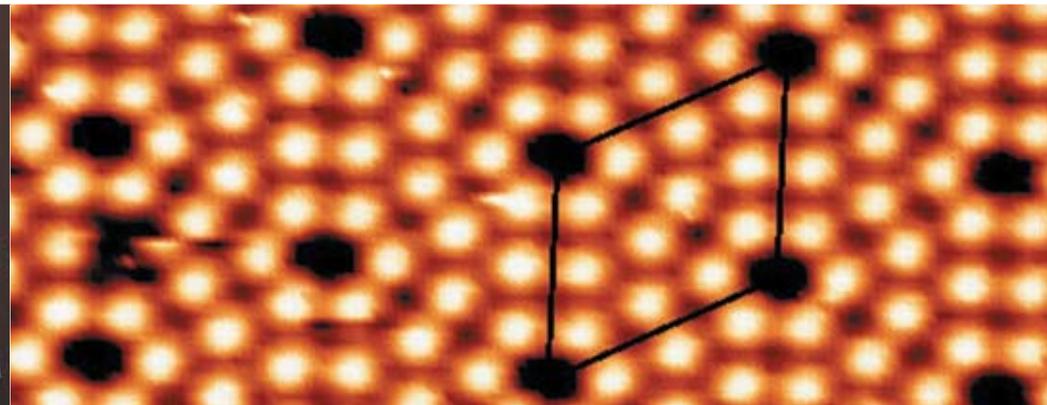
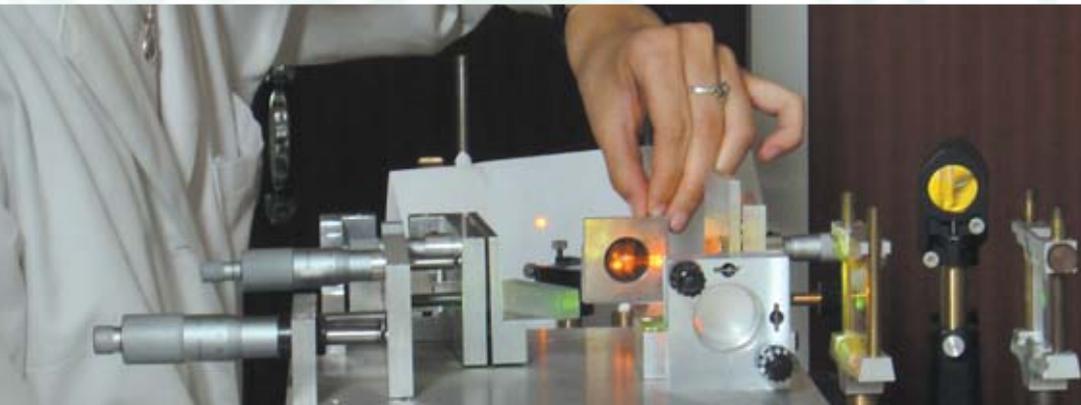
- Biodiversidad. Sistemática, biogeografía y evolución.
 - Biología y fisiología de organismos.
 - Ecología de poblaciones, comunidades y evolutiva.
 - Ecosistemas y macroecología.
 - Oceanografía y sistemas litorales.
 - Acuicultura.
 - Estructura y dinámica de la Tierra sólida.
 - Geodinámica externa.
 - Conservación y gestión de recursos naturales.
 - Medio ambiente, impactos ambientales.
- *Biodiversity. Systematics, biogeography and evolution.*
 - *Biology and physiology of organisms.*
 - *Evolutionary ecology, ecology of populations and communities.*
 - *Ecosystems and macroecology.*
 - *Oceanography and litoral systems.*
 - *Aquaculture.*
 - *Structure and Dynamics of Solid Earth.*
 - *Earth surface processes.*
 - *Conservation and management of natural resources.*
 - *Environment and environmental impact.*

Ciencias Agrarias / *Agricultural Sciences*

- Agua en la Agricultura.
 - Contaminación de suelos y su recuperación.
 - Conservación, calidad y materia orgánica de los suelos.
 - Interacciones beneficiosas planta-microorganismo.
 - Nutrición vegetal.
 - Fotosíntesis.
 - Fruticultura y forestales.
 - Mejora genética.
 - Estrés ambiental.
 - Fitopatología: virus, hongos y nematodos.
 - Entomología agrícola y malherbología.
 - Ganadería.
- *Water in agriculture.*
 - *Contamination of soils and soil restoration.*
 - *Soil conservation, quality and organic matter.*
 - *Beneficial plant-microorganism interactions.*
 - *Nutrición vegetal / Plant nutrition.*
 - *Photosynthesis.*
 - *Pomology and Forestry.*
 - *Plant Breeding.*
 - *Environmental stress.*
 - *Phytopathology: viruses, fungi and nematodes.*
 - *Agricultural entomology and weed science.*
 - *Animal Science.*

Áreas científico-técnicas / *Scientific and technical areas*

Líneas de investigación / *Research lines*

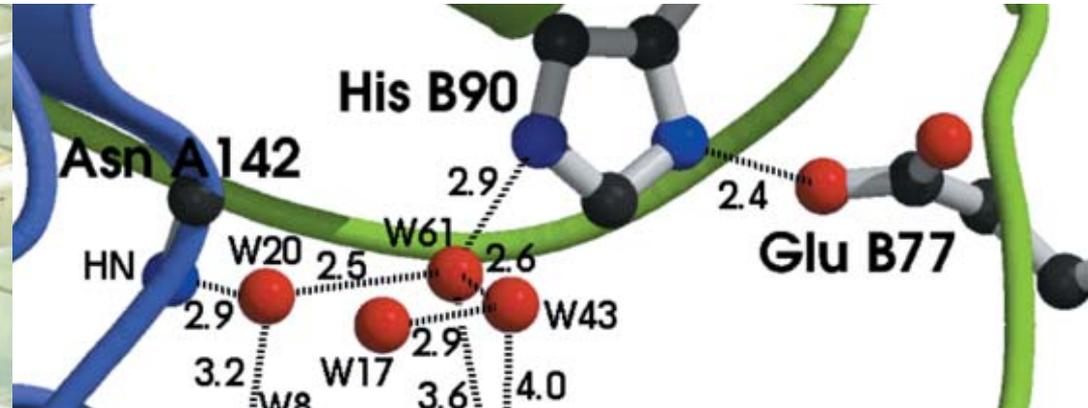


Ciencias y Tecnología Físicas / *Physical Sciences and Technology*

- Ópticas.
 - Robótica.
 - Inteligencia Artificial.
 - Micro y nanosistemas.
 - Circuitos y sistemas integrados.
 - Acústica y ultrasonidos.
 - Cosmología y gravitación.
 - Astrofísica.
 - Computación distribuida.
 - Física experimental.
 - Física teórica y matemática.
 - Física de de Partículas.
 - Información Cuántica y Criptología.
 - Matemáticas fundamentales y aplicadas.
- *Optics.*
 - *Robotics.*
 - *Artificial Intelligence.*
 - *Micro and nanosystems.*
 - *Circuits and integrated systems.*
 - *Acoustics and ultrasounds.*
 - *Cosmology and gravitation.*
 - *Astrophysics.*
 - *Distributed computation (e-grid).*
 - *Experimental physics.*
 - *Theoretical physics and mathematics.*
 - *Particle physics.*
 - *Quantum information and Cryptology.*
 - *Fundamental and applied mathematics.*

Ciencias y Tecnología Materiales / *Materials Sciences and Technology*

- Materiales Funcionales y Nanomateriales.
 - Nuevos Métodos de Procesado de Materiales.
 - Materiales para la Salud y el Medioambiente.
 - Materiales para sectores de alta Producción Industrial.
 - Teoría y Estructura de la Materia.
 - Actividades de apoyo tecnológico y al Patrimonio Histórico.
- *Functional Materials and Nanomaterials.*
 - *New Materials Processing Methods.*
 - *Materials for Health and the Environment.*
 - *Materials for high Industrial Production sectors.*
 - *Theory and Structure of Matter.*
 - *Technological Support and Historical Heritage Activities.*



Ciencias y Tecnología de Alimentos / *Food Sciences and Technology*

- Metodología analítica de caracterización, trazabilidad y seguridad de los alimentos.
- Bases físicas, químicas y bioquímicas de la calidad.
- Modelización y optimización de procesos tradicionales y de nuevas tecnologías de procesado.
- Desarrollo de nuevos productos y envases bioactivos.
- Biotecnología de vegetales comestibles y de microorganismos de interés alimentari.
- Obtención de alimentos e ingredientes funcionales.
- Biodisponibilidad y relación beneficio-riesgo de nutrientes alimentarios.
- Metabolismo lipídico.
- Inmunonutrición y nutrigenómica.
- *Analytical methods for food characterization, traceability and safety.*
- *Physical, chemical and biochemical principles of quality.*
- *Modelling and optimization of traditional processes and new processing.*
- *Development of new products and bioactive packaging.*
- *Biotechnology of edible plants and microorganisms valuable to food technology.*
- *Production of functional foods and ingredients.*
- *Bioavailability and risk-benefit ratio of food nutrients.*
- *Lipid metabolism.*
- *Immunonutrition and nutrigenomics.*

Ciencias y Tecnología Químicas / *Chemical Sciences and Technology*

- Síntesis orgánica.
- Química biológica y química médica.
- Química organometálica y compuestos de coordinación.
- Química y tecnología ambiental.
- Energía y recursos energéticos.
- Catálisis y procesos químicos.
- Química física en interfases.
- Química física molecular.
- Química de materiales y nanotecnología.
- Fundamentos y aplicaciones de técnicas e instrumentación química.
- *Organic synthesis.*
- *Biological chemistry and medical chemistry.*
- *Organometallic chemistry and coordination compounds.*
- *Chemistry and environmental technology.*
- *Energy and energetic resources.*
- *Catalysis and chemical processes.*
- *Physical chemistry in interphases.*
- *Molecular physical chemistry.*
- *Materials chemistry and nanotechnology.*
- *Fundaments and technical and instrumental chemical applications.*



El CSIC en cifras / *The CSIC in Figures*



Institutos / *Institutes*: 116

10 Centros de Servicios / *10 Service Centers*

1 Centro Técnico / *1 Technical Center*



Unidades Asociadas / *Associated Units*: 134

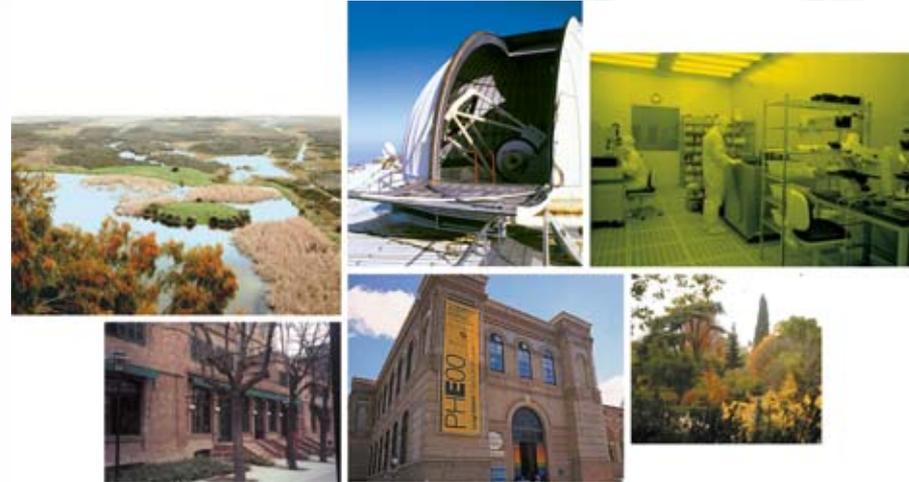


A través de su red de Institutos y UAs, el CSIC colabora con más de 70 Universidades e Instituciones.

Through its network of institutes and Associated Units, the CSIC collaborates with more than 70 universities & institutions.

GICs / LSFs

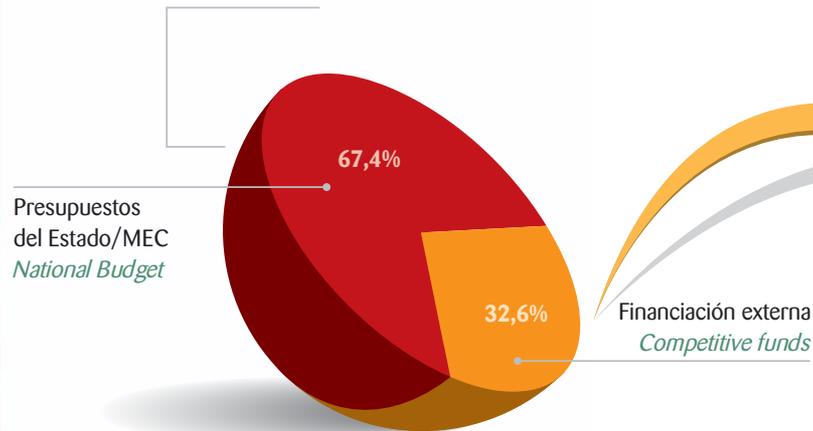
- Base Antártica Española Juan Carlos I
- Buque de Investigación Oceanográfica Hespérides
- Buque Oceanográfico Sarmiento de Gamboa
- Sala Blanca del Centro Nacional de Microelectrónica
- Centro Astronómico Calar Alto
- Laboratorio Europeo de Radiación Sincrotrón
- Instituto Max von Laue-Paul Langevin



Centros singulares / Unique centers

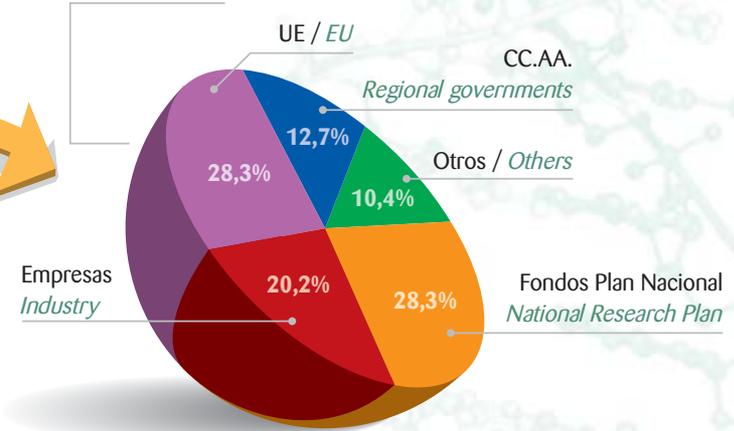
- Real Jardín Botánico
- Reserva-Estación Biológica de Doñana
- Museo Nacional de Ciencias Naturales
- Casa del Chapiz
- Institución Milà i Fontanals
- Telescopios del Observatorio de Sierra Nevada
- Residencia de Estudiantes
- Residencia de Investigadores de Barcelona
- Parque de Rescate de la Fauna Sahariana
- Misión Biológica de Galicia

Origen de los recursos económicos Origin of economic resources



Total: 610,27 M€

Financiación externa Competitive funds



Total: 199,20 M€*

* Esta cantidad incluye el remanente de 2005, consistente en 3,06 M€.
This quantity includes the remanent of 2005, consisting of € 3.06 M.

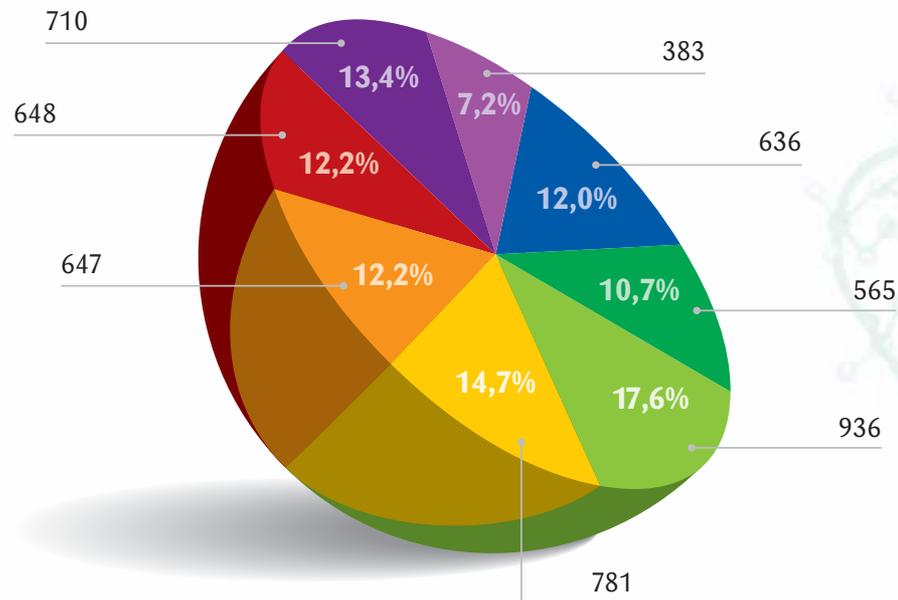
Recursos humanos / Human resources

- 3.202 Personal científico / *Scientific personnel*
- 3.802 Investigadores pre y postdoctorales / *Pre- and postdoctoral researchers*
- 3.626 Personal de apoyo a la investigación / *Research support personnel*



Personal investigador del CSIC por áreas científico-técnicas 2005

CSIC research personnel by scientific-technical areas 2005

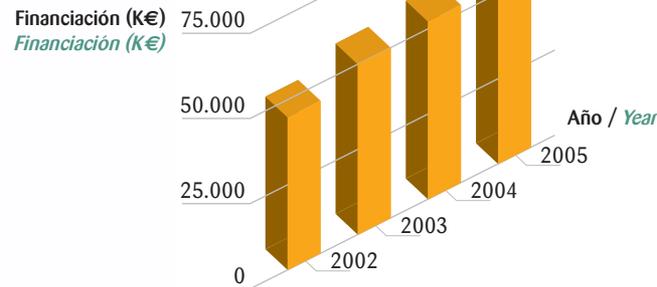


- Humanidades y Ciencias Sociales
Humanities and Social Sciences
- Biología y Biomedicina
Biology and Biomedicine
- Recursos Naturales
Natural Resources
- Ciencias Agrarias
Agricultural Sciences
- Ciencias y Tecnología Físicas
Physical Sciences and Technology
- Ciencias y Tecnología de Materiales
Materials Sciences and Technology
- Ciencias y Tecnología de Alimentos
Food Sciences and Technology
- Ciencias y Tecnología Químicas
Chemical Sciences and Technology

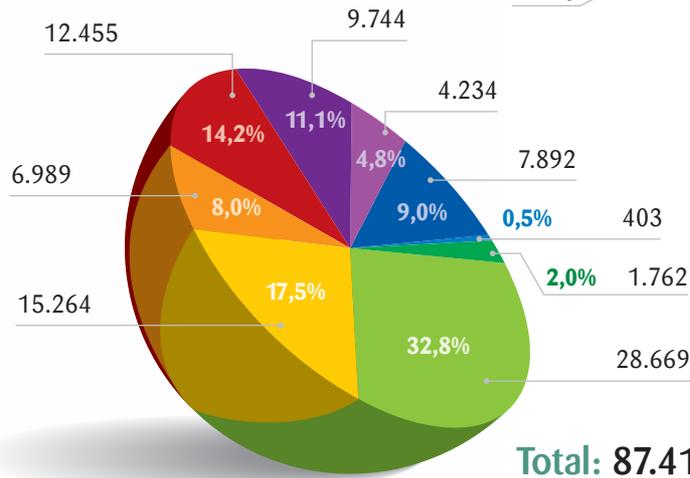
Plan Nacional de I+D: resultados del CSIC en 2005

Spanish National Plan for R&D: CSIC results in 2005

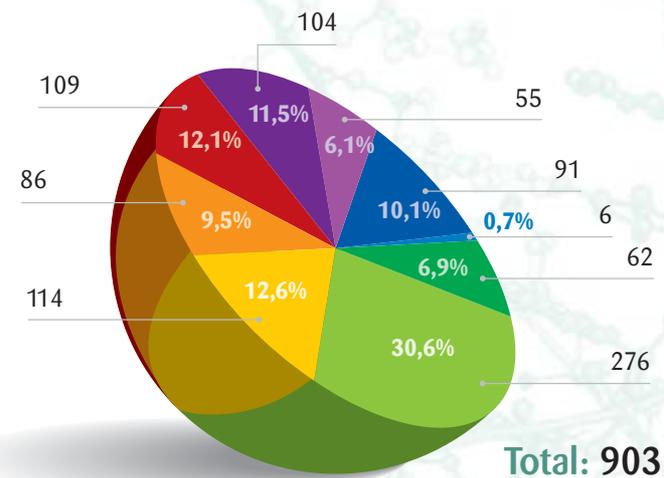
Participación del CSIC en el Plan Nacional de I+D
CSIC participation in the National R&D Plan



Presupuesto (K€)
Funds (K€)



Número de proyectos
Number of projects



-  Humanidades y Ciencias Sociales
Humanities and Social Sciences
-  Biología y Biomedicina
Biology and Biomedicine
-  Organización Central
Central Organization

-  Recursos Naturales
Natural Resources
-  Ciencias Agrarias
Agricultural Sciences

-  Ciencias y Tecnología Físicas
Physical Sciences and Technology
-  Ciencias y Tecnología de Materiales
Materials Sciences and Technology

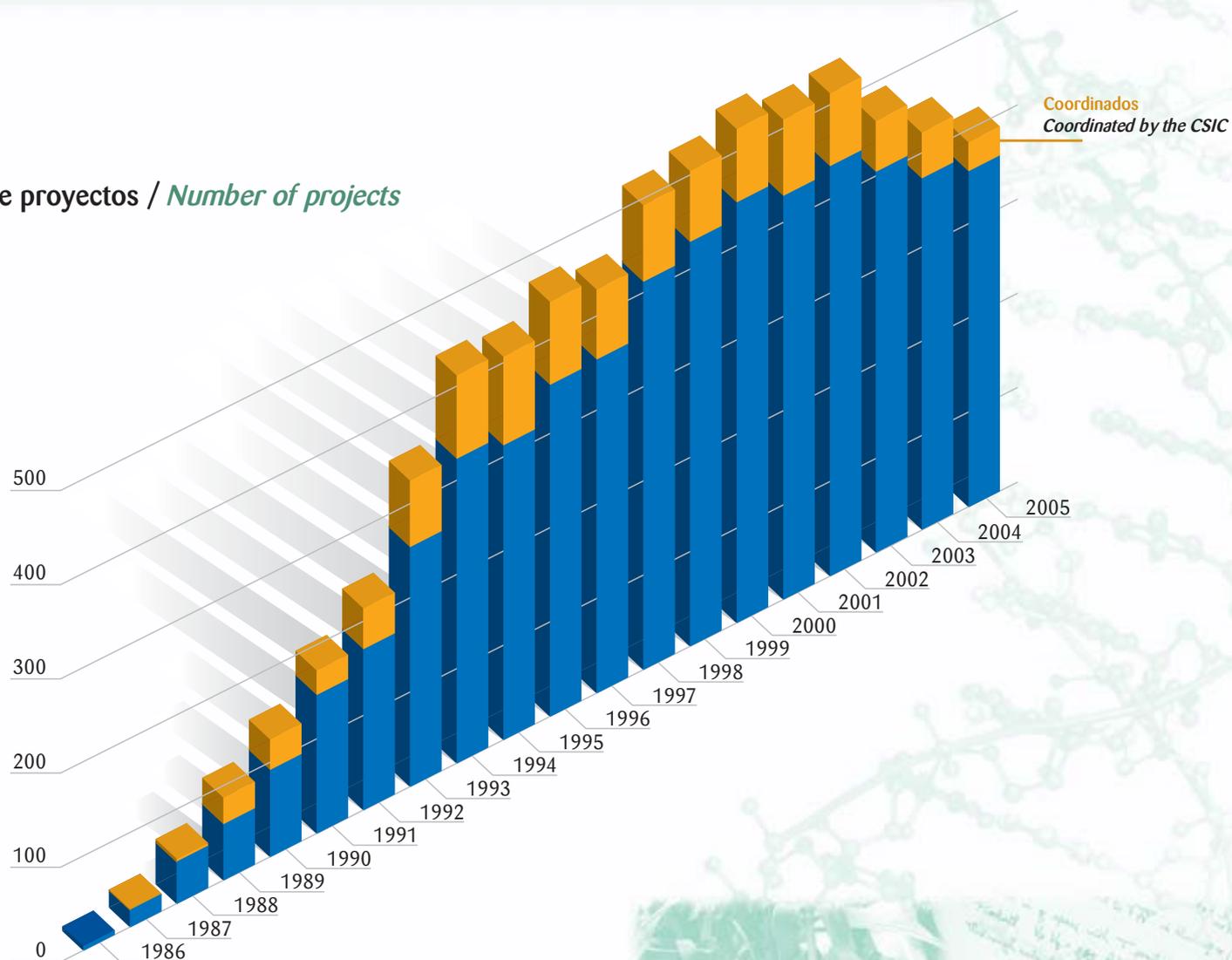
-  Ciencias y Tecnología de Alimentos
Food Sciences and Technology
-  Ciencias y Tecnología Químicas
Chemical Sciences and Technology

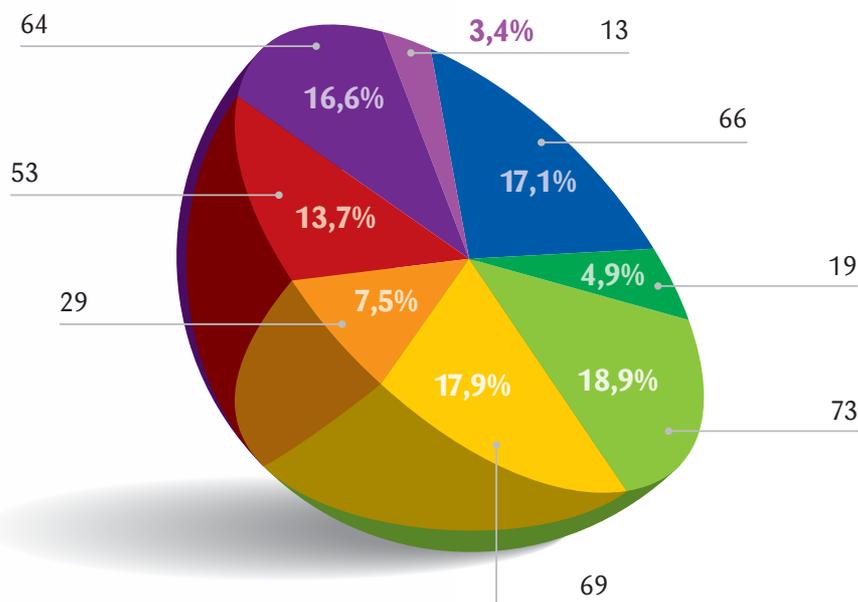


Programas Marco de la UE: resultados del CSIC (1986-2005)

EU Framework Programs: CSIC results (1986-2005)

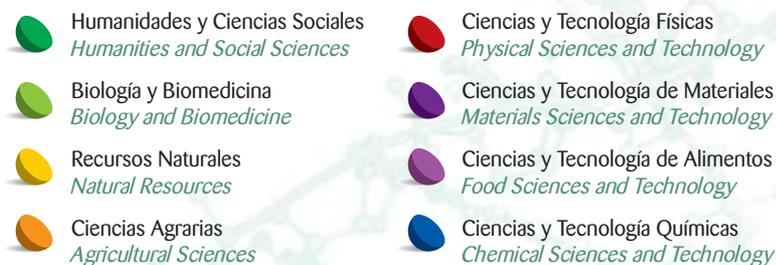
Número de proyectos / *Number of projects*





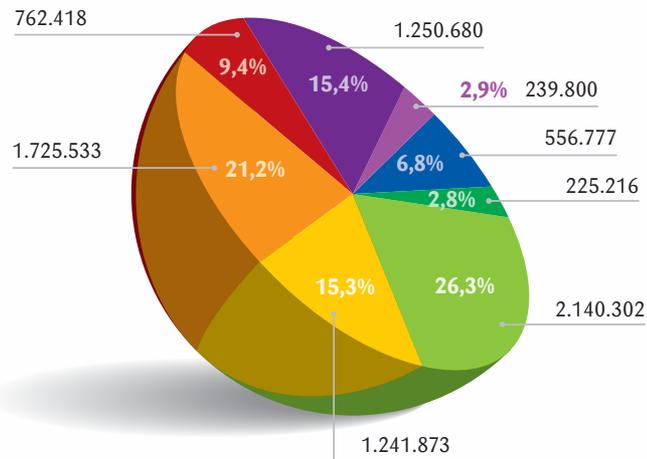
Proyectos vigentes en 2005
según áreas científico-técnicas
*Projects in effect in 2005
by scientific-technical areas*

- Proyectos / *Projects*: 386 (31 coordinados / *coordinated*)
 - Becas “Marie Curie” / *MC Fellowships*: 64
- Total: 85,4 M€**



Financiación en las Acciones Marie Curie (€)

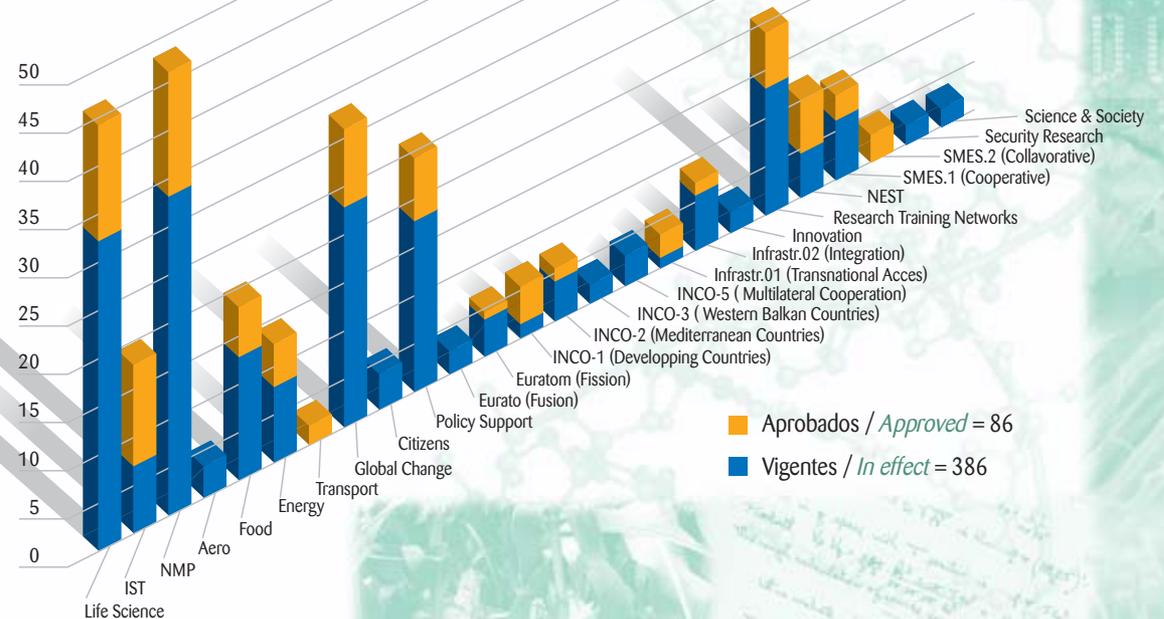
Funding of Marie Curie actions (€)



-  Humanidades y Ciencias Sociales
Humanities and Social Sciences
-  Biología y Biomedicina
Biology and Biomedicine
-  Recursos Naturales
Natural Resources
-  Ciencias Agrarias
Agricultural Sciences
-  Ciencias y Tecnología Físicas
Physical Sciences and Technology
-  Ciencias y Tecnología de Materiales
Materials Sciences and Technology
-  Ciencias y Tecnología de Alimentos
Food Sciences and Technology
-  Ciencias y Tecnología Químicas
Chemical Sciences and Technology

Proyectos aprobados y vigentes por prioridades temáticas

Projects approved and in effect by thematic priorities



A faint, light green background image of a microscope, showing the eyepiece, objective lenses, and the base.

Producción Científica
Scientific Production





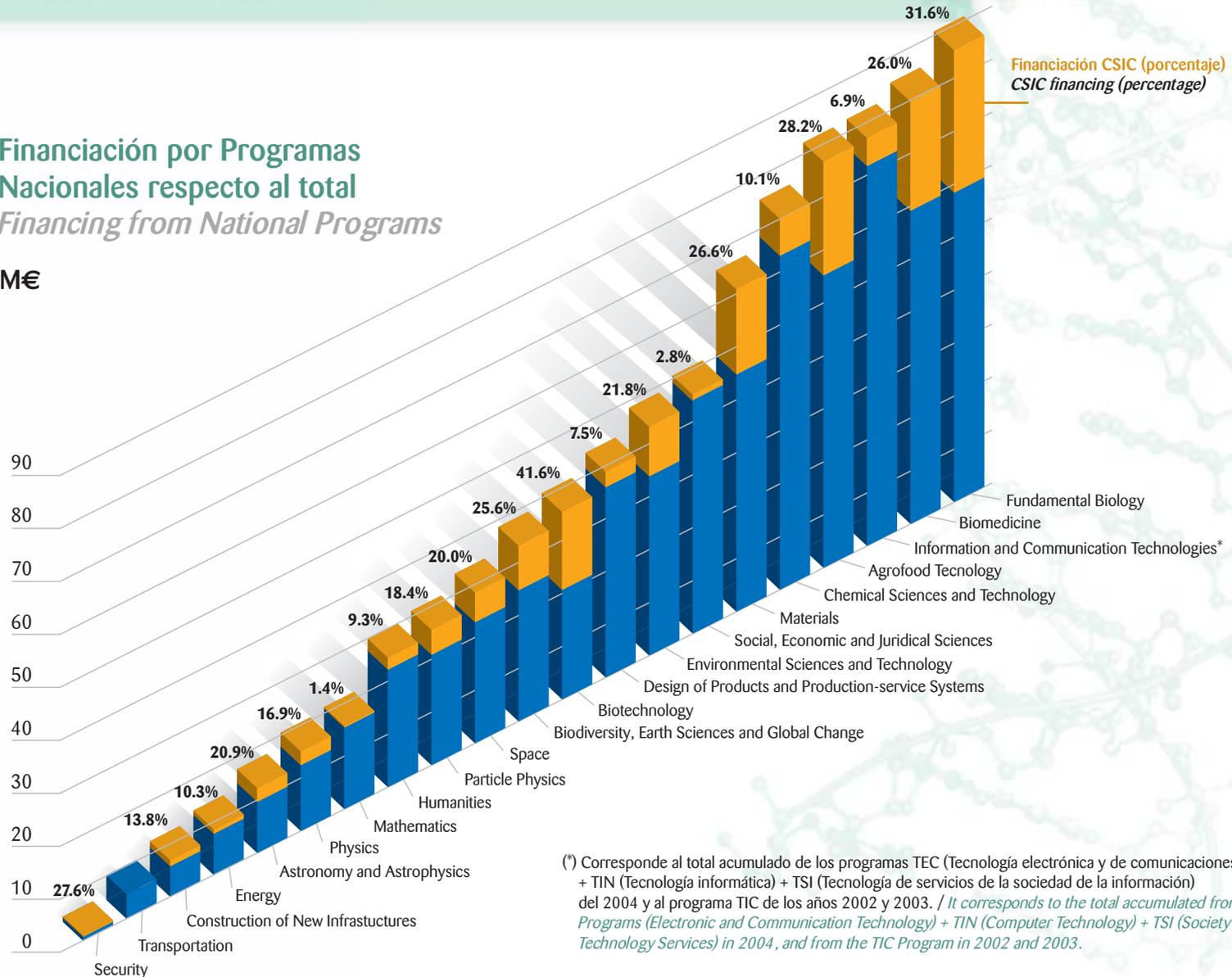
Financiación obtenida por el CSIC de los distintos Programas Nacionales (2002-2004)

CSIC Financing from National Programs (2002-2004)

Financiación por Programas Nacionales respecto al total

Financing from National Programs

M€



(*) Corresponde al total acumulado de los programas TEC (Tecnología electrónica y de comunicaciones) + TIN (Tecnología informática) + TSI (Tecnología de servicios de la sociedad de la información) del 2004 y al programa TIC de los años 2002 y 2003. / It corresponds to the total accumulated from TEC Programs (Electronic and Communication Technology) + TIN (Computer Technology) + TSI (Society of Information Technology Services) in 2004, and from the TIC Program in 2002 and 2003.



El CSIC en el Sistema Español de I+D *The CSIC in the Spanish R&D system*

Producción científica 1993-2003 / *Scientific production 1993-2003* (nº de publicaciones) / (*nº of publications*)

BASES DE DATOS <i>DATABASES</i>	ESPAÑA <i>SPAIN</i>	CSIC <i>CSIC</i>	% <i>%</i>
SCI+SSCI	112.207	21.219	19

Producción tecnológica / *Technological production*

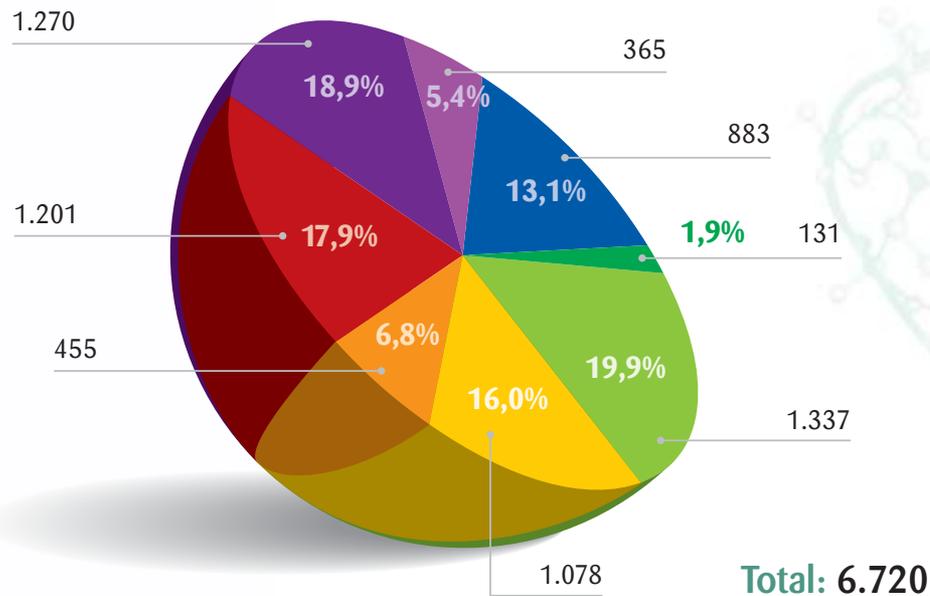
47%

de las patentes internacionales solicitadas por el sector público
of the international patents applied for in the public sector

Fuente: Grupo de Bibliometría del CINDOC-CSIC.
Source: Bibliometry Group, CINDOC-CSIC

Artículos en revistas SCI/SSCI

Articles in SCI/SSCI-listed journals



-  Humanidades y Ciencias Sociales
Humanities and Social Sciences
-  Biología y Biomedicina
Biology and Biomedicine
-  Recursos Naturales
Natural Resources
-  Ciencias Agrarias
Agricultural Sciences
-  Ciencias y Tecnología Físicas
Physical Sciences and Technology
-  Ciencias y Tecnología de Materiales
Materials Sciences and Technology
-  Ciencias y Tecnología de Alimentos
Food Sciences and Technology
-  Ciencias y Tecnología Químicas
Chemical Sciences and Technology

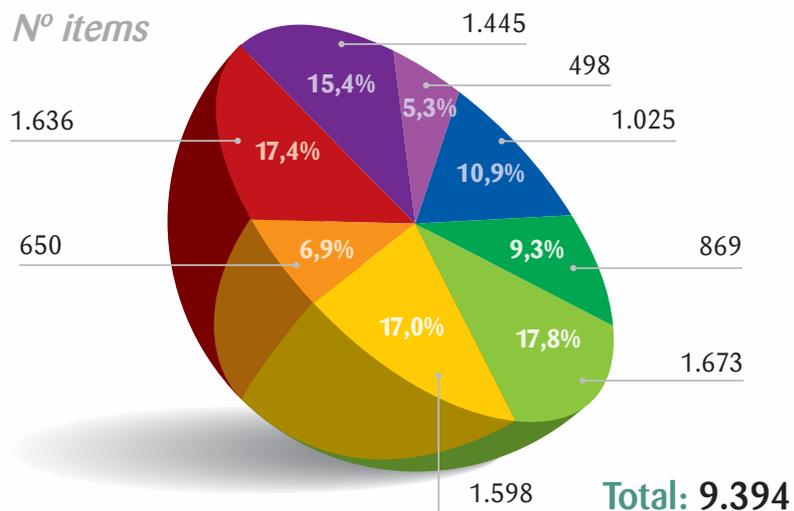
Producción científica del CSIC por áreas científico-técnicas 2005

CSIC scientific production by scientific-technical sections 2005

Área <i>Area</i>	Artículos SCI/SSCI <i>Articles in SCI/SSCI-listed journals</i>	Artículos no SCI/SSCI <i>Articles in non SCI/SSCI-listed journals</i>	Libros <i>Books</i>	Tesis <i>Thesis</i>	Patentes <i>Patents</i>	Total
1	131	527	185	26	0	869
2	1.337	119	31	144	42	1.673
3	1.078	403	50	60	7	1.598
4	455	109	14	53	19	650
5	1.201	330	39	48	18	1.636
6	1.270	92	10	57	16	1.445
7	365	85	15	24	9	498
8	883	40	16	56	30	1.025
	6.720	1.705	360	468	141	9.394

Datos proporcionados por los centros e institutos. / *Data provided by centers and institutes.*

Nº de items
Nº items



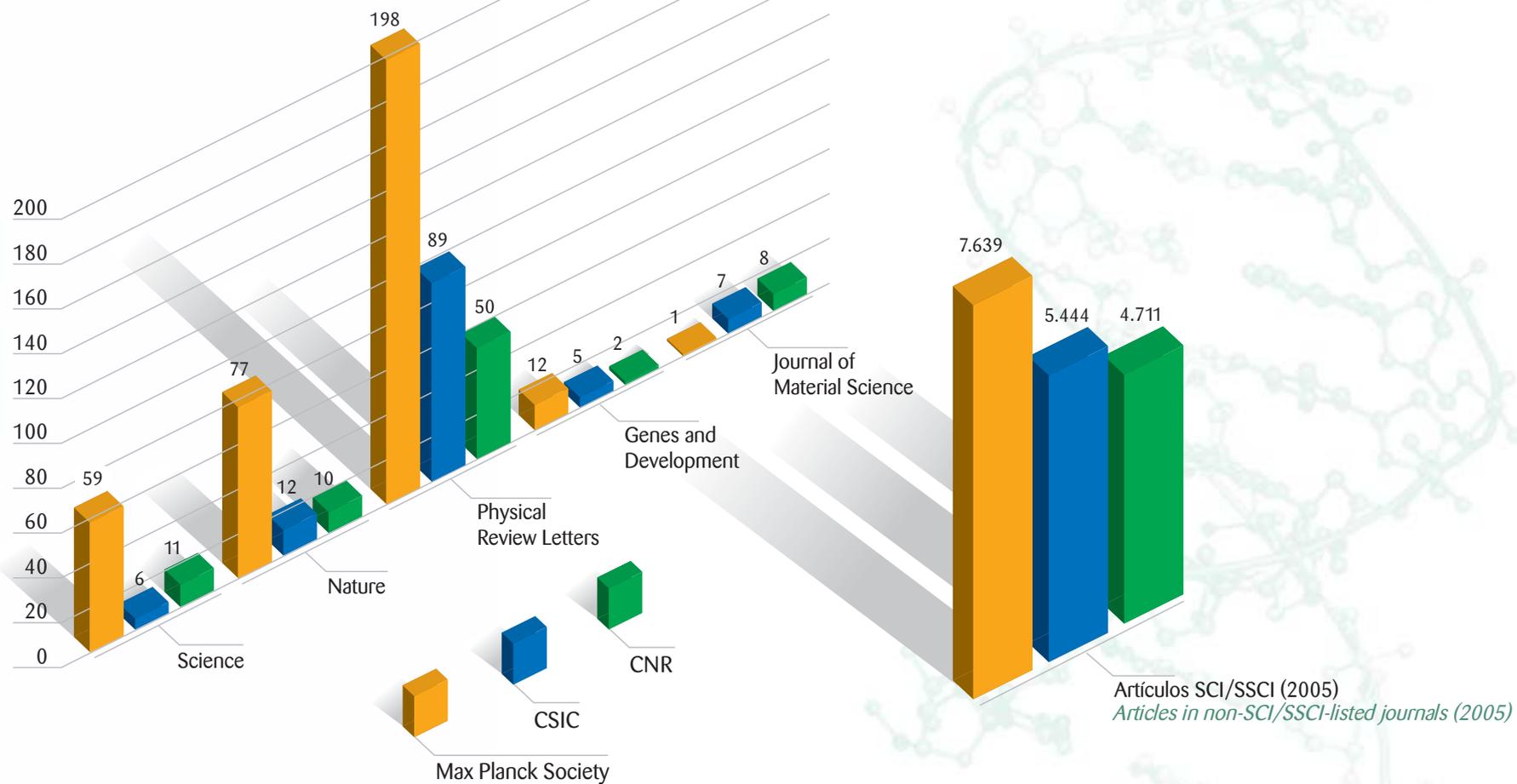
- Humanidades y Ciencias Sociales
Humanities and Social Sciences
- Ciencias y Tecnología Físicas
Physical Sciences and Technology
- Biología y Biomedicina
Biology and Biomedicine
- Ciencias y Tecnología de Materiales
Materials Sciences and Technology
- Recursos Naturales
Natural Resources
- Ciencias y Tecnología de Alimentos
Food Sciences and Technology
- Ciencias Agrarias
Agricultural Sciences
- Ciencias y Tecnología Químicas
Chemical Sciences and Technology



Difusión internacional (2005)

International dissemination (2005)

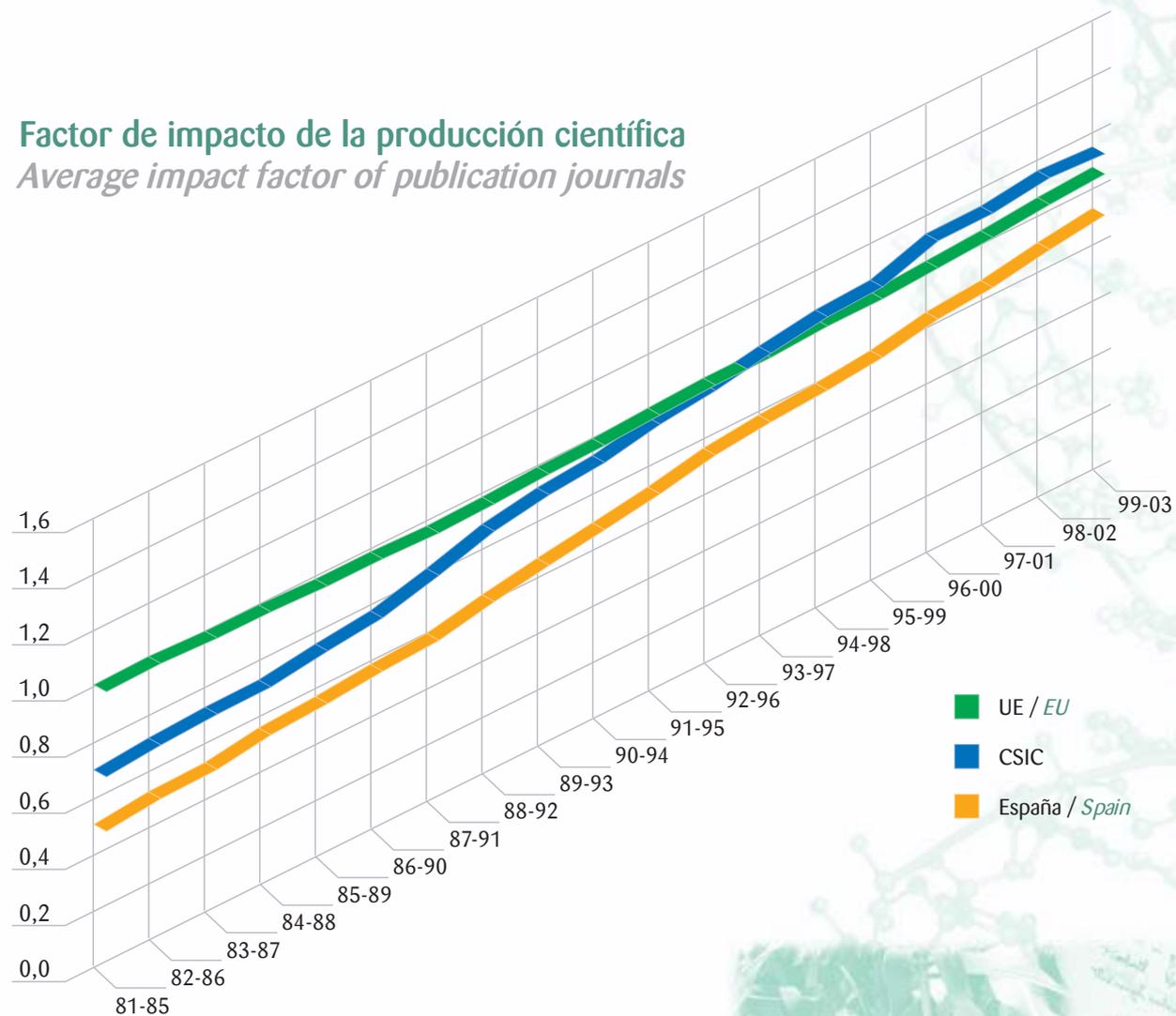
Artículos en algunas revistas relevantes Articles in some relevant publications





Factor de impacto de la producción científica *Average impact factor of publication journals*

Factor de impacto de la producción científica
Average impact factor of publication journals



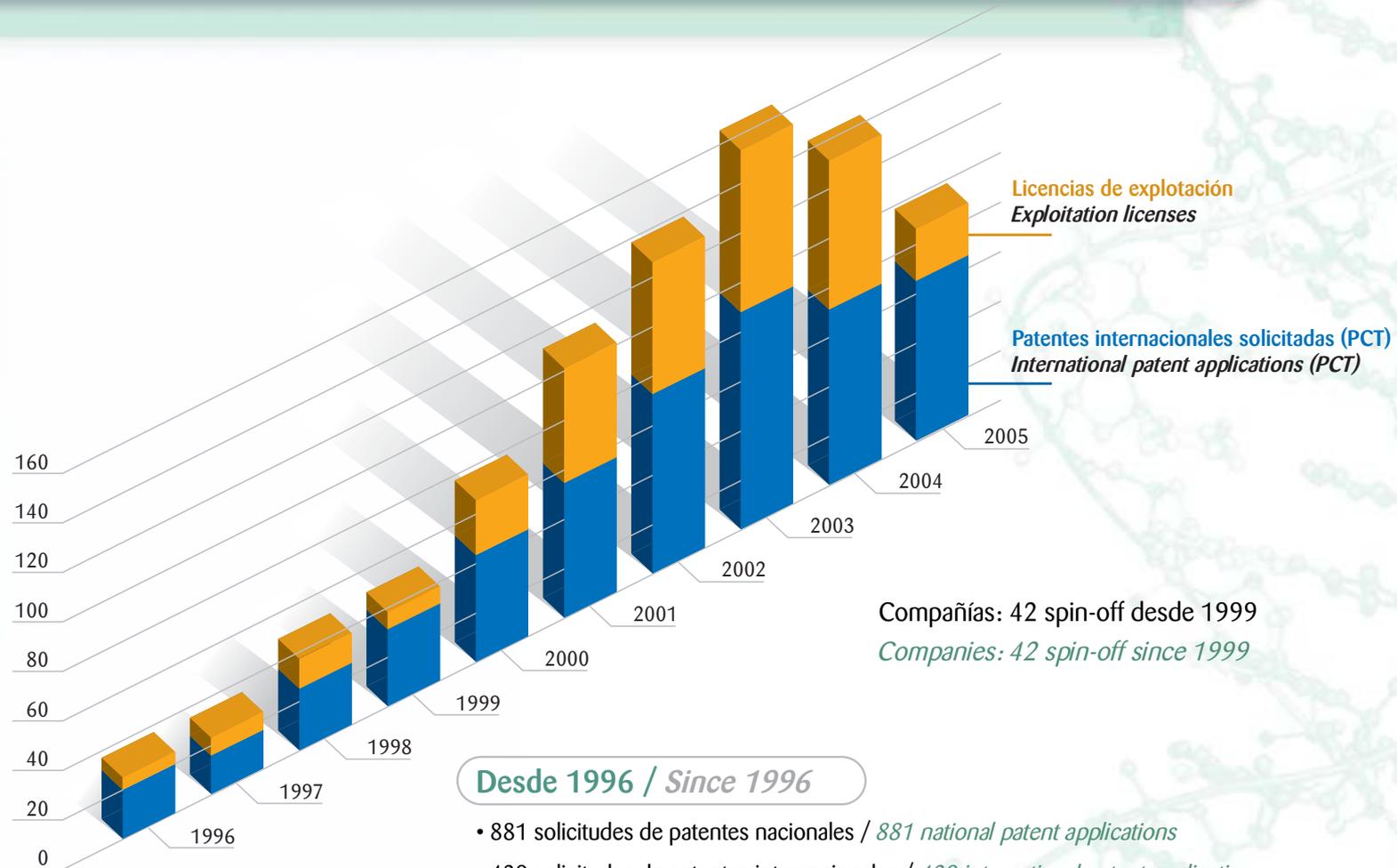
The background features a light green color scheme. The upper portion contains several overlapping, semi-transparent circles of varying sizes, creating a sense of depth and connectivity. The lower portion is a solid teal band containing a faint, light-colored molecular or network structure composed of interconnected nodes and lines, suggesting a complex system or data flow.

Transferencia de Conocimiento

Knowledge Transfer



Número de patentes y licencias (2005) *Number of patents and licenses (2005)*



Compañías: 42 spin-off desde 1999
Companies: 42 spin-off since 1999

Desde 1996 / *Since 1996*

- 881 solicitudes de patentes nacionales / *881 national patent applications*
- 439 solicitudes de patentes internacionales / *439 international patent applications*
- 298 licencias de explotación / *298 exploitation licenses*
- En 2005, las actividades de transferencia tecnológica del CSIC con empresas generaron en total 27,2 M€
In 2005, the activities devoted to technology transfer of the CSIC with companies generated a total of 27.2 M€



Contratos de I+D con empresas (2005) *R&D contracts with companies (2005)*

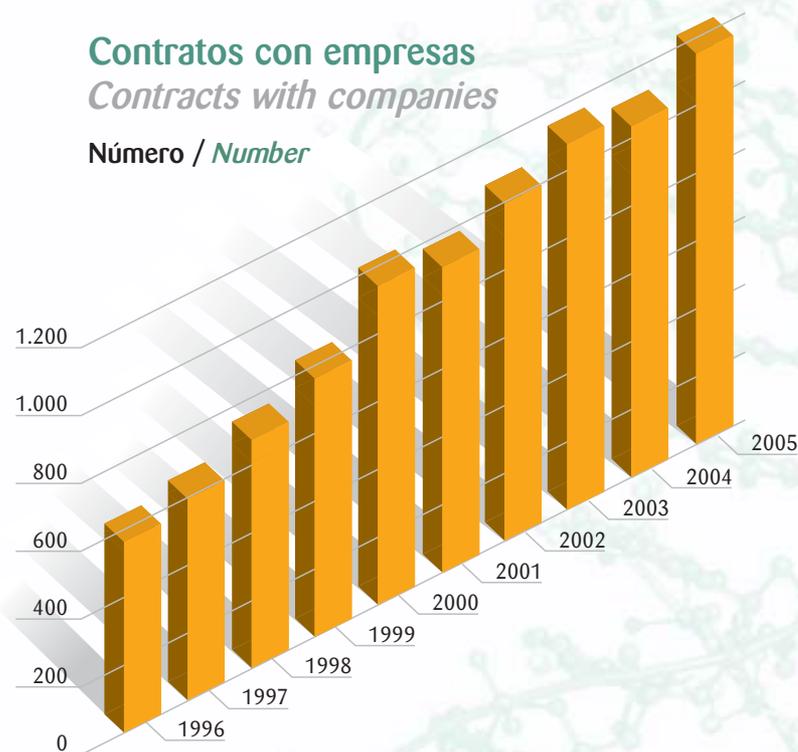
Contratos con empresas
Contracts with companies

M€



Contratos con empresas
Contracts with companies

Número / *Number*





Cooperación Internacional
International Cooperation





- 401 investigadores CSIC se desplazaron a centros extranjeros
401 CSIC researchers stayed in foreign centers
- 462 investigadores extranjeros han sido acogidos en el CSIC
462 foreign researchers have been received in the CSIC
- 88 subvenciones para congresos
88 subventions for conferences

Ministerio de Asuntos Exteriores-AECI / *Ministry of Foreign Affairs-AECI*

- 55 proyectos con países en vías de desarrollo y economías de transición
55 projects with developing countries and transition economies

Ministerio de Educación y Ciencia / *Ministry of Education and Science*

- 101 acciones integradas / *101 integrated actions*

Fundación Europea por la Ciencia / *European Science Foundation*

- Participación en 23 programas “a la carta”
Participation in 18 a le carte scientific programs

Es tiempo de investigación, *It's time for research,*
es tiempo de vida... *it's time for life...*
es tiempo CSIC *it's time for the CSIC*



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN
Y CIENCIA

Julio 2006 / July 2006