

Áreas Científico Técnicas *Scientific and Technical Areas*

CSIC 2006

Consejo Superior de
Investigaciones Científicas

*Spanish National
Research Council*

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



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN
Y CIENCIA



CONSEJO SUPERIOR
DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS

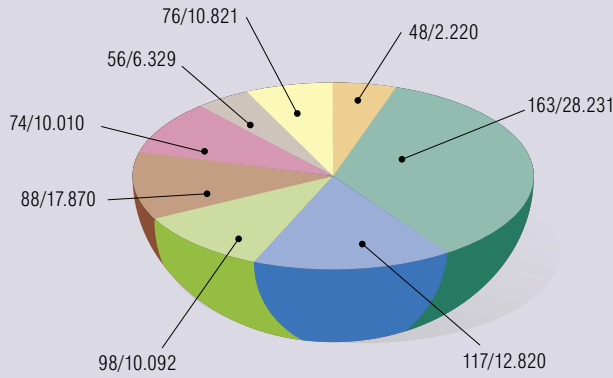


ACTIVIDAD CIENTÍFICA / SCIENTIFIC ACTIVITY

Nacional / National

Proyectos aprobados 2006 / Projects approved 2006

Total aprobado / Total approved 98.393 M€

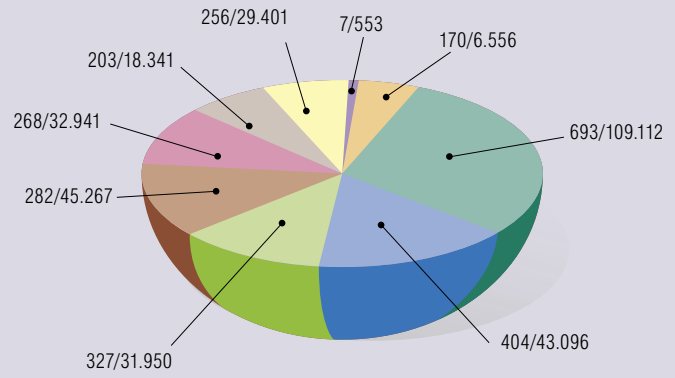


Proyectos/Financiación (k€)
Projects/Funding (k€)

1. HH. y CC. Sociales / Humanities and Social SS.
2. Biología y Biomedicina / Biology and Biomedicine
3. Recursos Naturales / Natural Resources
4. CC. Agrarias / Agricultural Sciences
5. CC. y T. Físicas / Physical SS. and Tech.
6. CC. y T. de Materiales / Materials SS. and Tech.
7. CC. y T. de Alimentos / Food SS. and Tech.
8. CC. y T. Químicas / Chemical SS. and Tech.
9. Organización Central / Central organization

Proyectos vigentes 2006 / Projects in effect 2006

Total vigente / Total in effect 317.217 M€



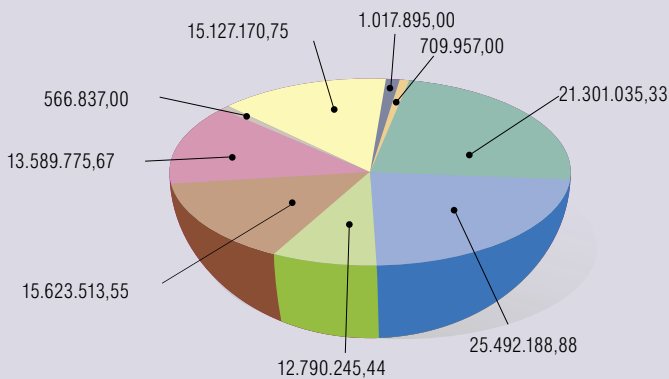
Proyectos/Financiación (k€)
Projects/Funding (k€)

Internacional / International

Durante la vigencia del 6º Programa Marco, desde su inicio en 2002 hasta el 31 de diciembre de 2006, han sido aprobadas, un total de 364 acciones, incluyendo proyectos y otro tipo de acciones. Esto ha supuesto una subvención de 92,14 M€.

During the 6th Framework Program, from its beginning in 2002 until December 31st, 2006, there were 364 actions approved, including projects and other types of actions. This entails a subvention of €92,14M.

Financiación total de las acciones vigentes y aprobadas durante 2006 por áreas científicas (€) / Total funding of the actions in effect and approved in 2006 by scientific areas (€)



Proyectos / Projects

Total vigente / Total in effect 67,95 M€

Total aprobado / Total approved 22,26 M€

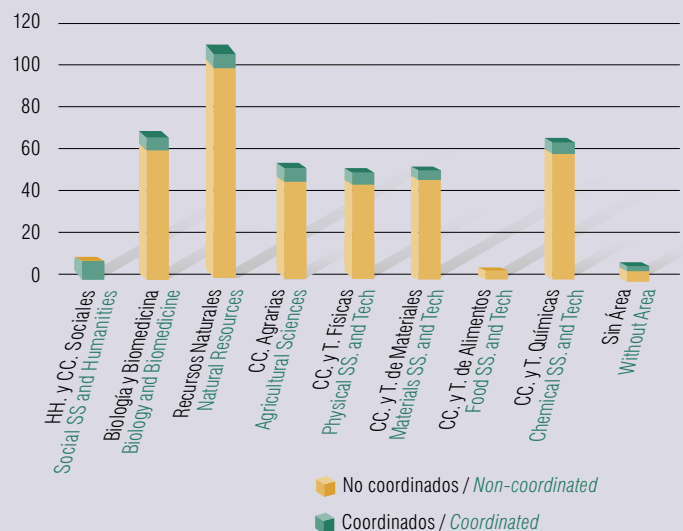
Acciones Marie Curie / Marie Curie Actions

Total vigente / Total in effect 10,32 M€

Total aprobado / Total approved 5,67 M€

Número de acciones coordinadas y no coordinadas en 2006 por áreas científicas (M€) / Leadership in projects under FP6 by scientific area (M€)

Leadership in projects under FP6 by scientific area (M€)



ACCIONES, CONTRATOS Y PATENTES / ACTIONS, CONTRACTS AND PATENTS

Resumen de la actividad científica en 2006 / Summary of scientific activity in 2006

ÁREA / AREA	Financiación Externa / External funding		Prog. Científica CSIC / CSIC scientific programming		TOTAL		
	Nº Acciones / Actions	Financiación Total / Total Funding (k€)	Nº Acciones / Actions	Financiación Total / Total Funding (k€)	Nº Acciones / Actions	Financiación Total / Total Funding (k€)	%
Humanidades y Ciencias Sociales / Humanities and Social Sciences	186	6.939	38	1.000	224	7.939	2%
Biología y Biomedicina / Biology and Biomedicine	722	109.667	115	4.152	837	113.819	33%
Recursos Naturales / Natural Resources	435	48.302	62	1.880	497	50.182	15%
Ciencias Agrarias / Agricultural Sciences	352	32.218	47	1.141	399	33.359	10%
Ciencias y Tecnología Físicas / Physical Sciences and Technology	298	47.324	56	2.652	354	49.976	15%
Ciencias y Tecnología de Materiales / Materials Sciences and Technology	286	33.478	44	2.168	330	35.646	10%
Ciencias y Tecnología de Alimentos / Food Sciences and Technology	207	18.450	30	807	237	19.257	6%
Ciencias y Tecnología Químicas / Chemical Sciences and Technology	278	29.966	45	1.478	323	31.444	9%
Organización Central / Central Organization	12	797	10	1.870	22	2.667	1%
TOTAL	2.776	327.141	447	17.148	3.223	344.289	100%

Nº de contratos y convenios del CSIC con empresas e instituciones en 2006 y financiación comprometida en ellos. Desglose por área científica. / Number of contracts and agreements between the CSIC and companies and institutions in 2006 with their funding commitment. Breakdown by scientific area.

ÁREA CIENTÍFICA / SCIENTIFIC AREA	Contratos y convenios firmados en 2006 Contracts and agreements signed in 2006		Contratos y convenios vigentes en 2006 Contracts and agreements in effect in 2006	
	Número Number	Financiación (k€) Funding (k€)	Número Number	Financiación (k€) Funding (k€)
Humanidades y Ciencias Sociales / Humanities and Social Sciences	91	7.458,80	159	3.950,86
Biología y Biomedicina / Biology and Biomedicine	140	8.746,42	437	9.096,47
Recursos Naturales / Natural Resources	180	8.730,06	429	8.796,03
Ciencias Agrarias / Agricultural Sciences	135	3.689,38	356	2.787,45
Ciencia y Tecnologías Físicas / Physical Sciences and Technology	99	3.824,04	237	2.645,43
Ciencia y Tecnología de Materiales / Materials Science and Technology	364	10.271,09	671	5.204,35
Ciencia y Tecnología de Alimentos / Food Sciences and Technology	109	2.131,88	257	1.893,76
Ciencia y Tecnologías Químicas / Chemical Sciences and Technologies	111	6.825,78	311	3.957,40
Sin Area / No Area	18	1.375,22	62	2.225,45
Total General / Overall Total	1.247	53.052,67	2.919	53.889,88

Solicitudes de Patentes y Contratos de Licencias de Explotación en 2006, desglosados por área científica* / Contracts and agreements between the CSIC and companies and institutions in 2006, breakdown by scientific area*

ÁREA CIENTÍFICA / SCIENTIFIC AREA	Solicitud de Patentes Patent Applications		Contratos de Licencia de Explotación Exploitation licence contracts
	Españolas Spanish	Internacionales PCT International PCT	
Biología y Biomedicina / Biology and Biomedicine	25	23	10
Recursos Naturales / Natural Resources	9	1	1
Ciencias Agrarias / Agricultural Sciences	9	6	10
Ciencia y Tecnologías Físicas / Physical Sciences and Technology	12	18	5
Ciencia y Tecnología de Materiales / Materials Science and Technology	20	5	1
Ciencia y Tecnología de Alimentos / Food Sciences and Technology	16	8	6
Ciencia y Tecnologías Químicas / Chemical Sciences and Technologies	18	15	4
Total General / Overall Total	109	76	37

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / *LINES OF RESEARCH*

HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES / *HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES*

Arqueología del paisaje, arqueometría y etnoarqueología / *Landscape Archaeology, Archaeometry and Ethnoarchaeology*

Ciencia, cultura y sociedad / *Science, Culture and Society*

Relaciones internacionales en la configuración del mundo moderno y contemporáneo / *International Relations in the construction of Modern World*

Movimientos poblacionales y relaciones interétnicas / *Population Movements and interethnic relations*

Cambio social y cultural. Patrimonio cultural y Humanidades / *Social and Cultural Change. Cultural Heritage and Humanities*

Edición y estudio de textos griegos y latinos / *Edition and study of Greek and Latin Texts*

Estudios Hebreos, Sefardíes, y Árabes / *Hebraic, Sefardic and Arab Studies*

Historia de la producción literaria, del libro y de la lectura en el ámbito hispánico / *History of Literarian Production in the Hispanic World*

Español actual y sus variaciones lingüísticas / *Present Spanish and its linguistic variance*

Teoría de la literatura, del teatro y de los medios. Crítica literaria / *Theory of Literature, of Theatre and Media. Critic of literature*

Filosofía Moral / *Moral Philosophy*

Estudios sociales y filosóficos de las ciencias y las tecnologías / *Science, Technology and Society Studies*

Economía ambiental, rural y urbana / *Environmental, Rural and Urban Economies*

Estudios internacionales y del desarrollo. Globalización / *International and Development Studies. Globalization*

Política comparada / *Comparative Politics*

Gestión del Conocimiento. Evaluación de la actividad científica / *Knowledge Management. Scientific Activity Assessment*

Bibliometría y Cibermetría de la ciencia y la tecnología / *Bibliometrics and Cybermetrics of Science and Technology*

BIOLOGÍA Y BIOMEDICINA / *BIOLOGY AND BIOMEDICINE*

Biología Estructural y Biofísica / *Structural Biology and Biophysics*

Biología Molecular y Celular del Cáncer / *Molecular and Cellular Biology of Cancer*

Biología del Desarrollo / *Developmental Biology*

Biología Molecular y Celular de Plantas / *Molecular and Cellular Biology of Plants*

Genética y Biología Molecular de organismos modelos / *Molecular and Cellular Biology of Model Organisms*

Microbiología, Parasitología y Virología / *Microbiology, Parasitology and Virology*

Inmunología / *Immunology*

Neurobiología y Neurociencias / *Neurobiology and Neurosciences*

Bases Moleculares y Celulares de la Fisiopatología / *Molecular and Cellular Bases of Pathophysiology*

Función y dinámica de los Genomas / *Genome function and dynamics*

Señalización celular / *Cellular signalling*

Biotecnología y Biorremediación / *Biotechnology and Bioremediation*

Farmacología y Terapéutica Bioquímica / *Pharmacology and Biochemical Therapy*

Metabolismo y Bioenergética / *Metabolism and Bioenergetics*

Genómica Funcional y Biología computacional / *Functional Genomics and Computational Biology*

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / *LINES OF RESEARCH*

CIENCIAS Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES / *MATERIALS SCIENCES AND TECHNOLOGY*

Materiales Funcionales y Nanomateriales / *Functional Materials and Nanomaterials*

Nuevos Métodos de Procesado de Materiales / *New Materials Processing Methods*

Materiales para la Salud y el Medioambiente / *Materials for Health and the Environment*

Materiales para sectores de alta Producción Industrial / *Materials for high Industrial Production sectors*

Teoría y Estructura de la Materia / *Theory and Structure of Matter*

Actividades de apoyo tecnológico y al Patrimonio Histórico / *Technological support and historical heritage activities*

CIENCIAS Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS / *FOOD SCIENCES AND TECHNOLOGY*

Métodos Analíticos Avanzados para la Caracterización y el Análisis de Calidad, Seguridad y Trazabilidad de Alimentos / *Advanced analytical methods for the characterisation and analysis of quality, safety and traceability of foods*

Bases Físicas, Químicas y Bioquímicas de la Calidad / *Physical, chemical and biochemical basis of quality*

Modelización y Desarrollo de Procesos Tradicionales y Nuevos Procesos. Desarrollo de Nuevas Tecnologías de Producción y Conservación de Alimentos / *Modelling and development of traditional processes and new processes. Development of new technologies for the production and preservation of foods*

Desarrollo de Nuevos Productos y Envases Activos / *Development of new active products and packaging*

Biología de Plantas Comestibles y Microorganismos de Interés Alimentario / *Biotechnology of edible plants and microorganisms of nutritional interest*

Producción de Alimentos e Ingredientes Funcionales / *Production of functional foods and ingredients*

Biodisponibilidad, Metabolismo y Relación Beneficio-Riesgo de Componentes Alimentarios / *Bioavailability, metabolism, and risk/benefit ratio of food components*

Nutrigenómica / *Nutrigenomics*

CIENCIAS Y TECNOLOGÍA QUÍMICAS / *CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGY*

Síntesis orgánica / *Organic Synthesis*

Química biológica y química médica / *Biological Chemistry and Medical Chemistry*

Química organometálica y compuestos de coordinación / *Organometallic Chemistry and Coordination Compounds*

Química y tecnología ambiental / *Environmental Chemistry and technology*

Energía y recursos energéticos / *Energy and Energy Resources*

Catálisis y procesos químicos / *Catalysis and Chemical Processes*

Química física en interfases / *Physical Chemistry in Interfaces*

Química física molecular / *Molecular Physical Chemistry*

Química de materiales y nanotecnología / *Materials Chemistry and Nanotechnology*

Fundamentos y aplicaciones de técnicas e instrumentación química / *Fundamentals and Applications of Chemistry Techniques and Instrumentation*

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN / *LINES OF RESEARCH*

CIENCIAS Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES / *MATERIALS SCIENCES AND TECHNOLOGY*

Materiales Funcionales y Nanomateriales / *Functional Materials and Nanomaterials*

Nuevos Métodos de Procesado de Materiales / *New Materials Processing Methods*

Materiales para la Salud y el Medioambiente / *Materials for Health and the Environment*

Materiales para sectores de alta Producción Industrial / *Materials for high Industrial Production sectors*

Teoría y Estructura de la Materia / *Theory and Structure of Matter*

Actividades de apoyo tecnológico y al Patrimonio Histórico / *Technological support and historical heritage activities*

CIENCIAS Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS / *FOOD SCIENCES AND TECHNOLOGY*

Métodos Analíticos Avanzados para la Caracterización y el Análisis de Calidad, Seguridad y Trazabilidad de Alimentos / *Advanced analytical methods for the characterisation and analysis of quality, safety and traceability of foods*

Bases Físicas, Químicas y Bioquímicas de la Calidad / *Physical, chemical and biochemical basis of quality*

Modelización y Desarrollo de Procesos Tradicionales y Nuevos Procesos. Desarrollo de Nuevas Tecnologías de Producción y Conservación de Alimentos / *Modelling and development of traditional processes and new processes. Development of new technologies for the production and preservation of foods*

Desarrollo de Nuevos Productos y Envases Activos / *Development of new active products and packaging*

Biología de Plantas Comestibles y Microorganismos de Interés Alimentario / *Biotechnology of edible plants and microorganisms of nutritional interest*

Producción de Alimentos e Ingredientes Funcionales / *Production of functional foods and ingredients*

Biodisponibilidad, Metabolismo y Relación Beneficio-Riesgo de Componentes Alimentarios / *Bioavailability, metabolism, and risk/benefit ratio of food components*

Nutrigenómica / *Nutrigenomics*

CIENCIAS Y TECNOLOGÍA QUÍMICAS / *CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGY*

Síntesis orgánica / *Organic Synthesis*

Química biológica y química médica / *Biological Chemistry and Medical Chemistry*

Química organometálica y compuestos de coordinación / *Organometallic Chemistry and Coordination Compounds*

Química y tecnología ambiental / *Environmental Chemistry and technology*

Energía y recursos energéticos / *Energy and Energy Resources*

Catálisis y procesos químicos / *Catalysis and Chemical Processes*

Química física en interfases / *Physical Chemistry in Interfaces*

Química física molecular / *Molecular Physical Chemistry*

Química de materiales y nanotecnología / *Materials Chemistry and Nanotechnology*

Fundamentos y aplicaciones de técnicas e instrumentación química / *Fundamentals and Applications of Chemistry Techniques and Instrumentation*