

MEMORIA ANUAL 2004



ÍNDICE

I.	Presentación	5
II.	Estructura de la Fundación	7
III.	FUNDACIÓN BBVA: conocimiento, innovación y valores	9
IV.	Datos de interés	17
V.	ÁREAS ESTRATÉGICAS	
	1. Ciencias Sociales	21
	2. Biomedicina y salud	38
	3. Medio ambiente	46
VI.	Premios Fundación BBVA a la Conservación de la Biodiversidad	55
VII.	Publicaciones 2004	57
VIII.	Colaboradores	65



PRESENTACIÓN

En la actualidad, las empresas están adquiriendo una relevancia social cada vez mayor. Este protagonismo conlleva una creciente responsabilidad que desborda su objetivo fundamental de crear riqueza: las empresas, en el siglo XXI, deben desarrollar iniciativas que contribuyan a la **generación de valor social**. Por ello, la gestión corporativa del **Grupo BBVA** no solo se lleva a cabo de acuerdo con los principios éticos que rigen la sociedad, sino que busca contribuir, de manera integral, a mejorar el entorno en que se desarrolla su actividad empresarial.

La **responsabilidad social corporativa**, por tanto, impregna las líneas prioritarias de actuación del Grupo BBVA y expresa su compromiso de aportar capital social más allá de su contribución al crecimiento económico, generando valor añadido no solo a sus accionistas, clientes y empleados/das, sino a toda la sociedad en su conjunto.

La **Fundación BBVA** –cuya gestión en 2004 se resume en esta memoria– es un instrumento central que canaliza la voluntad de responsabilidad social corporativa del Grupo, y constituye uno de los elementos fundamentales de su cultura: su **apuesta por la innovación**. A través de ella, el Grupo BBVA contribuye, mediante la promoción del conocimiento y la investigación científica, a impulsar el avance y el bienestar de las sociedades presentes y futuras.

Fundación BBVA

ESTRUCTURA DE LA FUNDACIÓN

ÓRGANOS DE GOBIERNO

PATRONATO

Presidente

Francisco González Rodríguez

Vicepresidente

Marcelino Oreja Aguirre

Vocales

Ramón Bustamante y de la Mora
Gregorio Marañón y Bertrán de Lis

Vocal y secretario

José Maldonado Ramos

ASAMBLEA GENERAL

Presidente

Francisco González Rodríguez

Vocales

Juan Carlos Álvarez Mezquiriz
Richard C. Breedon
Ramón Bustamante y de la Mora
José Antonio Fernández Rivero
Ignacio Ferrero Jordi
José Ignacio Goirigolzarri Tellaeche
Román Knörr Borrás
Carlos Loring Martínez de Irujo
Ricardo Lacasa Suárez
Enrique Medina Fernández
Susana Rodríguez Vidarte
José María San Martín Espinós
Telefónica de España, S. A.,
Sociedad Unipersonal
(representada por Ángel Vilá Boix)

Vocal y secretario

José Maldonado Ramos

DIRECCIÓN

Director general

Rafael Pardo Avellaneda

COMITÉ ASESOR

Ciriaco Aguirre Errasti

Catedrático de Patología y Clínica Médicas de la Facultad de Medicina de la Universidad del País Vasco

Miguel Delibes de Castro

Profesor de Investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Pedro Miguel Etxenique Landiribar

Catedrático de Física de Materia Condensada de la Universidad del País Vasco

Carmen Iglesias Cano

Catedrática de Historia de las Ideas Morales y Políticas de la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid

Lorenzo Martín-Retortillo Baquer

Catedrático de Derecho Administrativo en la Facultad de Derecho de la Universidad Complutense de Madrid

José María Mato de la Paz

Director General de CIC bioGUNE y de CIC biomaGUNE

Juan Rodés Teixidor

Catedrático de Medicina de la Universitat de Barcelona

Vicente Salas i Fumás

Catedrático de Organización de Empresas de la Universidad de Zaragoza

ASESORES INTERNACIONALES

Keneth Keniston

Catedrático y director de Estudios Graduados del Science, Technology and Society Program del Massachusetts Institute of Technology (MIT)

Thomas W. Malone

Catedrático de Ciencias de la Computación y Management en el Massachusetts Institute of Technology (MIT)

John Seely Brown

Director de Investigación de Xerox Corporation y director de Palo Alto Research Center (PARC)

FUNDACIÓN BBVA: CONOCIMIENTO, INNOVACIÓN Y VALORES

III

La Fundación BBVA es una entidad no lucrativa dedicada al impulso y la difusión del conocimiento para beneficio de la sociedad. Su actividad se centra en el fomento de la investigación científico-social y la formación avanzada, con especial atención al análisis de algunas de las grandes cuestiones emergentes de comienzos del siglo XXI, y su aplicación al tratamiento objetivo de problemas y desafíos cruciales de nuestra sociedad.

De este modo, la Fundación BBVA pretende contribuir al avance de la modernización de la sociedad española, atendiendo a los retos, las oportunidades y la **responsabilidad social** derivados de la posición que ocupa hoy España –sus instituciones públicas, sus empresas y personas–, en una sociedad global en cambio acelerado.

Su labor, expresión de la vocación de responsabilidad social corporativa del Grupo BBVA, se caracteriza por el fomento de la investigación científica de alta calidad, especializada en determinadas **áreas del conocimiento**, y por una **asignación competitiva y pública de sus recursos**.

Su actuación está regida por valores de **objetividad** de base científica, **innovación, independencia, transparencia y compromiso con la excelencia**. Su autonomía de actuación le permite trazar sus líneas de trabajo en un horizonte a medio y largo plazo, buscando promover el bienestar de los distintos sectores sociales; tender hacia sus objetivos sin mediar otras consideraciones que la objetividad científica y la excelencia; y adaptarse con flexibilidad y dinamismo a las necesidades sociales emergentes.

Asimismo, la actual etapa de la Fundación BBVA está marcada por una creciente **proyección internacional**, en particular hacia Europa y Latinoamérica. Además, se han establecido nexos de colaboración con universidades y centros de conocimiento en Estados Unidos.

El compromiso de la Fundación BBVA con la sociedad se expresa a través del impulso al conocimiento y de la inversión en capital humano.

Con esta orientación general, la Fundación BBVA pretende favorecer un **espacio de encuentro** entre el mundo de la investigación y el de la toma de decisiones, y entre los ámbitos público y privado, manteniendo y fortaleciendo su contacto con el pulso de las tendencias sociales y científicas, de acuerdo con su vocación de servicio a la sociedad.



ÁREAS ESTRATÉGICAS

La actuación de la Fundación BBVA en el ámbito del fomento de la investigación científico-social se desarrolla en tres áreas de interés preferente: **Ciencias Sociales, Biomedicina y salud y Medio ambiente**. A través de ellas, trata de atender al análisis de cuestiones como las dimensiones socioeconómicas del avance científico-tecnológico, la sociedad del conocimiento, la construcción europea, los problemas medioambientales, el avance de la investigación biomédica y el sistema de salud, el cambio demográfico y la integración social, la educación y los valores, y las relaciones con Latinoamérica.

■ Ciencias Sociales

- Socioeconomía
- Cambio demográfico, familia e integración social
- Estudios europeos
- Valores, educación y opinión pública
- Sociedad del conocimiento y tecnologías de la información

En el área de Ciencias Sociales, destacan los estudios de Socioeconomía. También comprende los estudios demográficos, el análisis de los valores en la sociedad actual, el apoyo a la mejora de la calidad del sistema educativo, la sociedad del conocimiento y las tecnologías de la información, las Humanidades y las cuestiones internacionales. En este último ámbito, destacan el programa Observatorio de América Latina y la participación de la Fundación en proyectos de diálogo y cooperación europeos y transatlánticos.

Asimismo, la Fundación BBVA cuenta con una **Unidad de Estudios Sociales y de Opinión Pública**, creada en 2003, que se centra tanto en cuestiones españolas como en el análisis de una emergente opinión pública europea.

■ **Biomedicina y salud**

- Epidemiología
- Bioinformática
- Medicina molecular
- Salud y sistema sanitario

La Biomedicina es una de las áreas de conocimiento de mayor crecimiento internacional. La «revolución biomédica», encarnada en el Proyecto Genoma, reúne el potencial necesario para impulsar importantes transformaciones sociales y contribuir a un alargamiento de las expectativas de vida y a una mejora sustantiva de su calidad. Asimismo, la Biomedicina constituye uno de los campos de mayor crecimiento económico mundial de los últimos años, una tendencia que se prevé que continuará de manera exponencial en el futuro.

En este ámbito, la Fundación BBVA otorga ayudas, entre las que destacan las Ayudas a la Investigación en **Bioinformática**; apoya iniciativas relativas a la **Epidemiología**, como el proyecto de investigación y prevención de la malaria, desarrollado en el Centro de Investigación en Salud de Manhíça (Mozambique), bajo la coordinación del Hospital Clínic de Barcelona; realiza actividades de difusión y divulgación científica mediante ciclos de conferencias; otorga becas; apoya cursos de especialización; y realiza encuentros de alto nivel, especialmente referidos a **Medicina molecular** y **Salud y sistema sanitario**.



■ Medio ambiente

- Conservación de la biodiversidad
- Desarrollo sostenible
- Regulación y gestión de espacios naturales protegidos

La actividad de la Fundación respecto a la trascendental cuestión del medio ambiente está determinada por dos aspectos complementarios: por una parte, la necesidad de proteger los recursos naturales mediante la **conservación de la biodiversidad** y la lucha contra la contaminación ambiental; por otra, el análisis de modelos económicos emergentes, basados en el **desarrollo sostenible** y en la **gestión de espacios naturales protegidos**, que implica una nueva forma de relación de las sociedades con su entorno y que tendrá decisivas consecuencias económicas y sociales.

En 2004 se ha convocado por segunda vez un programa de Ayudas a la Investigación en Biología de la Conservación, con el que se pretende impulsar la cooperación científica internacional en el ámbito del medio ambiente y contribuir, a través de la generación de nuevos conocimientos, a la conservación de la diversidad biológica en todas sus formas y la protección de nuestro patrimonio natural.

Como complemento a las ayudas a la investigación, y a otras actividades de promoción y difusión del conocimiento y de sensibilización realizadas por la Fundación en este ámbito, se han convocado en 2004 los **Premios Fundación BBVA a la Conservación de la Biodiversidad**.

MODELO DE ACTUACIÓN

Dentro de cada una de estas áreas estratégicas, la actividad de la Fundación se organiza mediante actuaciones de distinta naturaleza cuyo objetivo común es la **inversión en capital humano** a través del apoyo a la investigación de excelencia y a la formación avanzada (mediante becas, *workshops*, cursos y seminarios especializados), de forma que contribuya al desarrollo de una mayor masa crítica en la comunidad científica española. Asimismo, el resultado de estas actividades es objeto de comunicación y difusión directa a la sociedad a través de un amplio programa de publicaciones, encuentros y ciclos de conferencias.

■ **Proyectos de investigación**

- Convocatorias públicas de Ayudas a la Investigación
- Proyectos singulares
- Proyectos de desarrollo interno
- Proyectos en colaboración con otras instituciones

■ **Formación avanzada**

- Becas
- *Workshops*
- Cursos y seminarios especializados

■ **Premios**

■ **Comunicación y difusión**

- Publicaciones
- Encuentros
- Ciclos de conferencias

El principal mecanismo para la asignación transparente y competitiva de los recursos de la Fundación son las **convocatorias públicas de Ayudas a la Investigación**. Estas convocatorias siguen un riguroso proceso de evaluación por pares, a cargo de destacados/das investigadores/ras en los ámbitos nacional

e internacional, de acuerdo con los estándares y procedimientos de selección habituales en el sistema público, en las agencias internacionales de política científica y en las más prestigiosas fundaciones nacionales e internacionales que desarrollan programas de mecenazgo científico, y con los criterios de objetividad, independencia, transparencia y calidad que rigen la cultura de la Fundación.

A través de estas convocatorias, la Fundación apoya e incentiva la investigación de excelencia en campos dinámicos y emergentes, relevantes tanto por su dimensión estrictamente científica como por su proyección sobre problemas y oportunidades de interés preferente en el inicio del siglo XXI; de este modo, favorece la formación de grupos de investigadores/ras jóvenes y la cooperación internacional. En 2004, se ha realizado la segunda convocatoria en Biología de la Conservación y la tercera en el área de Ciencias Sociales.

Por último, la **comunicación directa a la sociedad** de los resultados de la labor de la Fundación —a través de publicaciones, actos públicos y página web—, en consonancia con un necesario esfuerzo de divulgación científica y con su labor en el ámbito de la educación, forman parte de la **dimensión social** de su actuación. A ello contribuye la página web de la Fundación (www.fbbva.es), puesta en marcha en octubre de 2002, que no solo ofrece digitalmente gran parte del *output* analógico de la Fundación, sino que ha sido concebida para generar y albergar contenidos propios y específicos en formato electrónico.

La Fundación BBVA se ha constituido en un espacio de encuentro entre el mundo de la investigación y el de la toma de decisiones; entre los ámbitos público y privado; entre la ciencia y la sociedad.



DATOS DE INTERÉS

CAPITAL RELACIONAL: AÑO 2004

Durante el año 2004, han colaborado con la Fundación BBVA destacados miembros de la comunidad científica y académica española e internacional. Esta significativa colaboración ha permitido realizar un importante número de actividades en este año.

Relaciones con la sociedad

Colaboraciones (particulares e institucionales)	1.732
Proyectos de investigación científica y social (incluidas convocatorias públicas)	172
Actividades de formación avanzada	32
Publicaciones editadas	39



CONVOCATORIAS PÚBLICAS DE AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN 2004

Durante 2004 se ha resuelto la segunda convocatoria en Ciencias Sociales y las primeras en Bioinformática y en Biología de la Conservación. Además, se ha realizado la tercera convocatoria en Ciencias Sociales y la segunda en Biología de la Conservación.

Resolución de la 2.^a convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Economía, Demografía y Estudios de población, y Estudios europeos (2003)

Fecha de resolución	15 de diciembre de 2003
Dotación económica de las ayudas concedidas	1.500.000 euros
Número de proyectos presentados	283
Número de ayudas concedidas	30
Duración máxima de los proyectos	2 años

Resolución de la 1.^a convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Bioinformática (2003)

Fecha de resolución	15 de diciembre de 2003
Dotación económica de las ayudas concedidas	1.400.000 euros
Número de proyectos presentados	89
Número de ayudas concedidas	17
Duración máxima de los proyectos	2 años

Resolución de la 1.^a convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Biología de la Conservación (2003)

Fecha de resolución	15 de junio de 2004
Dotación económica de las ayudas concedidas	2.100.000 euros
Número de proyectos presentados	194
Número de ayudas concedidas	12
Duración máxima de los proyectos	3 años

3.^a convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Economía, Demografía y Estudios de población, y Estudios europeos (2004)

Asignación conjunta de la convocatoria	1.600.000 euros
Número máximo de ayudas	20
Dotación máxima por ayuda	80.000 euros

2.^a convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Biología de la Conservación (2004)

Asignación conjunta de la convocatoria	2.400.000 euros
Número máximo de ayudas	12
Dotación máxima por ayuda	200.000 euros

PREMIOS A LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

1.^a convocatoria de Premios a la Conservación de la Biodiversidad (2004)

Dotación económica de los premios	1.000.000 euros
Número de premios	5
Dotación por premio	2 Premios de Investigación de 230.000 euros, 2 Premios de Actuaciones de 230.000 euros y 1 Premio de Difusión de 80.000 euros

ACTOS PÚBLICOS

Conferencias	88
Cursos, seminarios y <i>workshops</i>	21
Otras actividades	5
<hr/>	
TOTAL	114

PARTICIPANTES Y BENEFICIARIOS/RIAS

Ponentes (intervinientes activos)	260
Asistentes a actividades	7.300
Bibliotecas que reciben publicaciones (80 españolas, 17 latinoamericanas y 20 estadounidenses)	117
Revistas académicas que reciben publicaciones	32
Académicos/cas, expertos/tas y público interesado que ha recibido publicaciones	22.516



ÁREAS ESTRATÉGICAS

La Fundación BBVA fomenta la **investigación científica** y la **formación avanzada** en tres áreas de actuación preferente: **Ciencias Sociales, Biomedicina y salud** y **Medio ambiente**. En ellas se combina el análisis de asuntos de interés local o nacional, con las grandes cuestiones transversales del espacio europeo y de la sociedad global del siglo XXI: las dimensiones socioeconómicas del avance científico-tecnológico, la sociedad del conocimiento, la construcción europea, los problemas medioambientales, el avance de la investigación biomédica y el sistema de salud, el cambio demográfico y la integración social, la educación y los valores, o las relaciones con Latinoamérica.

1. CIENCIAS SOCIALES

En el área de Ciencias Sociales destacan los estudios de **Socioeconomía**, que constituyen un referente en España. Los estudios económicos buscan un doble objetivo: por una parte, aportar conocimiento a la sociedad (construyendo una radiografía social a través de indicadores objetivos) y promover su bienestar a través de una optimización del empleo de recursos desde centros de decisión; y, por otra, contribuir a delinear las tendencias que marcarán el futuro de la inversión y el desarrollo económico.

Esta área también comprende los **estudios demográficos**, el análisis de los **valores** en la sociedad actual, el apoyo a la mejora de la calidad del **sistema educativo**, la **sociedad del conocimiento** y las **tecnologías de la información**, las **Humanidades** (con especial énfasis en la interfaz entre las ciencias exactas y otras dimensiones de la cultura) y las **cuestiones internacionales**. En este último ámbito, destacan el programa Observatorio de América Latina y la participación de la Fundación en proyectos de diálogo y cooperación europeos y transatlánticos.

Asimismo, la Fundación BBVA, consciente de la importancia que, para el desarrollo de la sociedad, tienen el conocimiento y el análisis de los valores y las percepciones del público ante diferentes retos y oportunidades del siglo XXI, cuenta con una **Unidad de Estudios Sociales y de Opinión Pública**.

Esta unidad, creada en 2003, se centra tanto en cuestiones españolas como en el análisis de una emergente opinión pública europea, que se irá reforzando en los próximos años y desempeñará una función decisiva en la toma de decisiones.

La preocupación de la Fundación por el análisis de los factores que inciden más directamente en el desarrollo del estado de bienestar se ha canalizado, en el campo de las Ciencias Sociales, hacia el fomento de la investigación en temas emergentes a través de las **convocatorias públicas de Ayudas a la Investigación** y de un **intenso programa de actividades**.

Convocatorias públicas de Ayudas a la Investigación

La Fundación promueve, por segundo año consecutivo, la actividad en el área de Ciencias Sociales mediante sus convocatorias públicas de Ayudas a la Investigación.

- En este marco, el 15 de diciembre de 2003 tuvo lugar la **resolución** de la **segunda convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Ciencias Sociales**, abierta por la Fundación BBVA en junio del mismo año. A esta segunda convocatoria concurren doscientos ochenta y tres proyectos.

Tras el proceso de evaluación y selección de proyectos, realizado por expertos/tas independientes, se han puesto en marcha treinta proyectos de investigación, con un plazo máximo de realización de dos años y con una asignación conjunta final de un millón quinientos mil euros.

Resolución de la 2.ª convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Economía, Demografía y Estudios de población, y Estudios europeos (2003)

DATOS DE INTERÉS

Fecha de resolución	15 de diciembre de 2003
Dotación económica de las ayudas concedidas	1.500.000 euros
Número de proyectos presentados	283
Número de ayudas concedidas	30
Duración máxima de los proyectos	2 años

PROYECTOS SELECCIONADOS

ÁREAS Y CAMPOS CIENTÍFICOS	TÍTULO	INVESTIGADOR/INVESTIGADORA
Economía	<i>Estudios experimentales sobre incentivos en organizaciones</i>	Jordi Brandts Bernard, Instituto de Análisis Económico del Consejo Superior de Investigaciones Científicas
	<i>Análisis prospectivo de las rentabilidades social y privada de las forestaciones de encinas y alcornoques del período 1994-2000 en el marco del reglamento 2080/92</i>	Pablo Campos Palacín, Instituto de Economía y Geografía del Consejo Superior de Investigaciones Científicas
	<i>La transformación del negocio de la música</i>	Bruno Cassiman, Instituto de Estudios Superiores de la Empresa
	<i>Implicaciones de la actividad emprendedora en el crecimiento económico de los países de la Unión Europea y Latinoamérica</i>	Julio Orlando de Castro, Fundación Instituto Empresa
<ul style="list-style-type: none"> • Economía de la empresa y de las organizaciones • Economía del medio ambiente • Economía y gestión de la salud • Economía de la innovación y nueva economía 		

Resolución de la 2.ª convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Economía, Demografía y Estudios de población, y Estudios europeos (2003)

PROYECTOS SELECCIONADOS

ÁREAS Y CAMPOS CIENTÍFICOS	TÍTULO	INVESTIGADOR/INVESTIGADORA
Economía <ul style="list-style-type: none"> • Economía de la empresa y de las organizaciones • Economía del medio ambiente • Economía y gestión de la salud • Economía de la innovación y nueva economía 	<i>Innovación y empresa en Europa: claves de competitividad internacional</i>	Paloma Fernández Pérez, Universitat de Barcelona
	<i>Análisis de las fuentes de las variaciones productivas y su distribución a nivel de empresas</i>	Emili Grifell-Tatjé, Universidad Autónoma de Barcelona
	<i>Igualdad de oportunidades en la financiación y el reparto de atención sanitaria</i>	Carmen Herrero Blanco, Universidad de Alicante
	<i>Salud, consumo e incentivos en la transición a la inactividad en las familias</i>	Sergi Jiménez Martín, Universitat Pompeu Fabra de Barcelona
	<i>Reducción de la carga de las enfermedades mentales en España: análisis comparativo a nivel poblacional del coste efectividad de las intervenciones terapéuticas en la depresión y la esquizofrenia</i>	José Luis Ayuso Mateos, Universidad Autónoma de Madrid
	<i>Competencia en las subastas en Internet</i>	Diego Moreno Ruiz, Universidad Carlos III de Madrid
	<i>Análisis y monitoreo del desarrollo sostenible de las comunidades autónomas de España</i>	Giuseppe Munda, Universidad Autónoma de Barcelona
	<i>Impacto de la atención sanitaria en la salud. Implicaciones para la conciliación entre innovación tecnológica y sostenibilidad del estado de bienestar en Europa</i>	Vicente Ortún Rubio, Universitat Pompeu Fabra de Barcelona
	<i>Gobierno corporativo y análisis económico del derecho</i>	Cándido Paz-Ares Rodríguez, Universidad Autónoma de Madrid
	<i>Análisis y evaluación de políticas de fomento de la competencia en el mercado farmacéutico español</i>	Jaume Puig Junoy, Universitat Pompeu Fabra de Barcelona
	<i>Estabilidad de los acuerdos medioambientales internacionales: heterogeneidad, racionalidad y análisis dinámico</i>	Santiago José Rubio Jorge, Universitat de València
	<i>La estructura y naturaleza del capital social en las aglomeraciones territoriales de empresas. Una ampliación al sector cerámico español</i>	Francisco Xavier Molina Morales, Universitat Jaume I de Castellón
	<i>Estrategias en las empresas europeas internacionales y medio ambiente: análisis de recursos humanos, producción y negocio</i>	Juan Alberto Aragón Correa, Universidad de Granada
Demografía y estudios de población <ul style="list-style-type: none"> • Inmigración • Familia y natalidad 	<i>Los derechos de participación como elemento de integración de los inmigrantes</i>	Javier de Lucas Martín, Universitat de València
	<i>Inmigración, minorías y multiculturalismo en España y en el proceso de integración de la Unión Europea</i>	Dionisio Llamazares Fernández, Universidad Complutense de Madrid
	<i>Familia, natalidad y mercado de trabajo: decisiones cooperativamente eficientes</i>	José Alberto Molina Chueca, Universidad de Zaragoza

Resolución de la 2.ª convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Economía, Demografía y Estudios de población, y Estudios europeos (2003)

PROYECTOS SELECCIONADOS		
ÁREAS Y CAMPOS CIENTÍFICOS	TÍTULO	INVESTIGADOR/INVESTIGADORA
Demografía y estudios de población <ul style="list-style-type: none"> • Inmigración • Familia y natalidad 	<i>Prácticas transnacionales de cuidado y bienestar familiar. Españoles e inmigrantes andinos</i>	Carlota Solé Puig, Universidad Autónoma de Barcelona
	<i>Inmigración y mercado de trabajo en España. Análisis de algunas cuestiones fundamentales</i>	Juan Ramón Cuadrado Roura, Universidad de Alcalá de Henares
Estudios europeos <ul style="list-style-type: none"> • Economía de la Unión Europea • Políticas públicas europeas en economía, finanzas, ciencia, tecnología y medio ambiente • Desarrollo institucional de la Unión Europea • Ampliación de la Unión Europea • Relaciones entre la Unión Europea y Latinoamérica 	<i>Reestructuración empresarial y fusiones y adquisiciones en la Unión Europea</i>	José Manuel Campa Fernández, Instituto de Estudios Superiores de la Empresa
	<i>Transferencias públicas en la Unión Europea: ¿quiénes son los principales beneficiarios?</i>	María Dolores Collado Vindel, Universidad de Alicante
	<i>El vínculo transatlántico en el derecho concursal (aproximación y armonización del derecho de insolvencias en Europa y América Latina)</i>	Rafael Illescas Ortiz, Universidad Carlos III de Madrid
	<i>Integración, diferenciación y estabilidad de las instituciones bancarias europeas</i>	Ana Lozano Vivas, Universidad de Málaga
	<i>La eurohipoteca (para la promoción del crédito transnacional en la Unión Europea)</i>	Esther Muñoz Espada, Universidad de Valladolid
	<i>Integración económica y diversidad cultural. Aplicación cuantitativa a problemas de la ampliación de la Unión Europea</i>	Ignacio Ortuño Ortín, Universidad de Alicante
	<i>Applied Dynamical Optimal Taxation</i>	Amedeo Spadaro Giardina, Universitat de les Illes Balears
<i>Actores y procedimientos en los nuevos procesos de decisión normativa en la Unión Europea</i>	Enoch Albertí Rovira, Universitat de Barcelona	

- Asimismo, la Fundación BBVA ha puesto en marcha, en noviembre de 2004, la **tercera convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Ciencias Sociales**, con una dotación total máxima de un millón seiscientos mil euros (hasta veinte ayudas con una dotación máxima de ochenta mil euros por ayuda).

Otras actividades

Además de las convocatorias públicas de Ayudas a la Investigación, la Fundación ha desarrollado un amplio conjunto de actividades en el área de Ciencias Sociales que ha combinado la investigación científica con la promoción de la formación avanzada (becas, *workshops*, cursos y seminarios especializados) y la difusión del conocimiento a especialistas y público general, celebrando confe-

rencias y encuentros, y desarrollando un extenso programa editorial.

■ Socioeconomía

En el ámbito de la Socioeconomía, la Fundación ha promovido actividades relativas a los campos científicos del **crecimiento económico y la capitalización**, así como de la **Economía de la empresa y de la innovación**.

• Crecimiento económico y capitalización

El análisis de los factores que contribuyen al crecimiento económico y al progresivo desarrollo del estado de bienestar es una constante en los programas de

3.ª convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Economía, Demografía y Estudios de población, y Estudios europeos (2004)

DATOS DE INTERÉS	
Asignación conjunta de la convocatoria	1.600.000 euros
Número máximo de ayudas	20
Dotación máxima por ayuda	80.000 euros
ÁREAS Y CAMPOS CIENTÍFICOS	
Economía	<ul style="list-style-type: none"> • Economía de la empresa y de las organizaciones • Economía del medio ambiente • Estudios e indicadores sobre calidad de vida • Economía y gestión de la salud • Mercado y políticas de vivienda • Economía de la innovación y nueva economía
Demografía y estudios de población	<ul style="list-style-type: none"> • Cambios en la estructura por edades de la población • Análisis del envejecimiento de la población, dependencia y demanda de nuevos servicios • Análisis demográficos y sociales sobre la juventud • Demografía y mercado de trabajo • Inmigración y futuro demográfico en España • Integración de los emigrantes • Familia y natalidad: cambios en las estructuras familiares, fecundidad y políticas familiares
Estudios europeos	<ul style="list-style-type: none"> • Economía de la Unión Europea • Políticas públicas europeas en economía, finanzas, ciencia, tecnología, innovación y medio ambiente • Desarrollo institucional de la Unión Europea • Ampliación de la Unión Europea • Relaciones entre la Unión Europea y Latinoamérica • Procesos migratorios en la Europa del siglo XXI • Religión y valores en Europa

trabajo de la Fundación BBVA. Las investigaciones en este ámbito se agrupan en tres campos:

- Estudios empíricos sobre capitalización y crecimiento económico.
- Análisis de las políticas públicas, su eficiencia y sus efectos redistributivos, en la búsqueda de un sistema equilibrado y solidario.
- Estadísticas e investigaciones macroeconómicas de largo alcance temporal.

La preocupación de la Fundación por el análisis de estas cuestiones deriva en la realización de estudios que pretenden ofrecer una visión rigurosa, objetiva y multidisciplinaria, integrando el enfoque

económico con otros aspectos de marcado carácter social, como las políticas educativas, de empleo y de protección social.

Los estudios sobre crecimiento y capitalización integran el enfoque económico con otros aspectos de marcado carácter social, como las políticas educativas, de empleo y de protección social.

En esta línea, y en el marco de los **estudios empíricos sobre capitalización y crecimiento económico**, la Fundación BBVA, en colaboración con el Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (Ivие), ha continuado trabajando durante el año 2004 en el estudio de los fundamentos económicos, demográficos y sociales que soportan los procesos de crecimiento y convergencia de la economía española, comparándolos con los ciclos económicos y las tendencias de las principales sociedades avanzadas.

Como resultado de estos trabajos, la Fundación BBVA ha finalizado en el año 2004 las investigaciones *El stock de capital en España y su distribución territorial (1964-2002)*; *El stock y los servicios del capital en España (1964-2002)*. *Nueva metodología y Las nuevas tecnologías y el crecimiento económico en España*. Estos trabajos presentan información desagregada sobre *stock* de capital e inversión como contribución a la identificación y cuantificación de las variables que soportan el diferenciado desarrollo regional.

Asimismo, con el objetivo de profundizar en la singular importancia del **capital social como fuente de explicación del progreso económico y social**, la Fundación BBVA y el Ivие han finalizado en 2004 el desarrollo de la investigación *Capital social y crecimiento en España y sus regiones*, orientada a la definición y medición de las dotaciones de capital social en España desde una perspectiva internacional comparada; dotaciones que descansan en la medición de la cohesión social, de las normas y los valores que rigen las relaciones entre los individuos y las instituciones.

Por otra parte, y como complemento a estos estudios, se encuentra en fase de finalización la investigación *La localización de la población y la actividad en España durante el siglo xx. Estudio de su evolución y de sus implicaciones*. Esta investigación pretende

La Fundación BBVA impulsa la investigación sobre la realidad económica española y el papel del sector público estatal, autonómico y local.

evaluar los procesos de aglomeración y dispersión geográfica en España y analizar sus relaciones con la localización de la actividad económica y las necesidades de infraestructuras y servicios.

La Fundación BBVA trata de responder también a las demandas de la sociedad acerca de la **eficiencia de las políticas públicas y sus efectos redistributivos**, tanto

en lo que se refiere a la distribución personal como territorial de la renta.

La importancia económica y social de la actuación del sector público en las economías modernas resulta indiscutible. El gasto público de los países industriales, así como los ingresos tributarios que lo financian, suponen entre un tercio y más de la mitad de la renta nacional. Este enorme volumen de recursos se dedica a financiar diversos programas de protección y asistencia social, así como a la provisión de bienes y servicios públicos de carácter económico y social. Los flujos fiscales asociados con todas estas actividades tienen un impacto directo sobre el bienestar de la ciudadanía, sobre sus niveles de renta disponible y sobre el volumen y la localización de la actividad económica.

La reflexión y el debate sobre las políticas públicas más eficientes, sus repercusiones sobre el conjunto de la actividad económica y social, la responsabilidad pública en el impulso del crecimiento económico y en la estructura de la distribución de la renta, o en su impacto espacial, son algunas de las cuestiones que centran la preocupación de la sociedad española.

Durante 2004, y dentro de este ámbito, se ha finalizado y editado la investigación *Evaluando reformas fiscales mediante el coste marginal de los fondos públicos*, que aporta información empírica sobre los efectos de las reformas tributarias en España y ofrece una metodología simple para evaluar agregadamente reformas fiscales complejas.



También durante 2004 ha concluido la investigación *Instituciones, igualdad de oportunidades y bienestar económico en España*. A partir de la premisa de que la igualdad de oportunidades exige instituciones que velen por el bienestar de las personas más desfavorecidas, se describen las desventajas relativas de cada grupo y las estrategias de intervención del Estado para subsanarlas, y se proporciona información empírica y un marco conceptual adaptado a la realidad socioeconómica española.

En este ámbito de la dimensión económica de las políticas públicas, la Fundación BBVA ha organizado, en noviembre de 2004, el Encuentro Internacional sobre la Microsimulación como Elemento de Evaluación de las Políticas Públicas: Métodos y Aplicaciones. Este encuentro, celebrado en la sede de la Fundación, estuvo dedicado a presentar y

evaluar algunas de las principales líneas de trabajo en microsimulación susceptibles de ser aplicadas al ámbito de las políticas públicas. Se dio preferencia a los trabajos relacionados con las reformas de la imposición directa e indirecta, con las políticas de fomento del empleo y sus efectos sobre la oferta de trabajo, y con las políticas públicas para corregir la desigualdad y la pobreza.

Por otra parte, en junio de 2004, en Pamplona, ha tenido lugar el Workshop 2004 on Economic Decisions, en el que treinta y tres destacados/das expertos/tas, nacionales e internacionales, han debatido sobre las estrategias de decisión y el comportamiento individual en el marco empresarial, el sistema de votaciones y el bienestar social.

La Fundación también ha colaborado en la presentación del *Informe CESifo sobre la Economía Europea 2004*, un documento elaborado por el Centro de Estudios Económicos de la Universidad de Múnich (CES) y el Instituto Ifo de Investigación Económica de Alemania. El informe aborda cuestiones como la revisión de las reglas fiscales en la Unión Europea y los retos que deberá afrontar la Convención Europea al redefinir las responsabilidades de la Unión.

Finalmente, la Fundación BBVA ha prestado una especial atención a la preparación de **estadísticas e investigaciones macroeconómicas** de largo alcance temporal.

La ausencia del caso español en los debates acerca del crecimiento económico en Europa estuvo, en el pasado, estrechamente asociada a la carencia de series macroeconómicas largas y homogéneas para nuestra economía. Por ello, y como complemento básico necesario, la Fundación BBVA ha incluido, entre sus principales objetivos, contribuir a la mejora de la información estadística detallada y rigurosa de la economía española.

En el marco de este objetivo, la Fundación BBVA ha presentado en 2004 las siguientes obras:

- *El progreso económico de España (1850-2000)*. Este estudio ofrece una nueva base estadística de la actividad económica española que se extiende desde mediados del siglo XIX hasta el um-



bral del siglo XXI, y que permite reconstruir las grandes tendencias del progreso económico y del comportamiento de la economía española durante los últimos ciento cincuenta años. La obra se acompaña de un CD que incorpora las series estadísticas.

- *Evolución económica de las regiones y provincias españolas en el siglo XX*. Este estudio enlaza setenta años de investigación económica regional y provincial, para conocer el comportamiento territorial en la tarea común del desarrollo económico de España.

- *Estadísticas históricas de España (siglos XIX y XX)*. Edición de una nueva versión, actualizada, modificada y ampliada. Esta publicación es la suma de varias obras: un anuario estadístico de dos siglos combinado con una serie de estudios introductorios más guías de fuentes y bibliografías. El grueso de la obra lo constituyen más de cinco mil columnas de datos, referenciadas en índices analíticos, onomásticos y toponímicos que permiten indagar en la práctica totalidad de los ámbitos estudiados: el clima, la población y la salud, la educación, el sector agrario y la pesca, la industria, la urbanización y la vivienda, los transportes y las comunicaciones, el sector exterior, el sistema monetario y financiero, la empresa y la bolsa, la investigación y el desarrollo, el sector público administrativo y el estado de bienestar, el Gobierno y la Administración, la política y las elecciones, el trabajo y las relaciones

Proyectos de Economía de la empresa y de la innovación en la 2.^a convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Ciencias Sociales (2003)

TÍTULO	INVESTIGADOR/INVESTIGADORA
<i>La estructura y naturaleza del capital social en las aglomeraciones territoriales de empresas. Una ampliación al sector cerámico español</i>	Francisco Xavier Molina Morales, Universitat Jaume I de Castellón
<i>Gobierno corporativo y análisis económico del derecho</i>	Cándido Paz-Ares Rodríguez, Universidad Autónoma de Madrid
<i>Estudios experimentales sobre incentivos en organizaciones</i>	Jordi Brandts Bernard, Instituto de Análisis Económico del Consejo Superior de Investigaciones Científicas
<i>Innovación y empresa en Europa: claves de competitividad internacional</i>	Paloma Fernández Pérez, Universitat de Barcelona
<i>Análisis de las fuentes de las variaciones productivas y su distribución a nivel de empresas</i>	Emili Grifell-Tatjé, Universidad Autónoma de Barcelona
<i>Implicaciones de la actividad emprendedora en el crecimiento económico de los países de la Unión Europea y Latinoamérica</i>	Julio Orlando de Castro, Fundación Instituto Empresa
<i>Estrategias en las empresas europeas internacionales y medio ambiente: análisis de recursos humanos, producción y negocio</i>	Juan Alberto Aragón Correa, Universidad de Granada
<i>Competencia en las subastas en Internet</i>	Diego Moreno Ruiz, Universidad Carlos III de Madrid
<i>La transformación del negocio de la música</i>	Bruno Cassiman, Instituto de Estudios Superiores de la Empresa

laborales, el consumo y los precios, y la renta y la riqueza. Esta segunda edición, actualizada, revisada y ampliada con nuevos capítulos y temas, y preparada por veinticinco autores/ras, dejará una huella profunda en el conocimiento de la España contemporánea. Además, sitúa a nuestro país en el selecto grupo de naciones que disponen de colecciones de estadísticas históricas de amplio espectro temático y cronológico, contribuyendo, de este modo, al desarrollo de los estudios comparativos.

La promoción de la cooperación en el ámbito científico con otras áreas geográficas ha llevado a la Fundación BBVA a la celebración de diferentes seminarios en América Latina, destinados a impulsar la investigación, la reflexión y el debate público sobre las tendencias socioeconómicas latinoamericanas.

En este marco, en diciembre de 2004 ha tenido lugar la VII Edición del Taller de Economía y Finanzas Internacionales, que la Fundación BBVA celebró con la colaboración de la Universidad Torcuato di Tella (Buenos Aires) y el Departamento Latin American and Caribbean Economics del Banco Interamericano de Desarrollo.

Asimismo, la Fundación ha colaborado con la Universidad Católica de Chile en la organización del Encuentro Latinoamericano de Econometría, celebrado en Santiago de Chile en julio de 2004. En este encuentro se abordaron cuestiones como la discriminación laboral, la economía de la educación, el desarrollo territorial y rural en Latinoamérica, la economía de los recursos naturales o los desequilibrios de ingresos y la pobreza. Se recogieron doscientas ochenta contribuciones, presentadas en sesenta y dos sesiones, que han permitido poner en marcha colaboraciones entre investigadores/ras de Latinoamérica, Europa y Norteamérica.

- **Economía de la empresa y de la innovación**

La llamada «**nueva economía**» y el **proceso acelerado de internacionalización** constituyen fenómenos con indudable potencial positivo para la sociedad, no solo en lo que se refiere a los procesos de distribución de la riqueza, sino también a las condiciones de estabilidad social.

En este contexto, las empresas contribuyen a delinear las tendencias que marcarán el futuro y pueden colaborar de manera notable en la mejora del bienestar social, a través del aprovechamiento eficiente, innovador y racional de sus recursos.

En el año 2004, la Fundación BBVA ha iniciado diversas investigaciones en el campo de la Economía de la empresa, resultado de las ayudas concedidas en el marco de su segunda convocatoria de Ayudas a la Investigación en Ciencias Sociales referida anteriormente.

- **Cambio demográfico, familia e integración social**

La Fundación BBVA complementa el interés por la actividad económica con la preocupación por algunas de sus consecuencias más cercanas sobre **la estructura social y la calidad de vida de la ciudadanía**.

La intensidad y rapidez con las que se producen los cambios económicos, científicos y tecnológicos implican importantes transformaciones que afectan a la esfera demográfica y a la familia y originan corrientes migratorias que acrecientan los problemas de exclusión social, especialmente en los colectivos con menores recursos económicos y formativos.

En este contexto, la Fundación ha iniciado en 2004 las investigaciones resultado de la segunda convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Ciencias Sociales, en la que se han concedido cinco ayudas centradas en el área de Demografía y estudios de población, con atención preferente a cuestiones relacionadas con **la inmigración y la familia y la natalidad**.

Proyectos de Demografía y estudios de población seleccionados en la 2.^a convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Ciencias Sociales (2003)

TÍTULO	INVESTIGADOR/INVESTIGADORA
<i>Prácticas transnacionales de cuidado y bienestar familiar. Españoles e inmigrantes andinos</i>	Carlota Solé Puig, Universidad Autónoma de Barcelona
<i>Los derechos de participación como elemento de integración de los inmigrantes</i>	Javier de Lucas Martín, Universitat de València
<i>Inmigración, minorías y multiculturalismo en España y en el proceso de integración de la Unión Europea</i>	Dionisio Llamazares Fernández, Universidad Complutense de Madrid
<i>Inmigración y mercado de trabajo en España. Análisis de algunas cuestiones fundamentales</i>	Juan Ramón Cuadrado Roura, Universidad de Alcalá de Henares
<i>Familia, natalidad y mercado de trabajo: decisiones cooperativamente eficientes</i>	José Alberto Molina Chueca, Universidad de Zaragoza

Proyectos de Estudios europeos seleccionados en la 2.ª convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Ciencias Sociales (2003)

TÍTULO	INVESTIGADOR/INVESTIGADORA
<i>Reestructuración empresarial y fusiones y adquisiciones en la Unión Europea</i>	José Manuel Campa Fernández, Instituto de Estudios Superiores de la Empresa
<i>La eurohipoteca (para la promoción del crédito transnacional en la Unión Europea)</i>	Esther Muñiz Espada, Universidad de Valladolid
<i>Integración, diferenciación y estabilidad de las instituciones bancarias europeas</i>	Ana Lozano Vivas, Universidad de Málaga
<i>Applied Dynamical Optimal Taxation</i>	Amedeo Spadaro Giardina, Universitat de les Illes Balears
<i>Transferencias públicas en la Unión Europea: ¿quiénes son los principales beneficiarios?</i>	María Dolores Collado Vindel, Universidad de Alicante
<i>Actores y procedimientos en los nuevos procesos de decisión normativa en la Unión Europea</i>	Enoch Albertí Rovira, Universitat de Barcelona
<i>Integración económica y diversidad cultural. Aplicación cuantitativa a problemas de la ampliación de la Unión Europea</i>	Ignacio Ortuño Ortín, Universidad de Alicante
<i>El vínculo transatlántico en el derecho concursal (aproximación y armonización del derecho de insolvencias en Europa y América Latina)</i>	Rafael Illescas Ortiz, Universidad Carlos III de Madrid

■ Estudios europeos

La Fundación BBVA también dedica su atención al **análisis del proceso de integración de la Unión Europea**, que, por sus dimensiones y nivel de profundización, se revela nuclear no solo para los países implicados sino también para el porvenir del conjunto de la comunidad internacional. Es un proceso, por otra parte, con dimensiones económicas, financieras, políticas y administrativas de evidente importancia, pero con una dimensión cultural y simbólica no menos crucial.

Durante 2004 se han puesto en marcha las ocho investigaciones correspondientes a la segunda convocatoria de Ayudas a la Investigación en esta área.

■ Valores, educación y opinión pública

La Fundación BBVA dedica una especial atención a la **mejora de la calidad educativa** y a la **promoción de la formación** como elementos que vertebran el progreso de la sociedad actual, caracterizada por la centralidad del conocimiento en todas sus dimensiones y, particularmente, por la decisiva influencia de la ciencia y la tecnología.

Por otra parte, reconoce la importancia del **papel de los valores en la opinión pública** y contribuye al conocimiento y al análisis del universo de valores que fundamentan las actitudes, opiniones, preferencias y conductas individuales y colectivas de la ciudadanía en las sociedades modernas.

- **Mejora de la calidad educativa y promoción de la formación avanzada**

En este campo, se incluye la XXI edición de los Premios Francisco Giner de los Ríos a la Mejora de la Calidad Educativa, convocados anualmente en colaboración con el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Estos galardones, creados en 1983, están destinados a reconocer trabajos o experiencias pedagógicas de profesores/ras o grupos de profesores/ras que contribuyan a la innovación pedagógica.

La Fundación BBVA fomenta las actividades de investigación y elaboración de estudios y trabajos innovadores en el campo de la enseñanza, de la atención a la diversidad y del desarrollo de las nuevas tecnologías.



En esta línea de **apoyo al ámbito de la educación**, en 2004 se ha continuado con el apoyo que la Fundación BBVA presta, como principal entidad colaboradora privada, a la organización de los Cursos de Verano de la Universidad del País Vasco, que este año han alcanzado su vigésima tercera edición. En ella se han organizado un total de setenta y seis actividades: desde cursos de alto nivel, hasta cursos de extensión universitaria, pasando por actividades específicas como congresos, encuentros internacionales, jornadas profesionales, escuelas y talleres.

Al igual que en los últimos años, el programa ha incluido tres cursos de especialización que han contado con la participación directa de la Fundación BBVA en su diseño y desarrollo:

- La Europa Social. El Reto de su Ampliación. En colaboración con la Fundación Francisco Largo Caballero y dirigido por el profesor José Borrell, presidente del Parlamento Europeo, este curso ha tenido por objeto analizar la situación relativa de España frente a la evolución del modelo social europeo, sometido a las fuerzas de la convergencia hacia la moneda única, a los países de la Europa del Este, la apertura de los mercados, el envejecimiento y la inmigración, las regulaciones laborales, la competencia fiscal y las exigencias medioambientales.

- Planificación y Gestión de los Recursos Naturales: Simulación Dinámica por Ordenador. Este curso, dirigido por el profesor Silvio Martínez, investigador del Instituto de Economía y Geografía del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, ha dado a conocer las posibilidades de aplicación de los fundamentos de la metodología de simulación al estudio y a la práctica de la gestión de los recursos naturales.
- Arquitecturas Peninsulares II. La Casa. Dirigido por el profesor de la Universidad de Navarra José V. Vallejo, este curso ha abordado cuestiones en torno a la arquitectura en general, con énfasis especial en la casa, tanto desde el punto de vista del hábitat humano, como de aspectos tan actuales como la relación entre la oferta y la demanda, la escasez y el precio.



Las instituciones del ámbito educativo que en el año 2004 han recibido el apoyo de la Fundación BBVA son, entre otras, la Universidad Internacional Menéndez Pelayo, la Universidad Complutense de Madrid, la Universidad Autónoma de Madrid, la Universitat Pompeu Fabra de Barcelona o las Reales Academias de la Historia y de Bellas Artes de San Fernando y la Real Fundación de Toledo.

En el marco de la **formación avanzada**, destaca también la organización anual, iniciada en 2002, de un ciclo de Cursos de Periodismo Especializado UAM / El País – Fundación BBVA, dirigidos a periodistas recién licenciados/das y cuyo objetivo es facilitar la permanente adaptación de la función social que desarrollan estos profesionales a la complejidad y alta especialización del entorno actual.

En el año 2004, este ciclo ha estado formado por cinco cursos dedicados al periodismo científico,

económico, electrónico y de precisión, internacional y medioambiental (los dos últimos incorporados, por primera vez, en el ciclo de 2003).

Estos cursos son impartidos por profesores/ras nacionales e internacionales y cuentan con la participación de académicos/cas, profesionales de los medios de comunicación y destacados representantes de la ciencia, la política, las relaciones internacionales, la economía, el medio ambiente y las nuevas tecnologías.

En noviembre de 2004 tuvo lugar la entrega de diplomas a los más de cien alumnos/nas de estos cursos, con la presencia del presidente de la Fundación BBVA, Francisco González; el presidente del Grupo Prisa, Jesús de Polanco; y el rector de la Universidad Autónoma de Madrid, Ángel Gabilondo. Tras el acto de entrega de diplomas, el profesor José María Mato, director del centro de investigación CIC bioGUNE, pronunció la conferencia *El hígado: de Prometeo a los chips de ADN*.

Otra actividad relevante de la Fundación BBVA en el campo de la promoción de la formación avanzada es el desarrollo, en colaboración con la Fundación Carolina, de programas específicos de Becas de Especialización para la Formación en España de Especialistas Latinoamericanos. Con estos programas, la Fundación BBVA promueve, dentro de los ámbitos de la Economía, la Medicina y el Medio ambiente, la formación de licenciados/das y doctores/ras latinoamericanos/nas en centros españoles de excelencia, mediante becas destinadas a posibilitar sus estancias de investigación o la realización de cursos de posgrado.

La convocatoria pública correspondiente al ejercicio de 2004 ha seleccionado a un total de veintidós licenciados/das procedentes de once países de América Latina.

• Valores y opinión pública

La Fundación BBVA creó en 2003 una **Unidad de Estudios Sociales y de Opinión Pública**, orientada tanto al análisis de las principales dimensiones, tendencias y valores de la sociedad española, como al estudio de una emergente opinión pública europea.

En este ámbito, y con objeto de progresar en el conocimiento de las percepciones sociales ante cuestiones cercanas, la Fundación BBVA ha colaborado en el año 2004 en la coordinación, edición y presentación de la Encuesta Mundial de Valores 1999-2002. La obra publicada, *Human Beliefs and Values, a Cross-cultural Sourcebook Based on the 1999-2002 Values Survey*, presenta la información más completa disponible actualmente para el análisis del cambio de valores producido en la última década del siglo xx.



La encuesta ha abarcado a ochenta y un países, en los que se concentra el 85% de la población mundial, y que constituyen sociedades en las que se da un amplio espectro de tipologías políticas, religiosas, ideológicas y socioeconómicas.

A través de la edición de este estudio, la Fundación BBVA pretende contribuir a acercar a la sociedad los principales resultados e interpretaciones de una fecunda línea de investigación internacional sobre una dimensión esencial de las sociedades de cambio de siglo, la matriz de valores, las convergencias y diferencias de la sociedad global, en el modo de percibir y valorar cuestiones esenciales de la vida política, social y económica.

Esta investigación se ha complementado con la organización por parte de la Fundación BBVA, en el año 2004, de un ciclo de tres conferencias magistrales bajo el título general Cambio Cultural y Cambio Social. En este ciclo de conferencias, el profesor Ronald Inglehart, catedrático de Ciencias Políticas de la Universidad de Míchigan y presidente de la Asociación para la Encuesta Mundial de Valores, hizo un amplio repaso del actual mapa mundial de valores, entramado de valores y actitudes que están asociados y contribuyen a explicar el funcionamiento de las instituciones de mercado, la democracia representativa, así como las transformaciones de instituciones sociales centrales, los propios cambios de estilos de vida y los credos religioso-morales.

En este mismo ámbito de los valores y la opinión pública, durante el ejercicio 2004 la Fundación BBVA también ha colaborado con la Universidad Complutense de Madrid, por tercer año consecutivo, en la organización del curso Cambio de Valores en las Sociedades Postindustriales, curso que en esta tercera edición ha incluido una especial referencia a los sistemas de valores en los países islámicos.



Por otra parte, la Fundación BBVA ha participado en la realización del estudio Transatlantic Trends, realizado por la German Marshall Fund (Estados Unidos) y la Compagnia di San Paolo (Italia), con la colaboración de la Fundación Luso-Americana (Portugal) y el Institute for Public Affairs. La investigación que, a través del estudio realizado por la Fundación BBVA, por primera vez incluye a España, examina por tercer año consecutivo las opiniones de los/las europeos/as y los/las americanos/nas sobre asuntos internacionales. Las conclusiones del estudio se fundamentan en el análisis de encuestas llevadas a cabo, con una metodología uniforme, en Estados Unidos y en diez países europeos (Alemania, Francia, Reino Unido, Italia, España, Holanda, Polonia, Portugal, Eslovaquia y Turquía).

Junto con estas investigaciones, se ha concluido durante el ejercicio 2004 la edición de las ponencias presentadas en el congreso internacional Humanismo para el Siglo XXI, celebrado en colaboración con la Universidad de Deusto en el año 2003, y las del seminario sobre El Impacto del 11-S en el Sector Filantrópico, foro llevado a cabo también en 2003, en el que se prestó una especial atención a los valores que impulsan el desarrollo del mecenazgo y la institucionalización de la solidaridad.

■ Sociedad del conocimiento y tecnologías de la información

Pocas áreas de la toma de decisiones en los ámbitos público y privado, individual y colectivo, escapan a la influencia del ininterrumpido desarrollo científico y tecnológico.

En este contexto, la Fundación BBVA puso en marcha durante el ejercicio 2002, con continuidad en 2003 y 2004, un ambicioso programa de **difusión de la ciencia y la tecnología**, organizado en colaboración con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), que pretende contribuir a familiarizar a la sociedad con el conocimiento científico de nuestra época y con sus protagonistas, mediante la transmisión en distintas ciudades españolas de los avances más significativos generados en el ámbito del conocimiento.

Este programa, desarrollado bajo el título Vive la Ciencia, ha incluido hasta la fecha doscientas setenta y seis conferencias, celebradas en diecinueve ciudades distintas.

El decidido apoyo que la Fundación BBVA presta a la **promoción de la investigación científica y social** se traduce también en la colaboración mantenida con la Comisión Europea y el Departamento de Estado de Estados Unidos, que han iniciado en el año 2004 un programa de encuentros políticos y científicos de alto nivel con el objetivo de crear un diálogo transatlántico sobre **perspectivas de futuro en ciencia y tecnología**. Además de la Fundación BBVA, colaboran en estos encuentros el Nusfield Trust (Reino Unido), la Fundación Luso-Americana (Portugal) y el Irish Times Trust (Irlanda).

Ciclo de conferencias de divulgación general Vive la Ciencia (en colaboración con el CSIC)

2002	2003	2004
Conferencias: 92	Conferencias: 88	Conferencias: 96
Conferenciantes: 69	Conferenciantes: 59	Conferenciantes: 73
Ciudades: 12 Barcelona, Bilbao, Granada, León, Madrid, Oviedo, Pamplona, Santiago de Compostela, Sevilla, Valencia, Valladolid y Zaragoza	Ciudades: 12 Bilbao, Córdoba, León, Madrid, Murcia, Oviedo, Salamanca, Donostia-San Sebastián, Valencia, Valladolid, Vigo y Zaragoza	Ciudades: 12 Ciudad Real, Valladolid, Barcelona, Granada, Santiago de Compostela, Madrid, Bilbao, Valencia, Salamanca, Santander, Sevilla y Mérida
Módulos: <ul style="list-style-type: none"> • Biotecnología y Biomedicina • Cambio global y desarrollo sostenible • Alimentos y salud • Tecnologías de la información • El universo y nuestra galaxia • Ciencia y sociedad • Nuevos materiales 	Módulos: <ul style="list-style-type: none"> • Biotecnología y Biomedicina • Cambio global y desarrollo sostenible • Alimentos y salud • Tecnologías de la información • El universo y nuestra galaxia 	Módulos: <ul style="list-style-type: none"> • Biotecnología y Biomedicina • Alimentos y salud • Conservación de la biodiversidad • El universo y nuestra galaxia

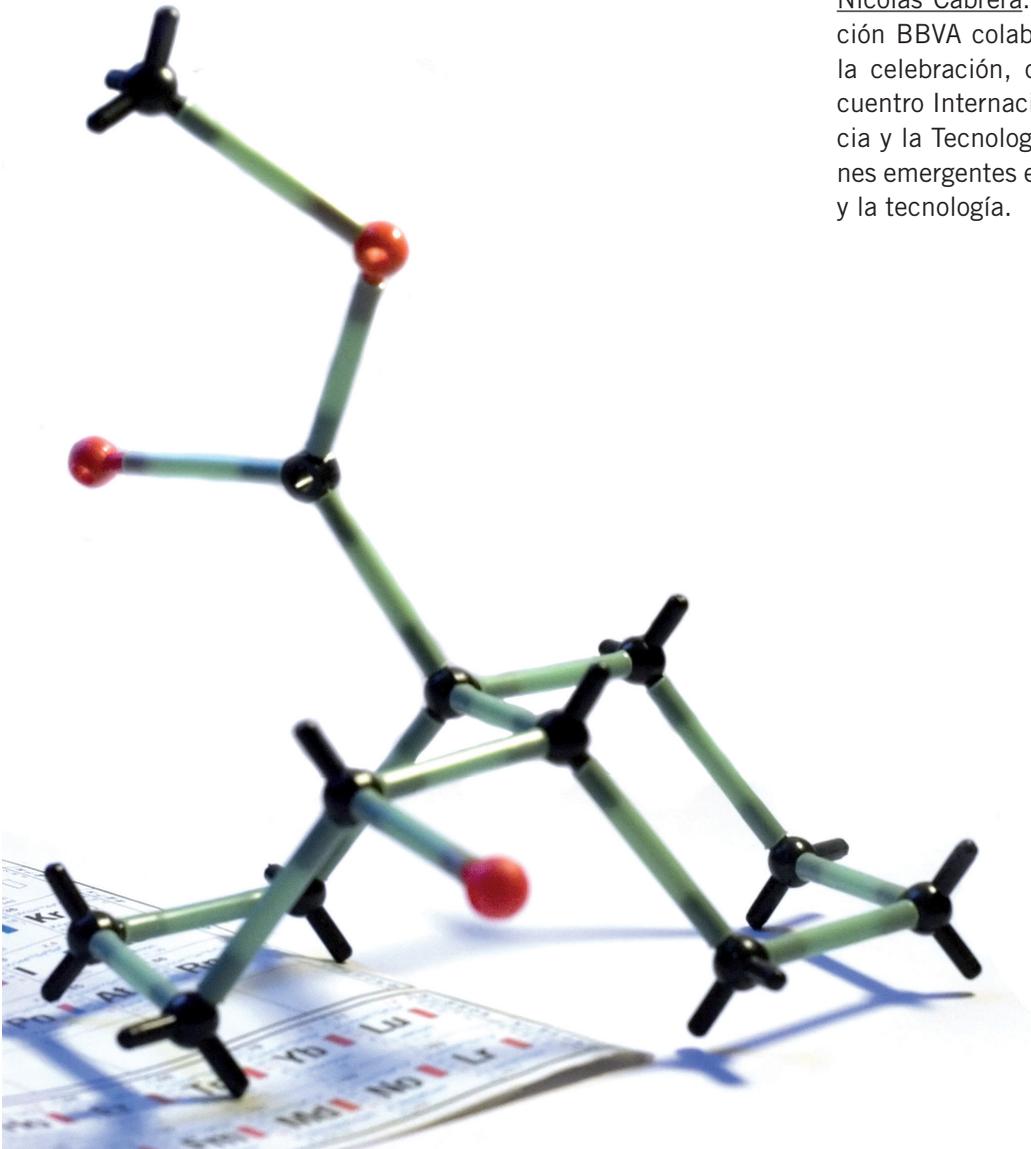
Esta iniciativa, que reúne a destacados/das científicos/cas de cada disciplina con representantes gubernamentales de Estados Unidos, la Unión Europea y varios Estados miembros, aborda cuestiones que tendrán un gran impacto social en los próximos diez años. Con estos encuentros se pretende identificar los desafíos emergentes en materia de ciencia y tecnología y dotar a los políticos de la información científica necesaria para abordarlos.

En la reunión inaugural de este foro, que tuvo lugar en el mes de febrero de 2004 en Ditchley House (Reino Unido), bajo el título The Genomic Revolution: Reshaping Vaccine Developmental Delivery, se abordó el futuro de la Genómica y el diseño y producción de vacunas mediante ingeniería genética. A lo largo de dos jornadas de trabajo, los/las científicos/cas describieron los avances previstos en Genómica y su posible impacto sobre la sociedad.

El compromiso de la Fundación con el avance de la ciencia y la tecnología también se traduce en el apoyo prestado a encuentros científicos como el Encuentro de Física Fundamental Alberto Galindo, celebrado en noviembre de 2004.

También destaca la colaboración anual de la Fundación BBVA con estas instituciones:

- Fundación Centro de Ciencias de Benasque. Esta colaboración se inició en el año 2003, y consiste en el desarrollo conjunto de reuniones científicas internacionales, en las que grupos selectos de científicos/cas, de distintas ramas de la Física, trabajan y discuten los problemas de sus investigaciones con colegas del resto del mundo, durante un período de dos o tres semanas al año.
- Instituto Universitario de Ciencias de Materiales Nicolás Cabrera. Desde el año 2002, la Fundación BBVA colabora con este instituto mediante la celebración, con cadencia anual, de un Encuentro Internacional sobre Fronteras de la Ciencia y la Tecnología, orientado a explorar cuestiones emergentes e interdisciplinarias de la ciencia y la tecnología.



2. BIOMEDICINA Y SALUD

En el **ámbito de la salud** se abren constantemente nuevas oportunidades y se plantean, a la vez, difíciles retos, tanto por el rápido crecimiento del progreso científico-tecnológico como por la necesidad de compatibilizar el principio de equidad con el de eficiencia en la organización, la prestación y el acceso al **sistema sanitario**. Estas cuestiones, unidas a la importancia de la promoción de la investigación aplicada al cuidado de la salud, son atendidas con carácter preferente por la Fundación BBVA.

En este marco, las **nuevas estrategias de investigación biomédica**, en las que confluyen nuevas disciplinas como la Ingeniería aplicada a la consecución de mayores niveles de salud y los avances experimentados por la Biología molecular y la Genética, capaces de cambiar de un modo radical el diagnóstico y tratamiento de la enfermedad en los próximos años, representan grandes retos científico-técnicos del siglo XXI, a los que la Fundación BBVA presta especial atención por su elevado potencial sociosanitario.

■ Epidemiología, Bioinformática y Medicina molecular

Basada en el desarrollo de la Biología molecular y la Ingeniería genética, la Biomedicina está experimentando un extraordinario avance que se concreta en la secuenciación del genoma humano y de los primeros genomas de plantas y animales, así como en la diferenciación de las células troncales en distintos linajes celulares. La comunidad científica trabaja ya en nuevas tecnologías bioinformáticas, genómicas, proteómicas y farmacogenómicas.

En el ámbito más aplicado de la Biomedicina, y en particular de la **Epidemiología**, una de las iniciativas más ambiciosas de la Fundación BBVA es la colaboración con el Hospital Clínic de Barcelona en un *Proyecto de investigación aplicada dirigido al desarrollo y evaluación de nuevas estrategias de control de la malaria*, monitorizado por la Organización Mundial de la Salud (OMS) y en el que también

participan instituciones como la Fundación Bill and Melinda Gates. El acuerdo de colaboración se alcanzó en el año 2002, y el proyecto tiene una duración de tres años.



La Fundación BBVA continúa en 2004 su colaboración con el Hospital Clínic de Barcelona para el desarrollo de un proyecto de investigación y prevención de la malaria, que se desarrolla en el Centro de Investigación en Salud de Manhica (Mozambique), especializado en el estudio y tratamiento de enfermedades tropicales.

La malaria es una enfermedad íntimamente ligada a la pobreza, que afecta a más de trescientos millones de personas cada año y provoca cinco muertes por segundo, la mayoría de ellas entre niños/ñas menores de cinco años residentes en los países del África subsahariana. Además de ser causa directa de muerte, aumenta la gravedad de otras infecciones frecuentes durante la infancia en los países menos desarrollados.

El Centro de Investigación en Salud de Manhica (CISM) en Mozambique, único centro especializado en el estudio de las enfermedades tropicales con que cuenta España, es la sede de este proyecto de cooperación científica internacional.

La investigación, dirigida por los doctores Pedro Alonso y Clara Menéndez en el CISM, se centra mayoritariamente en evaluar la eficacia del tratamiento intermitente preventivo en niños/ñas, con el objetivo de protegerlos de los peores efectos de la enfermedad. Siguiendo este planteamiento, los/las niños/ñas reciben un fármaco antipalúdico (sulfadoxina-pirimetamina) tres veces durante el primer año de vida, independientemente de que padezcan o no malaria. Los estudios realizados hasta el momento han mostrado que este tratamiento reduce la malaria y la anemia hasta en un 60% en los menores de un año.

Esta estrategia preventiva puede convertirse en el principal instrumento para el control de la malaria en África, ya que es posible administrarlo en el momento de las vacunaciones de rutina que se realizan a través de los programas promovidos por la OMS, uno de los sistemas que mejor funcionamiento tiene en la actualidad para mantener un contacto regular con la salud infantil en África.

La importancia de esta nueva vía para combatir la malaria ha motivado la reciente creación del Consortio para el Tratamiento Intermitente Preventivo en Niños, integrado por la OMS, UNICEF y destacados centros de investigación en África, Europa y Estados Unidos, entre los que figura el de Manhica, y la puesta en marcha de investigaciones en Gabón, Kenia y Tanzania, siguiendo el patrón del tratamiento ideado por Pedro Alonso y Clara Menéndez.

Si los proyectos en curso ratificaran los resultados obtenidos hasta el momento por la investigación que se lleva a cabo en Mozambique, el tratamiento se extendería a otras zonas afectadas, entre ellas a Latinoamérica, en el marco de los programas impulsados por la OMS.

La Biología y la Computación confluyen en la **Bioinformática**, una disciplina científica emergente que utiliza las tecnologías de la información para organizar, analizar y distribuir a la comunidad científica la información más avanzada en estos campos.

La Bioinformática, como herramienta indispensable para el entendimiento completo de las distintas funciones celulares, ha sido de especial importancia en la secuenciación del genoma y puede serlo aún más en la fase posgenómica, con su esperada contribución, entre otras potenciales aportaciones, a la identificación de dianas terapéuticas y al desarrollo y la validación de nuevos fármacos.

En este marco, la Fundación BBVA ha puesto en marcha, durante el año 2004, los diecisiete proyectos seleccionados en la primera convocatoria de Ayudas a la Investigación en Bioinformática.

Resolución de la 1.ª convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Bioinformática (2003)

DATOS DE INTERÉS

Fecha de resolución	15 de diciembre de 2003
Dotación económica de las ayudas concedidas	1.400.000 euros
Número de proyectos presentados	89
Número de ayudas concedidas	17
Duración máxima de los proyectos	2 años

PROYECTOS SELECCIONADOS

ÁREAS Y CAMPOS CIENTÍFICOS	TÍTULO	INVESTIGADOR/INVESTIGADORA
Biología computacional	<i>Effect of Intracellular Transient Memory on the Dynamics of Neurons and Neural Networks</i>	Pablo Varona Martínez, Universidad Autónoma de Madrid
	<i>Data Mining of Virus-Host Systems to Understand Regulatory Interactions</i>	María del Mar Albà Soler, Universitat Pompeu Fabra de Barcelona
	<i>A Multidisciplinary Computational and Experimental Approach to Morphogenesis in the Vertebrate Limb Bud</i>	Juan Mario Hurlé González, Universidad de Cantabria
	<i>Evolutionary Algorithms for de Novo Peptide Design</i>	Ernest Giralte Lledó, Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona de la Universitat de Barcelona
	<i>Towards High Resolution Structures of Biological Machines at Work: Computational Tools to Push the Limits of Three-dimensional Electron Microscopy</i>	María del Carmen San Martín Pastrana, Centro Nacional de Biotecnología del Consejo Superior de Investigaciones Científicas
	<i>Understanding the Secretary Machinery of Living Cells: Mathematical Models and Computational Tools</i>	José Javier Segura Sala, Universidad de Cantabria
	<i>Computational Tools for Bridging the Resolution Gap in Structural Biology</i>	Pablo Chacón Montes, Centro de Investigaciones Biológicas del Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Genética	<i>Bioinformatic Characterization of Bacterial Origin and Terminus of Replication and its Impact on Genome Evolution</i>	Antonio Ramón Romeu Figuerola, Universitat Rovira i Virgili de Tarragona
	<i>Bioinformatics for Statistical and Functional Analysis of Genome-Wide Expression Data from Cancer Clinical Samples</i>	Javier de las Rivas Sanz, Centro de Investigación del Cáncer del Consejo Superior de Investigaciones Científicas
	<i>Phylogenomics: the Quality of Sequence Alignments</i>	José Castresana, Instituto de Biología Molecular de Barcelona

Resolución de la 1.ª convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Bioinformática (2003)

PROYECTOS SELECCIONADOS		
ÁREAS Y CAMPOS CIENTÍFICOS	TÍTULO	INVESTIGADOR/INVESTIGADORA
Genética	<i>Genome Re-modelling in Evolution: Functional Annotation of Segmental Gene Duplications in Drosophila and Other Invertebrates</i>	Miguel Manzanares, Instituto de Investigaciones Biomédicas
	<i>Bioinformatic Selection of Models of Protein Evolution</i>	David Posada González, Universidade de Vigo
	<i>Bioinformatic Algorithms of New Generation for Analysing Gene Expression Data</i>	Joaquín Dopazo, Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Modelado molecular	<i>Design of New Oligonucleotide-based Antigene and Antisense Therapies</i>	Modesto Orozco López, Parc Científic de Barcelona y Universitat de Barcelona
	<i>Fast Protein Fold Determination Using Structure Prediction Algorithms Incorporating Easily Accessible NMR Data</i>	Ángel Ramírez Ortiz, Centro de Biología Molecular del Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Biología de sistemas	<i>In-silico Prediction of Gene Function</i>	Alfonso Valencia, Centro Nacional de Biotecnología del Consejo Superior de Investigaciones Científicas
	<i>A Systems Biology Approach Towards Understanding Signal Transduction Regulatory Networks Controlling Cell Division and Cancer</i>	Marta Cascante, Universitat de Barcelona

La Fundación BBVA también contribuye a la **formación avanzada en Biomedicina**. Enmarcada en la colaboración que mantiene con la Fundación Carolina para el desarrollo de programas específicos de Becas de Especialización para la Formación en España de Especialistas Latinoamericanos, la Fundación BBVA promueve la formación de licenciados/das y doctores/ras latinoamericanos/nas del ámbito de la Medicina en centros españoles de excelencia, mediante becas destinadas a posibilitar sus estancias de investigación.

El destino de estas becas se centra en áreas de investigación emergentes como la Neurología, la Cardiología y la Nefrología, áreas, todas ellas, de elevado impacto social y especial interés para el desarrollo de América Latina.

En la convocatoria correspondiente al ejercicio 2004 se han concedido ocho becas de estancias de investigación (en el apartado de Medicina), cada una de ellas de dos años de duración. Adicionalmente, doce becarios correspondientes a las convocatorias de 2002 y 2003 se encuentran actualmente desarrollando sus estancias formativas en España.

Todos los participantes en el programa Fundación BBVA – Fundación Carolina en el área de Biomedicina se integran en centros hospitalarios que combinan la investigación clínica de calidad con la excelencia asistencial, lo que permite que los nuevos conocimientos generados se incorporen de una forma rápida y fluida a la práctica clínica. Los centros escogidos son el Hospital de Cruces (Barakaldo), el Hospital de San Pau (Barcelona), el Hospital Universitario de Asturias, la Fundación Jiménez Díaz (Madrid), el Hospital Reina Sofía (Córdoba), el Hospital la Paz (Madrid), el Hospital Clínico de San Carlos (Madrid) y el Complejo Hospitalario Juan Canalejo (A Coruña).

Entre las iniciativas de la Fundación BBVA en el campo de la **formación avanzada en Biomedicina**, destaca también un programa de **encuentros internacionales** con los/las investigadores/ras más destacados/das **en el ámbito del estudio del cáncer**, organizado en colaboración con la Fundación Instituto de Investigación del Hospital Universitario Vall d'Hebron (Barcelona). Estos encuentros han permitido a los investigadores básicos y clínicos españoles la oportunidad de reunirse con los mejores especialistas internacionales en áreas de vanguardia de la investigación en Oncología, como la genómica, la proteómica, la angiogénesis o la proteólisis.

La Fundación también organiza **encuentros y seminarios especializados y ciclos de conferencias de divulgación general sobre Biomedicina**, dirigidos a favorecer el análisis y la proyección de los avances científicos.

Durante el año 2004, la Fundación BBVA ha colaborado en la organización del Congreso de la European Molecular Biology Organization (EMBO), celebrado en el Centro del Cáncer de Salamanca con la participación de más de cien especialistas nacionales e internacionales en Biología molecular, entre los que figuran los premios Nobel 2001 de Fisiología y Medicina Paul Nurse y Tim Hunt. Los debates celebrados durante el encuentro, que reunió a investigadores/ras procedentes de centros de investigación de todo el mundo, se centraron en los últimos avances en la comprensión del ciclo celular y de la proliferación celular, la replicación del ADN y la mitosis, la segregación cromosómica, la progresión de la fase M (del ciclo celular), el control de crecimiento y su relación con el cáncer. También dentro del campo de la Biología molecular, la Fundación ha participado en la organización del XXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM), en el que prestigiosos especialistas nacionales han expuesto los avances



En el ciclo de conferencias **Vive la Ciencia**, a través del cual la Fundación BBVA quiere comunicar los avances científicos a la sociedad, se han abordado cuestiones como las enfermedades cardiovasculares, el envejecimiento, la regeneración nerviosa, el cáncer, los alimentos transgénicos, las máquinas moleculares, la estructura de los virus o la investigación con células madre.

científicos más recientes en el estudio del cáncer, de los procesos neurodegenerativos y de los sistemas de respuesta al estrés y el envejecimiento, entre otras cuestiones.

Se mantiene, además, el apoyo que ya desde hace años ofrece la Fundación BBVA a la Cátedra Inter-universitaria Fundación BBVA – Diputación Foral de Vizcaya de Derecho y Genoma Humano, en la que también participan las Universidades del País Vasco y de Deusto y que, entre otras actividades, organiza anualmente unas destacadas jornadas –que en el año 2004 han alcanzado su undécima edición– y edita publicaciones periódicas sobre los aspectos éticos y jurídicos de la investigación genética. Este año han contado con la participación del premio Nobel de Medicina 2002, John Sulston.

La **comunicación de los resultados científicos a la sociedad** es una de las vías más eficaces para hacer de la ciencia cultura. En este contexto, el ciclo de conferencias Vive la Ciencia, que organiza la Fundación BBVA en colaboración con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) con el

objetivo de acercar a la sociedad el trabajo de la comunidad científica, ha dedicado una serie de conferencias a la Biotecnología y la Biomedicina en las principales ciudades españolas. Las conferencias han abordado temas como las enfermedades cardiovasculares, el envejecimiento, la regeneración nerviosa, el cáncer, los alimentos transgénicos, las máquinas moleculares, la estructura de los virus o la investigación con células madre.

■ Salud y sistema sanitario

Uno de los grandes retos planteados en el ámbito del **cuidado de la salud** consiste en aplicar la investigación científica al **descubrimiento de nuevas terapias** que permitan abordar el tratamiento de las enfermedades que más afectan a la Humanidad, así como en atender al estudio, entre otros aspectos, de las **causas de la mortalidad** y de los factores favorecedores del **envejecimiento en buena salud**.

A continuación se relacionan las investigaciones que la Fundación BBVA está desarrollando actualmente dentro de este contexto.

Proyectos de Economía y gestión de la salud seleccionados en la 2.^a convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Ciencias Sociales (2003)

TÍTULO	INVESTIGADOR/INVESTIGADORA
<i>Igualdad de oportunidades en la financiación y el reparto de atención sanitaria</i>	Carmen Herrero Blanco, Universidad de Alicante
<i>Análisis y evaluación de políticas de fomento de la competencia en el mercado farmacéutico español</i>	Jaume Puig Junoy, Universitat Pompeu Fabra de Barcelona
<i>Salud, consumo e incentivos en la transición a la inactividad en las familias</i>	Sergi Jiménez Martín, Universitat Pompeu Fabra de Barcelona
<i>Reducción de la carga de las enfermedades mentales en España: análisis comparativo a nivel poblacional del coste efectividad de las intervenciones terapéuticas en la depresión y la esquizofrenia</i>	José Luis Ayuso Mateos, Universidad Autónoma de Madrid
<i>Impacto de la atención sanitaria en la salud. Implicaciones para la conciliación entre innovación tecnológica y sostenibilidad del estado de bienestar en Europa</i>	Vicente Ortún Rubio, Universitat Pompeu Fabra de Barcelona

En su aspiración de contribuir a la **mejora de la gestión, la evaluación y la financiación de nuestro sistema de salud y nuestros servicios sanitarios**, la Fundación acaba de finalizar, en colaboración con el Centre de Recerca en Economia y Salut de la Universitat Pompeu Fabra de Barcelona, un estudio sobre *El sistema sanitario español*.

En 2004 se ha concluido el estudio correspondiente a los años 2001-2002, con una metodología que continúa la serie de informes que la Fundación BBVA realiza periódicamente sobre la evolución y situación del sistema sanitario español desde 1986. Al igual que en las investigaciones anteriores, el trabajo actual combina el análisis de la gestión y la financiación del sistema español de salud con el impacto del envejecimiento demográfico de la población sobre él.

Promover un mejor conocimiento de las características de nuestro sistema sanitario, de sus retos y problemas, representa una constante en la actividad de la Fundación BBVA.



En esta ocasión, el estudio se ha completado con un *Barómetro para el diagnóstico y estudio de evolución del sistema sanitario español*, que analiza las valoraciones de expertos/tas en Economía de la salud acerca de la situación y evolución de la política sanitaria española.

Estos estudios de análisis general sobre esperanza de vida y salud se complementan con una serie de investigaciones, actualmente en curso, que fueron seleccionadas en la primera convocatoria pública de Ayudas a la Investigación (2002), y que pretenden analizar la **eficiencia de la prestación sanitaria** en el sentido de conseguir los objetivos previstos con el menor coste social.

Proyectos de Economía y gestión de la salud seleccionados en la 1.ª convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Ciencias Sociales (2002)

TÍTULO	INVESTIGADOR/INVESTIGADORA
<i>Análisis y valoración del impacto del nuevo modelo de financiación autonómica en el subsistema sanitario</i>	Juan Manuel Cabasés Hita, Universidad Pública de Navarra
<i>Competition in Health Provision and Insurance</i>	Xavier Martínez Giralt, Universidad Autónoma de Barcelona
<i>Evolución de las diferencias socioeconómicas en la utilización de los servicios sanitarios en tres países de la Unión Europea: España, Francia y Alemania</i>	Lourdes Lostao Unzu, Universidad Pública de Navarra
<i>La dinámica del estado de salud y los factores socioeconómicos a lo largo del ciclo vital. Implicaciones para las políticas públicas</i>	Ángel López Nicolás, Universitat Pompeu Fabra de Barcelona

Como continuación de esta línea de investigación, dentro de la tercera convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Ciencias Sociales (2004), se incluye el campo científico de Economía y gestión de la salud.

Otras actuaciones de la Fundación BBVA en el **marco de la investigación del sistema de salud** son las actividades de difusión y debate, como la celebración de la cuarta edición del Taller Fundación BBVA de Innovaciones Metodológicas en Economía de la Salud. Con estos talleres, de cadencia anual, la Fundación BBVA pretende contribuir al avance de la capacidad analítica de tratamiento de problemas de la comunidad investigadora y a la mejora de la gestión de nuestro sistema de salud. El taller se centró, en esta cuarta edición, en la investigación en cuidados de salud en España durante la próxima década y tuvo lugar en el marco de las XXIV Jornadas de Economía de la Salud, celebradas en San Lorenzo del Escorial.

Por otra parte, y dentro del ciclo de conferencias Vive la Ciencia, se ha llevado a cabo un programa divulgativo centrado en la **influencia que tienen sobre la salud los hábitos dietéticos de la población**. Algunos estudios epidemiológicos han asociado el consumo de determinados alimentos a la prevención de enfermedades crónicas graves, como las

enfermedades cardiovasculares o el cáncer, que suponen la principal causa de muerte en los países desarrollados. El ciclo de conferencias Vive la Ciencia ha dado a conocer las investigaciones que se están realizando para identificar los constituyentes de estos alimentos beneficiosos y sus mecanismos de acción, así como los métodos que se podrán utilizar en un futuro no lejano para detectar la presencia de sustancias tóxicas y para desarrollar nuevos alimentos funcionales.

Durante el ejercicio de 2004, la Fundación BBVA ha procedido también a la edición de diferentes investigaciones en el **ámbito de la salud y el sistema sanitario**. Destaca entre ellas *Vitaminas y salud: de las enfermedades carenciales a las degenerativas*, editada por Gregorio Varela, catedrático de Nutrición y Bromatología en la Universidad San Pablo-CEU de Madrid, y Elena Alonso, profesora adjunta de la misma universidad. En esta obra se abordan cuestiones como la posible relación de las vitaminas antioxidantes con las enfermedades cardiovasculares, algunas formas de cáncer o el propio proceso de envejecimiento fisiológico, la nueva función del ácido fólico en la prevención de malformaciones congénitas y la disminución del riesgo cardiovascular, y el importante papel potencial de la vitamina D en el mantenimiento de la salud ósea a lo largo de la vida.

3. MEDIO AMBIENTE

La Fundación BBVA dedica una parte sustancial de sus esfuerzos y recursos a la investigación y difusión de cuestiones medioambientales, relacionadas, preferentemente, con los problemas de la **conservación de la biodiversidad**, las causas de la pérdida de la diversidad biológica y los planes de recuperación y las potenciales soluciones para el futuro.

Una de las vías más eficaces de actuación es el impulso de la investigación científica y de la generación de nuevo conocimiento en **Biología de la Conservación** a través de convocatorias competitivas de ayudas a proyectos de investigación. Estas convocatorias contemplan la selección de proyectos que implican cooperación transnacional, especialmente con América Latina, y priman un enfoque multidisciplinario de las investigaciones.

En este marco, el 15 de junio de 2004 tuvo lugar la resolución de la primera convocatoria de Ayudas a la Investigación en Biología de la Conservación, abierta y publicada por la Fundación BBVA en diciembre de 2003.

A esta primera convocatoria han concurrido ciento noventa y cuatro proyectos de investigación. Tras el proceso de evaluación y selección de proyectos, realizado por especialistas independientes a la Fundación BBVA, se han puesto en marcha, a lo largo del presente ejercicio 2004, doce proyectos de investigación, con un plazo máximo de realización de tres años. El coste final de esta convocatoria ha ascendido a dos millones cien mil euros.



Resolución de la 1.ª convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Biología de la Conservación (2003)

DATOS DE INTERÉS

Fecha de resolución	15 de junio de 2004
Dotación económica de las ayudas concedidas	2.100.000 euros
Número de proyectos presentados	194
Número de ayudas concedidas	12
Duración máxima de los proyectos	3 años

PROYECTOS SELECCIONADOS

TÍTULO	INVESTIGADOR/INVESTIGADORA
<i>Erosión genética en la región andina y estrategias de conservación: análisis del género modelo <i>Lycopersicon</i></i>	Fernando Nuez Viñals, Universidad Politécnica de Valencia
<i>Diseño de una red de reservas para la protección de la biodiversidad en América del Sur Austral utilizando modelos predictivos de distribución con taxones hiperdiversos</i>	Jorge Miguel Lobo, Museo Nacional de Ciencias Naturales – CSIC
<i>Conservación de interacciones planta-animal en hábitats degradados: un análisis geográfico comparativo y a múltiples escalas</i>	Daniel García García, Universidad de Oviedo
<i>Predicción del potencial biodegradativo de los ecosistemas y su modelización</i>	Ildefonso Cases Díaz, Centro Nacional de Biotecnología – CSIC
<i>Enfermedades emergentes en anfibios: la gran amenaza de la biodiversidad</i>	Jaime Bosch Pérez, Museo Nacional de Ciencias Naturales – CSIC
<i>Recuperación y estrategia de reintroducción del venado de las pampas (<i>Ozotoceros bezoarticus</i>) en Argentina</i>	Juan Mario Vargas Yáñez, Universidad de Málaga
<i>Evolución de las zonas de alta biodiversidad y endemismo en Ecuador bajo un escenario de cambio global</i>	Jesús Muñoz Fuente, Real Jardín Botánico de Madrid – CSIC
<i>Estudio de los efectos de la contaminación acústica marina sobre cetáceos</i>	Michel André, Universidad Politécnica de Cataluña
<i>Biología de la conservación del bosque mediterráneo fragmentado: medidas de flujo y diversidad genética en especies de sistemas de reproducción contrastados</i>	Abelardo Aparicio Martínez, Universidad de Sevilla
<i>Desarrollo sostenible de la estepa patagónica: diversificación, potencial y distribución de usos alternativos basados en recursos faunísticos</i>	Alejandro Rodríguez Blanco, Estación Biológica de Doñana – CSIC
<i>Gradientes altitudinales de ozono en comunidades pascícolas</i>	Josep Peñuelas Reixach, Centro de Investigación Ecológica y Aplicaciones Forestales. CSIC – Universidad Autónoma de Barcelona
<i>Interacciones entre especies autóctonas amenazadas, herbívoros exóticos y visitantes en áreas protegidas del monte árido argentino. Implicaciones para la conservación y directrices de gestión</i>	Francisco Suárez Cardona, Universidad Autónoma de Madrid

Asimismo, la Fundación BBVA ha hecho pública en marcha, en noviembre de 2004, la segunda convocatoria de Ayudas a la Investigación en Biología de la Conservación, con una dotación máxima inicial igual a la definida para la primera convocatoria (doce ayudas con una dotación máxima de doscientos mil euros cada una).

Esta convocatoria se complementa con la puesta en marcha, durante el ejercicio de 2004, de diversas investigaciones en el área de la **Economía del medio ambiente**, resultado de las ayudas concedidas por la Fundación en el marco de su segunda convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Ciencias Sociales (2003). Estas investigaciones están dirigidas al diseño y análisis de pautas y políticas eficientes de gestión de los recursos naturales.

2.ª convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Biología de la Conservación (2004)

DATOS DE INTERÉS

Asignación conjunta de la convocatoria	2.400.000 euros
Número máximo de ayudas	12
Dotación máxima por ayuda	200.000 euros

ÁREAS Y CAMPOS CIENTÍFICOS

- Estudios moleculares, genéticos y fisiológicos orientados a la conservación
- Aplicación de nuevas técnicas y métodos en Biología de la Conservación
- Análisis predictivo de la recuperación de ecosistemas y Ecología de la restauración
- Cambio global y conservación de la biodiversidad
- Deterioro y fragmentación del hábitat
- Ecología evolutiva, coevolución y Ecología del comportamiento orientadas a la conservación
- Efectos de la contaminación sobre las poblaciones y comunidades y su remedio
- Microbiología molecular para la protección y restauración de ecosistemas
- Etnobiología y desarrollo sostenible
- Diseño, conservación y gestión de espacios naturales protegidos
- Dinámica y gestión de poblaciones y especies amenazadas

Proyectos de Economía del medio ambiente seleccionados en la 2.ª convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Ciencias Sociales (2003)

TÍTULO	INVESTIGADOR/INVESTIGADORA
<i>Análisis prospectivo de las rentabilidades social y privada de las forestaciones de encinas y alcornoques del período 1994-2000 en el marco del reglamento 2080/92</i>	Pablo Campos Palacín, Instituto de Economía y Geografía del Consejo Superior de Investigaciones Científicas
<i>Análisis y monitoreo del desarrollo sostenible de las comunidades autónomas de España</i>	Giuseppe Munda, Universidad Autónoma de Barcelona
<i>Estabilidad de los acuerdos medioambientales internacionales: heterogeneidad, racionalidad y análisis dinámico</i>	Santiago José Rubio Jorge, Universitat de València



Junto con este programa de Ayudas a la Investigación en Biología de la Conservación, la Fundación ha convocado en mayo de 2004 sus primeros **Premios Fundación BBVA a la Conservación de la Biodiversidad**. Los detalles de esta convocatoria aparecen en el capítulo VI de esta memoria.

Por otro lado, y dentro de las iniciativas puestas en marcha en el área de Medio ambiente, la Fundación BBVA colabora, desde el presente año 2004, con el Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (IMEDEA), centro mixto de investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas y la Universitat de les Illes Balears, en la **reconversión del Faro de Cap de Ses Salines** (Mallorca, Illes Balears) **como estación experimental de investigación costera**. Este proyecto supone el apoyo a un Programa de Investigación Interdisciplinaria sobre Ecosistemas Litorales que ha dado un

La colaboración de la Fundación BBVA en la reconversión del faro de Cap de Ses Salines (Mallorca) como estación experimental de investigación costera, supone un impulso al desarrollo de la investigación del ecosistema litoral mediterráneo.

impulso significativo a la investigación de primer nivel en Ecología marina.

El cabo de Ses Salines representa el extremo más meridional de la isla de Mallorca. Esta posición geográfica y su proximidad al mar abierto lo convierten en un laboratorio natural idóneo para examinar los ecosistemas y los patrones de biodiversidad litoral del mar Mediterráneo en su conjunto.

Frente a las actuales limitaciones en el desarrollo de la investigación marina, derivadas de la carencia de estaciones de investigación costera, el proyecto ha permitido abordar decididamente la investigación experimental en el ecosistema litoral mediterráneo.

El estudio integrado del ecosistema litoral mediterráneo solo es posible a través de aproximaciones interdisciplinarias. Por este motivo, las actividades de la estación abarcan ámbitos tan

diversos como la Ecología marina, la Oceanografía biológica, la Ictiología, la Oceanografía física o la Microbiología marina.

Los **espacios naturales protegidos** son el instrumento más ensayado para la conservación de la Naturaleza. Al tiempo, constituyen el punto de encuentro de muy variados intereses, valores, bienes y servicios, y su gestión entraña retos de gran complejidad.

A mediados de 2004, la Fundación BBVA y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas han comenzado el desarrollo del programa Cuadernos de Campo de Doñana. Su principal objetivo es crear un potente sistema integrado de información sobre Doñana que contribuirá a mejorar el conocimiento, la protección y la conservación de uno de los espacios protegidos más importantes de Europa. Doñana es un lugar privilegiado y único en el mundo, que alberga el hábitat de distintas especies emblemáticas en peligro de extinción y el ecosistema ideal para cientos de animales y plantas.

El programa Cuadernos de Campo de Doñana permitirá a investigadores/ras de cualquier parte del mundo el acceso a largas series temporales relacionadas con el funcionamiento de los ecosistemas, mostrará la historia de esta reserva desde 1952 y llevará a cabo la divulgación medioambiental (recorridos virtuales por el parque, guía de especies amenazadas, endémicas y raras, movimientos de especies seleccionadas) con el empleo de modernas tecnologías de la información y de las comunicaciones.

La Fundación BBVA facilita el intercambio y la difusión de información entre los responsables de la gestión de espacios naturales protegidos y la sociedad, promueve la profesionalización y cualificación del personal de los espacios naturales y colabora con otras organizaciones en materia de desarrollo sostenible a nivel nacional e internacional, particularmente con Latinoamérica.



La Fundación también colabora, desde el año 2003, con **EUROPARC-España** (proyecto único en el conjunto del país en el que participan las instituciones implicadas en la planificación y gestión de los espacios naturales protegidos del Estado) en la realización de acciones concretas en defensa de los espacios naturales protegidos.

La actividad científica de la Fundación BBVA en este ámbito del área de Medio ambiente se complementa, por otra parte, con la **promoción de la formación avanzada** a través del programa de Becas de Especialización para la Formación en España de Especialistas Latinoamericanos.

El desarrollo de este programa, en el área del Medio ambiente, promueve el acceso de jóvenes titulados/das universitarios/rias latinoamericanos/nas al Máster Interuniversitario en Espacios Naturales Protegidos, organizado por la Fundación Fernando González Bernáldez y convocado por las Universidades Complutense y Autónoma de Madrid y la Universidad de Alcalá de Henares, con la colaboración de EUROPARC-España.

Este máster, en cuya edición 2004-2005 han participado diez licenciados latinoamericanos becados por la Fundación BBVA, ofrece una formación universitaria altamente cualificada sobre los distintos contenidos ecológicos, socioeconómicos y técnicos que se relacionan con los espacios protegidos y un amplio programa de actividades complementarias, instrumentadas a través de visitas a relevantes instituciones relacionadas

(Parques Nacionales de Doñana, Cabañeros y Sierra Nevada, y Picos de Europa).

Estas actividades se complementan con la organización de **ciclos de conferencias de divulgación general sobre medio ambiente**, dirigidas a un público amplio.

Desde el mes de septiembre de 2004, la Fundación ha puesto en marcha, en su sede de Bilbao, el ciclo de conferencias Biodiversidad y Conservación. El objetivo de este ciclo, organizado en colaboración con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, es dar a conocer a la sociedad las actividades de la comunidad científica e informar de sus resultados más relevantes y de las medidas que se están adoptando para paliar la crisis de la biodiversidad.

Organizado alrededor de tres grandes cuestiones (la crisis de la biodiversidad, las causas de esta pérdida de biodiversidad y las perspectivas de futuro), el programa incluye veinte conferencias a cargo de destacados/das investigadores/ras.

Asimismo, la Fundación BBVA ha finalizado a lo largo de 2004 la edición de la obra que recoge las ponencias presentadas en el ciclo de conferencias y mesas redondas Los Retos Medioambientales del Siglo XXI: la Problemática de la Conservación de la Biodiversidad en España, realizado en colaboración con el Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC) a lo largo de 2002 (veinticuatro conferencias, celebradas entre abril y diciembre de 2002).

Por otra parte, dentro del ciclo de conferencias Vive la Ciencia, que organiza la Fundación BBVA en colaboración con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, se han impartido distintas conferencias de divulgación científica, en numerosas ciudades españolas, que han abordado cuestiones como la contaminación atmosférica en las áreas urbanas, la deforestación marina o los ecosistemas terrestres y el cambio global.

Estas conferencias permiten **conocer las causas de los problemas medioambientales**, su posible repercusión y las potenciales soluciones para una mejor conservación de nuestro planeta.

Por cuarto año consecutivo, la Fundación BBVA ha participado en la Semana de la Ciencia de Madrid. En esta edición ha organizado la mesa redonda Conservación de la Biodiversidad en un Escenario de Cambio Global, donde destacados/das investigadores/ras españoles/las y representantes de entidades conservacionistas han presentado sus respectivas visiones sobre este tema.



Ciclo de conferencias Biodiversidad y Conservación		
CONFERENCIANTE	TÍTULO	FECHA
Montserrat Gomendio Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC), Madrid	<i>La conservación: un reto científico</i>	28/09/04
Juan Carlos Alonso Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC), Madrid	<i>Amenazas sobre las poblaciones de avutarda</i>	30/09/04
Juan Luis Ramos Estación Experimental del Zaidín (CSIC), Granada	<i>Contaminación: la lucha biológica</i>	04/10/04
Isabel Rey Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC), Madrid	<i>Erosión genética en poblaciones de oso</i>	05/10/04
Miguel Ferrer Estación Biológica de Doñana (CSIC), Sevilla	<i>El incierto futuro del águila imperial</i>	07/10/04
Francisco Palomares Estación Biológica de Doñana (CSIC), Sevilla	<i>¿Cuál es la situación real de las poblaciones de lince?</i>	14/10/04
Mario García Paris Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC), Madrid	<i>Causas del declive de las poblaciones de anfibios</i>	16/10/04
Christian Gortázar Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (CSIC-UCLM-JCLM), Ciudad Real	<i>El papel de las enfermedades en la conservación</i>	18/10/04
Gerardo Báguena Fundación Quebrantahuesos, Zaragoza	<i>La recuperación de poblaciones de quebrantahuesos</i>	19/10/04
José Templado Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC), Madrid	<i>La biodiversidad marina</i>	21/10/04
Juan Carranza Universidad de Extremadura	<i>La problemática de las especies cinegéticas</i>	23/10/04
Miguel Vicente Centro Nacional de Biotecnología (CSIC), Madrid	<i>Beneficios y riesgos de los avances en la biotecnología</i>	25/10/04
Luis Alcalá Fundación Conjunto Paleontológico de Teruel	<i>Las extinciones del pasado</i>	26/10/04
Juan José Sanz Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC), Madrid	<i>Consecuencias ecológicas del cambio climático</i>	28/10/04
Daniel Ramón Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (CSIC – Universitat de València), Valencia	<i>Alimentos transgénicos</i>	30/10/04
José Luis Tellería Universidad Complutense de Madrid	<i>La fragmentación del hábitat</i>	02/11/04
Eduardo Roldán Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC), Madrid	<i>Biotecnologías reproductivas y conservación de especies en peligro de extinción</i>	02/12/04
Belén Pintado Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias, Madrid	<i>Animales transgénicos</i>	14/12/04
Víctor de Lorenzo Centro Nacional de Biotecnología (CSIC), Madrid	<i>Metagenómica y Biología combinatoria: la biodiversidad en un tubo de ensayo</i>	16/12/04
Miguel Delibes Estación Biológica de Doñana (CSIC), Sevilla	<i>¿Por qué debemos conservar la Naturaleza?</i>	21/12/04

Por otro lado, y en colaboración con la Fundación Amigos de los Galápagos, la Fundación BBVA ha organizado en su sede de Bilbao, en noviembre de 2004, las Jornadas sobre Ejemplos de Biodiversidad en el Planeta, con el objetivo de difundir la riqueza biológica existente a través de cuatro ejemplos de biodiversidad: las islas Galápagos, la Antártida, la selva amazónica y los arrecifes de coral.

Durante estas jornadas, clausuradas por el investigador Randal Keynes, descendiente directo de Charles Darwin, se presentaron los avances de las investigaciones que se están llevando a cabo en los lugares elegidos como paradigma de la biodiversidad y los principales logros de conservación en estos cuatro ecosistemas.





PREMIOS FUNDACIÓN BBVA A LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

VI

Fundación **BBVA**



Premios a la Conservación de la
Biodiversidad 2004

**2004 Biodiversity
Conservation Awards**

Frenar la pérdida de riqueza biológica en nuestro planeta es un reto fundamental del siglo XXI que es preciso afrontar sin demora. En la consecución de este objetivo, tres ámbitos (distintos pero complementarios) se revelan esenciales: la **generación del conocimiento científico de excelencia**, la **realización de proyectos particularmente significativos y eficaces**, y la **comunicación de contenidos al conjunto de la ciudadanía**, de modo que se promueva la sensibilización de la sociedad hacia la conservación del medio ambiente.

Como expresión del compromiso del Grupo BBVA con este desafío de primera magnitud, la Fundación BBVA ha inaugurado en 2004 los Premios a la Conservación de la Biodiversidad, que pretenden reconocer públicamente la labor de la comunidad científica, las organizaciones y los profesio-

nales que, desde estos tres ámbitos, contribuyen con su trabajo a **proteger nuestro patrimonio natural**. Este reconocimiento se realiza a través de tres modalidades: la investigación científica en Biología de la Conservación, el desarrollo de actuaciones innovadoras y las actividades de difusión del conocimiento y sensibilización en conservación de la biodiversidad.

Los Premios Fundación BBVA a la Conservación de la Biodiversidad, dotados con un importe de un millón de euros, reconocen una mención especial para la comunidad de América Latina, dada la relevancia de la región en la biodiversidad global. Destacan por su cuantía y por la objetividad y transparencia del proceso de selección y evaluación de las candidaturas, así como por la excelencia de los jurados.

Esta convocatoria abierta en 2004 incluye **cinco premios, tres para candidaturas españolas y dos para latinoamericanas, y una dotación total conjunta de un millón de euros**, la más elevada a escala internacional.

La Fundación BBVA ha creado en 2004 los Premios a la Conservación de la Biodiversidad como expresión del compromiso del Grupo BBVA con la conservación del medio ambiente.

PREMIOS FUNDACIÓN BBVA A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN 2004

Estos premios reconocen la contribución científica que haya generado avances significativos en el conocimiento de la Biología de la Conservación, de naturaleza teórica, metodológica o empírica. Se conceden dos premios, uno destinado a la comunidad científica española y otro a la latinoamericana, dotados cada uno con doscientos treinta mil euros, un diploma y un símbolo artístico.



PREMIOS FUNDACIÓN BBVA A LAS ACTUACIONES EN CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD 2004

Estos premios reconocen actuaciones significativas e innovadoras de conservación o restauración de especies y ecosistemas amenazados que hayan sido realizadas por entidades sin ánimo de lucro. Se conceden dos premios, cada uno dotado con doscientos treinta mil euros, un diploma y un símbolo artístico: uno de ellos se destina al mejor proyecto realizado en España, y el otro recompensa la actuación más relevante desarrollada en América Latina.



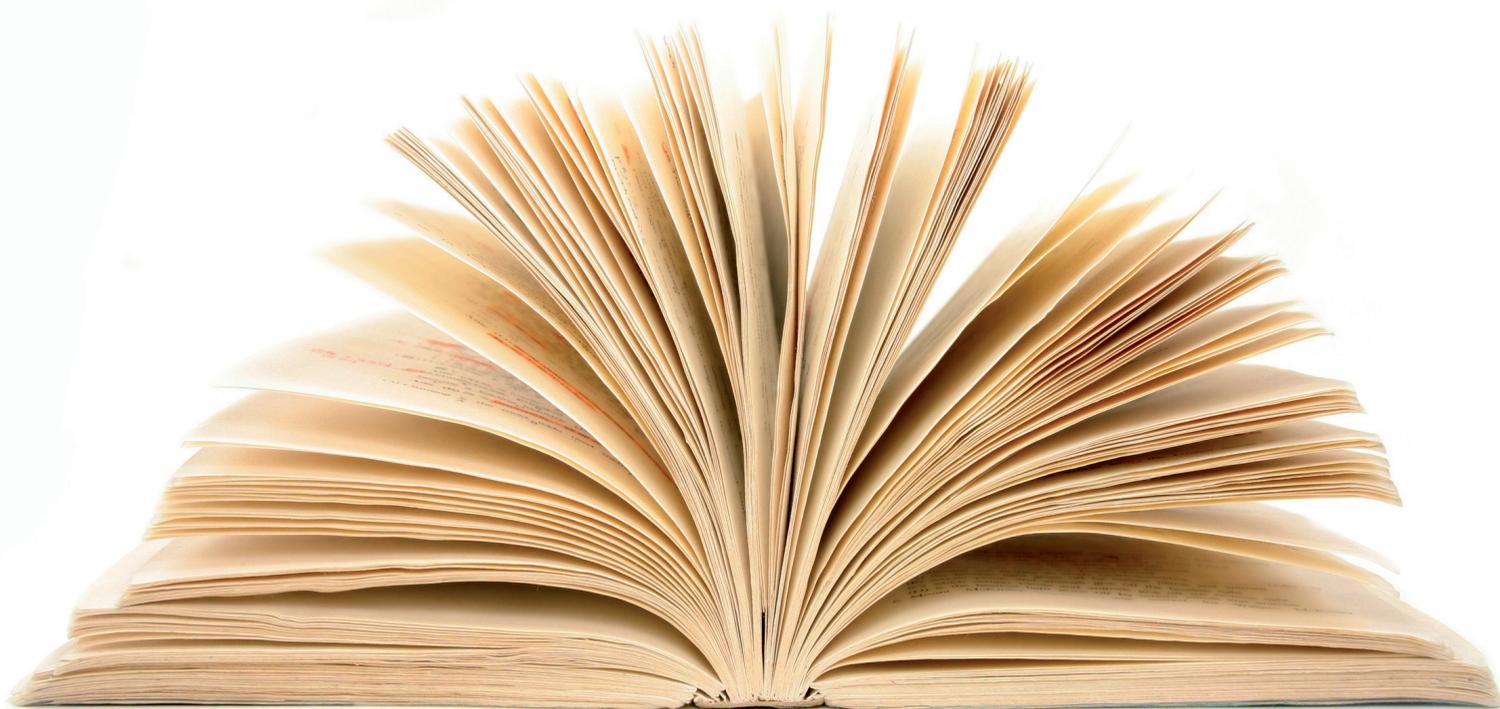
PREMIO FUNDACIÓN BBVA A LA DIFUSIÓN DEL CONOCIMIENTO Y SENSIBILIZACIÓN EN CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD 2004

Este premio reconoce la trayectoria profesional de una persona física con nacionalidad española, o de una persona jurídica sin ánimo de lucro y con sede en España, que esté comprometida con la difusión del conocimiento y la sensibilización social acerca de la importancia de la conservación de la biodiversidad. Se concede un premio dotado con ochenta mil euros, un diploma y un símbolo artístico.



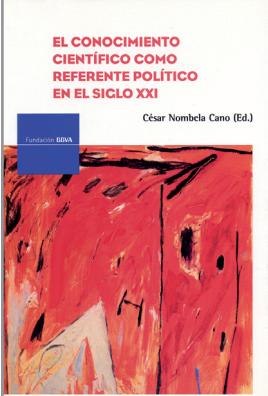
PUBLICACIONES 2004

El esfuerzo de la Fundación BBVA por impulsar la generación del conocimiento y fomentar la investigación científico-social y la formación avanzada ha generado un copioso patrimonio documental. En su compromiso por difundir este conocimiento, la Fundación posee un sello editorial propio y también edita en colaboración con otras instituciones.

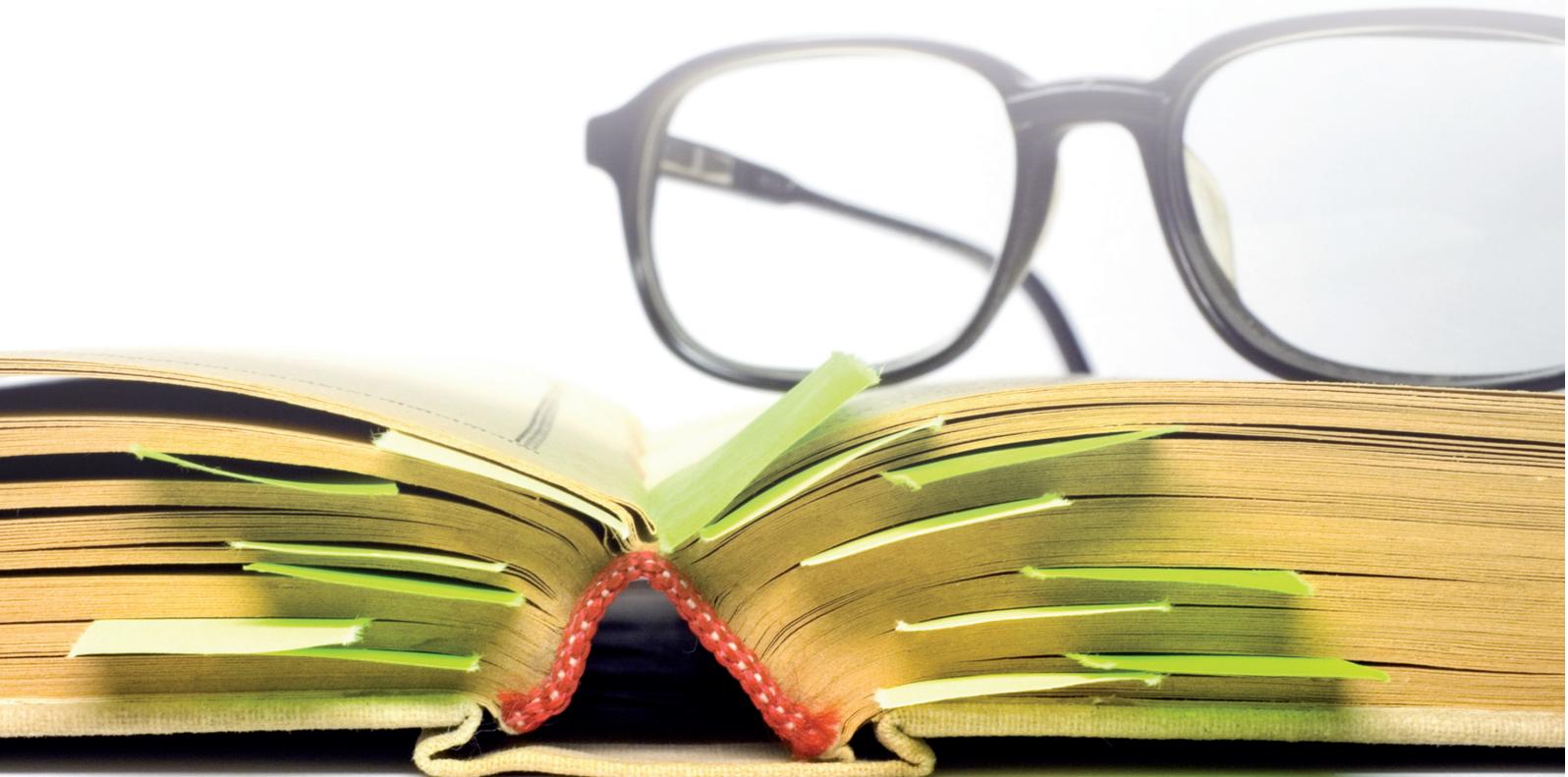


OBRAS EDITADAS POR LA FUNDACIÓN BBVA

LIBROS

 <p>EL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO COMO REFERENTE POLÍTICO EN EL SIGLO XXI</p> <p>César Nombela Cano (Ed.)</p> <p>Fundación BBVA</p>	<p><i>El conocimiento científico como referente político en el siglo XXI</i></p>
	<p>César Nombela (ed.)</p> <p>ISBN: 84-95163-89-6 / 504 págs.</p>
<p>En la sociedad actual, la gestión pública requiere una toma de decisiones asentada en sólidos fundamentos científicos. El catálogo de cuestiones abiertas, en las que la evidencia proporcionada por los avances del conocimiento debe ser el punto de partida para un abordaje acorde con las posibilidades científico-técnicas del momento, es muy amplio. Esta obra es fruto de una iniciativa conjunta de la Fundación General de la Universidad Complutense de Madrid, enmarcada en el Foro Complutense, y la Fundación BBVA. Con el deseo de sistematizar las bases de las referencias científicas para la gestión pública, este libro recoge la opinión de científicos/cas, gestores/ras de investigación, responsables políticos/cas y comunicadores/ras cuya reciente experiencia los cualifica para aportar los elementos fundamentales de un debate de gran importancia para la sociedad actual.</p>	

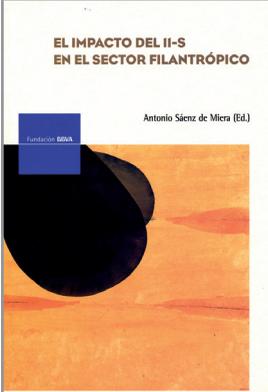
 <p>Los retos medioambientales del siglo XXI</p> <p>La conservación de la Biodiversidad en España</p> <p>Fundación BBVA</p>	<p><i>Los retos medioambientales del siglo XXI. La conservación de la Biodiversidad en España</i></p>
	<p>Montserrat Gomendio (ed.)</p> <p>ISBN: 84-95163-95-0 / 350 págs.</p>
<p>La pérdida de biodiversidad se ha acentuado en los últimos años debido a numerosas amenazas que incluyen la destrucción y degradación del hábitat, el cambio climático, la contaminación y la sobreexplotación. La comunidad científica desempeña un papel protagonista en el estudio de la biodiversidad, en la identificación de las causas que están provocando su crisis y en la búsqueda de soluciones. El objetivo de este libro, fruto de un amplio ciclo de conferencias organizado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas y la Fundación BBVA, es dar a conocer a la sociedad en qué consisten estos esfuerzos, cuáles son los resultados más importantes de dichas investigaciones y qué medidas se están adoptando para paliar la crisis de la biodiversidad.</p>	



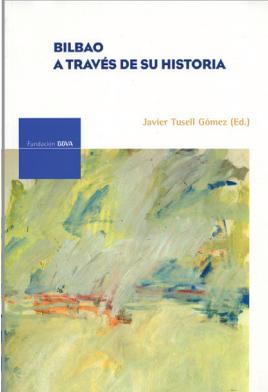
<p>EVALUANDO REFORMAS FISCALES MEDIANTE EL COSTE MARGINAL DE LOS FONDOS PÚBLICOS</p> <p>José Manuel González-Páramo José Félix Sanz Sanz</p> 	<p><i>Evaluando reformas fiscales mediante el coste marginal de los fondos públicos</i></p> <p>José Manuel González-Páramo y José Félix Sanz</p> <p>ISBN: 84-95163-90-X / 153 págs.</p>
<p>Esta obra aporta información empírica sobre los efectos de las reformas tributarias en España y ofrece una metodología simple para evaluar de modo agregado reformas fiscales complejas, buscando contribuir a una toma de decisiones informada sobre esta materia. El propósito general de esta obra es triple. En primer lugar, se analiza el concepto de coste marginal de los fondos públicos (CMF) desde una revisión de la bibliografía sobre el tema. En segundo término, se ofrece una derivación analítica de dicho concepto según magnitudes y parámetros estimables por procedimientos econométricos. Para finalizar, se presentan estimaciones numéricas del CMF para los casos de España y el resto de países de la OCDE, y se contemplan las reformas del IRPF de 1999 y 2003, así como una hipotética sustitución de cotizaciones sociales por el IVA.</p>	

<p>INSTITUCIONES, IGUALDAD DE OPORTUNIDADES Y BIENESTAR ECONÓMICO EN ESPAÑA</p> <p>Alfonso Alba Ramírez</p> 	<p><i>Instituciones, igualdad de oportunidades y bienestar económico en España</i></p> <p>Alfonso Alba</p> <p>ISBN: 84-95163-92-6 / 271 págs.</p>
<p>La presente obra busca ofrecer un panorama amplio sobre la integración laboral en España de tres colectivos desfavorecidos: los jóvenes, las mujeres y las personas mayores. A partir de la premisa de que la igualdad de oportunidades exige instituciones que velen por el bienestar de las personas más postergadas, se describen las desventajas relativas de cada grupo y las estrategias de intervención del Estado para subsanarlas, proporcionando información empírica y un marco conceptual adaptado a la realidad socioeconómica española.</p>	

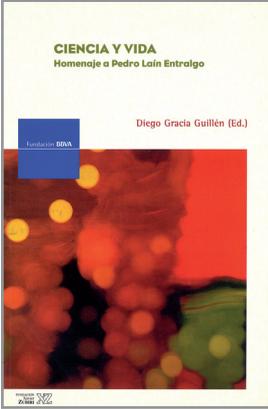
<p>EDUCAR Y APRENDER NUEVOS ENTORNOS XIX Premios Francisco Giner de los Ríos a la Mejora de la Calidad Educativa</p> 	<p><i>Educar y aprender. Nuevos entornos. XIX Premios Francisco Giner de los Ríos a la Mejora de la Calidad Educativa</i></p> <p>AA. VV.</p> <p>ISBN: 84-95163-88-8 / 267 págs.</p>
<p>Este volumen recoge los trabajos galardonados en la decimoviena edición de los Premios Francisco Giner de los Ríos a la Mejora de la Calidad Educativa, convocados por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte y la Fundación BBVA. Entre ellos, destaca el primer premio, que recayó en el trabajo <i>Estrategias para el fomento de la igualdad entre los sexos en la Educación Secundaria</i>, desarrollado en el Instituto Español Severo Ochoa de Tánger, Marruecos. Este proyecto se centra en un estudio histórico de las aportaciones de la mujer en diversos ámbitos (arte, ciencia, política, entre otros) como un estímulo para la reflexión crítica sobre su situación de desventaja en el acceso a la educación y a cargos de relevancia pública.</p>	

 <p>EL IMPACTO DEL 11-S EN EL SECTOR FILANTRÓPICO</p> <p>Antonio Sáenz de Miera (Ed.)</p> <p>Fundación BBVA</p>	<p><i>El impacto del 11-S en el sector filantrópico</i></p> <p>Antonio Sáenz de Miera (ed.)</p> <p>ISBN: 84-95163-84-5 / 271 págs.</p>
---	---

Los trabajos y reflexiones contenidos en esta obra tratan de analizar y valorar el significado del 11-S desde la perspectiva del sector filantrópico, a través de un estudio de los factores en su base y de sus consecuencias en el escenario de un mundo cada vez más globalizado en el ámbito de la economía, de la política, de la sociedad y de la cultura. Esta obra también busca esbozar nuevos mecanismos conceptuales y vías de actuación del sector filantrópico que respondan a la naturaleza global de los problemas sociales del mundo de hoy.

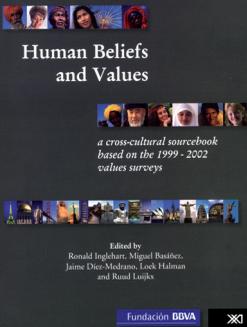
 <p>BILBAO A TRAVÉS DE SU HISTORIA</p> <p>Javier Tusell Gómez (Ed.)</p> <p>Fundación BBVA</p>	<p><i>Bilbao a través de su historia</i></p> <p>Javier Tusell (ed.)</p> <p>ISBN: 84-95163-91-8 / 212 págs.</p>
--	---

Esta obra es el resultado de un ciclo de conferencias sobre la historia de la villa de Bilbao organizadas por el Excelentísimo Ayuntamiento de Bilbao y la Fundación BBVA con motivo del setecientos aniversario de la fundación de la ciudad. Tiene por objetivo contribuir a la divulgación de la tradición histórica de la ciudad de Bilbao. A través de un relato cronológico, ofrece un panorama ameno y riguroso de la evolución de la metrópoli desde el año 1300 hasta la actualidad. Desde la perspectiva de Bilbao, este libro da cuenta de las grandes transformaciones experimentadas por la sociedad vasca y por el conjunto de la sociedad española durante los períodos clave de su historia.

 <p>CIENCIA Y VIDA Homenaje a Pedro Laín Entralgo</p> <p>Diego Gracia Guillén (Ed.)</p> <p>Fundación BBVA</p>	<p><i>Ciencia y vida. Homenaje a Pedro Laín Entralgo</i></p> <p>Diego Gracia Guillén (ed.)</p> <p>ISBN: 84-95163-82-9 / 241 págs.</p>
---	--

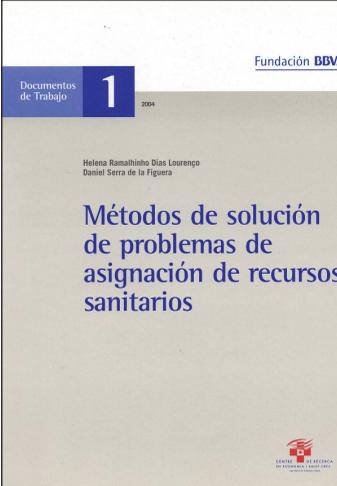
Esta obra se propone describir, a través del aporte de diversos especialistas, el amplio panorama del legado de Pedro Laín Entralgo y su interés por la ciencia como hecho social y humano, como fenómeno histórico. El análisis se centra en el campo de la Historia de la Ciencia, y abarca también su importante contribución a la Filosofía, la Filología y a las Humanidades en general.

COEDICIONES

 <p>Human Beliefs and Values A Cross-cultural Sourcebook Based on the 1999-2002 Values Survey</p> <p>Edited by Ronald Inglehart, Miguel Basáñez, Jaime Díez-Medrano, Lock Halman and Ruud Luijckx</p> <p>Fundación BBVA</p>	<p>Human Beliefs and Values. A Cross-cultural Sourcebook Based on the 1999-2002 Values Survey</p> <p>Ronald Inglehart, Miguel Basáñez, Jaime Díez-Medrano y Ruud Luijckx (eds.)</p> <p>Editorial Siglo XXI y Fundación BBVA</p> <p>ISBN: 968-23-2502-1 / 498 págs.</p>
<p>Este libro es una importante herramienta para entender cómo las actitudes económicas, sociales, políticas y culturales difieren de una sociedad a otra, y cómo cambian con el desarrollo de la economía y la tecnología. Proporciona información detallada acerca de los valores sociales, religiosos, económicos y políticos analizada por edad, nivel educativo, ingresos y sexo. Además, nos muestra los cambios que se han dado en el tiempo.</p>	

<p>Anuario EUROPARC-España del estado de los espacios naturales protegidos 2003</p>
<p>EUROPARC-España</p>
<p>Fundación Fernando González Bernáldez y Fundación BBVA</p>
<p>ISBN: 84-932979-0-9 / 123 págs.</p>
<p>Esta obra es un documento de referencia sobre el papel de los espacios naturales protegidos en la sociedad del siglo XXI. Su contenido analiza los avances realizados en la conservación de la Naturaleza mediante la declaración legal, la planificación y la gestión de los espacios naturales protegidos.</p>

DOCUMENTOS DE TRABAJO



Documentos de Trabajo 1 2004

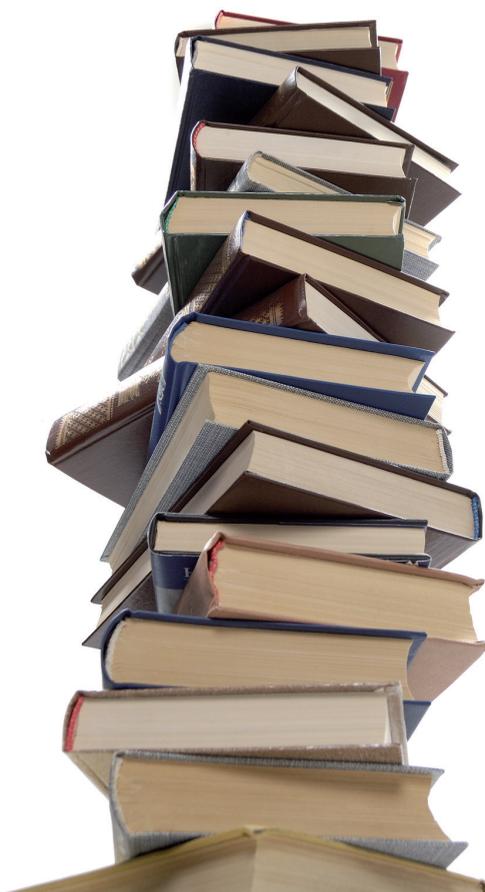
Fundación BBVA

Helena Ramalinho Dias Lourenço
Daniel Serra de la Figuera

Métodos de solución de problemas de asignación de recursos sanitarios

CONSEJO REGULADOR DE ECONOMÍA Y FINANZAS DE ESPAÑA

DT 01/04 **Métodos de solución de problemas de asignación de recursos sanitarios**
Helena Ramalinho Dias Lourenço
y Daniel Serra de la Figuera

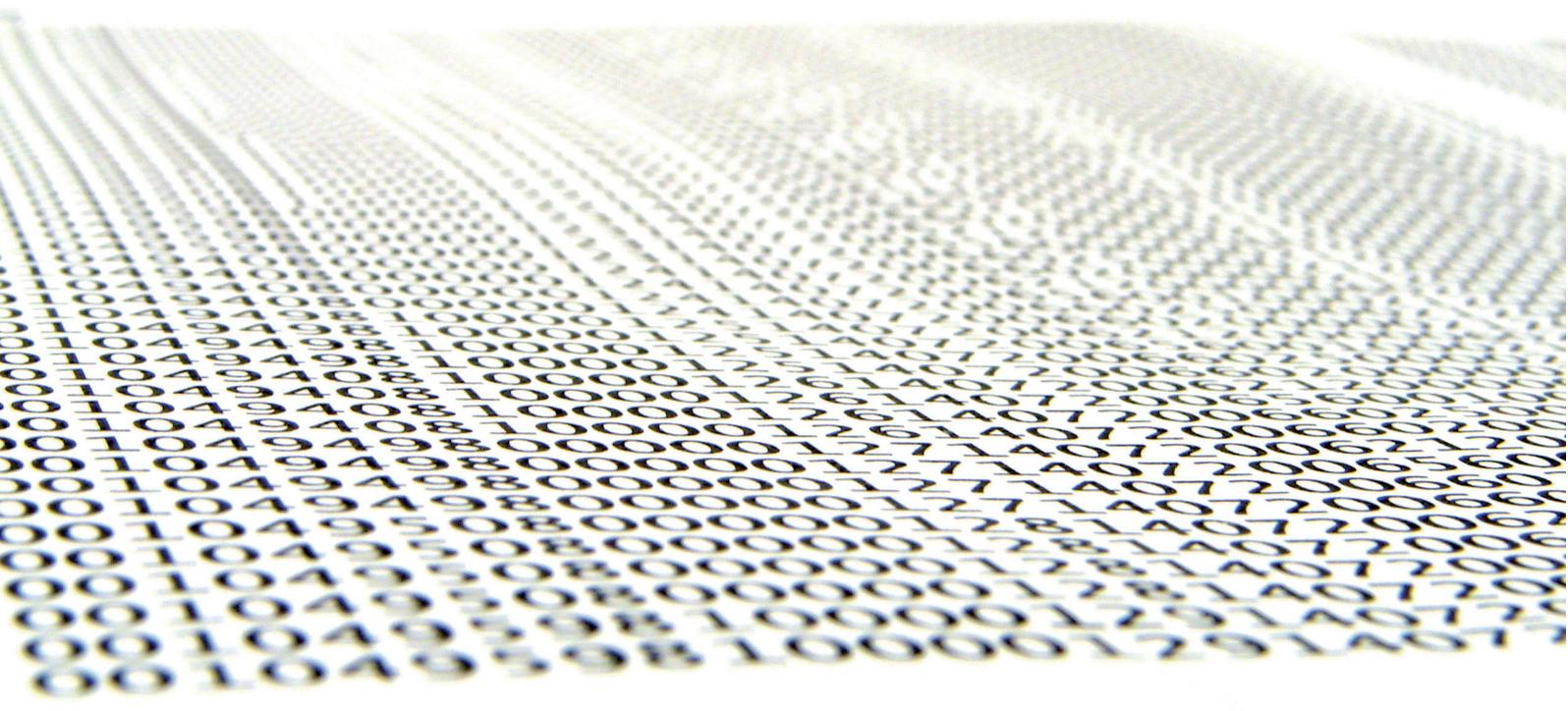


BASES DE DATOS

La página web de la Fundación BBVA (www.fbbva.es), puesta en marcha en octubre de 2002, no solo ofrece digitalmente el *output* analógico de la Fundación, sino que ha sido concebida para albergar contenidos propios y específicos en formato electrónico. Los contenidos disponibles en la página web en el año 2004 son estos:

- La base de datos correspondiente a la obra *El stock de capital en España y su distribución territorial (1964-2000)*, publicada por la Fundación BBVA en el año 2003. *El stock de capital en España y su distribución territorial* es una línea de investigación emprendida por el Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (Ivие) y la Fundación BBVA que ofrece información por provincias sobre la distribución de la inversión y el *stock* de capital en España durante el período de 1964-2000. Se elaboran series anuales tanto de capital público como privado homogéneas entre sí, y desagregadas por provincias. El banco de datos constituye una fuente de información rica y novedosa por el amplio período de tiempo cubierto y su detalle territorial, sectorial y funcional.
- El modelo de microsimulación sobre el IRPF **SimFundaciónBBVA**. Se trata de una herramienta capaz de simular, a partir de microdatos (muestras de ingresos y otras variables relevantes, procedentes de encuestas representativas de la población española), los efectos derivados de la estructura existente en el impuesto sobre la renta y las cotizaciones sociales, y de posibles reformas en ambas figuras impositivas sobre la renta disponible de las familias. Este modelo de microsimulación está a disposición de cualquier usuario/ria que quiera realizar cálculos de manera interactiva, simple, rápida y sin necesidad de acudir a otras herramientas de programación más complejas.

Esta base de datos resulta de gran utilidad porque permite acceder en línea a los datos correspondientes a la inversión pública y el *stock* de capital público por provincias para el período 1955-2000, la inversión privada y el *stock* de capital privado por comunidades autónomas para el período 1964-2000, y avances de ámbito español para los años 2000-2001.



OBRAS EN COLABORACIÓN CON OTRAS INSTITUCIONES

COLECCIÓN PENTSAMENDUAREN KLASIKOAK

Esta colección consiste en la selección, traducción al euskera y publicación de las obras fundamentales del pensamiento universal de todos los tiempos. La sociedad sin ánimo de lucro que posibilita este proyecto es Klasikoak, constituida en 1991 como sociedad anónima fruto de la iniciativa compartida de la Fundación BBVA, Bilbao Bizkaia Kutxa, Gipuzkoa Donostia Kutxa, Caja Vital, Universidad del País Vasco y Universidad de Deusto.

Askatasunaz, Emakumeen Menpekotasuna eta Sozialismoari buruzko Kapituluak
[Sobre la libertad, la esclavitud femenina y capítulos sobre socialismo]

Autor: John Stuart Mill
 Traducción: Alberto Gabikagogeaskoa
 Revisión: Andoni Ibarra
 Prólogo: Jonathan Riley

Zientziaren historia II
[Historia de la Ciencia II]

Autor: A. C. Crombie
 Traducción: Koldo Morales
 Revisión: Lorea Arrieta

Analak eta Historiak I
[Anales e Historias I]

Autor: Tácito
 Traducción: Xabier Amuriza
 Revisión: Julen Kalzada
 Prólogo: Carmen Codoñer

Filosofo presokratikoak
[Filósofos presocráticos]

Autores: Anaximandro, Anaxímenes, Empédocles y Diógenes, entre otros
 Traducción: Javier Aguirre
 Revisión: Cristina Lasa
 Prólogo: Javier Aguirre

Artelanaren jatorria eta beste
[El origen de la obra de arte y otros escritos]

Autor: Martin Heidegger
 Traducción: Pello Zabaleta
 Revisión: Joxe Azurmendi
 Prólogo: Arturo Leyte

Tomas Akinokoaren lan hautatuak II
[Obras escogidas de santo Tomás II]

Autor: santo Tomás de Aquino
 Traducción: Julen Kalzada
 Revisión: Lorea Arrieta

Pentsamendu ilustratua: idazlan hautatuak I
[Selección de escritos del pensamiento ilustrado I]

Autores: Diderot, D'Alambert y Kant, entre otros
 Traducción: Haritz Monreal
 Revisión: Lorea Arrieta
 Prólogo: Demetrio Castro

Peloponesoko gerraren historia I
[Historia de la guerra del Peloponeso I]

Autor: Tucídides
 Traducción: Josu Naberan
 Revisión: Lorea Arrieta

COLECCIÓN CLÁSICOS DO PENSAMENTO

El objetivo de esta colección, fruto de la colaboración de la Fundación BBVA con la Universidad de Santiago de Compostela, es la traducción y difusión en lengua gallega de las obras clásicas del pensamiento universal.

Ao sistema do mundo
[El sistema del mundo]

Autor: Isaac Newton
 Introducción: Carlos Pajares Vales
 Traducción: José Manuel Díaz de Bustamante

Eloxo da locura
[Elogio de la locura]

Autor: Erasmo de Rotterdam
 Traducción: Manuel Enrique Vázquez Buján
 Prólogo: Ofelia Rey Castelao

COLABORADORES

La relación de colaboradores/ras e investigadores/ras puede consultarse en la página web de la Fundación BBVA (www.fbbva.es). A continuación se señalan las colaboraciones institucionales más destacadas en el año 2004.

ARCO	Fundación Fernando González Bernáldez	Instituto de Matemáticas y Física Fundamental (CSIC)	Real Fundación de Toledo
Asociación de Economía de la Salud (AES)	Fundación General	Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (IMEDEA), CSIC	Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Center for Economic Policy Research (CEPR)	Universidad Complutense de Madrid	Instituto Nicolás Cabrera-Universidad Autónoma de Madrid	Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife)
Centro de Estudios Monetarios y Financieros (CEMFI)	Hospital Clínic de Barcelona	Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (Ivie)	The German Marshall Fund
CIC bioGUNE	Hospital Clínico de Salamanca	Ministerio de Educación, Cultura y Deporte	Universidad Autónoma de Barcelona
Clínica Universitaria de Navarra	Hospital Clínico de Valencia	Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)	Universidad Autónoma de Madrid
Estación Biológica de Doñana (CSIC)	Hospital Universitario de la Princesa de Madrid	Real Academia de Bellas Artes de San Fernando	Universidad de Alcalá de Henares
EUROPARC-España	Hospital Universitario Vall d'Hebron de Barcelona	Real Academia de la Historia	Universidad de Salamanca
Fundación Carolina	Institut Municipal de Investigació Mèdica (IMIM) de Barcelona		Universidad de Santiago de Compostela
Fundación Centro de Ciencias de Benasque	Instituto de Estudios Autonómicos (Generalitat de Catalunya)		Universidad del País Vasco
Fundación Escuela de Periodismo UAM / <i>El País</i>			

Memoria anual 2004

© Fundación BBVA

Edita:

© Fundación BBVA, 2004

Plaza de San Nicolás, 4. 48005 Bilbao

Créditos fotográficos:

© Shutterstock (pp. 10, 13, 46, 54)

© Fotolia.com / Thomas Mounsey (p. 17);

Slawomir Jastrzebski (p. 32); Geoff (p. 37);

Jairo Rodri (p. 38); Jens Hagen (p. 44);

Kiriakos Hapeshis (p. 49); Romanus (p. 50);

Feng Yu (p. 57); Evgeny Kolesnikov (p. 58);

Vnlit (p. 61); dotshock (p. 62)

© cd gallery (Bosque y Océano p. 56)

© Antonio Sabater (Dunas p. 56)

© del resto: Reportajes Botán

Depósito legal: M-55052-2003

Edición: Araceli Calzado Roldán

Coordinación y producción: Editorial Nerea, S. A.

Composición y maquetación: Eurosíntesis Global, S. L.

Impresión y encuadernación: Gráficas Lizarra, S. L.

Impreso en España-*Printed in Spain*



100% reciclado

Impreso sobre papel con un 100% de fibras recicladas y elaborado según las más exigentes normas medioambientales europeas.

