

MEMORIA ANUAL 2005

Fundación **BBVA**

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	36
3. Medio ambiente	42
VI. Premios Fundación BBVA a la Conservación de la Biodiversidad	51
VII. Publicaciones 2005	59
VIII. Colaboradores	67



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 también 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 tanto a sus accionistas, clientes y empleados/das, como a toda la sociedad en su conjunto.

La **Fundación BBVA** –cuya gestión en 2005 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

Vocales

Juan Carlos Álvarez Mezquiriz
Richard C. Breeden
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

Vocal y secretario

José Maldonado Ramos

ASAMBLEA GENERAL

Presidente

Francisco González Rodríguez

Vocales

Juan Carlos Álvarez Mezquiriz
Richard C. Breeden
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

Vocal y secretario

José Maldonado Ramos

DIRECCIÓN

Director

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

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 de 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 ayudar a 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 los **proyectos de diálogo y cooperación europeos y transatlánticos**.

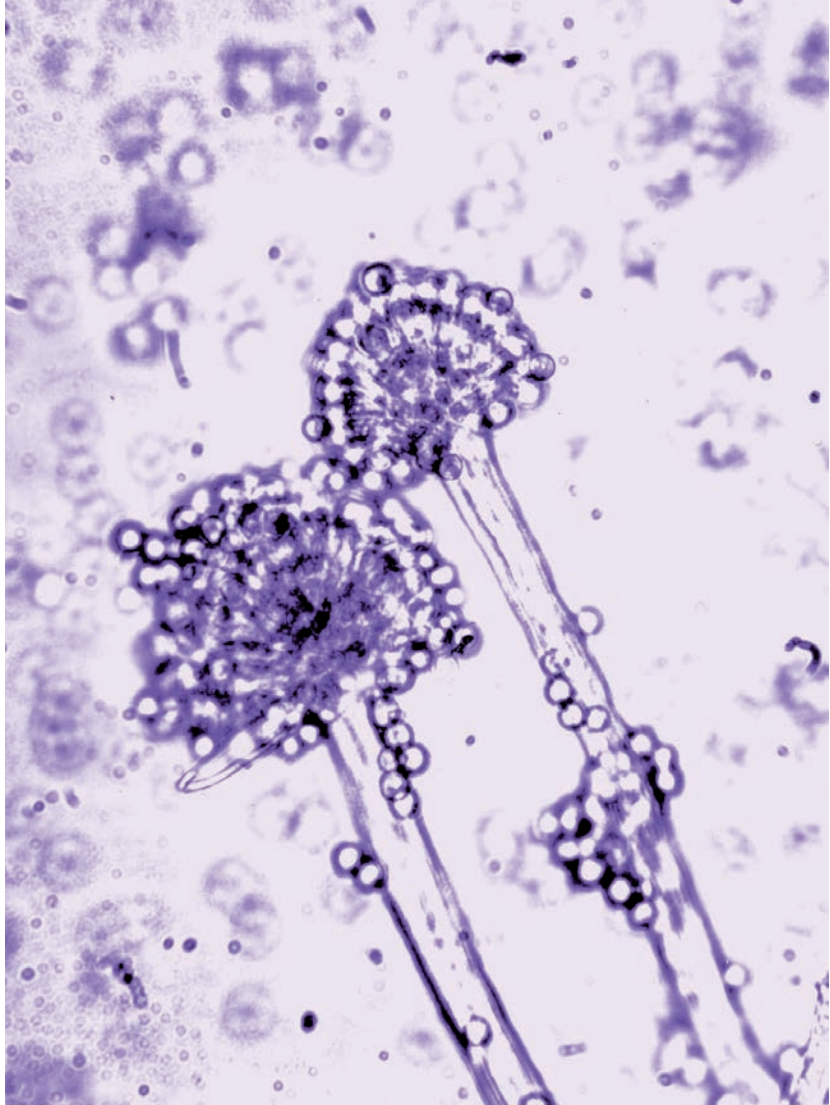
Asimismo, la Fundación BBVA cuenta con una **Unidad de Estudios Sociales y de Opinión Pública**, creada en 2003, que se centra tanto en cuestiones españolas como en el análisis de una emergente opinión pública europea.

■ Biomedicina y salud

- Epidemiología
- Oncología
- 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 la 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 promueve proyectos de investigación, apoya iniciativas como el Programa de Investigación en Oncología (Metástasis), en colaboración con el recientemente creado Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona, o el Programa de Educación a Familias sobre Enfermedades de Alta Prevalencia, llevado a cabo en coordinación con el Hospital Clínic de Barcelona. La Fundación BBVA también lleva a cabo actividades de difusión y divulgación científica mediante ciclos de conferencias, apoya cursos de formación especializada y realiza encuentros de alto nivel, especialmente referidos a **Epidemiología, Oncología, Bioinformática, 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 2005 se ha convocado por tercera 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, en 2005 se han fallado los Premios Fundación BBVA a la Conservación de la Biodiversidad 2004.

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 a 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.

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 en formato digital 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 2005

Durante el año 2005, 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)	1.045
Proyectos de investigación científica y social (incluidas convocatorias públicas)	178
Actividades de formación avanzada	21
Publicaciones editadas	36

CONVOCATORIAS PÚBLICAS DE AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN 2005

Durante 2005 se ha resuelto la tercera convocatoria en Ciencias Sociales y la segunda en Biología de la Conservación. Además, se ha realizado la tercera convocatoria en Biología de la Conservación.

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

Fecha de resolución	30 de mayo de 2005
Dotación económica de las ayudas concedidas	1.250.000 euros
Número de proyectos presentados	323
Número de ayudas concedidas	20
Duración máxima de los proyectos	2 años

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

Fecha de resolución	30 de mayo de 2005
Dotación económica de las ayudas concedidas	2.000.000 euros
Número de proyectos presentados	181
Número de ayudas concedidas	12
Duración máxima de los proyectos	3 años

3.^a convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Biología de la Conservación (2005)

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

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

Fecha de resolución	2 y 14 de diciembre de 2004
Dotación económica de los premios	1.000.000 euros
Número de candidaturas presentadas	151
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	40
Cursos, seminarios y <i>workshops</i>	38
Otras actividades	5
TOTAL	83

PARTICIPANTES Y BENEFICIARIOS/RIAS

Ponentes (intervenientes activos)	244
Asistentes a actividades	6.422
Bibliotecas que reciben publicaciones	643
Revistas académicas que reciben publicaciones	31
Académicos/cas, expertos/tas y público interesado que ha recibido publicaciones	20.522



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 persiguen 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 conexión entre las ciencias exactas y otras dimensiones de la cultura) y los **proyectos de diálogo y cooperación europeos y transatlánticos**.

Asimismo, la Fundación BBVA, consciente de la importancia que, para el desarrollo de la sociedad, tiene 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 un papel decisivo 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 tercer año consecutivo, la actividad en el área de Ciencias Sociales a través de sus convocatorias públicas de Ayudas a la Investigación.

En este marco, el 30 de mayo de 2005 tuvo lugar la **resolución** de la **tercera convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Ciencias Sociales**, abierta por la Fundación BBVA en noviembre de 2004. A esta tercera convocatoria concurrieron trescientos veintitrés proyectos.

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

Resolución de la 3.ª convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Economía, Demografía y Estudios de población, y Estudios europeos (2004)		
DATOS DE INTERÉS		
Fecha de resolución	30 de mayo de 2005	
Dotación económica de las ayudas concedidas	1.250.000 euros	
Número de proyectos presentados	323	
Número de ayudas concedidas	20	
Duración máxima de los proyectos	2 años	
PROYECTOS SELECCIONADOS		
ÁREAS Y CAMPOS CIENTÍFICOS	TÍTULO	INVESTIGADOR/INVESTIGADORA
Economía • 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>Una reestimación del sistema EuroQol-5D para la valoración de estados de salud. Implicaciones para la evaluación económica de tecnologías sanitarias</i>	José María Abellán Perpiñán, Universidad de Murcia
	<i>Efectos dinámicos de las innovaciones tecnológicas</i>	Jordi Caballé Vilella, Universidad Autònoma de Barcelona
	<i>Empresas y efectos externos (spillovers): efectos sobre la organización y la conducta</i>	Antonio Cabrales Goitia, Universitat Pompeu Fabra de Barcelona
	<i>La innovación y las olas de fusiones: un estudio del sector farmacéutico</i>	María Ángeles de Frutos Casado, Universidad Carlos III de Madrid

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

PROYECTOS SELECCIONADOS

ÁREAS Y CAMPOS CIENTÍFICOS	TÍTULO	INVESTIGADOR/INVESTIGADORA
Economía • 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>Incentivos monetarios a los trabajadores en un mercado de trabajo regulado. Un análisis a partir de datos de panel</i>	José Enrique Galdón Sánchez, Universidad Pública de Navarra
	<i>El mercado de la vivienda en España: burbujas, jóvenes y políticas públicas</i>	José García Montalvo, Universitat Pompeu Fabra de Barcelona
	<i>Aprender a jugar</i>	Jacobus Petrus María Hurkens, Universitat Pompeu Fabra de Barcelona
	<i>Efectos económicos y distributivos de asignaciones alternativas de derechos comercializables de emisión de dióxido de carbono en España</i>	Xavier Labandeira Villot, Universidade de Vigo
	<i>Un análisis dinámico del bienestar humano: salud, educación, conocimiento y medio ambiente</i>	Humberto Llavador González, Universitat Pompeu Fabra de Barcelona
Demografía y estudios de población • Inmigración • Familia y natalidad	<i>Evaluación de las nuevas estructuras familiares como contextos de crianza potenciadores del desarrollo psicológico infantil</i>	Enrique B. Arranz Freijo, Universidad del País Vasco
	<i>El asentamiento residencial de los inmigrantes y su incidencia en los procesos de integración</i>	María Cristina Blanco Fernández de Valderrama, Universidad del País Vasco
	<i>Household Income and Employment Strategies</i>	Gøsta Esping-Andersen, Universitat Pompeu Fabra de Barcelona
	<i>Inmigración y educación: un desafío para el siglo XXI</i>	Mariano Fernández Enguita, Universidad de Salamanca
Estudios europeos • 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 Unión Europea-Latinoamérica	<i>Identidad y fragmentación moral en Europa: religión, valores sociales y conflicto cultural</i>	Eduardo Bericat Alastuey, Fundación Centro de Estudios Andaluces
	<i>Los sistemas de pago minoristas en Europa y Estados Unidos: lecciones para la integración de los sistemas de pagos europeos y evaluación de las estrategias de los sectores bancarios</i>	Santiago Carbó Valverde, Universidad de Granada
	<i>Análisis económico de las infraestructuras de alta velocidad en Europa</i>	Ginés de Rus Mendoza, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

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

PROYECTOS SELECCIONADOS		
ÁREAS Y CAMPOS CIENTÍFICOS	TÍTULO	INVESTIGADOR/INVESTIGADORA
Estudios europeos		
• Economía de la Unión Europea	<i>Integración y eficiencia de los mercados de renta fija en los países de la Unión Europea</i>	Eva Ferreira García, Universidad del País Vasco
• Políticas públicas europeas en economía, finanzas, ciencia, tecnología y medio ambiente	<i>La Constitución europea. Análisis y comentario artículo por artículo</i>	Araceli Mangas Martín, Universidad de Salamanca
• Desarrollo institucional de la Unión Europea	<i>La cultura religiosa en Europa y en España: modernización y secularización en una perspectiva comparada</i>	Alfonso Pérez-Agote Poveda, Universidad Complutense de Madrid
• Ampliación de la Unión Europea	<i>La aplicación del protocolo de Kioto en la Unión Europea: conflicto de normas e intereses</i>	Antonio Remiro Brotóns, Universidad Autónoma de Madrid
• Relaciones Unión Europea-Latinoamérica		

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 han 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, a través de la celebración de conferencias y encuentros, y mediante el desarrollo de 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 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.

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.



La preocupación de la Fundación por el análisis de estas cuestiones se lleva a cabo a través de 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.

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 (Ivie), ha continuado trabajando durante el año 2005 en la investigación 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 2005 las investigaciones *El stock y los servicios de capital en España y su distribución territorial (1964-2003)* y *Productividad e internacionalización: el crecimiento español ante los nuevos cambios estructurales*. 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, así como análisis avanzados sobre la evolución de los factores productivos y la actividad económica española en el actual contexto de globalización.

Asimismo, en 2005 se han publicado 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*; *Las nuevas tecnologías y el crecimiento económico en España*, así como *Growth, Capital Stock and New Technologies*.

Por otra parte, profundizando en el conocimiento de las variables que explican el crecimiento, y atendiendo a la singular importancia del capital social como fuente explicativa del progreso económico y social, la Fundación BBVA y el Ivie han editado en 2005 la investigación *La medición del capital social. Una aproximación económica*. Este estudio presenta una metodología de estimación de las dotaciones de capital social inspirada en las mediciones del capital físico que se aplican en España y en los países de la OCDE. Estas dotaciones descansan en la medición de la cohesión social, de las normas y valores que rigen las relaciones entre los individuos y las instituciones, y de las relaciones sociales que potencian la viabilidad y continuidad de los procesos de desarrollo.

Como complemento a estos estudios, se está finalizando 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 evaluar los procesos de aglomeración y dispersión geográfica en España y analizar sus relaciones con la loca-

lización de la actividad económica y las necesidades de infraestructuras y servicios. Un primer avance de este estudio ha sido publicado en 2005 bajo el título *La localización de la población española sobre el territorio. Un siglo de cambios. Un estudio basado en series homogéneas 1900-2001*.

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

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 en 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 2005, y dentro de este ámbito, se ha publicado la obra *Políticas públicas y distribución de la renta*, que explora la influencia de las políticas del estado de bienestar en la distribución de la renta.

También en este proceso de reflexión sobre la dimensión económica de las políticas públicas, la Fundación BBVA ha iniciado en 2005 la edición de la investigación *Microsimulación como instrumento de evaluación de las políticas públicas: métodos y aplicaciones*, estudio que evalúa algunas de las principales líneas de trabajo en microsimulación que pueden ser aplica-

das al ámbito de las políticas públicas, preferentemente aquellas relacionadas 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 2005 se celebró en Málaga el *workshop* Social Choice and Welfare Economics, en el que destacados/das expertos/tas, nacionales e internacionales, debatieron sobre las estrategias de decisión y el comportamiento individual en el marco empresarial y del bienestar social.

La Fundación BBVA también colaboró, en marzo de 2005, en la presentación del *Informe CESifo sobre la Economía Europea 2005*. Se trata de 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 la situación actual y las perspectivas de la economía europea, con especial énfasis en la tendencia de los países de la Unión Europea a contratar servicios externos de producción, las ventajas del *outsourcing*, la reforma de los sistemas de pensiones y los efectos de los precios de las viviendas.

Asimismo, la Fundación organizó la jornada sobre Políticas de Empleo en España y en el Marco Europeo, celebrada en febrero de 2005 en colaboración con el Centre for Economic Policy Research (CEPR).



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 ha estado, en el pasado, estrechamente asociada a la carencia de series macroeconómicas largas y homogéneas para nuestra economía. Por ello, y como complemento de base 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 estos estudios de amplio alcance temporal, la Fundación BBVA continúa con el desarrollo del *Estudio estadístico-demográfico sobre la evolución de la población española, por provincias y regiones autónomas en el siglo xx*, cuya finalización está prevista en los últimos meses de 2006.

Por otra parte, a finales de 2005, la Fundación BBVA ha concluido la edición, en tres volúmenes acompañados de un CD, de una nueva versión, actualizada, modificada y ampliada de la obra *Estadísticas históricas de España (siglos xix*

y xx), en la que se presenta una visión detallada de los grandes rasgos cuantificables de la historia económica de la España contemporánea. 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 laborales, el consumo y los precios, y la renta y la riqueza. Esta edición 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 febrero de 2005 se celebraron las jornadas sobre Los Sistemas Latinoamericanos de Integración Regional, en las que expertos/tas latinoamericanos/nas y españoles/las debatieron sobre las bases para el establecimiento de un marco de cooperación entre los propios sistemas latinoamericanos de integración. También tuvo

lugar el Taller de Verano 2005 en Macroeconomía, realizado en colaboración con el Instituto Tecnológico Autónomo de México y el Banco de México.

• 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 2005, la Fundación BBVA ha iniciado diversas investigaciones en el campo de la Economía de la empresa y de la innovación, resultado de las ayudas concedidas en el marco de su tercera convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Ciencias Sociales a la que nos hemos referido 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 2005 las investigaciones resultado de la tercera convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Ciencias Sociales, en la que se han concedido cuatro 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**.

■ 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.

Proyectos de Economía de la empresa y de la innovación seleccionados en la 3.^a convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Ciencias Sociales (2004)

TÍTULO	INVESTIGADOR/INVESTIGADORA
<i>Empresas y efectos externos (spillovers): efectos sobre la organización y la conducta</i>	Antonio Cabrales Goitia, Universitat Pompeu Fabra de Barcelona
<i>Incentivos monetarios a los trabajadores en un mercado de trabajo regulado. Un análisis a partir de datos de panel</i>	José Enrique Galdón Sánchez, Universidad Pública de Navarra
<i>Aprender a jugar</i>	Jacobus Petrus María Hurkens, Universitat Pompeu Fabra de Barcelona
<i>Efectos dinámicos de las innovaciones tecnológicas</i>	Jordi Caballé Vilella, Universidad Autónoma de Barcelona
<i>El mercado de la vivienda en España: burbujas, jóvenes y políticas públicas</i>	José García Montalvo, Universitat Pompeu Fabra de Barcelona

Proyectos de Demografía y estudios de población seleccionados en la 3.^a convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Ciencias Sociales (2004)

TÍTULO	INVESTIGADOR/INVESTIGADORA
<i>Evaluación de las nuevas estructuras familiares como contextos de crianza potenciadores del desarrollo psicológico infantil</i>	Enrique B. Arranz Freijo, Universidad del País Vasco
<i>El asentamiento residencial de los inmigrantes y su incidencia en los procesos de integración</i>	María Cristina Blanco Fernández de Valderrama, Universidad del País Vasco
<i>Household Income and Employment Strategies</i>	Gøsta Esping-Andersen, Universitat Pompeu Fabra de Barcelona
<i>Inmigración y educación: un desafío para el siglo XXI</i>	Mariano Fernández Enguita, Universidad de Salamanca

Proyectos de Estudios europeos seleccionados en la 3.ª convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Ciencias Sociales (2004)

TÍTULO	INVESTIGADOR/INVESTIGADORA
<i>Identidad y fragmentación moral en Europa: religión, valores sociales y conflicto cultural</i>	Eduardo Bericat Alastuey, Fundación Centro de Estudios Andaluces
<i>Los sistemas de pago minoristas en Europa y Estados Unidos: lecciones para la integración de los sistemas de pagos europeos y evaluación de las estrategias de los sectores bancarios</i>	Santiago Carbó Valverde, Universidad de Granada
<i>Análisis económico de las infraestructuras de alta velocidad en Europa</i>	Ginés de Rus Mendoza, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
<i>Integración y eficiencia de los mercados de renta fija en los países de la Unión Europea</i>	Eva Ferreira García, Universidad del País Vasco
<i>La Constitución europea. Análisis y comentario artículo por artículo</i>	Araceli Mangas Martín, Universidad de Salamanca
<i>La cultura religiosa en Europa y en España: modernización y secularización en una perspectiva comparada</i>	Alfonso Pérez-Agote Poveda, Universidad Complutense de Madrid
<i>La aplicación del protocolo de Kioto en la Unión Europea: conflicto de normas e intereses</i>	Antonio Remiro Brotóns, Universidad Autónoma de Madrid

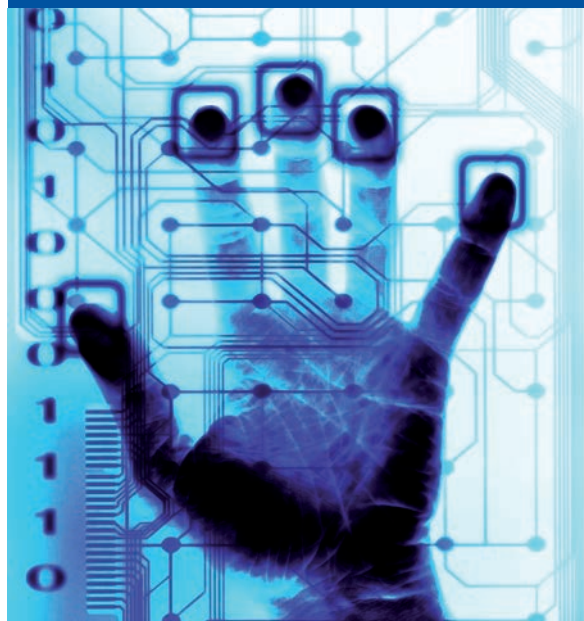
Durante 2005 se han puesto en marcha las siete investigaciones correspondientes a la tercera convocatoria de Ayudas a la Investigación en esta área.

■ 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.

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.



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

En este campo, se incluye la XXII 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 y Ciencia. 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.

En esta línea de **apoyo al ámbito de la educación**, y también en colaboración con el Ministerio de Educación y Ciencia, la Fundación ha publicado en 2005 *Los Reales Sitios*, una guía multimedia en la que también ha participado Patrimonio Nacional. Con esta obra, ya distribuida en centros de enseñanza secundaria y bibliotecas públicas, se

pretende difundir y fomentar el conocimiento del patrimonio nacional y, a través de él, de la historia y el arte. Asimismo, facilitará a profesores/ras y alumnos/nas la enseñanza y el estudio de los monumentos histórico-artísticos, de las colecciones que albergan los palacios y monasterios reales, de los manuscritos y textos de la época y, en definitiva, de los hechos históricos.

Por otra parte, en 2005 la Fundación BBVA ha continuado prestando su apoyo, 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 XXIV edición. En esta edición se han organizado 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 de esta edición ha incluido tres cursos de especialización que han contado con la participación directa de la Fundación BBVA en su diseño y desarrollo:

- Medicina Regenerativa: de la Ciencia a la Bioética y el Derecho. Dirigido por el profesor Carlos María Romeo Casabona, director de la Cátedra Interuniversitaria Fundación BBVA – Diputación Foral de Vizcaya de Derecho y Genoma Humano, este curso aborda la situación de la investigación con células troncales en España, las claves éticas de la clonación terapéutica, la protección de los datos genéticos y los desafíos éticos y normativos que plantea el desarrollo de la medicina regenerativa.
- Dinámica de Sistemas para el Desarrollo Sostenible. 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 los fundamentos de la metodología llamada Dinámica de Sistemas (DS) y del *software* Vensim, mostrando sus posibilidades de aplicación al estudio y análisis de la sostenibilidad de los sistemas socioeconómicos.
- Residencia, Trabajo y Ocio. Otras Propuestas de Habitar. Dirigido por los profesores de la Universidad de Navarra José V. Vallejo y Conrado Capilla, este curso ha estudiado con detalle la expansión acelerada de la superficie urbana en Europa, que en los últimos años ha ampliado su superficie urbana a un ritmo cinco veces superior al crecimiento demográfico de su población.



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.

Otras instituciones del ámbito educativo que en el año 2005 han recibido el apoyo de la Fundación BBVA son, entre otras, la Universidad Complutense de Madrid, la Universidad Autónoma de Madrid y la Universitat Pompeu Fabra de Barcelona.

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 el de facilitar la permanente adaptación de la función social que desarrollan estos profesionales a la complejidad y alta especialización del entorno actual.

En el año 2005, este ciclo ha estado formado por cinco cursos dedicados al periodismo científico, económico, electrónico y de precisión, internacional y medioambiental.

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.

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 año 2005 ha seleccionado a un total de veintidós licenciados/das procedentes de doce 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 realizado en 2005 su segundo Estudio sobre la Juventud Universitaria Española, cuya primera edición se presentó en 2003.

En el contexto de una sociedad basada cada vez más en el conocimiento, los/las estudiantes universitarios/ras constituyen un segmento clave para comprender las actitudes y perspectivas de los profesionales de los próximos años. El estudio de la Fundación BBVA aborda aspectos de la experiencia universitaria de los estudiantes y profundiza en cinco grandes cuestiones: la universidad, la vida personal, los valores y creencias, la política y las relaciones internacionales. El trabajo de campo consistió en la realización de tres mil entrevistas personales a estudiantes que cursaban los últimos dos años en centros de estudio tanto públicos como privados de toda España.



Durante el año 2005, se ha presentado también el Estudio sobre Internet en España, basado en una amplia encuesta –tanto por el tamaño de la muestra, como por los temas abordados– sobre las pautas de uso de Internet, su impacto en diferentes áreas, la percepción de problemas y las expectativas de los actuales usuarios, así como las barreras de acceso y la probabilidad de adopción de Internet por quienes todavía no lo utilizan. La información empírica de este estudio fue obtenida a través de una encuesta a una muestra representativa de la población española de catorce años y más, con un tamaño muestral que ascendía a los seis mil seis casos.

La emergencia y desarrollo de Internet representa un cambio e innovación tecnológica que afecta a un amplio espectro de actividades, desde el ámbito laboral al ocio, la búsqueda de información, la comunicación y una serie de usos y prácticas sociales en expansión permanente. Por todo ello, la Fundación BBVA ha querido contribuir con esta investigación a un mejor conocimiento del mapa de la implantación de Internet en España, su nivel de presencia en la

población y la amplitud de sus usos, cuestiones que revisten la mayor importancia para los/las decisores/ras públicos/cas, las empresas y el conjunto de agentes privados.

En este mismo ámbito de los valores y la opinión pública, durante el año 2005 la Fundación BBVA ha colaborado con la Universidad Complutense de Madrid, por cuarto año consecutivo, en la organización del curso Cambio de Valores en las Sociedades Postindustriales: Convergencias y Divergencias, curso que en esta cuarta edición se ha centrado en la comparación de los sistemas de valores de diferentes regiones y civilizaciones del mundo.

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). La investigación examina, por cuarto 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, la Fundación BBVA celebró en marzo del 2005 el encuentro Moral, Ciencia y Sociedad en la Europa del Siglo XXI, organizado por el Departamento de Filosofía Teórica del Instituto de Filosofía del CSIC, con el apoyo de la Asociación Española de Ética y Filosofía Política y la Sociedad Española Leibniz para Estudios del Barroco y la Ilustración. Este encuentro sirvió de foro para propiciar el debate relativo al significado que las cuestiones morales y científicas tienen para nuestra sociedad en el contexto de la Europa del siglo XXI.

La categoría del tiempo como clave para entender componentes esenciales de la estructura social y económica de las sociedades contemporáneas también ha sido objeto de análisis en el ciclo de conferencias magistrales Tiempo de Vida y Tiempo de Trabajo, apoyado por la Fundación y llevado a cabo por la profesora María Ángeles Durán. En este ciclo de tres conferencias, celebradas en junio de 2005, se presentaron, sobre la base de una rica información empírica, algunas de las pautas más sobresalientes del uso diferencial de este recurso escaso por los distintos segmentos y grupos sociales, así como las consecuencias de ello en un amplio espectro de cuestiones de interés económico y social.

■ **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.

Esta creciente extensión tecnológica de la ciencia a prácticamente todas las esferas de la vida ha llevado a la Fundación BBVA a seleccionar, entre sus orientaciones estratégicas, el **fomento de la difusión científica del conocimiento** como uno de los elementos con clara influencia en el avance del bienestar de la sociedad.

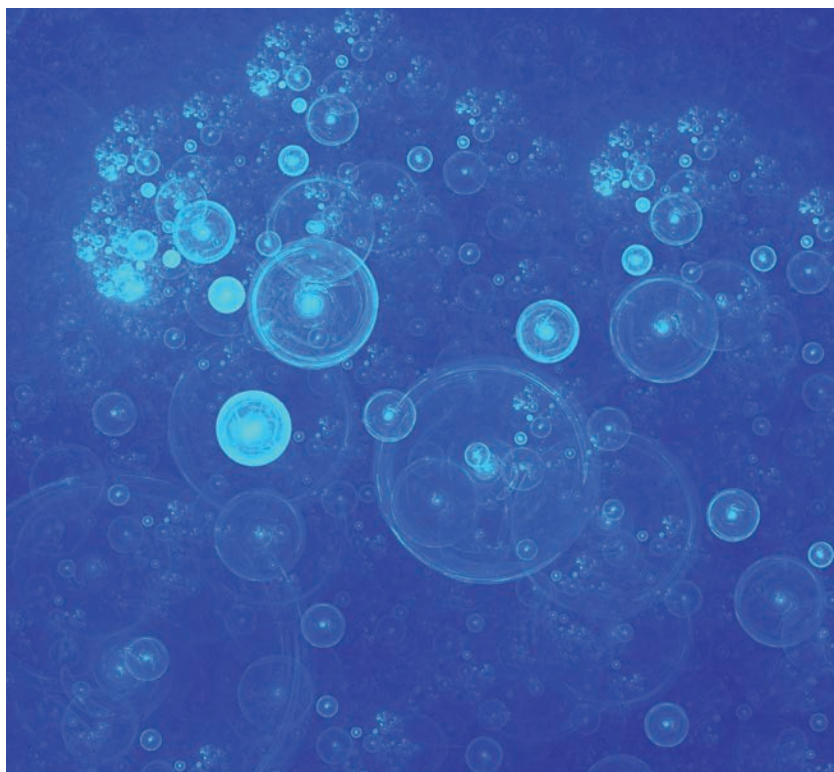
En este marco, durante el año 2005 la Fundación ha colaborado en el III Congreso Nacional sobre la Enseñanza de la Ciencia en las Primeras Etapas de la Educación. Este congreso ha tenido por objetivo principal mejorar la formación del profesorado de las primeras etapas educativas en el área de las Ciencias, lo que favorece que se pueda llevar a cabo la formación científica de los/las alumnos/nas, de acuerdo con la legislación vigente en nuestro país y en el resto de la Unión Europea.

El compromiso de la Fundación con el avance de la ciencia y la tecnología se ha traducido, también, en la realización de conferencias magistrales, como las cinco conferencias impartidas por el profesor Nathan Rosenberg alrededor de Las Universidades y la Innovación en la Sociedad del Conocimiento; en la celebración de encuentros sobre políticas públicas de investigación, desarrollo e innovación, como el encuentro R&D and Innovation in the Development Process. A New Look at Theory, Evidence and Policies; o en la continuación de colaboraciones anuales, como la mantenida con la Fundación Centro de Ciencias de Benasque. Esta colaboración, iniciada en el año 2003, tiene como objetivo apoyar el desarrollo conjunto de reuniones científicas internacionales, en las que grupos selectos de científicos/cas, en distintas ramas de la Física, trabajan y discuten sobre sus investigaciones con colegas del resto del mundo, durante un período de dos o tres semanas al año.

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.



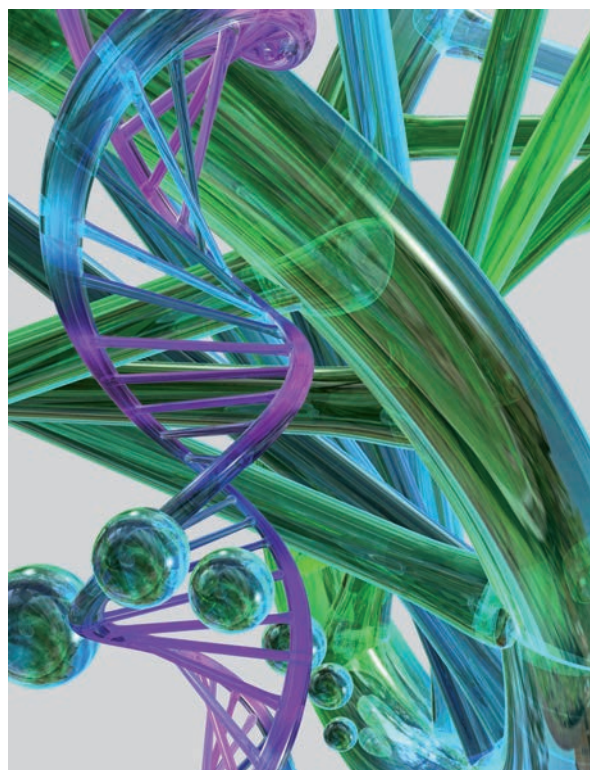
La Fundación BBVA ha firmado un acuerdo de colaboración con el Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona para contribuir al desarrollo del MetLab, un laboratorio dedicado al estudio de genes y mecanismos de la metástasis, y a la creación del MetNet, una red de cooperación con otras instituciones oncológicas de excelencia específicamente dedicada a proyectos sobre metástasis.

■ Epidemiología, Bioinformática, Oncología 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 este campo de la investigación biomédica, y en particular de la **Oncología**, una de las iniciativas más ambiciosas de la Fundación BBVA es el acuerdo de colaboración firmado en 2005 con el recientemente creado Institut de Recerca Biomèdica (IRB) de Barcelona, dirigido por Joan Massagué (actual director del Programa de Genética del Cáncer del Memorial Sloan-Kettering Cancer Center de Nueva York).

La Fundación BBVA va a contribuir al desarrollo del MetLab, un laboratorio dedicado al estudio de genes y mecanismos de la metástasis. A pesar de que la metástasis, o reproducción de un tumor a distancia, es la causa del 90% de la mortalidad por cáncer, sus mecanismos moleculares y genéticos todavía se desconocen. Los proyectos que se desarrollarán en el MetLab, cuyas actividades está previsto que comiencen en abril de 2006, abordarán este problema a través de protocolos experimentales recientemente desarrollados por el equipo de Joan Massagué.



Además, y con el objetivo de fomentar el intercambio de ideas, la Fundación BBVA y el IRB organizarán anualmente tres conferencias monográficas dedicadas a cuestiones de máxima actualidad en la investigación biomédica y en las que participarán los/las científicos/cas más destacados/das del área.

En el ámbito más aplicado de la Biomedicina, y en particular de la **Epidemiología**, la Fundación BBVA ha continuado su 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 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 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, continúan los proyectos seleccionados en la primera convocatoria de Ayudas a la Investigación en Bioinformática que se pusieron en marcha en 2004.

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, la Oncología o las Enfermedades infecciosas; áreas, todas ellas, de elevado impacto social y especial interés para el desarrollo de América Latina.

En la convocatoria correspondiente al año 2005 y al área de Medicina se han concedido ocho becas de estancias de investigación, cada una de ellas de dos años de duración. Además, dieciséis becarios de las convocatorias de 2003 y 2004 se encuentran actualmente desarrollando sus estancias formativas en España.

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 de la terapia celular y génica**, organizado en colaboración con la Fundación Instituto de Investigación del Hospital Universitario Vall d'Hebron (Barcelona). Estos encuentros han permitido a investigadores básicos y clínicos españoles la oportunidad de reunirse con los mejores especialistas internacionales en áreas de vanguardia en la investigación de diferentes patologías.

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 2005, la Fundación BBVA ha colaborado en la organización del VI Congreso Europeo de la Protein Society, en el que han participado más de cien especialistas nacionales e internacionales, entre los que figura el premio Nobel de Química Robert Huber. Los debates celebrados durante el congreso, que reunió a investigadores/ras procedentes de centros de investigación de todo el mundo, se centraron en los últimos avances en la Biotecnología de proteínas, la Proteómica o las aplicaciones de la Bioinformática y la Nanotecnología al estudio de las proteínas.

Dentro del campo de la Biología molecular, la Fundación ha participado en la organización del XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM), en el que prestigiosos/sas especialistas nacionales han expuesto los avances científicos más recientes en el estudio del cáncer, de los procesos neurodegenerativos o de la genética cardiovascular.

Asimismo, la Fundación BBVA ha colaborado en la organización de la IV Conferencia Europea de Biología Computacional y en la XXX Reunión Bial de la Real Sociedad Española de Química, en la que intervino el también premio Nobel de Química Aaron Ciechanover.

Se mantiene, además, el apoyo que ya desde hace años ofrece la Fundación BBVA a la Cátedra Interuniversitaria 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 2005 han alcanzado su XII edición– y edita publicaciones periódicas sobre los aspectos éticos y jurídicos de la investigación genética.

■ 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.

En su aspiración a 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.

En el ámbito de la salud y el sistema sanitario, y más concretamente en el campo de la **Medicina aplicada**, la Fundación BBVA y el Hospital Clínic de Barcelona han acordado colaborar en el desarrollo de un **proyecto para informar a pacientes y familiares sobre enfermedades prevalentes**. El objetivo de este proyecto es conseguir un mejor control de la enfermedad y un incremento de la calidad de vida de los pacientes y sus familiares, facilitándoles información de calidad y didáctica, avalada por expertos/tas de reconocido prestigio, y estableciendo un canal de comunicación con profesionales, asociaciones e instituciones.

En la mayoría de las enfermedades prevalentes la autogestión de la enfermedad es un factor determinante para la calidad de vida. En el caso de la diabetes, por ejemplo, se calcula que el 98% de los cuidados debe llevarlo a cabo el propio paciente. El objetivo de este programa es facilitar esta autogestión de la enfermedad proporcionando una educación terapéutica que combine los métodos clásicos –información escrita, cursos de corta duración– con las nuevas herramientas que proporcionan las tecnologías de la información.

Proyectos de Economía y gestión de la salud seleccionados en la 3.^a convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Ciencias Sociales (2004)

TÍTULO	INVESTIGADOR/INVESTIGADORA
<i>Una reestimación del sistema EuroQol-5D para la valoración de estados de salud. Implicaciones para la evaluación económica de tecnologías sanitarias</i>	José María Abellán Perpiñán, Universidad de Murcia
<i>La innovación y las olas de fusiones: un estudio del sector farmacéutico</i>	María Ángeles de Frutos Casado, Universidad Carlos III de Madrid



El proyecto, que se desarrollará a lo largo de los próximos tres años, consistirá en la edición de una colección de DVD interactivos sobre algunas de las enfermedades prevalentes más importantes entre la población española y el desarrollo de una página web para cada una de las enfermedades, en la que se incluiría, además del material didáctico, un foro de comunicación que pondrá en contacto a especialistas y pacientes, dará respuesta a las dudas de los/las usuarios/rias y facilitará información útil para los/las enfermos/mas (divulgación de artículos científicos, resumen de congresos, dietas adecuadas y hábitos saludables, entre otros).

Entre las enfermedades prevalentes incluidas de manera preliminar en el programa figuran la diabetes mellitus, que afecta a un 9,8% de la población, la cardiopatía isquémica, que sufre un 5% de los mayores de cuarenta años, o el cáncer de mama, del que existen en España casi un millón y medio de mujeres diagnosticadas.

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

En su aspiración a contribuir a la mejora de la gestión, la evaluación y la financiación de nuestro sistema de salud y nuestros servicios sanitarios, la Fundación ha celebrado, en junio de 2005, el seminario Análisis y Valoración del Impacto del Modelo de Financiación Autonómica en el Subsistema Sanitario.

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.

También son ejemplos de las actuaciones de la Fundación BBVA en este marco la celebración, en julio de 2005, de las XXV Jornadas de Economía de la Salud, en colaboración con la Asociación de Economía de la Salud, y la realización en septiembre de 2005 de la mesa redonda La Revisión de las Especialidades, junto con *Diario Médico*.

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 30 de mayo de 2005 tuvo lugar la resolución de la segunda convocatoria de Ayudas a la Investigación en Biología de la Conservación, abierta y publicada por la Fundación BBVA en noviembre de 2004.

A esta segunda convocatoria han concurrido ciento ochenta y un proyectos de investigación. Tras el proceso de evaluación y selección de proyectos, realizado por especialistas independientes de la Fundación BBVA, se han puesto en marcha, a lo largo del año 2005, doce proyectos de investigación, con un plazo máximo de realización de tres años. El coste final de esta convocatoria ha ascendido a dos millones de euros.

Asimismo, la Fundación BBVA ha puesto en marcha, en noviembre de 2005, la tercera 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) y con fecha de resolución de 30 de mayo de 2006.

Esta convocatoria se complementa con la puesta en marcha, durante el año 2005, de dos investigaciones en el área de la **Economía del medio ambiente**, resultado de las ayudas concedidas por la Fundación en el marco de su tercera convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Ciencias Sociales (2004). Se trata de *Efectos económicos y distributivos de asignaciones alternativas de derechos comercializables de emisión de dióxido de carbono en España*, del investigador Xavier Labandeira Villot (Universidade de Vigo), y de *Un análisis dinámico del bienestar humano: salud, educación, conocimiento y medio ambiente*, del investigador Humberto Llavador González (Universitat Pompeu Fabra de Barcelona).



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

DATOS DE INTERÉS

Fecha de resolución	30 de mayo de 2005
Dotación económica de las ayudas concedidas	2.000.000 euros
Número de proyectos presentados	181
Número de ayudas concedidas	12
Duración máxima de los proyectos	3 años

PROYECTOS SELECCIONADOS

TÍTULO	INVESTIGADOR/INVESTIGADORA
<i>Los ecosistemas acuáticos remotos como sensores del cambio global y modelos para establecer patrones de biodiversidad microbiana: el papel de los aerosoles atmosféricos</i>	Isabel Reche Cañabete, Universidad de Granada
<i>Conservación de la biodiversidad frente al calentamiento global en las tierras altas de Guayana (norte de Sudamérica)</i>	Valentín Rull del Castillo, Universidad Autónoma de Barcelona
<i>Conservación de praderas submarinas: causas de la regresión y efectos sobre las funciones en el ecosistema</i>	Carlos Manuel Duarte Quesada, Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados – CSIC
<i>Estudio de amenazas para la conservación de mamíferos marinos de Patagonia</i>	Juan Antonio Raga Esteve, Universitat de València
<i>Erosión genética durante la radiación evolutiva y su impacto sobre los sistemas reproductores en plantas de América Latina: el género Hypochaeris (Asteraceae) como modelo</i>	Salvador Talavera Lozano, Universidad de Sevilla
<i>Estudio de la rizosfera de plantas xerófitas del altiplano central de México. Análisis de la biodiversidad microbiológica mediante enfoque molecular. Generación de un banco genético (metagenoma) inédito</i>	Francisco Martínez-Abarca Pastor, Estación Experimental del Zaidín – CSIC
<i>Detección de cambios conductuales y niveles de estrés en Alouatta palliata mexicana en hábitat fragmentado</i>	Joaquín José Veà Baró, Universitat de Barcelona
<i>Diversidad genética y conservación de las abejas nativas sin aguijón (Hymenoptera: Meliponini) del trópico mexicano</i>	María Pilar de la Rúa Tarín, Universidad de Murcia
<i>Fragmentación y conservación de recursos genéticos de coníferas</i>	Ricardo Alía Miranda, Instituto Nacional de Investigación
<i>Los humedales de la puna andina: reservorio de microorganismos que participan en el ciclo del arsénico. Su potencial biotecnológico contra la contaminación con este elemento</i>	Carlos Pedrós Alió, Instituto de Ciencias del Mar – CSIC
<i>El desarrollo sostenible de los océanos: las aves marinas como indicadoras</i>	Jacob González-Solís Bou, Universitat de Barcelona
<i>Impacto de los cambios del nivel de agua sobre la biodiversidad de los humedales del Iberá (Argentina)</i>	Andrés Cózar Cabañas, Universidad de Cádiz

Asimismo, se ha resuelto la convocatoria de Premios Fundación BBVA a la Conservación de la Biodiversidad 2004, cuyo acto de entrega de galardones tuvo lugar en abril de 2005. Esta información se detalla 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 pasado 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 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.

3.ª convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Biología de la Conservación (2005)	
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	



Los trabajos científicos que se desarrollan en la estación de Cap de Ses Salines incluyen el análisis de la interacción entre atmósfera y océano a través del intercambio de gases y de materiales, lo que implica importantes efectos sobre el ecosistema que todavía se conocen insuficientemente a nivel regional y global. Se aborda también el estudio de la dinámica de las poblaciones, centrado de manera especial en especies y comunidades que, a partir de los datos disponibles, desempeñen un papel clave, ya sea por su posición en la cadena trófica o por su contribución a los flujos de carbono, y en aquellas que son objeto prioritario para la conservación.

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.

Además, desde la estación de Cap de Ses Salines se proporcionan modelos para la formulación de estrategias de conservación y se mantiene una actividad de investigación continuada en el tiempo, lo que representa un recurso fundamental para la conservación del ecosistema litoral mallorquín, que permite, en el caso de perturbaciones (naturales o antropogénicas), una evaluación de impacto y daño que, de otra forma, es difícil de abordar.

Dentro de este marco de colaboración con el IMEDEA se inscriben también los Debates sobre Biodiversidad Marina Fundación BBVA – Estación de Investigación Costera de Cap de Ses Salines. El primero de ellos, celebrado en noviembre de 2005, se ha dedicado a la exploración de la biodiversidad marina y sus desafíos científicos y tecnológicos.

América Latina alberga algunos de los espacios de mayor riqueza biológica de nuestro planeta. La Fundación BBVA colabora con la **protección del medio ambiente en los países latinoamericanos** a través de las Ayudas a la Investigación, los Premios Fundación BBVA a la Conservación de la Biodiversidad y otras iniciativas, entre las que destaca el Proyecto de Conservación de Felinos Sudamericanos, puesto en marcha en colaboración con el Instituto de Biología y Medicina Experimental (instituto de investigación afiliado a la Universidad de Buenos Aires) y dirigido por la investigadora Montserrat Gomendio, del Departamento de Ecología Evolutiva del Museo de Ciencias Naturales (CSIC). En esta investigación participan especialistas argentinos de la Fundación Bioandina y el Instituto de Biología y Medicina Experimental (Argentina), y científicos españoles del Consejo Superior de Investigaciones Científicas y la Universidad de Castilla-La Mancha.

El objetivo del proyecto es profundizar en el estudio de la fisiología reproductiva y desarrollar biotecnologías reproductivas para felinos amenazados de Sudamérica, con el fin de contribuir a mantener la diversidad genética de esas especies, tanto en poblaciones naturales como en cautividad. De forma paralela, se pondrá en marcha un Banco de Recursos Genéticos (BRG) de felinos silvestres de Sudamérica.

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 pusieron en marcha el programa Cuadernos de Campo de Doñana. Su principal objetivo es crear un potente sistema integrado de información sobre Doñana que contribuya 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.



Durante el año 2005 se ha trabajado en el desarrollo e implementación de las bases de datos y los sistemas de comunicaciones necesarios para facilitar a investigadores/ras de cualquier parte del mundo el acceso a largas series temporales relacionadas con el funcionamiento de los ecosistemas del parque. Asimismo, se muestra la historia de esta reserva desde 1952 y se lleva 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 actividad científica de la Fundación BBVA en este ámbito se complementa, por otra parte, con la **promoción de la formación avanzada en Medio ambiente** a través del programa de Becas de Especialización para la Formación en España de Especialistas Latinoamericanos en colaboración con la Fundación Carolina.

El desarrollo de este programa, en el área de 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 2005-2006 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 así como 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 2005, la Fundación BBVA ha organizado, en colaboración con la Estación Experimental del Zaidín (CSIC), el ciclo de conferencias El Genoma Global para dar a conocer los últimos descubrimientos en el campo de la Genómica ambiental.

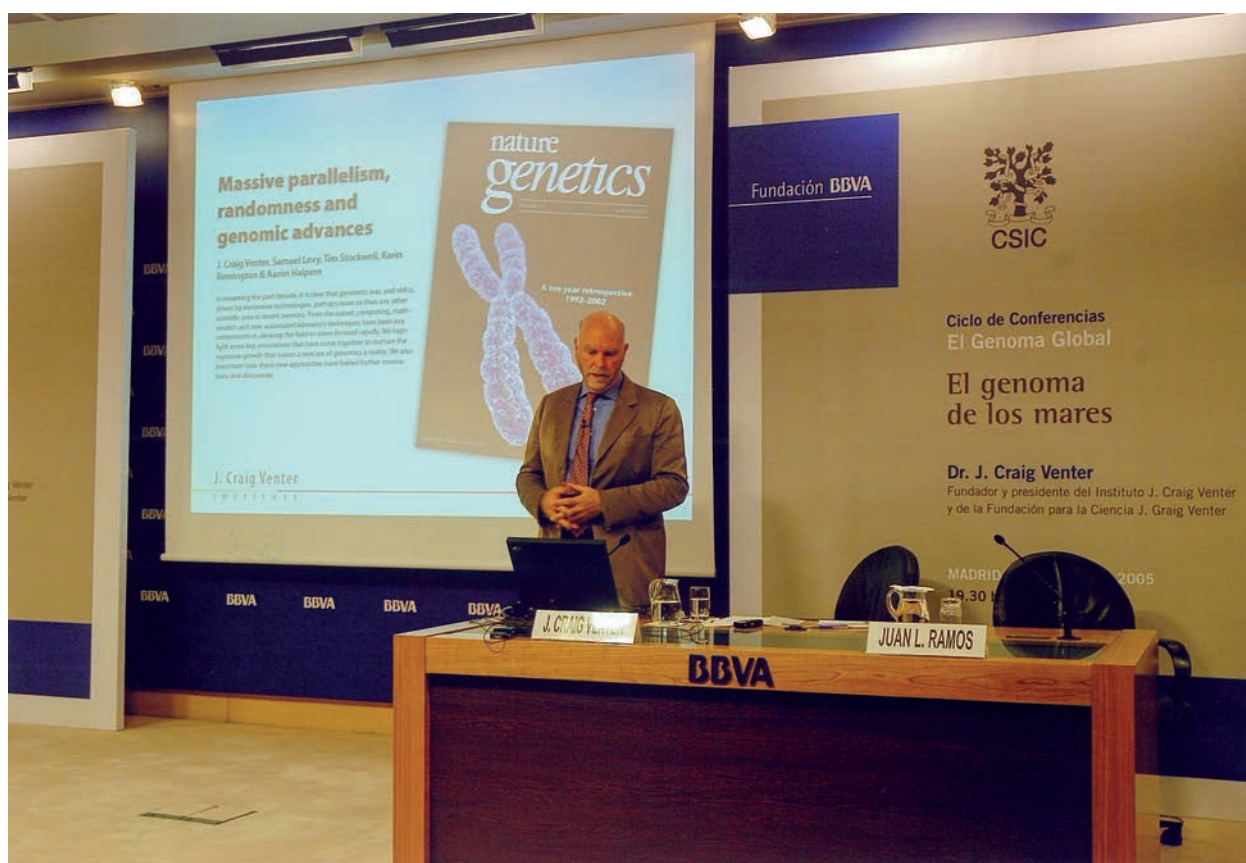
Con este programa de conferencias, que se celebra en Bilbao, Madrid y Granada y que continuará durante todo el año 2006, la Fundación BBVA tiene como objetivo exponer en el entorno español las grandes posibilidades científicas, biotecnológicas y empresariales que se derivan del acceso al gran reservorio de diversidad genética contenida en el mundo microbiano.

Ciclo de conferencias El Genoma Global

CONFERENCIANTE	TÍTULO	LUGAR Y FECHA
Alexander Zehnder Swiss Federal Institute of Technology (ETH), Zentrum, Zúrich (Suiza)	<i>Gene Exchange as Evolutionary Mechanism</i>	Bilbao, 28/09/05 Granada, 29/09/05
Craig Venter Center for the Advancement of Genomics (TCAG), Rockville (Estados Unidos)	<i>The Sea Genome</i>	Madrid, 03/10/05

La **Genómica medioambiental** es un campo emergente de investigación en Estados Unidos, Europa y Japón, que no solo revelará nuevas e interesantes funciones de los microorganismos, sino que permitirá descifrar las bases de la plasticidad y capacidad evolutiva de los microbios y hará posible un amplio abanico de desarrollos tecnológicos que conducirán a nuevos materiales de los que se beneficiará la sociedad en general.

Los avances de la Genómica y Metagenómica permitirán reducir la contaminación y generar nuevos biocombustibles, y tendrán aplicaciones industriales que disminuirán el impacto ambiental de algunos procesos altamente contaminantes. Asimismo, el conocimiento de los microorganismos medioambientales promoverá avances de interés en las industrias farmacéuticas y en la protección de cultivos, entre otras aplicaciones.



En el mes de septiembre de 2004, la Fundación puso 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 (CSIC), 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 la pérdida de biodiversidad y las perspectivas de futuro), el programa incluye veinte conferencias a cargo de destacados/das investigadores/ras celebradas entre los meses de diciembre de 2005 y junio de 2006.

Este programa de divulgación se ha completado con otras actividades e iniciativas, entre las que destaca la edición de la guía multimedia de identificación de aves *Descubre las aves por sus cantos*. Editada en colaboración con SEO/BirdLife, esta obra consta de una guía que recoge ciento veintitrés especies de aves comunes y reproduce el sonido de sus cantos, y de un conjunto de itinerarios virtuales que permiten introducirse en más de cincuenta tipos de hábitats diferentes.





PREMIOS FUNDACIÓN BBVA A LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

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 creó en 2004 los Premios a la Conservación de la Biodiversidad, con la intención de reconocer públicamente la labor de la comunidad científica, las organizaciones y los profesionales 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.

Fundación **BBVA**

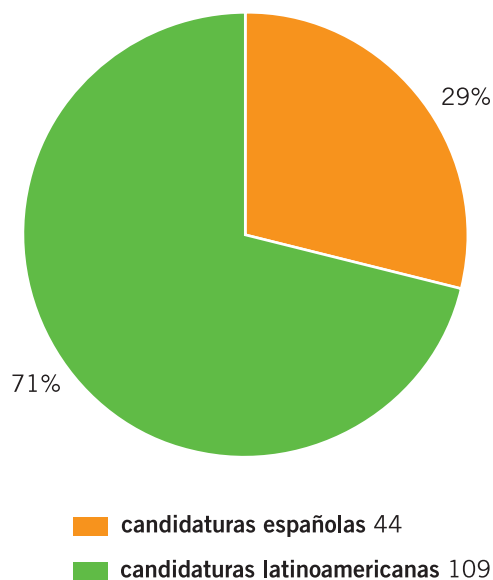


Premios a la Conservación de la
Biodiversidad 2004

**2004 Biodiversity
Conservation Awards**

La Fundación BBVA entregó en 2005 los Premios a la Conservación de la Biodiversidad 2004 como expresión del compromiso del Grupo BBVA con la conservación del medio ambiente.

La primera edición de los Premios Fundación BBVA a la Conservación de la Biodiversidad fueron convocados en noviembre de 2004. Esta convocatoria incluyó **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. Concurrieron ciento cincuenta y tres candidaturas (ciento nueve latinoamericanas y cuarenta y cuatro españolas).



La resolución de esta convocatoria tuvo lugar en diciembre de 2004. La entrega de galardones se celebró en abril de 2005.

Asimismo, la Fundación BBVA pondrá en marcha, en marzo de 2006, la segunda edición de estos premios, con un enfoque más internacional y reservando también un premio especial para la comunidad latinoamericana.



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.



Durante los días 1 y 2 de diciembre de 2004, se reunió en la sede de la Fundación BBVA de Madrid el jurado de los Premios Fundación BBVA a la Conservación de la Biodiversidad, modalidad Investigación Científica en Biología de la Conservación, compuesto por:

PRESIDENTE:

Thomas E. Lovejoy

The H. John Heinz III Centre for Science,
Economics and Environment (Estados Unidos)

VOCALES:

Marta Estrada

Departamento de Biología Marina y Oceanografía,
Instituto de Ciencias del Mar, CSIC (España)

Exequiel Ezcurra

Instituto Nacional de Ecología (México)

Sergio A. Guevara

Departamento de Ecología Funcional,
Instituto de Ecología, A. C. (México)

Gary K. Meffe

Society for Conservation Biology,
Universidad de Florida (Estados Unidos)

Francisco Pugnaire

Estación Experimental de Zonas Áridas, CSIC (España)

María Ángeles Ramos

Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC (España)

José Luis Tellería

Facultad de Ciencias Biológicas,
Universidad Complutense de Madrid (España)

SECRETARIA:

Pilar Lázaro

Fundación BBVA

- El Premio Fundación BBVA a la Investigación Científica en Biología de la Conservación en España 2004 se otorgó al Grupo de Investigación en Biología de la Conservación de Aves y sus Hábitats (Estación Biológica de Doñana, CSIC, investigador principal: Fernando Hiraldo Cano) «por la calidad de su aproximación multidisciplinaria a la biología de poblaciones de aves amenazadas, sus implicaciones prácticas en el ámbito de la conservación, y su contribución a la formación de expertos en España y América Latina».



- El Premio Fundación BBVA a la Investigación Científica en Biología de la Conservación en América Latina 2004 se otorgó al Centro Milenio para Estudios Avanzados en Ecología y de Investigaciones en Biodiversidad (Universidad de Chile, investigadora principal: Mary T. Kalin Arroyo) «por la calidad sobresaliente de su producción científica en Ecología, Biogeografía y Ética ambiental, sus destacados logros en conservación de la Naturaleza y el impacto de sus investigaciones sobre ecosistemas y áreas críticas de biodiversidad en Chile».

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.



Durante los días 1 y 2 de diciembre de 2004, se reunió en la sede de la Fundación BBVA de Madrid el jurado de los Premios Fundación BBVA a la Conservación de la Biodiversidad, modalidad Actuaciones en Conservación de la Biodiversidad, compuesto por:

PRESIDENTE:

Miguel Delibes

Estación Biológica de Doñana, CSIC (España)

VOCALES:

Ángel Fernández

Parque Nacional de Garajonay,
Ministerio de Medio Ambiente (España)

José Jiménez

Parque Nacional de Cabañeros
Ministerio de Medio Ambiente (España)

Daniel Piñero

Instituto de Ecología, Universidad Nacional Autónoma
de México (México)

Jorge Rabinovich

Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores,
Universidad Nacional de la Plata (Argentina)

Fausto Sarmiento

Office of International Education,
Universidad de Georgia (Estados Unidos)

Antonio Vercher

Ministerio Fiscal, Ministerio de Justicia (España)

Regino Zamora

Departamento de Biología y Ecología Animal,
Universidad de Granada (España)

SECRETARIA:

Marta Jiménez

Fundación BBVA



- El Premio Fundación BBVA a las Actuaciones en Biodiversidad en España 2004 se otorgó al Programa de Conservación de Áreas Importantes para las Aves (liderado por la Sociedad Española de Ornitología) «por su extraordinaria contribución a la conservación de los ecosistemas españoles mediante el uso de las aves y sus hábitats para identificar las áreas de mayor interés y fragilidad, merecedoras de especial protección. Todo ello apoyado en un considerable trabajo de investigación y respaldado por un notable esfuerzo de sensibilización ciudadana y participación pública».

- El Premio Fundación BBVA a las Actuaciones en Biodiversidad en América Latina 2004 se otorgó a la Conservación y Restauración Ecológica del Archipiélago de Galápagos (liderada por la Fundación Charles Darwin) «por su diseño innovador y la aplicación de medidas efectivas para la gestión de especies y restauración de hábitats y ecosistemas del Parque Nacional Galápagos, con especial atención a la erradicación de especies invasoras. Para ello se ha llevado a cabo una notable investigación científica por personal propio y en colaboración con otras instituciones del mundo».



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.



El día 14 de diciembre de 2004, se reunió en la sede de la Fundación BBVA de Madrid el jurado de los Premios Fundación BBVA a la Conservación de la Biodiversidad, modalidad Difusión del Conocimiento y Sensibilización en Conservación de la Biodiversidad, compuesto por:

PRESIDENTE:

José Luis Tellería

Facultad de Ciencias Biológicas,
Universidad Complutense de Madrid (España)

VOCALES:

Miguel Delibes

Estación Biológica de Doñana, CSIC (España)

Benigno Varillas

Periodista y naturalista (España)

Joaquín Araújo

Periodista medioambiental (España)

Malen Ruiz de Elvira

Diario *El País*, Ciencia (España)

Alberto Aguirre de Cárcer

Diario *ABC*, Ciencia (España)

Gustavo Catalán

Diario *El Mundo*, Medio ambiente (España)

SECRETARIA:

Pilar Lázaro

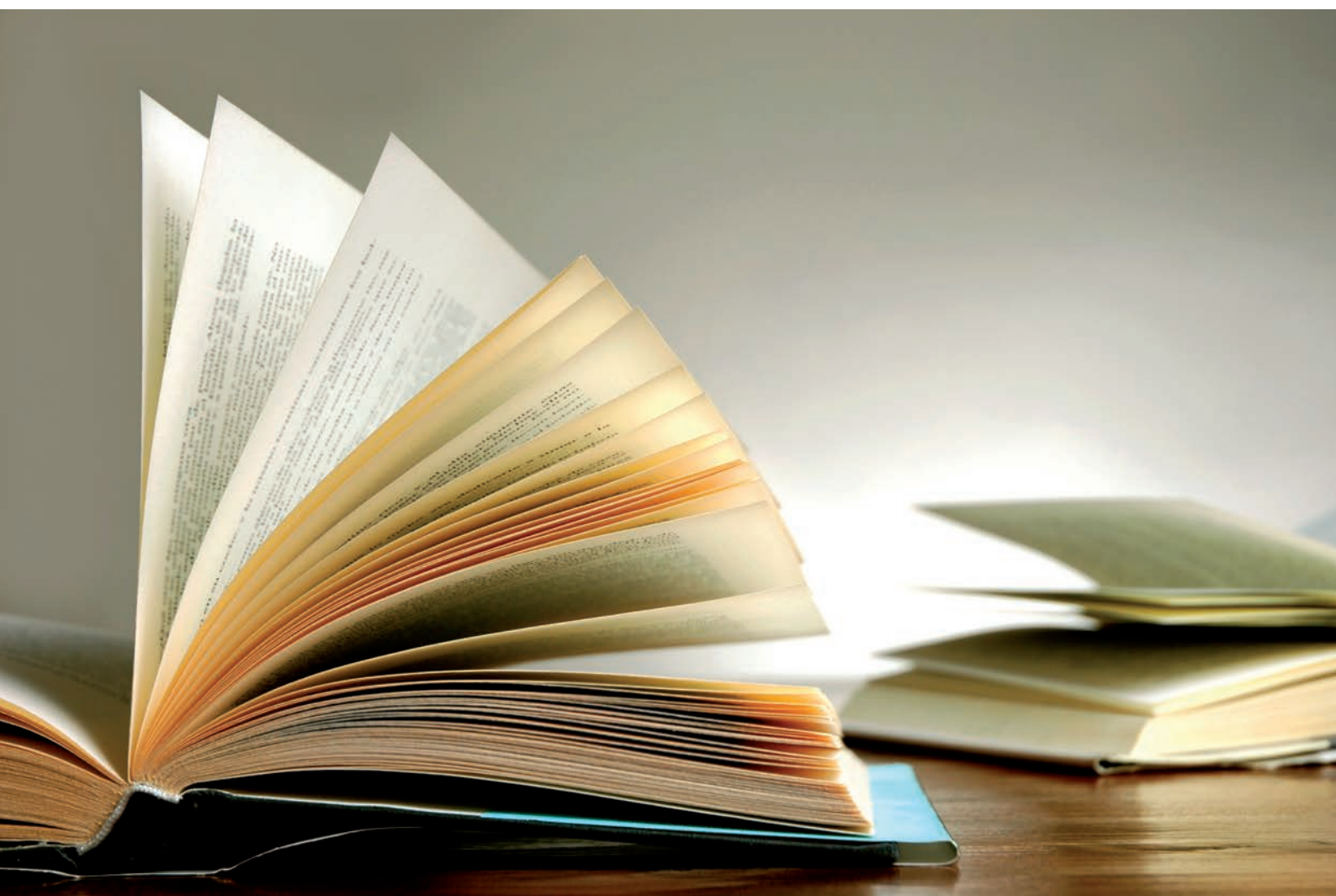
Fundación BBVA

El jurado decidió fallar el galardón a favor de José María Montero Sandoval, redactor, guionista y director de programas, «por la alta calidad profesional de sus aportaciones en televisión, prensa y radio, que han conformado una larga trayectoria en la difusión de aspectos relacionados con la conservación de la biodiversidad en Andalucía, ámbito geográfico especialmente relevante y sensible a nivel internacional».



PUBLICACIONES 2005

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

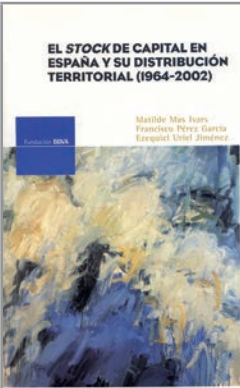
LIBROS

	<i>Las nuevas tecnologías y el crecimiento económico en España</i> Matilde Mas Ivars y Javier Quesada Ibáñez (dirs.) ISBN: 84-95163-97-7 / 384 págs.
En los últimos años, las nuevas tecnologías de la información y la comunicación (TIC) han irrumpido con fuerza y han afectado a la sociedad en múltiples dimensiones: hábitos de vida, pautas de consumo, relación de individuos con empresas y Administraciones Públicas, organización de la producción, distribución de productos, diseminación de información y conocimientos, entre otros. El presente trabajo busca analizar esta «revolución tecnológica» en múltiples aspectos: inversión en activos TIC, consecuencias sobre la acumulación de capital, sector productor de bienes TIC, uso de las TIC en la economía española e impacto de las TIC sobre el crecimiento económico de España.	

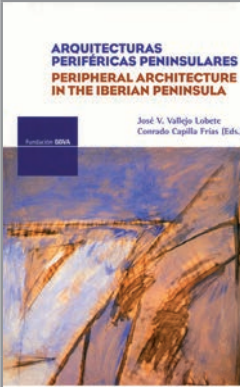
	<i>Growth, Capital Stock and New Technologies</i> Matilde Mas Ivars y Paul Schreyer (eds.) ISBN: 84-96515-08-7 / 373 págs.
El crecimiento, la medición de capital y las nuevas tecnologías son los temas principales que aborda este libro, basado en las ponencias presentadas y debatidas en un seminario internacional organizado por la Fundación BBVA y el Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (Ivie) y celebrado en Valencia (España) los días 25 y 26 de noviembre de 2002. Todas las ponencias han sido puestas al día para esta edición. La presente recopilación está enfocada a mejorar nuestra comprensión de los factores impulsores de la evolución del crecimiento y de la productividad en los años noventa, con especial atención al papel de las tecnologías de la información y la comunicación.	

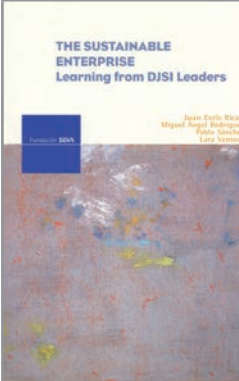
	<i>Risk Management in Finance</i> Santiago Carrillo Menéndez, Antonio Sánchez Calle y Luis Seco (eds.) ISBN: 84-88562-14-4 / 212 págs.
Los textos que componen este libro se centran en los últimos avances en análisis sobre manejo de riesgo financiero. Incluyen aspectos de relevancia académica y empresarial tales como riesgo de mercado y de crédito, gestión de activos, derivados de clima, futuros sobre energía y optimización de portafolios. Sus autores, asociados al RiskLab Network, son académicos relacionados con el mundo financiero.	

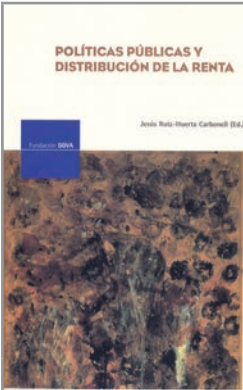
	<i>La localización de la población española sobre el territorio. Un siglo de cambios. Un estudio basado en series homogéneas (1900-2001)</i> Francisco J. Goerlich Gisbert y Matilde Mas Ivars (dirs.) ISBN: 84-96515-06-0 / 534 págs.
Con esta publicación la Fundación BBVA continúa la tarea, iniciada a mediados del siglo pasado, de contribuir al conocimiento de la economía española desde una perspectiva territorial. Las conocidas, y ampliamente utilizadas, bases de datos sobre variables macroeconómicas y de inversión y <i>stock</i> de capital, tienen como referente las regiones y provincias españolas. Ahora se da un paso más: se desciende al nivel municipal, lo que permitirá acometer con mayor precisión tanto estudios demográficos como análisis ligados a la localización de la actividad económica sobre el territorio.	

 EL STOCK DE CAPITAL EN ESPAÑA Y SU DISTRIBUCIÓN TERRITORIAL (1964-2002) Matilde Mas Ivars Francisco Pérez García Ezequiel Uriel Jiménez	<i>El stock de capital en España y su distribución territorial (1964-2002)</i> Matilde Mas Ivars, Francisco Pérez García y Ezequiel Uriel Jiménez ISBN: 84-95163-93-4 / 254 págs.
Este libro actualiza y completa la información estadística sobre el <i>stock</i> de capital en España y su distribución territorial, elaborada desde hace más de una década por un equipo de investigadores del Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (Ivie) y de la Universitat de València, en colaboración con la Fundación BBVA. En esta obra se ofrecen las series de inversión y <i>stock</i> de capital para el período 1964-2002 en los datos agregados, y hasta el año 2000 para las series desagregadas por provincias y comunidades autónomas. Como en ediciones anteriores, se distingue entre capital público y privado, considerando las funciones de gasto en el primero y los sectores productivos en el segundo. El CD-ROM que acompaña al libro contiene la edición electrónica completa de las series de inversión y <i>stock</i> de capital, junto con herramientas para facilitar la búsqueda de la información.	

 EL STOCK Y LOS SERVICIOS DEL CAPITAL EN ESPAÑA (1964-2002) Nueva metodología Matilde Mas Ivars Francisco Pérez García Ezequiel Uriel Jiménez	<i>El stock y los servicios del capital en España (1964-2002). Nueva metodología</i> Matilde Mas Ivars, Francisco Pérez García y Ezequiel Uriel Jiménez ISBN: 84-95163-94-2 / 326 págs.
Este volumen contiene nuevas estimaciones del <i>stock</i> de capital y los servicios del capital para la economía española durante el período 1964-2002. Representa una importante novedad en la línea de investigación que sobre esta materia están desarrollando conjuntamente la Fundación BBVA y el Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (Ivie) desde hace una década. El trabajo ha sido realizado siguiendo las más recientes recomendaciones metodológicas de la OCDE, lo que permite analizar el proceso de acumulación no solo desde la perspectiva sectorial sino en cuanto a la composición de la inversión y del capital por tipos de activos (vivienda, otras construcciones, maquinaria, comunicaciones, <i>hardware</i> y <i>software</i>, entre otros). Esta base documental ampliada incorpora, junto con las series tradicionales de capital bruto y neto, las correspondientes a los servicios del capital, el denominado capital productivo.	

 ARQUITECTURAS PERIFÉRICAS PENINSULARES PERIPHERAL ARCHITECTURE IN THE IBERIAN PENINSULA José V. Vallejo Lobete Conrado Capilla Frías (Eds.)	<i>Arquitecturas periféricas peninsulares</i> José Vallejo Lobete y Conrado Capilla Frías (eds.) ISBN: 84-95163-85-3 / 171 págs.
El mapa actual de la arquitectura peninsular no solo resulta variado por la diversidad de lenguajes, estilos, intereses e influencias que manifiestan las generaciones emergentes de arquitectos/tas, sino que se ha abierto y extendido también en un sentido geográfico. Esta obra recoge las aportaciones de los arquitectos reunidos en julio de 2003 en el Palacio de Miramar de Donostia-San Sebastián en el curso Arquitecturas Periféricas Españolas, que se desarrolló en el marco de los Cursos de Verano de la Universidad del País Vasco y que contó con el apoyo de la Fundación BBVA. Cada sección corresponde a un autor (o un equipo de autores), de quienes se presenta una breve biografía y una exposición teórica y gráfica de dos de sus obras.	

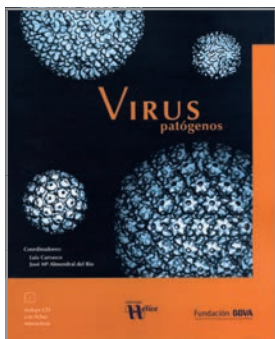
 THE SUSTAINABLE ENTERPRISE Learning from DJSI Leaders Joan Enric Ricart Miguel Ángel Rodríguez Pablo Sánchez Lara Ventoso	<i>The Sustainable Enterprise / La empresa sostenible (2 ediciones)</i> Joan Enric Ricart, Miguel Ángel Rodríguez, Pablo Sánchez y Lara Ventoso ISBN: 84-88562-23-3 / 259 págs.
Esta obra resume la experiencia reciente de dieciocho empresas que se consideran avanzadas en el ámbito internacional por su condición de «empresas sostenibles». Dicha experiencia se concreta en las prácticas de gobierno corporativo, la integración con la estrategia, los procesos de relación con los interesados y las principales prácticas de gestión. Este trabajo busca contribuir a la definición del concepto de empresa sostenible, que adquiere una relevancia creciente en la práctica de la gestión empresarial.	

	Políticas públicas y distribución de la renta Jesús Ruiz-Huerta (ed.) ISBN: 84-88562-24-1 / 830 págs.
El análisis de los efectos de las políticas públicas sobre la distribución de la renta se ha desarrollado en España más tarde que en otros países de nuestro entorno, debido fundamentalmente a la carencia de bases de datos adecuadas para este tipo de investigaciones. No obstante, en los últimos años se está avanzando rápidamente para llenar este vacío en la economía pública española. El presente trabajo se dedica precisamente a explorar la influencia de las políticas del estado de bienestar en la distribución de la renta, e intentar analizar si la provisión pública de bienes preferentes y transferencias monetarias garantiza o no un efecto distributivo que sea capaz de mitigar las desigualdades de ingresos y bienestar derivadas del mercado, y promover una verdadera igualdad de oportunidades.	

	La medición del capital social. Una aproximación económica Francisco Pérez García (dir.), Vicente Montesinos Santalucía, Lorenzo Serrano Martínez, Juan Fernández de Guevara ISBN: 84-95163-96-9 / 199 págs.
Este libro es el primer resultado del proyecto conjunto del Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (Ivie) y la Fundación BBVA para el estudio del capital social. El presente estudio centra su atención en las relaciones que se desarrollan en el ámbito económico, especialmente en mercados como el laboral, el financiero o de inversión, en los que existen relaciones duraderas en un contexto de incertidumbre. Con la finalidad de medir el capital social y estudiar sus efectos sobre el crecimiento en las últimas décadas, se presenta una metodología de estimación –inspirada en la medición del capital físico– que se aplica a los países de la OCDE y a España, y permite generar una amplia base de datos hasta ahora no disponible sobre esta variable.	

	Estadísticas históricas de España. Siglos XIX-XX (tres volúmenes) Albert Carreras y Xavier Tafunell (coords.) ISBN: 84-96515-00-1 / 1.440 págs.
Esta obra consiste en un anuario estadístico de dos siglos combinado con una serie de estudios introductorios y con unas guías de fuentes y bibliografías. Las introducciones ofrecen visiones panorámicas de los grandes rasgos cuantificables de la historia de la España contemporánea. Las guías de fuentes y las bibliografías son utilísimas iniciaciones a la investigación. El grueso de la obra lo forman los cuadros estadísticos de los diecisiete capítulos. Si ya la primera edición, publicada en 1989, se convirtió en un instrumento de referencia inexcusable, esta segunda edición, actualizada, revisada y ampliada con nuevos capítulos y temáticas, y preparada por veinticinco expertos, dejará una huella profunda en el conocimiento de la España contemporánea. La publicación se acompaña, en el primer volumen, de un CD con la totalidad del texto en formato PDF. Para facilitar la búsqueda de información se incluyen marcadores que remiten al contenido solicitado. Asimismo, se posibilita que los datos ofrecidos en los gráficos puedan disponerse en tablas de Excel.	

COEDICIONES

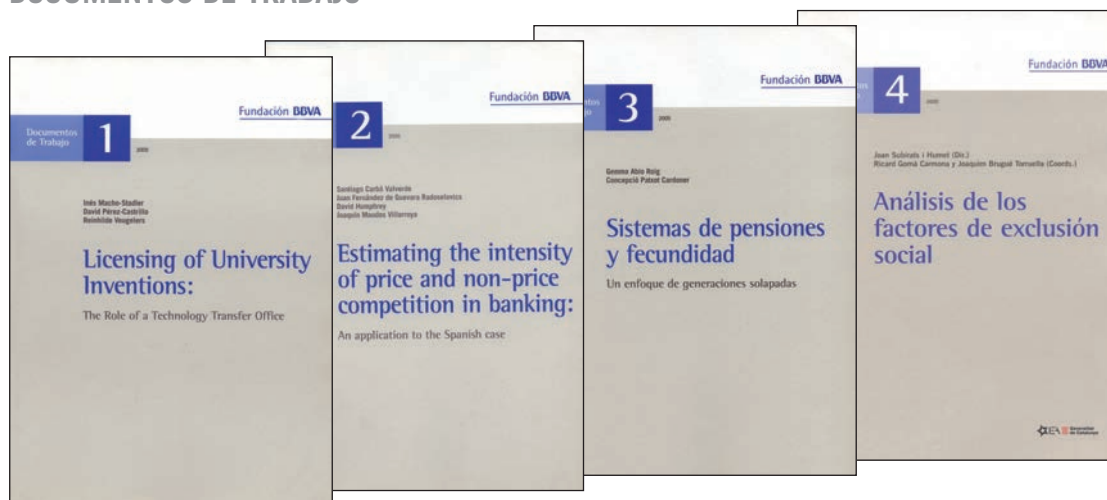
	<i>Virus patógenos</i> Luis Carrasco y José María Almendral del Río (coords.) Editorial Hélice y Fundación BBVA ISBN: 84-88562-25-X / 619 págs.
Este libro está dedicado al mundo de los virus que infectan animales y personas. Los coordinadores de la obra, conscientes de que el interés de la sociedad demanda información veraz procedente del mundo científico, y a partir de su experiencia de años en la enseñanza de esta disciplina, se plantearon la edición de un manual de referencia al que contribuyeran los propios impulsores de la Virología. El libro ha conseguido por vez primera reunir la colaboración de treinta y tres científicos/cas españoles/las especialistas en este campo. Esta área de investigación es una de las más fructíferas con las que nuestro país contribuye a la ciencia, algo que no se percibe suficientemente fuera de los circuitos estrictamente científicos.	

	<i>Respuestas educativas ante los retos sociales. XX Premios Francisco Giner de los Ríos a la Mejora de la Calidad Educativa</i> AA. VV. Ministerio de Educación y Ciencia y Fundación BBVA ISBN: 84-96515-05-2 / 252 págs.
Este volumen recoge los trabajos galardonados en la vigésima edición de los Premios Francisco Giner de los Ríos a la Mejora de la Calidad Educativa, convocados por el Ministerio de Educación y Ciencia y la Fundación BBVA. El primer premio recayó en el trabajo <i>Recursos didácticos para una nueva enseñanza de la ciencia</i>, que pretende iniciar a los/las alumnos/nas en el trabajo científico armonizando la enseñanza de las Ciencias y de las Humanidades. La Microbiología y la Biología molecular serán las herramientas para cimentar y promover la reforma en la enseñanza de la ciencia y que esta no se convierta en una mera colección de hechos en un libro, sino en algo vivo, en continua y completa revisión.	

	<i>Colección de materiales didácticos Los Reales Sitios</i> AA. VV. Ministerio de Educación y Ciencia, Patrimonio Nacional y Fundación BBVA
Estos materiales didácticos permiten, al público interesado en general, el estudio, desde diversos ámbitos, de nuestro patrimonio y de las diferentes etapas históricas, de sus protagonistas y de su significado, mostrando su riqueza y fomentando su valoración y conservación. Los materiales se estructuran en una primera parte denominada <i>Estudios</i> y una segunda, <i>Guía didáctica</i>, para ser utilizada durante la visita, ya que uno de los objetivos prioritarios de esta obra es precisamente favorecer el conocimiento y contacto directo con los Reales Sitios. Además, la colección cuenta con tres CD para poder disfrutar de visitas virtuales.	

	<i>Ciencia y tecnología para la conservación de matrices de grabado calcográfico</i> AA. VV. Calcografía Nacional y Fundación BBVA ISBN: 84-96515-04-4 / 168 págs.
La publicación recoge las ponencias del simposio organizado por la Calcografía Nacional y la Fundación BBVA en febrero de 2005. Estas actas muestran las actuales líneas de investigación del área, reforzando la necesaria aplicación del conocimiento científico de los materiales a la preservación y recuperación del patrimonio artístico.	

DOCUMENTOS DE TRABAJO



DT 01/05 ***Licensing of University Inventions: The Role of a Technology Transfer Office***

Inés Macho-Stadler, David Pérez-Castrillo y Reinhilde Veugelers

DT 02/05 ***Estimating the Intensity of Price and Non-price Competition in Banking: an Application to the Spanish Case***

Santiago Carbó Valverde, Juan Fernández de Guevara Radoselovics, David Humphrey y Joaquín Maudos Villarroja

DT 03/05 ***Sistemas de pensiones y fecundidad. Un enfoque de generaciones solapadas***

Gemma Abío Roig y Concepció Patxot Cardoner

DT 04/05 ***Análisis de los factores de exclusión social***

Joan Subirats i Humet (dir.), Ricard Gomà Carmona y Joaquim Brugué Torruella (coords.)

DT 05/05 ***Riesgos de exclusión social en las comunidades autónomas***

Joan Subirats i Humet (dir.), Ricard Gomà Carmona y Joaquim Brugué Torruella (coords.)

DT 06/05 ***A Dynamic Stochastic Approach to Fisheries Management Assessment: An Application to Some European Fisheries***

José M. Da-Rocha Álvarez y María José Gutiérrez Huerta

DT 07/05 ***The New Keynesian Monetary Model: Does it Show the Comovement between Output and Inflation in the U.S. and the Euro Area?***

Ramón María Dolores Pedrero y Jesús Vázquez Pérez

DT 08/05 ***The Relationship between Risk and Expected Return in Europe***

Ángel León Valle, Juan Nave Pineda y Gonzalo Rubio Irigoyen

DT 09/05 ***License Allocation and Performance in Telecommunications Markets***

Roberto Burguet Verde

DT 10/05 ***Procurement with Downward Sloping Demand. More Simple Economics***

Roberto Burguet Verde

DT 11/05 ***Technological and Physical Obsolescence and the Timing of Adoption***

Ramón Caminal Echevarría

OBRAS EN COLABORACIÓN CON OTRAS INSTITUCIONES

<i>Integration of European Banking: The Way Forward. Monitoring European Deregulation</i>
Pedro Pita Barros, Eric Berglöff, Paolo Fulghieri, Jordi Gual, Colin Mayer y Xavier Vives
En colaboración con el Centre for Economic Policy Research (CEPR)
ISBN: 18-98128-70-7 / 103 págs.
En este informe, llevado a cabo por el CEPR dentro de su serie Monitoring European Deregulation (MED), se analizan los pasos que se han seguido para eliminar los obstáculos preceptivos y no preceptivos al comercio en el ámbito de los servicios bancarios y el grado en que los mercados bancarios europeos han conseguido integrarse.

<i>The Genomics Revolution: Reshaping Vaccine Development and Delivery. Perspectives on the Future of Science and Technology</i>
Departamento de Estado de Estados Unidos y Comisión Europea
En colaboración con la Fundación Luso-Americana, The Irish Times Trust, The Nuffield Trust, el Departamento de Estado de Estados Unidos y la Comisión Europea
154 págs.
Esta publicación recoge los resultados de la primera conferencia de Perspectives on the Future of Science and Technology, llevada a cabo en febrero de 2004 en Ditchley House, Reino Unido.

<i>Esparc 2004 – Actas del X Congreso de EUROPARC-España</i>
AA. VV.
En colaboración con la Sección del Estado Español de la Federación de Parques Naturales y Nacionales de Europa
ISBN: 84-932979-1-7 / 104 págs.
Esta publicación presenta las recomendaciones consensuadas en los talleres del X Congreso de EUROPARC-España, que tuvo lugar del 9 al 13 de junio de 2004 en Cuenca bajo el lema de <i>Alcanzar la eficacia en la gestión de los espacios naturales protegidos</i> .

<i>Diccionario euskera-español</i>
Ibo Sarasola Zehazki
En colaboración con la Editorial Alberdania
ISBN: 84-96310-66-3 / 939 págs.

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.

Karl Marx: idazlan hautatuak

[Karl Marx: selección de escritos]

Autor: Karl Marx

Traducción: Xabier Mendiguren

Revisión: Baleren Bakaikoa

Artikulu eta hitzaldien bilduma

[Colección de artículos y conferencias]

Autor: C. S. Peirce

Traducción: Ibon Uribarri

Prólogo: Nathan Houser

Fedon, Menon, Kratilo eta Fedro

[Fedón, Menón, Crátilo y Fedro]

Autor: Platón

Traducción: Jesús María Arrojeria

Revisión: Aitziber Karrera

Prólogo: José Ramón Arana

Eutifron, Eutidemo eta Gorgias

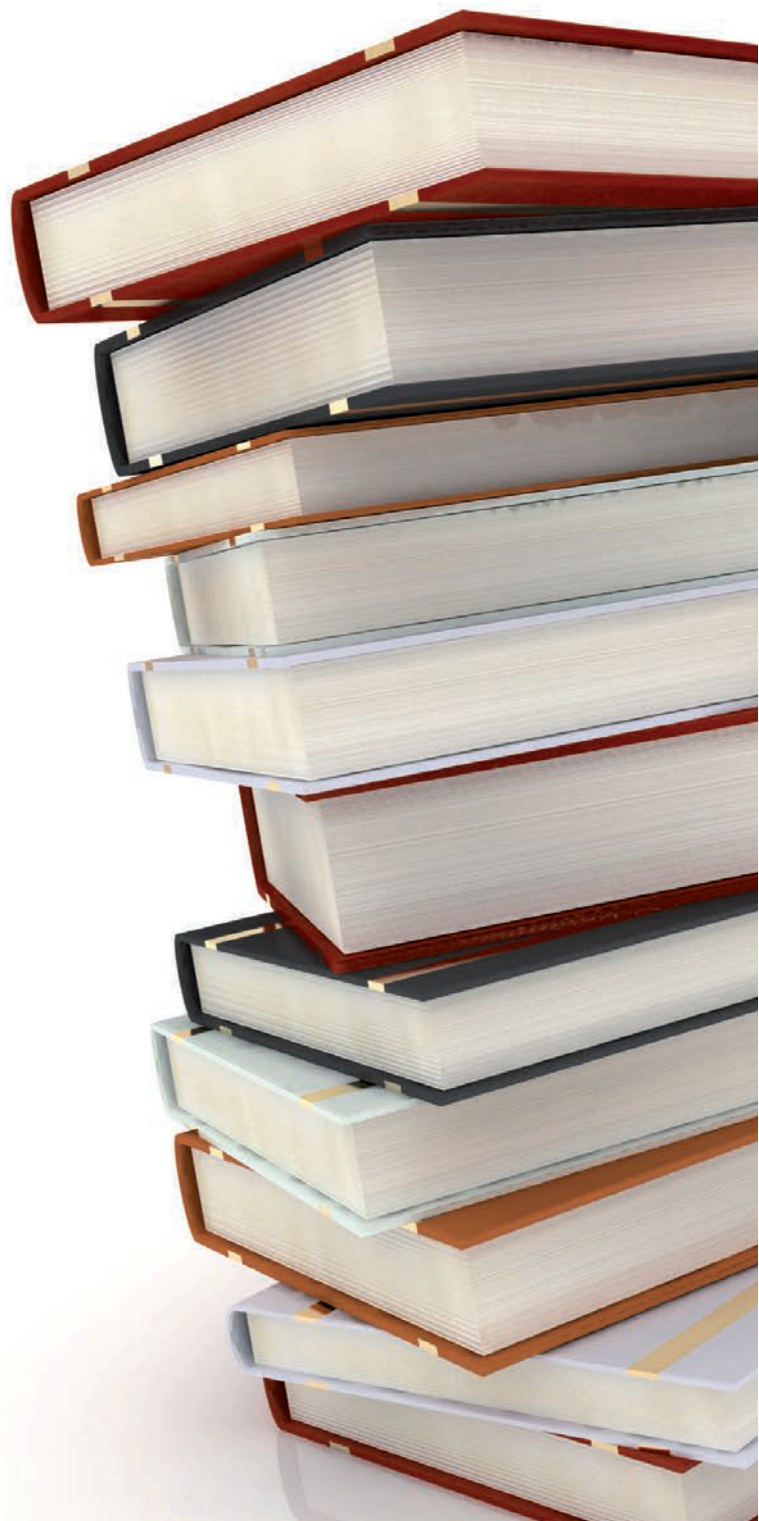
[Eutifrón, Eutidemo y Gorgias]

Autor: Platón

Traducción: Jesús María Arrojeria

Revisión: Aitziber Karrera

Prólogo: José Ramón Arana



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 2005.

ARCO	Fundación General	Institut Municipal de	Real Fundación de Toledo
Asociación de Economía	Universidad Complutense	Investigació Mèdica (IMIM)	Real Jardín Botánico (CSIC)
de la Salud (AES)	de Madrid	de Barcelona	Real Sociedad Española
Centro de Estudios	Fundación Jiménez Díaz	Instituto de Filosofía (CSIC)	de Química
Monetarios y Financieros	de Madrid	Instituto de Matemáticas y	<i>Sibila</i>
(CEMFI)	Hospital Clínic de Barcelona	Física Fundamental (CSIC)	Sociedad Española de
CIC bioGUNE	Hospital Clínic	Instituto Mediterráneo	Bioquímica y Biología
Clínica Universitaria	de Salamanca	de Estudios Avanzados	Molecular (SEBBM)
de Navarra	Hospital Clínic de Valencia	(IMEDEA), CSIC	Sociedad Española de
Complejo Hospitalario	Hospital Clínic San Carlos	Instituto Nicolás Cabrera-	Ornitología (SEO/BirdLife)
Juan Canalejo de A Coruña	de Madrid	Universidad Autónoma	The German Marshall Fund
Estación Biológica de	Hospital de Cruces	de Madrid	Universidad Autónoma
Doñana (CSIC)	de Barakaldo (Vizcaya)	Instituto Valenciano de	de Barcelona
Estación Experimental	Hospital La Paz de Madrid	Investigaciones Económicas	Universidad Autónoma
del Zaidín (CSIC)	Hospital Reina Sofía	(Ivie)	de Madrid
Fundación Carolina	de Córdoba	Ministerio de Educación	Universidad de Alcalá
Fundación Centro de	Hospital Sant Pau	y Ciencia	de Henares
Ciencias de Benasque	de Barcelona	Museo Nacional de Ciencias	Universidad de Salamanca
Fundación Escuela de	Hospital Universitario	Naturales (CSIC)	Universidad de Santiago
Periodismo UAM / <i>El País</i>	Central de Asturias	Real Academia de Bellas	de Compostela
Fundación Fernando	Hospital Universitario	Artes de San Fernando	Universidad del País Vasco
González Bernáldez	de la Princesa Madrid	Real Academia de Ciencias	Universitat Pompeu Fabra
	Hospital Universitario Vall	Exactas, Físicas y Naturales	de Barcelona
	d'Hebron de Barcelona	Real Academia de la	
		Historia	

Memoria anual 2005

© Fundación BBVA

Edita:

© Fundación BBVA, 2005

Plaza de San Nicolás, 4. 48005 Bilbao

Créditos fotográficos:

© Shutterstock (pp. 13, 16, 20, 28, 30, 38, 42, 45, 49, 50, 53)

© Fotolia.com / Alcerreca (p. 10); rgbospace (p. 12);

Sherri Camp (p. 25); Yang MingQi (p. 36);

Guillermo Lobo (p. 37); Sara Parada (p. 46);

adekvat (p. 66)

© Istockphoto.com / Carmen Martínez Banús (p. 59);

© Fundación BBVA (pp. 55, 57 y 58)

© cd gallery (Bosque p. 54, Océano p. 58)

© 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*



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

