# **MEMORIA ANUAL 2006**

# Fundación **BBVA**



# Índice

	1.	Presentación	5
	2.	Órganos de gobierno	9
	3.	Principios, áreas estratégicas	
		y modelo de actuación	15
***	4.	Ciencias Sociales	23
		Unidad de Estudios Sociales	
		y de Opinión Pública	38
	5.	Biomedicina y salud	43
		Cátedras de Biomedicina	54
	6.	Medio ambiente	59
<b>///</b>	7.	Premios a la Conservación de la Biodiversidad	77
4	8.	Publicaciones	87
		Boletín	
	-	Libros	
		Documentos de trabajo	145047483
	NUT CE	Obras en colaboración con otras instituciones	102
	9.	Datos de interés	107
	10.	Índice onomástico de instituciones	113
100	01030	发护信义等 医液体管性管管管 重视点线管线管理线线线线	700







## Presentación

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

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

La **Fundación BBVA** –cuya gestión en 2006 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







# Órganos de gobierno

#### **Patronato**

#### Presidente

Francisco González Rodríguez

#### **Vocales**

Tomás Alfaro Drake
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
Ricardo Lacasa Suárez
Carlos Loring Martínez de Irujo
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 en 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 Etxenike 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

Profesor de Investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas

#### 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











# Principios, áreas estratégicas y modelo de actuación

a 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.

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

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. Adicionalmente, se han establecido nexos de colaboración con universidades y centros de conocimiento en Estados Unidos.

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 socieconómicas 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 **asuntos internacionales**. En este último ámbito, destaca la participación de la Fundación en proyectos de diálogo y cooperación europeos y transatlánticos.

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

#### **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 a una mejora sustantiva de su calidad. Asimismo, la Biomedicina constituye uno de los campos de mayor crecimiento económico mundial de los últimos años, una tendencia que se prevé que continuará de manera exponencial en el futuro.

En este ámbito, la Fundación BBVA promueve la investigación a través de sus recientemente creadas Cátedras de Biomedicina; apoya iniciativas como el programa de Investigación en Oncología, en colaboración con el 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 realiza actividades de difusión y divulgación científicas mediante ciclos de conferencias; apoya cursos de formación especializada, como los Cursos de Actualización Científica para Especialistas Latinoamericanos/nas o el Máster Internacional sobre Investigación en Enfermedades Hepáticas; 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 implican una nueva forma de relación de las sociedades con su entorno, y que tendrán decisivas consecuencias económicas y sociales.





En 2006 se ha convocado por cuarta vez un programa de Ayudas a la Investigación en Ecología y 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 este año se han convocado y fallado los Premios Fundación BBVA a la Conservación de la Biodiversidad 2006.

#### 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), para contribuir 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

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.

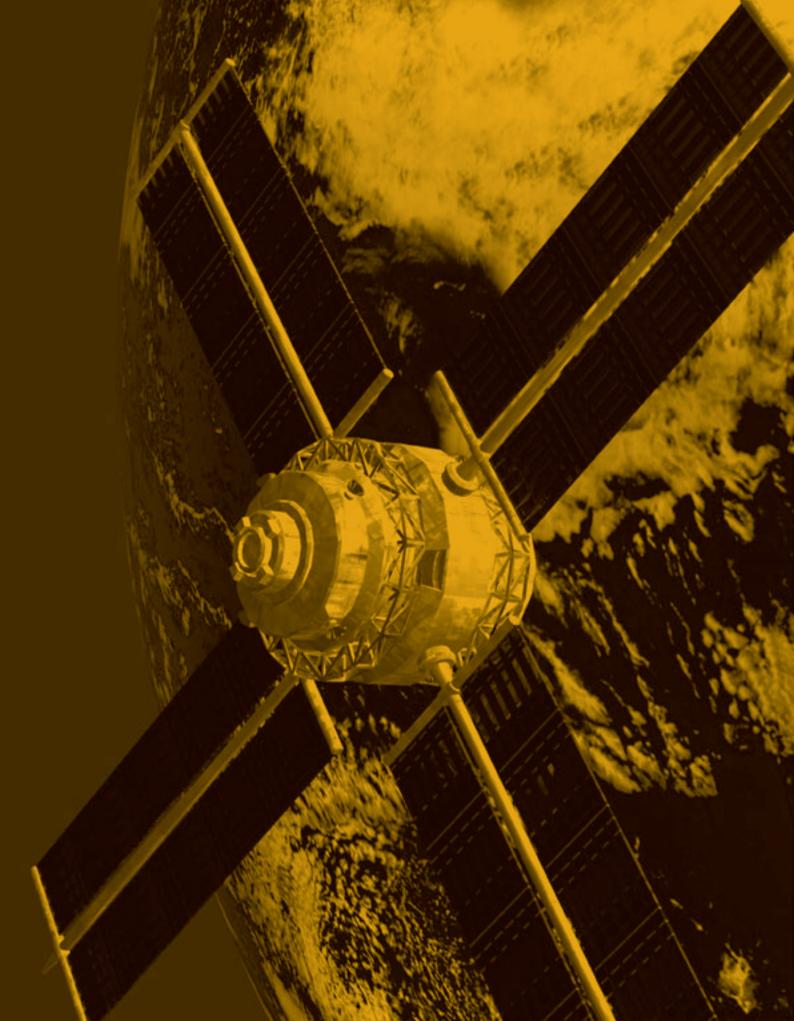


El principal mecanismo para la asignación transparente y competitiva de los recursos de la Fundación son las convocatorias públicas de Ayudas a la Investigación. Estas convocatorias siguen un riguroso proceso de evaluación por pares, a cargo de destacados/das investigadores/ras en los ámbitos nacional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

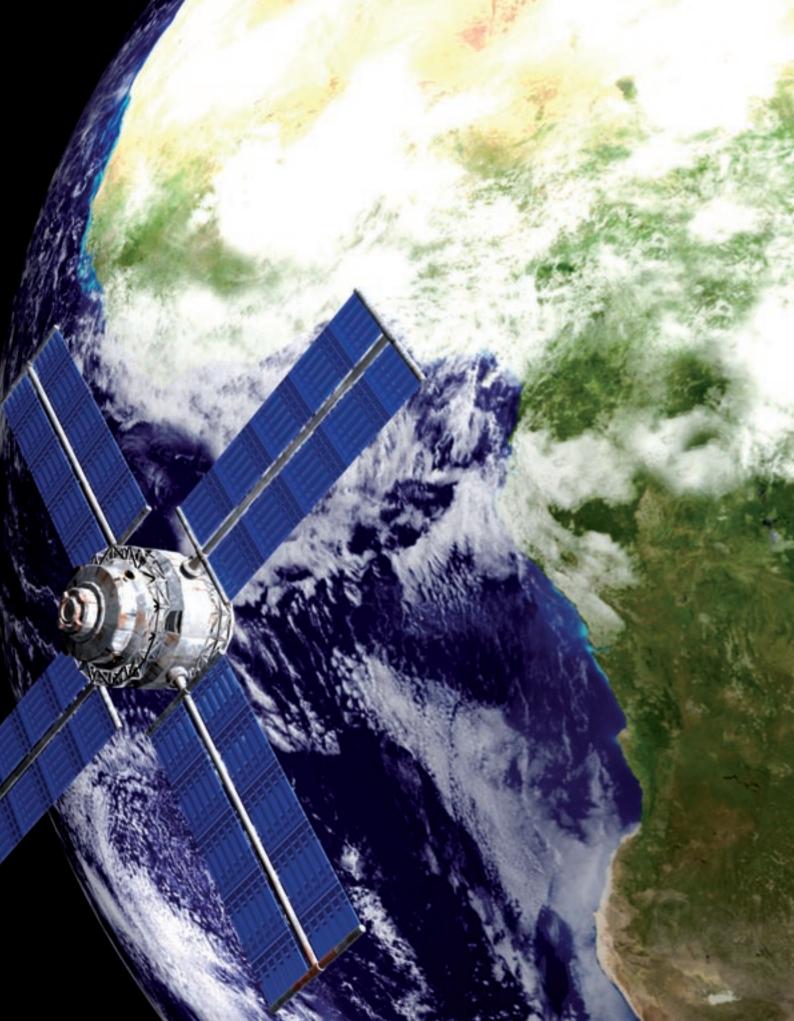
A través de estas convocatorias, la Fundación BBVA apoya e incentiva la investigación de excelencia en campos dinámicos y emergentes, relevantes tanto por su dimensión estrictamente científica como por su proyección a problemas y oportunidades de interés preferente en el inicio del siglo xxi; de este 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), que no solo ofrece digitalmente gran parte del output analógico de la Fundación, sino que ha sido concebida para generar y albergar contenidos propios y específicos en formato electrónico.











### Ciencias Sociales

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

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

Asimismo, la Fundación BBVA, consciente de la importancia que, para el desarrollo de la sociedad, tienen el conocimiento y el análisis de los valores y las percepciones del público ante diferentes retos y oportunidades del siglo xxI, cuenta con una **Unidad de Estudios Sociales y de Opinión Pública**. Esta unidad 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 un **intenso programa de actividades**. Estas actividades en el área de Ciencias Sociales 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, CAMBIO DEMOGRÁFICO, FAMILIA E INTEGRACIÓN SOCIAL Y ESTUDIOS EUROPEOS

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**.

El análisis de los factores que contribuyen al **crecimiento económico y la capitalización** 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.

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 multidisciplinar, 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 2006 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 2006 la investigación *El* stock *y los servicios de capital en España y su distribución territorial (1964-2005)*, actualmente en proceso de edición. Este trabajo presenta 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 2006 se han publicado las investigaciones *El* stock *y los servicios del capital en España y su distribución territorial (1964-2003), Productividad e internacionalización: el crecimiento español ante los nuevos cambios estructurales y Banca relacional y capital social en España: competencia y confianza.* 





Se encuentra también en fase de publicación la investigación *Actividad y territorio: un siglo de cambios*, que presentará las pautas de localización de la población española a lo largo del siglo xx, evaluando los procesos de aglomeración y dispersión geográfica en España y estudiando sus relaciones con la localización de la actividad económica y las necesidades de infraestructuras y servicios. Un primer avance de este estudio fue 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.* 

Por otra parte, y con objeto de hacer llegar a un público amplio, interesado en el análisis de los procesos del crecimiento económico, los trabajos que lleva a cabo junto con el Ivie, la Fundación BBVA ha abierto a finales de 2006 una nueva línea editorial denominada Cuadernos de Divulgación, que recoge los avances teóricos, metodológicos y empíricos de sus investigaciones en curso. En 2006 se han publicado los cuatro primeros números, dentro de la serie Capital y Crecimiento, bajo los títulos:

El año 2006 ha supuesto un impulso definitivo al proceso de enriquecimiento de las investigaciones realizadas en este campo con esta nueva línea editorial así como con la celebración de diferentes **seminarios**, nacionales e internacionales, en los que se han presentado interesantes resultados de investigación e iniciativas para un mejor análisis de los procesos que explican el crecimiento económico internacional.

- La capitalización de la economía española
- Composición de la inversión y productividad del capital
- Las fuentes del crecimiento económico español: cambios recientes
- Cambio estructural y crecimiento económico

Seminarios sobre crecimiento económico organizados por la Fundación BBVA y el Ivie en 2006					
Título	Fecha	Lugar de celebración			
Capital Social, Banca Relacional y Condiciones Financieras de las Empresas	enero de 2006	Castellón			
Conditions and Actions for Trust	febrero de 2006	Valencia			
Capital, Crecimiento y Productividad en España: Nuevos Enfoques y Resultados Recientes	febrero de 2006	Valencia			
La Desigualdad de Rentas como una Cuestión Económica y Política: Género y Territorio	marzo y abril de 2006	Sevilla			
Integración Financiera, Competencia Bancaria y Crecimiento Económico	septiembre de 2006	Valencia			
Capitalización y Crecimiento Sostenido: Experiencias Internacionales, Análisis y Políticas	diciembre de 2006	Buenos Aires			









En el marco de estos estudios, de amplio alcance temporal, la Fundación BBVA ha finalizado el Estudio estadístico-demográfico sobre la evolución de la población española por provincias y regiones autonómicas en el siglo xx, cuya publicación está prevista para la primera mitad de 2007.

También en este año ha tenido lugar la presentación a los medios de comunicación de la edición, en tres volúmenes acompañados de un CD, de la nueva versión actualizada, modificada y ampliada de la obra Estadísticas históricas de España (siglos xıx y xx). Esta obra, publicada a finales de 2005, 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 nueva edición será un referente 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. Estimated TFP spillorer (c)

La Fundación BBVA también ha colaborado, en marzo de 2006, en la presentación del Informe CESifo sobre la Economía Europea 2006. 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 el modo en el que las políticas europeas pueden recurrir a las políticas fiscales y monetarias para minimizar los riesgos de desequilibrios en el crecimiento.

CIENCIAS SOCIALES

29

Por otra parte, y en el ámbito del análisis económico, la Fundación BBVA organiza anualmente diferentes ciclos de conferencias sobre cuestiones emergentes e innovadoras. En 2006 ha destacado la conferencia La biología y la economía de la guerra de sexos, realizada en colaboración con el Journal of the European Economic Association (JEEA) y pronunciada por el profesor Paul Seabright, de la Universidad de Toulouse. En esta conferencia, Seabright aplicó las investigaciones más recientes sobre biología del conflicto sexual a las desigualdades económicas entre hombres y mujeres.

Ha destacado también el ciclo de tres conferencias magistrales sobre las Claves del Desarrollo a Largo Plazo de la Economía Española, impartidas por el profesor Francisco Pérez García, catedrático de la Universitat de València y director de Investigación del Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (Ivie). En estas conferencias se revisaron las claves del desarrollo español, identificando posibles respuestas a los desafíos que su continuidad plantea actualmente.



Conferencia La biología y la economía de la guerra de sexos, impartida por el profesor Paul Seabright el 14 de diciembre de 2006 en Madrid.

Conferencia *Cambio estructural, productividad y competitividad*, impartida por el profesor Francisco Pérez García el 28 de junio de 2006 en Madrid, dentro del ciclo de conferencias magistrales Claves del Desarrollo a Largo Plazo de la Economía Española.

En las áreas de Cambio demográfico, Familia e integración social y Estudios europeos, continúa el desarrollo de los veinte proyectos de investigación seleccionados en la tercera convocatoria de Ayudas a la Investigación en Ciencias Sociales, resuelta en mayo de 2005. Estas investigaciones tienen prevista su finalización en septiembre de 2007.

Asimismo, en 2006 ha comenzado la edición de los estudios finalizados en el marco de las dos primeras ediciones de estas convocatorias de Ayudas a la Investigación en Ciencias Sociales. Se han publicado ya diversas monografías y cuadernos de trabajo, como:

- La financiación del gasto sanitario desde la perspectiva de la experiencia comparada
- La demografía de los extranjeros y su incidencia en el crecimiento de la población
- La longevidad y la dependencia en España y sus consecuencias sociales y económicas
- La europeización de la Constitución Española y su adaptación al nuevo marco constitucional de la Unión Europea
- Los ajustes comerciales y productivos en la Unión Europea ampliada y sus consecuencias para España

#### **VALORES Y EDUCACIÓN**

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.





Madrid el 21 de marzo de 2006.

En este campo, se incluye la XXIII 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 educativa.

Por otra parte, durante 2006 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 XXV edición. En ella 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 XXV edición ha incluido cinco cursos de especialización que han contado con la participación directa de la Fundación BBVA en su diseño y desarrollo.

Cursos de especialización de la XXV edición de los Cursos de Verano de la Universidad del País Vasco							
Título	Directores/ras	Contenido					
Haciendo Visible la Economía Invisible (Mujeres y Hombres en el Trabajo no Remunerado y Voluntario)	María Ángeles Durán, CSIC Silvio Martínez, CSIC	Este curso ha mostrado la invisibilidad del trabajo no remunerado en el análisis económico convencional y ha propuesto alternativas eficientes, especialmente para el diseño de políticas sectoriales.					
Simuladores para la Gestión y la Planificación Empresarial	Javier Ibáñez, Universidad Politécnica de Madrid Silvio Martínez, CSIC	Este curso ha dado a conocer los avances metodológicos e informáticos en la evaluación de estrategias y riesgo empresarial.					
Espacio Público. Ciudad y Límites	José V. Vallejo, Universidad de Navarra Conrado Capilla, Universidad de Navarra	Este curso ha estudiado con detalle las nuevas maneras de vivir desde el punto de vista de la disciplina arquitectónica.					
Sostenibilidad	Joaquín Araújo, naturalista	Este curso ha profundizado en la cultura ecológica como principal soporte para los cambios en el modelo productivo que propone la sostenibilidad.					
1980-2005. Cambio y Perspectivas	Manuel Montero, Universidad del País Vasco	Este curso ha incluido una reflexión profunda sobre lo acontecido en los últimos veinticinco años en ámbitos como el demográfico, el cultural o en el mundo de los valores, la ciencia, la economía, el tejido urbano o la política.					







Asistentes al desayuno de bienvenida de los becarios/rias de la Fundación BBVA - Fundación Carolina, año 2006.

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 2006, 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/das representantes de la ciencia, la política, las relaciones internacionales, la economía, el medio ambiente y las nuevas tecnologías.

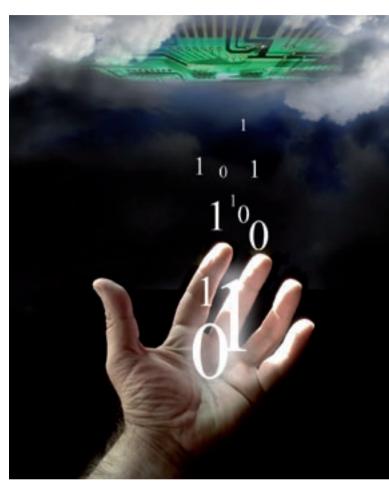
Otra actividad relevante de la Fundación BBVA en el campo de la promoción de la formación avanzada es el desarrollo, en colaboración con la Fundación Carolina, de programas específicos de Becas de Especialización para la Formación en España de Especialistas Latinoamericanos. Con estos programas, la Fundación 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 2006 ha seleccionado un total de veintidós licenciados/das procedentes de diez países de América Latina.

La Fundación BBVA también 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. Para ello, la Fundación cuenta con una Unidad de Estudios Sociales y de Opinión Pública, que se describe en un apartado propio al final de este capítulo.



También en el ámbito de los valores, la Fundación BBVA, en colaboración con la Universidad del País Vasco, ha celebrado el 15 y 16 de marzo de 2006 el II Encuentro Moral, Ciencia y Sociedad en la Europa del Siglo xxI. En esta segunda edición, este encuentro sirvió de foro para propiciar el debate interdisciplinar relativo a la interdependencia y el bienestar como requisito de la dignidad, y reunió a destacados/das especialistas de la Bioética, la Filosofía, la Medicina y la investigación político-económica como Carlos María Romeo Casabona, Amelia Valcárcel, Inmaculada Chacón o Juan Manuel Cabasés.



# 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 del conocimiento científico** como uno de los elementos con clara influencia en el avance del bienestar de la sociedad.

El compromiso de la Fundación BBVA con el desarrollo de la ciencia y la tecnología se ha traducido, también, en la realización de conferencias magistrales, como las tres conferencias sobre *Convergencia real e inserción de España en la sociedad de la información*, impartidas en marzo por el profesor Emilio Ontiveros, catedrático de Economía de la Empresa de la Universidad Autónoma de Madrid; o las dos conferencias celebradas en septiembre sobre *El arte de la imaginación científica*, a cargo de Gerald Holton, profesor de Investigación Mallinckrodt de Física y profesor de Investigación de Historia de la Ciencia de la Universidad de Harvard.

Asimismo, y coincidiendo con la **VI Semana de la Ciencia de Madrid**, ha tenido lugar en noviembre la conferencia *Consejos a un joven científico*, pronunciada por el profesor Pedro Miguel Etxenike, catedrático de Física de Materia Condensada de la Universidad del País Vasco y premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica.

En 2006 la Fundación BBVA ha continuado también con sus colaboraciones con centros de investigación científica, como la mantenida con la Fundación Centro de Ciencias de Benasque, iniciada en el año 2003, a través de la cual se apoya el desarrollo conjunto de reuniones científicas internacionales, en las que grupos selectos de científicos/cas, en distintas ramas de la Física, trabajan y discuten los problemas de sus investigaciones con colegas del resto del mundo, durante un período de dos o tres semanas al año.

Por otra parte, la Fundación BBVA ha apoyado reuniones científicas de primer nivel como las correspondientes a la Primera Reunión de la Federación Iberoamericana de Sociedades de Física o al VI Congreso Iberoamericano de Física.

También en el ámbito de la promoción de la cultura científica, ha continuado la colaboración de la Fundación BBVA con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas en el proyecto La enseñanza de la ciencia en las primeras etapas de la educación. Este proyecto tiene por objetivo principal mejorar la formación del profesorado de las primeras etapas educativas en el área de las Ciencias, favoreciendo, con ello, 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. Con este objetivo han tenido lugar, en junio de 2006, las Jornadas de Intercambio de Experiencias Educativas en las que se ha presentado una nueva herramienta web, Proyectos Didácticos, que integra una novedosa forma de mostrar la ciencia con la utilización por parte del/de la alumno/na de los recursos de Internet y el empleo del idioma inglés.

### Unidad de Estudios Sociales y de Opinión Pública

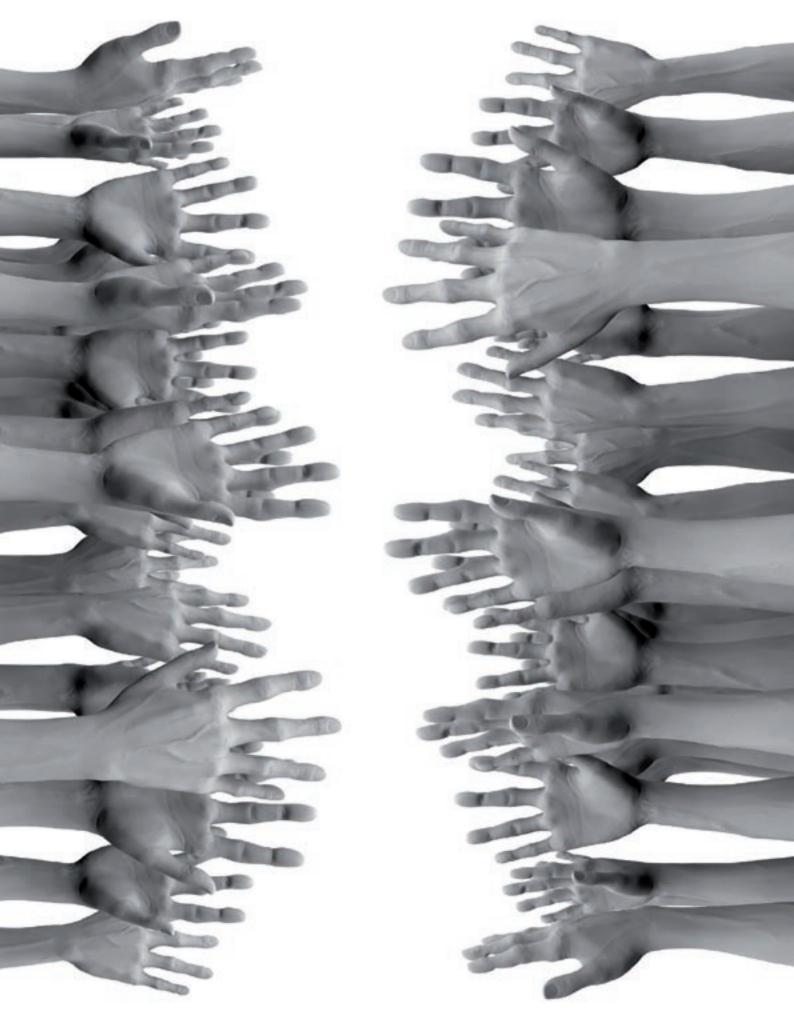
La Fundación BBVA creó en 2003 una Unidad de Estudios Sociales y de Opinión Pública, orientada tanto al análisis de las principales dimensiones, tendencias y valores de la sociedad española como al estudio de una emergente opinión pública europea. Desde su creación, esta Unidad se ha centrado en el análisis de la opinión pública con respecto a temas tan relevantes como la Biotecnología, la Universidad, las nuevas tecnologías de comunicación, el medio ambiente o la globalización.

En el año 2006, y con objeto de progresar en el conocimiento de las percepciones sociales ante cuestiones cercanas, la Fundación BBVA ha realizado su tercer **Estudio sobre la Juventud Universitaria Española**, cuya primera edición presentó en 2003.

En el contexto de una sociedad basada cada vez más en el conocimiento, los/las estudiantes universitarios/rias 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/las 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.

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

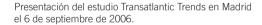




Durante el año 2006, se ha presentado también el **Estudio Internacional sobre Capital Social**, basado en una amplia encuesta –casi veinte mil personas de trece países con diferentes niveles de desarrollo y tradiciones culturales: España, Estados Unidos, Japón, Rusia, Israel, Turquía, México, Chile, Reino Unido, Dinamarca, Italia, Francia y Alemania–, que representa una innovación al examinar numerosas facetas del capital social apenas estudiadas.

La teoría vincula el capital social con el bienestar individual y colectivo, y le adjudica efectos positivos en cuestiones como la petición e intercambio de ayuda, la búsqueda de trabajo, el desarrollo económico y el funcionamiento de la democracia. El estudio de la Fundación BBVA añade a la bibliografía existente nuevas facetas, como las distintas dimensiones de la confianza, la homogeneidad y heterogeneidad de las redes, el número de amigos/gas y familiares, la confianza en un amplio rango de instituciones y grupos profesionales o el espectro de las asociaciones en las que se participa.

Por otra parte, como ya lo hizo en 2004 y 2005, 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). El estudio examina, por quinto 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 doce países europeos.









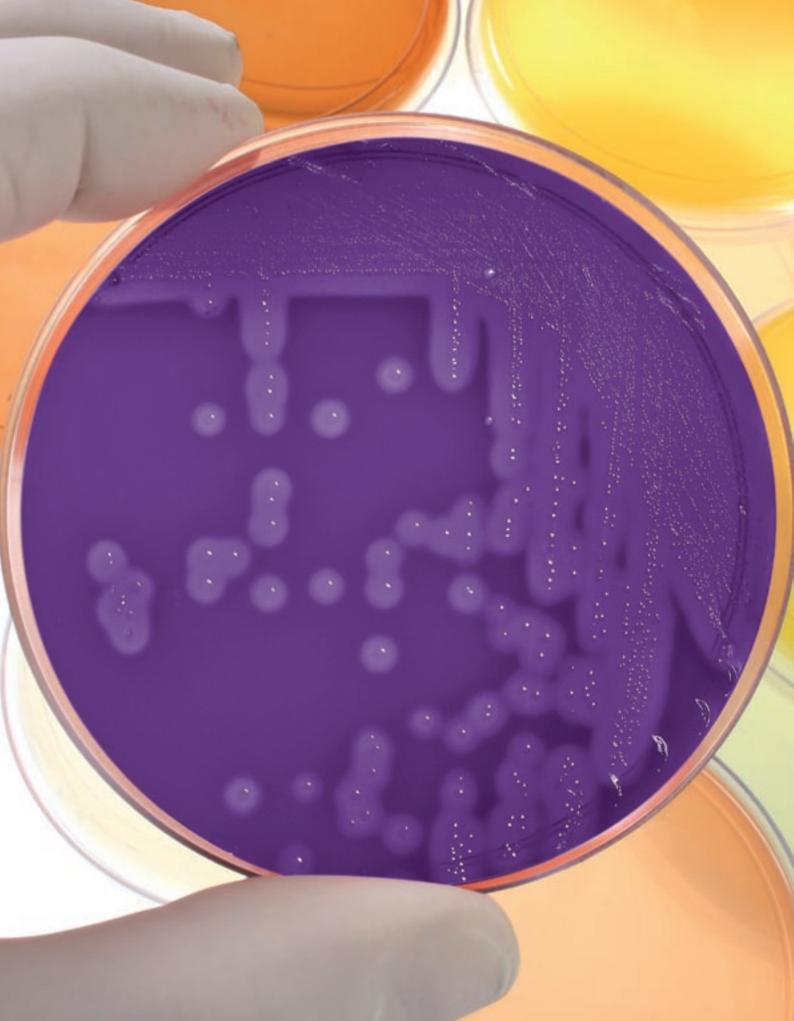
Adicionalmente, la Fundación BBVA ha presentado, en el marco de su actividad en el área del Medio ambiente, el **Estudio sobre Conciencia y Conducta Medioambiental en España**. Basado en una amplia encuesta –tanto por el tamaño de la muestra, como por los temas abordados–, el estudio analiza el interés, las actitudes y el comportamiento de los/las españoles/las hacia el medio ambiente.

La información empírica de este estudio se obtuvo a través de una encuesta a una muestra representativa de la población española de quince y más años de edad, con un tamaño muestral que ascendió a los cuatro mil casos. Está dividido en dos grandes módulos. El primero de ellos analiza la conciencia medioambiental de los/las españo-

les/las, abordando cuestiones como el interés, la información y la preocupación por el medio ambiente; la visión de la Naturaleza; la visión y el uso de animales o los problemas globales y locales del medio ambiente. El segundo módulo se centra en la conducta de los/las españoles/las respecto al medio ambiente –hábitos y prácticas de protección, entre otras cuestiones— y en la responsabilidad de los individuos y los poderes públicos en su conservación.







# Biomedicina y salud

n 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.



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.



BIOMEDICINA Y SALUD

En este contexto, la Fundación BBVA apoya y favorece, en el marco de su programa de Biomedicina y salud, la investigación biomédica en áreas emergentes, la formación avanzada en áreas clínicas y el fomento de la cultura de la salud de la población.

Entre las iniciativas puestas en marcha en 2006, destaca la primera convocatoria de Cátedras de Biomedicina Fundación BBVA, publicada en junio de 2006 y orientada a reconocer y apoyar la actividad de investigación y formación avanzada de grupos españoles de excelencia adscritos a centros universitarios y de investigación básica y clínica, facilitando la incorporación temporal a esos equipos de investigadores/ras de reconocido prestigio adscritos a centros de investigación no españoles. Las características de esta convocatoria se detallan en un apartado propio al final de este capítulo.

En el ámbito más aplicado de la Biomedicina, y en particular de la **Epidemiología**, la Fundación BBVA ha continuado en 2006 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 OMS y en el que también participan instituciones como la Fundación Bill and Melinda Gates. El acuerdo de colaboración se alcanzó en el año 2002 y está a punto de concluir.

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



El Centro de Investigación en Salud de Manhiça (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.



El proyecto también está evaluando, con un millar de voluntarias embarazadas, el valor preventivo de la administración del tratamiento intermitente de la malaria sobre la anemia y parasitemia maternas, así como sobre la prematuridad y el bajo peso de los recién nacidos de madres con malaria.

En el ámbito de la **Biología molecular**, destaca la participación de la Fundación BBVA, desde hace tres años, en la **Human Proteome Organisation** (HUPO), cuyo objetivo es lograr la descripción de todas las proteínas que se encuentran expresadas en el ser humano (proteoma humano).

La aplicación de este conocimiento a la salud favorecerá la identificación de nuevos marcadores de diagnóstico y el desarrollo de nuevas terapias. La Fundación se ha implicado en esta iniciativa a través de su colaboración con CIC bioGUNE, centro que coordina la participación española en un proyecto en el que trabajan los principales laboratorios y centros de investigación de la Unión Europea, Estados Unidos, Canadá, China, Corea y Australia.

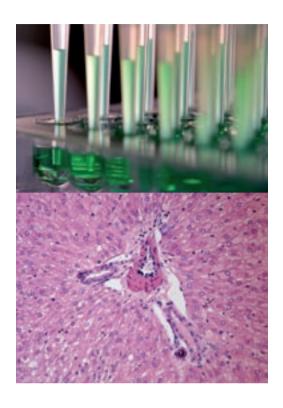
El proyecto HUPO pretende reunir y estructurar la labor de todos los laboratorios y centros de investigación donde se están llevando a cabo este tipo de estudios. Su esfuerzo se ha centrado, en una fase inicial, en la identificación de todas las proteínas presentes en el plasma, el hígado y el cerebro.



La actualización científica de los profesionales médicos es una necesidad y un reto en el contexto actual de las Ciencias Biomédicas. Con el objeto de contribuir a la formación avanzada en Biomedicina, la Fundación BBVA ha puesto en marcha, durante el año 2006, la primera edición de sus Cursos de Actualización Científica para Especialistas Latinoamericanos, organizados en colaboración con el Hospital Clínic de Barcelona.

Con estos cursos, la Fundación pretende contribuir a la formación continua de profesionales latinoamericanos/nas y a la formación de redes de especialistas médicos, contando para ello con la experiencia de una institución médica de excelencia, como es el Hospital Clínic de Barcelona.

La iniciativa contempla el desarrollo de tres programas de formación en las especialidades de Nefrología y trasplante renal, Cardiología y Hepatología, dirigidos a médicos que ya ejercen en América Latina pero que desean actualizar y mejorar su capacitación y habilidades.



Otra iniciativa puesta en marcha en 2006 en el ámbito de la formación avanzada es el **Máster Internacional sobre Investigación en Enfermedades Hepáticas**. Este máster, en el que colaboran el Hospital Clínic y la Universitat de Barcelona, ha dado comienzo en octubre de 2006 y tendrá una duración de dos cursos académicos.

También para contribuir a la formación avanzada en Biomedicina, y en el marco de 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.

Estas becas se centran 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 pública correspondiente al año 2006 se han concedido nueve becas de estancias de investigación (en el apartado de Medicina), cada una de ellas de dos años de duración. Adicionalmente, otros quince becarios correspondientes a las convocatorias de 2004 y 2005 se encuentran en la actualidad desarrollando sus estancias formativas en España.

La Fundación BBVA 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 2006, la Fundación BBVA ha organizado el simposio Vacunas para las Enfermedades del Siglo XXI, en el que destacados/das especialistas internacionales se reunieron para analizar los avances en las investigaciones que se están llevando a cabo para desarrollar una nueva generación de vacunas que combatan enfermedades como la malaria, la tuberculosis, la leishmaniosis, el sarampión o el sida.



La Fundación BBVA ha colaborado también en la organización del X Congreso Internacional de Espermatología, que reunió a trescientos cincuenta investigadores/ras internacionales especializados/das en Biología de la reproducción, y en el XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.

En el ámbito de la divulgación, destaca el ciclo de conferencias **Ramón y Cajal**. **Un siglo de Nobel**, que reunió en la sede de la Fundación BBVA en Bilbao a destacados/das científicos/cas especialistas en Neurología y Biología para conmemorar el centenario de la concesión del premio Nobel de Medicina a Santiago Ramón y Cajal.

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 2006 han alcanzado su XIII edición– y edita publicaciones periódicas sobre los aspectos éticos y jurídicos de la investigación genética. En 2006, la Cátedra ha organizado, en la sede de la Fundación BBVA, la presentación oficial en España de la Declaración Universal sobre Bioética y Derechos Humanos de la Unesco.



La Fundación BBVA ha continuado en 2006 su colaboración con el Hospital Clínic de Barcelona en el proyecto forumclínic, una colección innovadora de materiales de educación sanitaria en formato audiovisual que incluye un portal interactivo en Internet, y distintos DVD con contenidos específicos sobre las enfermedades de larga duración más prevalentes.

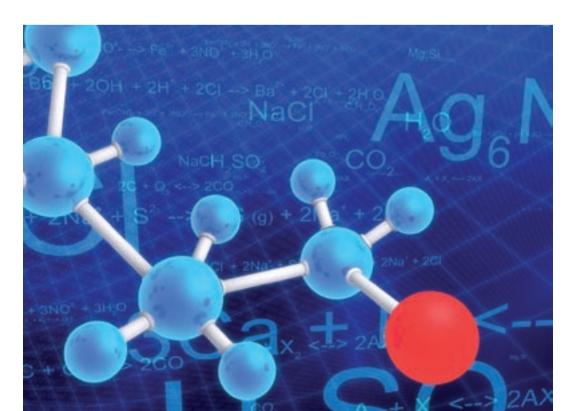
Por otro lado, en el ámbito de la **promoción de la cultura de la salud de la población**, la Fundación BBVA y el Hospital Clínic de Barcelona han continuado durante el año 2006 el desarrollo del programa interactivo para pacientes forumclínic, iniciado a finales de 2005. Se trata de una colección innovadora de materiales de educación sanitaria en formato audiovisual que incluye un portal interactivo en Internet, y distintos DVD con contenidos específicos sobre las enfermedades de larga duración más prevalentes.





Actualmente, casi el 30% de la población española adulta padece alguna enfermedad crónica. forumclínic quiere mejorar la calidad de vida de estas personas y de sus familias, aportando información científicamente contrastada que facilite la aceptación de la enfermedad y la participación activa de los/las pacientes en la toma de decisiones necesarias para el control de la enfermedad. Elaborado por los/las profesionales de los centros hospitalarios y de atención primaria del Hospital Clínic de Barcelona, forumclínic es un programa interactivo para pacientes pensado para que estos aumenten su grado de autonomía con respecto a su salud, utilizando las oportunidades que brindan las nuevas tecnologías. Aporta información rigurosa, útil, transparente y objetiva sobre la salud, al tiempo que favorece la participación activa de los/las pacientes y sus asociaciones. Pretende contribuir a que los ciudadanos/nas mejoren el conocimiento sobre la salud, la enfermedad y sus condicionantes, y sobre la eficacia y seguridad de los tratamientos curativos y preventivos disponibles, para que puedan implicarse en las decisiones clínicas que les afectan.

Otra de las herramientas es la página web <http://www.forumclinic.org/>. En cada capítulo en DVD se desarrolla una página web con un foro asociado, moderado por un/una profesional de la especialidad. Hay un único portal, pero cada enfermedad se enlaza individualmente previo registro. Puede activarse desde enlaces establecidos en sitios web afines, tales como asociaciones de enfermos, sociedades científicas o instituciones públicas, entre otros. Esta página contiene información básica sobre distintos aspectos de la salud elaborada por profesionales especializados/das en las distintas materias que aborda. Ofrece también recomendaciones y guías genéricas para el tratamiento de determinadas enfermedades.





Durante el año 2006, se han finalizado los materiales correspondientes a tres enfermedades: pulmonares obstructivas crónicas, diabetes y cardiopatías isquémicas, que serán presentados y puestos a disposición del público interesado a comienzos de 2007.

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 de contribuir a la mejora de la gestión, la evaluación y la financiación de nuestro sistema de salud y nuestros servicios sanitarios, la Fundación BBVA ha colaborado con la Asociación de Economía de la Salud en las XXVI Jornadas de Economía de la Salud, y con *Diario Médico* en la realización de la mesa redonda La Revisión de las Especialidades.

### Cátedras de Biomedicina

La mejora de la salud para el conjunto de la población constituye uno de los objetivos centrales de la sociedad del siglo xxi, de las políticas públicas y de las aspiraciones y demandas de los individuos. La Biomedicina, confluencia de disciplinas científicas básicas y clínicas, es una de las herramientas esenciales para la consecución de este objetivo.

La Fundación BBVA, en el marco de su programa de impulso a la Biomedicina, ha publicado en junio de 2006 la primera convocatoria de seis Cátedras de Biomedicina, con el objetivo de promover la investigación y formación avanzada mediante la incorporación temporal de destacados/das especialistas extranjeros/ras a grupos españoles de excelencia adscritos a centros universitarios y de investigación básica y clínica. De este modo, la Fundación BBVA quiere dotar a equipos de investigación españoles de un mecanismo específico y flexible para el fortalecimiento de la cooperación internacional, favoreciendo la transferencia de conocimiento y reforzando sus redes de relación con investigadores/ras internacionales que hayan realizado contribuciones particularmente significativas en su especialidad.

Los resultados de investigación que se originen en el marco de estas cátedras serán de dominio público, y se garantizará su máxima difusión a la comunidad científica internacional a través de publicaciones especializadas, conferencias y comunicaciones en reuniones científicas.



Se concederán seis Cátedras, tres para investigación básica y tres para investigación clínica.

El importe bruto máximo de cada una de ellas será de doscientos mil euros. El 80% de este importe está destinado al/la investigador/ra visitante, y el 20% restante al grupo de investigación receptor.

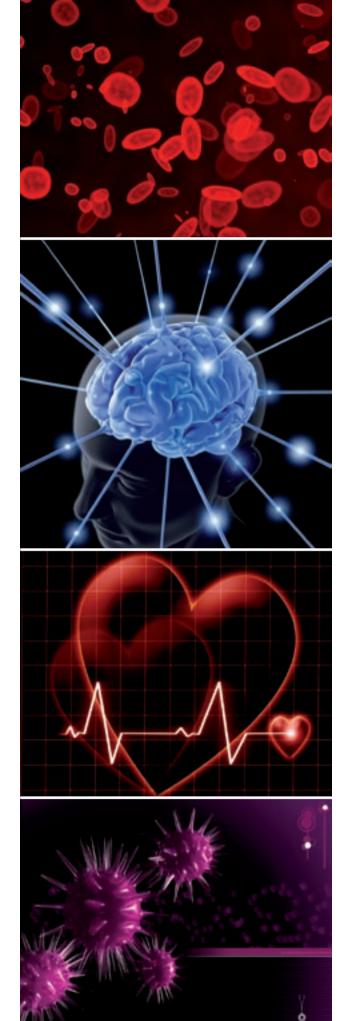
Podrán participar en la convocatoria grupos españoles de investigación de excelencia, adscritos a universidades, centros de investigación y/o instituciones sanitarias españoles, de carácter público o privado sin ánimo de lucro; e investigadores/ras de cualquier nacionalidad y reconocido prestigio internacional, objetivado a través de los indicadores propios de

la investigación científica básica y clínica, adscritos/tas a universidades, centros de investigación y/o instituciones sanitarias no españoles.



1.ª convocatoria pública de Cátedras de Biomedicina (2006)			
Asignación conjunta de la convocatoria	1.200.000 euros		
Número máximo de ayudas	6 (3 para investigación básica y 3 para investigación clínica)		
Dotación máxima por ayuda	200.000 euros (un 80% para el/la investigador/ra visitante y un 20% para el equipo científico receptor)		





Finalizado el plazo de recepción de candidaturas a finales de octubre de 2006, las Cátedras de Biomedicina, que han sido premiadas por *Diario Médico* por su carácter innovador, han recibido un total de veintiocho solicitudes procedentes de algunos de los más prestigiosos centros de investigación y universidades de todo el mundo. Neurobiología, Oncología, Cardiología y Hepatología son las especialidades en las que se ha registrado un mayor número de solicitudes, aunque también se han recibido candidaturas en otras áreas, como Medicina regenerativa, Biología molecular, Enfermedades infecciosas, Diagnóstico prenatal y Oftalmología.





# 6. MEDIO AMBIENTE



## Medio ambiente

a 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 multidisciplinar de las investigaciones.

En este marco, el 31 de mayo de 2006 tuvo lugar la resolución de la tercera convocatoria de Ayudas a la Investigación en Biología de la Conservación, abierta por la Fundación BBVA en noviembre de 2005.

A esta tercera convocatoria han concurrido ciento sesenta y un proyectos de investigación. Tras el proceso de evaluación y selección, realizado por especialistas independientes a la Fundación BBVA, se han puesto en marcha, a lo largo del año 2006, doce proyectos de investigación, con un plazo máximo de realización de tres años. El coste final de esta convocatoria ha ascendido a dos millones doscientos mil euros.



DATOS DE INTERÉS						
Fecha de resolución		31 de mayo de 2006				
Dotación económica de las ayudas concedidas	2.200	2,200,000 euros				
Número de proyectos presentados	161					
Número de ayudas concedidas	12					
Duración máxima de los proyectos	3 año	3 años				
PROYECTOS SELECCIONADOS						
Título		Investigador/investigadora				
Convergencia evolutiva transcontinental y genética de la conservación de los ñames enanos (Dioscoreaceae) críticamente amenazados (Borderea, Epipetrum)		María Pilar Catalán Rodríguez, Universidad de Zaragoza				
Respuesta de la microbiota de sedimentos marinos a contaminación con petróleo. Naftaleno como compuesto modelo		Silvia Marqués Martín, Estación Experimental del Zaidín (CSIC)				
Cambios globales en sistemas fluviales: efectos sobre la biodiversidad, la red trófica y el funcionamiento del sistema		Sergi Sabater Cortés, Universidad de Girona				
Conservación de anidación de tortugas marinas en el Atlántico: evaluación de factores que influyen sobre el éxito reproductor y recomendaciones para la gestación de poblaciones amenazadas		Adolfo Marco Llorente, Estación Biológica de Doñana (CSIC)				
Aplicación de la técnica del código de barras del ADN para la estimación rápida de grupos megadiversos en puntos calientes de la biodiversidad: los artrópodos del istmo de Panamá		Joan Pons Pons, Universitat Pompeu Fabra de Barcelona				
Origen y relaciones entre floras mediterráneas, filogeografía y variabilidad genética. Evolución y grado de conservación/ amenaza de especies laurimacaronésicas		Ana María Crespo de las Casas, Universidad Complutense de Madrid				
Genética de la conservación en especies marinas bioconstructoras (amenazadas e invasoras), indicadoras del cambio global		Annie Machordom Barbé, Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)				
Selección del hábitat, genética y tamaño de las poblaciones de jaguares en ambientes fragmentados y continuos de Brasil y México, centro y límite de su área de distribución, respectivamente		Francisco Palomares Fernández Estación Biológica de Doñana (CSIC)				
Impacto de los patógenos en la conservación de especies amenazadas: aplicación a las poblaciones silvestres de chiltepín (Capsicum annuum var. aviculare) en México		Fernando García-Arenal Rodríguez, Universidad Politécnica de Madrid				
Seguimiento adaptativo de la restauración ecológica del Bosque de Nieblas de las Lomas de Atiquipa		Luis Balaguer Núñez, Universidad Complutense de Madrid				
Registro del impacto del cambio global sobre los sumideros de carbono y la biogeoquímica de los ecosistemas acuáticos de turbera en el área hipersensible de Tierra del Fuego (Argentina Austral)		Francisco Xabier Pontevedra Pombal, Universidad de Santiago de Compostela				
Predicciones de los impactos del cambio climático sobre la biodiversidad en América Latina		Miguel Bastos Araújo, Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)				

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



Adicionalmente, la Fundación BBVA ha puesto en marcha, en noviembre de 2006, la cuarta convocatoria de Ayudas a la Investigación en Ecología y 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 31 de mayo de 2007.

Junto a las Ayudas a la Investigación en Ecología y Biología de la Conservación, ocupan un lugar destacado en la actividad de la Fundación en el área de Medio ambiente los Premios Fundación BBVA a la Conservación de la Biodiversidad. cuya segunda edición se ha convocado y resuelto durante el año 2006. Esta información se detalla en el capítulo 7 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 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 Interdisciplinar 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 interdisciplinares. Por este motivo, las actividades de la estación abarcan ámbitos tan diversos como la Ecología marina, la Oceanografía biológica, la Ictiología, la Oceanografía física o la Microbiología marina



Los 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.

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.

Durante el año 2006 se han desarrollado diferentes proyectos de investigación con esta institución, entre los que destacan los que analizan la **situación** de las praderas submarinas del Mediterráneo.

El equipo dirigido por Carlos Duarte ha demos-

trado por primera vez que las praderas de posidonia tienen una gran capacidad para filtrar partículas en suspensión, contribuyendo de esta manera a mantener la transparencia del agua y a acelerar la sedimentación. También se ha comprobado que la degradación de praderas submarinas elimina funciones básicas

de estos ecosistemas, como su capacidad de «secuestrar» CO2 -cerca de medio millón de toneladas/año en el mar Mediterráneo, lo que las convierte en los sumideros de CO2 más importantes de dicho mar-, de retener sedimento, filtrar partículas y alimentar playas con materiales. Igualmente, la degradación conlleva la pérdida de la biodiversidad que estos ecosistemas mantienen. Los resultados de este proyecto científico han permitido verificar, asimismo, la vulnerabilidad de las praderas submarinas al aporte de materia orgánica procedente de granjas de acuicultura, emisiones submarinas o vertidos desde embarcaciones, entre otras fuentes. En las investigaciones, centradas en el estudio de praderas submarinas en el Mediterráneo y el Caribe, han participado científicos españoles (CSIC, Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias y Universitat de les Illes Balears) e internacionales (Universidad del Algarve-Portugal, Universidad Autónoma de México, Universidad del Sur de Alabama de Estados Unidos e Instituto de Oceanología de Cuba, entre otros).

EDIO AMBIENTE

Dentro del marco de colaboración establecido con el IMEDEA se ha celebrado, también en 2006, el II Debate sobre Biología de la Conservación. Impactos del Calentamiento Global sobre los Ecosistemas Polares. En este debate, algunos de los líderes internacionales en investigación polar presentaron nuevos resultados acerca de las graves repercusiones del calentamiento global sobre los ecosistemas de los océanos Ártico y Antártico.

La Fundación BBVA colabora con la protección del medio ambiente en los países latinoamericanos, que albergan algunos de los espacios de mayor riqueza biológica de nuestro planeta, 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. En esta investigación participan especialistas argentinos de la Fundación Bioandina y el Instituto de Biología y Medicina Experimental en 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.

Durante el año 2006, los/las investigadores/ras españoles/las y argentinos/nas han trabajado en la puesta en común de protocolos de actuación y en la equipación de los laboratorios (Zoo de Buenos Aires e Instituto de Biología y Medicina Experimental en Argentina y Museo Nacional de Ciencias Naturales en España). Además, se ha comenzado la recogida de muestras para el BRG y se han presentado los objetivos del proyecto a las autoridades argentinas de la Dirección de Fauna Silvestre y Coordinación de la Conservación de la Biodiversidad, que han prestado su apoyo y aval a esta iniciativa.







Por otra parte, 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 dieron comienzo al desarrollo del 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 2006, se ha continuado trabajando 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.

El proyecto contempla también la puesta en marcha, en el próximo año 2007, de una página web de libre acceso en la que se dará a conocer la historia de esta reserva desde 1952; se podrá consultar una guía de especies amenazadas, endémicas y raras; realizar recorridos virtuales por el parque; o seguir los movimientos de especies seleccionadas gracias al empleo de modernas tecnologías de la información y las comunicaciones.

La Fundación BBVA ha colaborado también en la edición del *Anuario EUROPARC-España 2005*. EUROPARC-España es una sección de la Federación EUROPARC, organización paneuropea integrada por cerca de cuarenta países y formada por todas las administraciones públicas españolas. La organización tiene entre sus objetivos estratégicos el de «actuar como observatorio de la evolución y el estado de los espacios protegidos del Estado español».

Una de las principales aportaciones de la última edición del anuario es la inclusión de la información procedente de treinta y nueve indicadores relativos a la planificación e implantación de los espacios protegidos, a los/las visitantes, a los/las profesionales que trabajan en estos espacios naturales y a las inversiones económicas. Estos indicadores son de gran utilidad para el seguimiento y la evaluación de los espacios protegidos como estrategias de gestión del territorio que contribuyen a la conservación de la biodiversidad y del bienestar social.

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, Autónoma de Madrid y de Alcalá de Henares, con la colaboración de EUROPARC-España.

Este máster, en cuya edición 2006-2007 han participado diez licenciados latinoamericanos becados por la Fundación BBVA, ofrece una formación universitaria altamente cualificada sobre los distintos contenidos ecológicos, socioeconómicos

y técnicos que se relacionan con los espacios protegidos y un amplio programa de actividades complementarias, instrumentadas a través de visitas a relevantes instituciones relacionadas (Parques Nacionales de Doñana, Cabañeros y Sierra Nevada, Picos de Europa).

En este ámbito de la formación avanzada destaca también la colaboración de la Fundación BBVA en la organización del IV Congreso Internacional sobre Biodisponibilidad de Contaminantes y Recuperación de Suelos, que reunió en Sevilla a ciento cincuenta destacados/das expertos/tas internacionales en descontaminación de suelos. con el objetivo de dar a conocer los resultados más recientes de las investigaciones que se están llevando a cabo en todo el mundo y establecer las prioridades futuras de investigación en este campo. Debido a la importancia del tema para la administración nacional y regional, asistieron como invitados al congreso observadores pertenecientes al Ministerio de Medio Ambiente y diferentes administraciones autonómicas.



Inauguración de la exposición Félix, 25 años de conciencia ecológica, en Madrid, el 19 de enero de 2006.





Imagen de la exposición Félix, 25 años de conciencia ecológica.

Las actividades anteriores se complementan con la puesta en marcha de diferentes iniciativas de sensibilización de la sociedad ante el reto de la conservación de la biodiversidad, entre las que sobresale la exposición *Félix, 25 años de conciencia ecológica*. La muestra, que inauguraron en Madrid Sus Majestades los Reyes, se ha expuesto también a lo largo del año 2006 en Bilbao, Burgos y Valencia, ciudad esta última donde permanecerá abierta al público hasta el mes de marzo de 2007.

Félix, 25 años de conciencia ecológica refleja la importancia de Félix Rodríguez de la Fuente como pionero en la divulgación medioambiental y en la protección de la Naturaleza, y ofrece una visión actualizada de la situación de los espacios naturales protegidos y del estado de los bosques, ríos y suelos de nuestro país. La exposición repasa también la evolución de la conciencia medioambiental en la sociedad española durante los veinticinco años transcurridos desde la trágica desaparición de Félix Rodríguez de la Fuente en un accidente de aviación en Alaska.

Uno de los objetivos de Félix Rodríguez de la Fuente fue enseñar a los/las niños/ñas a amar y cuidar la Naturaleza. En esta exposición se ha realizado un esfuerzo especial para facilitar la visita del público infantil, a través de la realización de guías creadas por pedagogos/gas y dirigidas a los colegios.

La exposición utiliza medios interactivos e innovadores recursos visuales y sonoros para acercar la Naturaleza a los sentidos de los/las visitantes. Esta interactividad se refuerza con la puesta en marcha de una página web, <a href="http://www.felix25.com/">http://www.felix25.com/</a>, en la que, además de consultar información y material gráfico de la exposición, se puede realizar un recorrido virtual por los diferentes espacios de la muestra y descargar las guías pedagógicas. Se han editado, además, un catálogo, que amplía el contenido de la exposición, y un DVD, que recoge la versión electrónica de este catálogo junto con un recorrido virtual por los contenidos de la muestra.

La Fundación BBVA ha organizado, desde el mes de septiembre de 2005 y a lo largo de 2006, 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 celebran en Bilbao, Madrid y Granada, 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.





MEMORIA FUNDACIÓN BBVA 2006

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.

Las conferencias del ciclo **El Genoma Global** celebradas en 2006 han sido:

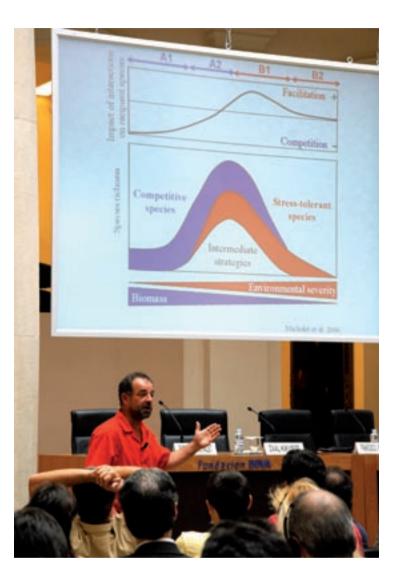
Ciclo de conferencias El Genoma Global del año 2006				
Conferenciante	Título	Lugar y fecha		
Pascale Cossart	Interacciones entre huéspedes y patógenos: el paradigma de la Listeria	Granada, 25/01/06 Madrid, 26/01/06		
E. Peter Greenberg	El campo emergente de la sociomicrobiología y discusión de la formación de biopelículas y quorum sensing (percepción del quorum) en Pseudomonas aeruginosa	Madrid, 23/02/06 Granada, 24/02/06		
Martin Keller	Aplicación de una plataforma metagenómica para microorganismos no cultivados	Bilbao, 16/03/06 Granada, 17/03/06		
Kenneth. N. Timmis	Bichos raros, extrañas proteínas y hábitats insólitos: qué podemos aprender en el laboratorio	Madrid, 20/04/06 Granada, 21/04/06		
Søren Molin	El comportamiento de las bacterias en el huésped humano	Madrid, 11/05/06 Granada, 12/05/06		
James Tiedje	Explorando el mundo a través de los genomas	Bilbao, 22/06/06 Granada, 23/06/06		
Perry L. McCarty	Nuevos procesos biológicos para el control de productos químicos peligrosos para el medio ambiente	Madrid, 28/09/06 Granada, 29/09/06		
Rudolf Amann	Guardianes de la biosfera: genómica ambiental aplicada al estudio de los microorganismos marinos	Madrid, 16/10/06 Granada, 17/10/06		



Conferencia Application of Unique Biological Processes for Control of Environmental Contaminants impartida por el profesor Perry McCarty en Madrid, el 28 de septiembre de 2006, dentro del ciclo El Genoma Global.

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

Organizado alrededor de tres grandes cuestiones —la crisis de la biodiversidad, las causas de la pérdida de biodiversidad y las perspectivas de futuro—, el programa 2005/06 incluye veintidós conferencias a cargo de destacados/das investigadores/ras celebradas en Valencia entre los meses de noviembre de 2005 y junio de 2006.



Jornada-Debate sobre Dinámica de Comunidades Vegetales, celebrada en Madrid el 21 de junio de 2006.

También en colaboración con el CSIC, se ha organizado en el mes de junio de 2006 la **Jornada-Debate sobre Dinámicas de las Comunidades Vegetales**, en la que reconocidos/das especialistas internacionales expusieron la importancia de las interacciones positivas y negativas entre plantas como factores que dirigen la organización de las comunidades vegetales.



Este programa de divulgación y concienciación ecológica se ha complementado con otras actividades e iniciativas, entre las que destaca la puesta en marcha, a mediados de 2006, de un nuevo proyecto editorial que tiene por objetivo la preparación, en formato multimedia, de la *Enciclopedia virtual de las aves de España Fundación BBVA – SEO/BirdLife.* Con esta enciclopedia virtual, que estará disponible a principios de 2008, la Fundación pretende promocionar un mejor conocimiento y observación de las aves, como instrumento eficaz para conseguir su conservación.

La enciclopedia tendrá diferentes secciones. Junto a las fichas de las distintas especies, se incluirán contenidos sobre los principales espacios naturales españoles de interés ornitológico, talleres de aprendizaje sobre fotografía o dibujo de aves, juegos para varias edades, talleres interactivos o propuestas para trabajar de forma activa en la conserva-

ción de las aves.

Finalmente, la actividad de la Fundación BBVA en el área de Medio ambiente se ha completado en 2006 con la realización de su primer **Estudio sobre Conciencia y Conducta Medioambiental en España**, que aborda el interés, las actitudes y el comportamiento de los/las españoles/las hacia el medio ambiente. Los detalles sobre este estudio están explicados en el apartado dedicado a la Unidad de Estudios Sociales y de Opinión Pública, en el capítulo 4 de esta memoria.







## Fundación BBVA

## Premios a la Conservación de la **Biodiversidad 2006**

## 2006 Biodiversity Conservation Awards

Los Premios Fundación BBVA a la Conservación de la Biodiversidad son expresión del compromiso del Grupo BBVA con la conservación del medio ambiente. Destacan por su cuantía y alcance internacional, así como por la objetividad y transparencia del proceso de selección y evaluación de las candidaturas, y por la excelencia de los jurados.

# para la comunidad de América Latina, dada la relevancia de la región en la biodiversidad global. Destacan por su cuantía y alcance internacional, así como por la objetividad y transparencia del proceso de selección y evaluación de las candidaturas, y por la excelencia de los jurados.

La resolución de esta convocatoria, a la que concurrieron ciento tres candidaturas, tuvo lugar en los meses de noviembre y diciembre de 2006.

Adicionalmente, la Fundación BBVA pondrá en marcha, en el año 2007, la tercera edición de estos premios.

# Premios a la Conservación de la Biodiversidad

renar 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, los **Premios Fundación BBVA a la Conservación de la Biodiversidad** pretenden 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 Ecología y Biología de la Conservación, el desarrollo de actuaciones innovadoras y las actividades de difusión del conocimiento y sensibilización en conservación de la biodiversidad.

Los Premios Fundación BBVA a la Conservación de la Biodiversidad 2006, dotados con un importe de más de un millón de euros, tienen carácter internacional y reconocen una mención especial

# MEMORIA FUNDACIÓN BBVA 2006

## Premio Fundación BBVA a la INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN ECOLOGÍA Y BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN 2006



Este premio reconoce, desde un punto de vista internacional, la contribución de uno/na o más científicos/cas (hasta un máximo de tres) de cualquier país que haya generado avances significativos en el conocimiento de la Ecología y la Biología de la Conservación, de naturaleza teórica, metodológica y/o empírica. Se concede un premio dotado con quinientos mil euros, un diploma y un símbolo artístico.

Durante los días 11 y 12 de diciembre de 2006, se reunió, en la sede de la Fundación BBVA de Madrid, el jurado de los Premios Fundación BBVA a la Conservación de la Biodiversidad 2006, modalidad Investigación Científica en Ecología y Biología de la Conservación, compuesto por:

#### PRESIDENTE

#### Thomas E. Lovejoy

Centro H. John Heinz III para la Ciencia, la Economía y el Medio Ambiente (Estados Unidos)

#### **VOCALES**

#### Ilkka Hansky

Departamento de Ciencias Biológicas y Medioambientales de la Universidad de Helsinki (Finlandia)

#### Gary K. Meffe

Sociedad para la Biología de la Conservación de la Universidad de Florida (Estados Unidos)

#### Gerard Oostermeijer

Instituto de Biodiversidad y Dinámica de Ecosistemas de la Universidad de Ámsterdam (Holanda)

#### Javier A. Simonetti

Departamento de Ciencias Ecológicas de la Universidad de Chile (Chile)

#### David S. Wilcove

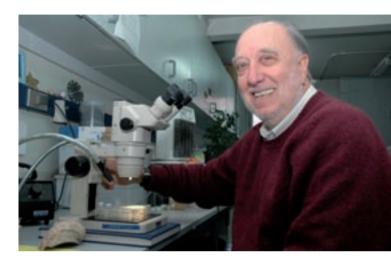
Woodrow Wilson School y Departamento de Ecología y Biología Evolutiva de la Universidad de Princeton (Estados Unidos)

#### **SECRETARIA**

#### Pilar Lázaro

Fundación BBVA

El jurado decidió fallar el galardón a favor de **Juan Carlos Castilla** y **Jeremy B. C. Jackson**, «en reconocimiento a sus destacadas contribuciones a la comprensión y la articulación del impacto de la actividad humana sobre los ecosistemas marinos de todo el mundo, incluyendo la desaparición de los arrecifes de coral, el colapso de las pesquerías y las consecuencias para la Humanidad de la pérdida de la biodiversidad marina. Ambos son líderes globales en el esfuerzo de desarrollar soluciones eficaces para la difícil situación en que se encuentran nuestros océanos y su biodiversidad».





# MEMORIA FUNDACIÓN BBVA 2006

#### Premios Fundación BBVA a las ACTUACIONES EN CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN ESPAÑA Y AMÉRICA LATINA 2006



Este premio reconoce 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 cincuenta 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 15 y 16 de noviembre de 2006, se reunió, en la sede de la Fundación BBVA en Madrid, el jurado de los Premios Fundación BBVA a la Conservación de la Biodiversidad 2006, modalidad Actuaciones en Conservación de la Biodiversidad en España y América Latina, compuesto por:

#### **PRESIDENTE**

#### José Luis Tellería

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

#### **VOCALES**

#### Miguel Delibes

Estación Biológica de Doñana / Consejo Superior de Investigaciones Científicas (España)

#### Francisco Díaz-Pineda

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

#### Rodolfo Dirzo

Departamento de Ciencias Biológicas de la Universidad de Stanford (Estados Unidos)

#### Sergio A. Guevara

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

#### José Luis Herranz

Ministerio de Medio Ambiente (España)

#### Jorge Rabinovich

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

#### Astrid Vargas

Centro de cría del lince ibérico El Acebuche del Parque Nacional de Doñana (España)

#### Antonio Vercher

Tribunal Supremo del Ministerio de Justicia (España)

#### SECRETARIA

#### Marta Jiménez

Fundación BBVA



El Área Protegida del río Sarstún forma parte del corredor biológico del Caribe.

El jurado decidió conceder los galardones a las siguientes candidaturas:

• El Premio Fundación BBVA a las Actuaciones en Conservación de la Biodiversidad en España 2006 se otorgó a Conservación de la biodiversidad en las Islas Baleares (liderada por el Grup Balear d'Ornitologia y Defensa de la Naturalesa). El reconocimiento se otorga «por la activa defensa de la biodiversidad del Mediterráneo español a través de una destacada participación en la ordenación del territorio y la planificación ambiental, todo ello en un área insular particularmente sensible a la degradación por el desarrollo de infraestructuras de diferente tipo. Se destaca también la trayectoria histórica y amplia base social que respaldan la actividad de la entidad galardonada».



• El Premio Fundación BBVA a las Actuaciones en Conservación de la Biodiversidad en América Latina 2006 se otorgó a Conservación y Manejo Sostenible del Corredor Biológico de Bosques Tropicales del Caribe de Guatemala (liderada por la Fundación para el Ecodesarrollo y la Conservación). El reconocimiento se otorga «por la originalidad y trascendencia de la actuación, que conjuga criterios sociales y ecológicos. Cabe destacar la relevancia de la biodiversidad implicada y el excepcional papel del corredor mesoamericano para la conservación de la biodiversidad global. Mesoamérica, que alberga la segunda extensión de selva tropical en el continente americano, es un área crítica debido a su diversidad de especies y ecosistemas, al número de endemismos y a su diversidad cultural, que hoy están seriamente amenazados».

# MEMORIA FUNDACIÓN BBVA 2006

#### Premio Fundación BBVA a la **DIFUSIÓN DEL CONOCIMIENTO Y SENSIBILIZACIÓN EN CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD 2006**



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 noviembre de 2006 se reunió, en la sede de la Fundación BBVA de Madrid, el jurado de los Premios Fundación BBVA a la Conservación de la Biodiversidad 2006, modalidad Difusión del Conocimiento y Sensibilización en Conservación de la Biodiversidad, compuesto por:

#### **PRESIDENTE**

#### Miguel Delibes

Estación Biológica de Doñana / Consejo Superior de Investigaciones Científicas (España)

#### VOCALES

#### Alberto Aguirre de Cárcer

Diario ABC (España)

#### Santos Casado

Departamento de Ecología de la Universidad Autónoma de Madrid (España)

#### Santiago Castroviejo

Real Jardín Botánico / Consejo Superior de Investigaciones Científicas (España)

#### Gustavo Catalán

Diario *El Mundo* (España)

#### Vladimir de Semir

Observatorio de la Comunicación Científica de la Universitat Pompeu Fabra de Barcelona (España)

#### Cristina Junyent

Fundación Ciència en Societat (España)

#### Cristina Ribas

Universitat Pompeu Fabra de Barcelona (España)

#### Malen Ruiz de Elvira

Diario El País (España)

#### **SECRETARIA**

#### Pilar Lázaro

Fundación BBVA











## **Publicaciones**

I 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.

#### **BOLETÍN**

El Boletín Fundación BBVA es una publicación periódica mensual gratuita cuyo objetivo es ofrecer información actualizada sobre los proyectos y las actividades más destacados promovidos por la Fundación, así como abrir un espacio de reflexión y debate sobre cuestiones emergentes, transversales y de relevancia global relacionadas con las áreas estratégicas de la Fundación: Ciencias Sociales, Medio ambiente y Biomedicina.

El Boletín Fundación BBVA ofrece información actualizada sobre los proyectos y las actividades más destacados promovidos por la Fundación y constituye un espacio de reflexión y debate sobre cuestiones emergentes, transversales y de relevancia global.



El Boletín Fundación BBVA está dirigido a un público amplio, no necesariamente especialista, vinculado al entorno universitario internacional, especialmente de España y de América Latina. El Boletín cuenta con un equipo editorial propio en la Fundación BBVA, y con la colaboración de investigadores/ras españoles/las e internacionales de reconocido prestigio, que aportan su conocimiento a través de artículos de opinión y entrevistas.

En lo que respecta a la **estructura** del Boletín, se halla dividido en **varias secciones**:

- Actualidad: un repaso a las últimas actividades (actos, foros, seminarios, exposiciones, presentación de estudios) organizadas por la Fundación BBVA.
- Ciencias Sociales: presentación de estudios impulsados por la Fundación BBVA de reciente o próxima publicación.



- Medio ambiente: presentación de los resultados definitivos o preliminares de proyectos sobre Ecología y conservación de la Naturaleza.
- Biomedicina: seminarios, ciclos de conferencias y otras actividades de formación que facilitan la comprensión del estado de la ciencia y las perspectivas terapéuticas que marcarán el futuro.
- Entrevista: con investigadores/ras de primera línea en los ámbitos más variados.
- Opinión pública: desglose de los estudios realizados por la Unidad de Estudios Sociales y de Opinión Pública de la Fundación BBVA.
- Breves: noticias relevantes y anuncios de próximas actividades.

- Novedades editoriales: reseñas que permiten mantenerse al tanto de los últimos lanzamientos del sello editorial de la Fundación BBVA.
- Opinión: firmas escogidas que sintetizan un tema de carácter emergente y global para hacerlo comprensible a un público culto pero no especializado.

El Boletín Fundación BBVA está disponible **en formato DIN A4** en papel reciclado, **y en formato electrónico** (descarga gratuita en www.fbbva.es), en español y en inglés.

La publicación cuenta, además, con un valor añadido: incluye dibujos originales de la pintora Helena Zapke.

#### **LIBROS**



#### Productividad e internacionalización. El crecimiento español ante los nuevos cambios estructurales

Francisco Pérez García (dir.), Joaquín Maudos, José Manuel Pastor y Lorenzo Serrano

ISBN: 84-96515-09-05 / 304 págs.

Este libro analiza algunos de los aspectos más importantes y problemáticos del modelo de crecimiento español en la actualidad, como la lenta evolución de la productividad y la respuesta a los desafíos derivados del avance de la internacionalización de las actividades económicas.

El estudio presenta amplia información estadística, pero propone también una reflexión cualitativa sobre las causas de los problemas y sus posibles remedios. La monografía va dirigida tanto al público académico como a un conjunto de especialistas más amplio de los sectores privado y público, interesados en la evolución y perspectivas de la economía española.



#### Public Health. The Challenges of a New Century

Juan Rodés Teixidor (ed.)

ISBN: 84-96515-11-7 / 243 págs.

En esta obra se analizan los principales determinantes sociales y económicos de la salud, con especial atención a la posición relativa de los países desarrollados frente a los que están en vías de desarrollo. Sus contenidos versan sobre cuestiones tan variadas como la ética y la salud pública, el impacto sanitario de problemas medioambientales como la exposición a sustancias contaminantes o el cambio climático global, y las opciones que derivan del proceso de envejecimiento demográfico.



#### Trasplante de órganos y células. Dimensiones éticas regulatorias

Juan Rodés Teixidor (ed.)

ISBN: 84-95163-83-7 / 523 págs.

Este libro recoge el debate suscitado en torno a las distintas dimensiones del trasplante, aportando la visión de destacados/das especialistas en el campo de los trasplantes de riñón, hígado, corazón, pulmón o páncreas, que llevan a cabo una valoración de la situación actual y su impacto sobre la calidad de vida. Se analiza también el denominado *modelo español* para la obtención de órganos y sus posibilidades de mejora. En este marco se contemplan las aportaciones sobre trasplante de donante vivo, que suponen una alternativa a la escasez de órganos, y los estudios sobre coste-efectividad de estos procedimientos.

El examen biomédico de los trasplantes se ve complementado por las perspectivas jurídica y bioética, a cargo de destacados/das expertos/tas.



### El stock y los servicios del capital en España y su distribución territorial (1964-2003). Nueva metodología

Matilde Mas, Francisco Pérez y Ezequiel Uriel (dirs.)

ISBN: 84-96515-12-5 / 554 págs.

El presente volumen contiene nuevas estimaciones del *stock* de capital –así como de los servicios que este proporciona– para la economía española, correspondientes al período 1964-2003. Este nuevo trabajo vuelve a ocuparse de los aspectos territoriales que han caracterizado publicaciones anteriores sobre el tema. En este caso, se presentan por vez primera los resultados de la estimación del *stock* y los servicios del capital en las comunidades autónomas y las provincias españolas para el período 1964-2001. La estimación se ha realizado siguiendo las recomendaciones metodológicas más recientes de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE). Esto permite analizar el proceso de acumulación de capital y sus efectos sobre el crecimiento, teniendo en cuenta la composición de esta por tipos de activos (vivienda, otras construcciones, maquinaria, comunicaciones, *software* y *hardware*. entre otros).



#### Hacia la europeización de la Constitución Española. La adaptación al nuevo marco constitucional de la Unión Europea

Pedro Cruz Villalón (coord.)

ISBN: 84-96515-13-3 / 264 págs.

El término *europeización*, aplicado a las Constituciones de los Estados miembros de la Unión Europea, hace referencia a los cambios introducidos en estas, exigidos o, cuando menos, impulsados por la profundización del proceso de integración europea desde las reformas de los Tratados acordadas en 1992. Hoy día parece haber llegado el momento de que España se sume al movimiento general de europeización de las Constituciones nacionales.

En este estudio se presentan sucesivamente el problema básico de la definición de España respecto de Europa, la repercusión sobre el contenido de los derechos fundamentales, la delimitación de los ámbitos de poder estatal y europeo, así como, finalmente, las consecuencias para el equilibrio entre los poderes, incluida la dimensión territorial. Un apéndice documental recoge las opciones constitucionales asumidas por otros Estados miembros de la Unión.



#### Longevidad y dependencia en España. Consecuencias sociales y económicas

Montserrat Guillén Estany (dir.)

ISBN: 84-96515-15-X / 185 págs.

La población española presenta actualmente una elevada tasa de longevidad, lo que, unido a su baja natalidad, provoca un envejecimiento demográfico que evoluciona a un ritmo superior al de otros países. Para desarrollar las infraestructuras y redes de cuidados formales (públicos o privados) de apoyo a las personas que no pueden valerse por sí mismas en sus actividades de la vida diaria, es necesario realizar una previsión de la demanda: el número de personas dependientes y la duración estimada de su situación.

Esta obra toma como base la Encuesta sobre Discapacidades, Deficiencias y Estado de Salud (INE, 1999), y constituye una operación estadística única y de un valor inestimable tanto por su magnitud como por su pertinencia. A partir de los datos de dicha encuesta se obtiene una estimación de la esperanza de vida de un individuo afectado de alguna discapacidad que le impida desarrollar sus tareas cotidianas autónomamente. Esta apreciación es utilizada en el cálculo de los costes esperados de atención a la dependencia.

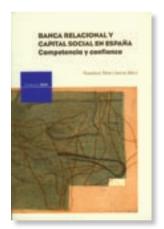


#### Innovación y motivación. Recursos para la escuela actual. XXI Premios Francisco Giner de los Ríos

AA. VV

ISBN: 84-96515-10-9 / 278 págs.

Este volumen recoge los trabajos galardonados en la vigésima primera 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 *Recorrer caminos, tender puentes, abrir puertas y ventanas*, propuesta de una nueva forma de acceso al aprendizaje a partir de la relación de cualquier materia con el resto del currículum, sin que sean un obstáculo para ello las fronteras, mentalidades o creencias, en la aplicación de una filosofía abierta, basada en dos premisas fundamentales: todo lleva al todo y nada es lo que parece.



#### Banca relacional y capital social en España. Competencia y confianza

Francisco Pérez García (dir.)

ISBN: 84-96515-22-2 / 384 págs.

Este libro analiza la importancia de la banca relacional en España, caracterizada por su atención en la interacción repetida con los clientes y la aceptación de contratos duraderos e incompletos como base fundamental de la generación de valor. El trabajo forma parte de un proyecto más amplio desarrollado conjuntamente por la Fundación BBVA y el lvie sobre los aspectos económicos del capital social, con cuyos resultados ambas instituciones se proponen ampliar la base analítica y empírica disponible, para valorar el papel de las relaciones sociales en la vida económica. Esta obra es referencia imprescindible para quienes estén interesados en las actividades relacionales de las empresas bancarias españolas y quieran indagar en torno a los vínculos entre el capital social y una forma de realizar la actividad financiera conocida como banca relacional, reconociendo las ventajas de la confianza y la cooperación.



#### La política de transporte. El papel del análisis económico

Ginés de Rus Mendoza (dir.)

ISBN: 84-96515-28-1 / 352 págs.

La importancia relativa del transporte en la economía europea se ha estimado en torno al 10% del producto interior bruto (PIB). Su demanda derivada de otras actividades productivas y su función en la vida diaria propiciaron una aproximación en la oferta más tecnológica que económica.

Este libro es un reflejo de esta nueva situación, en la que el análisis económico proporciona una visión diferente a la tecnológica mediante el examen de la estructura de los mercados y el comportamiento de las empresas.

Esta obra, resultado de un proyecto de investigación financiado por la Fundación BBVA y realizado por investigadores/ras del grupo Economía de las Infraestructuras y el Transporte (EIT) de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, aporta una nueva contribución a la consolidación de la economía del transporte en España.



#### La exploración de la biodiversidad marina. Desafíos científicos y tecnológicos

Carlos M. Duarte (ed.)

ISBN: 84-96515-26-5 / 160 págs.

Este libro, que se ha editado también en inglés, recoge los contenidos del primer ciclo de debates organizado conjuntamente por la Fundación BBVA y la Estación de Investigación Costera del faro de Cap de Ses Salines de Mallorca (Illes Balears). A través de las aportaciones de expertos/tas internacionales, la obra da cuenta del estado actual de conocimiento de la biodiversidad marina, de los esfuerzos que se realizan para conseguir un inventario completo de las especies marinas de nuestro planeta, así como de los desarrollos tecnológicos y científicos que están posibilitando esta exploración, de la que se pueden derivar importantes beneficios para la sociedad.



#### El sector no lucrativo en España. Una visión reciente

José Ignacio Ruiz Olabuenaga (dir.)

ISBN: 84-96515-14-1 / 320 págs.

Este libro es una actualización del estudio *El sector no lucrativo en España*, efectuado con datos de hace una década y publicado en 2000 por la Fundación BBVA. Esta obra incluye otras dimensiones de análisis, no abordadas en el estudio anterior, que surgen de la necesidad de llevar a cabo una evaluación del sector más allá de una mera descripción cuantitativo-narrativa. Esta valoración implica, pues, un doble objeto de análisis: la situación del tercer sector en España y la evaluación corporativa de su dinámica funcional.

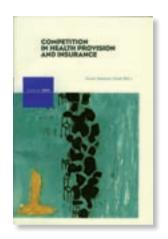


#### Los ajustes comerciales y productivos en la Unión Europea ampliada. Consecuencias para España

José Vicente Blanes Cristóbal y Diego Rodríguez Rodríguez

ISBN: 84-96515-23-0 / 224 págs.

Este libro estudia las consecuencias de la ampliación de la Unión Europea sobre la capacidad competitiva de la economía española. Para ello se analizan las tres principales vías mediante las que se espera que se transmitan tales efectos: los intercambios comerciales, el destino geográfico de la inversión directa extranjera y los cambios en la localización de actividades en el seno de la Unión Europea ampliada. Aunque se tratan de forma separada, el estudio revela la estrecha relación entre esas tres vertientes. Para ello se combinan los fundamentos teóricos de los procesos de integración económica con información empírica a partir de un análisis exhaustivo de las fuentes estadísticas más destacadas y actuales.



#### Competition in Health Provision and Insurance

Xavier Martínez-Giralt (dir.)

ISBN: 84-96515-16-8 / 104 págs.

La evolución reciente de las sociedades modernas ha permitido una mejora sensible en el acceso a los sistemas sanitarios y en su equidad. Sin embargo, los mismos avances tecnológicos, que han aportado nuevas y más eficaces técnicas diagnósticas y terapéuticas, también han contribuido a elevar el gasto del sector sanitario, poniendo en duda el futuro del estado de bienestar. Nos enfrentamos, por tanto, a un dilema sobre la eficacia y/o equidad del sistema sanitario, y a un creciente debate en los países occidentales acerca de la reforma de la sanidad. Algunos mantienen que la introducción de la competencia será necesariamente a costa de la equidad y, en ciertos casos, implicará una merma de la calidad de los servicios. Esta obra pretende contribuir a este debate a través de un análisis de dos aspectos especialmente polémicos: la regulación de precios en la industria farmacéutica, y la regulación y competencia en los mercados sanitarios.



#### Demografía de los extranjeros. Incidencia en el crecimiento de la población

Antonio Izquierdo Escribano (dir.)

ISBN: 84-96515-24-9 / 333 págs.

El ESOMI (Equipo de Sociología de las Migraciones Internacionales), tras un exhaustivo análisis estadístico y el contacto con las principales comunidades de inmigrantes en cuatro regiones españolas, demuestra en esta obra cómo la incidencia de la inmigración va más allá del aporte directo de la llegada de personas y alcanza los procesos de reproducción interna de nuestra sociedad. Las sucesivas corrientes de inmigración (comunitarios/rias, africanos/nas, latinoamericanos/nas, europeos/as del Este) han permitido registrar unas tasas de crecimiento demográfico que sitúan a nuestro país a la cabeza de Europa: el efecto de la inmigración en el crecimiento demográfico de España supone la incorporación de alrededor de quinientas mil personas al año, de modo que la mitad del actual aumento de la natalidad se debe a la aportación extranjera. Esta obra permite conocer el escenario presente y anticipar algunas tendencias de la inmigración en nuestro país.



### Influencia de las políticas medioambientales en los mercados eléctricos europeos

Pedro Linares, Francisco Javier Santos, Carlos Ocaña y José Ignacio Pérez Arriaga ISBN: 84-96515-25-7 / 100 págs.

Existe a nivel global, y más específicamente en el ámbito de la Unión Europea, una preocupación creciente por el desarrollo sostenible, que sitúa este concepto dentro de las principales prioridades políticas de la Unión, habiéndose incorporado oficialmente como tal en la Cumbre de Estocolmo. Así, se están redefiniendo las principales políticas públicas en muchos sectores, con el objetivo de que sean compatibles con un desarrollo sostenible desde el punto de vista económico, social y medioambiental. Esta obra trata uno de los sectores con mayor incidencia en este aspecto: el energético, por su importancia socioeconómica y su significativo impacto medioambiental.



#### La financiación del gasto sanitario desde la perspectiva de la experiencia comparada

Juan Manuel Cabasés Hita (dir.)

ISBN: 84-96515-18-4 / 400 págs.

Esta obra aborda los problemas del actual modelo de financiación de la Sanidad, y sus posibilidades de reforma en un futuro próximo, desde un punto de vista comparado con otros sistemas sanitarios de la OCDE, lo que permite tener referentes para lograr una práctica más eficaz. Así, se describe el modelo de financiación sanitaria española antes y después de la Ley General de Sanidad de 1986, el impacto del nuevo modelo de financiación autonómica, y los métodos de estimación de la necesidad sanitaria. También aporta reflexiones sobre un futuro modelo, basado en fórmulas que ofrezcan unos índices más precisos de la necesidad relativa por áreas geográficas, y que respondan a una mayor autonomía y corresponsabilidad fiscal de las comunidades autónomas en cuanto a los ingresos, ajustando la capacidad financiera a las necesidades de gasto y evaluando la posible introducción de sistemas de copago. En definitiva, este libro contribuye a aclarar y enriquecer el debate sobre la reforma de la financiación autonómica, de manera que cumpla con los tres objetivos del modelo vigente desde 2002: suficiencia, equidad y autonomía. De este modo, orientará las políticas públicas en los ámbitos económico, fiscal y de salud, y la revisión completa del sistema de financiación sanitaria, prevista para 2007.





Los Cuadernos de Divulgación son una nueva línea editorial de la Fundación BBVA en colaboración

con el Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (Ivie). El objetivo de esta publicación, de periodicidad mensual, es difundir los principales avances teóricos, metodológicos y/o empíricos de las investigaciones en curso que la Fundación realiza en el marco de un convenio de colaboración con el Ivie. Los Cuadernos de Divulgación están disponibles en formato DIN A4 y en formato electrónico (descarga gratuita en www.fbbva.es).



Los cuatro números publicados en 2006, dentro de la serie Capital y Crecimiento, son estos:

- La capitalización de la economía española
- Composición de la inversión y productividad del capital
- Las fuentes del crecimiento económico español: cambios recientes
- Cambio estructural y crecimiento económico

#### **COEDICIONES**



#### Félix, 25 años de conciencia ecológica

AA. VV

Fundación Félix Rodríguez de la Fuente y Fundación BBVA ISBN: 84-96515-07-9 / 217 págs.

Al cumplirse veinticinco años de la desaparición de Félix Rodríguez de la Fuente, la Fundación que lleva su nombre y la Fundación BBVA recogen en este catálogo la exposición dedicada a recordar la figura de Félix y a reflexionar sobre la huella que ha dejado en la conciencia ambiental de los/las españoles/las.

Esta publicación ha tratado de conjugar la información y los argumentos que el conocimiento científico del medio ambiente proporciona, y que aquí se presentan de forma sintética gracias a la colaboración de algunos de los más destacados/das investigadores/ras en el campo de la divulgación medioambiental, con la capacidad de comunicar y de despertar la sensibilidad y el compromiso del público con la conservación del entorno natural, que caracterizó de manera ejemplar la labor de este excepcional naturalista.

#### **DOCUMENTOS DE TRABAJO**



## DT 01/06 El efecto de la inmigración en las oportunidades de empleo de los trabajadores nacionales: evidencia para España

Raquel Carrasco, Juan Francisco Jimeno y Ana Carolina Ortega

#### DT 02/06 Inmigración y pensiones: ¿qué sabemos?

J. Ignacio Conde Ruiz, Juan Francisco Jimeno y Guadalupe Valera

#### DT 03/06 A Survey Study of Factors Influencing Risk Taking Behavior: in Real World Decisions under Uncertainty

Manel Baucells y Cristina Rata

## DT 04/06 Measurement of Social Capital and Growth: an Economic Methodology

Francisco Pérez, Lorenzo Serrano, Vicente Montesinos y Juan Fernández de Guevara

## DT 05/06 The Role of ICT on the Spanish Productivity Slowdown

Matilde Mas y Javier Quesada

#### DT 06/06 Cross-country Comparisons of Competition and Pricing Power in European Banking

David Humphrey, Santiago Carbó, Joaquín Maudos y Philip Molyneux

## DT 07/06 The Design of Syndicates in Venture Capital

Giacinta Cestone, Josh Lerner y Lucy White

## DT 08/06 Efectos de la confianza en la información contable sobre el coste de la deuda

Belén Gill de Albornoz Noguer y Manuel Illueca Muñoz

## DT 09/06 *Relaciones sociales y envejecimiento* saludable

Ángel Otero, María Victoria Zunzunegui, François Béland, Ángel Rodríguez Laso y María Jesús García de Yébenes

## DT 10/06 Ciclo económico y convergencia real en la Unión Europea: análisis de los PIB per cápita en la UE-15

José Luis Cendejas, Juan L. del Hoyo, Jesús Guillermo Llorente, Manuel Monjas y Carlos Rivero

#### DT 11/06 Esperanza de vida en España a lo largo del siglo xx: las tablas de mortalidad del Instituto Nacional de Estadística

Francisco J. Goerlich Gisbert y Rafael Pinilla Pallejà

## DT 12/06 *Convergencia y desigualdad en renta permanente y corriente: factores determinantes*Lorenzo Serrano Martínez

DT 13/06 The Common Agricultural Policy and Farming in Protected Ecosystems: a Policy Analysis Matrix Approach

Ernest Reig y Vicent Estruch

## DT 14/06 Infrastructures and New Technologies as Sources of Spanish Economic Growth

Matilde Mas Ivars

## DT 15/06 *Cumulative Dominance and Heuristic Performance in Binary Multi-Attribute Choice*

Manel Baucells, Juan Antonio Carrasco y Robin M. Hogarth

## DT 16/06 *Dynamic Mixed Duopoly: a Model Motivated by Linux versus Windows*

Ramón Casadesus-Masanell y Pankaj Ghemawat



#### **OBRAS EN COLABORACIÓN CON OTRAS INSTITUCIONES**



### Anuario EUROPARC-España del estado de los espacios naturales protegidos 2005

AA. VV.

En colaboración con la Sección del Estado Español de la Federación de Parques Naturales y Nacionales de Europa

ISBN: 84-932979-5-X / 160 págs.

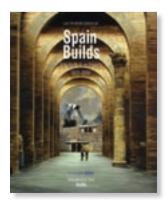
Esta publicación recoge las principales intervenciones de las mesas redondas en que se organizó el XII congreso anual de los miembros de EUROPARC-España, celebrado en la localidad asturiana de Cangas del Narcea en el mes de junio de 2006, y auspiciado bajo el lema *Comunicar los beneficios de los espacios protegidos a la sociedad*. En las actas se recogen también las principales conclusiones y recomendaciones que se consensuaron en el congreso.



#### Descubre las aves por sus cantos

En colaboración con SEO/BirdLife

Esta guía multimedia de identificación de aves es una obra en formato electrónico, la primera de estas características que se ha realizado en España, y está dirigida al público juvenil y al adulto. Recoge fichas de ciento veintitrés especies de aves que se componen de una ilustración y una completa descripción del canto de cada una mediante la reproducción del sonido, la representación del sonograma, la transcripción de onomatopeyas y un texto explicativo. La obra contiene también itinerarios virtuales que permiten introducirse en sesenta y seis tipos de hábitats, en cada uno de los cuales se simula una estación de escucha de cinco minutos durante los que hay que identificar y ubicar las aves que aparecen en escena.



#### Spain Builds. Arquitectura en España (1975-2000)

Luis Fernández-Galiano (ed.)

En colaboración con *Arquitectura Viva* y el Museo de Arte Moderno de Nueva York (MOMA)

ISBN: 84-0213-487X / 200 págs.

Esta obra fue concebida como acompañamiento al catálogo publicado con motivo de la exposición *On-Site: New Architecture in Spain*, organizada por el MOMA entre el 12 de febrero y el 1 de mayo de 2006.



Sibila es una publicación periódica sobre artes visuales, música y literatura. Aparece en los meses de enero, abril y octubre. Esta revista destaca no solo por la gran calidad de contenidos y la relevancia de los autores que intervienen en ella, sino también por el valor material y formal de los volúmenes en sí mismos, al incluir la obra gráfica original de los creadores plásticos v las grabaciones musicales en soporte digital. Sibila ha editado un total de cuarenta grabados originales de artistas españoles e internacionales, discos de música contemporánea y numerosas e importantes colaboraciones literarias, todas inéditas. Entre los textos literarios figuran poemas de José Ángel Valente y Octavio Paz (de quienes se publicaron sus últimos poemas en vida), y de otros poetas españoles, europeos e hispanoamericanos; narraciones de José Saramago, Claudio Magris, Bernardo Atxaga o Antonio Tabucchi; ensayos de filósofos como Giorgio Agamben, Gabriel Zaid o Derrick de Kerckhove; y algunas muestras de la nueva

literatura teatral española, con autores como Sergi Belbel y Ernesto Caballero. Uno de los principales atractivos de la publicación es, precisamente, el diálogo que se produce entre las distintas artes. Realizada con papel de carta amalfitana, fina encuadernación y diseñada por Joaquín Gallego, fue incluida en la exposición *Cien años de diseño en España*, realizada en el Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía.

#### Programa de Promoción de la Cultura Científica y Tecnológica

En colaboración con la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

En su novena edición ininterrumpida, la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales organiza la celebración de un nuevo programa de Promoción de la Cultura Científica y Tecnológica para el curso académico 2006-2007. Esta publicación recoge el programa que, como en años anteriores, consiste en un ciclo de conferencias impartidas íntegramente por miembros de la Academia, prestigiosos/sas especialistas en sus áreas científicas, con vocación de hacer llegar a la sociedad los últimos avances científicos.

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.



#### Gogoaren fenomenologia I [La fenomenología del espíritu I]

Autor: G. W. F. Hegel

Traducción: Xabier Insausti e Ibon Uribarri

Revisión: Xabier Insausti e Ibon Uribarri



#### Analak eta Historiak II [Anales e Historias II]

Autor: Tácito

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



#### Peloponesoko gerraren historia II [Historia de la guerra del Peloponeso II]

Autor: Tucídides

Traducción: Josu Naberan Revisión: Juan J. Moralejo Prólogo: Lorea Arrieta



#### Arrazoimen praktikoaren kritika [Crítica de la razón práctica]

Autor: Immanuel Kant Traducción: Ibon Uribarri Revisión: Joxe Azurmendi Prólogo: Otfried Höffe



#### Gogoaren fenomenologia II [La fenomenología del espíritu II]

Autor: G. W. F. Hegel

Traducción: Xabier Insausti e

Ibon Uribarri

Revisión: Ibon Uribarri



#### Pentsamendu ilustratua: idazlan hautatuak II [Pensamiento ilustrado. Antología II]

Autores: Kant, Burke, Volney, Cordoncet

Traducción: Haritz Monreal Revisión: Lorea Arrieta Prólogo: Demetrio Castro



#### Alderraien gidaria I [Guía de perplejos I]

Autor: Mose ben Maimon Traducción: Xabier Kintana Revisión: Lorea Arrieta Prólogo: Shalom Rosenberg



### Teologia eta Politika [Selección de escritos]

Autor: Martín Azpilicueta Traducción: Piarres Charritton Revisión: José Antonio Mujika Prólogo: Julio Gorricho

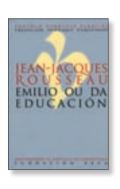
#### COLECCIÓN CLÁSICOS DO PENSAMENTO

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



#### O computador e o cerebro [El ordenador y el cerebro]

Autor: John von Neumann Introducción: Senén Barro Traducción: Elisardo Antelo



### Emilio ou da educación [Emilio o la educación]

Autor: J. J. Rousseau Introducción: Herminio Barreiro

Traducción: Henrique Harguindey











## Datos de interés

### **CAPITAL RELACIONAL: AÑO 2006**

Durante el año 2006, 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)	2.108
Proyectos de investigación científica y social (incluidas convocatorias públicas)	184
Actividades de formación avanzada	32
Publicaciones editadas	59

## CONVOCATORIAS PÚBLICAS DE AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN 2006

Durante 2006 se ha resuelto la tercera convocatoria en Biología de la Conservación. Además, se ha realizado la cuarta convocatoria en Ecología y Biología de la Conservación.

Resolución de la 3.ª convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Biología de la Conservación (2005)			
Fecha de resolución	31 de mayo de 2006		
Dotación económica de las ayudas concedidas	2.200.000 euros		
Número de proyectos presentados	161		
Número de ayudas concedidas	12		
Duración máxima de los proyectos	3 años		

4.ª convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Ecología y Biología de la Conservación (2006)			
Asignación conjunta de la convocatoria	2.400.000 euros		
Número máximo de ayudas	12		
Dotación máxima por ayuda	200.000 euros		

## CONVOCATORIA PÚBLICA DE CÁTEDRAS DE BIOMEDICINA

1.ª convocatoria pública de Cátedras de Biomedicina (2006)			
Asignación conjunta de la convocatoria	1.200.000 euros		
Número máximo de ayudas	6 (3 para investigación básica y 3 para investigación clínica)		
Dotación máxima por ayuda	200.000 euros (un 80% para el/la investigador/ra visitante y un 20% para el equipo científico receptor)		

## PREMIOS A LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

Resolución de la 2.ª convocatoria de Premios a la Conservación de la Biodiversidad (2006)			
Fecha de resolución	14 y 16 de noviembre y 12 de diciembre de 2006		
Dotación económica de los premios	1.080.000 euros		
Número de candidaturas presentadas	103		
Número de premios concedidos	4		
Dotación por premio	1 Premio de Investigación de 500.000 euros, 2 Premios de Actuaciones de 250.000 euros y 1 Premio de Difusión de 80.000 euros		



## **ACTOS PÚBLICOS**

Conferencias: 56

Cursos, seminarios y workshops: 31

Otras actividades: 9

TOTAL: 96

### PARTICIPANTES Y BENEFICIARIOS/RIAS

Ponentes (intervinientes activos): 250

Asistentes a actividades: 8.985

Bibliotecas que reciben publicaciones (744 españolas, 29 europeas, 16 latinoamericanas y

30 estadounidenses): 819

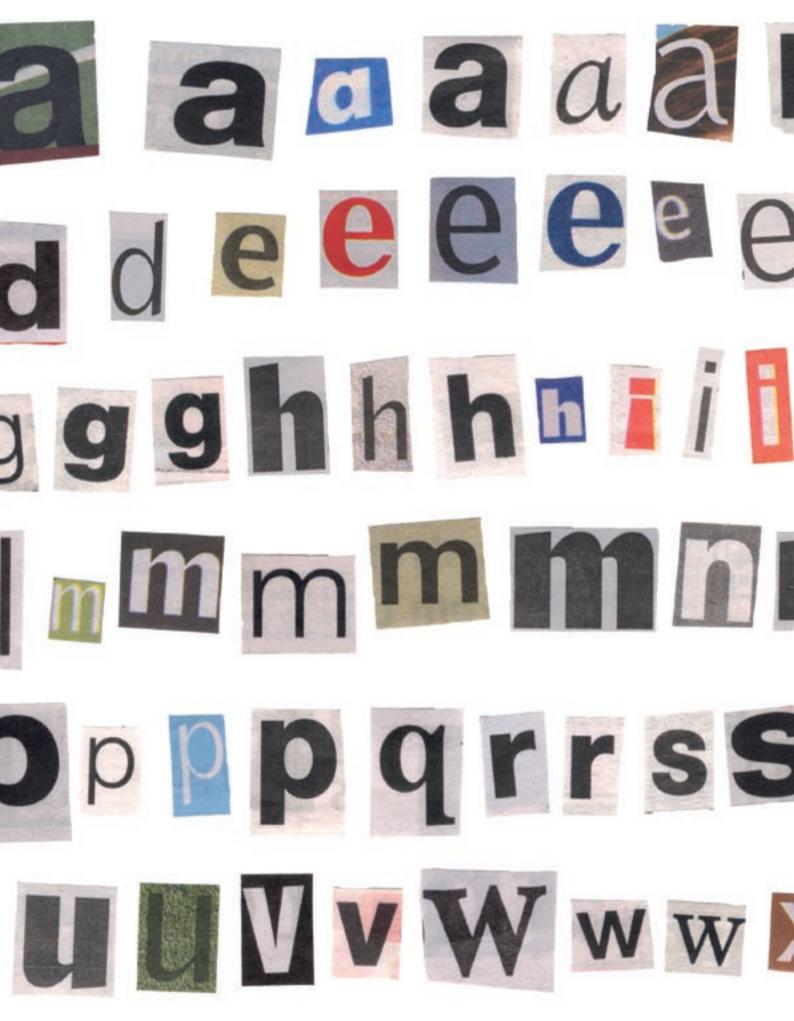
Revistas académicas que reciben publicaciones: 35

Académicos/cas, expertos/tas y público interesado que han recibido publicaciones: 19.076



व बि नि व नि dddeee e ggghhhh k I mm m m popodor WWW





# Índice onomástico de instituciones

Arquitectura Viva

Asociación de Economía de la Salud (AES)

Centro de Estudios Económicos de la Universidad de Múnich (CES)

Centro de Estudios Monetarios y Financieros (CEMFI)

Centro de Investigación en Salud de Manhica (CISM) en Mozambique

CIC bioGUNE

Compagnia di San Paolo de Italia

Complejo Hospitalario Universitario Juan Canalejo de

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Diario Médico

Estación Biológica de Doñana, CSIC

Estación Experimental del Zaidín, CSIC

EUROPARC-España

Federación de Parques Naturales y Nacionales de

Federación Iberoamericana de Sociedades de Física

Fundación Bioandina

Fundación Carolina

Fundación Centro de Ciencias de Benasque

Fundación Clínic per la Recerca

Fundación Escuela de Periodismo UAM/El País

Fundación Félix Rodríguez de la Fuente

Fundación Fernando González Bernáldez

Fundación Jiménez Díaz de Madrid

Fundación Luso-Americana de Portugal

Fundación Tipping Point de Bulgaria

Hospital Clínic de Barcelona

Hospital Clínico San Carlos de Madrid

Hospital de Cruces de Barakaldo, Vizcaya

Hospital Sant Pau de Barcelona

Hospital Universitari La Fe de Valencia

Hospital Universitario Central de Asturias

Hospital Universitario La Paz de Madrid

Hospital Universitario Ramón y Cajal de Madrid

Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba

Hospital Universitario Son Dureta de Palma de Mallorca

Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla

Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid

Institut Català d'Oncologia

Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona (IRB)

Instituto de Biología y Medicina Experimental

Instituto de Filosofía. CSIC

Instituto de Matemáticas y Física Fundamental, CSIC

Instituto de Oceanología de Cuba

Instituto Ifo de Investigación Económica de Alemania

Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados

(IMEDEA), CSIC

Instituto Nicolás Cabrera-Universidad Autónoma de

Madrid

Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias

Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (Ivie)

Journal of Infectious Diseases

Journal of the European Economic Association (JEEA)

Ministerio de Educación y Ciencia

Ministerio de Medio Ambiente

Museo de Arte Moderno de Nueva York (MOMA)

Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC

Organización Mundial de la Salud (OMS)

Real Academia de Bellas Artes de San Fernando

Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Real Academia de la Historia

Real Fundación de Toledo

Real Jardín Botánico, CSIC

Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

(SEBBM)

Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife)

The German Marshall Fund (Estados Unidos)

Universidad Autónoma de Madrid

Universidad Autónoma de México
Universidad Complutense de Madrid
Universidad de Alcalá de Henares
Universidad de Castilla-La Mancha
Universidad de Deusto
Universidad de Girona
Universidad de Salamanca
Universidad de Santiago de Compostela
Universidad de Zaragoza

Universidad del Algarve-Portugal
Universidad del País Vasco
Universidad del Sur de Alabama de Estados Unidos
Universidad Politécnica de Madrid
Universitat de Barcelona
Universitat de les Illes Balears
Universitat Pompeu Fabra de Barcelona
Zoo de Buenos Aires

### Memoria anual 2006 © Fundación BBVA

Edita:

© Fundación BBVA, 2006 Plaza de San Nicolás, 4. 48005 Bilbao

Créditos fotográficos:

© Shutterstock (pp. 2, 3, 19, 21, 22, 23, 24, 32, 36, 58, 59, 60.65.74)

© Fotolia.com / sculpies (p. 26); Mathieu Viennet (p. 27); Julián Rovagnati (pp. 42, 43, 44); ighost (p. 57); Argus (p. 57); ktsdesign (p. 57); utemov (p. 98); objectsforall (p. 109) © Istockphoto.com / Emrah Turudu (pp. 8, 9, 10); Bob Randal (p. 13); eva serrabassa (pp. 14, 15, 16); geopaul (p. 18); Carmen Martínez Banús (p. 19); Amanda Rohde (p. 20); René Mansi (pp. 25, 54, 86, 87, 88); Philip Lange (p. 28); Guillermo Perales Gonzalez (p. 34); Justin Horrocks (p. 36); Jayson Punwani (p. 37); Joseph Helfenberger (p. 38); Androsov Konstantin (p. 39); Don Bayley (p. 41); Solymosi Tamás (p. 46); Michel de Nijs (p. 47); dra\_schwartz (pp. 48, 51, 55); Joe Sacher (p. 49); Frank Boellmann (p. 50); Chris Dascher (p. 50); Lisa Eastman (p. 52); Sebastian Kaulitzki (p. 53); Gulden Kunter Tikiroglu (p. 61); Anna Yu (p. 66); Alberto Pomares (p. 67); PLAINVIEW (p. 71); Tammy Peluso (p. 76, 77, 78); ZoneCreative (p. 97); vm (p. 101); Joachim Angeltun (pp. 106, 107, 108); roberta casaliggi (pp. 110, 111); Joanne Harris and Daniel Bubnich (pp. 112, 113, 114) © Fundación BBVA (pp. 4, 5, 6, 30, 31, 33, 35, 40, 64, 68, 69,

73, 74, 81, 83, 85)

© cd gallery (Bosque p. 80, Océano p. 84)

© Antonio Sabater (Dunas p. 82)

Depósito legal: M-55052-2003

Dibujos y símbolos: Helena Zapke

Edición: Araceli Calzado Roldán

Coordinación y producción: Editorial Nerea, S. A.

Diseño 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.