

# MEMORIA ANUAL 2003

Fundación **BBVA**



## ÍNDICE

|  |    |
|--|----|
| <b>I. Presentación</b>   | 5  |
| <b>II. Estructura de la Fundación</b>                              | 7  |
| <b>III. FUNDACIÓN BBVA:<br/>conocimiento, innovación y valores</b> | 9  |
| <b>IV. Datos de interés</b>  | 17 |
| <b>V. ÁREAS ESTRATÉGICAS</b>                                       |    |
| 1. Ciencias Sociales   | 21 |
| 2. Biomedicina y salud   | 43 |
| 3. Medio ambiente  | 52 |
| 4. Arte y restauración<br>del patrimonio artístico                 | 58 |
| <b>VI. Publicaciones 2003</b>                                      | 63 |
| <b>VII. Colaboradores</b>  | 73 |



# PRESENTACIÓN

**E**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 2003 se resume en esta memoria– es un instrumento central que canaliza la voluntad de responsabilidad social corporativa del Grupo, y constituye uno de los elementos fundamentales de su cultura: su **apuesta por la innovación**. A través de ella, el Grupo BBVA contribuye, mediante la promoción del conocimiento y la investigación científica, a impulsar el avance y el bienestar de las sociedades presentes y futuras.

**Fundación BBVA**



# ESTRUCTURA DE LA FUNDACIÓN

## ÓRGANOS DE GOBIERNO

### PATRONATO

**Presidente**

Francisco González Rodríguez

**Vicepresidente**

Marcelino Oreja Aguirre

**Vocales**

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

**Vocal y secretario**

José Maldonado Ramos

### ASAMBLEA GENERAL

**Presidente**

Francisco González Rodríguez

**Vocales**

Juan Carlos Álvarez Mezquiriz  
Richard C. Breeden  
Ramón Bustamante y de la Mora  
Ignacio Ferrero Jordi  
José Ignacio Goirigolzarri Tellaeché  
Román Knörr Borrás  
Ricardo Lacasa Suárez  
Gregorio Marañón y Bertrán de Lis  
Enrique Medina Fernández  
Susana Rodríguez Vidarte  
José María San Martín Espinós  
Jaume Tomás Sabaté  
Telefónica de España, S. A.,  
Sociedad Unipersonal  
(representada por Ángel Vilá Boix)

**Vocal y secretario**

José Maldonado Ramos

### DIRECCIÓN

**Director general**

Rafael Pardo Avellaneda

## COMITÉ ASESOR

### **Ciriaco Aguirre Errasti**

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

### **Miguel Delibes de Castro**

Profesor de Investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas

### **Pedro Miguel Etxenique Landiribar**

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

### **Carmen Iglesias Cano**

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

### **Lorenzo Martín-Retortillo Baquer**

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

### **José María Mato de la Paz**

Catedrático de la División de Hepatología y Terapia Génica del Departamento de Medicina Interna de la Universidad de Navarra

### **Juan Rodés Teixidor**

Catedrático de Medicina de la Universitat de Barcelona

### **Vicente Salas i Fumás**

Catedrático de Organización de Empresas de la Universidad de Zaragoza

## ASESORES INTERNACIONALES

### **Keneth Keniston**

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

### **Thomas W. Malone**

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

### **John Seely Brown**

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

# FUNDACIÓN BBVA: CONOCIMIENTO, INNOVACIÓN Y VALORES

III

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

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

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

Su actuación está regida por valores de **objetividad** de base científica, **innovación, independencia, transparencia y compromiso con la excelencia**. Su autonomía de actuación le permite trazar sus líneas de trabajo en un horizonte 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.

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

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



## ÁREAS ESTRATÉGICAS

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

A esta actividad principal se añade su programa de **fomento de las artes plásticas** (exposiciones de arte y restauración del patrimonio artístico).

### ■ Ciencias Sociales

- Socioeconomía
- Cambio demográfico, familia e integración social
- Estudios europeos e internacionales
- Valores, sistema educativo y formación avanzada
- Sociedad del conocimiento y tecnologías de la información
- Estudios de opinión pública

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

Asimismo, durante 2003 se ha creado una **Unidad de Estudios Sociales y de Opinión Pública**, que se centra tanto en cuestiones españolas como en el análisis de una emergente opinión pública europea.

## ■ **Biomedicina y salud**

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

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

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

## ■ Medio ambiente

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

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

En 2003 se ha convocado por primera vez un programa de Ayudas a la Investigación en Biología de la Conservación, con el que se pretende impulsar la cooperación científica internacional en el ámbito del medio ambiente y contribuir, a través de la generación de nuevos conocimientos, a la conservación de la diversidad biológica y la protección de nuestro patrimonio natural.



## 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* y seminarios especializados), de forma que contribuya al desarrollo de una mayor masa crítica en la comunidad científica española. Asimismo, el resultado de estas actividades es objeto de comunicación y difusión directa a la sociedad a través de un amplio programa de publicaciones, encuentros y ciclos de conferencias.

### ■ **Proyectos de investigación**

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

### ■ **Formación avanzada**

- Becas
- *Workshops*
- Cursos y seminarios especializados

### ■ **Premios**

### ■ **Comunicación y difusión**

- Publicaciones
- Encuentros
- Ciclos de conferencias

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

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

A través de estas convocatorias, la Fundación apoya e incentiva la investigación de excelencia en campos dinámicos y emergentes, relevantes tanto por su dimensión estrictamente científica como por su proyección a problemas y oportunidades de interés preferente en el inicio del siglo XXI; de este modo, favorece la formación de grupos de investigadores/ras jóvenes y la cooperación internacional. En 2003, se ha realizado la primera convocatoria en Bioinformática y Biología de la Conservación, y la segunda en el área de Ciencias Sociales.

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

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





# DATOS DE INTERÉS

## CAPITAL RELACIONAL: AÑO 2003

Durante el año 2003, han colaborado con la Fundación BBVA destacados miembros de la comunidad científica y académica española e internacional. Esta significativa colaboración ha permitido realizar un importante número de actividades en este año:

### Relaciones con la sociedad

|   |       |
|---|-------|
| Colaboraciones (particulares e institucionales)                                   | 1.732 |
| Proyectos de investigación científica y social (incluidas convocatorias públicas) | 172   |
| Actividades de formación avanzada   | 37    |
| Publicaciones editadas  | 39    |



## CONVOCATORIAS PÚBLICAS DE AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN 2003

Durante 2003, se han ampliado las convocatorias públicas de Ayudas a la Investigación: se ha resuelto la primera convocatoria en Ciencias Sociales, y se ha realizado la segunda convocatoria en Ciencias Sociales, y las primeras en Bioinformática y en Biología de la Conservación.

### Resolución de la 1.ª convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Economía, Demografía y Estudios de población, y Estudios europeos (2002)

|   |                    |
|---|--------------------|
| Fecha de resolución                         | 1 de marzo de 2003 |
| Dotación económica de las ayudas concedidas | 2.800.000 euros    |
| Número de proyectos presentados             | 286                |
| Número de ayudas concedidas                 | 49                 |
| Duración máxima de los proyectos            | 2 años             |

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

|  |                 |
|--|-----------------|
| Asignación conjunta de la convocatoria | 2.000.000 euros |
| Número máximo de ayudas                | 25              |
| Dotación máxima por ayuda              | 80.000 euros    |

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

|  |                 |
|--|-----------------|
| Asignación conjunta de la convocatoria | 1.500.000 euros |
| Número máximo de ayudas                | 15              |
| Dotación máxima por ayuda              | 100.000 euros   |

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

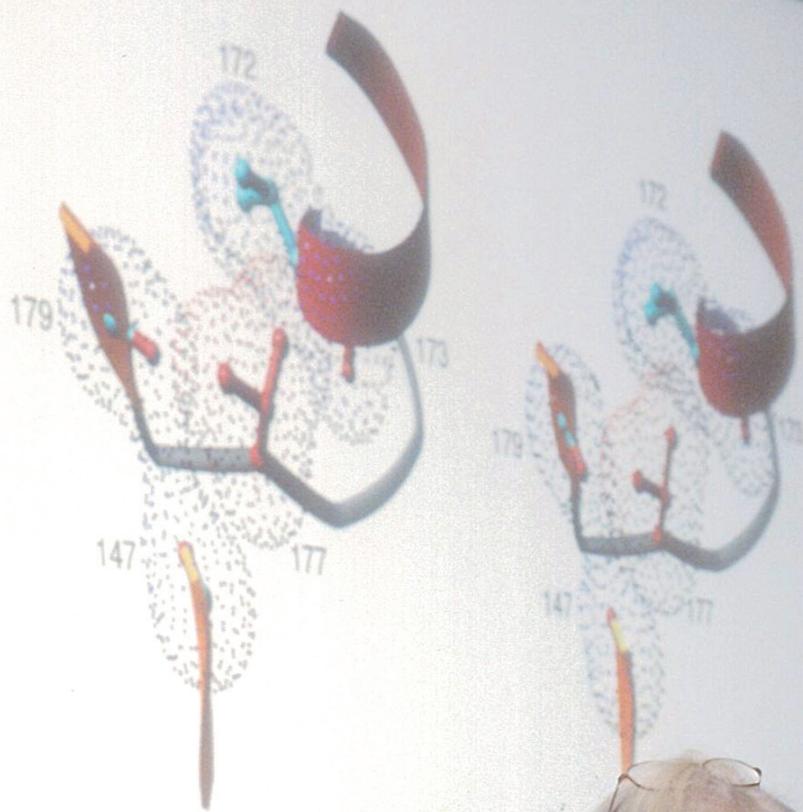
|  |                 |
|--|-----------------|
| Asignación conjunta de la convocatoria | 2.400.000 euros |
| Número máximo de ayudas                | 12              |
| Dotación máxima por ayuda              | 200.000 euros   |

## ACTOS PÚBLICOS

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Conferencias                          | 88  |
| Cursos, seminarios y <i>workshops</i> | 36  |
| Otras actividades                     | 5   |
| <hr/>                                 |     |
| TOTAL                                 | 129 |

## PARTICIPANTES Y BENEFICIARIOS/RIAS

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



Val177 modeled into wt MTHFR



# ÁREAS ESTRATÉGICAS

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

A esta labor de fomento de la investigación y la formación científica se añaden, además, las actividades relacionadas con **el arte y la restauración del patrimonio artístico**.

## 1. CIENCIAS SOCIALES

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

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

Asimismo, la Fundación BBVA, consciente de la importancia que, para el desarrollo de la sociedad, tiene el conocimiento y el análisis de los valores y las percepciones del público ante diferentes retos y oportunidades del siglo XXI, ha creado durante 2003 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 las **convocatorias públicas de Ayudas a la Investigación** y de un **intenso programa de actividades**.

### Convocatorias públicas de Ayudas a la Investigación

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

- En este marco, el 1 de marzo de 2003 tuvo lugar la **resolución** de la **primera convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Ciencias Sociales**, abierta por la Fundación BBVA en agosto de 2002. A esta primera convocatoria concurren doscientos ochenta y seis proyectos.

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

#### Resolución de la 1.ª convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Economía, Demografía y Estudios de población, y Estudios europeos (2002)

##### DATOS DE INTERÉS

|   |                    |
|---|--------------------|
| Fecha de resolución                         | 1 de marzo de 2003 |
| Dotación económica de las ayudas concedidas | 2.800.000 euros    |
| Número de proyectos presentados             | 286                |
| Número de ayudas concedidas                 | 49                 |
| Duración máxima de los proyectos            | 2 años             |

##### PROYECTOS SELECCIONADOS

| ÁREAS Y CAMPOS CIENTÍFICOS | TÍTULO  | INVESTIGADOR/INVESTIGADORA                                      |
|----------------------------|---|---|
| <b>Economía</b>            | <i>Europa frente a Estados Unidos: estructura de la propiedad y del control empresarial e información en los mercados crediticios</i> | José María Marín Viguera, Universitat Pompeu Fabra de Barcelona |
|                            | <i>El gobierno de las fundaciones. Un análisis del caso español a través del enfoque de agencia</i>                                   | Valentín Azofra Palenzuela, Universidad de Valladolid           |
|                            | <i>Las organizaciones no lucrativas y el proceso de construcción y desarrollo de capital social: evidencia empírica desde las ONG</i> | Carmen Marcuello Servós, Universidad de Zaragoza                |
|                            | <i>Contratos e incentivos en la empresa: la influencia del entorno</i>  | Antonio Cabrales Gotilla, Universitat Pompeu Fabra de Barcelona |

Resolución de la 1.<sup>a</sup> convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Economía, Demografía y Estudios de población, y Estudios europeos (2002)

PROYECTOS SELECCIONADOS

| ÁREAS Y CAMPOS CIENTÍFICOS  | TÍTULO   | INVESTIGADOR/INVESTIGADORA  |
|---|--|---|
| <b>Economía</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Economía de la empresa y de las organizaciones</li> <li>• Economía del medio ambiente</li> <li>• Economía y gestión de la salud</li> <li>• Economía de la innovación y nueva economía</li> </ul> | <i>La empresa sostenible: un estudio descriptivo y prospectivo</i>   | Joan Enric Ricart i Costa, Instituto de Estudios Superiores de la Empresa |
|   | <i>Nueva economía y externalidades: capital humano e innovación</i>  | José García Montalvo, Universitat Pompeu Fabra de Barcelona               |
|   | <i>Nuevas industrias y nuevos mercados: financiación, innovación y eficiencia dinámica</i>   | Ramón Caminal Echevarría, Universitat Pompeu Fabra de Barcelona           |
|   | <i>Innovación y difusión tecnológica: transferencia de tecnología, diferenciación del producto y dinámicas de mercado</i>  | Luis C. Corchón Díaz, Universidad Carlos III de Madrid                    |
|   | <i>Impacto de la nueva economía sobre el transporte</i>  | Pablo Coto Millán, Universidad de Cantabria                               |
|   | <i>La gestión de la innovación y del conocimiento en las organizaciones</i>  | Ester Martínez-Ros, Universidad Carlos III de Madrid                      |
|   | <i>La producción sostenible de madera en España: aspectos económicos y ambientales</i>   | Luis Díaz Balteiro, Universidad Politécnica de Madrid                     |
|   | <i>Simulación de políticas impositivas medioambientales mediante un modelo de equilibrio general de la economía española</i>                                     | Antonio Manresa Sánchez, Universitat de Barcelona                         |
|   | <i>Ecomercado: estableciendo relaciones entre el marco institucional y el funcionamiento de los mercados ambientales</i>   | Joan Martínez Alier, Universidad Autónoma de Barcelona                    |
|   | <i>Mecanismos de mercado y gestión hidrológica: un estudio experimental</i>  | María Aurora García Gallego, Universitat Jaume I de Castellón             |
|   | <i>La dinámica del estado de salud y los factores socioeconómicos a lo largo del ciclo vital. Implicaciones para las políticas públicas</i>                      | Ángel López Nicolás, Universitat Pompeu Fabra de Barcelona                |
|   | <i>Análisis y valoración del impacto del nuevo modelo de financiación autonómica en el subsistema sanitario</i>  | Juan Manuel Cabasés Hita, Universidad Pública de Navarra                  |
|   | <i>Evolución de las diferencias socioeconómicas en la utilización de los servicios sanitarios en tres países de la Unión Europea: España, Francia y Alemania</i> | Lourdes Lostao Unzu, Universidad Pública de Navarra                       |
| <i>Competition in Health Provision and Insurance</i>  | Xavier Martínez Giralt, Universidad Autónoma de Barcelona  |   |

Resolución de la 1.ª convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Economía, Demografía y Estudios de población, y Estudios europeos (2002)

PROYECTOS SELECCIONADOS

| ÁREAS Y CAMPOS CIENTÍFICOS   | TÍTULO  | INVESTIGADOR/INVESTIGADORA  |
|--|---|---|
| <b>Demografía y estudios de población</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cambios en la estructura por edades de la población</li> <li>• Inmigración</li> <li>• Familia y natalidad</li> <li>• Esperanza de vida y salud</li> </ul> | <i>Longevidad y estado de salud: medición de la esperanza de vida según grados de discapacidad</i>                                | Montserrat Guillén Estany, Universitat de Barcelona                   |
|  | <i>Lessons for an Aging Society: The Political Sustainability of Social Security Systems Around the World</i>                     | Marco Celentani, Universidad Carlos III de Madrid                     |
|  | <i>Demografía y economía: causalidad bidireccional</i>  | Sara de la Rica Goiricelaya, Universidad del País Vasco               |
|  | <i>Distribución de la población por edades y estructura del consumo: implicaciones macroeconómicas a largo plazo</i>              | José Luis Raymond Bará, Universidad Autónoma de Barcelona             |
|  | <i>Previsión del efecto de los cambios de la natalidad en la demanda de educación en España y en Europa</i>                       | Daniel Peña Sánchez de Rivera, Universidad Carlos III de Madrid       |
|  | <i>El envejecimiento en buena salud, la dependencia y la mortalidad: experiencia de una cohorte de personas mayores españolas</i> | Ángel Otero Puime, Universidad Autónoma de Madrid                     |
|  | <i>Estudio de la mortalidad en áreas pequeñas en España: análisis de tendencias temporales</i>                                    | Joan Benach de Rovira, Universitat Pompeu Fabra de Barcelona          |
|  | <i>Salud y familia: dimensiones longitudinales hereditarias</i>   | David-Sven Reher Sullivan, Universidad Complutense de Madrid          |
|  | <i>¿Por qué los patrones de fecundidad divergen en Europa? La nueva estructura de riesgos y la formación de las familias</i>      | Gøsta Esping-Andersen, Universitat Pompeu Fabra de Barcelona          |
|  | <i>La constitución familiar en España: tendencias y factores</i>  | Anna María Cabré Pla, Universidad Autónoma de Barcelona               |
|  | <i>Análisis cuantitativo de políticas familiares aplicado a la economía española</i>  | José María da Rocha Álvarez, Universidad Carlos III de Madrid         |
|  | <i>Análisis territorial de las políticas públicas de apoyo a la familia en el Estado de las autonomías</i>                        | Salomé Adroher Biosca, Universidad Carlos III de Madrid               |
|  | <i>Vidas privadas, corresponsabilidad pública: nuevas pautas familiares en la España de hoy y en la Europa de mañana</i>          | Teresa Castro Martín, Consejo Superior de Investigaciones Científicas |
|  | <i>Inmigración, mercado de trabajo y políticas de inmigración en España</i>   | Juan José Dolado Lobregad, Universidad Carlos III de Madrid           |
| <i>Demografía de los extranjeros: incidencia en el crecimiento de la población española</i>  | Antonio Izquierdo Escribano, Universidad de A Coruña  |   |
| <i>La complejidad de los procesos de movilidad y asentamiento de la población: origen, morfología, evolución y perspectiva de las redes migratorias</i>  | Àngels Pascual de Sans, Universidad Autónoma de Barcelona   |   |

Resolución de la 1.<sup>a</sup> convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Economía, Demografía y Estudios de población, y Estudios europeos (2002)

PROYECTOS SELECCIONADOS

| ÁREAS Y CAMPOS CIENTÍFICOS   | TÍTULO   | INVESTIGADOR/INVESTIGADORA                                      |
|--|--|---|
| <b>Estudios europeos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Economía de la Unión Europea</li> <li>• Políticas públicas europeas en economía, finanzas, ciencia, tecnología y medio ambiente</li> <li>• Desarrollo institucional de la Unión Europea</li> <li>• Ampliación de la Unión Europea</li> <li>• Relaciones Unión Europea-Latinoamérica</li> </ul> | <i>La ampliación de la Unión Europea. Análisis de integración y convergencia económica</i>   | José García Solanes, Universidad de Murcia                      |
|  | <i>Los ajustes comerciales y productivos en la Unión Europea ampliada: consecuencias para España</i>                                 | Carmela Martín González, Universidad Complutense de Madrid      |
|  | <i>Efectos de la ampliación de la Unión Europea sobre el bienestar, el crecimiento y los flujos comerciales y de factores</i>        | Fernando Sanz García, Universidad de Zaragoza                   |
|  | <i>La adaptación del ordenamiento constitucional español previa a la ratificación del Tratado Constitucional de la Unión Europea</i> | Pedro Alfonso Cruz Villalón, Universidad Autónoma de Madrid     |
|  | <i>La búsqueda de coherencia y legibilidad del modelo jurídico comunitario</i>   | Blanca Vilà Costa, Universidad Autónoma de Barcelona            |
|  | <i>Las instituciones de la seguridad y la defensa en la Unión Europea</i>  | Luis Ortega Álvarez, Universidad de Castilla-La Mancha          |
|  | <i>Estudios sobre agregados económicos europeos y políticas estructurales</i>  | Gonzalo Rubio Irigoyen, Universidad del País Vasco              |
|  | <i>Análisis económico de la política de transporte europea: problemas pendientes y propuestas de soluciones</i>                      | Ginés de Rus Mendoza, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria |
|  | <i>Análisis de la incidencia del ciclo en los procesos de convergencia económica en Europa</i>                                       | Juan del Hoyo Bernat, Universidad Autónoma de Madrid            |
|  | <i>Instituciones y política fiscal en una Europa ampliada</i>  | Francisco Javier Salinas Jiménez, Universidad de Extremadura    |
|  | <i>Integración económica en Europa: aspectos macroeconómicos y regionales</i>  | Óscar Bajo Rubio, Universidad de Castilla-La Mancha             |
|  | <i>Influencia de las políticas medioambientales en los mercados eléctricos europeos</i>  | José Ignacio Pérez Arriaga, Universidad Pontificia de Comillas  |
|  | <i>Poder del mercado en los mercados mayoristas de electricidad europeos. Efectos de la Directiva Europea 96/92</i>                  | María Paz Espinosa Alejos, Universidad del País Vasco           |
| <i>Integración, competencia y eficiencia en los mercados financieros europeos</i>  | Joaquín Maudos Villarroya, Universitat de València   |   |
| <i>La solución jurídica de controversias en los sistemas de integración económica (Europa y América Latina)</i>  | Luis López Guerra, Universidad Carlos III de Madrid  |   |

| 2.ª convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Economía, Demografía y Estudios de población, y Estudios europeos (2003) |   |
|---|---|
| DATOS DE INTERÉS  |   |
| Asignación conjunta de la convocatoria  | 2.000.000 euros   |
| Número máximo de ayudas   | 25  |
| Dotación máxima por ayuda   | 80.000 euros  |
| Fecha de resolución   | 15 de diciembre de 2003   |
| ÁREAS Y CAMPOS CIENTÍFICOS  |   |
| Economía  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Economía de la empresa y de las organizaciones</li> <li>• Economía del medio ambiente</li> <li>• Economía y gestión de la salud</li> <li>• Economía de la innovación y nueva economía</li> </ul>   |
| Demografía y estudios de población  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cambios en la estructura por edades de la población</li> <li>• Inmigración</li> <li>• Familia y natalidad</li> <li>• Esperanza de vida y salud</li> </ul>  |
| Estudios europeos   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Economía de la Unión Europea</li> <li>• Políticas públicas europeas en economía, finanzas, ciencia, tecnología y medio ambiente</li> <li>• Desarrollo institucional de la Unión Europea</li> <li>• Ampliación de la Unión Europea</li> <li>• Relaciones Unión Europea-Latinoamérica</li> </ul> |

- Asimismo, la Fundación BBVA ha puesto en marcha, en junio de 2003, la **segunda convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Ciencias Sociales**, con una dotación total máxima de dos millones de euros (hasta veinticinco ayudas con una dotación máxima de ochenta mil euros por ayuda) y fecha de resolución de 15 de diciembre de 2003.

#### Otras actividades

Además de las convocatorias públicas de Ayudas a la Investigación, la Fundación ha desarrollado un amplio conjunto de actividades en el área de Ciencias Sociales que han combinado la investigación científica con la promoción de la formación avanzada (becas, *workshops*, cursos y seminarios especializados) y la difusión del conocimiento a especialistas y público general, a través de la celebración de conferencias y encuentros, y mediante el desarrollo de un extenso programa editorial.

#### ■ Socioeconomía

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

##### • Crecimiento económico y capitalización

El análisis de los factores que contribuyen al crecimiento económico y al progresivo desarrollo del estado de bienestar es una constante en los programas de trabajo de la Fundación BBVA. Las investigaciones en este ámbito se agrupan en tres campos:

- Estudios empíricos sobre capitalización y crecimiento económico.
- Análisis de las políticas públicas, su eficiencia y sus efectos redistributivos, en la búsqueda de un sistema equilibrado y solidario.

- Estadísticas e investigaciones macroeconómicas de largo alcance temporal.

La preocupación de la Fundación por el análisis de estas cuestiones se lleva a cabo a través de la realización de estudios que pretenden ofrecer una visión rigurosa, objetiva y multidisciplinaria.

Ambas instituciones colaboran también en un estudio sobre la *Estimación de capital riqueza y capital productivo de la economía española (2001-2002)*, trabajo que presentará información desagregada sobre *stock* de capital e inversión como contribución a la identificación y cuantificación de las variables que soportan el diferenciado desarrollo regional.

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



En esta línea, y en el marco de los **estudios empíricos sobre capitalización y crecimiento económico**, la Fundación BBVA, en colaboración con el Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (Ivие), ha continuado trabajando durante el año 2003 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.

Resultado de este proyecto es la investigación *El stock de capital en España y su distribución territorial (1964-2000)*, cuya base de datos está disponible en la página web de la Fundación ([www.fbbva.es](http://www.fbbva.es)). En esta obra se ofrece información estadística actualizada sobre la acumulación de capital en España: series provinciales de inversión y capital público desagregadas por funciones de gasto desde 1955, y series de inversión y capital privado desagregadas por sectores productivos desde 1964.

Asimismo, con el objetivo de profundizar en la singular importancia del **capital social como fuente de explicación del progreso económico y social**, la Fundación BBVA y el Ivие han continuado en 2003 el desarrollo de la investigación *Capital social y crecimiento en España y sus regiones*, orientada a la definición y medición de las dotaciones de capital social en España desde una perspectiva internacional comparada, dotaciones que descansan en la medición de la cohesión social, de las normas y los valores que rigen las relaciones entre los individuos y las instituciones.

Por otra parte, y como complemento a estos estudios, se ha puesto en marcha la investigación *La localización de la población y la actividad en España durante el siglo xx. Estudio de su evolución y de sus implicaciones*. Este estudio pretende evaluar los procesos de aglomeración y dispersión geográfica en España y analizar sus relaciones con la localización de la actividad económica y las necesidades de infraestructuras y servicios.

Paralelamente, se están desarrollando los trabajos preparatorios para la edición en inglés de una monografía de difusión internacional con los principales contenidos del seminario internacional *Growth, Capital Stock and New Technologies*. En este seminario, economistas europeos y americanos, procedentes de organismos como la OCDE, la Comisión Europea y el Banco Central Europeo, analizaron la trayectoria de crecimiento de las economías desarrolladas y el papel desempeñado en este proceso por la inversión en nuevas tecnologías.

La Fundación BBVA trata de responder también a las demandas de la sociedad acerca de la **eficiencia de las políticas públicas y sus efectos redistributivos**, tanto en lo que se refiere a la distribución personal como territorial de la renta.

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



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

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

Durante 2003, y dentro de este ámbito, se han finalizado y editado dos investigaciones que analizan la incidencia territorial de la actuación del sector público español. Tanto el estudio *Políticas públicas y equilibrio territorial en el Estado Autonómico*, realizado en colaboración con el Institut d'Estudis Autonòmics de la Generalitat de Catalunya, como la investigación *Una aproximación a las balanzas fiscales de las comunidades autónomas*, suponen un significativo avance en el análisis de la eficiencia del Estado de las autonomías, y realizan un balance de las primeras dos décadas de funcionamiento del sistema autonómico.

En el marco de este proceso de reflexión sobre la dimensión económica del Estado de las autonomías y sus provincias y municipios, se inserta el curso La Hacienda Municipal en España: entre la Reforma del Sistema de Financiación y el Pacto Local, organizado por la Fundación BBVA dentro de los cursos de verano de la Universidad del País Vasco.

El problema de la asignación de los recursos públicos se ha abordado también en el I Encuentro Internacional sobre Teoría de la Elección Social y Economía del Bienestar, que reunió en Málaga a destacados/das investigadores/ras, nacionales y extranjeros, para debatir sobre las reglas de asignación de recursos y modelos de competencia política y sus implicaciones sobre el estado de bienestar.

La Fundación también ha colaborado en la presentación del *Informe CESifo sobre la Economía Europea 2003*, un documento elaborado por el Centro de Estudios Económicos de la Universidad de Múnich (CES) y el Instituto Ifo de Investigación Económica de Alemania. El informe aborda cuestiones como la revisión de las reglas fiscales en la Unión Europea y los retos que deberá afrontar la Convención Europea al redefinir las responsabilidades de la Unión.

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

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

En el marco de este objetivo, de amplio alcance temporal, cabe citar algunas de las obras publicadas por la Fundación BBVA:

- *El progreso económico de España (1850-2000)*. Este estudio ofrece una nueva base estadística de la actividad económica española que se extiende desde mediados del siglo XIX hasta el umbral del siglo XXI, y que permite reconstruir las grandes tendencias del progreso económico y del comportamiento de la economía española durante los últimos ciento cincuenta años. La obra se acompaña de un CD que incorpora las series estadísticas.
- *Evolución económica de las regiones y provincias españolas en el siglo XX*. Este estudio enlaza setenta años de investigación económica regional y provincial, para conocer el comportamiento territorial en la tarea común del desarrollo económico de España.
- *Estadísticas históricas de España (siglos XIX y XX)*. Edición de una nueva versión, actualizada, modificada y ampliada. Esta publicación es la suma de varias obras: un anuario estadístico de dos siglos combinado con una serie de estudios introductorios, más guías de fuentes y bibliografías. El grueso de la obra lo constituyen más de cinco mil columnas de datos, referenciadas en índices analíticos, onomásticos y toponímicos que permiten indagar en la práctica totalidad de los ámbitos estudiados: el clima, la población y la salud, la educación, el sector agrario y la pesca, la industria, la urbanización y la vivienda, los transportes y las comunicaciones, el sector exterior, el sistema monetario y financiero, la empresa y la bolsa, la investigación y el desarrollo, el sector público administrativo y el estado de bienestar, el Gobierno y la Administración, la política y las elecciones, el trabajo y las relaciones laborales, el consumo y los precios, y la renta y la riqueza. Esta segunda edición, actualizada, revisada y ampliada con nuevos capítulos y temas, y preparada por veinticinco autores/ras, dejará una huella profunda en el conocimiento de la España contemporánea. Además, sitúa a nuestro país en el selecto grupo de naciones que dispo-



nen de colecciones de estadísticas históricas de amplio espectro temático y cronológico, contribuyendo, de este modo, al desarrollo de los estudios comparativos.

La promoción de la cooperación en el ámbito científico a nivel internacional ha llevado a la Fundación BBVA a la puesta en marcha, en febrero de 2003, de un **Observatorio de América Latina**, un ambicioso programa destinado a impulsar la investigación, la reflexión y el debate público sobre las tendencias socioeconómicas de Latinoamérica.

La primera iniciativa pública de este Observatorio ha consistido en la celebración de un ciclo de conferencias sobre las Perspectivas Socioeconómicas de América Latina, en el que diversos expertos han examinado la evolución de la región en su conjunto, y de algunos países de manera más detallada, abordando, entre otros aspectos, los efectos reales de las crisis financieras, las distorsiones en el crecimiento y el desarrollo, los regímenes de tipo de cambio, la gestión de los tipos de interés, los efectos de los acuerdos comerciales y las causas de las grandes depresiones.

Estas conferencias se han complementado con la celebración en México del simposio Summer Camp in Macroeconomics, organizado por la Fundación BBVA y el Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM), y con el Taller de Economía y Finanzas Internacionales, celebrado en Argentina con la colaboración de la Universidad Torcuato di Tella y el Latin American and Caribbean Economics Department del Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

Junto a estos seminarios y conferencias, la Fundación BBVA, en colaboración con el Instituto de Iberoamérica y Portugal de la Universidad de Salamanca, ha comenzado en 2003 el desarrollo de una investigación sobre *Élites parlamentarias en América Latina*, que pretende contribuir al mejor conocimiento de las actitudes, las opiniones y los valores de las élites parlamentarias latinoamericanas y su incidencia en el desarrollo del bienestar económico y social de la zona.

## Ciclo de conferencias Perspectivas Socioeconómicas de América Latina

| CONFERENCIANTE(S)  | TÍTULO   | FECHA    |
|--|--|----------|
| <b>Guillermo Calvo</b><br>Economista jefe del Banco Interamericano de Desarrollo (BID)   | <i>La fragilidad financiera en América Latina</i>  | 11/02/03 |
| <b>Xavier Vives</b><br>Profesor de Economía y Finanzas del Institut Européen d'Administration d'Entreprises (INSEAD)                                     | <i>La banca en América Latina: problemas y perspectivas</i>                              | 19/02/03 |
| <b>Aloisio Pessoa de Araujo y Octavio de Barros</b><br>Fundación Getulio Vargas  | <i>Brasil. Las realidades de una nueva etapa de desarrollo</i>                           | 27/02/03 |
| <b>Timothy J. Kehoe</b><br>Departamento de Economía de la Universidad de Minnesota   | <i>América Latina: ¿la depresión eterna?</i>   | 6/03/03  |
| <b>Andrés Arias Leiva</b><br>Director general de Política Macroeconómica del Ministerio de Hacienda de Colombia  | <i>El futuro de Colombia. ¿Es posible progresar?</i>                                     | 13/03/03 |
| <b>Felipe Morandé Lavín</b><br>Departamento de Economía de la Universidad Católica de Santiago de Chile  | <i>¿Chile va bien? Perspectivas económicas y políticas</i>                               | 20/03/03 |
| <b>Andrés Velasco</b><br>Titular de la Cátedra Sumitomo de Finanzas Internacionales y Desarrollo en la JFK School de la Universidad de Harvard           | <i>Algunas lecciones macroeconómicas desde la experiencia reciente de América Latina</i> | 27/03/03 |
| <b>Alejandro Hernández-Delgado</b><br>Decano de la División de Economía, Derecho y Ciencias Sociales del Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM) | <i>Las perspectivas económicas y políticas de México</i>                                 | 10/04/03 |

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

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

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

En el año 2003, la Fundación BBVA ha iniciado diversas investigaciones en el campo de la empresa, resultado de las ayudas concedidas en el marco de su primera convocatoria de Ayudas a la Investigación en Ciencias Sociales a la que nos hemos referido anteriormente.

Proyectos de Economía de la empresa y de la innovación en la 1.ª convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Ciencias Sociales (2002)

| TÍTULO  | INVESTIGADOR/INVESTIGADORA   |
|---|--|
| <i>Europa frente a Estados Unidos: estructura de la propiedad y del control empresarial e información en los mercados crediticios</i> | José María Marín Vigueras,<br>Universitat Pompeu Fabra de Barcelona          |
| <i>El gobierno de las fundaciones. Un análisis del caso español a través del enfoque de agencia</i>                                   | Valentín Azofra Palenzuela,<br>Universidad de Valladolid                     |
| <i>Las organizaciones no lucrativas y el proceso de construcción y desarrollo de capital social: evidencia empírica desde las ONG</i> | Carmen Marcuello Servós,<br>Universidad de Zaragoza                          |
| <i>Contratos e incentivos en la empresa: la influencia del entorno</i>  | Antonio Cabrales Gotilla,<br>Universitat Pompeu Fabra de Barcelona           |
| <i>La empresa sostenible: un estudio descriptivo y prospectivo</i>  | Joan Enric Ricart i Costa,<br>Instituto de Estudios Superiores de la Empresa |
| <i>Nueva economía y externalidades: capital humano e innovación</i>   | José García Montalvo,<br>Universitat Pompeu Fabra de Barcelona               |
| <i>Nuevas industrias y nuevos mercados: financiación, innovación y eficiencia dinámica</i>  | Ramón Caminal Echevarría,<br>Universitat Pompeu Fabra de Barcelona           |
| <i>Innovación y difusión tecnológica: transferencia de tecnología, diferenciación del producto y dinámicas de mercado</i>             | Luis C. Corchón Díaz,<br>Universidad Carlos III de Madrid                    |
| <i>Impacto de la nueva economía sobre el transporte</i>   | Pablo Coto Millán,<br>Universidad de Cantabria                               |
| <i>La gestión de la innovación y del conocimiento en las organizaciones</i>   | Ester Martínez-Ros,<br>Universidad Carlos III de Madrid                      |

Junto a estas investigaciones, la Fundación BBVA ha organizado jornadas y conferencias, entre las que destacan:

- Jornada sobre los Retos de la Política de Competencia en España y Europa, inaugurada por el secretario de Estado de Economía, Luis de Guindos.
- Workshop Competition Policy & Regulation in International Markets, realizado en colaboración con el Center for Economic Policy Research (CEPR), y centrado en los avances recientes en la organización industrial y en la interdependencia entre cuestiones de antimonopolio y control de fusiones con varios tipos de regulación.
- Conferencia inaugural de la Association of Competition Economics (ACE).

Asimismo, la Fundación BBVA ha publicado diversos estudios en 2003, de los que sobresalen dos investigaciones sobre la **innovación organizativa y tecnológica en la empresa española**, basadas en una encuesta realizada a cerca de un millar de empresas industriales españolas, pertenecientes a todos los sectores de manufactura y a todas las comunidades autónomas:

- *Los desafíos de la competitividad: la innovación organizativa y tecnológica en la empresa española* analiza el grado de difusión en la industria española de las nuevas formas de organización del trabajo y la producción, y su impacto sobre la competitividad.
- *El pago de incentivos en la empresa industrial española* se centra en el estudio de la utilización que hacen las empresas de los diferentes instrumentos de remuneración de sus empleados/das.

La capacidad de innovación del sector empresarial también es objeto de análisis en *La empresa familiar en España. Fundamentos económicos y resultados*, una investigación que destaca la importancia de las empresas familiares como motor del crecimiento exportador y tecnológico y su contribución al dinamismo emprendedor de la economía española.

En la investigación *Cambio sectorial y desempleo en España* se realiza una valoración de los **cambios del mercado de trabajo en nuestro país** desde los años setenta hasta el 2000 y del papel desempeñado por el cambio sectorial en la explicación del desempleo en España. Los autores aportan también un amplio y documentado análisis sobre el mercado laboral y las perspectivas del empleo en los próximos años.



La Fundación ha abordado asimismo el **estudio del sector industrial español** desde una perspectiva histórica en el *Atlas de la industrialización de España (1750-2000)*, editado en colaboración con la editorial Crítica. Esta obra, que explica e ilustra gráficamente el proceso que ha situado a España entre las economías más industrializadas del mundo, ha contado con la participación de treinta y cuatro especialistas de catorce universidades.

Por último, en el caso de *La evolución de la gran empresa española*, el análisis, que abarca desde mediados del siglo XIX hasta la actualidad, se centra en el sistema de gran empresa y su desarrollo a largo plazo.

## ■ Cambio demográfico, familia e integración social

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

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

A lo largo del año 2003, la Fundación BBVA ha continuado con el desarrollo de la investigación *Los procesos de exclusión y las nuevas políticas de inserción*, con la que se pretende estudiar los fenómenos de exclusión y marginalidad en el conjunto de España y las políticas de corrección implantadas, con un análisis pormenorizado de la situación y de las respuestas públicas en cada comunidad autónoma. Esta investigación ha sido impulsada en el marco de un acuerdo de colaboración que la Fundación BBVA mantiene con el Institut d'Estudis Autònoms de la Generalitat de Catalunya, acuerdo que también incluye el inicio de un estudio sobre *Inmigración y transformación social*, cuyo objetivo principal es el análisis interdisciplinario de la incidencia de la inmigración en la realidad social española, con atención especial a Catalunya.



Asimismo, se está trabajando en la edición de los resultados de dos seminarios sobre cuestiones muy próximas:

- Políticas Sociales contra la Pobreza, organizado en colaboración con la Consejería de Salud y Bienestar Social del Gobierno Vasco, que recogió tanto aportaciones teóricas como el análisis de las realizaciones más destacadas en este campo, llevadas a cabo por la Comisión de la Unión Europea en varios países europeos y en diversas comunidades autónomas.
- Políticas Públicas y Distribución de la Renta, que constituye un intento de evaluación de las principales políticas encaminadas a reducir las desigualdades, con especial referencia a la salud, la educación, la vivienda, los impuestos, las pensiones y las medidas dirigidas a combatir la pobreza extrema.

Cabe destacar, también, el inicio del proceso de edición de un estudio centrado en el *Análisis de la transición demográfica, sistemas de pensiones y fecundidad*. Se trata de un enfoque de generaciones solapadas, en el que se analiza la correlación entre pensiones públicas y tasa de fecundidad.

Por otra parte, la Fundación ha iniciado en 2003 las investigaciones resultado de la primera convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Ciencias Sociales, en la que se han concedido

once ayudas en el área de Demografía y estudios de población relacionadas con el **cambio en la estructura por edades de la población, la inmigración y la familia y la natalidad.**

Proyectos de Demografía y estudios de población seleccionados en la 1.ª convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Ciencias Sociales (2002)

| TÍTULO  | INVESTIGADOR/INVESTIGADORA   |
|---|--|
| <i>Lessons for an Aging Society: The Political Sustainability of Social Security Systems Around the World</i>   | Marco Celentani,<br>Universidad Carlos III de Madrid                     |
| <i>Distribución de la población por edades y estructura del consumo: implicaciones macroeconómicas a largo plazo</i>                                    | José Luis Raymond Bará,<br>Universidad Autónoma de Barcelona             |
| <i>Previsión del efecto de los cambios de la natalidad en la demanda de educación en España y en Europa</i>   | Daniel Peña Sánchez de la Rivera,<br>Universidad Carlos III de Madrid    |
| <i>Inmigración, mercado de trabajo y políticas de inmigración en España</i>   | Juan José Dolado Lobregad,<br>Universidad Carlos III de Madrid           |
| <i>Demografía de los extranjeros: incidencia en el crecimiento de la población española</i>   | Antonio Izquierdo Escribano,<br>Universidad de A Coruña                  |
| <i>La complejidad de los procesos de movilidad y asentamiento de la población: origen, morfología, evolución y perspectiva de las redes migratorias</i> | Àngels Pascual de Sans,<br>Universidad Autónoma de Barcelona             |
| <i>¿Por qué los patrones de fecundidad divergen en Europa? La nueva estructura de riesgos y la formación de las familias</i>                            | Gøsta Esping-Andersen,<br>Universitat Pompeu Fabra de Barcelona          |
| <i>La constitución familiar en España: tendencias y factores</i>  | Anna María Cabré Pla,<br>Universidad Autónoma de Barcelona               |
| <i>Análisis cuantitativo de políticas familiares aplicado a la economía española</i>  | José María da Rocha Álvarez,<br>Universidad Carlos III de Madrid         |
| <i>Análisis territorial de las políticas públicas de apoyo a la familia en el Estado de las autonomías</i>  | Salomé Adroher Biosca,<br>Universidad Carlos III de Madrid               |
| <i>Vidas privadas, corresponsabilidad pública: nuevas pautas familiares en la España de hoy y en la Europa de mañana</i>                                | Teresa Castro Martín,<br>Consejo Superior de Investigaciones Científicas |

## ■ Estudios europeos

La Fundación BBVA también dedica su atención al **análisis del proceso de integración de la Unión Europea**, que por sus dimensiones y nivel de profundización se revela como nuclear no solo para los países implicados sino también para el porvenir del conjunto de la comunidad internacional. Es un pro-

ceso, por otra parte, con dimensiones económicas, financieras, políticas y administrativas de evidente importancia, pero con una dimensión cultural y simbólica no menos crucial.

Durante 2003 se han puesto en marcha las quince investigaciones correspondientes a la primera convocatoria de Ayudas a la Investigación en esta área.

### Proyectos de Estudios europeos seleccionados en la 1.ª convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Ciencias Sociales (2002)

| TÍTULO   | INVESTIGADOR/INVESTIGADORA   |
|--|--|
| <i>Instituciones y política fiscal en una Europa ampliada</i>  | Francisco Javier Salinas Jiménez,<br>Universidad de Extremadura    |
| <i>Estudios sobre agregados económicos europeos y políticas estructurales</i>  | Gonzalo Rubio Irigoyen,<br>Universidad del País Vasco              |
| <i>Análisis de la incidencia del ciclo en los procesos de convergencia económica en Europa</i>                                       | Juan del Hoyo Bernat,<br>Universidad Autónoma de Madrid            |
| <i>Análisis económico de la política de transporte europea: problemas pendientes y propuestas de soluciones</i>                      | Ginés de Rus Mendoza,<br>Universidad de Las Palmas de Gran Canaria |
| <i>Integración económica en Europa: aspectos macroeconómicos y regionales</i>  | Óscar Bajo Rubio,<br>Universidad de Castilla-La Mancha             |
| <i>Influencia de las políticas medioambientales en los mercados eléctricos europeos</i>  | José Ignacio Pérez Arriaga,<br>Universidad Pontificia de Comillas  |
| <i>Poder del mercado en los mercados mayoristas de electricidad europeos. Efectos de la Directiva Europea 96/92</i>                  | María Paz Espinosa Alejos,<br>Universidad del País Vasco           |
| <i>Integración, competencia y eficiencia en los mercados financieros europeos</i>  | Joaquín Maudos Villarroya,<br>Universitat de València              |
| <i>La adaptación del ordenamiento constitucional español previa a la ratificación del Tratado Constitucional de la Unión Europea</i> | Pedro Alfonso Cruz Villalón,<br>Universidad Autónoma de Madrid     |
| <i>La búsqueda de coherencia y legibilidad del modelo jurídico comunitario</i>   | Blanca Vilà Costa,<br>Universidad Autónoma de Barcelona            |
| <i>Las instituciones de la seguridad y la defensa en la Unión Europea</i>  | Luis Ortega Álvarez,<br>Universidad de Castilla-La Mancha          |
| <i>La ampliación de la Unión Europea. Análisis de integración y convergencia económica</i>   | José García Solanes,<br>Universidad de Murcia                      |
| <i>Los ajustes comerciales y productivos de la Unión Europea ampliada: consecuencias para España</i>                                 | Carmela Martín González,<br>Universidad Complutense de Madrid      |
| <i>Efectos de la ampliación de la Unión Europea sobre el bienestar, el crecimiento y los flujos comerciales y de factores</i>        | Fernando Sanz García,<br>Universidad de Zaragoza                   |
| <i>La solución jurídica de controversias en los sistemas de integración económica (Europa y América Latina)</i>                      | Luis López Guerra,<br>Universidad Carlos III de Madrid             |

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



## ■ Valores, educación y opinión pública

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

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

## • Mejora de la calidad educativa y promoción de la formación avanzada

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

En esta línea de **apoyo al ámbito de la educación**, durante el año 2003 se ha publicado un estudio sobre *La medición de la eficiencia en las instituciones de educación superior*, que pretende profundizar en el conocimiento de la tecnología de producción de las universidades públicas españolas y de la eficiencia con la que desarrollan sus actividades.



MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN,  
CULTURA Y DEPORTE

Fundación **BBVA**

Miércoles, 17 de diciembre de 2003  
Palacio del Marqués de Salamanca

Acto de Entrega

XIX Premios

# Francisco Giner de los Ríos a la Mejora de la Calidad Educativa



Por otra parte, se ha continuado con el apoyo que la Fundación BBVA presta, como principal entidad colaboradora privada, a la organización de los Cursos de Verano de la Universidad del País Vasco, que este año han alcanzado su XXII edición. En esta edición se han organizado un total de setenta y seis actividades, entre las que se incluyen desde cursos de alto nivel, hasta cursos de extensión universitaria, pasando por actividades específicas como congresos, encuentros internacionales, jornadas profesionales, escuelas y talleres.

Otras instituciones del ámbito educativo que en el año 2003 han recibido el apoyo de la Fundación BBVA son, entre otras, la Universidad Internacional Menéndez Pelayo, la Universidad Complutense de Madrid, la Universidad Autónoma de Madrid, la

Universitat Pompeu Fabra de Barcelona o las Reales Academias de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, de Bellas Artes de San Fernando, de Ciencias Morales y Políticas, de Medicina y de la Historia.

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

En el año 2003, este ciclo ha estado formado por cinco cursos dedicados al periodismo científico, económico, de precisión, internacional y medioambiental (los dos últimos incorporados, por primera vez, en el ciclo de 2003).

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 2003 ha seleccionado a un total de diecisiete licenciados/das procedentes de once países de América Latina.

- **Valores y opinión pública**

La Fundación BBVA ha creado 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. Durante este año, la labor de la Fundación se ha centrado en el análisis de la opinión pública con respecto a temas tan relevantes como la Biotecnología, la Universidad, la Justicia o la globalización.

Los dos primeros estudios diseñados y analizados por la Unidad de Estudios Sociales y de Opinión Pública son el Estudio Europeo sobre Biotecnología y la Encuesta sobre la Juventud Universitaria Española.

La Biotecnología es una de las áreas científicas y tecnológicas más dinámicas en este cambio de siglo, con efectos de especial importancia en planos como el cuidado de la salud, la agricultura, el medio ambiente y la alimentación. Tanto en su vertiente de aplicaciones biomédicas, como en las de agricultura y alimentación, suscita expectativas claramente positivas y también reservas significativas en el plano de la ética y en el de las percepciones de posibles riesgos asociados a sus avances.

Estas razones justifican que, desde hace algunos años, se preste atención al estudio de las percepciones que tiene la sociedad ante la Biotecnología. La aceptación, la resistencia o incluso el rechazo de algunas de las aplicaciones e investigaciones serán resultado de lo que la opinión pública conozca acerca de ellas y de cómo las valore.

El Estudio Europeo sobre Biotecnología representa una novedad respecto al Eurobarómetro y otros estudios nacionales sobre estas cuestiones por la amplitud y profundidad de los temas tratados.

Realizado en nueve países europeos (España, Italia, Polonia, Francia, Reino Unido, Alemania, Dinamarca, Holanda y Austria), el estudio cubre una doble área: las percepciones de la ciencia y la tecnología en su conjunto y, también, los conocimientos y actitudes ante el medio ambiente y la Biotecnología (imágenes de la Naturaleza y actitudes medioambientalistas, la clonación en animales y su posible extensión humana, la experimentación con embriones humanos para la obtención de células troncales, el diagnóstico preimplantatorio y sus posibles usos, y la biotecnología de plantas y alimentos).

Con la Encuesta sobre la Juventud Universitaria Española, la Fundación ha pretendido profundizar en los valores, las perspectivas, expectativas y opiniones de un colectivo que, en los próximos años, se constituirá en segmento profesional mayoritario.

El trabajo de campo del estudio sobre los universitarios y universitarias de España se realizó durante los meses de febrero y marzo de 2003, y se llevaron a cabo tres mil diez entrevistas a estudiantes de segundo ciclo de centros universitarios de todo el país.

En esta investigación se aborda, desde una amplia perspectiva, la visión que los estudiantes españoles tienen tanto de su universidad (su grado de satisfacción y la imagen que tienen de sus carreras, su valoración de la universidad, de sus profesores/ras y su nivel de pertenencia, sus hábitos de estudio) como de la sociedad y de sus vidas (sus expectativas de futuro, preocupaciones, prioridades y los temas que les interesan, sus actitudes ante la ciencia e Internet, hacia la política, sus hábitos de convivencia y tiempo libre, su imagen de la sociedad española, sus actitudes frente a cuestiones como la inmigración o su opinión acerca de la Unión Europea y el resto del mundo).

Junto a estos estudios, la Fundación BBVA ha colaborado con la Universidad Complutense de Madrid en la organización del seminario internacional El Cambio de Valores en las Sociedades Industriales: Convergencias y Divergencias. El seminario reunió a expertos/tas nacionales e internacionales para abordar, desde diferentes puntos de vista, la transformación de los valores que se está produciendo en las sociedades del cambio de siglo y comparar los diferentes sistemas de valores existentes sobre la base de los datos procedentes de la Encuesta Mundial de Valores.

En este ámbito de los valores y la opinión pública, y con objeto de progresar en el conocimiento de las percepciones de la sociedad ante cuestiones que le resultan cruciales, la Fundación BBVA puso también en marcha, a principios de 2003, un Foro sobre la Reforma y Gestión de la Justicia. Este foro pretende contribuir al seguimiento y la evaluación serena, imparcial y documentada de nuestro sistema de Justicia, propiciando un lugar de encuentro y debate a los grupos profesionales implicados en el reto de avanzar hacia una Justicia moderna, ágil, eficiente, de calidad y abierta a la ciudadanía.

En la mesa redonda que dio lugar a la primera sesión de este foro, destacados representantes del Poder Legislativo y del Ejecutivo Central y Autonómico, del Consejo del Poder Judicial y de los medios de comunicación, junto con otros especialistas, debatieron la elaboración de un Balance del Pacto de Estado para la reforma de la Justicia y la gestión realizada por las Administraciones Públicas con competencia en la materia.

El foro tomó como punto de partida tres documentos de trabajo, que fueron redactados específicamente para esta ocasión tras la realización de una amplia encuesta sobre la imagen del sistema de Justicia español, realizada a ciudadanos/nas y usuarios/ras expertos/tas, abogados/das y procuradores/ras. Estos documentos de trabajo son:

- *La imagen ciudadana de la Justicia.*
- *Dilación, eficiencia y costes. ¿Cómo ayudar a que la imagen de la Justicia se corresponda mejor con la realidad?*
- *Para medir la calidad de la Justicia (I): Abogados y (II): Procuradores.*

Coincidiendo con la celebración de este foro, también tuvo lugar el *workshop* de expertos Assessing European Judicial Systems: Standards and Performance Measurement.

El seminario sobre El Impacto del 11-S en el Sector Filantrópico y el Congreso Internacional de Humanismo para el siglo XXI, organizado en colaboración con la Universidad de Deusto, han ofrecido también un espacio de reflexión sobre la globalización y la multiculturalidad desde la perspectiva de los valores.

### ■ **Sociedad del conocimiento y tecnologías de la información**

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

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



Este programa, desarrollado bajo el título Vive la Ciencia, ha incluido hasta la fecha ciento ochenta conferencias, celebradas en diecisiete ciudades distintas, con la participación de ciento veintiocho relevantes investigadores/ras del CSIC.

El decidido apoyo que la Fundación BBVA presta a la **promoción de la investigación científica y social** se traduce también en colaboraciones como la mantenida con la Fundación Centro de Ciencias de Benasque. Esta colaboración tiene como objetivo el desarrollo conjunto de reuniones científicas internacionales, en las que grupos selectos de

científicos/cas pertenecientes a 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.

También destaca, en el año 2003, el apoyo prestado por la Fundación BBVA a la celebración de la reunión bienal de la Real Sociedad Española de Química y al curso de verano, organizado en la Universidad Internacional Menéndez Pelayo, bajo el título Las Revoluciones Cuánticas y Relativistas: Conceptos y Experimentos Clave.

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

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

## 2. BIOMEDICINA Y SALUD

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

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

### ■ Epidemiología, Bioinformática y Medicina molecular

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



La Fundación BBVA continúa en 2003 su colaboración con el Hospital Clínic de Barcelona para el desarrollo de un proyecto de investigación y prevención de la malaria, que se desarrolla en el Centro de Investigación en Salud de Manhica (Mozambique), especializado en el estudio y tratamiento de enfermedades tropicales.

En el ámbito más aplicado de la Biomedicina, y en particular de la **Epidemiología**, una de las iniciativas más ambiciosas de la Fundación BBVA es la colaboración con el Hospital Clínic de Barcelona en un *Proyecto de investigación aplicada dirigido al desarrollo y evaluación de nuevas estrategias de control de la malaria*, monitorizado por la Organización Mundial de la Salud (OMS). El acuerdo de colaboración se alcanzó en el año 2002, y el proyecto tiene una duración de tres años.

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

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

La investigación pretende evaluar un tratamiento antipalúdico intermitente como estrategia para prevenir la malaria, que se aplicará a poblaciones particularmente vulnerables (niños/ñas y mujeres embarazadas). Investigaciones previas en Tanzania han permitido comprobar los buenos resultados que se obtienen con la administración intermitente y pautada de un fármaco denominado *sulfadoxina-pirimetamina*, así como su economicidad y la ausencia de efectos secundarios. Si el proyecto de Mozambique ratificara estas buenas perspectivas, el tratamiento se extendería a otras zonas afectadas, entre ellas a Latinoamérica, en el marco de los programas impulsados por la OMS.

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

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

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

#### DATOS DE INTERÉS

|  |                 |
|--|-----------------|
| Asignación conjunta de la convocatoria | 1.500.000 euros |
| Número máximo de ayudas                | 15              |
| Dotación máxima por ayuda              | 100.000 euros   |

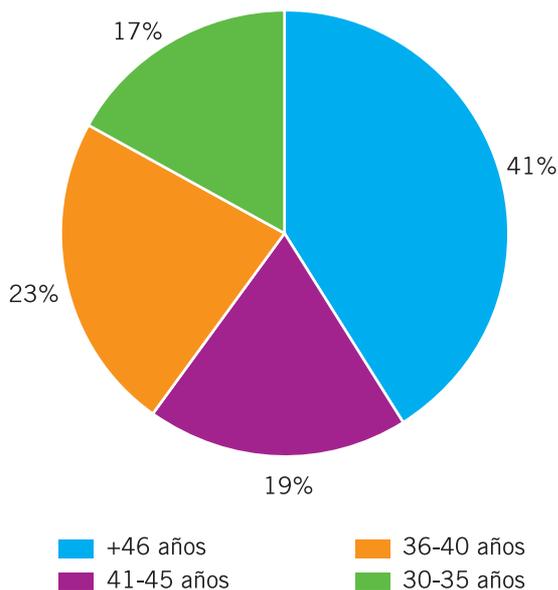
#### ÁREAS Y CAMPOS CIENTÍFICOS

- Biología computacional
- Genética
- Biología de sistemas
- Biología teórica y matemática
- Gestión de bases de datos en Biología
- Minería de datos en Biología
- Modelado molecular en Biología

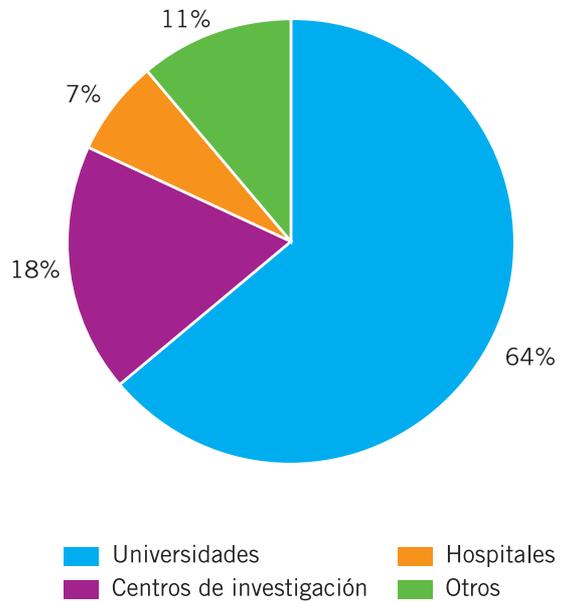
En este marco, la Fundación BBVA ha puesto en marcha, durante el año 2003, su primera convocatoria de Ayudas a la Investigación en Bioinformática.

La dotación total máxima de las ayudas a I+D+i en Bioinformática asciende a 1,5 millones de euros, distribuidos entre un máximo de quince proyectos de investigación. Cada uno de los proyectos estará dotado con un importe de hasta cien mil euros y se centrará en el desarrollo de herramientas bioinformáticas de aplicación en campos como la Genética, la Biología computacional, la Biología de sistemas, el Modelado molecular en Biología y la Biología teórica y matemática.

Se han presentado ochenta y nueve proyectos. De ellos, casi la mitad corresponden a las especialidades de Biología computacional, Modelado molecular en Biología y Genética. La juventud de los/las investigadores/ras es otro de los datos que caracteriza a los proyectos recibidos. Entre los/las investigadores/ras principales, el grupo más amplio es el de los menores de cuarenta años, que reúne al 40% (23%, entre treinta y seis y cuarenta, y 17%, entre treinta y treinta y cinco), seguido de los que se encuentran entre los cuarenta y uno y los cuarenta y cinco años (19%).



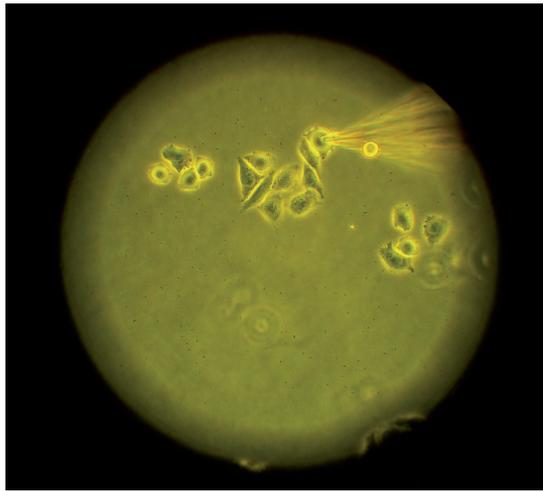
La mayoría de las solicitudes recibidas proceden de la Comunidad de Madrid y de Cataluña (un 57% del total), seguidas de la Comunitat Valenciana y Andalucía. Las universidades, con un 64% de candidaturas, son las principales solicitantes, por encima de los centros de investigación (18% de las solicitudes) y los hospitales (7%).



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

El destino de estas becas se centra en especialidades como la Oncología clínica, la Hepatología, la Salud pública y la Epidemiología, y las Técnicas de Imagen Diagnóstica, áreas de elevado impacto social y especial interés para el desarrollo de América Latina.

Todos los participantes en el programa Fundación BBVA – Fundación Carolina en el área de Biomedicina se integran en centros hospitalarios que combinan la investigación clínica de calidad con la excelencia asistencial, lo que permitirá que los nuevos conocimientos generados se incorporen de una forma rápida y fluida a la práctica clínica. Los centros escogidos son el Hospital Clínic de Barcelona, el Instituto Municipal de Investigaciones Médicas de Barcelona, la Clínica Universitaria de Navarra, el Hospital Universitario de la Princesa (Madrid), el Hospital Clínico de Salamanca y el Hospital Clínico de Valencia.



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

En 2003, la Fundación BBVA ha celebrado el IV Encuentro Internacional sobre Avances en Medicina Molecular. Estos encuentros son expresión

del actual enfoque pluridisciplinario de la Medicina molecular, y en sus diferentes ediciones se han abordado los avances y las perspectivas más recientes en Bioquímica, Biología estructural, molecular y celular, así como su proyección a los campos del diagnóstico y tratamiento de la enfermedad. En la edición de 2003 se han presentado los últimos desarrollos científicos en áreas del conocimiento como la Genómica funcional, la Proteómica, el crecimiento celular y el cáncer, las enfermedades hepáticas y neurodegenerativas, la estructura macromolecular, la señalización celular y la Biología de redes.

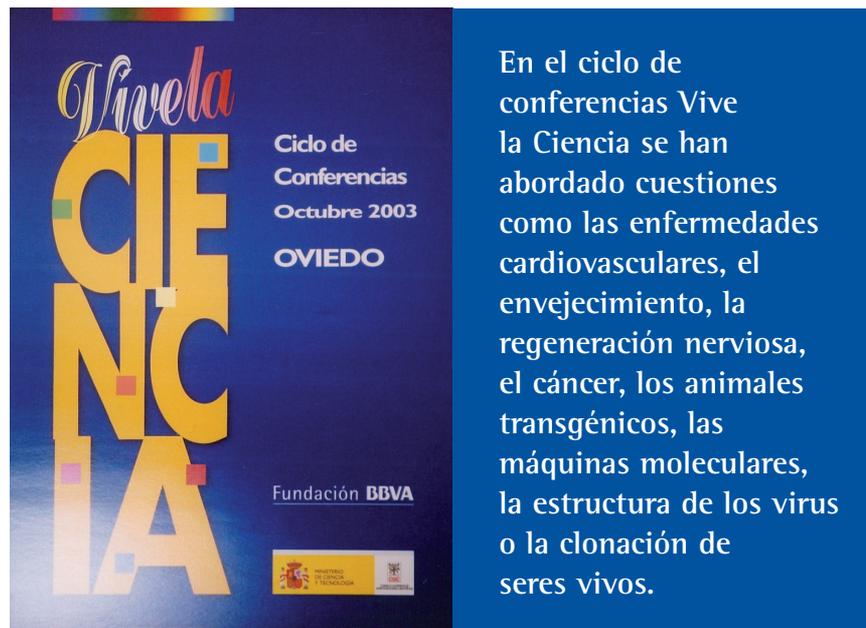


Por otra parte, la Universitat Pompeu Fabra de Barcelona fue sede de las jornadas científicas Correspondence Analysis and Related Methods CARME 2003, dirigidas por el profesor Michael Greenacre. El análisis de correspondencias es una novedosa técnica basada en la interpretación de los datos científicos mediante la utilización de técnicas avanzadas de visualización. Estas jornadas contaron con la colaboración de la Fundación BBVA, del Ministerio de Ciencia y Tecnología, del Institut d'Estadística de Catalunya, de la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales de la Universitat Pompeu Fabra de Barcelona y del Departament d'Universitat, Recerca i Societat de la Informació de la Generalitat de Catalunya.

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 2003 han alcanzado su décima edición– y edita publicaciones periódicas sobre los aspectos éticos y jurídicos de la investigación genética.

La Fundación BBVA también ha colaborado en el XXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular, que incluía el simposio Genómica y Cáncer y una mesa redonda sobre envejecimiento. El congreso reunió a más de ochocientos participantes procedentes mayoritariamente de España, pero también de otros países de Europa, así como de México, Argentina y Chile.

En este contexto, el ciclo de conferencias Vive la Ciencia, que organiza la Fundación BBVA en colaboración con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) con el objetivo de acercar a la sociedad el trabajo de la comunidad científica, ha dedicado una serie de conferencias a la Biotecnología y la Biomedicina en las principales ciudades españolas. Las conferencias han abordado cuestiones como las enfermedades cardiovasculares, el envejecimiento, la regeneración nerviosa, el cáncer, los animales transgénicos, las máquinas moleculares, la estructura de los virus o la clonación de seres vivos.



En el ciclo de conferencias Vive la Ciencia se han abordado cuestiones como las enfermedades cardiovasculares, el envejecimiento, la regeneración nerviosa, el cáncer, los animales transgénicos, las máquinas moleculares, la estructura de los virus o la clonación de seres vivos.

## ■ Salud y sistema sanitario

Uno de los grandes retos planteados en el ámbito del **cuidado de la salud** consiste en aplicar la investigación científica al **descubrimiento de nuevas terapias** que permitan abordar el tratamiento de las

enfermedades que más afectan a la Humanidad, así como en atender al estudio, entre otros aspectos, de las **causas de la mortalidad** y de los factores favorecedores del **envejecimiento en buena salud**.

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

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

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

En su aspiración de contribuir a la **mejora de la gestión, la evaluación y la financiación de nuestro sistema de salud y nuestros servicios sanitarios**, la Fundación acaba de finalizar, en colaboración con el Centre de Recerca en Economia y Salut de la Universitat Pompeu Fabra de Barcelona, un estudio sobre *El sistema sanitario español* que continúa la serie de informes que la Fundación BBVA realiza periódicamente sobre la evolución y situación del sistema de salud en España.

La investigación cubre el período 1999-2000 y amplía el ámbito temporal de los informes anteriores, que revisan la situación del sistema sanitario desde el año 1986. Al igual que en los anteriores, el trabajo actual combina el análisis de la gestión y la financiación del sistema español de salud con el impacto que tiene sobre él el envejecimiento demográfico de la población.

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



Estos estudios de análisis general sobre esperanza de vida y salud se complementan con una serie de investigaciones, actualmente en curso, que pretenden analizar la **eficiencia de la prestación sanitaria** en el sentido de conseguir los objetivos previstos con el menor coste social.

Como continuación de esta línea de investigación, dentro de la 2.ª convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Ciencias Sociales (2003), se incluyen los campos de Economía y gestión de la salud y de esperanza de vida y salud.

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

| TÍTULO   | INVESTIGADOR/INVESTIGADORA                                      |
|--|---|
| <i>Longevidad y estado de salud: medición de la esperanza de vida según grados de discapacidad</i>                                 | Montserrat Guillén Estany,<br>Universitat de Barcelona          |
| <i>El envejecimiento en buena salud, la dependencia y la mortalidad: experiencias de una cohorte de personas mayores españolas</i> | Ángel Otero Puime,<br>Universidad Autónoma de Madrid            |
| <i>Estudio de la mortalidad en áreas pequeñas en España: análisis de tendencias temporales</i>                                     | Joan Benach de Rovira,<br>Universitat Pompeu Fabra de Barcelona |
| <i>Salud y familia: dimensiones longitudinales hereditarias</i>  | David-Sven Reher Sullivan,<br>Universidad Complutense de Madrid |



Otras actuaciones de la Fundación BBVA en el **marco de la investigación del sistema de salud** son las actividades de difusión y debate, como la celebración de la tercera edición del Taller Fundación BBVA de Innovaciones Metodológicas en Economía de la Salud. Con estos talleres, de cadencia anual, la Fundación BBVA pretende contribuir al avance de la capacidad analítica de tratamiento de problemas de la comunidad investigadora y a la mejora de la gestión de nuestro sistema de salud. El taller se centró, en esta tercera edición, en los avances en contabilidad de gestión (experiencias internacionales), y tuvo lugar en el marco de las XXIII Jornadas de Economía de la Salud, celebradas en Cádiz.

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

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

Durante el año 2003, la Fundación BBVA ha procedido también a la edición de diferentes investigaciones en el **ámbito de la salud y el sistema sanitario**. Destaca la realizada por la investigadora María Ángeles Durán, publicada con el título *Los costes invisibles de la enfermedad*, una puesta al día de un estudio de igual título publicado en 1999 al que

se han incorporado nuevos análisis de las fuentes empíricas aparecidas hasta el año 2001. El libro analiza los costes monetarios y no monetarios de la enfermedad, así como las personas sobre las que recaen estos costes y los efectos que provocan en su vida cotidiana.

Con el objetivo de realizar un análisis realista de la evolución futura del gasto sanitario en España, la Fundación BBVA ha publicado un informe sobre *Gasto sanitario y envejecimiento de la población en España*. El estudio establece un patrón de gasto sanitario medio para individuos representativos de las diferentes edades mediante la valoración económica del uso que los diferentes grupos de población hacen de los servicios y recursos sanitarios, registrando, de manera exhaustiva, la atención hospitalaria y extrahospitalaria y los consumos farmacéuticos.

Por otra parte, y en el marco de un amplio proyecto de colaboración con el CRES (Centre de Recerca en Economia i Salut) de la Universitat Pompeu Fabra de Barcelona, entre los años 2002 y 2003 se han editado tres documentos de trabajo que abordan diferentes aspectos del sistema sanitario español:

- *Financiación capítativa, articulaci3n entre niveles asistenciales y descentralizaci3n de las organizaciones sanitarias*, de Vicente Ort3n-Rubio y Guillem L3pez-Casasnovas.
- *Un instrumento de contrataci3n externa: los vales o cheques. An3lisis te3rico y evidencias empíricas*, de Ivan Planas Miret.
- *Integraci3n vertical y contrataci3n externa en los servicios generales de los hospitales espa3oles*, de Jaume Puig-Junoy y Pol P3rez Sust.

Durante el a3o 2003 se ha editado, asimismo, la obra *Vitaminas y salud: de las enfermedades carenciales a las degenerativas*, de G. Varela Moreiras y Elena Alonso Aperte (eds.), que trata la preocupaci3n existente sobre la necesidad o no de tomar suplementos vitamínicos, la importancia de la fortificaci3n alimentaria y los problemas del abuso y la toxicidad derivada.





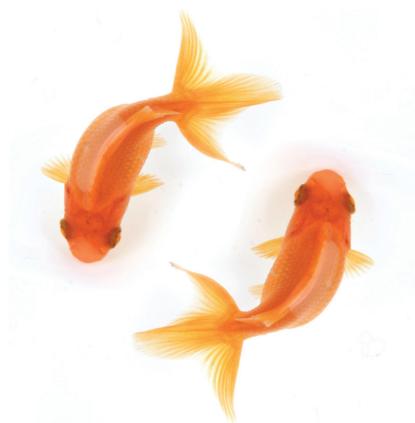
### 3. MEDIO AMBIENTE

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

Durante el año 2003, la Fundación BBVA ha puesto en marcha la primera convocatoria de Ayudas a la Investigación en Biología de la Conservación, y ha destinado una dotación económica máxima de 2,4 millones de euros a la financiación de hasta doce proyectos de investigación.

Esta convocatoria se complementa con la puesta en marcha, durante el año 2003, de diversas investigaciones en el área de la **Economía del medio ambiente**, resultado de las ayudas concedidas por la Fundación en el marco de su primera convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Ciencias Sociales (2002). Estas investigaciones están dirigidas al diseño y análisis de pautas y políticas eficientes de gestión de los recursos naturales.

Con la primera convocatoria de Ayudas a la Investigación en Biología de la Conservación, la Fundación BBVA pretende impulsar la cooperación científica internacional 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.





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

### 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 de los hábitats
- Ecología evolutiva, coevolución y Ecología del comportamiento orientadas a la conservación
- Efectos de la contaminación sobre las poblaciones y comunidades y su remedio
- Microbiología molecular para la protección y restauración de ecosistemas
- Etnobiología y desarrollo sostenible
- Diseño, conservación y gestión de espacios naturales protegidos
- Dinámica y gestión de poblaciones y especies amenazadas

## Proyectos de Economía del medio ambiente seleccionados en la 1.ª convocatoria pública de Ayudas a la Investigación en Ciencias Sociales (2002)

| TÍTULO   | INVESTIGADOR/INVESTIGADORA                                       |
|--|--|
| <i>Ecomercado: estableciendo relaciones entre el marco institucional y el funcionamiento de los mercados ambientales</i>     | Joan Martínez Alier,<br>Universidad Autónoma de Barcelona        |
| <i>La producción sostenible de madera en España: aspectos económicos y ambientales</i>                                       | Luis Díaz Balteiro,<br>Universidad Politécnica de Madrid         |
| <i>Mecanismos de mercado y gestión hidrológica: un estudio experimental</i>  | María Aurora García Gallego,<br>Universitat Jaume I de Castellón |
| <i>Simulación de políticas impositivas medioambientales mediante un modelo de equilibrio general de la economía española</i> | Antonio Manresa Sánchez,<br>Universitat de Barcelona             |

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.

Atendiendo a esta importancia de los espacios naturales protegidos como observatorios fundamentales para la conservación de la Naturaleza, la Fundación BBVA ha alcanzado un acuerdo de colaboración con la Estación Biológica de Doñana (institución dependiente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas), que tiene por objeto el diseño, el desarrollo y la implementación de un sistema de información integrada para uso científico, de gestión y de divulgación medioambiental en el **Parque Nacional de Doñana**. El sistema comprenderá la integración de datos y la digitalización de fuentes de información de diversa índole que facilitarán el análisis científico, la toma de decisiones y la difusión vía Internet de los fondos multisoporte de interés científico y divulgativo disponibles en la Estación Biológica de Doñana sobre el Parque Nacional de Doñana.

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

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



En este marco de colaboración, la Fundación BBVA apoyó la participación de EUROPARC-España en el V Congreso Mundial de Parques, que tuvo lugar en Durban (Sudáfrica) y en el que se presentó el Plan de Acción para los espacios naturales protegidos del Estado español. Además, la Fundación ha llegado a un acuerdo para coeditar los anuarios de espacios naturales protegidos de los años 2002 y 2003, que actúan como un observatorio de áreas protegidas, constatando los avances realizados en su conservación mediante su declaración legal, planificación y gestión.

Ambas instituciones han cooperado también en la ampliación de los servicios del Portal EUROPARC-España a Latinoamérica. Los contenidos de este portal están dirigidos a los profesionales de áreas protegidas, y aportan desde información básica de planificación y gestión hasta documentos legales, información de proyectos y otros datos relevantes.

La ampliación del portal al ámbito latinoamericano incluye servicios de documentación en línea, acceso a *bookmarks* y enlaces con instituciones y organizaciones relacionadas.



La actividad científica de la Fundación BBVA en el ámbito del medio ambiente se complementa con la promoción de la formación avanzada a través del Programa de Becas de Especialización para la Formación en España de Especialistas Latinoamericanos, ya mencionado. El desarrollo de este programa, en el área de medio ambiente, promueve el acceso de jóvenes titulados/das universitarios/rias de América Latina 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.

En este máster participan cinco licenciados latinoamericanos becados por la Fundación BBVA y se ofrece una formación universitaria altamente cualificada sobre los distintos contenidos ecológicos, socioeconómicos y técnicos que se relacionan con los espacios protegidos así como un amplio programa de actividades complementarias, instrumentadas a través de visitas a instituciones relacionadas (parques nacionales de Cabañeros y Sierra Nevada, Estación Biológica de Doñana y Picos de Europa, entre otros).

Las actividades de la Fundación en el área de medio ambiente incluyen la organización de ciclos de conferencias de divulgación general, dirigidas a un público amplio. Todas ellas son expresión del compromiso de la Fundación BBVA con la contribución a un mejor conocimiento de las cuestiones medioambientales.

En el año 2003, la Fundación BBVA ha puesto en marcha un ciclo de conferencias sobre Espacios Naturales Protegidos en América Latina, que pretende contribuir a un mejor conocimiento de las iniciativas y los retos de la conservación medioambiental en estos países.

Estas conferencias fueron impartidas por especialistas y responsables de la planificación y gestión de algunas de las más importantes áreas naturales protegidas de Latinoamérica.

| Ciclo de conferencias sobre Espacios Naturales Protegidos en América Latina   |   |            |
|---|---|------------|
| CONFERENCIANTE  | TÍTULO  | FECHA      |
| <b>Francisco Díaz Pineda</b><br>Catedrático de Ecología<br>Universidad Complutense de Madrid<br>España  | <i>Gestión de la biodiversidad y áreas naturales protegidas</i>       | 14/10/2003 |
| <b>Gustavo Suárez de Freitas</b><br>Intendente de Áreas Naturales Protegidas<br>Instituto Nacional de Recursos Naturales (INRENA)<br>Perú                   | <i>Comanejo de áreas naturales protegidas</i>                         | 21/10/2003 |
| <b>Néstor Windevoxhel</b><br>Director de Áreas Protegidas y Mercadeo Ambiental<br>Programa Ambiental Regional para Centroamérica (PROARCA/APM)<br>Guatemala | <i>Planificación participativa de áreas naturales protegidas</i>      | 18/11/2003 |
| <b>Bonifacio Barrientos</b><br>Capitán Grande del Alto y Bajo Izozog (CABI)<br>Bolivia  | <i>Una visión indígena de la conservación</i>                         | 25/11/2003 |
| <b>Eugenio Yunis</b><br>Jefe de Desarrollo Sostenible del Turismo<br>Organización Mundial del Turismo (OMT)<br>España                                       | <i>Áreas naturales protegidas y desarrollo sostenible del turismo</i> | 16/12/2003 |



La Fundación BBVA ha organizado también la mesa redonda Biodiversidad y Conservación, dentro de la III Semana de la Ciencia de Madrid. Esta mesa ha tenido por objetivo acercar a la ciudadanía los problemas medioambientales y la actividad y el esfuerzo de la comunidad investigadora en relación con la conservación de nuestro planeta.

Asimismo, ha colaborado en la organización de la XV Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural, cuyos objetivos básicos son dar a conocer los resultados de las investigaciones de los/las expertos/tas de dicha sociedad, facilitar el contacto entre los/las investigadores/ras más jóvenes y los sénior, y presentar lo más avanzado de la investigación en algún campo concreto por medio de alguno de sus principales protagonistas. En esta ocasión se ha seleccionado la didáctica y la divulgación de las Ciencias Naturales y los modernos sistemas electrónicos diseñados para ofrecer información sobre la biodiversidad a través de Internet.

Por otra parte, dentro del ciclo de conferencias Vive la Ciencia, que organiza la Fundación BBVA en colaboración con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), se han impartido distintas conferencias de divulgación científica en numerosas ciudades españolas. En estas conferencias se han acordado cuestiones como la influencia humana en el cambio climático, el reto de conservar la Naturaleza, el control de contaminantes en seres vivos o la posibilidad de crear pilas de combustible para conseguir una energía sin humos.

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



## 4. ARTE Y RESTAURACIÓN DEL PATRIMONIO ARTÍSTICO

En esta área, la Fundación centra su actividad en dos líneas de actuación: **exposiciones de artes plásticas y restauración del patrimonio artístico.**

### ■ Exposiciones de artes plásticas

En el ámbito de las **artes plásticas**, la Fundación BBVA ha realizado en 2003 muestras de producción propia en sus salas de exposiciones de Madrid (Palacio del Marqués de Salamanca) y Bilbao (Edificio San Nicolás), así como proyectos artísticos en colaboración con otras instituciones.

|   |
|---|
| <b>José Caballero. Círculos y sueños</b>  |
| Nueva York (Spanish Institute)  |
| Del 27 de febrero al 10 abril de 2003   |
| Comisario: Mariano Navarro (crítico de arte)  |
| Entidades colaboradoras: Secretaría de Estado para la Cooperación Internacional y para Iberoamérica del Ministerio de Asuntos Exteriores y SEACEX (Sociedad Estatal para la Acción Cultural Exterior)   |
| La exposición presentó una selección de obras consideradas por la crítica como las fundamentales de este artista onubense (1915-1991), en su aportación al informalismo y la abstracción españoles de los años sesenta y setenta: los círculos. El título de la muestra alude, por otra parte, a un componente esencial del trabajo de José Caballero: su relación con el mundo onírico derivado del surrealismo –en el que centra su producción en los años de la República, en el período de la Guerra Civil española y durante la década de los cuarenta– y sus vínculos con el teatro y, sobre todo, con la poesía, a lo largo de toda su trayectoria, en la que los nombres de Federico García Lorca y Pablo Neruda adquieren categoría de referentes principales. |

|  |
|--|
| <b>Pintura española en la Colección BBVA: del Romanticismo a la Modernidad</b>   |
| Madrid (Palacio del Marqués de Salamanca)  |
| Del 24 de abril al 29 de junio de 2003   |
| Bilbao (Edificio San Nicolás)  |
| Del 15 de octubre al 30 de noviembre de 2003   |
| Comisarios: Alfonso E. Pérez Sánchez (académico de las Reales Academias de Bellas Artes y de la Historia y director honorífico del Museo del Prado) y Javier Barón (jefe de Conservación de Pintura del Siglo XIX del Museo del Prado)   |
| La exposición mostró una selección de medio centenar de pinturas de artistas españoles desde el Romanticismo hasta el final del primer tercio del siglo XX, con ejemplos ilustrativos del género costumbrista, la pintura panorámica de paisaje y de interiores, el realismo, las escuelas de Roma y París, la renovación impresionista, el naturalismo luminista, el simbolismo y el fovismo. Estuvieron presentes obras de Sorolla, Madrazo, Regoyos, Rusiñol, Zuloaga, Arteta y Vázquez Díaz, todas ellas pertenecientes a la Colección BBVA. |

| <b>Bad Boys</b>   |
|---|
| Venecia (Fontego dei Tedeschi)  |
| Del 13 de junio al 10 de julio de 2003  |
| Comisario: Agustín Pérez Rubio  |
| Entidades colaboradoras: Dirección General de Relaciones Culturales y Científicas y Secretaría de Estado para la Cooperación Internacional y para Iberoamérica del Ministerio de Asuntos Exteriores   |
| La muestra reunió tres piezas videográficas de siete artistas, una de ellas realizada específicamente para este proyecto y las dos restantes tomadas de su producción anterior. En el marco de esta muestra se editó la publicación <i>Un siglo de arte español en el exterior: España en la Bienal de Venecia 1895-2003</i> , que conmemoraba el centenario de la participación española en este certamen. |

| <b>Henri Matisse</b>  |
|---|
| Valencia, galería 7 del Instituto Valenciano de Arte Moderno (IVAM)   |
| Del 21 de octubre de 2003 al 11 de enero de 2004  |
| Comisaria: Martine Soria  |
| Entidad colaboradora: IVAM<br>Actividades complementarias: talleres didácticos  |
| Esta muestra dedicada a Henri Matisse (Le Cateau-Cambrésis, 1869-Niza, 1954) reunió alrededor de cincuenta esculturas, quince grabados, quince dibujos y un tapiz de la producción del artista entre 1901 y 1949.   |
| En el conjunto de obras cabe destacar las veinticinco esculturas en bronce, ya que su producción total en esta técnica solo asciende a sesenta y ocho piezas fundidas, que desempeñan un papel fundamental dentro de una trayectoria plástica centrada en la investigación de la luz. El interés añadido de este proyecto radica en el hecho de que, hasta la fecha, no han sido frecuentes en nuestro país las muestras dedicadas a este artista, figura clave del siglo xx. |

| <b>Eduardo Chillida</b>   |
|---|
| Barcelona (Fundació Joan Miró)  |
| Del 20 de noviembre de 2003 al 25 de enero 2004   |
| Comisaria: Rosa María Malet (directora de la Fundació Joan Miró)  |
| Entidad colaboradora: Fundació Joan Miró  |
| Actividades complementarias: ciclo de conferencias La Escultura Contemporánea, organizado en colaboración con la Fundació Joan Miró, la Universitat de Barcelona y la Universidad Autónoma de Barcelona (del 12 de noviembre al 17 de diciembre de 2003)  |
| La muestra incluyó en torno a ciento veinte obras de Chillida y planteó un completo recorrido por toda su trayectoria artística, desde sus trabajos iniciales hasta su última etapa. Estuvieron representadas todas sus facetas como creador: dibujos; trabajos escultóricos en distintos materiales –hierro, madera, alabastro, entre otros–; <i>lurras</i> y <i>gravitaciones</i> en tinta y papel, procedentes de museos, galerías y coleccionistas particulares, fundamentalmente nacionales y europeos. El proyecto ha contado con el respaldo y la colaboración especial de la familia del artista. |

| <b>XVI exposición de audiovisuales</b>  |
|---|
| Bilbao (Edificio San Nicolás)   |
| Del 11 al 24 de diciembre de 2003   |
| Entidad colaboradora: Facultad de Bellas Artes de la Universidad del País Vasco   |
| Esta exposición fue organizada por el Departamento de Audiovisuales de la Universidad del País Vasco, con el ánimo de dar a conocer su experiencia y enriquecerla con planteamientos emergentes en el panorama internacional, abriendo un foro de debate en torno a la fusión entre el arte, la tecnología y el espacio urbano. |

## ■ Restauración del patrimonio artístico

En este campo, destacan los siguientes **proyectos de conservación**:

### *Restauración de las tablas del arrocabe del salón de Embajadores del Alcázar de Sevilla*

Entidad colaboradora: Patrimonio Nacional

Esta intervención se realizó en la galería de Reyes y Damas del salón de Embajadores del Alcázar de Sevilla. La galería de Reyes, que representa una serie iconográfica de los monarcas españoles desde los visigodos hasta Felipe II, se sitúa en el amplio friso del arrocabe y dentro de una arquería de traza gótica, mientras que en la zona más alta del friso, muy ornamentada con temas caligráficos, se representan retratos de damas. Esta última serie, datada entre 1599 y 1600, se atribuye al pintor Diego Esquivel.

Con motivo de la restauración se publicó la memoria técnica de la intervención llevada a cabo en el citado conjunto.

### *Restauración del retablo de san Martín con santa Úrsula y san Antón*

Entidad colaboradora: Consellería de Cultura de la Generalitat Valenciana

Este retablo, realizado por Gonçal Peris hacia 1450 e incluido en la colección del Museo San Pío V, es la obra que mejor establece el puente estilístico entre el último momento del gótico internacional y los inicios más realistas del gótico hispanoflamenco. Se considera una de las piezas más importantes del Museo de Bellas Artes de Valencia.

Con motivo de la restauración se ha editado una publicación que recoge la memoria técnica de la intervención realizada en el citado conjunto.

### *Restauración de la capilla de san Miguel de la Catedral de Jaca*

Entidades colaboradoras: Diputación General de Aragón y Obispado de Jaca

La Catedral de Jaca es la primera catedral románica de España y ha sido declarada Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO en el conjunto del Camino de Santiago, por su calidad artística, su significación histórica para Aragón y su influencia en el románico español.

La capilla de san Miguel, del siglo XVI, es una obra fundamental del Renacimiento español que se ha conservado sin ninguna modificación tal como fue concebida y ejecutada por su autor, Juan Moreto.

Con motivo de la restauración se publicará la memoria técnica de la intervención que se realice en el citado conjunto.

### *Restauración del lienzo Aparición de la Inmaculada a san Francisco, de Juan van der Hamen en el convento de religiosas clarisas de Santa Isabel de los Reyes de Toledo*

Entidad colaboradora: Real Fundación de Toledo

Juan van der Hamen, nacido en Madrid aunque de origen flamenco, está considerado uno de los maestros fundamentales en pintura de bodegón y naturaleza muerta, con influencia posterior en Zurbarán, Pereda y Arellano. De su producción solo se conoce una serie de cuatro obras de carácter religioso, lo que aumenta el interés de la recuperación y el estudio iconográfico de esta pieza.

*Restauración del techo de madera del patio de los Arrayanes de la Alhambra de Granada*

Entidad colaboradora: Patronato de la Alhambra y el Generalife

Esta intervención se realizó en el techo de madera policromada de la planta superior de la galería sur del patio de los Arrayanes de la Alhambra de Granada, uno de los espacios más emblemáticos de este conjunto. Construido en el siglo XIV en pleno esplendor nazarí, conserva aún numerosos restos de policromía original. El interés de la pieza radica no solo en su belleza como elemento decorativo, sino en su uso arquitectónico, al desempeñar un papel fundamental en la sustentación de la estructura.

*Instalación del episcopologio del Obispado de Cartagena*

Entidad colaboradora: Obispado de Cartagena

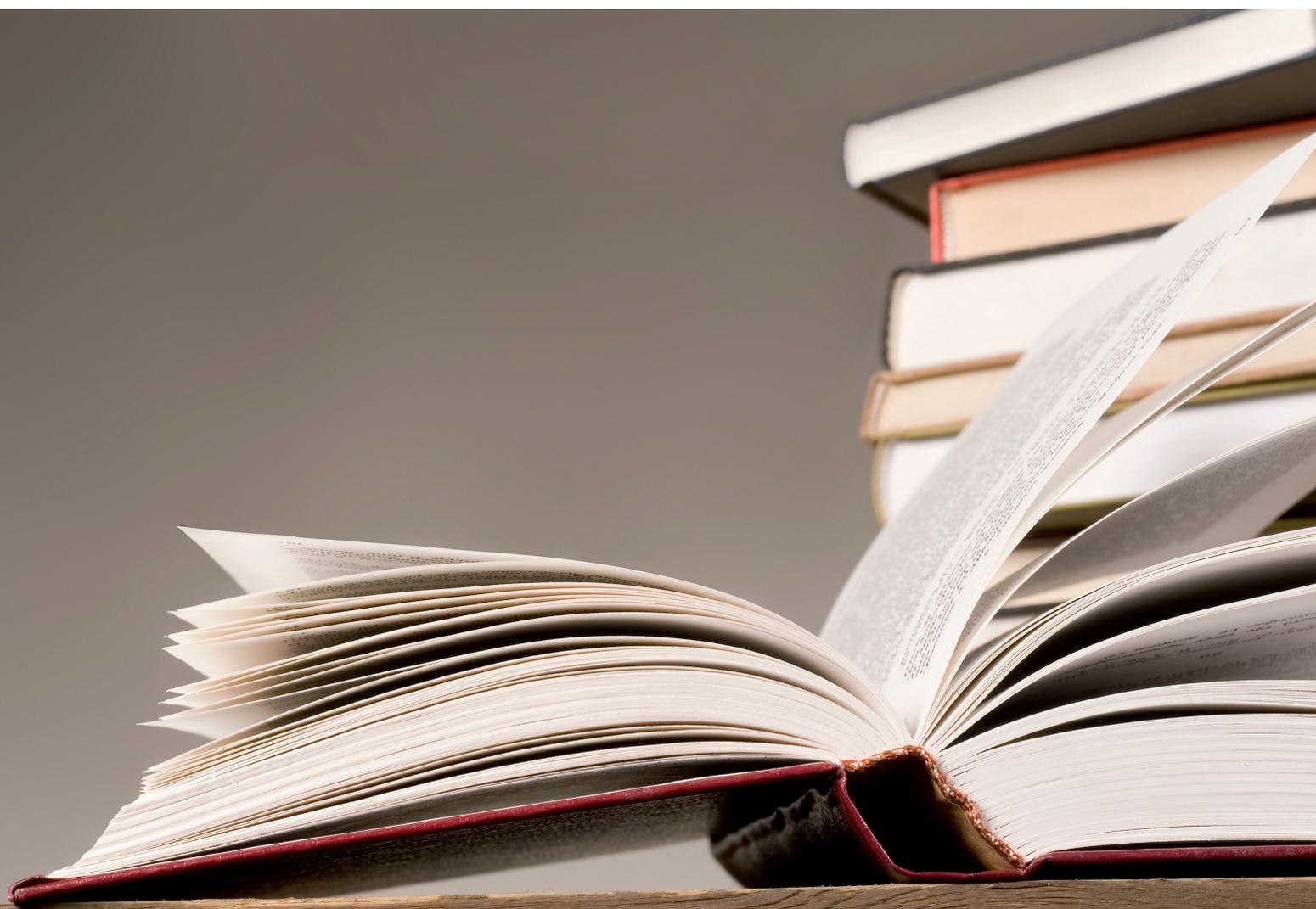
En el Palacio Episcopal de Murcia, ha sido instalado el episcopologio de la diócesis de Cartagena. Se trata de un conjunto pictórico, compuesto por noventa y tres retratos de obispos reales e imaginarios, desde el año 34 hasta 1999.





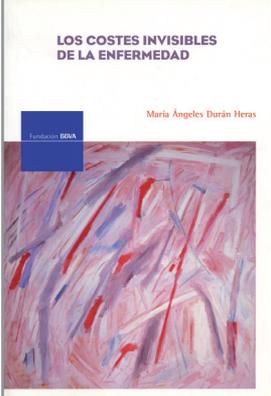
## PUBLICACIONES 2003

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



## OBRAS EDITADAS POR LA FUNDACIÓN BBVA

## LIBROS

|   |  |
|---|--|
|  <p>LOS COSTES INVISIBLES DE LA ENFERMEDAD</p> <p>María Ángeles Durán Heras</p>  | <p><b>Los costes invisibles de la enfermedad</b></p> <p>María Ángeles Durán Heras</p> <p>ISBN: 84-95163-68-3 / 394 págs.</p> |
| <p>Esta obra realiza un análisis comparativo entre los costes estrictamente monetarios derivados del cuidado de la salud y de la enfermedad y los costes no monetarios, especialmente los costes subjetivos de pérdida de autonomía y capacidad de decisión de las personas enfermas y los consumos de tiempo debidos al impacto de la enfermedad en el/la enfermo/ma y en las personas de su entorno, con incorporación de indicadores orientados a anticipar problemas y demandas sociales para los próximos años. Es una obra de interés para investigadores/ras en Economía de la salud, Sociología y políticas públicas, especialistas en previsión de riesgos a medio y largo plazo, profesionales sanitarios y de servicios sociales y expertos/tas en dependencias. A estos colectivos se añade, como público objetivo, un amplio sector de representantes, asociaciones y entidades relacionadas con las personas afectadas directa o indirectamente por diversos tipos de enfermedades y minusvalías, y todos aquellos que reflexionan sobre los aspectos humanos y sociales de la salud y la enfermedad.</p> |  |

|  |  |
|--|--|
|  <p>LOS DESAFÍOS DE LA COMPETITIVIDAD</p> <p>La innovación organizativa y tecnológica en la empresa española</p> <p>Emilio Huerta Arribas (Ed.)</p>  | <p><b>Los desafíos de la competitividad. La innovación organizativa y tecnológica en la empresa española</b></p> <p>Emilio Huerta Arribas (ed.),<br/>Javier Merino Díaz de Cerio,<br/>José Alberto Bayo Moriones y<br/>Carmen García Olaverri</p> <p>ISBN: 84-95163-67-5 / 334 págs.</p> |
| <p>Esta obra representa una novedad en los estudios de carácter <i>micro</i> acerca de las prácticas innovadoras de las empresas, tanto en «innovaciones duras» (tecnológicas), como en «innovaciones blandas» (organizativas y de recursos humanos), no menos decisivas que las primeras. Conocer la naturaleza y extensión de los cambios tecnológicos y las innovaciones organizativas, describir las nuevas prácticas de gestión de los recursos humanos, analizar los factores asociados a su implantación y reconocer las estrategias que las empresas españolas utilizan para mejorar su capacidad de competir constituyen los objetivos básicos de esta obra. Para realizar esta ambiciosa tarea, la obra se sustenta en evidencias empíricas a través de encuestas realizadas a casi mil establecimientos industriales de cincuenta o más empleados/das, de todos los ámbitos geográficos, tamaños y sectores de actividad. Los resultados obtenidos en este trabajo permiten concluir que el impulso modernizador que incorpora la empresa española es todavía modesto. No obstante, la obra también constata la existencia de un grupo reducido de empresas de excelencia que avanzan en el diseño de estructuras organizativas más planas y permeables. Este colectivo de excelencia ha alineado las nuevas tecnologías con el cambio de la estructura interna, obteniendo un alto compromiso de sus trabajadores/ras, que cada vez más cuentan con altos grados de responsabilidad y autonomía en el desempeño de sus tareas y en la consecución de los objetivos de la empresa. La obra se dirige, principalmente, al amplio colectivo de investigadores/ras en los ámbitos de la Economía de la empresa, Economía industrial, gestión de recursos humanos, gestión de la calidad y, en general, a quienes quieran profundizar en el conocimiento de la empresa española y el compromiso que está adquiriendo para mejorar su capital organizativo y humano.</p> |  |

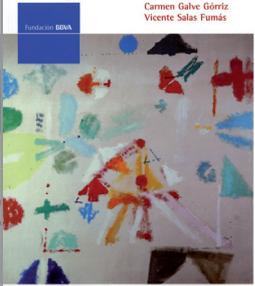
|  |   |
|--|---|
| <p><b>LA CALIDAD EN EL AULA</b><br/>XVIII Premios Francisco Giner de los Ríos<br/>a la Mejora de la Calidad Educativa</p>   | <p><b>La calidad en el aula.</b><br/><b>XVIII Premios Francisco Giner de los Ríos a la Mejora de la Calidad Educativa</b></p> <p>AA. VV.</p> <p>ISBN: 84-95163-73-X / 222 págs.</p> |
| <p>Desde su instauración en 1983, los Premios Francisco Giner de los Ríos a la Mejora de la Calidad Educativa, convocados por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte y la Fundación BBVA, y dotados por esta última, han aspirado esencialmente a estimular las experiencias educativas innovadoras, apostando por una enseñanza de más calidad, pero también crítica, abierta, participativa y entroncada en su entorno social. Este volumen recoge los trabajos premiados en la decimotava edición, a la que se presentaron casi un centenar de iniciativas sobre los temas más variados.</p> |   |

|  |  |
|--|--|
| <p><b>EL PAGO DE INCENTIVOS EN LA EMPRESA INDUSTRIAL ESPAÑOLA</b></p> <p>José Alberto Bayo Moriones</p>    | <p><b>El pago de incentivos en la empresa industrial española</b></p> <p>José Alberto Bayo Moriones</p> <p>ISBN: 84-95163-74-8 / 331 págs.</p> |
| <p>Esta obra surgió de un proyecto de investigación promovido por la Fundación BBVA cuyo objetivo era analizar el grado de difusión en la industria española de las nuevas formas de organización del trabajo y la producción, y determinar su impacto sobre la competitividad. Este libro es el tercero que, fruto de este proyecto de investigación, ve la luz tras la edición de <i>La calidad en la empresa industrial española</i> (2001) y <i>Los desafíos de la competitividad: la innovación organizativa y tecnológica en la empresa española</i> (2003), reseñado más arriba. Conocer cuál es la importancia del pago de incentivos a los trabajadores/ras de producción en la industria española y determinar cuáles son los factores que afectan a su incidencia son los objetivos básicos que se pretenden alcanzar a través de esta obra. Para ello se emplea información empírica resultado de encuestas realizadas a una muestra de cerca de un millar de empresas industriales españolas, pertenecientes a todos los sectores de manufactura y a todas las comunidades autónomas. Del análisis efectuado se deduce que el grado de difusión de los dos sistemas de incentivos analizados –el pago de incentivos a la productividad y el pago de incentivos de planta o empresa– es bastante desigual. Mientras que los incentivos a la productividad son empleados por aproximadamente la mitad de las empresas, los incentivos organizativos son aplicados por apenas un diez por ciento. Esto indica que las empresas industriales españolas avanzan lentamente en la introducción en sus esquemas de funcionamiento de innovaciones en la gestión de la retribución variable. La presente obra puede resultar de interés tanto para el amplio colectivo de investigadores/ras en los ámbitos de gestión de recursos humanos, Economía laboral y Economía industrial, como para las personas responsables de las políticas públicas de empleo y los/las gestores/ras de recursos humanos y diseño organizacional.</p> |  |

|   |   |
|---|---|
| <p><b>CAMBIO SECTORIAL Y DESEMPLEO EN ESPAÑA</b></p> <p>Juan R. Cuadrado Roura<br/>Carlos Iglesias Fernández</p>   | <p><b>Cambio sectorial y desempleo en España</b></p> <p>Juan R. Cuadrado Roura (ed.),<br/>Carlos Iglesias Fernández,<br/>Carlos García Serrano,<br/>Raquel Llorente Heras,<br/>Purificación Aceituno López,<br/>Luis Toharia Cortés,<br/>Cecilia Albert Verdú<br/>y Fernando Merino de Lucas</p> <p>ISBN: 84-95163-66-7 / 377 págs.</p> |
| <p>El análisis de las razones de los comparativamente elevados y persistentes niveles de paro de la economía española constituye una línea de investigación de evidente importancia. Más allá de la simple comprobación del resultado neto de los procesos sectoriales de creación y destrucción de empleo en España, la obra da un paso más en el análisis y responde, entre otros, al interrogante sobre las razones que impiden a los sectores creadores de empleo en la economía española absorber la mano de obra excedentaria generada en las actividades que han perdido empleo.</p> |   |

|   |   |
|---|---|
| <p><b>EL STOCK DE CAPITAL EN ESPAÑA Y SU DISTRIBUCIÓN TERRITORIAL (1964-2000)</b></p> <p>Matilde Mas Ivars<br/>Francisco Pérez García<br/>Ezequiel Uriel Jiménez</p>   | <p><b><i>El stock de capital en España y su distribución territorial (1964-2000)</i></b></p> <p>Matilde Mas Ivars,<br/>Francisco Pérez García<br/>y Ezequiel Uriel Jiménez</p> <p>ISBN: 84-95163-72-1 / 260 págs.</p> |
| <p>Esta obra surgió de un amplio proyecto de investigación, desarrollado por un equipo de expertos del Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (Ivie) y de la Universitat de València, en colaboración con la Fundación BBVA, dedicado a la generación de análisis e información estadística sobre el <i>stock</i> de capital en España y su distribución territorial, y al estudio de los procesos de capitalización y crecimiento económico de las economías regionales. La riqueza del banco de datos generada desde 1993 hace de él un instrumento de valor para investigadores/ras y para todos cuantos se interesan por el proceso de acumulación de capital en un dilatado período de transformación socioeconómica de España. Estos datos están elaborados con criterios homogéneos a los aplicados en el ámbito internacional (OCDE), característica que asegura su coherencia interna y permite la realización de comparaciones con otros países desarrollados. En esta obra se ofrecen las series provinciales de inversión y capital público, desagregadas por funciones de gasto desde 1955, y series de inversión y capital privado desagregadas por sectores productivos desde 1964. El CD-ROM que acompaña al libro contiene la edición electrónica completa de las series de inversión y <i>stock</i> de capital, junto con herramientas para facilitar la búsqueda de la información.</p> <p>La base de datos correspondiente a este estudio está disponible en la página web de la Fundación BBVA (<a href="http://www.fbbva.es">www.fbbva.es</a>). A través de ella se puede acceder en línea a los datos correspondientes a la inversión pública y <i>stock</i> de capital públicos por provincias para el período 1955-2000, la inversión privada y el <i>stock</i> de capital privado por comunidades autónomas para el período 1964-2000, y avances de ámbito español para los años 2000-2001.</p> |   |

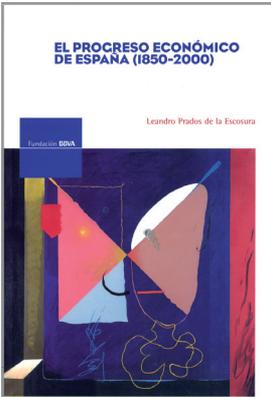
|  |   |
|--|---|
| <p><b>LA MEDICIÓN DE LA EFICIENCIA en las instituciones de educación superior</b></p> <p>Marcelino Martínez Cabrera</p>    | <p><b><i>La medición de la eficiencia en las instituciones de educación superior</i></b></p> <p>Marcelino Martínez Cabrera</p> <p>ISBN: 84-95163-77-2 / 175 págs.</p> |
| <p>Esta obra ofrece evidencia empírica dirigida al análisis de la eficiencia técnica de una muestra de departamentos de Economía de las universidades públicas españolas. En España apenas existen investigaciones de carácter empírico que analicen la eficiencia de las instituciones de educación superior. Por este motivo, esta publicación se concibe como un esfuerzo encaminado a superar ese vacío investigador. La metodología utilizada se fundamenta en las técnicas de programación lineal que proporciona el Análisis Envolvente de Datos (DEA, en inglés). Los resultados obtenidos revelan que existe margen de mejora potencial en el rendimiento productivo de los departamentos universitarios y muestran cuáles exhiben prácticas productivas más eficientes. Con el objetivo de ahondar en el conocimiento de la tecnología de producción de los departamentos universitarios, la obra muestra algunas aplicaciones del análisis de eficiencia consistentes en medir la relación técnica de sustitución de los factores productivos y las potenciales economías de alcance que existen en el proceso de producción. También ofrece una evaluación de la eficiencia de determinadas políticas públicas acometidas por las autoridades educativas españolas; en particular, la política de creación de nuevas universidades públicas en los años ochenta y noventa, y la creación del Programa de Doctorado de Calidad.</p> |   |

|  |   |
|--|---|
|  <p><b>LA EMPRESA FAMILIAR EN ESPAÑA</b><br/>Fundamentos económicos y resultados</p> <p>Carmen Galve Górriz<br/>Vicente Salas Fumás</p>   | <p><b><i>La empresa familiar en España. Fundamentos económicos y resultados</i></b></p> <p>Carmen Galve Górriz y<br/>Vicente Salas Fumás</p> <p>ISBN: 84-95163-69-1 / 206 págs.</p> |
| <p>A pesar de la persistencia y dinamismo mostrados por la empresa familiar a lo largo del tiempo, la investigación económica le ha dedicado una atención relativamente escasa, sobre todo en cuanto a modelo conceptual y generalización teórica. Este libro explica la empresa familiar como institución económica y su papel en los procesos de creación de riqueza en España, sin olvidar su situación en el contexto de la Unión Europea.</p> |   |

|  |   |
|--|---|
|  <p><b>POLÍTICAS PÚBLICAS Y EQUILIBRIO TERRITORIAL en el Estado autonómico</b></p> <p>Ángel de la Fuente Moreno<br/>Xavier Vives Torrents (Eds.)</p>   | <p><b><i>Políticas públicas y equilibrio territorial en el Estado autonómico</i></b></p> <p>Ángel de la Fuente y Xavier Vives (eds.),<br/>Ramón Caminal,<br/>Juan Antonio Duro,<br/>Ana Belmonte,<br/>David Rodríguez,<br/>Gloria del Ángel,<br/>Montserrat Sanahuja</p> <p>ISBN: 84-95163-75-6 / 256 págs.</p> |
| <p>Esta publicación, resultado de una investigación promovida por el Institut d'Estudis Autònomic de la Generalitat de Catalunya y la Fundación BBVA, analiza la incidencia territorial de la actuación del sector público español. Una parte importante del libro se centra en el análisis de los patrones territoriales de gasto e ingresos tributarios de los distintos niveles de la Administración Pública. El estudio de las políticas de gasto indica que las comunidades autónomas han hecho un uso efectivo de su autonomía y han exhibido una notable diferenciación en sus políticas de gasto para adecuar sus ofertas de bienes y servicios a las heterogéneas necesidades y preferencias de sus ciudadanos/nas. Los autores de este estudio aprecian una reducción progresiva de las diferencias interregionales en la financiación básica per cápita de las comunidades autónomas de régimen común, aunque todavía queda un trecho significativo por recorrer. El diseño del sistema de financiación autonómica resulta también, sin perjuicio de sus fortalezas, claramente mejorable. Tras el análisis de las políticas presupuestarias realizado en los primeros capítulos, la obra profundiza en el estudio de la incidencia de estas políticas sobre la distribución territorial de la renta y la actividad económica. De su lectura se concluye que la actuación del sector público ha contribuido de manera muy notable a la reducción de las disparidades de renta per cápita entre regiones, eliminando aproximadamente una tercera parte de las diferencias de renta per cápita. Este importante efecto redistributivo proviene en exclusiva de la recaudación tributaria. El libro contiene también un análisis de la convergencia regional y sus determinantes, con especial atención al papel de la inversión pública en infraestructuras, que ha sido claramente convergente durante el período autonómico. Por último, la obra ofrece un análisis tentativo de la distribución territorial de la localización de la actividad económica, a partir del estudio de la ubicación de las sedes sociales de las grandes empresas. La obra facilita a investigadores/ras, responsables políticos y a la opinión pública especializada un amplio balance de las primeras dos décadas de funcionamiento del sistema autonómico en España.</p> |   |

|  |  |
|--|--|
|  <p><b>VITAMINAS Y SALUD</b><br/>De las enfermedades carenciales a las degenerativas</p> <p>Gregorio Varela Moreiras<br/>Elena Alonso Aperte (Eds.)</p>   | <p><b><i>Vitaminas y salud. De las enfermedades carenciales a las degenerativas</i></b></p> <p>G. Varela Moreiras y Elena Alonso Aperte (eds.), Paul Walter, Bartolomé Bonet, Marta Viana, Paola Otero, María Alaves, Begoña Olmedilla, José Manuel Quesada Gómez, Javier Aranceta, Baltasar Ruiz-Roso, Anne M. Mohillo y John M. Scott</p> <p>ISBN: 84-95163-78-0 / 231 págs.</p> |
| <p>La preocupación existente sobre la necesidad o no de tomar suplementos vitamínicos, la importancia de la fortificación alimentaria, así como el problema del abuso y la toxicidad derivada son algunos aspectos sobre los que ofrece información este volumen. La necesidad de una educación nutricional convincente constituye otro de los atractivos de la presente obra. Todas las respuestas a estas preocupaciones, las implicaciones derivadas de la vinculación entre nutrición y salud, tratadas y discutidas por expertos/tas, se reúnen en esta obra, a través de la cual la Fundación BBVA quiere facilitar el conocimiento de un tema de especial relevancia en la salud y el bienestar de la sociedad.</p> |  |

|   |   |
|---|---|
|  <p>Una aproximación a<br/><b>LAS BALANZAS FISCALES DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS</b></p> <p>Ezequiel Uriel Jiménez</p>  | <p><b><i>Una aproximación a las balanzas fiscales de las comunidades autónomas</i></b></p> <p>Ezequiel Uriel Jiménez</p> <p>ISBN: 84-95163-76-4 / 506 págs.</p> |
| <p>La presente obra se apoya en una rica tradición de trabajos dedicados a la medición de los flujos fiscales entre las comunidades autónomas y la Administración Pública Central (APC), al tiempo que propone y aplica una serie de innovaciones metodológicas. Entre estas destacan el tratamiento del IVA, la imputación de impuestos en el caso de las haciendas forales, la introducción del déficit de la APC como referencia para valorar los saldos regionales y el tratamiento de los flujos entre la Unión Europea y España.</p> <p>El CD-ROM que acompaña al libro contiene, además de la edición electrónica de su contenido, los anexos con las series de datos y cuadros auxiliares que han servido para el cálculo de las balanzas fiscales, junto con herramientas de búsqueda para facilitar el acceso a la información.</p> |   |

|   |  |
|---|--|
|  <p><b>EL PROGRESO ECONÓMICO DE ESPAÑA (1850-2000)</b></p> <p>Leandro Prados de la Escosura</p>  | <p><b><i>El progreso económico de España (1850-2000)</i></b></p> <p>Leandro Prados de la Escosura</p> <p>ISBN: 84-95163-80-2 / 762 págs.</p> |
| <p>El propósito de esta obra, que incluye un CD-ROM, es trazar las grandes tendencias de la economía española durante los ciento cincuenta últimos años, proporcionando una visión de conjunto –apoyada siempre en datos cuantitativos– del progreso material alcanzado en España desde el proceso de modernización económica iniciado a mediados del siglo XIX. Desde esta perspectiva, el autor aborda la construcción de nuevas series históricas del Producto Interior Bruto (PIB) para el siglo anterior a la introducción de la moderna contabilidad nacional (1954). Las nuevas series se enlazan con una versión revisada de la contabilidad nacional, aspecto que permite el análisis objetivo de la evolución de la economía española en el último siglo y medio.</p> |  |

## COEDICIONES

|  |   |
|--|---|
|  <p>arte gráfico y nuevas tecnologías</p> <p>actas del simposio</p> | <p><b>Arte gráfico y nuevas tecnologías</b></p> |
|  | <p>AA. VV.</p>                                  |
|  | <p>Calcografía Nacional y Fundación BBVA</p>    |
|  | <p>ISBN: 84-95163-79-9 / 271 págs.</p>          |

Con el objetivo prioritario de promover el arte gráfico contemporáneo e impulsar su práctica dentro de la comunidad artística, la Calcografía Nacional de la Real Academia de Bellas Artes de San Fernando y la Fundación BBVA unieron sus esfuerzos hace una década para hacer posible un proyecto de edición de grabados a partir de la selección anual de diez artistas, a quienes se solicita la realización de una obra original e inédita. En 2001 la iniciativa fue readaptada, dando cabida a creadores/ras foráneos/as y a otros procedimientos gráficos no exclusivos del grabado.

A lo largo de los últimos diez años, el arte gráfico digital ha experimentado un desarrollo imparable, pasando de ser una expresión marginal de la creatividad contemporánea a un punto focal del debate sobre la evolución de las prácticas artísticas. Este libro recoge los resultados del simposio Arte Gráfico y Nuevas Tecnologías, organizado por la Calcografía Nacional de la Real Academia de Bellas Artes de San Fernando y la Fundación BBVA, y aborda la amplia temática del arte gráfico digital con un enfoque académico y desde la transdisciplina.

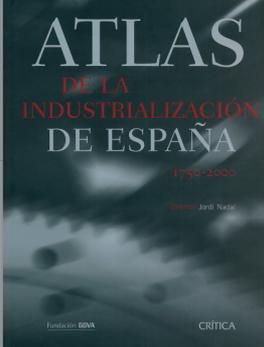
**Anuario EUROPARC-España del estado de los espacios naturales protegidos 2002**

EUROPARC-España

Fundación Fernando González Bernáldez y Fundación BBVA

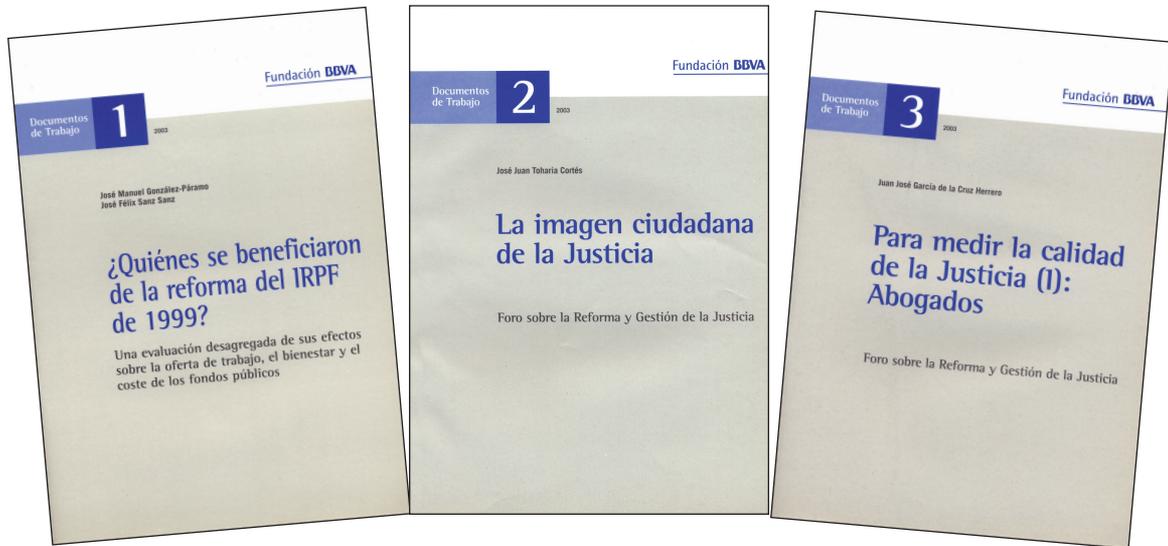
ISBN: 84-931587-8-X / 96 págs.

Esta publicación es un documento de referencia sobre el papel de los espacios naturales protegidos en la sociedad del siglo XXI. Su contenido analiza los avances realizados en la conservación de la Naturaleza mediante la declaración legal, la planificación y la gestión de los espacios naturales protegidos.

|  |   |
|--|---|
|  <p>ATLAS DE LA INDUSTRIALIZACIÓN DE ESPAÑA 1750-2000</p> <p>Jordi Nadal</p> <p>Fundación BBVA CRÍTICA</p> | <p><b>Atlas de la industrialización de España (1750-2000)</b></p>                 |
|  | <p>Jordi Nadal Oller, Josep M. Benaul Berenguer y Carles Sudrià Triay (dirs.)</p> |
|  | <p>Editorial Crítica y Fundación BBVA</p>   |
|  | <p>ISBN: 84-8432-382-X / 704 págs.</p>  |

Esta obra, dirigida por el profesor Jordi Nadal y un amplio grupo de especialistas en Economía y en Historia económica, facilita el análisis de los procesos económicos de largo plazo, como el crecimiento económico, la transformación sectorial de la economía y los procesos de capitalización. La profunda transformación económica de España queda documentada con la ayuda de más de seiscientos gráficos, tablas y mapas, que pueden ser objeto de consulta independiente en el CD-ROM que acompaña al libro. Este volumen quiere explicar y plasmar gráficamente el proceso que ha terminado por situar a España entre las quince economías más industrializadas del mundo. Desde las primeras fábricas catalanas de aguardiente o las manufacturas reales del período ilustrado, la industrialización avanzó en España con dificultades durante el siglo XIX para explotar en la década de 1950 y consolidarse desde entonces hasta el año 2000, fecha que marca un hito y un cambio de rumbo en la economía de las sociedades industrializadas. Un período histórico tan extenso solo podía abordarse con el rigor necesario a través de la colaboración de reconocidos especialistas en cada una de las áreas y épocas. De ahí que el volumen haya contado con la colaboración de treinta y cuatro autores vinculados a catorce universidades distintas.

## DOCUMENTOS DE TRABAJO



DT 01/03 ***¿Quiénes se beneficiaron de la reforma del IRPF de 1999? Una evaluación desagregada de sus efectos sobre la oferta de trabajo, el bienestar y el coste marginal de los fondos públicos***

José Manuel González-Páramo y  
José Félix Sanz Sanz

DT 02/03 ***La imagen ciudadana de la Justicia***

José Juan Toharia Cortés

DT 03/03 ***Para medir la calidad de la Justicia (I): Abogados***

Juan José García de la Cruz Herrero

DT 04/03 ***Para medir la calidad de la Justicia (II): Procuradores***

Juan José García de la Cruz Herrero

DT 05/03 ***Dilación, eficiencia y costes. ¿Cómo ayudar a que la imagen de la Justicia se corresponda mejor con la realidad?***

Santos Pastor Prieto

DT 06/03 ***Integración vertical y contratación externa en los servicios generales de los hospitales españoles***

Jaume Puig-Junoy y Pol Pérez Sust

DT 07/03 ***Gasto sanitario y envejecimiento de la población en España***

José A. Herce, Namkee Ahn y  
Javier Alonso Meseguer

## OBRAS EN COLABORACIÓN CON OTRAS INSTITUCIONES

### COLECCIÓN PENTSAMENDUAREN KLASIKOAK

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

#### ***San Agustinen hainbat idazlan*** **[Obras escogidas de san Agustín]**

Autor: san Agustín  
Traducción: Agustín Unzurrunzaga  
Revisión: Xabier Andonegi  
Prólogo: María del Carmen Dolby

#### ***Jakitearen Arkeologia*** **[La arqueología del saber]**

Original: *L'archéologie du savoir*  
Autor: Michel Foucault  
Traducción: Xabier Arregui  
Revisión y prólogo: Xabier Apaolaza

#### ***Niaren eta inkontzientearen arteko harremanak*** **[Las relaciones entre el yo y el inconsciente]**

Original: *La naissance de l'intelligence chez l'enfant*  
Autor: Carl Gustav Jung  
Traducción: Lontxo Oihartzabal  
Revisión: Mikel Plazaola  
Prólogo: Ángel González

#### ***Tomas Akinokoaren lan hautatuak I*** **[Obras escogidas de santo Tomás I]**

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

#### ***Egitura Sintaktikoak*** **[Estructuras sintácticas]**

Original: *Syntactic Structures*  
Autor: Noam Chomsky  
Traducción: Itziar Laka  
Revisión: Xabier Artiagoitia  
Prólogo: Esther Torrego

#### ***Gobernu zibilar buruzko bigarren tratatua*** **[Segundo tratado del Gobierno Civil]**

Original: *The Second Treatise on Civil Government*  
Autor: John Locke  
Traducción y prólogo: Haritz Monreal  
Revisión: Lorea Arrieta

#### ***Loiolako San Inazioaren Gogojardunak*** **[Ejercicios espirituales de san Ignacio de Loyola]**

Autor: san Ignacio de Loyola  
Traducción: Patxi Altuna  
Revisión y prólogo: Pello Esnal

### 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.

#### ***A orixe das especies*** **[El origen de las especies]**

Autor: Charles Darwin  
Introducción: Francisco Díaz-Fierros  
Traducción: Emilio Valadé del Río

#### ***Política***

Autor: Aristóteles  
Introducción: Pedro López-Barja de Quiroga  
Traducción: Juan José Moralejo Álvarez

**PUBLICACIONES DE LA CÁTEDRA  
INTERUNIVERSITARIA  
FUNDACIÓN BBVA – DIPUTACIÓN FORAL DE  
VIZCAYA DE DERECHO Y GENOMA HUMANO**

**1. PUBLICACIONES PERIÓDICAS**

***Revista de Derecho y Genoma Humano / Law and the Human Genome Review***

N.º 18, enero-junio 2003

N.º 19, julio-diciembre 2003

***Boletín Perspectivas en Derecho y Genoma Humano***

N.º 1, junio 2003

N.º 2, diciembre 2003

**2. MONOGRAFÍAS**

***Los genes y sus leyes. El derecho ante el genoma humano***

Carlos María Romeo Casabona

Esta obra ofrece un profundo análisis de las implicaciones jurídicas de los más recientes avances en Biología molecular. El autor propone la configuración de un corpus jurídico en torno al genoma humano y proyecta este marco general a sectores concretos: obtención, acceso y utilización de la información genética; aplicaciones genéticas en el ámbito de la salud; prácticas de eugenesia; investigación y experimentación genéticas; eficacia, seguridad y protección jurídica de la biotecnología humana; responsabilidad penal y administración de Justicia.

***Bases de datos de perfiles de ADN y criminalidad***

AA. VV.

Esta obra recoge una profunda reflexión sobre los problemas que plantea la posibilidad de archivar en bancos de datos la información identificativa resultante del análisis de perfiles de ADN con fines forenses. La obra ofrece una perspectiva no solo jurídica, sino también médica, para facilitar una visión global de los problemas que se afrontan.

***Convenio de derechos sobre Biomedicina. Su entrada en vigor en el ordenamiento jurídico***

AA. VV.

Este volumen contiene una recopilación de trabajos que han analizado los diferentes capítulos del Convenio de Derechos Humanos y Biomedicina del Consejo de Europa y el impacto de su entrada en vigor en el ordenamiento jurídico español.

***Características biológicas, personalidad y delincuencia***

AA. VV.

Esta obra reúne trabajos de especialistas en distintas materias sobre las cuestiones médicas, filosóficas y jurídicas que suscita la determinación de la incidencia de factores biológicos, y más concretamente genéticos, en el desarrollo y la conformación de la personalidad. Se ofrece un interesante análisis de las teorías deterministas que resurgen como consecuencia de los avances en genética humana y un estudio de sus implicaciones para el principio de culpabilidad.

## COLABORADORES

La relación de colaboradores/ras e investigadores/ras puede consultarse en la página web de la Fundación BBVA ([www.fbbva.es](http://www.fbbva.es)). A continuación se señalan las colaboraciones institucionales más destacadas en el año 2003.

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| ARCO  | Fundación Escuela de Periodismo UAM / <i>El País</i>          | Instituto de Matemáticas y Física Fundamental (CSIC)      | Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM) |
| Asociación de Economía de la Salud (AES)            | Fundación Fernando González Bernáldez                         | Instituto Nicolás Cabrera-Universidad Autónoma de Madrid  | Universidad Autónoma de Madrid                               |
| Center for Economic Policy Research (CEPR)          | Fundación General Universidad Complutense de Madrid           | Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (Ivie) | Universidad de Alcalá de Henares                             |
| Centro de Estudios Monetarios y Financieros (CEMFI) | Hospital Clínic de Barcelona                                  | Ministerio de Educación, Cultura y Deporte                | Universidad de Salamanca                                     |
| Clínica Universitaria de Navarra                    | Hospital Clínico de Salamanca                                 | Real Academia de Bellas Artes de San Fernando             | Universidad de Santiago de Compostela                        |
| EUROPARC-España                                     | Hospital Clínico de Valencia                                  | Real Academia de la Historia                              | Universidad del País Vasco                                   |
| Fundación Carolina                                  | Hospital Universitario Doctor Peset de Valencia               | Real Sociedad Española de Química                         | Universidad Internacional Menéndez Pelayo                    |
| Fundación Centro de Ciencias de Benasque            | Institut Municipal de Investigació Mèdica (IMIM) de Barcelona |   | Universitat Pompeu Fabra de Barcelona                        |
| Fundación Clínic per la Recerca de Barcelona        |   |   |  |



*Memoria anual 2003*

© Fundación BBVA

Edita:

© Fundación BBVA, 2003

Plaza de San Nicolás, 4. 48005 Bilbao

Créditos fotográficos:

© Shutterstock (pp. 10, 13, 17, 27, 28, 33, 52, 54, 57)

© Fotolia.com / Ralitzia vision images (p. 43);

Varina and Jay Patel (p. 34); Volodymyr Vasylykiv (p. 51);

Cristian Ciobanu (p. 46)

© Istockphoto.com / Kutay Tanir (p. 41);

Jacob Wackerhausen (p. 49); Wallenrock (p. 63);

Rafael Ramírez Lee (p. 61)

© del resto: Reportajes Botán

Depósito legal: M-55052-2003

Edición: Araceli Calzado Roldán

Coordinación y producción: Editorial Nerea, S. A.

Composición y maquetación: Eurosíntesis Global, S. L.

Impresión y encuadernación: Gráficas Lizarra, S. L.

Impreso en España-*Printed in Spain*



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

