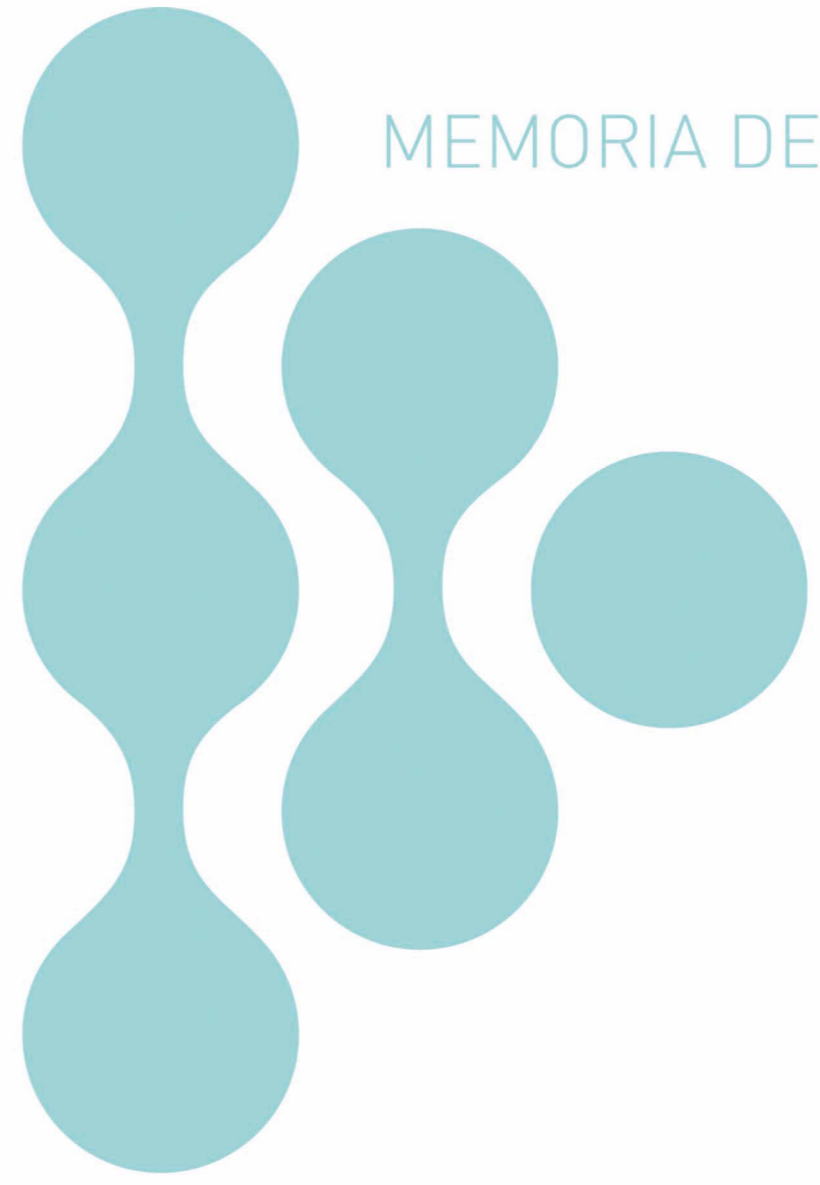


2010

MEMORIA DE ACTIVIDADES FECYT / FECYT REPORT



MEMORIA DE ACTIVIDADES
FECYT 2010



MEMORIA DE ACTIVIDADES **FECYT 2010**



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



FUNDACIÓN ESPAÑOLA
PARA LA CIENCIA
Y LA TECNOLOGÍA

PUBLICADO POR:
**FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y
LA TECNOLOGÍA (FECYT)**

DISEÑO Y MAQUETACIÓN:
PIXELIASTUDIO

IMPRESIÓN:
PIXELIASTUDIO

DEPÓSITO LEGAL:
M-28962-2011

NIPO:
470-11-023-1



ÍNDICE

CARTA DE LA DIRECTORA GENERAL _____	05
ORGANIGRAMA _____	09
LA FUNDACIÓN EN CIFRAS _____	13
FECYT EN LA PRESIDENCIA ESPAÑOLA DE LA UNION EUROPEA 2010 _____	15
DIVULGACIÓN DE LA CULTURA CIENTÍFICA Y DE LA INNOVACIÓN _____	23
CIENCIA EN SOCIEDAD EN EL 7º PROGRAMA MARCO EUROPEO DE I+D+I DE LA UE _____	45
OBSERVATORIO ESPAÑOL DE LA INNOVACIÓN Y DEL CONOCIMIENTO, ICONO _____	47
RECURSOS PARA LA COMUNIDAD CIENTÍFICA _____	53
RESUMEN MEMORIA ECONÓMICA _____	63
WEBS FECYT _____	65



Una lúcha a partes guais

Autor: Adriana Blasco

En 1998, a lúcha de partes guais foi descuberta en Galicia, concretamente na zona de Ourense. É un tipo de lúcha que se caracteriza por ter as partes guais, que son as partes que se usan para facer as lúchas, feitas de madeira e de plástico. Este tipo de lúcha é moi popular en Galicia e tamén se vende en outros lugares de España e de América Latina.



Información sobre a obra de arte.



Información sobre a obra de arte.



CARTA DE LA DIRECTORA GENERAL



Este año 2010 ha sido un año especial para España, que acogió durante el primer semestre la Presidencia Española del Consejo de la Unión Europea. FECYT se involucró desde el primer momento dando apoyo y soporte al Ministerio de Ciencia e Innovación en la organización de distintos eventos, incluyendo la creación de páginas web y de publicaciones para los distintos actos.

Durante la Presidencia de la UE, FECYT organizó dos eventos propios: la Agenda Ciudadana de Ciencia e Innovación – Reto 2030 y el congreso de periodismo científico Media for Science Forum. En ellos FECYT concretó su compromiso con la divulgación de la ciencia a los ciudadanos como uno de sus objetivos estratégicos. En Reto 2030, propusimos a los ciudadanos opinar sobre los retos que deberíamos afrontar en los próximos 20 años. En Media for Science Forum se expusieron los retos de la comunicación científica y se redactó un decálogo de buenas prácticas de periodismo científico.

En el campo de noticias científicas la Agencia SINC ob-

tuvo el pasado año la certificación ISO 9001, convirtiéndose así en la primera agencia de noticias certificada por esta norma internacional.

Además, FECYT ha continuado impulsando las iniciativas para divulgar la cultura de la ciencia y de la innovación, a través de la convocatoria de ayudas para la cultura científica y de la innovación, en la que hemos conseguido implicar a más empresas. Y hemos elaborado la V Encuesta de Percepción Social de la Ciencia, un buen termómetro para medir el interés de la sociedad por la ciencia y que nos ha permitido descubrir que hay un 36% más de ciudadanos interesados en la ciencia en España que en 2008.

Estos logros han sido posibles gracias al trabajo conjunto de todo el personal de la Fundación. Seguimos trabajando para conseguir los objetivos del Plan Estratégico 2010-2012 enmarcados en los cinco vectores estratégicos que nos planteamos y con la visión para 2015 de convertir a FECYT en el referente clave en divulgación, información y medición de ciencia e innovación para contribuir a una economía basada en el conocimiento.

Y si 2009 fue el año del lanzamiento de ICONO (Observatorio español de la innovación y del conocimiento), en 2010 se han dado pasos importantes hacia su consolidación, como un espacio para encontrar la información más completa sobre ciencia, tecnología y empresa. En otras áreas, hemos avanzado en la implantación del Curriculum Vitae Normalizado y hemos logrado la adquisición de la base de Scopus para nuestros científicos, que gracias a una negociación conjunta con la base de datos de la Web of Knowledge, WOK, ha supuesto un importante ahorro.



LOS CINCO VECTORES ESTRATÉGICOS

TRANSFERIR

Favorecer la transferencia del conocimiento en talento innovador y emprendedor

INTEGRAR Y MEDIR

Liderar el proceso de integración y racionalización de la información y métricas de la ciencia y de la innovación

DIVULGAR

Potenciar el impacto en la sociedad de las diferentes iniciativas para desarrollar la cultura científica y de la innovación

RETORNAR

Promover la generación de retornos poniendo en valor las competencias esenciales

MODELIZAR

Implantar en la FECYT un modelo de gestión orientado al usuario, centrado en las personas y basado en la excelencia



Una lucha a partes iguales. Autora: Adeline Marcos
Fotografía de la exposición SINC: La ciencia es noticia



ORGANIGRAMA



*Organigrama aprobado por el Patronato a fecha 15 de diciembre de 2010



El secreto de la memoria. Autor: Revista Plos One
Fotografía de la exposición SINC: La ciencia es noticia



PATRONATO

PRESIDENTA

Cristina Garmendia Mendizábal

Ministra de Ciencia e Innovación

VICEPRESIDENCIAS

VICEPRESIDENCIA PRIMERA

Felipe Pétriz Calvo

Secretario de Estado de Investigación

VICEPRESIDENCIA SEGUNDA

Juan Tomás Hernani Burzaco

Secretario General de Innovación

VOCALES

Aurora Saeta del Castillo

Subsecretaria de Ciencia e Innovación

Montserrat Torné i Escasany

Directora General de Investigación y Gestión
del Plan Nacional de I+D+i

Jorge Barrero Fonticoba

Director del Gabinete de la Ministra

Rafael Rodrigo Montero

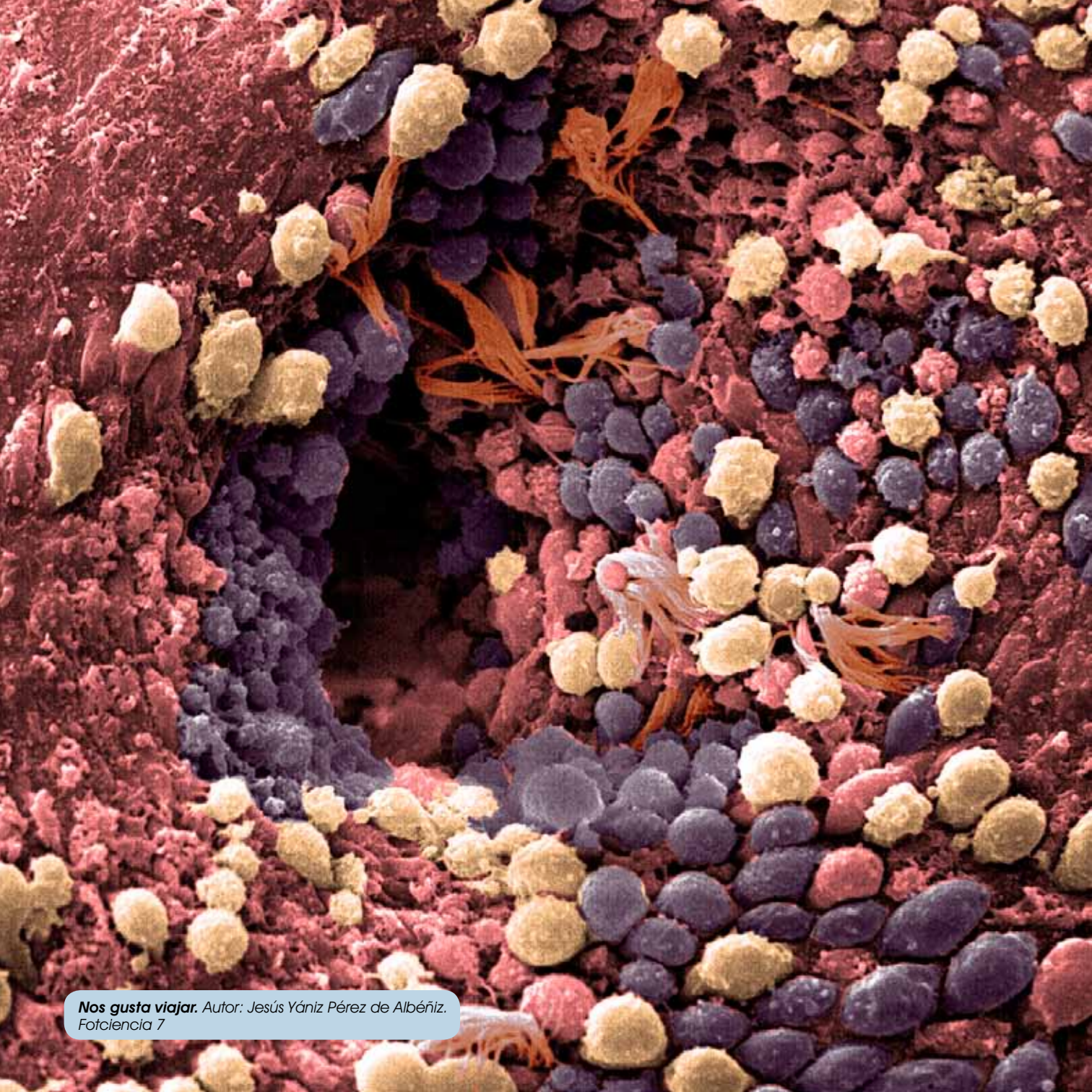
Presidente del CSIC

Arturo Azcorra

Director General del CDTI

Federico Gutiérrez Solana

Rector de la Universidad de Cantabria



Nos gusta viajar. Autor: Jesús Yániz Pérez de Albéñiz.
Fotciencia 7



LA FUNDACIÓN EN CIFRAS

Presupuesto FECYT 2010: 39.509 miles de euros

Trabajadores en actividades FECYT: 75 (Dato actualizado a 31 de dic. de 2010)

Actividades financiadas por FECYT: 281

Beneficiarios directos FECYT: Más de 300.000



La ministra de ciencia e innovación, Cristina Garmendia, en el acto "European Challenge for innovation" 27-28 Abril. Bilbao. Presidencia Española del Consejo de la Unión Europea.



FECYT EN LA PRESIDENCIA ESPAÑOLA DE LA UNIÓN EUROPEA 2010

Durante el primer semestre de 2010, España presidió el Consejo de la Unión Europea. En este contexto el Ministerio de Ciencia e Innovación programó la celebración de una serie de actos que compusieron la Agenda oficial de la Presidencia Española. Cada evento puso de manifiesto una prioridad de España en la agenda europea y sirvió para consolidar mensajes políticos importantes y como fuente de elaboración de conclusiones del Consejo en temas de Investigación e Innovación.

En este contexto, la FECYT dio apoyo de gestión y comunicación a dieciocho actos de los organizados por el Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). Realizó algunas de las páginas webs que contenían la información de los actos y editó y distribuyó ocho publicaciones que se realizaron *ad hoc*.



PUBLICACIONES REALIZADAS DURANTE LA PRESIDENCIA ESPAÑOLA DE LA UNIÓN EUROPEA

Prioridades y Agenda de Eventos Presidencia 2010
El Ministerio de Ciencia e Innovación y los Organismos Públicos de Investigación
Evaluación del Impacto del 6º Programa Marco en el sistema español de I+D
Mapa de Instalaciones Científicas y Tecnológicas Singulares
Investigación, Desarrollo e Innovación en España
Ideas Excelentes. Pioneros de las Starting Grants del ERC en España
Science Communication & Science Journalism

La Fundación también se ocupó de distribuir merchandising, así como de la cobertura fotográfica y audiovisual, generando más de 18 videos y 800 fotografías.



Foto de familia en el acto Conferencia América Latina Caribe y Unión Europea de Ministros de Ciencia e Innovación. 14 de Mayo. Madrid



ACTOS MICINN QUE CONTARON CON APOYO DE FECYT

- **Reunión informal de ministros de competitividad.**
- **Exposición Sueños de Silicio. Arte, ciencia y tecnología en la Unión Europea**
 - **Reunión de Altos Funcionarios de Ciencia e Innovación, previa a la Cumbre de la Unión para el Mediterráneo.**
- **Semana de la Regiones Innovadoras en Europa. WIRE 2010**
 - **Conferencia Ciencia contra Pobreza**
 - **Reunión Campus Party Europa**
 - **Conferencia Desafíos para la Innovación.**
 - **Conferencia ERAB Stakeholders**
 - **Conferencia Ministerial UE América Latina y Caribe**
- **Cumbre del Plan Estratégico Europeo de Tecnología Energética, SET Plan**
 - **Reunión Grupo de Helsinki sobre mujeres y ciencia**
 - **Reunión informal del European Research Area Committee**
- **Conferencia ministerial COST European, Cooperation in Science and Technology**
 - **Conferencia European Research Council (ERC)**



*Cristina Garmendia en la Exposición 'Sueños de Silicio'.
Arte, ciencia y tecnología en la Unión Europea.*

LA PRESIDENCIA EN CIFRAS

18 actos

6 webs

7 publicaciones

Más de 9.000 productos de
merchandising distribuidos

18 videos y retransmisiones en video streaming

800 fotografías

LA DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA DURANTE LA PRESIDENCIA ESPAÑOLA DE LA UNIÓN EUROPEA

Durante la Presidencia española de la Unión Europea y como agente divulgador de la ciencia de referencia, FECYT puso en marcha dos proyectos propios dirigidos a fomentar la cultura científica y la innovación: una acción innovadora, singular y de vocación europea llamada Agenda Ciudadana de Ciencia e Innovación – Reto 2030 y el Congreso de Periodismo Científico Media For Science Forum.

AGENDA CIUDADANA DE CIENCIA E INNOVACIÓN – RETO 2030

Agenda Ciudadana fue una iniciativa pública de sensibilización y carácter participativo. 14 grandes personalidades de la ciencia y de la innovación en Europa propusieron 14 grandes desafíos que debemos resolver como sociedad.

Los ciudadanos pudieron expresarse y opinar sobre estos retos votando su desafío favorito y el que deberíamos afrontar en el horizonte de los próximos 20 años a través de la web www.reto2030.eu

Un marcador electrónico situado en el hall del Consejo Europeo en Bruselas recogió los votos en tiempo real desde el 12 de mayo hasta el final de las votaciones. Los resultados de este baremo informal de la opinión pública sobre ciencia e innovación llegaron a los ministros con competencias en esta área durante el Consejo de Competitividad de la UE que tuvo lugar a finales de mayo.



Cristina Garmendia junto a los ministros europeos de ciencia e innovación en el Marcadador de Agenda Ciudadana en el Consejo Europeo de Bruselas

En la iniciativa participaron Ferran Adrià, Paulina Beato, Franck Biancheri, Karlheinz Brandenburg, Anna Cabré i Pla, Juan Ignacio Cirac, Norman Foster, Adolf Goetzberger, Jane Goodall, Eleanor Maguire, Matti Makkonen

107.309	votos
147.975	visitas a la web
2.542	seguidores en Facebook
80.627	visualizaciones de los videos colgados en Youtube



Cristina Garmendia en la inauguración del proceso de votación del proyecto Agenda Ciudadana de Ciencia e Innovación.

nen, Rafael Matesanz, Margarita Salas y Javier Tejada. Un 14% de los internautas consideró como reto prioritario para el 2030 el "almacenar la electricidad de manera más eficiente" propuesto por Paulina Beato.

Agenda Ciudadana contó con la colaboración de más de 100 instituciones del ámbito científico, educativo y social. Éstas apoyaron la iniciativa mediante la incorporación de enlaces, noticias o y el envío de correos informativos. Este apoyo se materializó en más de 70.000 referencias, escritos o enlaces webs, lo que supone como mínimo, que 1 de cada 3 referencias y enlaces en la web ha llevado a un usuario a visitar la web de la Agenda.



CONGRESO DE PERIODISMO CIENTÍFICO, MEDIA FOR SCIENCE FORUM

Este congreso se celebró los días 12 y 13 de Mayo en la Casa Encendida de Madrid. En él se expusieron los retos que afronta la comunicación científica en el siglo XXI, su dimensión social, el papel de los medios de comunicación, las funciones de los principales actores, la perspectiva de la investigación y la percepción y participación del público en la ciencia.

Previamente al congreso se habilitó un blog (<http://www.blog.mediaforscience.eu/>) donde 5 periodistas europeos de Países Bajos, Francia, Suecia, Finlandia y Dinamarca colaboraron a diario escribiendo en total 25 artículos sobre la comunicación de la ciencia que se debatieron también durante el Congreso. Tuvo 3.215 visitas.

Como resultado principal, se lanzó la "Declaración del MEDIA FOR SCIENCE FORUM" que recoge las conclusiones sobre el Periodismo Científico y la Comunicación Científica en la Sociedad del Conocimiento así como una serie de recomendaciones para mejorar la cooperación entre la comunidad científica, los periodistas científicos y los ciudadanos de Europa.



250 participantes

Asistentes procedentes de 23 países de todo el mundo

37 ponentes

6 mesas redondas que se celebraron durante los dos días



El carne por puntos reduce la siniestralidad de forma temporal.
Autor: Olmo Calvo. Fotografía de la exposición SINC: La ciencia es noticia



DIVULGACIÓN DE LA CULTURA CIENTÍFICA Y DE LA INNOVACIÓN

CONVOCATORIA DE AYUDAS PARA EL FOMENTO DE LA CULTURA CIENTÍFICA Y DE LA INNOVACIÓN

La FECYT gestiona la convocatoria de ayudas más importante a nivel nacional para el apoyo a acciones de fomento de la cultura científica y la innovación. En 2010 la convocatoria estuvo dotada con cuatro millones de euros y financió 269 acciones de divulgación de la ciencia y la innovación. Los proyectos pertenecían a 186 instituciones tanto públicas como privadas en todas las Comunidades Autónomas.

NUMERO DE SOLICITUDES CONCEDIDAS POR LÍNEAS DE ACTUACIÓN

LÍNEAS DE ACTUACIÓN	N ° solicitudes presentadas	N° solicitudes concedidas	% sobre presentadas	% sobre concedidas
Línea de actuación 1. Proyectos de fomento de la cultura científica y de la innovación	893	186	20,8%	69,1%
Línea de actuación 2. Operaciones en Red	138	65	47,1%	24,2%
Línea de actuación 3. Impulso a redes de nueva creación	82	18	22,0%	6,7%
TOTALES	1.113	269	24,2%	100,0%



NÚMERO DE SOLICITUDES POR COMUNIDAD AUTÓNOMA

LÍNEAS DE ACTUACIÓN	TOTAL SOLICITUDES	TOTAL CONCEDIDAS
Andalucía	140	26
Aragón	36	13
Asturias	29	4
Baleares	7	3
Canarias	49	13
Cantabria	8	5
Castilla la Mancha	15	5
Castilla y León	78	19
Cataluña	205	51
Ceuta	1	0
Comunidad Valenciana	100	26
Extremadura	14	4
Galicia	73	24
La Rioja	9	4
Madrid	253	50
Murcia	36	9
Navarra	13	4
País Vasco	47	10
TOTALES	1113	270

NÚMERO DE SOLICITUDES POR TIPO DE INSTITUCIÓN

LÍNEAS DE ACTUACIÓN	TOTAL SOLICITUDES	TOTAL CONCEDIDAS
Administración	88	35
Asociación	147	29
Biblioteca	0	0
Centro de investigación	79	26
Centro tecnológico	32	9
Colegio profesional	7	1
Empresa	132	14
Fundación	230	54
Museo/Centro de divulgación científica	39	13
ONG	7	3
Otros	27	4
Parques científicos	34	3
Sociedad científica	10	5
Universidad	281	74
TOTAL	1113	270

SERVICIO DE INFORMACIÓN Y NOTICIAS CIENTÍFICAS, SINC

En 2010 el Servicio de Información y Noticias Científicas, SINC obtuvo la Certificación ISO convirtiéndose en la primera agencia de noticias científicas certificada por esta norma internacional. El Certificado ISO:9001 garantiza la imparcialidad del SINC como agencia divulgadora de ciencia, y confirma que sus rutinas de trabajo responden a un proceso normalizado en el que la revisión realizada por los investigadores es un paso clave para avalar la veracidad de la información.

DATOS SINC 2010

574 instituciones registradas

315 periodistas

CAMPAÑA DE COMUNICACIÓN SINC

Durante Noviembre-diciembre 2010

Ruedas de prensa en Barcelona, Bilbao, Sevilla y Valencia

Asistencia de 100 periodistas a cada una



En el marco de la Feria Empírika celebrada en noviembre en Salamanca, SINC inauguró la exposición fotográfica "La ciencia es noticia". La muestra recogía una selección de 50 imágenes aparecidas en la agencia en sus tres años de vida.

100 periodistas locales asistieron

64 nuevos registros de instituciones.



OCTAVA EDICIÓN FOTCIENCIA

FOTCIENCIA es el certamen de fotografía científica organizado por la FECYT y por la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas cuyo objetivo es acercar la ciencia a los ciudadanos mediante una visión artística y estética sugerida a través de imágenes científicas que son acompañados de un comentario escrito del hecho científico que ilustran.

Después del concurso se organizó una exposición con una selección de 50 imágenes de las dos categorías en que se divide el certamen que visitó los Institutos Cervantes de 9 ciudades del mundo durante el año 2010: Moscú (Rusia), Nueva Delhi (India), Belgrado (Serbia), Argel (Argelia), Cracovia (Polonia), BeloHorizonte (Brasil), Porto Alegre (Brasil) y Recife (Brasil).



672	Fotos presentadas
8	Premiados
51	Fotos seleccionadas para un catálogo y para la exposición
15	Ciudades españolas donde estuvo la exposición
9	Ciudades de todo el mundo que acogieron la exposición

CICLO DE ENCUENTROS INVESTIGACIÓN ESPAÑOLA POR EL MUNDO

Científicos extranjeros que trabajan en Universidades y Centros de Investigación españoles y científicos españoles que trabajan en instituciones de investigación en el extranjero intercambiaron opiniones en este ciclo organizado en colaboración con el Instituto Cervantes. Estos encuentros tuvieron lugar en las sedes del Instituto Cervantes de Nueva Delhi (India), Belgrado (Serbia), Lisboa (Portugal), Porto Alegre (Brasil) y Belo Horizonte (Brasil).





ESTUDIO DE PERCEPCIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA 2010

En 2010 la FECYT elaboró la V Encuesta de Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología. Este estudio analiza el nivel de interés e información científica y el conocimiento, la familiaridad y las opiniones que tienen los ciudadanos sobre la imagen de la ciencia en los medios de comunicación, la importancia de la investigación científica para nuestra sociedad, la labor de los investigadores y las políticas de I+D+i.

La encuesta se realizó mediante entrevistas personales a más de 7.700 personas.

La Directora General de la FECYT, Lourdes Arana, presentando los resultados de la V Encuesta en rueda de prensa.

CONCLUSIONES DEL ESTUDIO

El interés por la ciencia y la tecnología se ha incrementado un 89,8% pasando del 6,9% en 2004 al 13,1% en 2010.

El 77% de la población es partidaria de aumentar o mantener el presupuesto en I+D en un contexto de recorte del gasto público.

Internet es el canal predilecto y el más usado como fuente más importante de información científica entre los menores de 34 años

El perfil de los más interesados en ciencia y tecnología son hombres (tan solo el 8,6% de mujeres se manifiesta interesada en ciencia y tecnología) menores de 34 años.

La muestra revela además que desde 2008 ha crecido un 10% el número de personas que asocian el progreso científico al desarrollo económico y un 20% los que asocian estos avances al empleo.



BIENAL INTERNACIONAL DE CINE CIENTÍFICO DE RONDA

La FECYT participó en la XXVI edición del Certamen Unicaja de Cine – Bienal Internacional de Cine Científico de Ronda, el evento de referencia en España para audiovisuales de temática científica. Se celebró del 18 al 25 de octubre de 2010.

La Fundación otorgó el Premio FECYT al mejor programa de divulgación científica y de la innovación emitido en televisión y producido en España al programa semanal de Canal Sur “Tesis” por su innovadora aproximación a la comunicación de la ciencia desde el servicio público, dando cabida a investigaciones andaluzas de interés general pero alejadas de la agenda mediática.

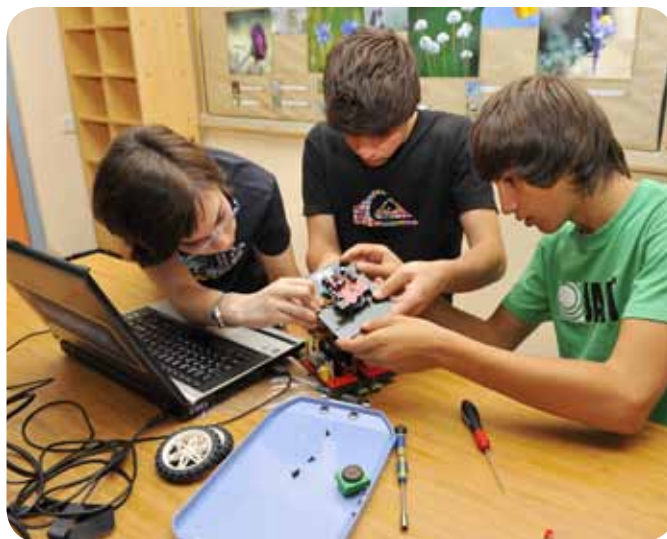
Se presentaron al premio 11 programas de televisión.



FOMENTO DE LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS Y TALENTO INNOVADOR

Uno de los objetivos estratégicos de FECYT es favorecer la transferencia del conocimiento en talento innovador y emprendedor. Así, FECYT quiere potenciar desde las primeras etapas de la educación las vocaciones cien-

tíficas y en innovación, y las competencias profesionales, para despertar la curiosidad e interés de los jóvenes por la ciencia, la tecnología y la innovación desde la escuela.





MOVILAB

El camión científico MOVILAB es una iniciativa de la FECYT, el CSIC, la Fundación Padrosa y la Fundación Repsol. El interior del camión contiene dos laboratorios equipados con material científico, de modo que los visitantes realizan diversos experimentos relacionados con Química, Física y Biología, guiados por dos monitoras.

Crear luz a partir de una reacción química o hacer funcionar una bombilla con materiales caseros, experimentar con la molécula de agua e incluso observar el mundo microscópico a través de las lupas binoculares son algunos de los experimentos que pueden realizarse dentro del camión MOVILAB.

15.000 visitas

30 ciudades



La directora general de la FECYT, Lourdes Arana, en la presentación de una de las paradas de Movilab

CAMPUS CIENTÍFICOS DE VERANO 2010

En 2010, la FECYT y el Ministerio de Educación decidieron unir esfuerzos con el fin de contribuir a suscitar interés por la ciencia entre los jóvenes estudiantes en las últimas etapas de la Educación Secundaria (4º de ESO y Bachillerato).

Ambas instituciones crearon el programa Campus Científicos de Verano 2010 dirigido a estudiantes de 4º de ESO y 1º de bachillerato que tuvo como principal objetivo potenciar el interés por la ciencia y la tecnología en estudiantes con habilidades en el ámbito científico-tecnológico e incentivar su acceso a titulaciones científico-técnicas.

6 Campus de Excelencia Internacional o Regional
2.486 solicitudes de participación recibidas de todas las CCAA y centros españoles en el extranjero.

300 estudiantes
11 universidades



Foto de Familia de algunos participantes en los campus científicos de verano 2010



ENCUESTA DE VOCACIONES CIENTÍFICAS



La FECYT ha participado en un estudio para proporcionar un panorama de situación acerca de la percepción que tienen los estudiantes de nivel medio de las profesiones científicas y tecnológicas y su atractivo como opción laboral. Con el apoyo del Ministerio de Educación a través del Instituto de Evaluación Educativa.

Encuesta a:

7.412 estudiantes de secundaria y bachillerato
236 centros de enseñanza

RESULTADOS:

- Los jóvenes tienen una imagen positiva de la ciencia y la profesión científica, alejada de estereotipos y muy consciente de los beneficios sociales de la investigación y la innovación.
- La profesión científica no es demasiado atractiva para la mayoría de los jóvenes y desconocen a nuestros científicos y su actividad.
- Los jóvenes creen que la ciencia es complicada aunque afirman que podrían entenderla si fuera bien explicada.
- Los jóvenes demandan actividades formativas basadas en la práctica y la contextualización de la actualidad e importancia de la ciencia y la tecnología.

CONCURSO ESPACIAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE TÉCNICA AEROESPACIAL, INTA

La FECYT participó con el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA) en el Concurso Espacial dirigido a estudiantes de segundo ciclo de ESO, Bachillerato y ciclos formativos de grado medio de centros públicos, privados y concertados del estado español y centros en el extranjero.

El objetivo principal del concurso fue fomentar y estimular en los jóvenes su interés en áreas científico-técnicas relacionadas con la actividad espacial, haciéndoles partícipes de ello a través de su entorno cotidiano. En esta edición el tema fue la 'Navegación por satélite'.

Los ganadores participaron en un campamento espacial financiado por la FECYT, durante el cual se realizaron actividades lúdicas y educativas relacionadas con la actividad espacial. En la edición de 2010 el campamento se desarrolló en Madrid y Granada.

Los estudiantes visitaron el centro de Astrobiología, el complejo de comunicaciones de la NASA, la estación de seguimiento de satélites de la ESA, el Instituto Astrofísico de Andalucía y el Centro de Ensayos del Ariane.



Foto de Familia con los participantes del concurso

Participaron 42 centros escolares

71 Trabajos Presentados

Y participaron en talleres de robótica, construcción de cohetes, observación de estrellas y coloquios con científicos y tecnólogos del entorno espacial.



XVI PREMIO SAN VIATOR DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS Y HUMANIDADES

FECYT creó una categoría especial dentro de los prestigiosos premios del colegio San Viator para “el trabajo más creativo de Ciencia y/o tecnología que presente la propuesta más destacada por sus elementos de innovación”, dotado con 3.000 €.

El trabajo premiado fue “PAMS: sustancias antimicrobianas procedentes de artrópodos”, presentado por Fátima Rodríguez Pacheco y Patricia Rojo Domínguez, alumnas de 2º de Bachillerato del IES Francisco de Orellana de Trujillo (Cáceres).

El premio está dirigido a estudiantes de todos los niveles de Enseñanza Secundaria, Bachillerato y Ciclos Formativos de Grado medio, en las áreas de ciencias y humanidades.



Premiados de la XVI Edición del Certamen San Viator

398 trabajos de investigación presentados

Participaron 287 institutos públicos y colegios privados y concertados

FINDE CIENTÍFICO EN EL MUSEO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, MUNCYT



En el mes de mayo de 2010 tuvo lugar en el Museo Nacional de Ciencia y Tecnología (MUNCYT) el II Finde Científico: La fiesta de la Ciencia en Madrid, organizado por el MUNCYT.

Física, química, biología, astronomía fueron los temas tratados en cada uno de los stands mediante experimentos, concursos, charlas, sesiones de planetario móvil, observaciones solares, taller de cometas, visitas a las salas y los almacenes del museo y exposición de piezas singulares de la colección del MUNCYT.

Participaron 28 centros escolares

5 museos de ciencia y tecnología

26 stands

20.000 visitantes



REDES DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN

La dinamización de las redes de cultura científica y de la innovación es uno de los objetivos principales de FECYT dentro de su área estratégica de divulgación.

Trabajar en red permite optimizar recursos, incrementar el ámbito geográfico de actuación y la puesta en marcha de actividades conjuntas



II CONGRESO COMUNICAR CIENCIA EN RED



Los días 25 y 26 de noviembre tuvo lugar en Valencia la II edición de este Congreso que contó con la participación de la Red de Universidades Valencianas para el fomento de la Investigación, el Desarrollo y la Innovación (RUVID).

En el Congreso se realizaron sesiones plenarias abiertas a todo aquel interesado en la divulgación de la ciencia y la innovación y el trabajo en red y tuvo como protagonistas a los integrantes de la red de Unidades de Cultura Científica y de la Innovación (Red UCC+i).

En 2010, ComCiRed, se configuró como un punto de encuentro y un lugar de trabajo y reflexión para que los responsables de las UCC+i puedan sentar las bases de su futuro a partir de la experiencia previa recolectada durante estos 3 años.

RED DE MUSEOS DE LA CIENCIA

En 2010 la FECYT colaboró con los miembros de la Red en la realización de varias actividades:

- La Ruta de los Museos. La iniciativa fue puesta en marcha por Metro de Madrid y diversos museos de ciencia de la ciudad, pertenecientes a la Red de museos (Cosmocaixa, Museo Nacional de Ciencias Naturales, Real Jardín Botánico, Museo Nacional de Ciencia y Tecnología y Museo Geominero), y otros no pertenecientes a la Red (Museo Nacional de Antropología y Museo del Ferrocarril). Durante todos los fines de semana del mes de mayo, todos los visitantes que se acercaron a estos centros y acreditaron que se habían trasladado hasta allí utilizando el metro pudieron visitarlos de manera gratuita.

- III Curso de monitores de museos. Por tercer año consecutivo, la FECYT organizó el Curso de formación para monitores de museos dirigido a monitores en activo en los centros integrados en la Red. En esta edición, celebrada en el Museo Nacional de Ciencia y Tecnología de Madrid, los días 13 y 14 de diciembre, se contó con la participación de 24 asistentes pertenecientes a 14 centros adscritos a la Red.

Más de 8.000 visitantes

Más de 10.000 visitantes al blog
www.rutadelosmuseos.blogspot.com

Recorre con Metro la Ruta de los Museos

Porque el durante los días señalados del mes de mayo, te atreves a explorar los museos más divertidos y educativos, obteniendo el título de transporte billete y abono, la entrada será gratuita.

Además en una ruta única, consigues el Pasaporte a la Ciencia* y disfrutas en cada visita. Las 100 primeras personas que presenten su pasaporte con la ruta completa en Cosmocaixa, conseguirán la Cartita Amiga de Cosmocaixa con la que podrán entrar gratis al museo y disfrutar de sus ventajas durante un año.

MAYO	Museo
Días 1 y 2	Cosmocaixa Dirección: Madrid, Calle de la Princesa 152 Entrada gratuita con billete y abono de Metro de Madrid
Días 3, 10, 17, 24	Real Jardín Botánico Dirección: Arco de Velázquez, Plaza de Velázquez Entrada gratuita
Días 8 y 9	Museo Nacional de Ciencia y Tecnología Dirección: Arco de Velázquez Entrada gratuita con billete y abono de Metro de Madrid
Días 15, 16	Museo Nacional de Antropología Dirección: Arco de Velázquez Entrada gratuita con billete y abono de Metro de Madrid
Días 7, 14, 21, 28	Museo Nacional de Ciencias Naturales Dirección: Museo Nacional de Ciencias Naturales, C/ José Gutiérrez Sotomayor 15 Entrada gratuita con billete y abono de Metro de Madrid
Días 22 y 23	Museo Geominero Dirección: Museo Geominero, C/ José Gutiérrez Sotomayor 15 Entrada gratuita con billete y abono de Metro de Madrid

SEMANA DE LA CIENCIA

La Semana de la Ciencia es una iniciativa promovida por el Ministerio de Ciencia e Innovación, a través de la FECYT, desarrollada por las Comunidades Autónomas y en la que participan museos, universidades, centros de investigación, parques tecnológicos y otras entidades tanto públicas como privadas. En la edición de 2010, la Semana de la Ciencia se sumó a la celebración del Año Internacional de la Biodiversidad.



Más de 2.000 actividades organizadas por 660 entidades con iniciativas en todas las CCAA.

Actividades de FECYT durante la Semana de la Ciencia

- Campaña de comunicación en redes sociales del evento: dinamización de canal Facebook (4.600 seguidores) y canal Twitter (400 seguidores).
- Lanzamiento del Programa FECYT de Cine Científico 2010-2011: nueve audiovisuales de divulgación científica en préstamo gratuito para su proyección pública
- Encuentro de Jane Goodall con jóvenes estudiantes: más de 300 estudiantes de secundaria pudieron asistir a una conferencia sobre conservación de biodiversidad impartida por la primatóloga Jane Goodall.



RED DE CIUDADES DE LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN

Fecyt dio apoyo a la Red de Ciudades de la Ciencia y la Innovación creada por el Ministerio de Ciencia e Innovación. Las 30 ciudades galardonadas con el distintivo "Ciudades de la ciencia y la innovación", que reconoce a aquellos ayuntamientos que están realizando un esfuerzo para potenciar el conocimiento y las infraestructuras innovadoras científicas, tecnológicas y sociales, propiciando en España el cambio hacia un

modelo económico sostenible, recibieron su galardón en un acto celebrado en enero de 2011.

Este acto fue presidido por SSAARR Los Príncipes de Asturias, la Ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia y el Vicepresidente Tercero del Gobierno y Ministro de Política Territorial y Administraciones Públicas, Manuel Chaves.



Los Príncipes de Asturias y Cristina Garmendia en la ceremonia de Premios a las Ciudades de la Ciencia y la de la Innovación.

RED EMPRENDIA

La FECYT y la Red Emprendia (formada por 15 universidades iberoamericanas, 7 españolas y el apoyo del Banco Santander) firmaron un convenio de colaboración con el fin de poner en marcha:

Estudio de Indicadores en Incubación: para recabar información con el fin de elaborar un conjunto de indicadores de innovación y transferencia de las universidades que forman la Red.

Manual de Buenas Prácticas de la RED EMPRENDIA: para ayudar a compartir y transmitir el "saber hacer" en materia de emprendimiento entre las universidades que participan en la red.

Desarrollo de un Portal Web para Red Emprendia: para el intercambio de información entre los miembros de la Red.

Acciones de divulgación de las empresas innovadoras de la Red Emprendia.





CIENCIA EN SOCIEDAD EN EL 7º PROGRAMA MARCO EUROPEO DE I+D+I DE LA UE

Desde junio de 2010, FECYT es el representante español en el Comité del Programa "Ciencia en Sociedad", que es parte del 7º Programa Marco europeo de I+D. El programa "Ciencia en Sociedad" tiene como objetivo reforzar una reflexión a escala europea y un debate sobre la relación de la ciencia y la tecnología con la sociedad y la cultura.

Objetivos 2007-2013:

- Una Gobernanza más dinámica de la relación entre ciencia y sociedad.
- Fortalecimiento del potencial existente y ampliación de horizontes con respecto a cuestiones de género y la educación en ciencias.
- Promoción de canales de comunicación eficaces que permitan la interacción entre la ciencia y los ciudadanos.

Además de la representación española en el Programa, FECYT también actúa como Punto Nacional de Contacto, que trabaja para mejorar la visibilidad del programa en España y como oficina de asesoramiento de cara al incremento de la participación nacional en el mismo.





*La erupción del volcán islandés no da tregua. Autor: CSIC.
Fotografía de la exposición SINC: La ciencia es noticia*



OBSERVATORIO ESPAÑOL DE LA INNOVACIÓN Y DEL CONOCIMIENTO

MISIÓN

El Observatorio Español de la Innovación y el Conocimiento (ICONO) tiene como objetivo generar información sobre Ciencia e Innovación que ayude a entender, rendir cuentas y avanzar de forma planificada en la mejora del Sistema Español de Ciencia, Tecnología y Empresa (SECTE).

VISIÓN

Ser reconocido por el conjunto de la sociedad española como referente clave en información y medición de ciencia e innovación, para contribuir al desarrollo de una economía basada en el conocimiento, constituyéndose como la puerta natural de acceso a la información "con criterio" sobre el Sistema español de Ciencia, Tecnología e Innovación.

TRES ELEMENTOS BÁSICOS

- Una Red de Expertos, cuya función es el asesoramiento en el diseño de un sistema sólido de métricas de Ciencia e Innovación
- Una Red de Observadores cuya función es la captación de datos e información, cuantitativa y cualitativa
- Una Red de Contraste, constituida por todos los foros internacionales y observatorios en los que validar y comparar las métricas del sistema

Durante 2010 ICONO ha conseguido:

- Convertirse en el Observatorio de indicadores de Ciencia e Innovación.
- Incorporar a ICONO la información de las actuaciones de I+D+i de las CC.AA.
- Definirse como el instrumento de medición del grado de implementación de la Estrategia Estatal de Innovación, la E2i.





PUBLICACIONES E INFORMES ICONO

• Memoria anual de I+D+I 2008

Informe anual relativo al cumplimiento del Plan Nacional de I+D+I que recoge las convocatorias de la Administración General del Estado, información sobre las actividades realizadas por los Organismos Públicos de Investigación y la intervención de las CCAA en el fomento de las actividades de I+D+I.

Informe completo: <http://icono.fecyt.es/>

• Informe SISE 2008

Sintetiza y analiza de forma cualitativa los resultados de la convocatorias en 2008 del Plan Nacional I+D+I a través de un panel de expertos.

Informe completo: <http://icono.fecyt.es/>

• Programa de Trabajo 2010 y 2011

Identificación y descripción de las convocatorias públicas de I+D+I en el marco del Plan Nacional correspondientes al año 2011.

Informe completo: <http://icono.fecyt.es/>

• Análisis sobre ciencia e innovación en España 2009

Coordinado por el investigador Luis Sanz, contiene un análisis integral del conjunto de elementos que conforman el Sistema Español de Ciencia y Tecnología en el que se condensa, de manera sistemática y estructurada, el estado de la investigación y la innovación en España más allá de la simple descripción de la evolución de los indicadores.

Informe completo: <http://icono.fecyt.es/>

• Factores de atracción y retención de los centros de I+D e innovación de las multinacionales extranjeras en España

Este estudio analiza los factores por los que las compañías multinacionales extranjeras deciden la implantación de sus centros de I+D+i en un país, en competencia con otros países de diferentes áreas geográficas en el mundo, así como aquellos factores que favorecen la retención en España de los centros establecidos

también por las multinacionales extranjeras. Desarrollado en colaboración con la Fundación Innovación España (I+E)

Informe completo: <http://icono.fecyt.es/>

• **Análisis de patrones en el proceso de transferencia de conocimiento y tecnología.** Este estudio se enmarca en el conjunto de iniciativas de colaboración entre FECYT y COTEC y realiza una explotación novedosa de los datos del Panel de Innovación Tecnológica (PITEC) del año 2007. El trabajo analiza los procesos de transferencia de conocimiento y tecnología del Sistema de Innovación Español con el objetivo de diseñar mecanismos que ayuden a mejorar la adquisición de conocimiento externo de las empresas españolas.

Informe completo: <http://icono.fecyt.es/>

• **Informe PITEC 2008 (Publicación 2010).**

Ofrece los datos obtenidos de dos de las encuestas realizadas anualmente por el Instituto Nacional de Estadística (INE): la "Encuesta sobre Innovación Tecnológica en las Empresas" y la "Encuesta sobre Actividades de

I+D", ambas de obligada cumplimentación. El PITEC cubre todos los sectores empresariales recogidos en la Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CNAE). **Informe completo:** <http://icono.fecyt.es/>

• **Indicadores del sistema español de ciencia y tecnología 2008. Publicación 2010.**

Este informe recoge el estado del sistema científico-tecnológico nacional y su evolución, datos cuantitativos sobre los recursos económicos y humanos y comparativa internacional con los países de la UE, la OCDE y de América Latina.

Informe completo: <http://icono.fecyt.es/>

• **Indicadores Bibliométricos de la Actividad Científica Española 2008.** España ocupa la novena posición en el ranking de producción científica mundial y la Medicina es el área temática de mayor producción. La producción científica es uno de los indicadores claves a la hora de situar el grado de excelencia y desarrollo de la generación de conocimiento de un país.

Esta publicación analiza la evolución de los indicadores



bibliométricos de la actividad científica en España. La FECYT lleva realizando este estudio anual desde el año 2004.

Informe completo: <http://icono.fecyt.es/>

• Boletines de vigilancia tecnológica

Durante 2010 la FECYT ha realizado boletines de vigilancia tecnológica sobre Materiales Inteligentes, Energías Renovables, Alimentación y Salud y Vigilancia de Medio Ambiente.

Boletines completos: <http://icono.fecyt.es/>

• **Estudios de prospectiva:** Energías renovables, materiales inteligentes, biotecnología aplicable a la salud, medioambiente y salud pública

Estudios completos: <http://icono.fecyt.es/>

The screenshot displays the ICONO website interface. At the top, the logo for 'icono' (Observatorio Español de la Innovación y del Conocimiento) is visible, along with the FECYT logo. The main content area features several news items:

- El gasto público en I+D aumenta un 5,8% en 2009:** A large banner with a yellow 'AA' graphic.
- BOLETINES DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA:** A section with four sub-items: 'Materiales Inteligentes', 'Energías Renovables', 'think tanks', and 'PARQUES CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS'.
- Noticias:** A list of news items, including 'La Escuela de Postgrado de Economía de Barcelona organiza el Seminario de Investigación en Economía de la Innovación 2010' and 'El nuevo programa Severo Ochoa impulsará la excelencia del sistema científico español'.
- PUBLICACIONES FECYT-INNOVADAS 2010:** A row of four book covers.
- AYUDAS COMUNITARIAS:** A section at the bottom right.



Proponen una única lista para proteger a más de 400 especies marinas europeas. Autor: Carlos Miguel/Oceana. Fotografía de la exposición SINC: La ciencia es noticia



RECURSOS PARA LA COMUNIDAD CIENTÍFICA

RED ESPAÑOLA DE CENTROS DE MOVILIDAD EURAXESS

La FECYT trabajó en dar visibilidad a la Red Española de Centros de Movilidad EURAXESS, tanto en las 16 Comunidades en las que la Red tiene un centro de movilidad, como a nivel europeo.

El instrumento de comunicación para nuestros investigadores en el Extranjero, RediEX fue sustituido en 2010 por el Portal Español de movilidad (www.euraxess.es) desarrollado por la FECYT como principal herramienta de apoyo a los investigadores de esta Red.

EURAXESS

Más de 230 personas recibieron las sesiones de difusión del portal.

La red ha atendido 18.711 consultas de investigadores frente a las 14.211 atendidas en el 2009.
35 países forman parte de Euraxess.

17 centros de movilidad

BASES DE DATOS: WEB OF KNOWLEDGE (WOK) Y SCIVERSE SCOPUS.

Además de gestionar la licencia nacional de la Web of Knowledge (WOK), durante 2010 FECYT logró un acuerdo muy ventajoso para que las instituciones españolas pudieran acceder a Scopus, la otra gran base de datos de referencia para la comunidad investigadora, logrando una rebaja del 50% de media sobre las tarifas oficiales existentes. Scopus incluye 18.000 revistas publicadas por más de 5000 editores internacionales, patentes, web sites integradas, así como dos métricas de factor de impacto de la investigación como son Scimago Journal Rank (SCR) y Source-normalized impact Paper (SNIP) de la Universidad de Leyden.

Esta nueva licencia ha contado con el apoyo inicial de 47 universidades, la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas y 12 bibliotecas virtuales de sanidad.

CENTROS ADSCRITOS A LA WOK

Centros 2010

CSIC	1
Universidades	74
Administración pública I+d+i	22
Organismos Públicos de investigación	11
C. tecnológicos, Parques y C. investigación	113
Servicios de Investigación Sanitaria	18
Servicios de investigación agraria	22
TOTAL	261



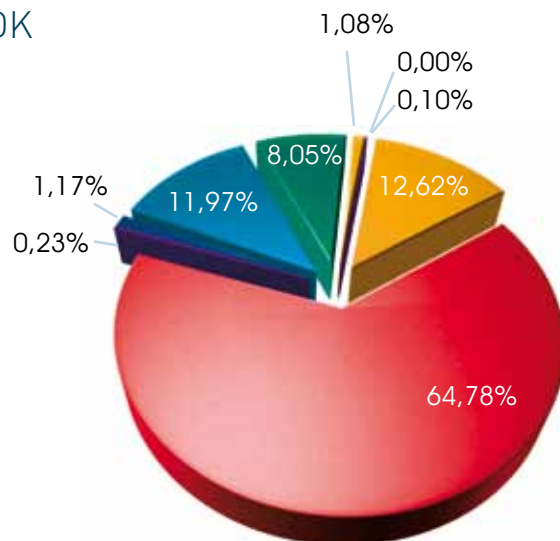
VISITAS A LA WOK

	VISITANTES DISTINTOS	NÚMERO DE VISITAS	PÁGINAS	SOLICITUDES	TRÁFICO
Tráfico visto	37.496	108.580 (2,89 visitas/visitantes)	790.926 (7,28 páginas/visitas)	2.326.468 (21,42 solicitudes/visitas)	58,58 GB (565,67 KB/visita)

MES	VISITANTES DISTINTOS	NUMERO DE VISITAS	PAGINAS	SOLICITUDES	TRAFICO
ENE 2010	45.051	119.586	907.093	2.351.898	162,55 GB
FEB 2010	46.608	129.793	969.276	2.433.002	118,15 GB
MAR 2010	48.204	136.763	1.083.109	2.641.372	85,94 GB
ABRI 2010	40.399	114.457	864.570	2.559.877	44,19 GB
MAY 2010	40.905	118.649	898.091	2.470.260	24,08 GB
JUN 2010	39.810	117.403	963.368	2.497.254	32,50 GB
JUL 2010	37.496	108.580	790.926	2.326.468	58,58 GB
AGO 2010	20.381	50.882	38.714	1.093.915	35,63 GB
SEP 2010	39.277	110.075	1.258.689	240.4067	54,44 GB
OCT 2010	5.705	7.951	38.300	148.651	2,92 GB
NOV 2010	45.621	121.129	557.372	2.229.990	40,89 GB
DIC 2010	42.417	108.388	537.098	2.030.887	43,34 GB
TOTAL	453.153	1.247.168	9.273.909	25.254.499	703.96 GB

ESTADÍSTICAS DE CONSULTAS DE LA WOK POR TIPO DE CENTRO

- CSIC
- UNIVERSIDAD
- ADMINISTRACIÓN I+D+I
- OPI
- CENTRO O PARQUE TECNOLÓGICO
- SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN SANITARIA
- SERVICIO DE INVESTIGACIÓN AGRARIA



1.200.650	visitas a la web
261	centros adscritos
2.766	dudas de usuarios atendidas a través de correo electrónico infowok@fecyt.es
954	asistentes a las jornadas de formación
5.559.418	de consultas a las BBDD de WOK



CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO, CVN



CVN es un lenguaje común capaz de adaptar, organizar e integrar las diferentes bases de datos que existen en la actualidad en el Sistema Español de Ciencia y Tecnología. CVN es el modelo de currículum más consensuado entre las instituciones españolas y permite al investigador no tener que elaborar su CV cada vez que se presenta a determinada convocatoria o cambia de institución

En la actualidad hay 62 instituciones que utilizan el estándar CVN, incluyendo las 36 nuevas que se han incorporado en 2010.

Un 13% de los investigadores de las instituciones adaptadas al proyecto CVN utilizaron este formato en 2010.

INVESTIGADORES QUE UTILIZAN CVN POR INSTITUCIÓN

Acronímico	Institución	Investigadores con CVN	Investigadores Institución	Penetración CVN	USO en Convocatoria ACO2
Andalucía	Junta de Andalucía	1,368	2,100	65%	n/d
UCM	Universidad Complutense de Madrid	23	7,562	0%	0%
UAL	Universidad de Almería	151	1,440	10%	62%
UCA	Universidad de Cádiz	206	2,019	10%	0%
UNICAM	Universidad de Cantabria	234	3,000	8%	0%
UCLM	Universidad de Castilla y la Mancha	209	3,000	7%	0%
UCO	Universidad de Córdoba	259	2,291	11%	14%
URG	Universidad de Granada	473	3,811	12%	6%
UHU	Universidad de Huelva	151	1,190	13%	0%
UJA	Universidad de Jaén	167	1,553	11%	0%
UMA	Universidad de Málaga	353	2,571	14%	20%
US	Universidad de Sevilla	589	2,970	20%	16%
UV	Universidad de Valencia	181	3,300	5%	10%
UPO	Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla	93	929	10%	29%
UAO	Universitat de Abad Oliva CEU	6	400	2%	n/p
UB	Universitat de Barcelona	404	7,000	6%	19%
UDG	Universitat de Girona	65	2,700	2%	16%
UIB	Universitat de les Illes Balears	65	1,400	5%	17%
UDL	Universitat de Lleida	52	1,400	4%	21%
UPC	Universitat Politècnica de Catalunya	980	3,215	30%	13%
URL	Universitat Ramon Llull	34	500	7%	0%
URV	Universitat Rovira i Virgili	101	1,900	5%	0%
INIA	INIA	26	200	13%	0%
ICO	Instituto Catalan de Oncología	2	200	1%	n/p
OTROS	OTROS	5	65,973	0%	0%
TOTAL		6,197	122,624	5%	3%
			56,651	11%	13%

Durante el 2010 la Fundación ha creado un editor de currículos on-line para que cualquier investigador pueda crear y modificar su CVN. Para facilitar la creación de un CVN desde cero, esta herramienta permite importar currículos desde diferentes formatos. La web del editor on-line de CVN es: <https://cvn.fecyt.es>



APOYO A LA PROFESIONALIZACIÓN DE LAS REVISTAS CIENTÍFICAS

El proyecto Apoyo a la Profesionalización de las Revistas Científicas pretende ayudar a las revistas científicas españolas en su profesionalización e internacionalización.

Para ello, la FECYT convocó la II Evaluación de la Calidad de revistas científicas españolas. Esta evaluación, de carácter voluntario, selecciona las publicaciones con mayor calidad editorial y científica para ofrecerles la utilización de la plataforma RECYT, una web que aloja un sistema de gestión editorial y publicación online. La convocatoria 2010 tuvo más de 400 solicitudes y superaron la evaluación 40 revistas españolas.

El proceso de evaluación estuvo guiado y asesorado por expertos nacionales en la evaluación de revistas científicas y por expertos científicos por áreas temáticas.

En 2010, la evaluación se ha incorporado al proyecto "Índice Iberoamericano de Investigación y Conocimiento" que consiste en el desarrollo de un sistema de información abierto de contenidos científicos en todas las áreas del conocimiento, con especial énfasis en Humanidades y Ciencias Sociales.



RECOLECTA

RECOLECTA es una red nacional de repositorios institucionales (bibliotecas virtuales) que almacena toda la información científica que se genera en el país. Es un proyecto que, desde 2008, lleva a cabo la FECYT junto con la Red de Bibliotecas Universitarias (REBIUN).

Durante 2010, FECYT ha trabajado en mejorar tecnológicamente esta red, para poder generar servicios accesibles tanto a todos los repositorios institucionales como a las bibliotecas virtuales de las instituciones.

Se ha realizado una guía de evaluación de la calidad de los repositorios, que permite a las instituciones autoevaluar su grado de cumplimiento con directrices internacionales, no solo técnicas, sino también de usabilidad, etc. Además se ha creado un módulo de estadísticas para obtener cifras comparables entre repositorios nacionales e internacionales.

ACCESO ABIERTO

Durante 2010 la FECYT participó en el proyecto europeo OpenAire como oficina española de apoyo a la implementación del piloto de Acceso Abierto del Séptimo Programa Marco que establece que los beneficiarios de determinadas áreas del programa deberán depositar los artículos científicos producidos en repositorios institucionales.

La Fundación, en colaboración con el Consorcio de Bibliotecas Universitarias de Cataluña, CBUC, organizó el encuentro de OA Granada durante los días 12-14 mayo. En este acto se reunieron 50 expertos de Portugal, España, Francia, Italia, Grecia y Turquía para analizar las políticas de acceso abierto a la información en digital que se están llevando a cabo en cada uno de sus países. Este encuentro dio como resultado la edición de un libro con la "Declaración de la Alhambra" que incluye una serie de recomendaciones para estimular el Open Acces.



Por otro lado, la FECYT coordinó la V Conferencia internacional de repositorios abiertos, OR 2010, que congregó a más de 400 expertos de múltiples nacionalidades. En esta conferencia se expusieron los progresos técnicos y nuevas aplicaciones de los repositorios abiertos institucionales.

En 2010 FECYT pasó a ser miembro de la Confederation of Open Access Repositories (COAR) que pretende establecer un grupo de fuerza para el movimiento del Acceso Abierto y dar apoyo a los repositorios.



*Open Access to
Science Information*



Cristales líquidos: despertando al orden.
Autor: Ibon Alonso Villanueva. Fotociencia07



RESUMEN MEMORIA ECONÓMICA 2010

Para la financiación de las actividades desarrolladas en el ejercicio, la FECYT ha contado con un total de 39.509 miles de euros, procedentes fundamentalmente de subvenciones del Ministerio de Ciencia e Innovación.

En cuanto al destino de dichos recursos, durante el año 2010 se han comprometido un total de 35.122 miles euros que supone un 89% de los fondos obtenidos. La aplicación de estos recursos se distribuye en las siguientes partidas.

Recursos. Ejercicio 2010 (miles de euros)

Financiación Ministerio de Ciencia e Innovación	27.529
Transferencias Presupuestos Generales del Estado	24.402
Acciones Complementarias	272
Encomiendas de gestión	2.855
Financiación Ministerio de Educación	9.472
Convenios para la gestión de ayudas	9.302
Otros convenios	170
Financiación Unión europea	1.175
Otros Ingresos	1.333

TOTAL

39.509

Aplicación de recursos. Ejercicio 2010 (miles de euros)

Líneas de actuación ordinaria	16.435
Métricas	1.609
Cultura Científica y de la Innovación	5.159
Gestión Integral de la Información científica	3.645
Tecnología de la Información y Comunicaciones	3.310
Comunicación	1.328
Posicionamiento e Integración	384
Costes Estructura (Personal, corrientes y de inversión)	2.051
Líneas de Actuación Extraordinarias	16.636
Apoyo a la formación posdoctoral en el extranjero	9.303
Apoyo al Museo Nacional de Ciencia y Tecnología	2.983
Apoyo a la Oficina Europea	670
Proyectos Europeos	598
Presidencia Europea	2.999
Otros	1.083

TOTAL

35.122



Gran telescopio Canarias.
Autor: Xavier Patiño Vidal. Fotociencia 7



WEBS FECYT

Congreso Media For Science Forum.
<http://www.mediaforscience.eu>



Week of Innovative Regions in Europe

<http://wire.fecyt.es>

The screenshot shows the homepage of the Week of Innovative Regions in Europe (WIRE) website. The header includes the WIRE logo and logos for the Spanish Government and the European Union. The navigation menu contains links for Home, Programme, Posters, Location, and Outreach. The main content area features a photograph of Granada and a section titled "Week of Innovative Regions in Europe" with introductory text about the event's goals and objectives.

The screenshot shows the homepage of the Science Against Poverty Conference website. The header includes logos for the Spanish Government and the European Union. The navigation menu contains links for Home, Description, Programme, Outreach, and Task Force. The main content area features a photograph of a conference session and a section titled "Science Against Poverty Conference" with introductory text about the event's goals and objectives.

Science against Poverty Conference
<http://www.scienceagainstpoverty.es>



Challenges for Innovation

<http://www.challenges4innovation.es>

Challenges for Innovation
27th and 28th April 2010, Bilbao, Spain

Home Description Programme Location Outreach

Spanish Presidency Events
 President of the Spanish Presidency
 Vice President of the Spanish Presidency
 Secretary of State for Science and Innovation
 Secretary of State for Economic Affairs
 Secretary of State for Industry, Commerce and Energy
 Secretary of State for Education, Culture and Sports
 Secretary of State for Health
 Secretary of State for Social Security
 Secretary of State for the Basque Country
 Secretary of State for the Canary Islands
 Secretary of State for the Balearic Islands
 Secretary of State for the Valencian Community
 Secretary of State for the Region of Murcia
 Secretary of State for the Region of Aragon
 Secretary of State for the Region of Castile and León
 Secretary of State for the Region of Castile-La Mancha
 Secretary of State for the Region of Extremadura
 Secretary of State for the Region of Galicia
 Secretary of State for the Region of Madrid
 Secretary of State for the Region of Navarre
 Secretary of State for the Region of Valencia
 Secretary of State for the Region of the Basque Country
 Secretary of State for the Region of Cantabria
 Secretary of State for the Region of the Balearic Islands
 Secretary of State for the Region of the Canary Islands

European Challenges for Innovation

The 27th and 28th of April 2010 will be a unique opportunity for the scientific and technological community in Europe to meet and discuss the challenges for innovation in the 21st century. The event will be held in Bilbao, Spain, and will be organized by the Spanish Presidency and the Basque Government. The event will be held in the city of Bilbao, Spain, and will be organized by the Spanish Presidency and the Basque Government. The event will be held in the city of Bilbao, Spain, and will be organized by the Spanish Presidency and the Basque Government.

European Research Area Board Conference
27th and 28th April 2010, Bilbao, Spain

Home Description Programme Speakers Location Newsletters Outreach

ERA 2030
Preparing Europe for a New Renaissance

Overall objective

The conference will bring together the most prominent public and private stakeholders of the European Research Area (ERA) to discuss the implementation of the Strategic Vision on ERA, published in December 2008 by the European Research Area Board (ERAB). The conference will bring together the most prominent public and private stakeholders of the European Research Area (ERA) to discuss the implementation of the Strategic Vision on ERA, published in December 2008 by the European Research Area Board (ERAB). The conference will bring together the most prominent public and private stakeholders of the European Research Area (ERA) to discuss the implementation of the Strategic Vision on ERA, published in December 2008 by the European Research Area Board (ERAB).

Speakers

The organizers invite public and private research organizations, universities, public research centres, the private sector and academia. Selected representatives of the top organizations are expected to give an online talk in the conference by providing materials for a particular session and by participating in roundtable discussions and policy discussions. The total number of participants will be limited to 200 and they will be personally invited. About one third of the participants will be young researchers.

Spanish Presidency Events

President of the Spanish Presidency
 Vice President of the Spanish Presidency
 Secretary of State for Science and Innovation
 Secretary of State for Economic Affairs
 Secretary of State for Industry, Commerce and Energy
 Secretary of State for Education, Culture and Sports
 Secretary of State for Health
 Secretary of State for Social Security
 Secretary of State for the Basque Country
 Secretary of State for the Canary Islands
 Secretary of State for the Balearic Islands
 Secretary of State for the Valencian Community
 Secretary of State for the Region of Murcia
 Secretary of State for the Region of Aragon
 Secretary of State for the Region of Castile and León
 Secretary of State for the Region of Castile-La Mancha
 Secretary of State for the Region of Extremadura
 Secretary of State for the Region of Galicia
 Secretary of State for the Region of Madrid
 Secretary of State for the Region of Navarre
 Secretary of State for the Region of Valencia
 Secretary of State for the Region of the Basque Country
 Secretary of State for the Region of Cantabria
 Secretary of State for the Region of the Balearic Islands
 Secretary of State for the Region of the Canary Islands

European Research Area Board Conference

<http://www.erab2010.com>

Set-Plan Conference

<http://www.setplan-conference2010.es>

Set-Plan Conference 2010
2nd and 3rd of June 2010, Madrid, Spain

Home Programme Venue Library Outreach

Into the future with hydrogen

CONTENT

IMPORTANT DATES

- SET-Plan Web Launch
- SET-Plan Strategic energy technology 2010 information letters
- ECTP (European Energy Research Alliance)

OTHER EVENTS

- Week of Innovative Regions of Europe
- Science Against Poverty Conference
- EUTRAC High level forum on ICT for Energy Efficiency
- Cleaned 2010 Conference on CleanTech
- ECTP/2010 European Conference in Research Infrastructure
- European Parliament Programme for Economic Recovery in Sustainability
- Climate Party Events
- ECTP/2010 European Research Area Award
- High level conference on European Energy Infrastructure

PUBLIC CONSULTATION

- Towards a Low Energy Strategy for Europe 2014-2020
- Consultation period: 01/05/2010 - 30/09/2010
- Download background document

SEMANA DE LA CIENCIA 2.0 10

BUSCADOR ENTIDADES PRENSA DISEÑO BIODIVERSIDAD ENLACES

Biodiversidad 2010

Visita nuestra canal Facebook y participa

AGENDA

LA SEMANA

Semana de la Ciencia
<http://www.semanadelaciencia.es>



COmCIRed 2010
<http://www.comcired.es>

Convocatoria de Ayudas 2010
<http://www.convocatoria2010.fecyt.es>

Campus Científicos de Verano 2010
<http://www.campuscientificos.es>



FECYT REPORT 2010



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



FUNDACIÓN ESPAÑOLA
PARA LA CIENCIA
Y LA TECNOLOGÍA

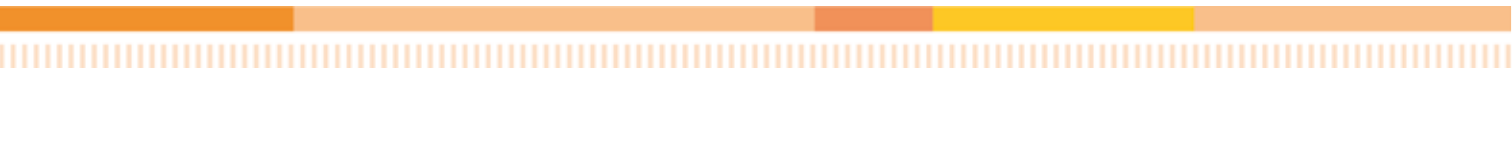
PUBLISHED BY:
**SPANISH FOUNDATION FOR SCIENCE AND
TECHNOLOGY (FECYT).**

DESIGN AND LAYOUT
PIXELIASTUDIO

PRINTING
PIXELIASTUDIO

LEGAL DEPOSIT:
M-28962-2011

NIPO:
470-11-023-1





INDEX

LETTER FROM THE GENERAL DIRECTOR	05
ORGANISATIONAL CHART	09
THE FOUNDATION IN FIGURES	13
FECYT DURING THE 2010 SPANISH PRESIDENCY OF THE EUROPEAN UNION	15
PROMOTING THE CULTURE OF SCIENCE AND INNOVATION	23
SEVENTH EUROPEAN UNION R&D FRAMEWORK PROGRAMME: "SCIENCE IN SOCIETY"	45
SPANISH OBSERVATORY OF INNOVATION AND KNOWLEDGE	47
FECYT SCIENTIFIC RESOURCES	53
2010 FINANCIAL REPORT OVERVIEW	63
FECYT WEB PAGES	65



Una lúcha a partes guais

Autor: Adriana Blasco

En 1998, a Fundação Biodiversidade e Conservação (FBC) lançou o projeto de conservação da espécie de lúcha-de-pedra (Urochelidon lanata), uma espécie ameaçada de extinção. O projeto tem como objetivo principal a conservação da espécie e a educação ambiental da população.



Informação sobre a obra de arte.



Informação sobre a obra de arte.



LETTER FROM THE GENERAL DIRECTOR



This year, 2010, has been special for Spain, which held the Presidency of the Council of the European Union during the first half of the year. The FECYT was involved from the outset, helping and supporting the Ministry of Science and Innovation to organise various events, as well as creating web pages and publications for various events.

During the Presidency of the EU, the FECYT organised two of its own events – the Science and Innovation Citizens Agenda – Challenge 2030 and the science media congress Media for Science Forum. These events further strengthened the FECYT's commitment to communicating science to the public as one of its strategic objectives. In Challenge 2030 we asked members of the public to give their opinions on the challenges they thought we need to tackle within the next 20 years. The Media for Science event discussed the challenges of communicating science and drafted a checklist of good practices in science journalism.

We also notched up some achievements in the field of

science communication, with the SINC agency obtaining ISO 9001 certification last year, thereby becoming the first science news agency to obtain this international certification.

The FECYT has also continued to drive forward initiatives to spread the culture of science and innovation, by issuing calls for scientific culture and innovation proposals, enabling a greater number of companies to become involved. We also produced the Fifth Survey on the Social Perception of Science, which is a good barometer for measuring public interest in science, and which has taught us that an increasing number of people in Spain are interested in science.

These achievements have been possible thanks to the joint work of the entire staff of the Foundation. We carried on working to achieve the objectives of the 2010-2012 Strategic Plan in line with the five strategic vectors that we had established and the vision for 2015 to make the FECYT a key leader in science and innovation dissemination, information and measurement, in order to help bring about a knowledge-based economy.

And while ICONO was launched in 2009, 2010 saw us take great strides towards consolidating it as a space for discovering the most complete information possible on science, technology and business. In other areas, we have made progress in introducing the Standardised CV, and we managed to acquire the Web of Knowledge, WOK, database." Scopus database for our scientists, representing a significant saving thanks to joint negotiation with the WOK database.



FIVE STRATEGIC VECTORS

TRANSFER

Help Knowledge to be converted into innovative and entrepreneurial talent.

INTEGRATED AND MEASURE

Take the lead in integrating and rationalising information and developing indicators to measure science and innovation.

DISSEMINATE

Boost the social impact of various initiatives to develop the culture of science and innovation.

RETURN

Promote the generation of returns, reaping the value of essential skills.

MODEL

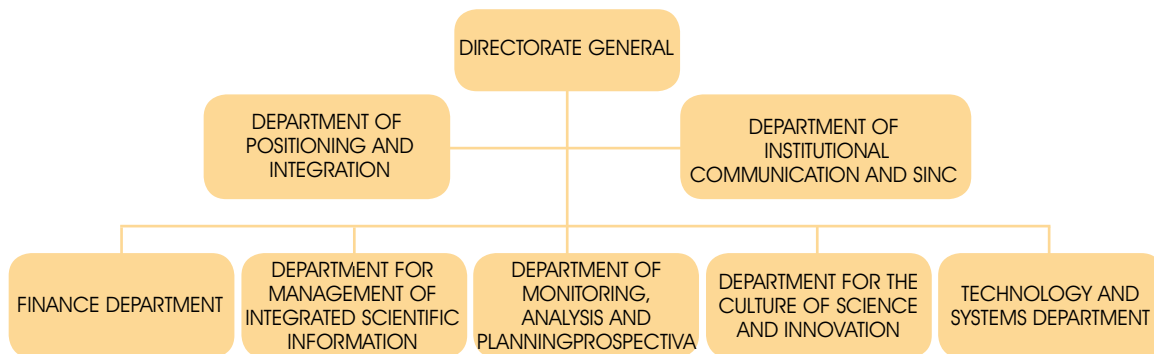
Implement a client-focused management model in FECYT, focused on people and based on excellence



An equally-fought battle. Photographer: Adeline Marcos.
Photograph from the SINC exhibition: Science is news



ORGANISATIONAL CHART



*Organisational chart approved by the Board of Trustees on 15 December 2010



The secret of memory. Photograph by: Plos One magazine.
Photograph from the SINC exhibition: Science is news



BOARD OF TRUSTEES

PRESIDENT

Cristina Garmendia Mendizábal
Minister of Science and Innovation

VICE PRESIDENTS

First Vice President

Felipe Pétriz Calvo
Secretary of State for Research

Second Vice President

Juan Tomás Hernani Burzaco
Secretary General for Innovation

BOARD MEMBERS

Aurora Saeta del Castillo
Under Secretary of Science and Innovation

Montserrat Torné i Escasany

General Director for Research and
Management of the National R&D+i Plan

Jorge Barrero Fonticoba

Director of the Minister's Office

Rafael Rodrigo Montero

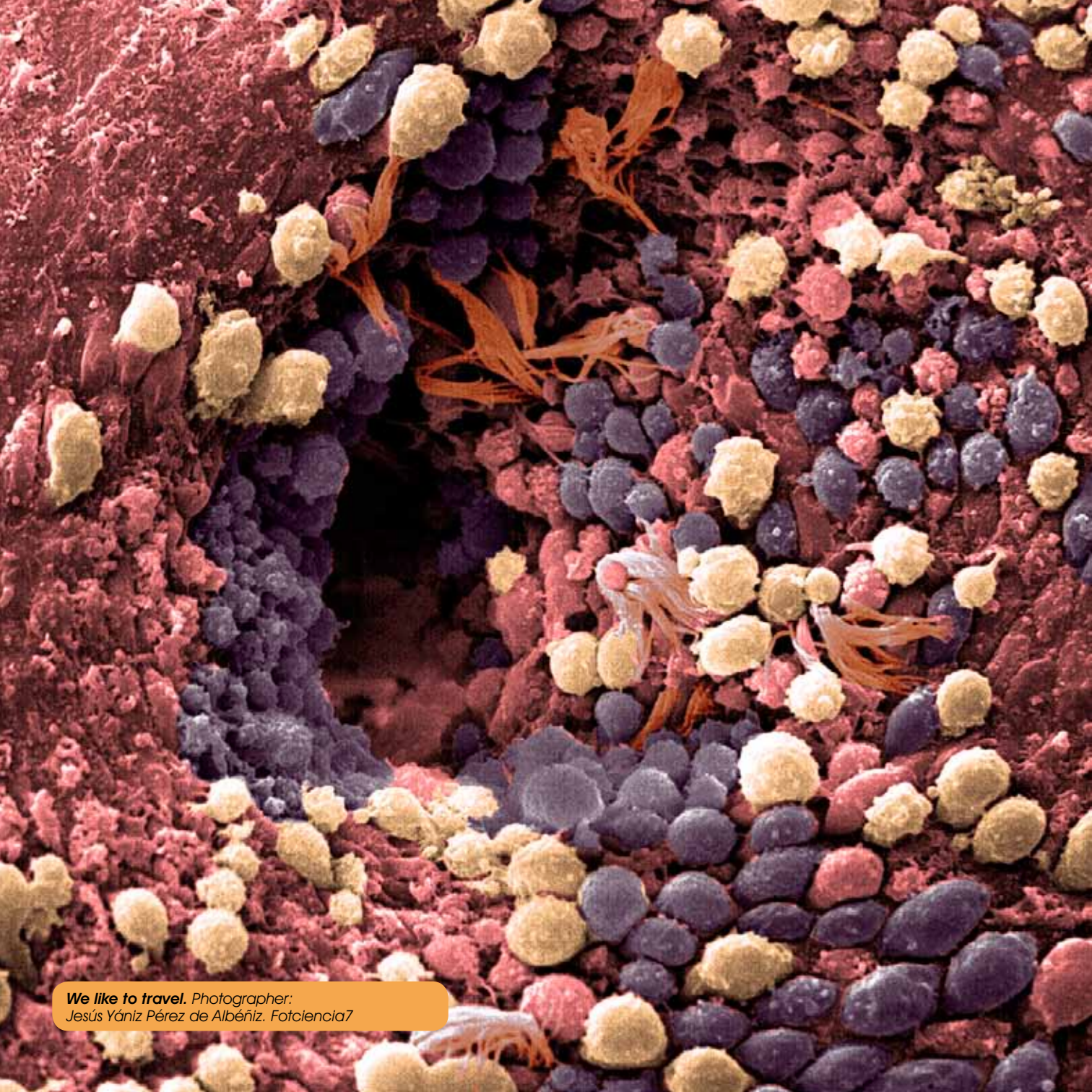
President of the CSIC

Arturo Azcorra

General Director of the CDTI

Federico Gutiérrez Solana

Chancellor of the University of Cantabria



We like to travel. Photographer:
Jesús Yáñez Pérez de Albéniz. Fotclencia7



THE FOUNDATION IN FIGURES

FECYT 2010 BUDGET: 39,509 thousand euros

STAFF WORKING IN FECYT ACTIVITIES: 75 (Figure updated on 31 December 2010)

ACTIVITIES FINANCED BY THE FECYT: 281

FECYT BENEFICIARIES: More than 300,000



The Minister of Science and Innovation, Cristina Garmendia, at the event "European Challenges for Innovation", 27-28 April. Bilbao. Spanish Presidency of the Council of the European Union.



FECYT IN THE 2010 SPANISH PRESIDENCY OF THE EUROPEAN UNION

Spain held the Presidency of the Council of the European Union during the first half of 2010, and the Ministry of Science and Innovation drew up a programme of events to be included in the official agenda of the Presidency. Each event focused on one of Spain's priorities on the European agenda and served to consolidate important political messages and as a source for producing for Council conclusions on research and innovation.

The FECYT provided support with managing and communicating 18 events organised by the Ministry of Science and Innovation (MICINN). It produced some of the web pages containing the information about these events and it published and distributed eight specific publications.



PUBLICATIONS PRODUCED FOR DISTRIBUTION DURING THE SPANISH PRESIDENCY OF THE EUROPEAN UNION

Priorities and Agenda of Events of the 2010 Presidency
The Ministry of Science and Innovation and the Public Research Bodies
Impact Assessment of the Sixth Framework Programme on the Spanish R&D System
Map of Singular Science and Technology Infrastructures
Research, Development and Innovation in Spain
Excellent Ideas. ERC Starting Grant Pioneers in Spain
Science Communication & Science Journalism

The Foundation was also responsible for distributing merchandise, as well as providing photographic and audiovisual coverage, generating more than 18 videos and 800 photographs.



Group photograph at the European Union - Latin America and Caribbean Conference of Science and Innovation Ministers. 14 May, Madrid



MICINN EVENTS SUPPORTED BY THE FECYT

Informal meeting of competitiveness ministers. Donosti/ san sebastián declaration.

Silicon dreams. Art, science and technology in the eu

Meeting of senior science and innovation officials prior to the union for

The mediterranean summit meeting

Week of innovative regions in europe. Wire 2010

Conference: science against poverty

Campus party europa meeting

Conference on innovation challenges. Challenges 4 innovation

Erab stakeholders conference

Ministerial eu-latin america and caribbean meeting

Summit meeting on the european strategic energy technology plan, Set plan

Helsinki group meeting on women and science

Informal meeting of the european research area committee

Cost (european cooperation in science and technology) ministerial conference

European research council (erc) conference



Cristina Garmendia en la Exposición Sueños de Silicio. Arte, ciencia y tecnología en la Unión Europea.

THE PRESIDENCY IN NUMBERS

18 events

6 web pages

7 publications

More than 9,000 merchandising
products distributed

18 videos and re-broadcasts via video streaming

800 photographs



DISSEMINATION OF SCIENCE DURING THE SPANISH PRESIDENCY OF THE EUROPEAN UNION

Throughout the Spanish Presidency of the European Union, the FECYT, as a leading agent for the popularization of science, ran two of its own projects designed to promote the culture of science and innovation – the science journalism congress Media For Science Forum and an innovative, unique and pro-European action called the Science and Innovation Citizens Agenda – Challenge 2030.

CITIZENS AGENDA – CHALLENGE 2030.

Science and Innovation Citizens Agenda – Challenge 2030 was a participatory public awareness-raising initiative, in which 14 leading figures from the European world of science and innovation proposed 14 major challenges that society needs to resolve.

People were able to express their opinions about these challenges, which must be tackled within the next 20 years, through the web page www.reto2030.eu

An electronic scoreboard located in the foyer of the European Council building in Brussels counted the votes cast in real time from 12 May until voting was over.

The results of this informal public opinion barometer of science and innovation reached ministers with responsibility for this area during the EU Council on Competitiveness held at the end of May.



Cristina Garmendia with European science and innovation ministers by the Citizens' Agenda scoreboard at the European Council in Brussels

107,309 votes

The web page received 147,975 visits

2,542 followers on Facebook

The videos posted on Youtube were viewed 80,627 times

Ferran Adrià, Paulina Beato, Franck Biancheri, Karlheinz BrandeNburg, Anna Cabré i Pla, Juan Ignacio Cirac, Norman Foster, Adolf Goetzberger, Jane Goodall, Eleanor Maguire, Matti Makkonen, Rafael Matesanz, Margarita Salas and Javier Tejada took part in this initiative.

14% of Internet users felt that the priority challenge for 2030 was to “store electricity in a more efficient way”, proposed by Paulina Beato.

Involvement of more than 100 science, education and social institutions. These institutions supported the initiative by including links and news items or by sending information emails. This support resulted in more than 70,000 references, articles or web links, meaning that at least one out of every three online references and links resulted in a user visiting the web page of the Agenda.



Cristina Garmendia, inaugurating the voting process of the Science and Innovation Citizens' Agenda.



The science journalism congress Media For Science Forum was held on 12 and 13 May at the Casa Encendida in Madrid. This event discussed the challenges in communicating science in the 21st Century, its social dimension, the role of the media, the functions of the leading players, the research perspective and the public's perception of and participation in science.

A blog (<http://www.blog.mediaforscience.eu/>) was set up prior to the event, which five European journalists from Holland, France, Sweden, Finland and Denmark posted their thoughts to every day, writing a total of 25 articles on the communication of science, which were also discussed during the congress. It received 3,215 hits.

The main result of the event was the "MEDIA FOR SCIENCE FORUM Declaration", which contains all the conclusions on science journalism and scientific communication in the Knowledge Society, as well as a series of recommendations for increasing cooperation between the scientific community, science journalists and the people of Europe.

MEDIA FOR SCIENCE FORUM



Lourdes Arana at the inauguration of the science journalism congress, Media for Science Forum

250 participants

Participants came from 23 countries all over the world

37 speakers

6 round table events held over the two days



Points-based driving licence brings about temporary reduction in accidents.
Photographer: Olmo Calvo. Photograph from the SINC exhibition: Science is news



PROMOTING THE CULTURE OF SCIENCE AND INNOVATION

CALLS FOR APPLICATIONS FOR FUNDING TO PROMOTE THE CULTURE OF SCIENCE AND INNOVATION

The FECYT is responsible for handling applications for the country's most important funds to support actions to promote the culture of science and innovation. In 2010, 4 million was available, which funded 269 actions to popularise science and innovation.

These projects were carried out by 186 public and private institutions throughout all of the autonomous regions.

NUMBER OF REQUESTS GRANTED AND DIVISION OF THE BUDGET ACCORDING TO AREAS OF ACTION

LINES OF ACTION	No. of applications submitted	No. of requests granted	% out of those submitted	% out of those granted
Line of action 1. Projects to promote the culture of science and innovation	893	186	20,8%	69,1%
Line of action 2. Network operations	138	65	47,1%	24,2%
Line of action 3. Promotion of newly-created networks	82	18	22,0%	6,7%
TOTALES	1.113	269	24,2%	100,0%



NÚMERO DE APPLICATIONS BY AUTONOMOUS REGION

AR	TOTAL APPLICATIONS	TOTAL AWARDED
Andalusia	140	26
Aragón	36	13
Asturias	29	4
Balearic Islands	7	3
Canary Islands	49	13
Cantabria	8	5
Castilla la Mancha	15	5
Castilla y León	78	19
Catalonia	205	51
Ceuta	1	0
Comunidad Valenciana	100	26
Extremadura	14	4
Galicia	73	24
La Rioja	9	4
Madrid	253	50
Murcia	36	9
Navarra	13	4
Basque Country	47	10
TOTALES	1113	270

NÚMERO DE APPLICATIONS BY TYPE OF INSTITUTION

Type of Institution	No. of applications submitted	No. of applications awarded
Governmental	88	35
Association	147	29
Library	0	0
Research Centre	79	26
Technology centre	32	9
Professional college	7	1
Company	132	14
Foundation	230	54
Museum/Centre for the popularisation of science	39	13
NGO	7	3
Others	27	4
Science parks	34	3
Scientific companies	10	5
Universities	281	74
TOTAL	1113	270

SCIENTIFIC INFORMATION AND NEWS SERVICE, SINC

In 2010, the Scientific Information and News Service (SINC) obtained ISO certification, making it the first scientific news agency to be certified under this international standard. The ISO:9001 certification ensures SINC's impartiality as a science-publicising agency, and confirms that it uses standardised work routines, with researchers reviewing the news released as a key step to guarantee the veracity of the information.



SINC 2010 FIGURES

574 registered institutions

315 journalists

50 pictures.

During the Empírika trade fair held in November in Salamanca, SINC inaugurated the photographic exhibition "Science is news". The show contained 50 pictures taken by the agency during its three years of life.

COMMUNICATION CAMPAIGN

November-December 2010

Barcelona, Bilbao, Seville and Valencia.

100 local journalists attended

64 new registrations by institutions



EIGHTH EDITION OF FOTCIENCIA

FOTCIENCIA is a scientific photography competition organised by the FECYT and the Spanish National Research Council, the objective of which is to close the gap between science and the public by means of an artistic and aesthetic vision, accompanying scientific images with a written commentary about the scientific issue they are illustrating.

Following the contest, an exhibition was organised showing a selection of 50 images from the two categories in the event. This exhibition visited the Cervantes Institutes in nine cities around the world throughout 2010: Moscow (Russia), New Delhi (India), Belgrade (Serbia), Algiers (Algeria), Krakow (Poland), Belo Horizonte (Brazil), Porto Alegre (Brazil) and Recife (Brazil).



672	Photos submitted
8	Awarded
51	Photos selected for a catalogue and the exhibition
15	Spanish cities where the exhibition was shown
9	Cities around the world which hosted the exhibition

CYCLE OF SPANISH RESEARCH FORUMS AROUND THE WORLD

Foreign scientists working at Spanish universities and research centres and Spanish scientists working at research institutions abroad exchanged their opinions during this cycle of events organised in collaboration with the Cervantes Institute. These meetings took place in the Cervantes Institute offices in New Delhi (India), Belgrade (Serbia), Lisbon (Portugal), Porto Alegre (Brazil) and Belo Horizonte (Brazil).





STUDY OF THE SOCIAL PERCEPTION OF SCIENCE 2010

In 2010, the FECYT produced the Fifth Survey of the Social Perception of Science and Technology. This study analysed the public's level of interest in and knowledge about science, familiarity with it and people's opinions about the image of science in the media, the importance of scientific research in our society, the work of researchers and R&D+I policies.

The survey saw personal questionnaires being carried out on more than 7,700 people.

FECYT Director General, Lourdes Arana, presenting the results of the Fifth Survey at a press conference.

CONCLUSIONS OF THE STUDY:

Interest in science and technology has increased by 89.8%, up from 6.9% in 2004 to 13.1% in 2010.

77% of the population is in favour of increasing or maintaining the R&D budget within the context of public expenditure cuts.

The Internet is the favourite and most-used source of scientific information for people under the age of 34.

Those most interested in science and technology tend to be men (only 8.6% of women report being interested in science and technology), and under the age of 34.

The survey also shows that the number of people who associate scientific progress with economic development has grown by 10% since 2008, while the number of people who associate such advances with employment has risen by 20%.



RONDA INTERNATIONAL SCIENTIFIC FILM BIENNIAL

The FECYT took part in the 26th edition of the Unicaja film contest – the Ronda International Scientific Film Biennial, Spain's leading event for audiovisual artists working on science issues. It was held from 18 to 25 October 2010.

The Foundation awarded the FECYT Award for the best programme to popularise science and innovation broadcast on television and produced in Spain to the weekly Canal Sur programme "Tesis", for its innovative approach to the communication of science by a public service, providing coverage of Andalusian research projects of interest to the general public but far removed from the media agenda.

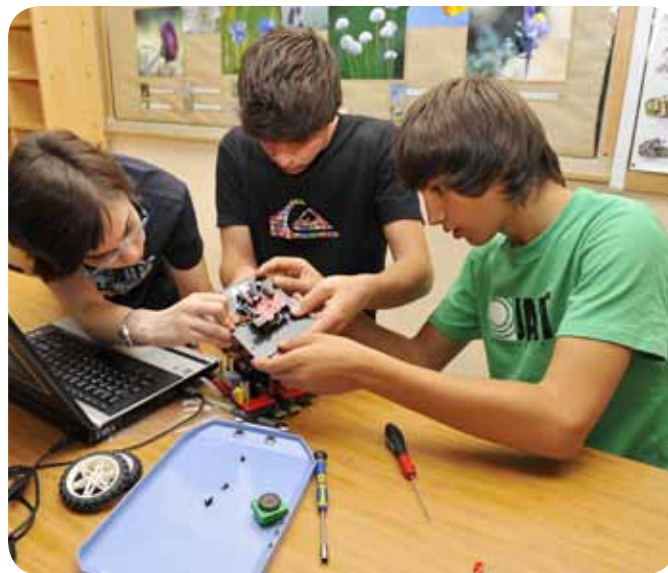
Eleven television programmes took part in the contest for the award.



PROMOTION OF SCIENTIFIC CAREERS AND INNOVATIVE TALENT

One of the strategic objectives of the FECYT is to help translate knowledge into innovative and entrepreneurial talent. The FECYT therefore wants to boost children's dedication to science and innovation, gaining profes-

sional skills from the very earliest stages of education, arousing young people's curiosity and interest in science, technology and innovation while they are at school.





MOVILAB

The MOVILAB scientific lorry is an initiative of the FECYT, the CSIC, the Padrosa Foundation and the Repsol Foundation. Inside, the lorry has two laboratories equipped with scientific materials, enabling visitors to carry out various Chemistry, Physics and Biology experiments, under the watchful eye of two assistants.

Some of the experiments that can be carried out inside the MOVILAB lorry include creating light from a chemical reaction or making a light bulb work by using household materials, experimenting with the water molecule and observing the microscopic world through a binocular microscope.

15.000 visits

30 cities



FECYT director general, Lourdes Arana, during the presentation of the Movilab at one of the stops on its journey.

SUMMER SCIENCE CAMPUSES 2010

In 2010, the FECYT and the Ministry of Education decided to join forces in order to help raise interest in science among young students in the final stages of Secondary Education (4th year of ESO and Bachillerato).

The two institutions created the Scientific Summer Campus 2010 program, aimed at students in the fourth year of ESO (compulsory secondary education) and the first year of bachillerato (pre-university), the prime objective of which was to boost interest in science and technology among students with scientific-technological skills and to motivate them to take degrees in science and technology.

6 Campus of International or Regional Excellence
2,486 applications to take part received from all the autonomous regions and Spanish centres abroad.

300 estudiantes
11 universidades



Group photograph of some of the participants in the 2010 scientific summer campuses.



SCIENTIFIC CAREERS SURVEY



The FECYT participated in a study to provide an overview of how secondary school students view scientific and technological professions, and how attractive they thought these were as a career option. This was supported by the Ministry of Education by means of the Institute for Educational Evaluation.

Survey carried out on 7,412 secondary and bachillerato students

236 schools

Abril-mayo 2010.

Results:

- Young people have a positive image of science and the scientific profession, far removed from stereotypes, and they are very aware of the social benefits of research and innovation.
- The scientific profession is not particularly attractive to most young people, and they are unaware of Spanish scientists or the work they are doing.
- Young people believe that science is complicated, although they say they could understand it if it was well explained.
- Young people want practice-based training activities that will put the latest developments and the importance of science and technology into context for them.

SPACE CONTEST OF THE NATIONAL INSTITUTE OF AEROSPACE TECHNOLOGY, INTA

The FECYT took part, along with the National Institute of Aerospace Technology (INTA), in the Space Contest aimed at students in the second cycle of ESO, Bachillerato and mid-level training cycles at public, private and state-subsidised schools in Spain, as well as centres abroad.

The main objective of the contest was to encourage and stimulate the young people's interest in scientific-technical areas related with space activity, getting them involved in it through their daily surroundings. The theme for this year's edition was 'Satellite navigation'.

The winners took part in a space camp financed by the FECYT, during which they carried out play-based and educational activities relating to space activity. The camp for the 2010 edition was held in Madrid and Granada.

The students visited the Astrobiology centre, the NASA communications complex, the ESA satellite monitoring station, the Institute of Astrophysics of Andalusia and the



Group photograph with the contest participants.

42 schools took part

71 studies presented

Ariane Test Centre. They also took part in robotics, rocket building and star watching workshops, as well as attending talks with space scientists and technologists.



16TH SAN VIATOR AWARD FOR RESEARCH IN SCIENCES AND HUMANITIES

The FECYT created a special category, with 3.000 Euros, as part of the prestigious San Viator school awards for "the most creative work on science and/or technology presented in the most outstanding proposal in terms of innovation content". The work that received the award was "PAMS: antimicrobial substances from arthropods", presented by Fátima Rodríguez Pacheco and Patricia Rojo Domínguez, second year Bachillerato students at the Francisco de Orellana de Trujillo secondary school (Cáceres).

The award is aimed at sciences and humanities students from all levels of secondary education, Bachillerato and mid-grade training cycles.

398 research studies presented

287 public secondary schools, private and state-subsidised schools took part



The awards ceremony of the 16th edition of the San Viator competition.

SCIENTIFIC WEEKEND AT THE NATIONAL MUSEUM OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, MUNCYT



The Second Scientific Weekend: The Science Party in Madrid was organised by and held at the National Museum of Science and Technology (MUNCYT) in May 2010.

Physics, chemistry, biology and astronomy were the issues dealt with at each of the stands by means of experiments, contests, talks, mobile planetarium sessions, solar observations, a comet workshop, visits to the museum's various rooms and stores, and the exhibition of unique items from the MUNCYT collection.

Participation by 28 schools

5 science and technology museums

26 stands

20,000 visitors



SCIENCE AND INNOVATION COMMUNICATION NETWORKS

Stimulating networks for the culture of science and innovation is one of the primary goals of the FECYT as part of its strategy to popularise science.

Working as part of a network makes it possible to optimise resources, increase the geographical scope of action and carry out joint activities.



SECOND COMMUNICATING SCIENCE ONLINE CONGRESS



The second edition of this congress was held on 25 and 26 November in Valencia, involving the Network of Valencian Universities for the Promotion of Research, Development and Innovation (RUVID).

Plenary sessions took place during the congress, which were open to anyone interested in communicating science and innovation and in working as part of a network, with noteworthy contributions made by the members of the network of Units of Scientific Culture and Innovation (Red UCC+i).

In 2010, ComCiRed was set up as a meeting point and a work and discussion forum to enable those in charge of the UCC+i to lay the groundwork for their own future on the basis of the earlier experiences compiled over the past three years.



NETWORK OF SCIENCE MUSEUMS

In 2010, the FECYT collaborated with members of the Network to carry out various activities:

- The Museum Route. This initiative was made a reality by the Madrid Underground and various science museums in the city belonging to the Museums Network (Cosmocaixa, National Museum of Natural Sciences, the Royal Botanical Garden, the National Museum of Science and Technology and the Geomining Museum), and others that do not belong to the Network (National Museum of Anthropology and the Railway Museum). All the visitors attending these centres on weekends in May, and who could prove that they had travelled there by underground, were given free entry.

- Third course for museum attendants. The FECYT organized a training course for museum attendants for the third year running, aimed at staff working in centres within the Network. This year's edition, held at the National Science and Technology Museum in Madrid, on 13 and 14 December, was attended by 24 people from 14 centres belonging to the Network.

More than 8,000 visitors

More than 10,000 visitors to the blog
www.rutadelosmuseos.blogspot.com

Recorre con Metro la Ruta de los Museos

Porque si durante los días señalados del mes de mayo, te atreves a explorar los museos más divertidos y educativos, ensayando el título de transporte (billete y abono), la entrada será gratuita.

Además en esta ruta mágica, consigue tu Pasaporte a la Ciencia* y séllalo en cada visita.

Las 100 primeras personas que presenten su pasaporte en la ruta completa de Cosmocaixa, conseguirán la Tarjeta Amigo de Cosmocaixa con la que podrán entrar gratis al museo y disfrutar de sus ventajas durante un año.

MAYO	Museo
Días 1, 2	Cosmocaixa <small>Itinerario: Madrid - Plaza de España Estación: Argüelles - Argüelles - Argüelles - Argüelles</small>
Días 3, 10, 17, 24	Real Jardín Botánico <small>Itinerario: Madrid - Plaza de España Estación: Argüelles</small>
Días 8, 9	Museo Nacional de Ciencia y Tecnología <small>Itinerario: Madrid - Plaza de España Estación: Argüelles - Argüelles - Argüelles</small>
Días 15, 16	Museo Nacional de Antropología <small>Itinerario: Madrid - Plaza de España Estación: Argüelles - Argüelles - Argüelles</small>
Días 7, 14, 21, 28	Museo Nacional de Ciencias Naturales <small>Itinerario: Madrid - Plaza de España Estación: Argüelles - Argüelles - Argüelles</small>

Science Week is a Ministry of Science and Innovation event organized by the FECYT, and carried out in the autonomous regions. Museums, universities, research centres, technology parks and other public and private entities take part in it.

In its 2010 edition, Science Week joined in the activities to celebrate the International Year of Biodiversity.



SCIENCE WEEK



More than 2,000 activities organized by 660 entities with initiatives throughout all the autonomous

FECYT activities in Science Week.

- Communication campaign about the event on social networks.
- Strong use of Facebook (4,600 followers) and Twitter (400 followers).
- Launch of the FECYT 2010-2011 Scientific Cinema event
 - Nine science-related audiovisual productions loaned freely for public screening.
 - Meeting of Jane Goodall with young students – more than 300 secondary school pupils were able to attend a presentation on biodiversity given by the primatologist Jane Goodall.



NETWORK OF CITIES OF SCIENCE AND INNOVATION

The FECYT supported the Network of Cities of Science and Innovation created by the Ministry of Science and Innovation. The 30 cities honoured as "Cities of Science and innovation", in recognition of city councils working to increase knowledge and to develop innovative scientific, technological and social infrastructures and help to move Spain towards a sustainable economic model,

received their awards at an event held in January 2011.

This event was attended by their Royal Highnesses the Prince and Princess of Asturias, the Minister of Science and Innovation, Cristina Garmendia, and the Third Vice President of the Government and Minister for Regional Policy and Public Administration, Manuel Chaves.



The Prince and Princess of Asturias and Cristina Garmendia at the Cities of Science and Innovation awards ceremony.

EMPRENDIA NETWORK

The FECYT and the Emprendia Network (made up of 15 Latin American universities, seven Spanish ones and supported by the Santander Bank) signed a collaboration agreement in order to set up:

A study on incubation indicators: to gather information in order to produce a set of indicators on the innovation and transfer rates of the universities within the Network.

EMPRENDIA NETWORK best practices manual: to help

to share and transfer entrepreneurial know-how between the universities participating in the network.

Development of a web portal for the Emprendia Network: to exchange information between Network members.

Actions to publicise the innovative companies in the Emprendia Network





SEVENTH EUROPEAN UNION R&D FRAMEWORK PROGRAMME: "SCIENCE IN SOCIETY"

Since June 2010, the FECYT has been the Spanish representative on the "Science in Society" Programme Committee, which is part of the Seventh EU R&D Framework Programme. The aim of the "Science in Society" programme is to increase European reflection and discussion on the relationship between science-technology and society-culture.



2007-2013 objectives:

- More dynamic governance in the relationship between science and society.
- Strengthening of existing potential and broadening of horizons with respect to gender and education issues in science.
- Promotion of effective communication channels to enable interaction between science and the public.

Aside from acting as Spain's representative in the Programme, the FECYT is also the National Point of Contact, working to improve the programme's visibility in Spain, and the office providing advice on how to increase national participation in it.



No let-up in the Icelandic volcano eruption. Photograph
by: CSIC. Photograph from the SINC exhibition: Science Is news



SPANISH OBSERVATORY OF INNOVATION AND KNOWLEDGE

MISSION

The objective of the Spanish Observatory of Innovation and Knowledge (ICONO) is to generate information about Science and Innovation to make it easier to understand, and make it more accountable and able to advance in a more planned way in improving the Spanish Science, Technology and Business System (SECTE).

VISION

To be recognised by Spanish society as a whole as a key leader in science and innovation information and measurement, to contribute towards the development of a knowledge-based economy, becoming a natural point of access to the best information on the Spanish Science, Technology and Innovation System.

THREE FUNDAMENTAL ELEMENTS

- A Network of Experts, whose function is to provide advice on designing a solid system for measuring Science and Innovation
- A Network of Observers, whose function is to gather quantitative and qualitative data and information
- A Network of Verification, made up of all the international forums and observatories to validate and compare the measurements of the system

In 2010, ICONO has:

- Become the observatory for Science and Innovation indicators.
- Incorporated the information on R&D+I actions in the autonomous regions.
- Become established as the instrument for measuring the degree to which the State Innovation Strategy, E2i, has been implemented.





ICONO PUBLICATIONS AND REPORTS

- **2008 annual R&D report**

Annual report on the degree to which the goals of the National Plan for R&D+i have been achieved, containing the calls for applications issued by the Central Government, information on the activities carried out by public research organisations and the autonomous regions' involvement in promoting R&D+i activities.

Full report: <http://icono.fecyt.es/>

- **2008 SISE report**

This provides an expert panel's overview and qualitative analysis on the results of the calls for applications issued in 2008 under the National Plan for R&D+i.

Full report: <http://icono.fecyt.es/>

- **2010 and 2011 work programme**

Identification and description of the public R&D+i calls for applications under the national plan for 2011

Full report: <http://icono.fecyt.es/>

- **2009 analysis of science and innovation in Spain**

Coordinated by the researcher Luis Sanz, this contains a comprehensive analysis of the elements within the Spanish Science and Technology System, providing a systematic and structured analysis, in condensed form, on the status of research and innovation in Spain beyond a simple description of the evolution of indicators.

Full report: <http://icono.fecyt.es/>

- **Factors affecting the attraction and retention of foreign multinational R&D and innovation centres in Spain**

This study looks at the factors affecting whether foreign multinational companies decide to set up their R&D+i centres in one country rather than others in different parts of the world, as well as factors encouraging foreign multinationals to retain their established centres in Spain.

Produced in collaboration with the Innovation Spain Foundation (I+E) Full report: <http://icono.fecyt.es/>

- **Analysis of patterns in the process of transferring knowledge and technology**

This study is part of the range of collaboration initiatives between the FECYT and COTEC, and takes a fresh look at the 2007 data from the Technological Innovation Panel (PITEC). The study analyses the processes whereby knowledge and technology are transferred within the Spanish Innovation System, in order to design mechanisms to help Spanish companies to acquire external knowledge.

Full report: <http://icono.fecyt.es/>

- **2008 PITEC report (Publication 2010)**

This provides data obtained from two of the annual surveys carried out by the National Statistics Institute (INE): the "Survey on Technological Innovation in Companies" and the "Survey on R&D Activities", both of which must

be mandatorily completed. The PITEC covers all the business sectors contained in the National Classification of Economic Activities (CNAE).

Full report: <http://icono.fecyt.es/>

- **2008 indicators on the Spanish science and technology system. Publication 2010**

This report covers the status and evolution of the Spanish scientific-technology system, quantitative data about economic and human resources and an international comparison with the EU, OECD and Latin American countries.

Full report: <http://icono.fecyt.es/>

- **2008 bibliometric indicators on Spanish science activity**

Spain is in ninth place on the world league table of scientific production, with Medicine being the thematic area accounting for greatest production. Scientific production is a key indicator in establishing the degree

of excellence and development in a country's knowledge generation. This publication analyses the evolution of the bibliometric indicators of scientific activity in Spain. The FECYT has been carrying out this annual study since 2004.

Full report: <http://icono.fecyt.es/>

- **Technological surveillance bulletins**

In 2010, the FECYT produced technological surveillance bulletins on Intelligent Materials, Renewable Energies, Food and Health and Environmental Monitoring.

Full bulletins: <http://icono.fecyt.es/>

- **Prospective studies:** Renewable energies intelligent materials, biotechnology with application to health, the environment and public health.

Full studies: <http://icono.fecyt.es/>

The screenshot displays the ICONO website interface. At the top, the ICONO logo is visible alongside the Spanish flag and the FECYT logo. The main navigation bar includes links for 'Inicio', 'Publicaciones', 'Investigación', 'I+D+i', 'Publicaciones', 'Fecyt', and 'Inicio'. The central content area features a large banner with the headline 'El gasto público en I+D aumenta un 5,8% en 2009' and a sub-headline 'BOLETINES DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA'. Below this, there are several smaller tiles: 'Intelligent Materials', 'Renewable Energies', 'Food and Health', and 'Environmental Monitoring'. A 'think tanks' section is also present. The right sidebar contains a 'Noticias' section with a date of '11 de mayo de 2010' and a news item about the 'Escuela de Postgrado de Economía de Barcelona'. At the bottom, there is a 'PUBLICACIONES FECYT-NOVEDADES 2010' section with four book covers, and a 'Ayudas y convocatorias' section.



Single list proposed to protect more than 400 marine species in Europe. Photographer: Carlos Miguel/Oceana. Photograph from the SINC exhibition: Science is news.



RESOURCES FOR THE SCIENTIFIC COMMUNITY

SPANISH NETWORK OF MOBILITY CENTRES EURAXESS

The FECYT worked to increase the visibility of the Spanish Network of Mobility Centres, EURAXESS, both in the 16 autonomous regions in which the Network has a mobility centre, and at European level, with more than 150 members of the European network attending.

The communication channel for Spanish researchers abroad, RedIEX was substituted in 2010 by the Spanish Mobility Portal (www.euraxess.es), developed by the FECYT, as the main support tool for researchers within this Network.

EURAXESS

More than 230 people attended the portal dissemination sessions

The network has responded to 18,711 queries from researchers, compared with 14,211 in 2009.

There are 35 member countries of Euraxess

17 mobility centres

DATABASES: WEB OF KNOWLEDGE (WOK) AND SCIVERSE SCOPUS

Aside from managing the national Web of Knowledge (WOK) licence, the FECYT reached a very beneficial agreement in 2010, enabling Spanish institutions to access Scopus, the other large and important database for the research community, achieving a 50% average discount on the official rates at that time.

Scopus includes 18,000 journals published by more than 5,000 international publishers, patents, integrated websites, as well as two indicators to measure research impact, the Scimago Journal Rank (SCR) and the Source-normalized impact Paper (SNIP) of the University of Leyden.

At the start, this new licence was supported by 47 universities, the Spanish National Research Council, and 12 virtual health libraries.

REGISTERED WOK CENTRES

Centres 2010	
CSIC	1
Universities	74
Public R&D+i administration	22
Public research organisations	11
Technology centres and parks and research centres	113
Healthcare research services	18
Agricultural research services	22
TOTAL	261



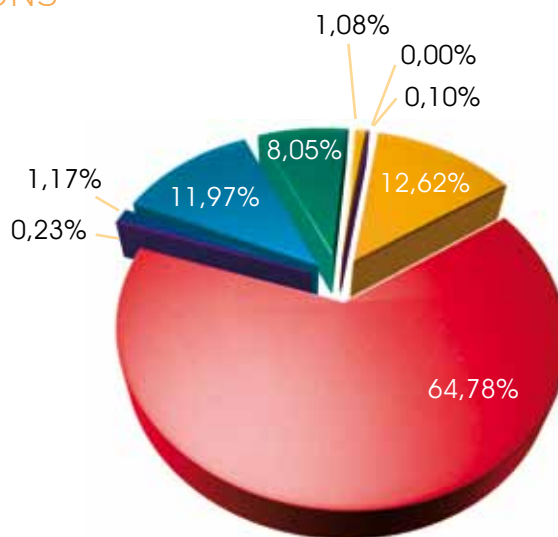
VISITS TO THE WOK

	INDIVIDUAL VISITORS	NUMBER OF VISITS	PAGES	REQUESTS	TRAFFIC
Traffic experienced	37.496	108.580 (2.89 visits/ visitor)	790.926 (7.28 pages/ visitor)	2.326.468 (21.42 requests/ visit)	58,58 GB (565.67 KB/ visit)

MES	VISITANTES DISTINTOS	NUMERO DE VISITAS	PAGINAS	SOLICITUDES	TRAFICO
JAN 2010	45.051	119.586	907.093	2.351.898	162,55 GB
FEB 2010	46.608	129.793	969.276	2.433.002	118,15 GB
MAR 2010	48.204	136.763	1.083.109	2.641.372	85,94 GB
APR 2010	40.399	114.457	864.570	2.559.877	44,19 GB
MAY 2010	40.905	118.649	898.091	2.470.260	24,08 GB
JUN 2010	39.810	117.403	963.368	2.497.254	32,50 GB
JUL 2010	37.496	108.580	790.926	2.326.468	58,58 GB
AUG 2010	20.381	50.882	38.714	1.093.915	35,63 GB
SET 2010	39.277	110.075	1.258.689	2.404.067	54,44 GB
OCT 2010	5.705	7.951	38.300	148.651	2,92 GB
NOV 2010	45.621	121.129	557.372	2.229.990	40,89 GB
DEC 2010	42.417	108.388	537.098	2.030.887	43,34 GB
TOTAL	453.153	1.247.168	9.273.909	25.254.499	703,96 GB

STATISTICS ON WOK CONSULTATIONS BY TYPE OF CENTRE

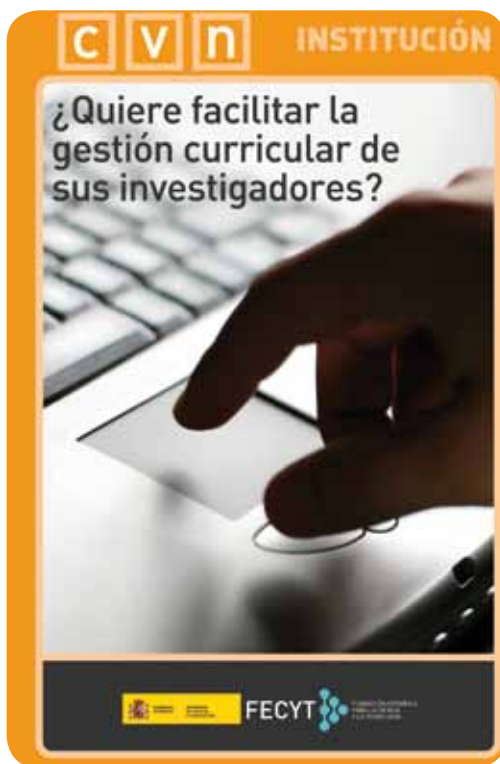
- CSIC
- UNIVERSITY
- PUBLIC R&D+I AUTHORITY
- PRO
- TECHNOLOGY CENTRE OR PARK
- HEALTHCARE RESEARCH SERVICES
- AGRICULTURAL RESEARCH SERVICE



1,200,650	visits to the website
261	registered centres
2,766	user queries attended by email infowok@fecyt.es
954	participants in training forums
746,494	revenue
5,559,418	consultations of the WOK databases



STANDARDISED CV (CVN)



The CVN is a common language that can adapt, organise and integrate the various databases currently existing within the Spanish Science and Technology System. It has achieved greater consensus among Spanish institutions than any other curriculum vitae model, and means that researchers do not have to prepare their CVs every time they apply to a certain call for proposals or change from one institution to another

There are currently 62 institutions that use the CVN standard, including the 36 new ones which came on board in 2010.

In 2010, 13% of the researchers at institutions that have adapted to the CVN project used this format.

RESEARCHERS USING THE CVN BY INSTITUTION

Acronym	Institution	Researchers Different CVN	Researchers/ Institution	CVN penetration	Use in ACO2 call for proposals
Andalucía	Junta de Andalucía	1,368	2,100	65%	n/d
UCM	Universidad Complutense de Madrid	23	7,562	0%	0%
UAL	Universidad de Almería	151	1,440	10%	62%
UCA	Universidad de Cádiz	206	2,019	10%	0%
UNICAM	Universidad de Cantabria	234	3,000	8%	0%
UCLM	Universidad de Castilla y la Mancha	209	3,000	7%	0%
UCO	Universidad de Córdoba	259	2,291	11%	14%
URG	Universidad de Granada	473	3,811	12%	6%
UHU	Universidad de Huelva	151	1,190	13%	0%
UJA	Universidad de Jaen	167	1,553	11%	0%
UMA	Universidad de Málaga	353	2,571	14%	20%
US	Universidad de Sevilla	589	2,970	20%	16%
UV	Universidad de Valencia	181	3,300	5%	10%
UPO	Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla	93	929	10%	29%
UAO	Universitat de Abad Oliva CEU	6	400	2%	n/p
UB	Universitat de Barcelona	404	7,000	6%	19%
UDG	Universitat de Girona	65	2,700	2%	16%
UIB	Universitat de les Illes Balears	65	1,400	5%	17%
UDL	Universitat de Lleida	52	1,400	4%	21%
UPC	Universitat Politècnica de Catalunya	980	3,215	30%	13%
URL	Universitat Ramon Llul	34	500	7%	0%
URV	Universitat Rovira i Virgili	101	1,900	5%	0%
INIA	INIA	26	200	13%	0%
ICO	Instituto Catalan de Oncologia	2	200	1%	n/p
OTROS	OTROS	5	65,973	0%	0%
TOTAL		6,197	122,624	5%	3%
			56,651	11%	13%

In 2010, the Foundation set up an online CV editor that allows any researcher to create and modify his or her CVN. This tool makes it possible to import CVs from various formats in order to help create a CVN. The online CVN editor is at: <https://cvn.fecyt.es>



SUPPORT FOR THE PROFESSIONALISATION OF SCIENTIFIC JOURNALS

The Support for the professionalisation of the Spanish Science Journals project aims to help Spanish science journals to raise their professional standards and branch out internationally.

For this purpose, the FECYT announced Second Quality Evaluation of the Spanish science journals. This voluntary assessment selects those publications with the best editorial and scientific quality, giving them the opportunity to use the RECYT platform, a website that hosts an online editorial and publication management system. The 2010 call resulted in more than 400 applications, with 40 Spanish journals passing the evaluation.

National experts with experience in evaluating scientific journals and scientific experts in various thematic areas provided advice on and guided the assessment process.

The evaluation was incorporated in 2010 into the "Iberoamerican Research and Knowledge Index" project, which involves developing an open access system of information to science content throughout all the areas of knowledge, with particular emphasis on Humanities and Social Sciences.



RECOLECTA

RECOLECTA is a national network of institutional repositories (virtual libraries), which stores all the scientific information generated in the country. It is a project that the FECYT has been carrying out since 2008 along with the Network of University Libraries (REBIUN).

In 2010, the FECYT worked on technologically strengthening this network, in order to develop services accessible to both the institutional repositories as well as institutions' virtual libraries.

An evaluation guide was produced on the quality of repositories, which enables institutions to carry out self-evaluations of their level of compliance with international guidelines, not just technical ones, but also in terms of usability, etc. A statistics module was also created to enable national and international repositories to provide comparable figures.

OPEN ACCESS

In 2010, the FECYT took part in the European OpenAire Project, as the Spanish office providing support for the implementation of the Open Access pilot in the Seventh Framework Programme, which establishes that the beneficiaries of certain areas of the programme must deposit the scientific papers produced in institutional repositories.

The Foundation, in collaboration with the Consortium of University Libraries of Catalonia, CBUC, organised the OA Granada event on 12-14 May. Fifty experts from Portugal, Spain, France, Italy, Greece and Turkey came together at this event to study the policies regarding open access to digital information being implemented in each of their countries. This meeting led to the publication of a book with the "Alhambra Declaration", which includes a series of recommendations designed to stimulate Open Access.



The FECYT also coordinated the Fifth International Conference of Open Repositories, OR 2010, which brought together more than 400 experts from a wide range of countries. Presentations were given at this conference to show the technical progress and new applications of institutional open repositories.

In 2010 the FECYT became a member of the Confederation on Open Access Repositories (COAR), which aims to become a forceful group for the Open Access movement and to provide support for its repositories.



*Open Access to
Science Information*



Liquid Crystals: Awakening to order.
Author: Ibon Alonso Villanueva. Fotciencia07



2010 FINANCIAL REPORT OVERVIEW

The FECYT's 2010 budget of 39.509 million to fund its activities during the year came primarily from Ministry of Science and Innovation subsidies.

A total of 35.122 million, or 89% of the funds obtained, were spent in 2010, on the following areas.

Resources. 2010 (thousands of euros)

Ministry of Science and Innovation funding	27,529
Transfers from General State Budget	24,402
Supplementary actions	272
Delegated management	2,855
Ministry of Education funding	9,472
Agreements to manage funding	9,302
Other agreements	170
European Union funding	1,175
Other income	1,333

Total **39.509**

Use of resources, 2010 (thousands of euros)

Ordinary areas of action	16,435
Indicators	1,609
Culture of Science and Innovation	5,159
Comprehensive management of scientific information	3,645
Information and Communications Technologies	3,310
Communication	1,328
Positioning and integration	384
Structural costs (staff, current expenditure and investments)	2,051
Extraordinary areas of action	16,636
Support for postdoctoral training abroad	9,303
Support for the National Museum of Science and Technology	2,983
Support for the European Office	670
European projects	598
European Presidency	2,999
Other	1,083

Total **35.122**



Great Canary Telescope. Photographer: Xavier Patiño Vidal. Fotciencia7



FECYT WEB PAGES

Congreso Media For Science Forum
<http://www.mediaforscience.eu>



Citizens' Agenda for Science and Innovation.
 Reto 2030. <http://www.reto2030.eu>



Science against Poverty Conference
<http://www.scienceagainstpovetry.es>



Challenges for Innovation
<http://www.challenges4innovation.es>



European Research Area Board Conference
<http://www.erab2010.com>

Set-Plan Conference

<http://www.setplan-conference2010.es>

Science Week
<http://www.semanadelaciencia.es>

COmCIRed 2010
<http://www.comcired.es>

COmCIRed 2010
 Comunicar Ciencia en Red
 Valencia 25-26 noviembre 2010

INICIO PROGRAMA PARTICIPANTES FORO ACTAS LUGAR MEDIOS CONTACTO

SEU
 FECYT
 ruvid

El 25 y 26 de noviembre de 2010 tendrá lugar en Valencia la segunda edición de COmCIRed, con la colaboración de la Red de Universidades Valencianas para el Fomento de la Investigación, el Desarrollo y la Innovación (RUVI).

Antes de asistir al taller habrá una sesión introductoria en la divulgación de la ciencia y la innovación y el trabajo en red, el Congreso será como siempre gratuito para todo a los investigadores de las UCC's y para los docentes de Cultura Científica y de la Innovación (RUVI UCC's).

Valencia es la única que las UCC's ya tienen tres años de funcionamiento aglutinando el seguimiento conceptual y metodológico puesto en marcha durante el Año de la Ciencia 2007. COmCIRed se configuró como un punto de encuentro y un lugar de trabajo y reflexión para que los investigadores de las UCC's puedan sentir las bases de su futuro a partir de la experiencia previa desarrollada durante estos 3 años.

A los próximos meses del curso de 2009 se efectuará por lo tanto una nueva más orientada al trabajo en grupo entre los miembros de la red de UCC's con el fin de evaluar el trabajo realizado y poner las bases, en forma de foro, de nuevas vías de evolución y consolidación de este ámbito de trabajo de la ciencia y la innovación.

Calls for application 2010
<http://www.convocatoria2010.fecyt.es>

Convocatoria de ayudas para el fomento de la cultura científica y de la innovación

REGISTRO BASES INSTRUCCIONES LOGOTIPOS CALENARIO RESOLUCIÓN REGISTRO DE ACTIVIDADES

Acceso web

Nombre:

Código:

Reservar

¡Atención importante! FECYT traslada sus oficinas:
 Por favor, toda la documentación que se solicite a partir de ahora deberá enviarse a nuestra nueva dirección:
 Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)
 Convocatoria de ayudas 2010
 Pedro Taltavull, 6. 2ª planta. 28020 Madrid

SEU
 Convocatoria de ayudas para el programa de cultura científica y de la innovación 2010

Para participar deberá ser primer lugar antes de las 18:00 horas. Cada año será prioritaria a una población concreta. Si desea recibir más detalles deberá realizar una nueva petición de ella en el sistema.

Si ya es un usuario registrado podrá acceder a su área de participante mediante la contraseña y clave de acceso que le ha sido facilitada.

Los investigadores que antes de presentar el registro consulten el apartado Instrucciones, en el mismo momento que Guía de participación en la que podrá encontrar el formato de participación en detalle y las opciones que el mismo le permite. Asimismo, tiene a su disposición un documento de Preguntas Frecuentes en la que se detallan los requisitos a los principales dudas que pueden surgir en el proceso. Por último, podrá consultar una Guía de instrucciones del proceso de evaluación que se le va a realizar y ayuda de la Guía de evaluación que tiene disponible en el apartado de Bases.

Reservamos que toda documentación el resultado de estado, los resultados, y cualquier ayuda a otra información adicional podrá solicitarla en el teléfono 914315126 o mediante correo electrónico en la dirección convocatoria2010@fecyt.es

Publicación de Resolución Definitiva

Campus Científicos de Verano

FECYT

El Programa Científico de Verano de la Universidad de Valencia y la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) organizan un curso de verano de cultura científica y de la innovación. El curso se celebrará en Valencia del 15 al 21 de julio de 2010. El curso está dirigido a investigadores de las UCC's y a docentes de Cultura Científica y de la Innovación (RUVI UCC's).

El curso se celebrará en Valencia del 15 al 21 de julio de 2010. El curso está dirigido a investigadores de las UCC's y a docentes de Cultura Científica y de la Innovación (RUVI UCC's).

El curso se celebrará en Valencia del 15 al 21 de julio de 2010. El curso está dirigido a investigadores de las UCC's y a docentes de Cultura Científica y de la Innovación (RUVI UCC's).

Nombre:

Contraseña:

Acceso

Summer Science Campuses 2010.
<http://www.campuscientificos.es>

