

MEMORIA DE ACTIVIDADES FECYT 2012



FECYT
FUNDACIÓN ESPAÑOLA
PARA LA CIENCIA
Y LA TECNOLOGÍA

Edita:

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)

Diseño, maquetación e impresión:

Editorial MIC

Imagen de portada:

TÍTULO: Naturaleza inerte invernal.

AUTORA: Teresa Cebriano Ramírez.

Premio Votación Popular Categoría Micro. Mención honorífica. FOTCIENCIA9

Depósito Legal:

M-13157-2013

NIPO:

720-13-028-X

01 Carta del Director General

02 Patronato

03 Quiénes Somos

04 Lo más destacado en 2012

05 Qué hacemos

5.1. Cultura científica y de la innovación

5.1.1. Para todos

5.1.2. Para niños y jóvenes

5.1.3. Para medios de comunicación

5.2. Recursos y atención al investigador

5.3. Reconocimiento de la ciencia española en el exterior

5.4. Información de I+D+I para todos

5.5. Apoyo a la Secretaría de Estado de I+D+I

06 Nuestra dimensión económica

07 Publicaciones y webs

08 Convenios y Colaboraciones



Es una satisfacción para mí poder presentarles la Memoria de Actividades en la que se refleja la labor realizada por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) en 2012.

A pesar del complejo contexto actual, la FECYT ha realizado un gran esfuerzo para seguir impulsando acciones que ayuden a ampliar el reconocimiento social de la I+D+I y a fomentar las vocaciones científicas.

Destaca, por ejemplo, la Convocatoria de Ayudas para el fomento de la cultura científica y de la innovación que en 2012 financió 212 proyectos de divulgación y comunicación movilizandando cerca de 12,5 millones de euros.

Es reseñable, también, la tercera edición de los Campus Científicos de Verano, que contó con la colaboración del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte y con el patrocinio de la Obra Social "la Caixa", y en la que participaron 1.800 jóvenes de 4º de ESO y 1º de Bachiller, un 50% más que en 2011.

La sede del Museo Nacional de Ciencia y Tecnología en A Coruña, inaugurada en mayo por SS.AA.RR. los Príncipes de Asturias significó, también, un nuevo impulso a la cultura científica y tecnológica de nuestro país.

Asimismo, en 2012 se pusieron en marcha otras nuevas iniciativas relacionadas con la implicación y el compromiso del público en actividades, organizaciones y proyectos científicos y tecnológicos, ya que uno de nuestros ejes prioritarios de actuación

de aquí en adelante será, sin duda, la potenciación de la colaboración público-privada.

Otro de los hitos más destacados del año fue la celebración de la jornada *Networking Nations: Scientific Opportunities in the UK and Spain* en la Royal Society de Londres, que reunió por primera vez a líderes de la ciencia española con sus homólogos británicos, permitiendo así a España aumentar la visibilidad de su ciencia, poner en valor las capacidades de sistema español de ciencia, tecnología e innovación y fomentar una mayor participación y liderazgo de nuestra comunidad científica y tecnológica.

A finales de año, FECYT y la Fundación Genoma España se fusionaron con motivo del Plan de reestructuración y racionalización del Sector Público Empresarial y Fundacional Estatal, lo que

supuso, dada la convergencia de objetivos entre ambas entidades, una mejora en la consecución de los mismos y, además, una utilización más eficiente de los recursos.

Todo este avance, así como la consolidación de la Fundación, ha sido posible gracias al apoyo de empresas, instituciones, colaboradores, patronos y trabajadores. Desde aquí, quiero transmitir mi agradecimiento y animarles a seguir trabajando con la misma ilusión y esfuerzo en los nuevos retos que nos hemos marcado y que, entre todos, sacaremos adelante con éxito.

José Ignacio Fernández Vera
Director General FECYT

Patronato

PRESIDENTA

Carmen Vela Olmo

Secretaria de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación

VICEPRESIDENCIAS

Vicepresidencia Primera

Román Arjona Gracia

Secretario General de Ciencia, Tecnología e Innovación

Vicepresidencia Segunda

Miguel Temboury Temprano

Subsecretario del Ministerio de Economía y Competitividad

VOCALES

Rosa María Sánchez-Yebra Alonso

Directora del Gabinete del Ministro de Economía y Competitividad

Juan María Vázquez Rojas

Director General de Investigación Científica y Técnica

María Luisa Poncela García

Directora General de Innovación y Competitividad

Emilio Lora-Tamayo D'Ocón

Presidente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Elisa Robles Fraga

Directora General del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)

Santiago Rodríguez Uriel

Jefe de gabinete de la Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación

Clara Eugenia García García

Subdirectora General de Planificación y Seguimiento

**Patronato de FECYT aprobado el 29 de marzo de 2012*



Ventana del MUNCYT. Planetario de Pamplona



Exposición FOTCIENCIA9
en Ene. Museo Nacional de la Energía de Ponferrada



Galería de Inventores. Sala Innovación Española.
MUNCYT A Coruña

Quiénes somos

03



Certamen Ciencia en Acción



Linterna Faro de Hércules. Sala Mayúsculas.
MUNCYT A Coruña



Asistentes al Curso de Monitores
de Museos organizado por FECYT

ns

La Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) es una fundación pública, nacida en 2001, cuya misión es impulsar la ciencia y la innovación promoviendo su acercamiento a la sociedad y dando respuestas a las necesidades del Sistema Español de Ciencia, Tecnología y Empresa (SECTE).

►► OBJETIVOS

- Desarrollar instrumentos de participación privada a favor de la I+D+I.
- Ser instrumento adecuado para la divulgación de la ciencia y el incremento de la cultura científica.
- Ser referente en las métricas de la ciencia y la innovación española.
- Transformarse en el espacio de comunicación con la comunidad de científicos españoles en el exterior, como parte del Sistema.
- Generar un conjunto de instrumentos para el fomento y la gestión de la I+D+I al servicio de la Administración General del Estado.

Principios generales

- **Racionalización**, mediante la coordinación, la especialización inteligente y la contención del gasto.
- **Transparencia**, a través de la selección de compromisos de gasto o inversión

en concurrencia competitiva y basada en criterios de calidad y coste.

- **Eficiencia**, las actividades serán medidas en función de resultados obtenidos, poniendo en marcha mecanismos de evaluación interna y externa.

Ejes de actuación

1. Incremento de la participación privada
2. Fomento de la cultura científica y de la innovación
3. Análisis métrico de la ciencia e innovación
4. Reconocimiento de la ciencia española en el exterior
5. Servicios de apoyo al sistema español de I+D+I

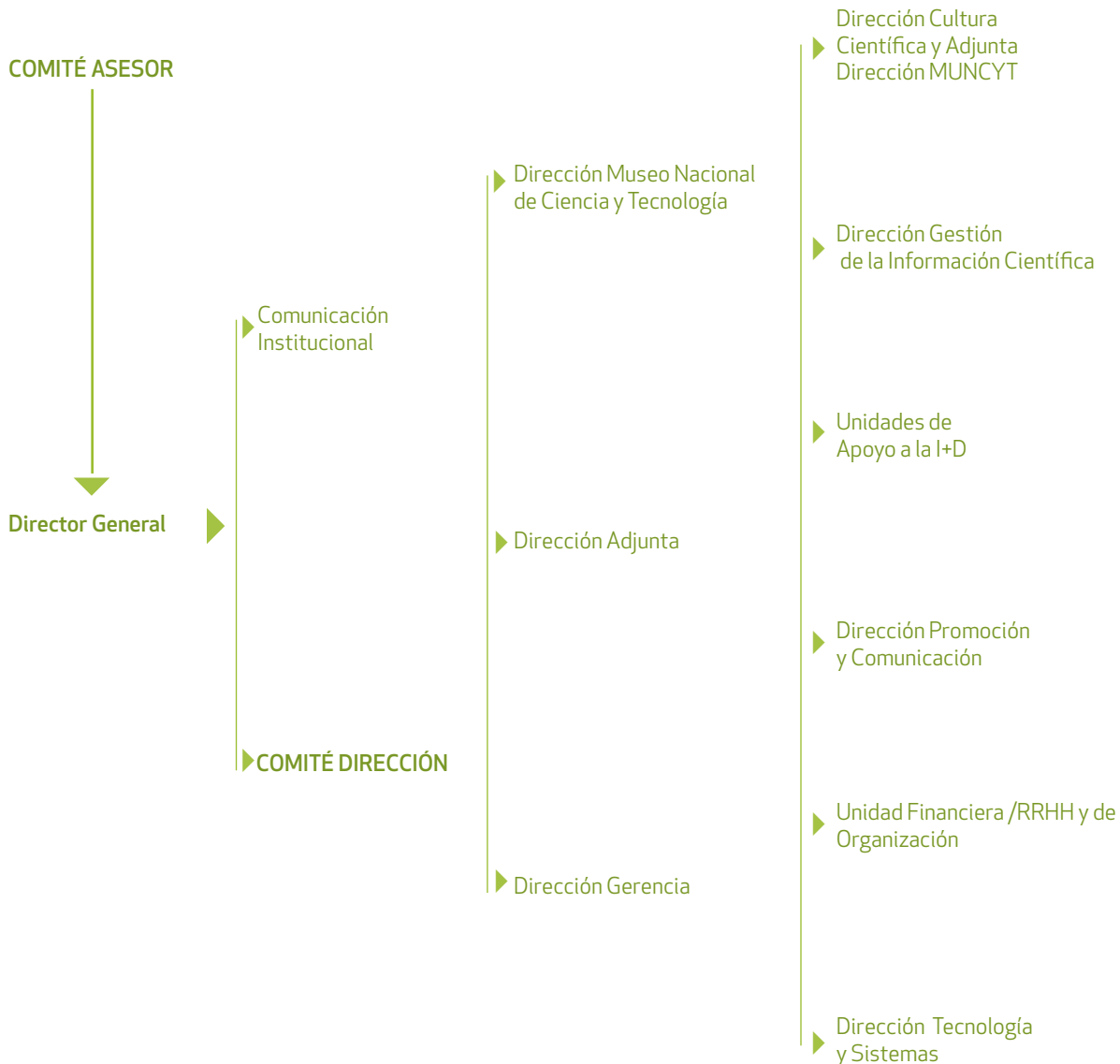
Las personas de FECYT

- Número de empleados: 129
- 90 mujeres / 39 hombres
- Edad media: 33,2 años
- Titulados superiores: 97,5%
- Contratos indefinidos (%): 93%
- Horas formación: 1.296 horas

La Fundación en cifras

- Presupuesto: 32.720 miles de euros
- Actividades financiadas por FECYT: 706
- Publicaciones 2012: 11
- Beneficiarios de actividades FECYT: 5.735.946

Quiénes somos



*Organigrama de FECYT aprobado por el Patronato en diciembre de 2012





Café-teatro científico sobre el cerebro en el Instituto Cervantes de Madrid

Lo más destacado

04



►► ENERO

4 de enero: Talleres INNAC para fomentar la actitud innovadora en 8 ciudades de toda España: Viladecans, La Solana, Boiro, Valladolid, Avilés, Rivas Vaciamadrid, Terrassa y Valencia.

12 de enero: Inauguración exposición "SINC, la ciencia es noticia" en Logroño.

16 enero: Exposición Fotciencia8 en el museo Domus de A Coruña.

24 de enero: El proceso de evaluación de revistas científicas de FECYT recibe el sello de calidad ISO9001.

31 de enero: arranca el proyecto EURAXESS TOP II con 17 países en el consorcio, 13 países colaboradores. Se reúnen en Madrid más de 40 expertos en temas de movilidad de investigadores.

►► FEBRERO

9 de febrero: Comienza el ciclo de Talleres "Aceite de Oliva español: cultura, ciencia y gastronomía" por el mundo.

13 de febrero: Resolución provisional de la III Convocatoria de Evaluación de la Calidad Editorial y Científica. Más de 200 revistas evaluadas.

14 de febrero: Creación del Directorio de Unidades de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i).

15 de febrero: Comienzan en Tánger los café-teatro científicos sobre el cerebro.

20 de febrero: Se renueva la web de ICONO con más de 250 indicadores y nuevas funcionalidades.

22 de febrero: Inauguración de la Exposición Fotciencia9 en el Ene.Museo Nacional de la Energía.

►► MARZO

14 de marzo: FECYT reconoce la excelencia de 31 revistas científicas españolas con un sello de calidad.

►► ABRIL

10 de abril: Se abre la Convocatoria de Ayudas para el fomento de la cultura científica y de la innovación.

11 de abril: Comienza el Primer Ciclo de Formación presencial de la Web of Knowledge 2012.

12 de abril: Se presenta Scopus a los centros tecnológicos de Cataluña.

18 de abril: Participación en MedOANet (Red Mediterránea de Acceso Abierto).

Lo más destacado en 2012

23 de abril: La exposición "SINC, la ciencia es noticia" llega al Aquarium Finisterrae en A Coruña.

25 de abril: Se celebra el II Pleno de la Red de Políticas Públicas de I+D+i.

27 de abril: Se abre la convocatoria de la III Edición de Campus Científicos de Verano 2012 con 1.800 plazas.

▶▶ MAYO

4 de mayo: Se inaugura la sede coruñesa del MUNCYT.

9 de mayo: FECYT y el Instituto Tecnológico de Óptica, Color e Imagen (AIDO) presentan "50 empresas innovadoras a un clic".

17 de mayo: Inauguración en Zaragoza de la exposición Fotciencia.

18 de mayo: Se cierra la Convocatoria de Ayudas para el fomento de la cultura científica y de la innovación con 1.292 solicitudes presentadas, un 8% más que el año anterior.

22 de mayo: Casi 7.500 jóvenes solicitan una plaza en los Campus Científicos de Verano 2012.

▶▶ JUNIO

1 de junio: Inauguración de la exposición Fotciencia en Madrid.

22 de junio: José Ignacio Fernández Vera es nombrado nuevo Director General de FECYT.

28 de junio: Arrancan los Campus Científicos de Verano 2012 para 1.800 estudiantes.

▶▶ JULIO

4 de julio: La exposición "SINC, la ciencia es noticia" llega al Museo Elder en Las Palmas de Gran Canaria.

9 y 23 de julio: Fundación Mutua Madrileña y Domus Museos coruñeses acogen la exposición de Fotciencia.

9 de julio: FECYT reúne a los responsables de las políticas de I+D+i de la AGE, de la UE y de las CC.AA. para debatir sobre la implementación de la Especialización Inteligente en España.

30 de julio: FECYT publica el análisis Journal Citation Reports (JCR) de 2011 con doce nuevas revistas científicas españolas incorporadas al JCR.

▶▶ SEPTIEMBRE

13 de septiembre: FECYT y CSIC convocan la 10ª edición del Certamen Nacional de Fotografía Científica, FOTCIENCIA.

21 de septiembre: Producción de 13 piezas sobre investigadores en centros de excelencia para el programa "La Fábrica de Ideas" de La 2 de TVE.

▶▶ OCTUBRE

3 de octubre: Se publica la resolución definitiva de la Convocatoria de Ayudas para el fomento de la cultura científica y de la innovación 2012.

3 y 4 de octubre: FECYT y Obra Social "la Caixa" organizan el III Simposio sobre la importancia de la evaluación como herramienta de innovación en museos. También Se organiza la XIV edición de la Reunión anual de Directores y Responsables de Museos de Ciencia y Tecnología y Planetarios.

19 de octubre: Aprobada la fusión de FECYT y la Fundación Genoma España.

22 de octubre: FECYT apoya el Acceso Abierto a la información científica con el Taller Nacional de Trabajo MedOANet.

24 de octubre: Se anuncian los resultados de la VI Encuesta de Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología.

26 de octubre: Se otorgan los premios del II Certamen FECYT de Comunicación Científica.

30 de octubre: Los talleres “Aceite de Oliva español: cultura, ciencia y gastronomía” recorren 29 centros del Instituto Cervantes de todo el mundo.

31 de octubre: FECYT se convierte en el principal impulsor de la Semana de la Ciencia en España con la promoción y participación en 340 actividades.

▶▶ NOVIEMBRE

5 de noviembre: FECYT y el Instituto Cervantes de Madrid organizan el Café-Teatro sobre Neurociencia.

6 de noviembre: El servicio Currículum Vitae Normalizado (CVN) de FECYT es ya obligatorio en las convocatorias oficiales de Recursos Humanos de investigación.

9 de noviembre: El Director General de FECYT comparece ante el Senado para presentar las líneas de actuación para incrementar la internacionalización de la I+D+i española y la participación privada.

15 de noviembre: La serie “Usa el Coco”, financiada por FECYT, preseleccionada para el Goya 2013 al mejor corto de animación.

20 de noviembre: FECYT y la Fundación Ramón Areces firman un acuerdo

de colaboración para impulsar la visibilidad de la ciencia española.

21 de noviembre: Participación en la LXX edición de la Oxford Innovation Society Meeting and Dinner para potenciar las relaciones entre la comunidad académica y la empresa.

22 de noviembre: Se presenta el programa de televisión sobre emprendedores “Soñadores” financiado por FECYT.

23 de noviembre: La Secretaría de Estado de I+D+i somete a información pública el primer borrador del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016 a través de la web de ICONO.

26 de noviembre: El Observatorio Español de I+D+i, ICONO, amplía sus indicadores con tres nuevas familias: Transferencia de conocimiento, Cultura Científica y Plan Nacional de I+D+i 2008-2011.

28 de noviembre: Con el título *Networking Nations: Scientific opportunities in the UK and Spain*, se celebró en la Royal Society la primera reunión científica entre España y Reino Unido.

29 de noviembre: FECYT y MUNCYT organizan el encuentro ComCiRed, Comunicar Ciencia en Red.

▶▶ DICIEMBRE

4 de diciembre: British Council y FECYT lanzan la edición española de Famelab, el certamen de monólogos científicos.

5 de diciembre: Lanzamiento de la campaña “Las pequeñas se lo están currando” para promover entre las micropymes la importancia de la implantación de una cultura de la innovación en sus negocios.

12 de diciembre: Se celebra en el MUNCYT de A Coruña la “Gala de la Ciencia Española 2012” para homenajear cinco proyectos representativos del avance científico durante este año en España y para entregar los premios del II Certamen FECYT de Comunicación Científica.

18 de diciembre: FECYT participa en la producción del nuevo programa de Planetario “Energía para la vida”.

21 de diciembre: FECYT y CSIC conceden los premios de la 10ª edición del certamen de fotografía FOTCIENCIA.

21 de diciembre: El MUNCYT inaugura en su sede de Madrid la exposición “Libros inmortales, instrumentos esenciales” en Madrid.



Qué hacemos

05



35

5.1.1. Cultura científica y de la innovación para todos

FECYT financia y realiza actividades de divulgación científica y de la innovación cuyo objetivo es implicar a la sociedad en la participación de la ciencia. Es importante el papel de FECYT como gestor del Museo Nacional de Ciencia y Tecnología, MUNCYT.

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

La convocatoria financia proyectos de divulgación de la ciencia y de la innovación de entidades públicas y privadas. En 2012 recibió 1.292 solicitudes de financiación, un 7,7% más respecto al año anterior.

Los proyectos financiados movilizaron cerca de 12,5 millones de euros.

Periodo de tramitación: Del 10 de abril (publicación) al 18 de mayo de 2012 (resolución)

Resolución definitiva: 3 de octubre de 2012

Presupuesto: 3.250.000 euros

Líneas de actuación: Proyectos de fomento de la cultura científica, Proyectos de fomento de la cultura de la innovación y Redes de comunicación y divulgación de la ciencia y la innovación.

Solicitudes recibidas: 1.295

CC.AA. con mayor porcentaje de solicitudes: Madrid, Cataluña y Andalucía

Solicitudes concedidas en resolución definitiva: 212



Participantes en una de las actividades de Semana de la Ciencia en Jaén

Qué hacemos

Usa el coco

Esta serie de cortos animados nace de un proyecto liderado por el Instituto Tecnológico AIDO para promover el espíritu innovador entre la sociedad. El cortometraje 'Un día de pesca', dirigido por Álex Cervantes de Hampa Studio, fue preseleccionado para los Goya 2013 al mejor corto de animación.

My Business Game

El Programa Innova de la Universitat Politècnica de Catalunya. BarcelonaTech, (UPC) desarrolló este videojuego que fue diseñado para aproximar a los estudiantes el mundo de la creación de empresas, fomentando el espíritu emprendedor.

Laboratorio de realidad remota

El 28 de mayo se presenta el primer laboratorio remoto de física con realidad aumentada diseñado por el Instituto de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos (BIFI) de la Universidad de Zaragoza. La herramienta permitirá a los estudiantes controlar, a través de la web, experimentos con polea, péndulo y muelle, basados en los contenidos de física de ESO y Bachillerato.

El Universo de Escher

El 22 de junio se presentó en el Parque de las Ciencias de Granada este programa audiovisual que nos transporta a un universo muy particular en el que los poliedros regulares, los cristales de la naturaleza y la relatividad nos ayudan a entender el pensamiento de este polifacético artista holandés.

Otros ojos para ver el Prado

Se trata de un conjunto de vídeos que dan una nueva interpretación de obras maestras de El Prado como "Las Meninas", "El Jardín de las Delicias" o "Los fusilamientos del 3 de mayo". Para ello, varios conservadores del museo realizaron, ante las cámaras, debates con especialistas en temas científicos, filosóficos y humanos.

X Ciclo de Encuentros con la Ciencia

En 2012 se celebró el X Aniversario de Encuentros con la Ciencia, un proyecto cuyo objetivo es fomentar la cultura científica, presentando de manos de sus protagonistas los avances científicos actuales y ofreciendo un espacio para el diálogo sobre aquellos temas que tienen especial relevancia para la sociedad.

Energía para la vida

El 19 de diciembre se inauguró en el Planetario de Pamplona este documental que explora la relación de nuestra sociedad con la energía. A lo largo de 40 minutos se abordan las distintas fuentes energéticas que utilizamos en la actualidad y se hace una prospección de cuáles de ellas pueden considerarse energías de futuro.



Ramón Núñez, Director del Museo Nacional de Ciencia y Tecnología, MUNCYT, inaugurando Comcired.

►► MUSEO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (MUNCYT)

El MUNCYT, gestionado por FECYT, contribuye a la educación científica y tecnológica de la sociedad española, haciendo que ésta comprenda, aprecie, utilice y desarrolle los conocimientos, actitudes y métodos de la ciencia.

Inauguración de la sede del MUNCYT en A Coruña

El 4 de mayo, SS.AA.RR. los Príncipes de Asturias inauguraron la nueva sede del Museo Nacional de Ciencia y Tecno-

logía (MUNCYT) en A Coruña. Don Felipe y Doña Letizia recorrieron las salas del Museo de la mano de su director, Ramón Núñez.

El Museo abrió sus puertas al público el 1 de junio, aunque antes, hubo una jornada de puertas abiertas coincidiendo con el Día de la Ciencia en la Calle y en mayo se organizaron visitas gratuitas para escolares. Desde su inauguración, más de 55.000 personas lo han visitado.

Día del ADN

El 25 de abril, se celebró el Día del ADN, que conmemora el descubrimiento de la estructura del ADN en 1953 y la culminación del Proyecto del Genoma Humano en abril de 2003.

Maratones Científicos

Se trata de uno de los programas históricos del MUNCYT ya que desde hace 12 años, el último jueves de cada mes se celebra en la sede madrileña un encuentro con ponentes especializados en el que se divulga algún área científica o técnica o aspecto concreto de investigación.

Curso sobre Museos de Ciencias

El MUNCYT en colaboración con la Universidad Carlos III de Madrid y

con otros museos de ciencia madrileños, ha llevado a cabo por tercer año consecutivo un curso destinado a alumnos de esta Universidad en el que se les muestra el trabajo diario y los proyectos de futuro de cada una de las instituciones participantes. El contenido formativo se completa con una visita a las instalaciones del Museo y sus almacenes.

Monodosis

En octubre, se inició esta nueva actividad dirigida al público general con el objetivo de profundizar en el conocimiento de alguna de las piezas de la colección MUNCYT actualmente en exhibición. La pieza protagonista en 2012 fue la “Lente de Faro de la Torre de Hércules”.

Jardín de la ciencia

En el mes de octubre comenzó esta actividad dirigida a escolares de 2º Ciclo de Educación Infantil y 1º Curso de Educación Primaria, en el que se realiza una visita por el Museo, así como un taller científico adaptado a la edad del grupo.

Talleres de Navidad

El grupo de monitores del Museo, organizó una serie de 18 talleres los días

26, 27 y 28 de diciembre, dirigidos a niños de 6 a 12 años acompañados de sus padres, en los que se realizaron manualidades científicas navideñas, juegos y experimentos.

Exposición “Libros inmortales, Instrumentos esenciales”

La muestra, que fue inaugurada el 20 de diciembre y producida por el Museo Nacional de Ciencia y Tecnología, dentro de su catálogo de exposiciones temporales, muestra una selección de veintiséis obras fundamentales que sirvieron para articular lo que es hoy la anatomía de la ciencia moderna.

►► IV EDICIÓN COMCIRED

La IV Edición de ComCiRed, Comunicar Ciencia en Red (comcired.es) se celebró en el Museo Nacional de Ciencia y Tecnología (MUNCYT) de A Coruña los días 29 y 30 de noviembre de 2012.

El encuentro reunió a los miembros de la Red de Unidades de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i) de FECYT. Las UCC+i son uno de los principales agentes en la difusión y divulgación de la ciencia y la innovación en España, y constituyen un

servicio clave para mejorar e incrementar la formación, la cultura y los conocimientos científicos de los ciudadanos.

▶▶ VI ENCUESTA DE PERCEPCIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA

Esta encuesta de Percepción Social de la Ciencia es la sexta que pone en marcha FECYT desde 2002 con el objetivo de medir la forma en la que la sociedad española percibe la ciencia y la tecnología. Los datos se han obtenido a partir de una muestra amplia y representativa (7.784 entrevistas) realizada en todas las CC.AA. entre el 21 de febrero y el 18 de abril de 2012.

Principales conclusiones:

- El interés por la ciencia y la tecnología crece un 19% desde 2010 y el de los jóvenes de 15 a 24 años lo hace en un 40%.
- Un 41,9% de la población percibe su educación científica como baja o muy baja.
- La gran mayoría de los ciudadanos españoles asocian ciencia y tecnología con mejora de la calidad de vida (88%) y desarrollo económico (87%) aunque tan solo un 37% estaría dispuesto a donar dinero a la ciencia.

- Los españoles creen que la profesión de investigador es vocacional: ser científico compensa personalmente pero tiene un reconocimiento social y remuneración mejorable.
- Por primera vez, Internet se sitúa, por encima de la TV, como primera fuente de información científica.

▶▶ INNAC: ACTITUD INNOVADORA

Una actitud innovadora comprende el conjunto de valores, hábitos y actitudes que promueven procesos de cambio basados en el conocimiento, cuyo resultado genera valor económico y social. **INNAC** engloba las acciones de fomento de cultura de la innovación de FECYT.

Ciclo de Talleres “Ciudades con actitud innovadora”

El proyecto “Ciudades con actitud innovadora” consiste en el desarrollo de dinámicas de trabajo entre ciudadanos, empresas, agentes de la innovación y organismos públicos, en las que se busca generar ideas innovadoras para el bienestar de la ciudad, sus empresas y sus ciudadanos.

Ciudades de la Red INNPULSO que participaron:

- Dos Hermanas
- Gata de Gorgos
- Viladecans
- La Solana
- Boiro
- Valladolid
- Avilés
- Rivas Vaciamadrid
- Terrassa
- Valencia

Campaña “Las pequeñas se lo están currando”

FECYT lanzó en diciembre la campaña “Las pequeñas se lo están currando”, iniciativa que perseguía difundir y promover entre las micro-pymes la importancia de la implantación de una cultura de la innovación en sus negocios. La campaña proponía a todas aquellas empresas “que ya se lo están currando” contar su caso mediante un vídeo o una fotografía y un breve texto en la web laspequenasselostancurrando.es.

▶▶ CIENCIA EN SOCIEDAD

Desde junio 2010, FECYT ostenta la representación española en el Comité del Programa “Ciencia en Sociedad”, que es parte del 7º Programa Marco europeo de I+D. El programa 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.

Resultados de “Ciencia en Sociedad” 2012

- Los participantes españoles consiguen el 7,2% de la financiación total UE-27.
- El 19,4% de las propuestas españolas recibieron financiación.
- Dos de los quince proyectos financiados son coordinados por participantes españoles.

►► FOTCIENCIA

El Certamen de Fotografía Científica FOTCIENCIA tiene como objetivo acercar la ciencia y la tecnología a los ciudadanos mediante una visión artística y estética sugerida a través de

imágenes relacionadas con la ciencia y un comentario escrito del hecho científico que ilustran.

Fotciencia10 recibió 766 imágenes y 22.975 visitas a la web del certamen fotciencia.es.

En febrero de 2012, el Ene.Museo Nacional de la Energía albergó el acto de entrega de los premios Fotciencia9 y se inauguró una exposición itinerante con las 50 mejores fotografías seleccionadas por un jurado y por votación pública a través de internet.

►► FAMELAB

FECYT y British Council lanzaron la edición española de Famelab, certamen de monólogos científicos. El plazo de presentación de las candidaturas se inició el 4 de diciembre de 2012 y concluyó el

Fotciencia9 viajó a:

Ponferrada	Sevilla	Alcoy	Alicante	Valladolid
Barcelona	Zaragoza	Madrid	Vizcaya	A Coruña
Valencia	Puertollano	Badajoz	León	Pamplona
Barbastro	Córdoba	Ciudad Real		

Actividades destacadas en Semana de la Ciencia:

Galiciencia: Feria científica auspiciada por la Xunta de Galicia que reúne a equipos de estudiantes de toda Galicia para fomentar las vocaciones científicas.

Viaje a la ciencia: En una carpa en la plaza Mayor de Valladolid se realizaron en 2 espacios talleres y espectáculos, donde los participantes jugaron, crearon e investigaron con la ciencia.

Café con Ciencia: Los asistentes de los centros educativos de Andalucía tuvieron la oportunidad de charlar con científicos mientras tomaban un café.

Tecnología Alimentaria: El Observatorio Español de Acuicultura llevó a las calles de San Sebastián sesiones divulgativas en las que se explicaba el proceso de transformación de los alimentos pesqueros y las técnicas para obtener productos seguros, nutritivos y saludables.

20 de febrero de 2013. El ganador de España compitió en Cheltenham en la final Internacional. famelab.es

▶▶ SEMANA DE LA CIENCIA 2012

FECYT puso en marcha 20 programas de actividades en diferentes Comunidades Autónomas. En total, se desarrollaron 340 actividades con las que se convocó a un público estimado de 215.000 personas, en su mayoría jóvenes. semanadelaciencia.es

▶▶ TALLER 'ACEITE DE OLIVA ESPAÑOL: CULTURA, CIENCIA Y GASTRONOMÍA'

FECYT, la Interprofesional del Aceite de Oliva Español y el Instituto Cervantes organizaron este taller con el fin de dar a conocer en el mundo el aceite de oliva español como un alimento nutritivo y sano, que es herencia cultural, seña de identidad colectiva y objeto de numerosos estudios científicos.

1.178 asistentes
30 centros de la red del Instituto Cervantes
29 ciudades de cuatro continentes (6 en Asia, 3 en África, 9 en América del Sur y 11 en Europa).

▶▶ CAFÉ-TEATRO SOBRE EL CEREBRO

Con motivo del año de la Neurociencia, FECYT y el Instituto Cervantes organizaron, en colaboración con la Universidad de A Coruña, estos originales encuentros que recorrieron **8 centros del Instituto Cervantes** en ciudades de Europa, Asia y África.

El objetivo era transmitir de manera sencilla, amena y rigurosa distintos conceptos sobre neurociencia, así como dar a conocer algunos de los campos de investigación más prometedores en este ámbito.

▶▶ XIV REUNIÓN DE DIRECTORES DE MUSEOS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA Y PLANETARIOS

La Reunión coincidió con el III Simposio de Museología Científica, otro de los eventos de museos más relevantes

de nuestro país y que llevó por título "La evaluación como herramienta de innovación en museos". Ambos eventos se celebraron los días 3 y 4 de octubre en Cosmocaixa Madrid.

▶▶ V CURSO DE MONITORES DE MUSEOS

El V Curso de Monitores de Museos de Ciencia y Tecnología se celebró del 10 al 12 de diciembre de 2012 en la sede madrileña del Museo Nacional de Ciencia y Tecnología (MUNCYT), contando con la participación de 26 monitores procedentes de 13 museos de la Red.

▶▶ TV FECYT

El canal de televisión por Internet de divulgación científica FECYT TV se mudó en marzo a Youtube (youtube.com/FECYT) con el objetivo de am-

8 centros del Instituto Cervantes:

Madrid
Tánger

Tetuán
Nueva Delhi

Belgrado
Estocolmo

Dublín
Rabat

350 participantes

pliar su público y de conseguir divulgar la ciencia en uno de los canales audiovisuales más utilizados en la actualidad.

“La Fábrica de Ideas”

FECYT produjo 13 piezas sobre investigadores españoles y extranjeros en centros de excelencia en España que fueron emitidos entre septiembre y diciembre de 2012 en el programa “La Fábrica de Ideas” de La 2. Posteriormente a su emisión, estuvieron disponibles en el canal de televisión por Internet TVFECYT.

La producción de estas piezas es fruto de un acuerdo de colaboración entre FECYT y Radio Televisión Española (RTVE).



5.1.2. Cultura científica y de la innovación para niños y jóvenes

FECYT mantiene el compromiso de incrementar el interés por la ciencia, la tecnología y la innovación entre los más jóvenes. También, realiza actividades y materiales de apoyo dirigidos a docentes de Ciencias.

▶▶ CAMPUS CIENTÍFICOS DE VERANO 2012

Un año más, jóvenes interesados por la ciencia participaron en un proyecto científico diseñado por profesores universitarios en colaboración con docentes de Enseñanza Secundaria, además de visitar museos y centros tecnológicos y asistir a conferencias y encuentros con científicos y divulgadores de la ciencia.

- 1.800 estudiantes de 4º de ESO y 1º de Bachiller (un 50% más que en 2011)
- Del 2 al 28 de julio, en cuatro turnos de 7 días de duración cada uno
- 16 Campus de Excelencia Internacional del país

Colaboradores: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte y Obra Social “laCaixa”

▶▶ LA CADENA DE LA INNOVACIÓN

‘La cadena de la innovación’ es una actividad desarrollada conjuntamente por FECYT y el Centro Tecnológico de la Madera y el Mueble (CETEM) y dirigida a estudiantes de Formación Profesional.

lacadenadelainnovacion.com

Su objetivo es promover, entre los jóvenes, iniciativas emprendedoras que permitan mejorar la calidad de vida de los ciudadanos a través de la generación de proyectos innovadores. Con motivo del Año Europeo del Envejecimiento Activo y de la Solidaridad Intergeneracional en 2012 los proyectos se han dirigido a los ciudadanos de la tercera edad.

La Cadena
de la **Innovación**

▶▶ PREMIO COLEGIO SAN VIATOR

FECYT colabora desde 2009 en este Certamen con el 'Premio Especial FECYT' dotado con 600 euros. El ganador de este año fue Adrián Martín Albornos, alumno de 2º Bachillerato del IES María Guerrero por su trabajo 'Túneles de viento: construcción y medida'.

▶▶ CINE CIENTÍFICO

El Programa de Cine Científico 2011-2012 estuvo compuesto por seis documentales de divulgación científica que fueron proyectados en diversas actividades llegando a superar los 11.000 participantes.

Los documentales:

Montañas de agua

Descubriendo el comportamiento animal

Gea y el ámbar

Ecología en tres dimensiones

El oro saludable

En busca del primer europeo

5.1.3. Cultura científica y de la innovación para medios de comunicación

FECYT coordina y realiza actividades de comunicación y divulgación con el fin de avanzar hacia la integración social del conocimiento científico y tecnológico y ampliar la participación ciudadana en temas de ciencia y tecnología.

▶▶ AGENCIA SINC

El objetivo de la Agencia SINC (Servicio de Información y Noticias Científicas agenciasinc.es) es fomentar la presencia de la ciencia en los medios de comunicación –especialmente, la ciencia que tiene como protagonistas a investigadores y centros españoles– para que sus logros lleguen a los ciudadanos.

Los esfuerzos de SINC durante sus primeros cuatro años de vida se han centrado en atraer y fidelizar a los periodistas especializados en ciencia y a las instituciones y centros de investigación. En 2012, se inició una nueva etapa en la que, además de reforzar estas líneas de trabajo, se

Web SINC

Visitas: 2.114.830

Visitantes: 1.627.100

Páginas vistas: 3.615.734

708 instituciones registradas suben información a la web

673 periodistas registrados acceden a una parte restringida

SINC en las Redes Sociales

Facebook: 5.954 seguidores

Twitter: 14.030 seguidores

quiso potenciar la imagen de marca, acercar SINC al público general y ampliar la difusión entre periodistas no especializados en ciencia.

Sección "Innovación"

SINC puso en marcha en enero de 2012 una nueva sección que da visibilidad a la actuación de empresas innovadoras españolas, con especial énfasis en aquellas firmas que realizan su labor en colaboración con universidades y centros de investigación.

Boletín SINC

En enero también se lanzó un boletín semanal con las noticias, entrevistas y reportajes más relevantes. El servicio, que es gratuito, cuenta además con un apartado de alertas informativas y permite el acceso a los distintos contenidos audiovisuales que se generan.

Exposición "SINC: La ciencia es noticia"

La muestra, que ha estado presente en Logroño, A Coruña y Las Palmas de Gran Canaria, llegando a visitarla un total de 62.950 personas, resume a través de 50 fotografías los principales hitos de la actualidad científica.

▶▶ I GALA DE LA CIENCIA ESPAÑOLA

FECYT, en colaboración con la Secretaría de Estado de Investigación, De-

sarrollo e Innovación del Ministerio de Economía y Competitividad, celebró el 12 de diciembre de 2012 la I Gala de la Ciencia Española en el Museo Nacional de Ciencia y Tecnología de A Coruña.

Manuel Campo Vidal presentando la Gala de la Ciencia Española. En la mesa, de izquierda a derecha, Ramón Nuñez Centella, Director General del MUNCYT, Juan María Vázquez Rojas, Director General de Investigación Científica y Técnica de la Secretaría de Estado de I+D+I del Ministerio de Economía y Competitividad, Carlos Negreira Souto, Alcalde de A Coruña, José Ignacio Fernández Vera, Director General de FECYT y Agustín Perlado, Director de Territorio del Grupo Catalana Occidente, en representación de la Fundación Jesús Serra.



La Gala, tenía como finalidad rendir un homenaje a la investigación, tanto básica como aplicada, que se hace en España, reconociendo así la labor y el esfuerzo de numerosas universidades y centros de investigación que trabajan día a día por generar conocimiento y desarrollo tecnológico para el progreso social y económico de nuestro país.

En el mismo acto se hizo entrega también de los **Premios del II Certamen de Comunicación Científica**. Con ellos, FECYT reconoce la labor de aquellos periodistas y divulgadores que han sabido transmitir a la sociedad, de forma rigurosa y con un lenguaje accesible y divulgativo, hallazgos científicos.

Proyectos científicos reconocidos en la Gala de la Ciencia Española

Efectos neuroendocrinos de Ghrelin

Desarrollo reproductivo y la calidad de la uva en la vid

Tratamiento y Reutilización de Aguas residuales para una gestión sostenible

Diseño de Catalizadores para una Química Sostenible: Una aproximación integrada

Números primos y sistemas complejos

Ganadores II Certamen FECYT de Comunicación Científica

Premio en la categoría de Prensa Escrita

Título: Antimateria, magia y poesía. Revista Mètode

Autor: José Daniel Edelstein Glaubach

Premio en la categoría de Radio

Título: Ciencia al Cubo. RNE 5

Autor: América Jimena Valenzuela

Premio en la categoría Amateur

Título: Productos naturales: cruce de caminos entre química y medicina

Autor: David Sucunza Sáenz

Premio Especial del Jurado

Ganador: Carlos Duarte

Méritos: La divulgación del proyecto Malaspina; sus colaboraciones habituales en medios de comunicación como el Huffington Post y El Mundo; y la independencia y el rigor de sus intervenciones fomentando debates públicos sobre la ciencia.

El Premio en la categoría de Televisión quedó desierto porque, a criterio del jurado y tras analizar las propuestas presentadas, ninguno de los trabajos tenía el nivel de excelencia que se exigía.

5.2. Recursos y atención al investigador

FECYT pone al servicio de la comunidad investigadora recursos y servicios con el fin de darles apoyo en su actividad diaria y fomentar su proyección y visibilidad a nivel internacional.

► WEB OF KNOWLEDGE Y SCIVERSE SCOPUS

FECYT gestiona las principales bases de datos que son imprescindibles para el trabajo de los investigadores: Web of Knowledge y Sciverse Scopus. Estas bases de datos ofrecen referencias bibliográficas de citas y

publicaciones periódicas de todas las disciplinas del saber, así como herramientas de medición de la calidad e impacto de las publicaciones.

Datos WOK

- 210 centros suscritos
- Cerca de 9 millones de consultas a la WOK

- 1.507 personas han recibido formación en 55 jornadas
- Se han atendido 4.635 peticiones de información en la cuenta de atención a usuarios infowok@fecyt.es
- 49 revistas certificadas por FECYT en WOK

Datos Scopus

- 92 centros suscritos
- Más de 3,5 millones de consultas a Scopus
- 2.262 personas han recibido formación en 82 jornadas
- Se han atendido 1.622 peticiones de información en la cuenta de atención a usuarios infoscopus@fecyt.es
- 69 revistas certificadas por FECYT en Scopus

► CURRICULUM VITAE NORMALIZADO (CVN)

El CVN es una norma estándar que define un mismo formato de presentación de los datos curriculares de los investigadores y permite que éstos puedan incluirse en las diferentes ba-



Jornada de trabajo Scopus

ses de datos de las instituciones. La Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación declaró como obligatorio, en el mes de octubre, el servicio CVN de FECYT, para la tramitación de las convocatorias públicas para la contratación de RR.HH. de investigación, en los Subprogramas Ramón y Cajal, Juan de la Cierva y Torres Quevedo.

Datos CVN en 2012

- **80 instituciones** certificadas
- **39.451 investigadores** con CVN
- **79.857 peticiones** de generación de CVN
- Su versión 1.3.0 se inscribe en el **Registro de la Propiedad Intelectual**

▶▶ **III CONVOCATORIA DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD EDITORIAL Y CIENTÍFICA**

FECYT realiza una Evaluación de la Calidad Editorial y Científica con el fin de posicionar a las revistas científicas españolas en las prácticas de edición estándares en el ámbito internacional y adaptarlas a los nuevos modelos de comunicación científica.

El 14 de marzo se entregó a las 31 revistas que resultaron beneficiarias de

la tercera Convocatoria un diploma y un sello de calidad que las acredita, durante un periodo de tres años, como excelentes.

La convocatoria cuenta con el sello ISO9001.

Beneficiarios del Sello de Calidad

31 de 255 revistas científicas españolas que se presentaron

110 publicaciones han obtenido esta certificación desde que se celebró la primera Convocatoria en 2007

▶▶ **UNIDAD DE REPOSITORIOS Y ACCESO ABIERTO**

FECYT gestiona desde 2007 el proyecto RECOLECTA, cuyo objetivo es apoyar la creación de repositorios científicos y crear una red nacional de

todas las infraestructuras digitales de acceso abierto interconectados entre sí, que cumplan los estándares de interoperabilidad marcados por la comunidad internacional.

Datos RECOLECTA

271 repositorios que contienen **1.286.771 documentos** recolectados y disponibles en abierto.

FECYT participa en los siguientes proyectos europeos:

OpenAIRE

Su objetivo es potenciar el depósito en repositorios de acceso abierto de las publicaciones científicas elaboradas en el marco de investigaciones firmadas por el propio 7º Programa Marco. FECYT ha sido una de los 38 partners que han formado parte del consorcio y gracias a su participación, de los 95 repositorios europeos que

han logrado crear un set OpenAIRE, 21 son españoles.

OpenAIRE Plus

Su objetivo es crear una infraestructura europea de acceso abierto robusta que sea capaz de vincular las publicaciones científicas y los datos de investigación.

MedOAnet

Su objetivo es reforzar y coordinar las estrategias, estructuras y políticas de estímulo del acceso abierto en los 6 países mediterráneos miembros del proyecto: Grecia, España, Francia, Portugal, Italia y Turquía. FECYT, es el coordinador de MedOAnet en España.

Además, FECYT es miembro de **COAR** (Confederation of Open Access Repositories), una asociación de instituciones con repositorios de acceso abierto cuyo objetivo es el de mejorar la visibilidad y el uso de los repositorios de acceso abierto.

►► CURSO DE GESTORES EN VALORIZACIÓN TECNOLÓGICA

En 2012 se celebró la II Edición del curso de Gestores en Valorización Tecnológica en Barcelona, cuyo objetivo era formar profesionales que

actuaran como dinamizadores de proyectos de I+D+I.

Curso GVT 2012

21 participantes
182 horas
(presencial y on line)

Colaboradores:

ESADE Business School (Formación Competencial), Teacegos (Formación Técnica) e ISIS Innovation (Formación Internacional).



Jornada de trabajo MedOAnet

5.3. Reconocimiento de la ciencia española en el exterior

FECYT apoya las comunidades de científicos españoles en el exterior y ha sido el impulsor de la creación de la Comunidad de científicos españoles en el Reino Unido (CERU) y en Alemania (CERFA).

▶▶ EURAXESS TOP II

FECYT es la encargada de liderar y coordinar este ambicioso proyecto europeo de atención a los investigadores que opten por Europa para hacer ciencia. La primera reunión, en la que se presentó el proyecto y la planificación de las actividades, se celebró el 30 y 31 de enero de 2012 en Madrid con la participación de representantes de 30 países.

El proyecto tiene como objetivo mejorar el alcance y la eficacia de la Red Euraxess, iniciativa de la Unión Europea cuyo fin es ofrecer, a través de los más de 200 centros repartidos por toda Europa, asesoramiento a investigadores proporcionándoles información

relativa a alojamiento, visados y permisos de trabajo, clases de idiomas, escuelas para niños, seguridad social y sistemas nacionales de I+D+I, entre otros asuntos.

Presupuesto: 3 millones de euros

Duración: 3 años (Enero 2012 - Diciembre 2014)

▶▶ NETWORKING NATIONS: SCIENTIFIC OPPORTUNITIES IN THE UK AND SPAIN

El pasado 28 de noviembre, la Royal Society, la Academia Nacional de Ciencia en el Reino Unido, invitó a España a inaugurar la serie de encuentros "Networking Nations" que organiza habitualmente con otros países.

Este primer encuentro científico entre España y Reino Unido, que se celebró en el Kohn Centre de la Royal Society de Londres, reunió a los líderes de la ciencia española en todas las disciplinas con sus homólogos británicos permitiéndoles así forjar nuevos vínculos y explorar oportunidades de colaboración internacional y multidisciplinar.

▶▶ II CENA OXFORD INNOVATION SOCIETY

La II Oxford Innovation Society Meeting & Dinner Spain, que fue concebida para

potenciar las relaciones entre la comunidad académica y la empresa, concentró el pasado 21 de noviembre en la sede de la Fundación Telefónica en Madrid a los principales actores del sistema español de I+D y a representantes de las grandes empresas más innovadoras.

Con diferentes workshops temáticos y un networking entre los asistentes, la reunión tuvo como eje principal el impulso de la I+D y el fomento de la transferencia tecnológica en España.



Intervención de Elías Fereres durante el acto Networking Nations: Scientific opportunities in the UK and Spain celebrado en Londres.

Colaboradores

Fundación Ramón Areces
Embajada de España en Londres

Secretaría de Estado de I+D+I

Comunidad de Científicos Españoles en el Reino Unido (CERU)

8 investigadores de España

Juan Adánez Elorza

Avelino Corma Canos

Jorge Villagrà

Manel Esteller

Javier Díaz-Giménez

Joan Grimalt

Elías Fereres Castiel

Diego Rubiales Olmedo

6 científicos de Reino Unido

Karen Wilson

Scott E. Levine

Boris Adryan

Marina Ranga

Paul Williams

Tiina Roose

Nuevas familias de indicadores

Transferencia de Conocimiento
Cultura Científica
Plan Nacional de I+D+i 2008-2011
Biotecnología

Web ICONO

Visitantes exclusivos:
124.550
Páginas vistas: 639.669

ICONO en la Redes Sociales

Twitter: 1.800 seguidores

5.4. Información de I+D+I para todos

►► OBSERVATORIO ESPAÑOL DE I+D+I (ICONO)

El Observatorio Español de I+D+I, ICONO, genera y analiza de forma rigurosa la información más actual en relación a los principales indicadores y estrategias de ciencia e innovación autonómicas, nacionales e internacionales.

En 2012 ICONO incorporó a su web icono.fecyt.es cuatro nuevas familias de indicadores con las que dio a conocer nuevos datos sobre los resultados de la financiación de las actividades de I+D+i que lleva a cabo la Administración General del Estado.

ICONO ha sido la plataforma utilizada para el lanzamiento de la Consulta Pública de la Estrategia Española de Ciencia y Tecnología y de Innovación 2013-2020 y del Plan Nacional de Investigación Científica y Técnica y de Investigación 2013-2016.

►► RED DE POLÍTICAS PÚBLICAS DE I+D+I

La Red de Políticas Públicas de I+D+i se constituye en noviembre de 2010 en el Marco Estratégico Nacional de Referencia de España 2007-2013 como uno de los principales mecanismos de coordinación multinivel de las actuaciones públicas de I+D+i.

El objetivo de esta Red es convertirse en un instrumento esencial para generar sinergias entre las actuaciones públicas de I+D+i regionales y nacionales, la Política Regional Europea y la Estrategia 'Europa 2020' y contribuir así al diseño de una política comunitaria que haga de la Unión Europea la región más innovadora del mundo.

FECYT actúa en la Red como Secretaría Técnica, y como tal, le han sido encomendadas las labores de coordi-

nación, dinamización y ejecución de las actuaciones de la Red en su conjunto, entre las que destacan, por ejemplo, las reuniones con los Agentes Territoriales de la Innovación, el Grupo de Trabajo 'Transversalidad', los Foros sobre Especialización Inteligente en España o la celebración del Pleno anual.

II Pleno de la Red de I+D+I

Más de un centenar de personas se dieron cita el 25 de abril de 2012 en el Salón de Actos del Ministerio de Economía y Competitividad para celebrar el II Pleno de la Red de Políticas Públicas de I+D+I.

Durante el acto, se presentaron los avances de la actividad 2011 de la Red y el Plan de Trabajo 2012. Además, se realizaron varias ponencias sobre las estrategias de Especialización Inteligente (RIS3).



II Pleno de la Red de Políticas Públicas de I+D+I. De izquierda a derecha, José María Piñero Campos, Director General de Fondos Comunitarios, Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas, María Luisa Poncela, Directora General de Innovación y de Competitividad, Ministerio Economía y Competitividad y Andrea Mairate, Jefe de Unidad de España de la Comisión Europea.

5.5. Apoyo a la Secretaría de Estado de I+D+I

FECYT colabora con la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación en la gestión de diferentes servicios, así como con el Ministerio de Educación para la gestión de las becas de formación predoctoral y posdoctoral en el extranjero.

■ Oficina Europea

Las actividades desarrolladas por la Oficina Europea tienen como objetivo:

- Asegurar el correcto seguimiento de los asuntos institucionales europeos relacionados con Ciencia y Tecnología, en particular la preparación y seguimiento de los Consejos de Competitividad;
- Fomentar y mejorar la participación española en el 7º Programa Marco de IDT, en particular, a través de la coordinación de los Representantes y Expertos en los comités de Programa y de los Puntos Nacionales de contacto.

Cabe destacar en 2012 el papel de los 3 puntos nacionales de contacto como


enlace con la Comisión Europea para la distribución y gestión de información relacionada con el 7º Programa Marco, la organización de diversas jornadas de difusión del 7PM, y la organización de jornadas específicas para fomentar la participación española.

■ Becas de Formación

FECYT, desde el 2008 y en colaboración con el Ministerio de Educación, ha gestionado la convocatoria de ayudas de estancias de movilidad posdoctoral en centros extranjeros del Programa Nacional de Movilidad de Recursos Humanos de Investigación y las ayudas predoctorales de becas y contratos del Programa «Salvador de Madariaga» en el Instituto Universitario Europeo de Florencia, ambas en el marco del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011.



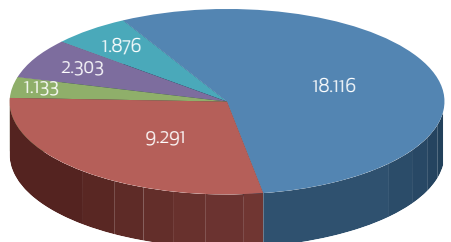
Estructuras invisibles. Autor: Carlos Cuenca Solana.
Primer Premio Categoría General. FOTCIENCIA9



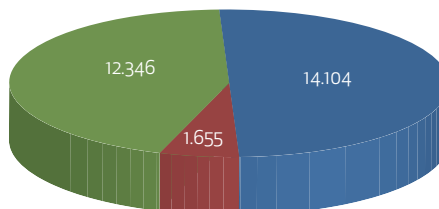
Nuestra dimensión económica

06

nb

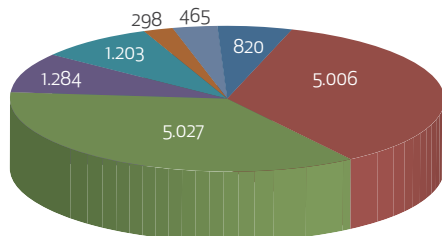
Recursos. Ejercicio 2012 (miles de euros)

- Transferencias Presupuestos Generales del Estado
- Otros Fondos Públicos
- Colaboraciones, patrocinios y donaciones
- Facturación de servicios
- Otros ingresos

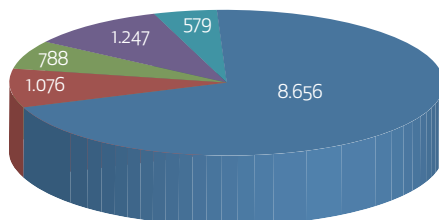
Aplicación de recursos. Ejercicio 2012 (miles de euros)

- Líneas de actuación propias
- Costes Estructura
- Líneas de actuación finalistas

Para la financiación de las actividades desarrolladas en el ejercicio, la FECYT ha contado con un total de 32.720 miles de euros, procedentes fundamentalmente de subvenciones del Ministerio de Economía y Competitividad.

Aplicación de recursos. Ejercicio 2012 (miles de euros)

- Métricas
- Cultura Científica y de la Innovación
- Gestión de la Información Científica
- Tecnología de la Información y Comunicaciones
- Comunicación
- Apoyo Investigadores
- Procesos y calidad

Líneas de Actuación Finalistas

- Colaboración con el Ministerio de Educación en la formación posdoctoral en el extranjero
- Apoyo al Museo Nacional de Ciencia y Tecnología
- Red Feder
- Proyectos Europeos
- Otros proyectos en colaboración

En cuanto al destino de dichos recursos, durante el año 2012 se han aplicado un total de 28.105 miles euros que suponen un 86% de los fondos obtenidos. La aplicación de estos recursos se distribuye en las distintas líneas de actuación.

¿QUÉ ES ICO?

Inversión en I+D+i

Presupuesto en I+D+i

Gastos en I+D e innovación

Gasto en I+D

Gasto público en I+D

Gasto privado en I+D

Gasto privado en I+D del sector empresarial

Gasto en innovación tecnológica

Otros indicadores

Recursos Humanos

Resultados

Política Tecnológica

Internacionalización

Indicadores Socioeconómicos

Indicadores de



Publicaciones y Webs 2012

07



0

7

PUBLICACIONES

► PUBLICACIONES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

- La ciencia es noticia: Anuario SINC 2011



Recopila los contenidos más representativos de la Agencia SINC realizados durante el 2011, así como noticias de las diferentes áreas científicas, reportajes y entrevistas a investigadores de renombre.

- Fotciencia 9



Incluye una selección de las fotografías participantes en la 9ª Edición del Certamen Nacional de Fotografía Científica FOTCIENCIA.

► PUBLICACIONES DE I+D+I

- Memoria de Actividades de I+D+I 2011



Presenta las actividades de I+D+i financiadas por la Administración General del Estado y las Comunidades Autónomas.

■ **Indicadores del Sistema Español de Ciencia y Tecnología 2012**



Ofrece información sintetizada sobre el estado del sistema científico-tecnológico nacional junto con su evolución más reciente. Recoge, también, el creciente proceso de regionalización de las actividades de I+D+i, ofreciendo información sobre el esfuerzo realizado por las distintas Comunidades Autónomas. Por úl-

timo, aporta datos sobre la posición de España en el contexto de la UE, América latina y de los países de la OCDE.

■ **Factores de Localización de Centros de I+D en los Países Emergentes y Análisis de las Ventajas Competitivas de España**



Identifica, define y analiza las ventajas que los países emergentes tienen para atraer centros de I+D+i de multinacionales y los factores diferenciales que

se podrían generar desde España para contrarrestar esta situación.

■ **Indicadores Bibliométricos de la Actividad Científica Española 2010**



Recoge los indicadores de producción científica a nivel nacional, regional e internacional según áreas de investigación.

■ Pitec 2010: La Financiación de la Innovación de las Empresas



Analiza los resultados del Panel de Innovación Tecnológica (PITEC), una base de datos que permite el seguimiento de las actividades de innovación tecnológica de las empresas españolas.

► INFORMES Y ANÁLISIS

■ Análisis ICONO: La Estadística sobre actividades de I+D 2011



Presenta la estadística sobre actividades de I+D 2011 que hizo pública el INE en 2012 y sus principales indicadores. El objetivo es medir los recursos económicos y humanos destinados a la investigación científica y al desarrollo tecnológico.

■ Análisis ICONO: La situación española en el cuadro de indicadores de la Unión por la Innovación (IUS)



España ocupa el puesto 18 en el ranking de la UE-27, con un valor del índice sintético que es el 75 por ciento del valor de la UE. Se sitúa, así, dentro del grupo de países denominados "moderadamente innovadores", aquéllos con un rendimiento entre el 50 y el 90 por ciento del nivel de la UE.

■ **Análisis ICONO: La participación española en el Programa ERC**



Incluye el análisis de la evolución de las convocatorias por proyectos financiados, solicitados, tasas de éxito y Comunidades Autónomas/Centros.

■ **Análisis ICONO: El informe de competitividad global del Foro Económico Mundial, 2012-2013**



El Informe de Competitividad Global elaborado por el Foro Económico Mundial (FEM) 2012-2013 se basa en el Índice Global de Competitividad, que provee una visión global de la competitividad de países de todo el mundo con distintos niveles de desarrollo. Para el cálculo de este Índice, se analizan una serie de indicadores, agrupados en 12 pilares de competitividad, que evalúan las políticas, los factores económicos y las condiciones institucionales específicas que determinan el nivel de productividad de cada país.

■ **Análisis ICONO: SClmago Institutions Rankings (SIR) 2012**



Análisis de las instituciones españolas presentes en el informe SClmago Institutions Ranking para la edición de 2012. Incluye clasificación según el valor de los principales indicadores del informe.

- Datos de Producción Científica (2003-2009) por áreas estratégicas



Da a conocer, a través de 5 resúmenes ejecutivos, los resultados de la producción científica agregada en distintas áreas estratégicas: Biotecnología; Energía y Cambio Climático; Telecomunicaciones y Sociedad de la Información; Nanociencia y Nanotecnología, Nuevos Materiales y Nuevos Procesos Industriales; y Salud. Se centra en el estudio de los indicadores cualitativos de excelencia, impacto y colaboración para el período 2003-2009.

- Informe preliminar para la conservación y reutilización de los datos científicos en España



Refleja los aspectos relevantes que intervienen en la gestión de los datos de investigación en los repositorios científicos, desde su definición, tipología, actores implicados, ejemplos de buenas prácticas para su gestión, además del panorama general de la situación en España.

- Análisis de la presencia de las revistas científicas Españolas en el JCR de 2011



Ofrece un análisis de la evolución e incremento de presencia que están experimentando las revistas españolas en los últimos años, en el JCR, con información detallada de su clasificación temática y variación con respecto a los cuartiles en los que están clasificados.

► WEBS

■ Institucional Fecyt

<http://fecyt.es>



■ TV Fecyt

<http://tv.fecyt.es/>



■ II Certamen FECYT de Comunicación Científica

<http://certamencomunicacion.fecyt.es>



■ Agencia SINC

<http://agenciasinc.es>



■ Taracea

<http://taracea.fecyt.es>



■ Convocatoria de Ayudas para el fomento de la Cultura Científica y de la Innovación

<http://convocatoria.fecyt.es>



■ Fotciencia

<http://fotciencia.es>



■ Semana de la Ciencia

<http://semanadelaciencia.es>



■ Comunicar Ciencia en Red (ComCiRed)

<http://comciared.es>



■ Campus Científicos

<http://campuscientificos.es>



■ INNAC: Actitud innovadora

<http://innac.fecyt.es>



■ Taller Aceite de Oliva de España: cultura, ciencia y gastronomía

<http://cienciaycocina.fecyt.es>



■ Famelab

<http://famelab.es>



■ Red Innpulso

<http://innpulso.fecyt.es>



■ Observatorio Español de I+D+I (ICONO)

<http://icono.fecyt.es>



■ Red de Políticas Públicas de I+D+I

<http://redidi.es>



■ Euraxess

<http://euraxess.es/>



■ Programa de Formación de Gestores en Valorización Tecnológica

<http://gestoresenvalorizacion.fecyt.es>



■ Web of Knowledge

<http://accesowok.fecyt.es>



■ Scopus

<http://scopus.fecyt.es>



■ Curriculum Vitae Normalizado

<https://cvn.fecyt.es>



■ Recolecta

<http://recolecta.net>



■ Repositorio Español de Ciencia y Tecnología

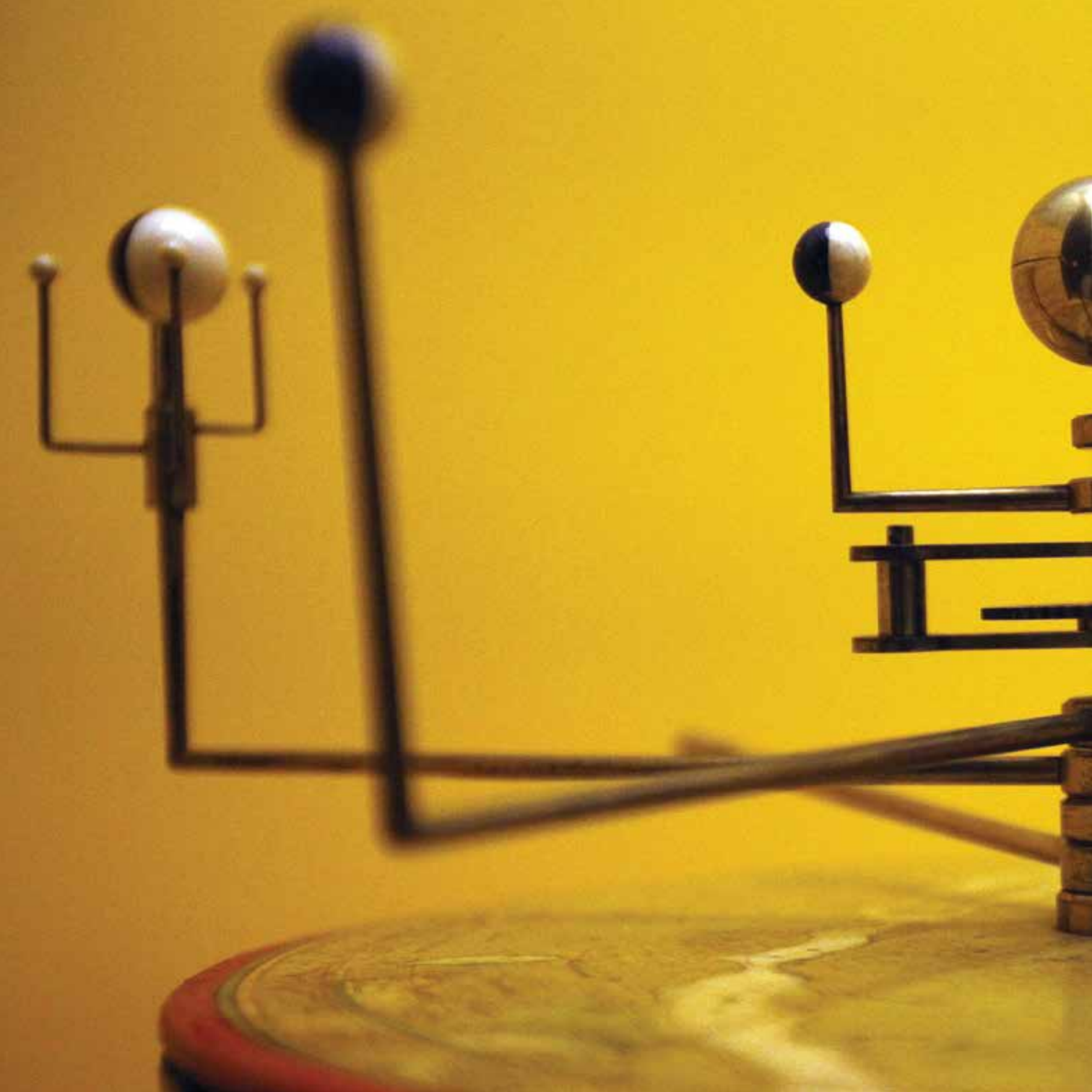
<http://recyt.fecyt.es>



■ Arce

<http://evaluacionarce.fecyt.es>





Convenios y colaboraciones

08



Para el desarrollo de sus actividades en 2012, FECYT suscribió diversos convenios de colaboración con organismos e instituciones del ámbito de la cultura, la educación y la ciencia, la tecnología y la innovación.

- Colaboración con la **Fundación Ramón Areces** para la organización de la jornada *Networking Nations: Scientific Opportunities in the UK and Spain*.
- Colaboración con **CIMPA** para la realización de dos escuelas de investigación que tendrán lugar en América Latina (Colombia, Cartagena de Indias) y África (Marruecos).
- Colaboración con **European Science Foundation (ESF)** para fomentar la participación de la comunidad científica española en los programas y actividades de la ESF.
- Colaboración con la **Fundación para la innovación tecnológica CO-TEC** para la realización de un análisis de la innovación en las empresas mediante el Panel de Innovación Tecnológica (PITEC).
- Colaboración con la **Fundación Innovación España (Fundación I+E)**, para la elaboración del Estudio “Factores de atracción y retención de I+D+I por los países emergentes”
- Convenio marco de Colaboración con la **Red de Indicadores de Ciencia y Tecnología (RICYT)**, la **Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)** y el **Instituto Cervantes** para la puesta en marcha de actuaciones de fomento de la cultura científica y de la innovación.
- Colaboración con la **Fundación 3CIN** para la elaboración de un conjunto de indicadores de cultura científica en el ámbito de la comunicación digital en Internet.
- Colaboración con el **Instituto Cervantes** y la **Internacional del Aceite de Oliva** para la organización de los talleres “Aceite de Oliva Español: Cultura, Ciencia y Gastronomía y “Café-Teatro sobre Neurociencia”.
- Colaboración con la **Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)** para la organización del Certamen Nacional de Fotografía Científica: FOTCIENCIA10.
- Colaboración con la **Fundación Jesús Serra** para la celebración de la Gala de la Ciencia Española.
- Colaboración con la **Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)** y la **Fundación Padrosa** para la organización de MOVILAB.
- Colaboración con **Everis** y la **Fundació Caixa d'Estalvis i Pensions de Barcelona** para la realización de la evaluación de acciones de divulgación científica en términos de promoción de vocaciones científico-tecnológicas.
- Colaboración con el **Colegio San Viator** para el patrocinio de la XVIII Edición del Premio San Viator de investigación en Ciencias y Humanidades.
- Colaboración con el **British Council** para la organización en España del certamen internacional de comunicación científica para investigadores “FameLab-Talking Science”.

- Colaboración con el **Centro Tecnológico del Mueble y la Madera (CETEM)** para la colaboración en la realización del proyecto “La Cadena de la innovación”.

- Colaboración con el **Ayuntamiento de Logroño** para el desarrollo y ejecución del proyecto “Game-Biotec”.

- Colaboración con la **Fundació Caixa d’Estalvis i Pensions de Barcelona** (Fundación “la Caixa”) para la realización de diferentes proyectos y/o actividades de divulgación científica del FECYT y educación no formal de las ciencia.

- Colaboración con el **Ministerio de Educación, Cultura y Deporte** para la organización del Campus Científico de Verano con alumnos de Enseñanza Secundaria y Bachillerato durante 2012.

- Colaboración con **16 Universidades** pertenecientes a los Campus de Excelencia Internacional, para el desarrollo del Programa Campus Científicos de Verano 2012:

- Universidad de Granada
- Universidad de Autónoma de Madrid
- Universidad Complutense de Madrid
- Universidad del País Vasco
- Universidad de Oviedo
- Universidad de Sevilla
- Universidad de Salamanca
- Universidad de Santiago de Compostela
- Universidad de Murcia
- Universidad Politécnica de Catalunya
- Universidad de Valencia
- Universidad de Vigo
- Universidad Carlos III
- Universidad de las Palmas de Gran Canarias
- Universitat Rovira i Virgili
- Universidad de Cádiz

- Colaboración con la **Fundación Cosmocaixa** para la organización de la XIV reunión de Directores y Responsables de Museos de Ciencia y Plantarios.

- Colaboración con el **Ayuntamiento de Coruña** (Museos Coruñenses), la **Fundación Mutua Madrileña** y la **Universidad de Alicante** para la cesión de la Exposición SINC: La ciencia es noticia.

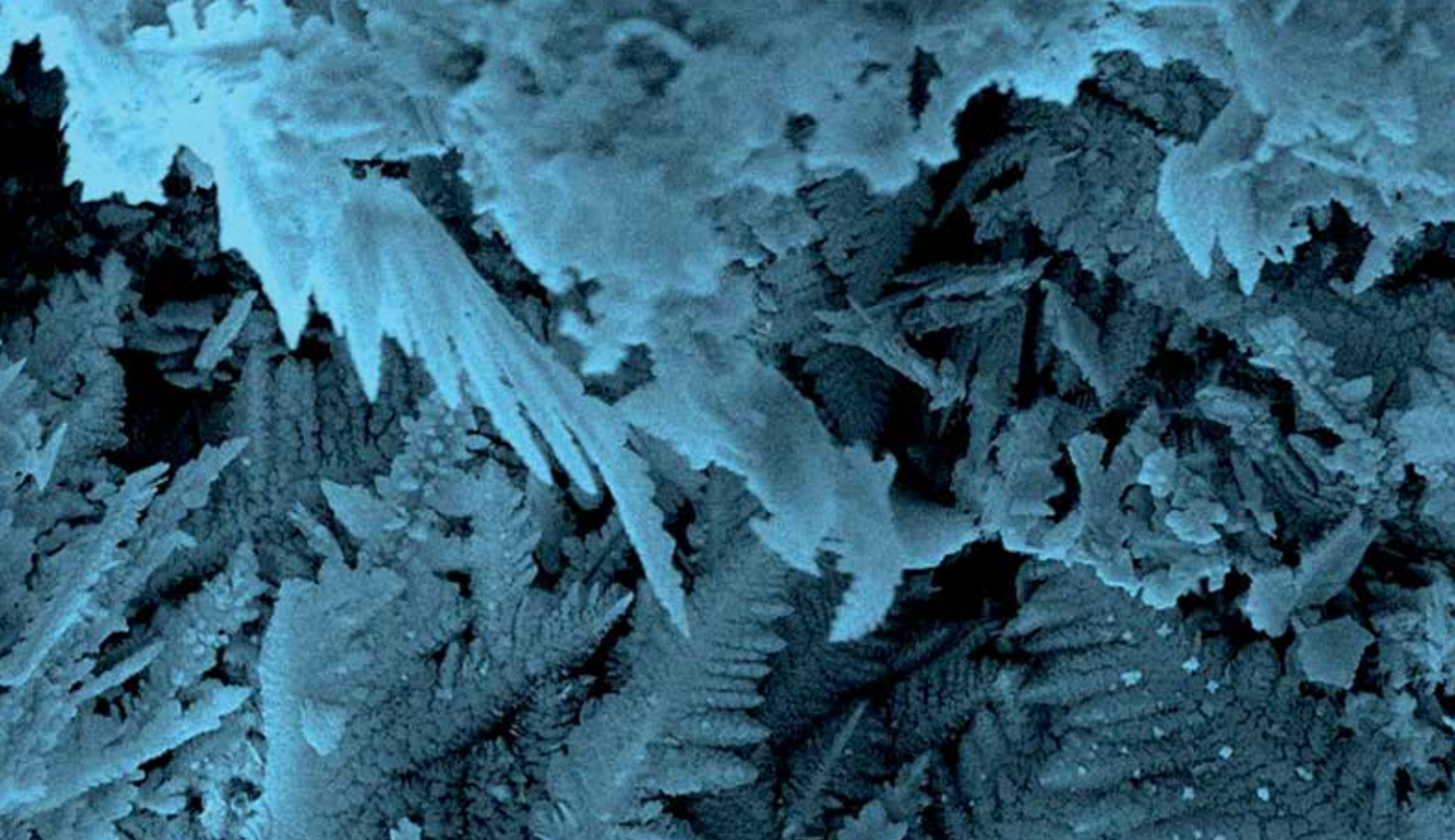
- Colaboración con **El Interprofesional de la Información (EPI)**, para el patrocinio de las II Jornadas sobre Calidad de Revistas en Ciencias Sociales y Humanidades (CRESC).

- Colaboración con el **Parque Científico de San Sebastián** para la participación en las jornadas comerciales en las que se difundió el uso de la licencia de Scopus.

- Colaboración con la **Universidad de Cádiz** para la participación en las “Jornadas de Gerencia Universitaria”.

- Colaboración con la **Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)** para potenciar el uso del Curriculum Vitae Normalizado en la comunidad científica mediante la adaptación de la Norma CVN al desarrollo de una aplicación que posibilite a los solicitantes de acreditación la importación de sus datos de un CVN.
- Colaboración con la Fundación **ESADE, TEA CEGOS e ISIS INNOVATION LIMITED** para la realización, desarrollo y ejecución de la II Edición del Curso de formación de Gestores en Valorización Tecnológica.
- Convenio de colaboración con la **Fundación Universidad Carlos III** para la cooperación educativa.
- Convenio de colaboración con la **Fundación Instituto de Educación Continua** para la realización de prácticas en el Máster de Comunicación Científica, Médica y Ambiental.
- Colaboración con **Radio Televisión Española** para el programa “La Fábrica de Ideas”.





ACTIVITY REPORT
FECYT 2012



FECYT

FUNDACIÓN ESPAÑOLA
PARA LA CIENCIA
Y LA TECNOLOGÍA

2012

ACTIVITY REPORT

Published by:

The Spanish Foundation for Science and Technology
(FECYT)

Design, layout and printing:

Editorial MIC

Cover photo:

TITLE: Inert nature winter.

AUTHOR: Teresa Cebriano Ramírez.

Legal Deposit:

M-13157-2013

Official Publication Identification Number (NIPO):

720-13-029-5

01 General Director's Letter

02 Board of Trustees

03 About us

04 Highlights of 2012

05 What we do

5.1 Scientific culture and innovation

5.1.1. For all

5.1.2. For children and young people

5.1.3. For the media

5.2. Resources and services for researchers

5.3. Recognition of Spanish science outside Spain.

5.4. R&D&i information for all

5.5. Supporting the Secretary of State for R&D&i

06 Our financial scope

07 Publications and websites

08 Agreements and collaborations



Dear friends,

It gives me great pleasure to present the Activity Report which reflects the work carried out by the Spanish Foundation for Science and Technology (FECYT) during 2012.

Despite the current difficult situation, the FECYT has continued to work very hard to encourage activities that contribute to greater social recognition of R&D&i and to promote careers in science.

For example, special mention must be given to the Announcement of Grants to promote scientific culture and innovation which, in 2012, financed 212 dissemination and communication projects processing nearly 12.5 million euros.

Special mention must also be given to the third edition of the Summer Science Campus in cooperation with the Ministry of Education, Culture and Sport and sponsored by the "La Caixa" Foundation. 1800 youngsters from the 4th year of secondary education and 1st year of High School took part, 50% more than in 2011.

The headquarters for the National Museum of Science and Technology in A Coruña, inaugurated in May by Their Royal Highnesses, the Prince and Princess of Asturias, has also given a new momentum to the culture of science and technology in Spain.

Similarly, a number of other new initiatives got underway in 2012, aimed at getting the general public involved and committed to scientific and technological activities, organisations and projects, given that one of our main priorities from now on will be, without a doubt, to enhance public-private partnership.

Another of our differentiating milestones last year was the *Networking Nations Scientific Opportunities in the UK and Spain* workshop in London's Royal Society, which for the first time brought together leaders from the world of Spanish science with their British counterparts, enabling Spain to raise the visibility of their science, highlight the capabilities of the Spanish system for science, technology and innovation and inspire greater science and technology participation and leadership throughout our community.

At the end of the year, FECYT and the Spanish Genome Foundation merged as a result of the Plan for the restructuring and rationalization of the state business and foundational sector, which meant that objectives would be achieved more easily and it would result in a more efficient use of resources given the convergence of objectives between both entities.

All this progress, together with the consolidation of the Foundation, has been possible thanks to the support of companies, institutions, collaborators, sponsors and employees. I would like to take this opportunity to thank you and to encourage you to continue to work with the same commitment and dedication for the new objectives we have set for ourselves and which, together, we will reach.

José Ignacio Fernández Vera
General Director of FECYT

Board of Trustees

PRESIDENT

Carmen Vela Olmo

Secretary of State for Research
Development and Innovation

VICE-PRESIDENTS

First Vice-president

Román Arjona Gracia

General Secretary for Science, Technology and Innovation

Second Vice-president

Miguel Temboury Temprano,

Deputy Secretary of the Ministry for Economic Affairs and
Competitiveness

MEMBERS

Rosa María Sánchez-Yebra Alonso

Director of the Bureau of the Ministry of Economic Affairs and Competitiveness

Juan María Vázquez Rojas

General Director for Scientific and Technical Research

María Luisa Poncela García

General Director for Innovation and Competitiveness

Emilio Lora-Tamayo D'Ocón

President of the Spanish National Research Council (CSIC)

Elisa Robles Fraga

General Director for the Centre for Industrial Technological Developments (CDTI)

Santiago Rodríguez Uriel

Head of the cabinet of the Secretary of State for Research, Development and Innovation

Clara Eugenia García García

Deputy General Director for Planning and Monitoring

**FECYT Board of Trustees approved on 29 March 2012*



MUNCYT Window. Pamplona Planetarium



FOTCIENCIA9 exhibition at the Ene National Energy Museum in Ponferrada



Gallery of Inventors. Spanish Innovation Room. MUNCYT A Coruña

About us

03



Science in Action Competition



Tower of Hercules Lantern. Enormous Things Room, MUNCYTA Coruña



Attendees of the Museum Monitor Course organised by FECYT

03

The Spanish Foundation for Science and Technology (FECYT) is a public foundation that was established in 2001. Its mission is to promote science and innovation by bringing it closer to the general public and responding to the requirements of the Spanish Science, Technology and Business System (SECTE).

►► OBJECTIVES:

- To develop private participation instruments in favour of R&D&i.
- Have the right means in place for the dissemination of science and to foster a scientific culture.
- Be a reference from the point of view of the measurement of Spanish science and innovation.
- Become a communication channel for the Spanish scientific community abroad, as part of the System.
- Create a group of instruments to promote and manage R&D&i for the Public Administration service.

General principles:

- Rationalisation, through coordination, intelligent specialisation and expenditure restraint.

- Transparency, through the selection of expenditure commitments or investments in competitive applications and based on quality and cost criteria.
- Efficiency, activities will be measured according to results obtained, implementing internal and external assessment mechanisms.

Focal points:

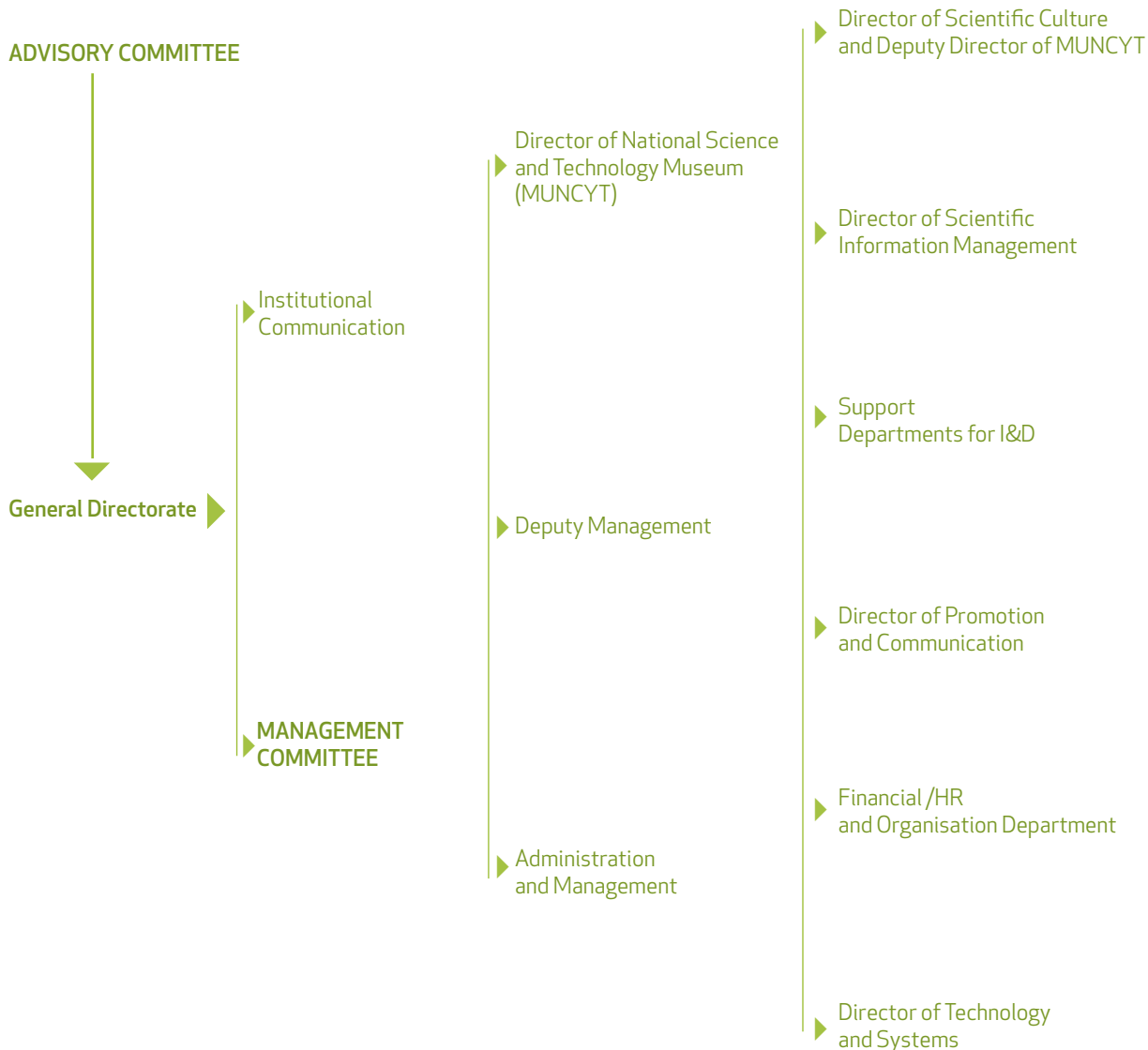
1. Increased private participation
2. Promoting scientific culture and innovation
3. Metric analysis of science and innovation
4. International recognition of Spanish science
5. Support services for the Spanish R&D&i system

The people at FECYT

- Number of employees: 129
- 90 women / 39 men
- Average age: 33.2 years
- University degrees: 97,5%
- Permanent contracts (%): 93%
- Hours of Training: 1,296 hours

The Foundation in numbers

- Budget: 32,720 (thousands of Euros)
- Activities financed by FECYT: 706
- Publications 2012: 11
- Beneficiaries of FECYT activities: 5.735.946



*FECYT Organisational Chart approved by the Board of Trustees in December 2012





Science coffee-theatre event on the brain at the Cervantes Institute in Madrid.

Highlights

04



04

►► JANUARY

4 January: INNAC Workshops to promote innovation in 8 cities throughout Spain: Viladecans, La Solana, Boiro, Valladolid, Avilés, Rivas Vaciamadrid, Terrassa and Valencia.

12 January: Inauguration of the “SINC: science is news” exhibition in Logroño.

16 January: “Fotciencia8” Exhibition in the Domus Museum in A Coruña.

24 January: Fecyt’s assessment process of scientific magazines received the ISO9001 quality standard.

31 January: The EURAXESS TOP II project kicks off in 17 countries in the consortium, 13 collaborating countries. More than 40 experts in the field of mobility for researchers got together in Madrid.

►► FEBRUARY

9 February: The worldwide series of Workshops called “Spanish Olive Oil: Culture, science and gastronomy” begins.

13 February: Provisional resolution of the III Editorial and Scientific Quality Evaluation Announcement. More than 200 magazines assessed.

14 February: Creation of the Network of Scientific Culture and Innovation Units (UCC+i)

15 February: The start of the scientific café-theatres in Tangier about the brain.

20 February: The ICONO website is renewed with more than 250 indicators and new features.

22 February: Inauguration of the Fotciencia9 Exhibition in the National Energy Museum.

►► MARCH

14 March: FECYT recognises the excellence of 31 Spanish science magazines awarding them the seal of quality.

►► APRIL

10 April: The Announcement of Grants to promote scientific culture and innovation opens.

11 April: The First Web of Knowledge 2012 Attendance-based Training Session begins.

12 April: Presentation of Scopus in the technology centres of Catalonia.

18 April: Participation in MedOANet (Mediterranean Open Access Network).

23 April: "SINC, science is news" exhibition at the Finisterrae Aquarium in A Coruña.

25 April: II Session for the Network of R&D&i Public Policies is held.

27 April: The application period for the III edition of the Summer Science Campus 2012 opens with 1,800 places.

▶▶ MAY

4 May: The National Museum of Science and Technology (MUNCYT) opens in A Coruña.

9 May: FECYT and the Technological Institute of Optics Colour and Imaging (AIDO) present "50 innovative companies in one click".

17 May: Inauguration of the Fotciencia exhibition in Zaragoza.

18 May: The Announcement of Grants to promote scientific culture and innovation closes with 1,292 applications submitted; 8% more than the previous year.

22 May: Almost 7,500 young people apply for a place in the Summer Science Campus 2012.

▶▶ JUNE

1 June: Inauguration of the Fotciencia exhibition in Madrid.

22 June: José Ignacio Fernández Vera is appointed new General Director of FECYT.

28 June: The Summer Science Campuses 2012 kick-off for 1,800 students.

▶▶ JULY

4 July: The "SINC, science is news" exhibition comes to the Elder Museum in Las Palmas de Gran Canaria.

9 and 23 July: Mutua Madrileña Foundation and Domus Museums in A Coruña house the Fotciencia exhibition.

9 July: FECYT gets together with those responsible for R&D&i policies from the Public Administration and the Regional Governments to discuss the implementation of Smart Specialisation in Spain.

30 July: FECYT publishes the Journal Citation Reports (JCR) from 2011 with twelve new Spanish science magazines included in the JCR.

▶▶ SEPTEMBER

13 September: FECYT and CSIC launched the 10th FOTCIENCIA National Scientific Photography Contest.

21 September: Production of 13 pieces about researchers in centres of excellence for the programme "La Fá-

brica de Ideas" (The Ideas Factory) on Spain's state television channel, La 2.

▶▶ OCTOBER

3 October: FECYT publishes the final decision regarding the Announcement of Grants to promote scientific culture and innovation 2012.

3 and 4 October: FECYT and "La Caixa" Foundation organised the III Symposium on the importance of assessment as an innovation tool in museums. The 14th edition of the Annual Meeting of Directors and Managers of Museums of Science and Technology and Planetariums was held.

19 October: The merger of FECYT and the Spanish Genome Foundation was approved.

22 October: FECYT supports the Open Access to scientific information with the MedOANet National Workshop.

24 October: The results of the VI Survey of Public Attitudes towards Science and Technology are announced.

26 October: The prizes are awarded for the II FECYT Scientific Communication Contest.

30 October: The “Spanish Olive Oil: culture, science and gastronomy” workshops visit 29 centres of the Cervantes Institute all around the world.

31 October: FECYT becomes the driving force behind the Science Week in Spain, promoting and taking part in 340 activities.

►► NOVEMBER

5 November: FECYT and the Madrid Cervantes Institute organise the Café-Theatre on Neuroscience.

6 November: FECYT’s Standard Curriculum Vitae (SCV) service is now compulsory in the official application processes for Human Resources for R&D.

9 November: FECYT’s General Director takes part in the Senate to present the course of action to enhance the internationalisation of Spanish R&D&i and private participation.

15 November: The series “Usa el Coco” (Use your brain), financed by FECYT, is pre-selected for the Goya 2013 award for Best Animated Short Film.

20 November: FECYT and the Ramón Areces Foundation sign a collaboration agreement to promote the visibility of Spanish science.

21 November: FECYT took part in the LXX edition of the Oxford Innovation Society Meeting and Dinner to foster relationships between the academic community and the company.

22 November: Presentation of the television programme about entrepreneurs called “Soñadores” (Dreamers) financed by FECYT.

23 November: The Secretary of State for R&D&i advertises the first draft of the State Plan for Scientific and Technical Research and Innovation 2013-2016 through the ICONO website.

26 November: The Spanish R&D&i Observatory, ICONO, extends its indicators with three new groups: Transfer of knowledge, Science Culture and National R&D&i Plan 2008-201.

28 November: With the heading Networking Nations: Scientific opportunities in the UK and Spain, the first scientific meeting between Spain and the United Kingdom was held in the Royal Society.

29 November: FECYT and MUNCYT organised the Comcired conference (Communicating Science on the Network).

►► DECEMBER

4 December: The British Council and FECYT launched the Spanish edition of Famelab, a scientific monologues contest.

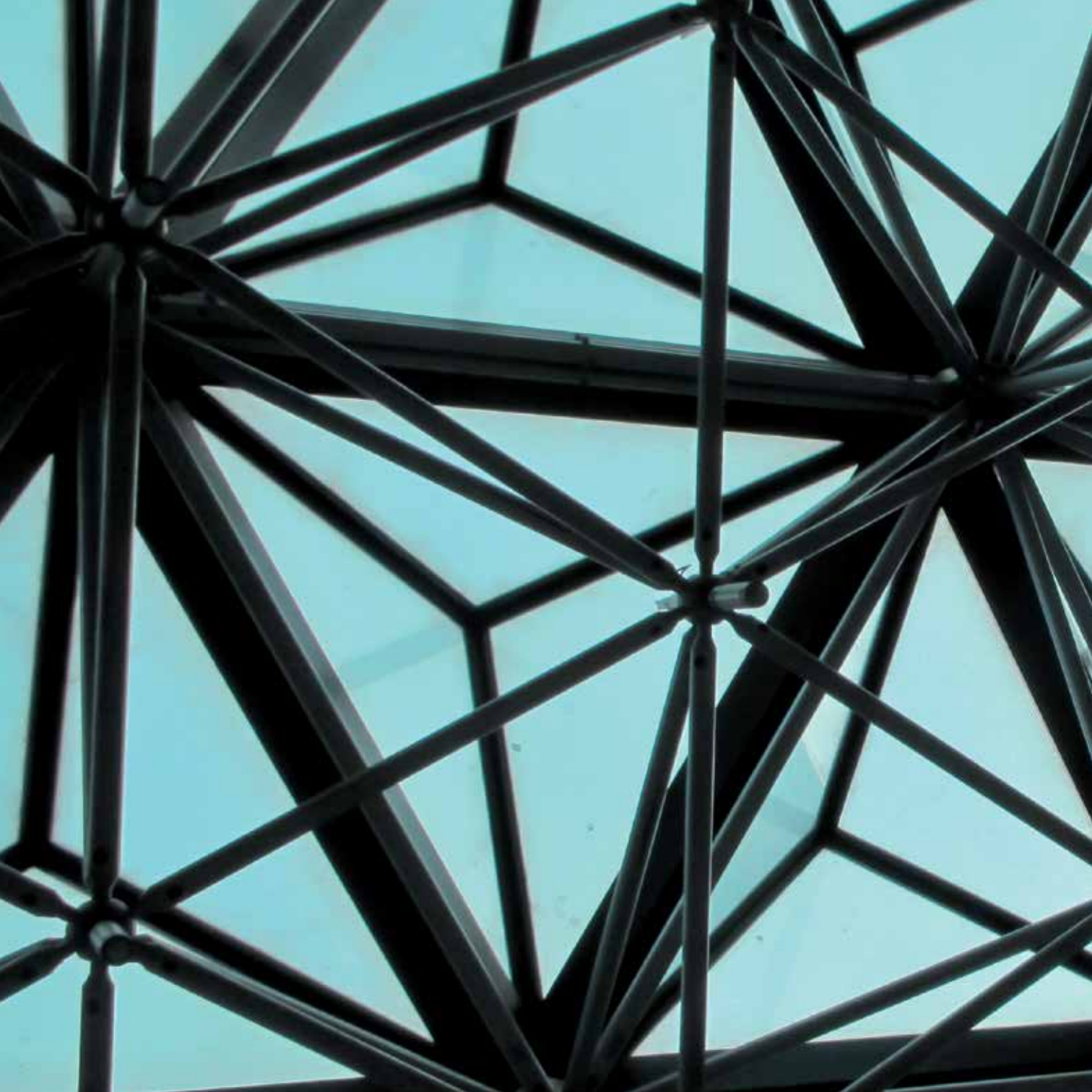
5 December: The campaign, “Las pequeñas se lo están currando” (Small companies are working hard) is launched to promote the importance of implementing a culture of innovation among small and medium-sized businesses.

12 December: The 2012 Festival for Spanish Science is held in the MUNCYT in A Coruña to pay tribute to five projects that represent scientific progress made during this year in Spain and to award the prizes from the II FECYT Scientific Communication Contest.

18 December: FECYT took part in the production of a new Planetary Science programme called “Energía para la vida” (Energy for life).

21 December: FECYT and CSIC awarded the prizes for the 10th edition of the FOTCIENCIA Photography Contest.

21 December: The MUNCYT inaugurated the exhibition called “Libros inmortales, instrumentos esenciales” (Immortal Books, essential tools) in its facilities in Madrid.



What we do

05



05

5.1.1. Scientific culture and innovation for all

FECYT finances and carries out activities to disseminate science and innovation in order to get the general public involved in science. FECYT has an important role as Manager of the National Museum of Science and Technology, MUNCYT.

►► ANNOUNCEMENT OF GRANTS TO PROMOTE SCIENTIFIC CULTURE AND INNOVATION

The allocation of grants finances projects for disseminating science and innovation for public and private institutions. In 2012, 1,292 financing applications were submitted, 7.7% more than the previous year.

The financed projects processed nearly 12.5 million euros.

Processing period: From 10 April (publication) to 18 May 2012 (final decision)

Final decision: 3 October 2012

Budget: 3,250,000 euros

Course of action: Projects to promote scientific culture, projects to promote the culture of innovation and communication and promotion Networks for science and innovation.

Applications received: 1.295

Autonomous Regions with the highest number of applications: Madrid, Catalonia and Andalusia

Applications definitely approved: 212



Participants in one of the Science Week activities in Jaén.

What we do

Use your brain

This series of short animated films stems from a project led by the AIDO Technological Institute to promote the spirit of innovation among the general public. The short film called "Un día de pesca" (A day of fishing) by Álex Cervantes from Hampa Studio, was pre-selected for the Goya 2013 Awards for the best short animated film.

My Business Game

The Innova Programme from the Polytechnic University of Catalonia. BarcelonaTech, (UPC) developed this video game which was designed to teach students about the world of creating companies, promoting the entrepreneurial spirit among them.

Virtual reality laboratory

On 28 May the first virtual physics laboratory was presented with augmented reality designed by the Institute for Bio-computation and Physics of Complex Systems of the University of Zaragoza. This tool enables students to control, through the website, experiments with pulleys, springs and pendulums based on the contents of physics in Secondary School and High School.

The Escher Universe

This audio-visual programme was presented in the Parque de las Ciencias in Granada on 22 June. It takes us to a very special universe where normal polyhedrons, nature's crystals and relativity help us to understand the way of thinking of this versatile Dutch artist.

Different ways of seeing el Prado

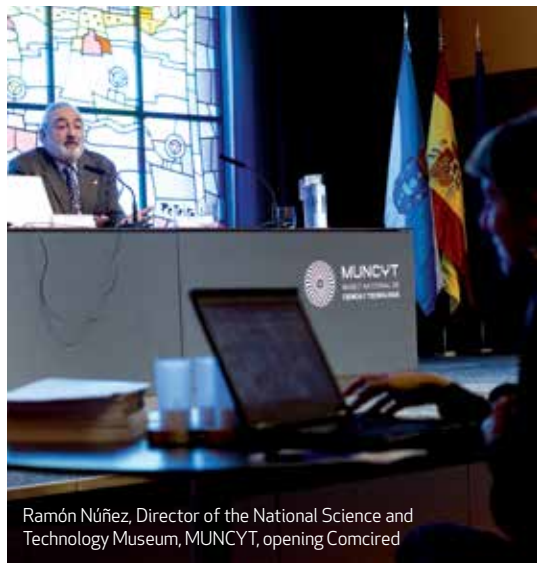
This is a series of videos that looks at the works of art of the El Prado museum in a different light, such as "Las Meninas", "El Jardín de las Delicias" or "Los fusilamientos del 3 de mayo". A number of the museum's conservation workers were filmed during their debates with specialists in the fields of science, philosophy and human sciences.

X Series of Meetings with Science

In 2012 the X Anniversary of Meetings with Science was held, a project aimed at promoting scientific culture. The key players explain current scientific progress and offer an area for dialogue on subjects that are particularly important to the public.

Energy for life

The 19 December saw the inauguration of this documentary in the Planetarium in Pamplona. The documentary explores the relationship between our society and energy. This is a 40 minute documentary covering the various energy sources that we use today and an exploration is carried out to determine which of these can be considered the energies of the future.



Ramón Núñez, Director of the National Science and Technology Museum, MUNCYT, opening Comciored

►► NATIONAL SCIENCE AND TECHNOLOGY MUSEUM (MUNCYT)

The MUNCYT, managed by FECYT, contributes to the scientific and technological education of the Spanish public, helping people to understand, appreciate, use and develop science knowledge, attitudes and methods.

Inauguration of the MUNCYT headquarters in A Coruña

On the 4 May, Their Royal Highnesses, the Prince and Princess of Asturias,

inaugurated the new headquarters for the National Science and Technology Museum (MUNCYT) in A Coruña. Prince Felipe and Princess Letizia were accompanied by the Museum director, Mr Ramón Núñez during their visit.

The Museum opened its doors to the public on 1 June, although before this there was an open day organised to coincide with the Day of Science on the Street and in May a number of free visits were organised for school children. Since its inauguration, more than 55,000 people have visited it.

DNA Day

The DNA Day was held on 25 April to celebrate the discovery of the DNA structure in 1953 and the culmination of the Human Genome Project in April 2003.

Scientific Marathons

This is one of MUNCYT's historic programmes, given that for the last 12 years, on the last Thursday of each month, a meeting is held at the Madrid facilities with specialised speakers, where a specific scientific or technical aspect of research is made public.

Science Museum Course

The MUNCYT, in collaboration with the Carlos III University of Madrid and other science museums in Madrid, for the third year running carried out a course aimed at students of this University which shows the daily work and the future projects of all the institutions taking part. The training content is completed with a tour of the Museum's facilities and its storerooms.

Monodosis

This new activity directed at the general public began in October, with the aim of delving into the knowledge of some of the collection pieces of MUNCYT currently being exhibited. The star piece of 2012 was la "Lente de Faro de la Torre de Hércules".

Garden of science

October saw the start of this activity aimed at school children from the 2nd Class of Pre-School Education and the 1st form of Primary School. The children visited the Museum and the activity included a scientific workshop adapted to the age of the group.

Christmas Workshops

The group of Museum monitors organised a series of 18 workshops on the 26, 27 and 28 December for children aged between 6 and 12 years accompanied by their parents, during which they performed Christmas scientific handcrafts, games and experiments.

"Immortal books, essential tools" exhibition

This exhibition was inaugurated on 20 December and produced by the National Science and Technology Museum, as part of its catalogue of temporary exhibitions. The exhibition shows a selection of 26 essential works that helped to articulate what is today the anatomy of modern science.

▶▶ IV EDITION OF COMCIRED

The IV Edition of ComCiRed, Communicating Science on the Network (www.comcired.es) was held in the National Science and Technology Museum (MUNCYT) of A Coruña on 29 and 30 November 2012.

The conference brought together members of FECYT's Network of Scientific Culture and Innovation Units UCC+i). The UCC+i are one of the

main agencies for communicating and showcasing science and innovation in Spain and they are a key service for improving and increasing the training, culture and scientific knowledge of the general public.

VI SURVEY OF PUBLIC ATTITUDES TOWARDS SCIENCE

This Survey of Public Attitudes towards Science is the sixth one implemented by FECYT since 2002, with the aim of measuring the way in which the Spanish public perceives science and technology. The information has been obtained from a broad and representative number (7,784 interviews) carried out in all the Regional Communities between 21 February and 18 April 2012.

Main conclusions:

- Interest in science and technology has increased by 19% since 2010 and among people aged between 15 and 24 years it has increased by 40%.
- 41.9% of the population feel that their scientific education is low or very low.
- The vast majority of the Spanish public associate science and technology with improved quality of life

(88%) and economic development (87%) although only 37% would be prepared to donate money to science.

- Spaniards think that research as a career is vocational: being a scientist is personally rewarding but its social recognition and remuneration could be improved.
- For the first time ever, Internet is ahead of television as the main source of scientific information.

▶▶ INNAC: INNOVATIVE ATTITUDE

An innovative attitude includes a number of values, habits and attitudes that promote change processes based on knowledge, the result of which can generate economic and social value. INNAC encompasses actions for promoting FECYT's culture of innovation.

Workshops called "Towns with innovative attitudes"

The project called "Towns with innovative attitudes" consists in developing working methods among public, companies, innovation actors and public institutions, in which it tries to generate innovative ideas for the wellbeing of the town, its companies and its people.

Towns from the INNPULSO Network that took part:

- Dos Hermanas
- Gata de Gorgos
- Viladecans
- La Solana
- Boiro
- Valladolid
- Avilés
- Rivas Vaciamadrid
- Terrassa
- Valencia

"Small companies are working hard" campaign.

In December FECYT launched the campaign, "Las pequeñas se lo están currando" (Small companies are working hard) to promote the importance of implementing a culture of innovation among small and medium-sized businesses. The campaign suggested that all companies "that are working hard" should tell their story via a video or a photograph with a short text on the website: laspequenasseloeestancurrando.es.

▶▶ SCIENCE IN SOCIETY

Since June 2010, FECYT has been Spain's representative on the Committee for the Programme "Science in Society", which forms part of the 7th

European Programme for R&D&i. The aim of the programme is to strengthen thoughts on a European scale and create a debate on the relationship of science and technology with society and culture.

Results of “Science in Society” 2012

The Spanish participants achieved 7.2% of the total EU-27 financing.

19.4 % of the Spanish proposals received financing

Two of the fifteen projects financed are coordinated by Spanish participants.

▶▶ FOTCIENCIA

The Scientific Photography Contest, FOTCIENCIA, aims to bring science and technology to the general public through artistic and aesthetic visions

offered through images related to science and with a written commentary about the scientific subject.

Fotciencia10 received 766 pictures and 22,975 website visits for the fotciencia.es contest.

In February 2012, the National Energy Museum housed the event for the Fotciencia9 awards and a travelling exhibition was inaugurated with the 50 best photographs selected by a jury and by a public vote via the internet.

FAMELAB

The British Council and FECYT launched the Spanish edition of Famelab, famelab.es, a scientific monologues contest. The period for submitting applications began on 4 December 2012 and ended on 20 February 2013.

Fotciencia9 visited:

Ponferrada	Sevilla	Alcoy	Alicante	Valladolid
Barcelona	Zaragoza	Madrid	Vizcaya	A Coruña
Valencia	Puertollano	Badajoz	León	Pamplona
Barbastro	Córdoba	Ciudad Real		

Main Science Week activities:

Galiciencia: Science exhibition backed by the Government of Galicia, bringing together students from all around Galicia to promote careers in science.

Journey to science: Under a marquee in Valladolid's Plaza Mayor, 2 workshops and shows were held where participants played, created and explored with science.

Coffee and Science: Workers from the educational centres in Andalusia had the chance to chat with scientists over a coffee.

Food Technology: The Spanish Aquaculture Observatory Foundation presented informative sessions in the streets of San Sebastian during which they explained the transformation process of fishery products and the techniques required to obtain safe, nutritional and healthy products

The Spanish winner will compete in the International final in Cheltenham.

▶▶ SCIENCE WEEK 2012

FECYT inaugurated 20 activity programmes in different Regional Communities. In total, 340 activities were carried out bringing together approximately 215,000 people, the majority of these youngsters, semanadelaciencia.es

▶▶ THE "SPANISH OLIVE OIL: CULTURE, SCIENCE AND GASTRONOMY" WORKSHOP

FECYT, the Spanish Olive Oil Inter-professional Organisation and the Cervantes Institute organised this workshop in order to introduce Spanish olive oil to the world as a nutritional and healthy product that forms part of our cultural heritage; it is a sign of our collective identity and the object of a host of scientific studies.

- 1,178 guests
- 30 centres from the Cervantes Institute network
- 29 cities in four continents (6 in Asia, 3 in Africa, 9 in South America and 11 in Europe).

▶▶ CAFÉ-THEATRES ABOUT THE BRAIN

To celebrate the year of Neuroscience, FECYT and the [Cervantes Institute](http://CervantesInstitute.org) organised these original events in collaboration with the University of A Coruña, in towns across Europe, Asia and Africa.

The aim was to transmit different concepts of neuroscience in an easy, enjoyable and accurate manner and to introduce some of the most promising fields of research in this sector.

▶▶ 14TH MEETING OF SCIENCE AND TECHNOLOGY MUSEUMS AND PLANETARIUM DIRECTORS

The Meeting coincided with the 3rd Symposium of Scientific Museology, another one of the most important museum events in Spain and which was entitled "Assessment as an innovation

tool in museums". Both events were held on the 3 and 4 of October in Cosmocaixa Madrid.

▶▶ 5TH MUSEUM MONITOR COURSE

The 5th Science and Technology Museum Monitor Course was held from the 10 to 12 of December 2012 in the facilities in Madrid for the National Science and Technology Museum (MUNCYT), 26 monitors from 13 museums belonging to the network took part.

▶▶ FECYT TV

The internet television channel for scientific events, FECYT TV, moved to Youtube (youtube.com/FECYT) in March with the aim of increasing the number of viewers and promoting science on one of the most popular audio-visual channels today.

8 Cervantes Institute centres

Madrid
Tánger

Tetuán
Nueva Delhi

Belgrado
Estocolmo

Dublín
Rabat

350 participants

“La Fábrica de Ideas” (The Ideas Factory)

FECYT produced 13 pieces on Spanish and foreign researchers in centres of excellence in Spain which were broadcast between September and December of 2012 on the programme on channel 2, “La Fábrica de Ideas”. After they were broadcast they were available on TV FECYT, the Internet television channel.

The production of these pieces is the result of a collaboration agreement between FECYT and RTVE (Spanish State Television).



5.1.2. Scientific culture and innovation for children and young people

FECYT remains committed to generating more interest in science, technology and innovation among young people. It also carries out activities and provides support materials directed at Science teachers.

▶▶ 2012 SUMMER SCIENCE CAMPUSES

Once again, in 2012, young people interested in science took part in a scientific project designed by university lecturers in collaboration with Secondary Education teachers. They also visited museums and technological centres and attended conferences and lectures with scientists and science delegates.

- 1,800 students from 4th year of Secondary Education and 1st year of High School (50% more than in 2011)
- From 2 to 28 July, in four sessions, each lasting 7 days.
- 16 of Spain's International Excellence Campuses

Collaborators: Ministry of Education, Culture and Sports and the “La Caixa” Foundation

▶▶ THE INNOVATION CHAIN

“The innovation chain” (www.lacadenadelainnovacion.com) is an activity carried out jointly by FECYT and the Wood and Furniture Technology Centre (CETEM) and it is aimed at Professional Training students.

The aim is to promote entrepreneurial initiatives among young people to improve the quality of life of people by generating innovative projects. To celebrate the European Year of Active Aging and Intergenerational Solidarity in 2012, the projects focused on senior citizens.

**La Cadena
de la Innovación**

▶▶ COLEGIO SAN VIATOR AWARD

Since 2009 FECYT has collaborated with this Contest with the “Special FECYT Award” of 600 euros. This year’s winner was Adrián Martín Albornos, a student from 2nd year in the María Guerrero Secondary School for his work “Túneles de viento: construcción y medida”. (Wind tunnels: construction and measurement).

▶▶ SCIENTIFIC CINEMA

The 2011-2012 Scientific Cinema Programme included six scientific documentaries that were broadcast in various activities and the number of participants reached over 11,000.

The documentaries:

Montañas de agua

Descubriendo el comportamiento animal

Gea y el ámbar

Ecología en tres dimensiones

El oro saludable

En busca del primer europeo

5.1.3. Scientific culture and innovation for the media

FECYT coordinates and carries out communication and dissemination activities with the aim of progressing towards the social integration of scientific and technological knowledge and of increasing the general public’s participation in science and technology issues.

▶▶ SINC AGENCY

The aim of the SINC Agency (Science News and Information Service agenciasinc.es) is to increase the presence of science in the media, particularly when the main characters are Spanish researchers and centres, so that the general public are aware of their achievements.

SINC’s hard work during its four years of life has focused on attracting and building loyalty with science journalists and with research institutions and centres. In 2012, a new phase began with the aim of not only strengthening these lines of work but also of promoting the

SINC Website

Visits: 2.114.830

Visitors: 1.627.100

Pages viewed: 3.615.734

708 registered institutions upload information to the website

673 registered journalists access a restricted area

SINC on the Social Networks

Facebook:

5,954 followers

Twitter:

14,030 followers

brand image, introducing the general public to SINC and extending it to journalists who are not specialised in the field of science.

“Innovation” Section

In January 2012 SINC launched a new section to highlight the performance of Spanish innovation companies, particularly emphasising those that work with universities and research centres.

SINC Newsletter

The weekly newsletter was also launched in January, with news, interviews and the relevant articles. This free service also has a news alert section which enables viewers to access the audio-visual contents that are generated.

“SINC: Science is news” Exhibition

This exhibition was held in Logroño, A Coruña and Las Palmas de Gran Canaria and it was visited by a total of 62,950 people. It summarises the main landmarks of science today through 50 photographs.

▶▶ 1ST SPANISH SCIENCE CEREMONY

FECYT, together with the Secretary of State for Research, Development and Innovation of the Ministry of Economy

and Competitiveness, held the 1st Spanish Science Ceremony on 12 December 2012 in the National Science and Technology Museum in A Coruña.

Manuel Campo Vidal presenting the Spanish Science Gala. On the table, from left to right: Ramón Núñez Centella, Director General of MUNCYT; Juan María Vázquez Rojas, Director General of Scientific and Technical Research at the State Secretariat for R&D&I of the Spanish Ministry of Economy and Competitiveness; Carlos Negreira Souto, Mayor of A Coruña; José Ignacio Fernández Vera, Director General of FECYT and Agustín Perlado, Director of Territory at the Catalana Occidente Group, representing the Jesús Serra Foundation.



The purpose of the Ceremony was to pay tribute to both basic and applied research carried out in Spain, thus recognising the hard work of a host of universities and research centres that work daily to generate knowledge and technological development for social and economic progress in Spain.

The Awards for the II Scientific Communication Contest were also given during the same ceremony. With these awards, FECYT recognises the hard work of journalists and speakers who have found a way of reaching the public with their scientific findings in a comprehensive manner and in an interesting and accessible language.

Scientific projects acknowledged during the Science Ceremony:

Neuroendocrine effects of Ghrelin

Reproductive development and quality of the grape on the vine

Treatment and Reuse of Waste Water for sustainable management

Design of Catalysts for Sustainable Chemistry: An integrated approach

Prime numbers and complex systems

Winners of the II FECYT Contest for Science Communication

Award in the Written Journalism category

Title: Antimatter, magic and poetry. *Métode Magazine*

Author: José Daniel Edelstein Glaubach

Award in the Radio category

Title: *Ciencia al Cubo (Science Cubed) RNE 5*

Author: América Jimena Valenzuela

Award in the Amateur category

Title: *Natural products: Crossroads of medicine and chemistry*

Author: David Sucunza Sáenz

Jury's Special Award

Winner: Carlos Duarte

Merits: The dissemination of the project *Malaspina*; its normal collaborations in media such as the *Huffington Post* and the *El Mundo* newspaper; and the independence and accuracy of his interventions inciting public debates about science.

The Award in the Television category was inconclusive because the jury decided that, once the submitted proposals had been analysed, none of the projects had achieved the level of excellence required.

5.2. Resources and services for researchers

FECYT has provided resources and services for the research community to give researchers support in their daily work and to boost their international projection and visibility.

► WEB OF KNOWLEDGE AND SCIVERSE SCOPUS

FECYT manages the main databases that are an essential part of the work of researchers: Web of Knowledge and Sciverse Scopus. These databases offer bibliographic references of meetings and regular publications of all

the knowledge events, as well as tools for measuring the quality and impact of the publications.

WOK Details

- 210 subscribed centres
- Almost 9 million searches on the WOK

- 1,507 people have received training in 55 seminars
- 4,635 information requests have been answered through the user help centre infowok@fecyt.es
- 49 magazines certified by FE-CYT in WOK

Scopus Details

- 92 subscribed centres
- More than 3.5 million searches on Scopus
- 2,262 people have received training in 82 seminars
- 1,622 information requests have been answered through the user help centre infoscopus@fecyt.es
- 69 magazines certified by FE-CYT in Scopus

► STANDARD CURRICULUM VITAE (SCV)

The SCV is a standard regulation that defines a single presentation format for researchers' curriculum data that enables them to be included in various institution databases. The Secretary of State for Research, Development



Workshop Scopus

and Innovation made FECYT's SCV service compulsory from October for processing public projects for HR contracting for research, in the Ramón y Cajal, Juan de la Cierva and Torres Quevedo sub-programmes.

SCV details in 2012

- 80 certified institutions
- 39,451 researchers with SCV
- 79,857 requests to generate CV
- Version 1.3.0 is registered in the Intellectual Property Registry

▶▶ III EDITORIAL AND SCIENTIFIC QUALITY EVALUATION ANNOUNCEMENT

FECYT carries out an Editorial and Scientific Quality Evaluation so that Spanish scientific magazines comply with International editing standards and adapt them to the new scientific communication models.

On 14 March, the 31 magazines that were the beneficiaries of the third Announcement were given a diploma and

a seal of quality that confirms them as being excellent for a period of three years.

The award has the ISO9001 seal of quality.

Beneficiaries of the Seal of Quality

31 out of 255 Spanish science magazines submitted

110 publications have obtained this certification since the first Announcement was held in 2007

▶▶ REPOSITORIES AND OPEN ACCESS UNIT

Since 2007 FECYT has managed the RECOLECTA project, the aim of which is to support the creation of scientific repositories and to create a national interwoven network of all the open

access digital infrastructures that comply with the interoperability standards established by the international community.

RECOLECTA details

271 repositories that include **1,286,771** collected and openly available **documents**.

FECYT participates in the following European projects:

OpenAIRE

The aim is to encourage scientific publications created for the purpose of research signed by the 7th framework programme itself to be filed in the open access repositories. FECYT is one of the 38 partners that have formed part of the consortium and thanks to its participation, of the 95 European repositories that have managed to create an OpenAIRE set, 21 are Spanish.

OpenAIRE Plus

The aim is to create a European robust open access infrastructure capable of connecting scientific publications and the research data.

MedOAnet

The aim is to strengthen and coordinate strategies, structures and incentive policies for open access in the 6 Mediterranean countries that are members of the project: Greece, Spain, France, Portugal, Italy and Turkey. FECYT is the MedOAnet coordinator in Spain.

In addition, FECYT is a member of **COAR** (Confederation of Open Access Repositories), whose main objective is to improve visibility and the use of open access repositories.

▶▶ TRAINING COURSE IN TECHNOLOGY ASSESSMENT

In 2012 the 2nd Edition of the Trainers Course in Technology Assessment was held in Barcelona, aimed at training professionals to act as R&D&I project revitalisers.

Training Course in Technology Assessment 2012

21 participants
182 hours
(attendance-based and online)

Collaborators:

ESADE Business School (Training based on Skills), Tea-Cegos (Technical Training) and ISIS Innovation (International Training).



Workshop MediOAnet

5.3. Recognition of Spanish science outside Spain

FECYT supports communities of Spanish scientists outside Spain and has been the driving force behind the creation of the Community of Spanish Researchers in the United Kingdom (CERU) and in Germany (CERFA).

▶▶ EURAXESS TOP II

FECYT is in charge of leading and coordinating this ambitious European project for researchers wanting to advance their science career in Europe. The first meeting in which the project and activity planning was presented was held on 30 and 31 of January 2012 in Madrid with representatives from 30 countries taking part.

The aim of the project is to improve the scope and efficiency of the Euraxess Network, a European Union initiative aimed at offering advice to researchers through the more than 200 centres throughout Europe, providing information related to accommodation, visas and work permits, language classes, schools for children, social

security and national R&D&i systems among other subjects.

Budget: 3 million euros

Duration: 3 years (January 2012 – December 2014)

▶▶ NETWORKING NATIONS: SCIENTIFIC OPPORTUNITIES IN THE UK AND SPAIN

On 28 November last year, the Royal Society, Great Britain's National Academy of Science, invited Spain to inaugurate the "Networking Nations" conferences that are normally held in other countries.

This first scientific meeting between Spain and the United Kingdom, which was held in the Royal Society's Kohn

Centre in London, brought together Spanish leaders in the field of science in all its disciplines with their British counterparts, building new bonds and exploring international and multidisciplinary collaboration opportunities.

▶▶ II DINNER OXFORD INNOVATION SOCIETY

The II Oxford Innovation Society Meeting & Dinner Spain, which was created to strengthen the relationship between

the academic community and companies, on 21 November in the headquarters of the Fundación Telefónica in Madrid, brought together the main actors in the Spanish R&D&i system and representatives from the most important innovative companies.

Various themed workshops were held and networking among those present. The main focus of the meeting was to boost R&D and to promote technology transfer in Spain.



Elías Fereres' speech during the meeting "Networking Nations: Scientific opportunities in the UK and Spain" held in London

Collaborators

Ramón Areces Foundation
The Spanish Embassy in London
The Secretary of State for R&D&i
The Community of Spanish Scientists in the United Kingdom (CERU)

8 researchers from Spain

Juan Adánez Elorza
Avelino Corma Canos
Jorge Villagrà
Manel Esteller
Javier Díaz-Giménez
Joan Grimalt
Elías Fereres Castiel
Diego Rubiales Olmedo

6 scientists from the United Kingdom

Karen Wilson
Scott E. Levine
Boris Adryan
Marina Ranga
Paul Williams
Tiina Roose

New groups of indicators

Transfer of Knowledge

Scientific Culture

National R&D&i Plan

2008-2011

Biotechnology

ICONO website

Exclusive visitors: 124.550

Pages viewed: 639.669

ICONO on the Social Networks

Twitter: 1,800 followers

5.4. R&D&i Information for all

▶▶ SPANISH R&D&i OBSERVATORY (ICONO)

The Spanish R&D&i Observatory, ICONO, rigorously generates and analyses the most up-to-date information in relation to the main indicators and strategies of regional, national and international science and innovation.

In 2012 ICONO incorporated four new indicator groups into its website icono.fecyt.es thus introducing new data regarding the results of financing R&D&i activities carried out by the Public Administration.

ICONO is the platform used to launch the Public Survey on the Spanish Science, Technology and Innovation Strategy 2013-2020 and the Spanish National Scientific and Technical R & I Work Programme 2013-2016.

▶▶ R&D&i PUBLIC POLICY NETWORK

The R&D&i Public Policy Network was formed in November 2010 in the Spanish National Strategic Reference Framework 2007-2013 as one of the main multilevel coordination mechanisms of public R&D&i activities.

The aim of this Network is to become an instrumental tool in generating synergies between regional and national public R&D&i actions, the European Regional Policy and the "Europe 2020" Strategy and therefore contribute towards designing a community policy that makes the European Union the most innovative region in the world.

FECYT acts as Technical Secretary on the Network and as such has been given the task of coordinating, invigorating and executing the Network's activities as a whole, among which are for example, meeting with Regional Innovation Agencies, the "Mainstreaming" Work Group, the Forums on Intelligent Specialisation in Spain or the annual plenary meeting.

II R&D&i Network Plenary Meeting

Over one hundred people attended the meeting held on 25 April 2012 in the Conference Hall of the Ministry of Economy and Competitiveness to celebrate the II R&D&i Network Plenary Meeting.

During the act the progress made by the 2011 activities of the Network and the 2012 Work Plan were presented. Presentations were also given on the Intelligent Specialisation Strategies (RIS3).



2nd Plenary Session of the R&D&i Public Policy Network. From left to right: José María Piñero Campos, Director General of Community Funds at the Ministry of Finance and Public Administrations; María Luisa Poncela, Director General of Innovation and Competitiveness at the Ministry of Economy and Competitiveness, and Andrea Mairate, Head of Unit for Spain in the European Commission

5.5. Supporting the Secretary of State for R&D&i

FECYT collaborates with the Secretary of State for Research, Development and Innovation in the management of different services as well as with the Ministry of Education for the management of pre-doctoral and post-doctoral training scholarships abroad.

■ European Office

The activities carried out by the European Office are aimed at:

- Ensuring the correct monitoring of European institutional matters related to Science and Technology, in particular the preparation and monitoring of Competitiveness Councils;
- Promoting and improving the Spanish involvement in the 7th R&D&i Framework Programme, in particular, through the coordination of the Representatives and Experts in the Programme committees and the National Points of contact.

Special mention must be given to the role of the 3 national points of contact in 2012 as a link with the European Commission for the distribution and management of information related to the 7th Framework Programme, the organisation of various conferences on the dissemination of the FP7 and the organisation of specific seminars to promote Spanish involvement.

■ Training Scholarships

FECYT has managed the announcement of grants for post-doctoral internships in foreign centres as part of the National Human Resources Mobility Programme since 2008 in collaboration with the Ministry of Education

and the pre-doctoral scholarships and contracts from the «Salvador de Madariaga» Programme in the European University Institute of Florence, both within the framework of the National Plan for Scientific Research, Development and Technological Innovation 2008-2011.



Invisible Structures. Author: Carlos Cuenca Solana.
First Prize General Category. FOTCIENCIAg

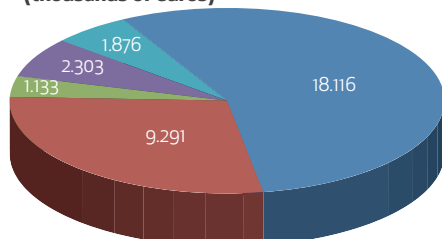


Our financial scope

06

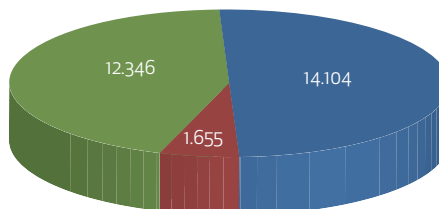
nb

Resources. Financial Year 2012
(thousands of euros)



- State Budget Transfers
- Other Public Funds
- Collaborations, sponsorships and donations
- Service invoicing
- Other income

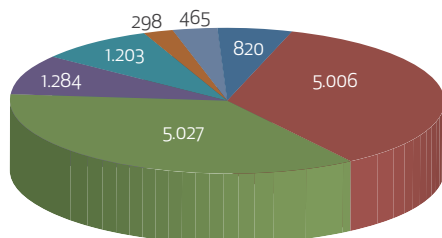
Aplicación de recursos.
Ejercicio 2012 (miles de euros)



- Own lines of action
- Structural costs
- Finalist lines of action

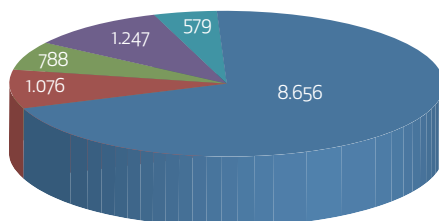
In order to finance the activities carried out over the year, the FE-CYT has had a total of 32,720 thousands of euros mainly from subsidies from the Ministry of Economy and Competitiveness.

Allocation of resources Financial Year 2012
(thousands of euros)



- Metrics
- Scientific Culture and Innovation
- Integrated Management of scientific information
- IT and Communications
- Communication
- Support for Researchers

Finalist Lines of Action



- Collaboration with the Ministry of Education postdoctoral training abroad
- Support for the National Science and Technology Museum
- Feder Network
- European projects
- Others

With regard to the allocation of these resources, during 2012, a total of 28,105 thousands of euros have been allocated, which corresponds to 86% of the funds obtained. The allocation of these resources is distributed in the following line of action.

¿QUÉ ES ICO?

Inversión en I+D+i

Presupuesto en I+D+i

Gastos en I+D e innovación

Gasto en I+D

Gasto público en I+D

Gasto privado en I+D

Gasto privado en I+D del sector empresarial

Gasto en innovación tecnológica

Otras Indicaciones

Recursos Humanos

Resultados

Política Tecnológica

Internacionalización

Indicadores Socioeconómicos

Indicadores de

0.9

0.6

0.3

0

2000

20

Publications and websites 2012

07



07

PUBLICATIONS

► SCIENTIFIC DISSEMINATION PUBLICATIONS

- Science is news: SINC 2011 Yearbook



- A collection of the most representative contents of the SINC Agency during 2011 as well as news about the different scientific areas, features and interviews with well-known researchers.

- Fotciencia 9



It includes a selection of photographs that took part in the 9th Edition of the National Science Photographic Contest FOTCIENCIA.

► R&D&I PUBLICATIONS

- R&D&i Activities Report



A presentation of the R&D&i activities financed by the Public Administration and Regional Communities.

■ Spanish Science and Technology System Indicators 2012



This offers summarised information regarding the state of the national science-technology system together with its most recent progress. It also includes the growing regionalisation process of the R&D&i activities, offering information on the hard work carried out by the different Regional Communities. Lastly, it provides information on Spain's position in the context of the European Union, Latin America and other OECD countries.

■ Localisation Factors of the R&D centres in Emerging Countries and an Analysis of the Competitive Advantages of Spain



It identifies, defines and analyses the advantages of emerging countries in attracting multinational R&D&i centres and the differentiating factors that could be generated from Spain to counteract this situation.

■ Bibliometric indicators for the Spanish Scientific Activity 2010



This includes scientific production indicators on a national, regional and international level depending on the research areas.

▶▶ REPORTS AND ANALYSES

■ Pitec 2010: Financing Company Innovation



It analyses the results of the Technological Innovation Panel (PITEC), a database that allows the technological innovation activities of Spanish companies to be monitored.

■ ICONO Analysis: Statistics of R&D activities 2011



This presents the statistics of R&D activities in 2011 which the National Statistics Institute published in 2012. The aim is to measure the economic and human resources allocated to scientific research and technological development.

■ ICONO Analysis: The Spanish situation on the Innovation Union Scoreboard (IUS)



Spain is 18th in the EU-27 ranking, with a synthetic index value of 75% of the EU value. It is therefore among the countries described as "moderately innovative", those whose performance is between 50 and 90 per cent of the EU level.

■ ICONO Analysis: Spanish participation in the ERC Programme



This includes an analysis of the progress of the announcements of financed projects, requested projects, rates of success and Regional Communities/Centres.

■ ICONO Analysis: The global competitiveness report, Global Economic Forum 2012-2013



The Global Competitiveness report created by the Global Economic Forum (GEF) 2012-2013 is based on the Global Competitiveness Index, which provides a global vision of competitiveness for countries worldwide with different levels of development. In order to calculate this index, a series of indicators are analysed in groups of 12 pillars of competitiveness that assess policies, economic factors and specific institutional conditions that determine the productivity of each country.

■ ICONO Analysis: SCImago Institutions Rankings (SIR) 2012



An analysis of the Spanish institutions included in the SCImago Institutions Ranking report for the 2012 edition. It includes the ranking according to the value of the report's main indicators.

- Scientific Production Data (2003-2009) by strategic areas



Through 5 executive summaries, this presents the results of scientific production compiled in different strategic areas: Biotechnology; Energy and climate change; Telecommunications and Information Society; Nanoscience and Nanotechnology, New Materials and New Industrial Processes; and Health. It focuses on the study of qualitative excellence, impact and collaboration indicators for the 2003-2009 period.

- Preliminary report for the conservation and reuse of scientific data in Spain



This shows the important aspects that intervene in the management of research data in scientific repositories, from their definition, typology, actors involved, examples of good practices for management and the general picture of the situation in Spain.

- Analysis of the presence of Spanish science magazines in the 2011 JCR



This offers an analysis of the progress and the growing presence of Spanish magazines over the last few years, in the JCR, with detailed information of its subject classification and variation with regard to the quartiles in which they are classed.

► WEBSITES

■ Fecyt Institute

<http://fecyt.es>



■ Fecyt TV

<http://tv.fecyt.es/>



■ II Fecyt Scientific Communication Contest

<http://certamencomunicacion.fecyt.es>



■ SINC Agency

<http://agenciasinc.es>



■ Taracea

<http://taracea.fecyt.es>



■ Announcement of Grants to promote scientific culture and innovation.

<http://convocatoria.fecyt.es>



■ Fotciencia

<http://fotciencia.es>



■ Science Campuses

<http://campuscientificos.es>



■ Famelab

<http://famelab.es>



■ Science Week

<http://semanadelaciencia.es>



■ INNAC: Innovative Attitude

<http://innac.fecyt.es>



■ Innpulso Network

<http://innpulso.fecyt.es>



■ Communicating Science on the Network (ComCiRed)

<http://comciared.es>



■ Spanish Olive Oil: culture, science and gastronomy workshop

<http://cienciaycocina.fecyt.es>



■ Spanish R&D&i Observatory (ICONO)

<http://icono.fecyt.es>



- R&D&i Public Policy Network
<http://redidi.es>



- Euraxess
<http://euraxess.es/>



- Training Programme for Managers in Technology Assessment
<http://gestoresenvalorizacion.fecyt.es>



- Web of Knowledge
<http://accesowok.fecyt.es>



- Scopus
<http://scopus.fecyt.es>



- Standard Curriculum Vitae
<https://cvn.fecyt.es>



- Recolecta
<http://recolecta.net>



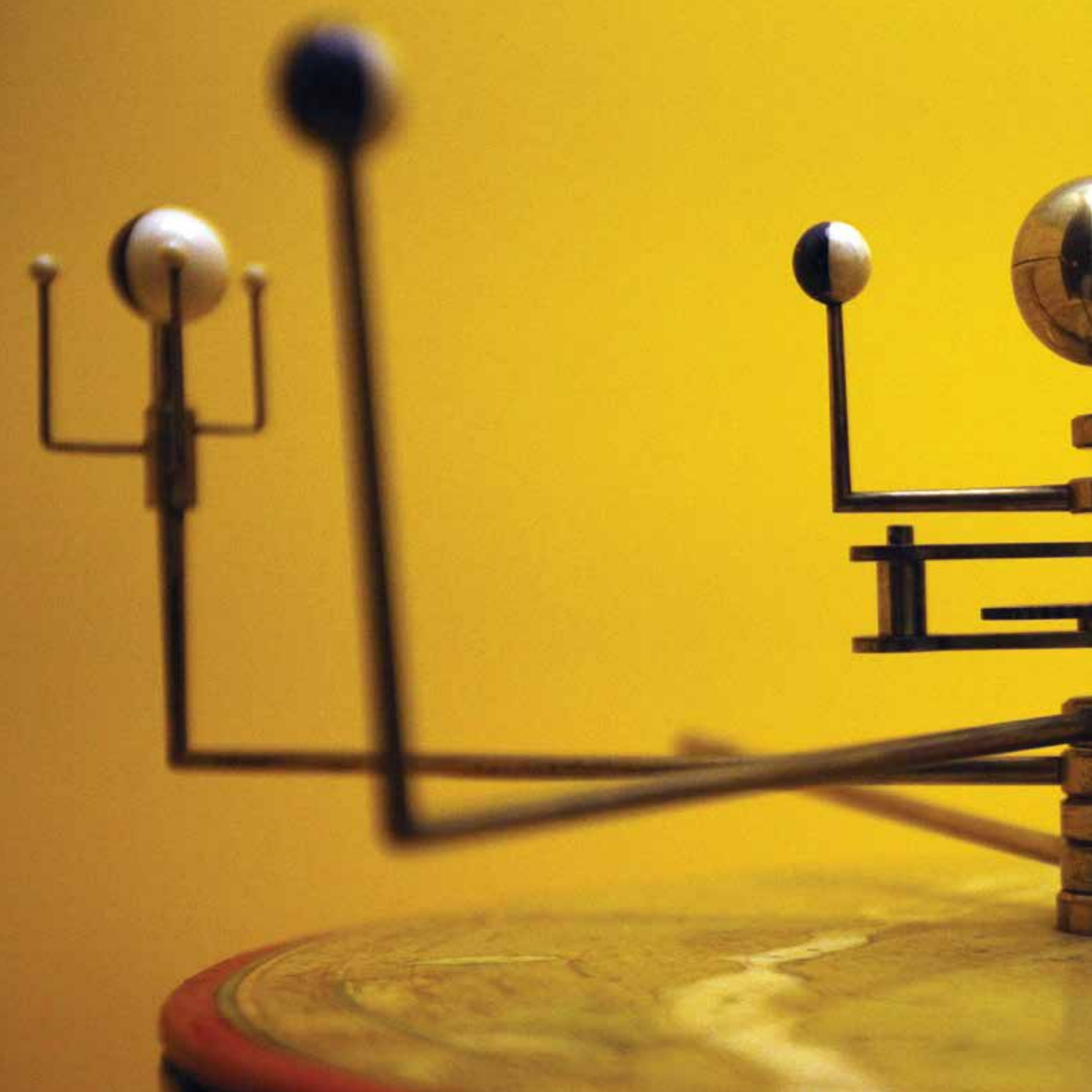
- Spanish Science and Technology Repository
<http://recyt.fecyt.es>



- Arce
<http://evaluacionarce.fecyt.es>







Agreements and collaborations

08





For carrying out its 2012 activities, FECYT signed various collaboration agreements with organisations and institutions in the field of culture, education and science, technology and innovation.

- Collaboration with the **Ramón Areces Foundation** to organise the *Networking Nations: Scientific Opportunities in the UK and Spain Seminar*
- Collaboration with **CIMPA** to create two research schools in Latin America (Columbia, Cartagena de Indias) and Africa (Morocco).
- Collaboration with the **European Science Foundation (ESF)** to promote the participation of the Spanish scientific community in the ESF programmes and activities.
- Collaboration with the **COTEC Foundation for technological innovation** for carrying out an analysis of the innovation of companies through the Technological Innovation Panel (PITEC).
- Collaboration with the **Spanish Innovation Foundation (I&E Foundation)** to create the Study, "R&D&I Attraction and Retention Factors by emerging countries"
- Collaboration framework agreement with the **Network on Science and Technology Indicators (RICYT)**, the **Spanish Society for Biochemistry and Molecular Biology (SSBMB)** and the **Cervantes Institute** for the implementation of development projects for scientific culture and innovation.
- Collaboration with the **3CIN Foundation** for the creation of a group of scientific culture indicators in the field of digital communication on the Internet.
- Collaboration with the **Cervantes Institute** and the **International Institute for Olive Oil** to organise the "Spanish Olive Oil: Culture, Science and Gastronomy" workshop and the "Coffee Theatres on Neuroscience".
- Collaboration with the **Spanish National Scientific Research Council (CSIC)** to organise the National Science Photography Contest: FOT-CIENCIA10.
- Collaboration with the **Jesús Serra Foundation** to hold the Spanish Science Ceremony.
- Collaboration with the **Spanish National Scientific Research Council (CSIC)** and the **Padrosa Foundation** to organise MOVILAB.
- Collaboration with **Everis** and the **Caixa d'Estalvis i Pensions de Barcelona Foundation** to carry out an assessment of the scientific dissemination activities in terms of the promotion of science and technology careers.
- Collaboration with the **Colegio San Viator** to sponsor the 18th Edition of the San Viator Award for research in Science and Humanities.
- Collaboration with the **British Council** to hold the international award ceremony for scientific communication for researchers, "Fame-Lab-Talking Science", in Spain.

- Collaboration with the **Wood and Furniture Technology Centre (CE-TEM)** to jointly create the project, “La Cadena de la Innovación” (The Innovation Chain).

- Collaboration with the **Logroño Town Council** to develop and execute the “Game-Biotec” project.

- Collaboration with the **Caixa d’Estalvis i Pensions de Barcelona Foundation** to carry out various projects and/or activities for the scientific dissemination of the FE-CYT and non-formal science education.

- Collaboration with the **Ministry of Education, Culture and Sports** for organising the Summer Science Campuses with students from Secondary School and High School during 2012.

- Collaboration with **16 Universities** belonging to the International Excellence Campus, for the development of the 2012 Summer Science Campus Programmes:

- University of Granada
- Autonomous University of Madrid
- Complutense University of Madrid
- University of the Basque Country
- University of Oviedo
- University of Seville
- University of Salamanca
- University of Santiago de Compostela
- University of Murcia
- Polytechnic University of Catalonia
- University of Valencia
- University of Vigo
- Carlos III University
- University of Las Palmas de Gran Canaria
- University of Rovira i Virgili
- University of Cádiz

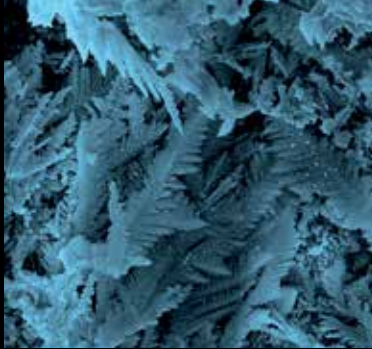
- Collaboration with the **Cosmo-caixa Foundation** for organising the 14th meeting of Directors and Managers of Science Museums and Planetariums.

- Collaboration with the **Coruña Town Council** (Museums of A Coruña), the **Mutua Madrileña Foundation** and the **University of Alicante** for the assignment of the SINC exhibition: Science is news.

- Collaboration with **The Information Inter-professional Organization**, for sponsoring the II Conference on the Quality of Magazines on Social Sciences and Humanities (CRESC).

- Collaboration with the **San Sebastian Science Park** for the participation in commercial seminars in which the use of the Scopus licence was disseminated.

- Collaboration with the **University of Cadiz** to participate in the “University Management Seminars”.
- Collaboration with the **National Quality and Assessment Agency (ANECA)** to promote the use of the Standard Curriculum Vitae in the scientific community by adapting the CVN Regulations to the development of an application that enables applicants seeking accreditation to import their details from a CVN.
- Collaboration with the **ESADE, TEA CEGOS and ISIS INOVATION LIMITED Foundation** to carry out, develop and execute the II Edition of the training course in Technology Assessment.
- Collaboration agreement with the **Carlos III University Foundation** for educational cooperation.
- Collaboration agreement with the Institute of **Continuing Education’s Foundation** for carrying out practical training for the Master in Scientific, Environmental and Medical Communication.
- Collaboration with **Spanish State Television** for the programme “La Fábrica de Ideas” (The Ideas Factory).



MEMORIA DE ACTIVIDADES FECYT 2012

