



MEMORIA DE ACTIVIDADES  
FECYT 2014







# MEMORIA DE ACTIVIDADES **FECYT 2014**

**Edita:** Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)

**Diseño, maquetación e impresión:** Editorial MIC

**Imagen de portada:** Fotciencia 12

Título: Festín.

Autora: Montserrat Alejandre Siscart.

Coautores: Remedios Siscart Sabaté, Eugenio Alejandre Muñoz.

**Depósito Legal:** M-7733-2014

**NIPO:** 720-15-036-X

**e-NIPO:** 720-15-037-5

En FECYT aprovechamos las nuevas tecnologías y redes sociales para mejorar el diálogo con nuestros grupos de interés.



Facebook | Twitter | Flickr | Youtube

# Índice

---

<b>CARTA DEL DIRECTOR GENERAL</b>	<b>6</b>
-----------------------------------	----------

---

<b>¿QUIÉNES SOMOS?</b>	<b>9</b>
------------------------	----------

---

<b>ASÍ FUE 2014</b>	<b>15</b>
---------------------	-----------

---

<b>¿QUÉ HACEMOS?</b>	<b>19</b>
----------------------	-----------

---

<b>DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA</b>	<b>20</b>
----------------------------------	-----------

---

Convocatoria de ayudas para el fomento de la cultura científica y de la innovación	20
Famelab. Concurso de monólogos científicos	22
La ciencia en la televisión	23
Agencia Sinc	25
ComCiRed. Congreso Comunicar Ciencia en Red	26
Fotciencia	26
Museo Nacional de Ciencia y Tecnología (MUNCYT)	28

---

<b>DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA PARA NIÑOS Y JÓVENES</b>	<b>30</b>
---	-----------

---

Campus Científicos de Verano	
Campamentos de ciencia	30
Finde Científico	32
La cadena de la innovación	33
Scientix	34
Servicio de información al profesorado	35

---

<b>PARTICIPACIÓN SOCIAL EN LA CIENCIA</b>	<b>36</b>
Precipita	36
Consejo de Fundaciones por la Ciencia	38

---

<b>ANÁLISIS DE INDICADORES Y SEGUIMIENTO DE LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN</b>	<b>40</b>
Observatorio Español de I+D+i	41
Red de Políticas Públicas de I+D+i	41

---

<b>SERVICIOS AL SISTEMA DE I+D+i</b>	<b>42</b>
Gestión de la Información Científica	42
Curriculum Vitae Normalizado	43
Revistas científicas españolas	43
Acceso Abierto	43

---

<b>APOYO A LA INTERNACIONALIZACIÓN DE LA CIENCIA ESPAÑOLA</b>	<b>44</b>
Comunidades de investigadores españoles en el extranjero	44
Red de Diplomacia Científica	46
Oficina Europea	47
Euraxess	47

---

<b>INFORMACIÓN ECONÓMICA</b>	<b>49</b>
------------------------------	-----------

---

<b>COLABORACIONES</b>	<b>53</b>
-----------------------	-----------

---

<b>PUBLICACIONES</b>	<b>59</b>
----------------------	-----------

---

<b>PÁGINAS WEB</b>	<b>67</b>
--------------------	-----------



# CARTA DEL DIRECTOR GENERAL

Un año más, tengo el placer de presentar esta Memoria de Actividades que refleja de manera transparente la actividad de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología, FECYT. El año 2014 ha sido un año plagado de novedades. Hemos puesto en marcha nuevas iniciativas para favorecer la participación de la sociedad civil en la ciencia, creando canales como la plataforma de crowdfunding Precipita, que sirve al mismo tiempo de escaparate de la actualidad investigadora española y de canal de participación por la ciencia.

Estamos muy satisfechos con los primeros resultados porque ha sido incluida entre las mejores diez iniciativas de economía social en 2014, según un ranking elaborado por la Fundación Compromiso y Transparencia y la revista Compromiso Empresarial. También hemos propiciado la creación del Consejo de Fundaciones por la Ciencia, integrado por fundaciones comprometidas con la ciencia y la tecnología que pueden servir de ejemplo tractor para otras fundaciones.

La divulgación de la ciencia es una de nuestras señas de identidad. En esta área hemos consolidado el concurso de monólogos científicos Famelab, a cuya final en 2014 asistió Su Majestad la Reina doña Letizia, y hemos coproducido con Televisión Española el primer programa de entretenimiento y divulgación científica, Órbita Laika, que ha tenido excelentes críticas y ha recibido el Premio Zapping de los telespectadores, por lo que estamos trabajando en una segunda temporada. A este reconocimiento se sumaron el prestigioso Premio Prismas de divulgación científica y el Premio de Periodismo Concha García Campoy a la agencia Sinc de noticias científicas, uno de los proyectos más consolidados de FECYT.

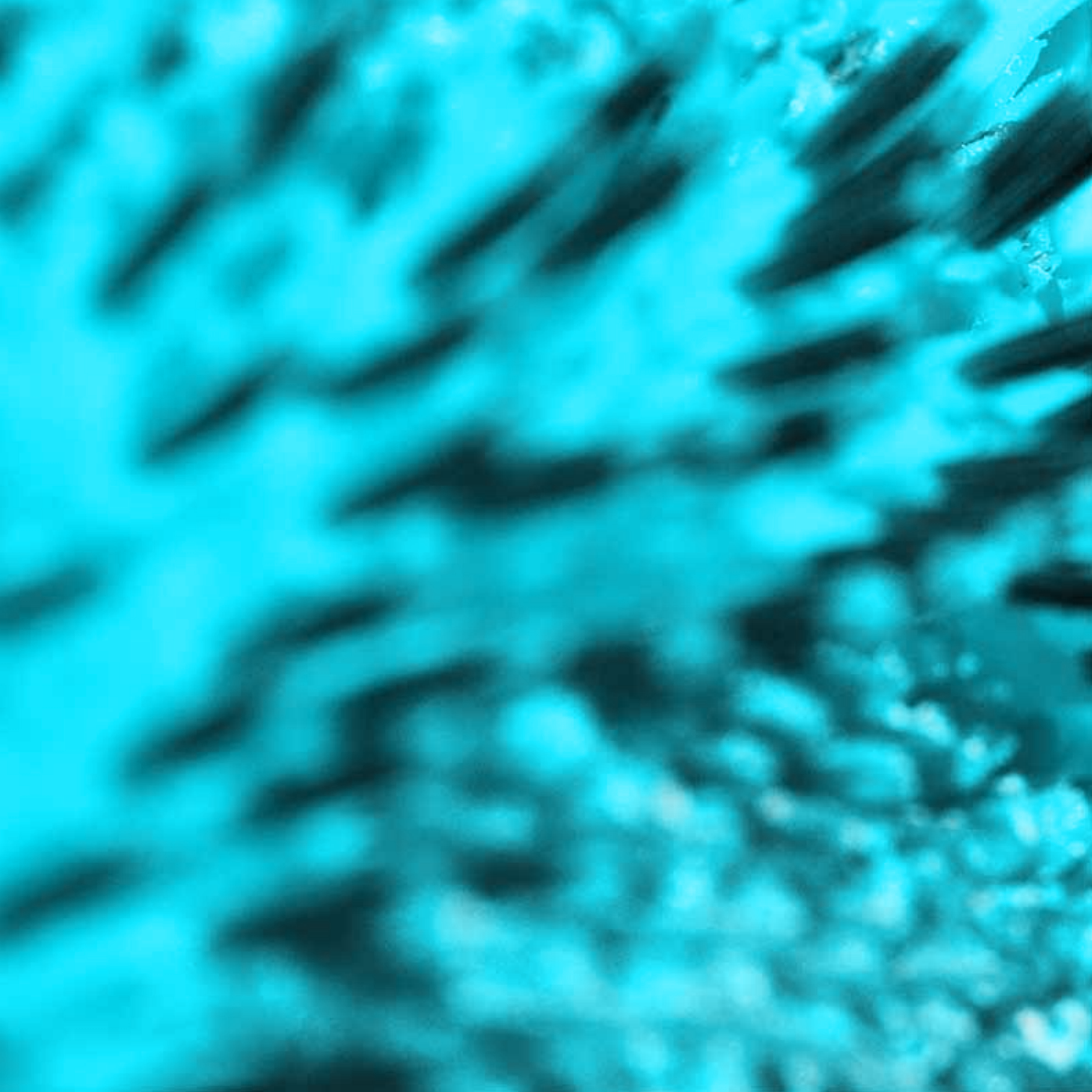


Otro de los grandes retos al que nos enfrentamos en 2014 fue el cambio de sede del Museo Nacional de Ciencia y Tecnología (MUNCYT) -entidad cuya gestión está encomendada a la Fundación- al edificio donde se hallaba CosmoCaixa en Alcobendas, Madrid. La nueva sede fue inaugurada por la Vicepresidenta del Gobierno, doña Soraya Sáenz de Santamaría, y el Ministro de Economía y Competitividad, don Luis de Guindos. Además, también hay que mencionar que la sede de Coruña del MUNCYT recibió en 2014 una mención especial en el Certamen al Mejor Museo Europeo 2014.

La Memoria recoge también nuestra actividad de apoyo a la Secretaría de Estado de I+D+i. Un año más, FECYT trabajó en servicios para la comunidad investigadora como la gestión centralizada de las bases de datos bibliográficas; el Curriculum Vitae Normalizado o el Acceso Abierto. FECYT elaboró dieciséis publicaciones que incluyen informes y análisis fundamentales para realizar el seguimiento de los indicadores de I+D+i, siempre como apoyo a la Secretaría de Estado.

Ha sido, por tanto, un año intenso y lleno de satisfacciones que solo nos mueve a seguir trabajando al servicio de la ciencia en España. Para terminar, me gustaría agradecer a todas aquellas entidades, públicas y privadas, sin las cuales muchos de nuestros proyectos no existirían, como Obra Social la Caixa, el British Council, la Fundación Ramón Areces, la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) del Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación y Televisión Española -entre otras-, así como a toda la plantilla de FECYT por su esfuerzo y dedicación.

**José Ignacio Fernández Vera**  
*Director General FECYT*



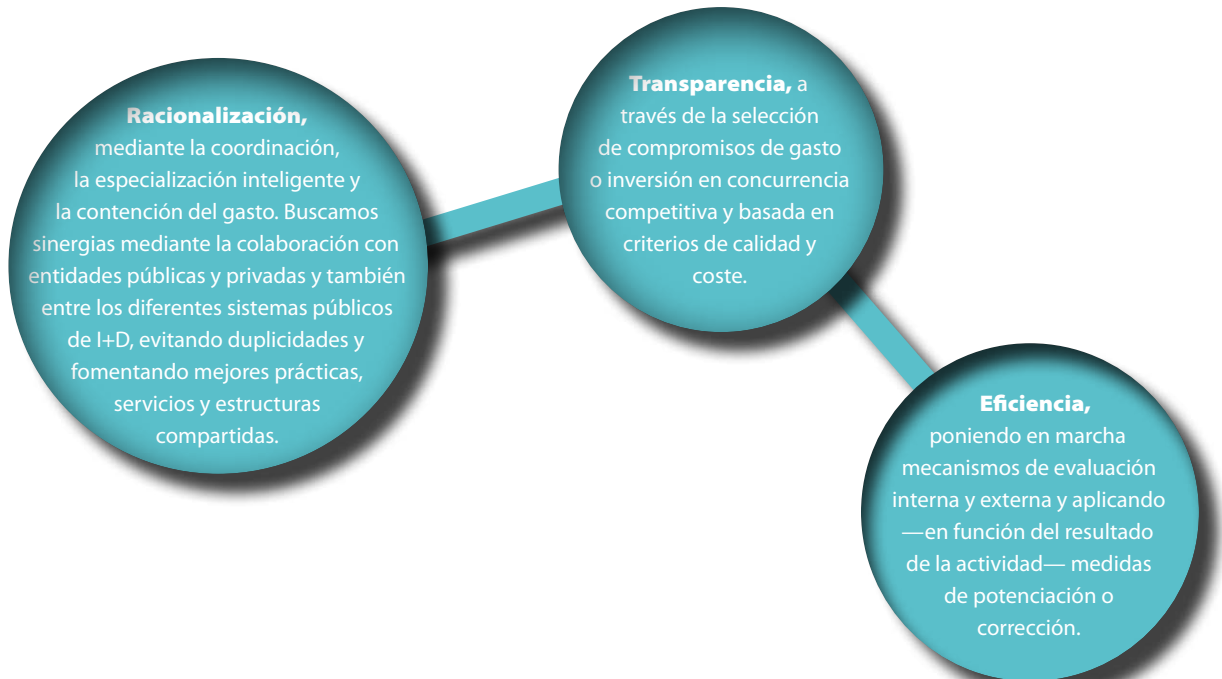


¿QUIÉNES  
SOMOS?

# ¿QUIÉNES SOMOS?

La Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) es una fundación pública dependiente del Ministerio de Economía y Competitividad a través de la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, cuya misión es impulsar la ciencia e innovación, promoviendo su integración y acercamiento a la sociedad, apoyando en el ámbito de sus funciones las necesidades de los agentes del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación.

## PRINCIPIOS GENERALES



## EJES DE ACTUACIÓN

• **Fomento de la cultura científica y la divulgación.** FECYT desarrolla actividades de divulgación científica y financia proyectos de otras entidades a través de la Convocatoria de Ayudas para el fomento de la Cultura Científica y de la Innovación. La Fundación, además, gestiona el Museo Nacional de Ciencia y Tecnología, MUNCYT, que tiene una sede en A Coruña y otra en Alcobendas (Madrid).

• **Incremento de la participación social a favor de la ciencia.** Este eje tiene como objetivo el desarrollo de programas y actividades para conseguir el incremento de la participación social a favor de la I+D+i.

• **Análisis métrico y seguimiento de la ciencia e innovación.** La Fundación colabora con la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e innovación en la elaboración de los indicadores de I+D+i y en la construcción de un sistema de información de ciencia, tecnología

e innovación. También gestiona el Observatorio Español de I+D+i (ICONO), instrumento público de información e integración de indicadores de I+D+i.

• **Servicios de apoyo al Sistema Español de I+D+i.** Este eje de actuación recoge servicios como: la gestión de recursos científicos electrónicos, el Curriculum Vitae Normalizado, trabajo en la línea de acceso abierto y de los repositorios científicos institucionales; el sello de calidad de las publicaciones científicas españolas y, por último, el apoyo a la SEIDI en la participación en los proyectos estratégicos europeos e internacionales

• **Apoyo a la internacionalización de la ciencia española.** A través de la Oficina Europea, la Fundación facilita y fomenta la participación de los centros públicos de I+D en proyectos europeos, especialmente en el programa Horizonte 2020.

## LA FUNDACIÓN EN CIFRAS

- **Número de empleados**  
142
  - Mujeres: 104
  - Hombres: 38
- **Edad media**  
40 años
- **Titulados superiores**  
85,90%
- **Contratos indefinidos**  
112
- **Formación**  
620 horas
- **Presupuesto**  
29.525 miles de euros
- **Actividades de la Convocatoria financiadas por FECYT**  
734
- **Publicaciones**  
16
- **Beneficiarios de actividades FECYT**  
Más de 6 millones de personas

## PATRONATO

### Presidencia

Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación,  
**Carmen Vela Olmo.**

#### Vicepresidencias

##### Primera

Secretaria General de Ciencia,  
Tecnología e Innovación,  
**María Luisa Poncela García.**

##### Segunda

Subsecretario del Ministerio de  
Economía y Competitividad,  
**Miguel Temboury Redondo.**

#### Vocales

Directora del Gabinete del Ministro de  
Economía y Competitividad,  
**Emma Navarro Aguilera.**

Directora General de Investigación  
Científica y Técnica,  
**Marina Pilar Villegas García.**

Directora General de Innovación y  
Competitividad,  
**María Luisa Castaño Marín.**

Presidente del Consejo Superior de  
Investigaciones Científicas (CSIC),  
**Emilio Lora-Tamayo D'Ocón.**

Director General del Centro para el  
Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI),  
**Francisco Marín Pérez.**

Jefe de Gabinete de la Secretaria de  
Estado de Investigación, Desarrollo e  
Innovación,  
**Jacobo Martín Fernández.**

Subdirectora General de Planificación y  
Seguimiento,  
**Clara Eugenia García García.**

Rector de la Universidad de Cantabria,  
**José Carlos Gómez Sal.**

#### Junta Rectora

Secretaria de Estado de Investigación,  
Desarrollo e Innovación.

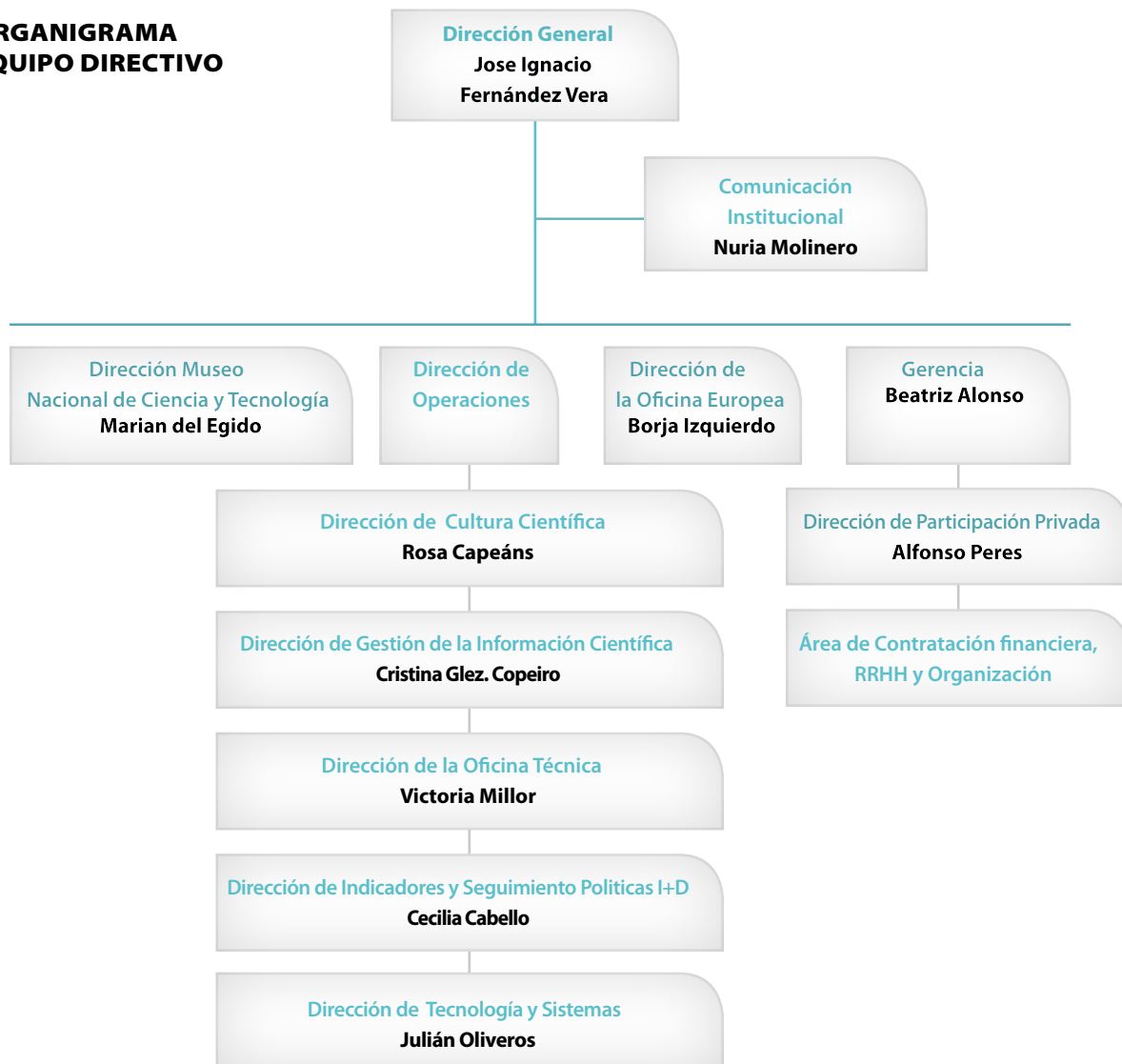
Subsecretario de Economía y  
Competitividad.

Secretaria General de Ciencia,  
Tecnología e Innovación.

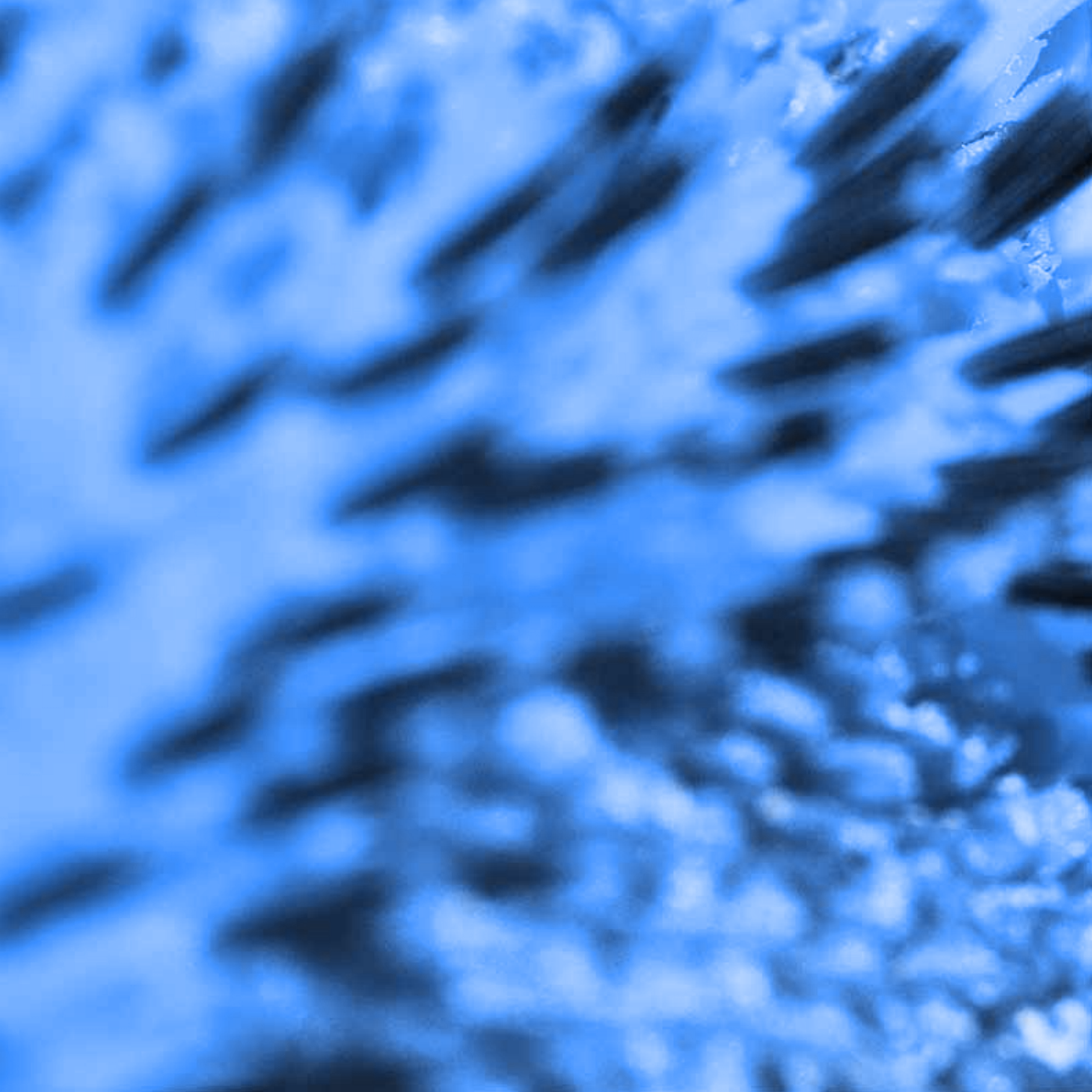
Director de Gabinete de la Secretaria de  
Estado de Investigación,  
Desarrollo e Innovación.

Director General de Investigación  
Científica y Técnica.

## ORGANIGRAMA EQUIPO DIRECTIVO



\*Organigrama aprobado en patronato el 23 de febrero de 2015.







ASÍ FUE 2014

# ASÍ FUE 2014

## ENERO

- El Currículum Vitae Normalizado (CVN) de FECYT se hace obligatorio para las convocatorias oficiales de Recursos Humanos.
- FECYT y la Fundación Ramón Areces celebran el segundo encuentro Networking Nations de cooperación científica en materia energética.
- Marián del Egido es nombrada nueva directora del Museo Nacional de Ciencia y Tecnología (MUNCYT).

## FEBRERO

- Entrega de los premios Fotciencia 11 e inauguración de una exposición con las mejores fotografías presentadas al concurso.
- El MUNCYT cede al Museo de Historia de la Automoción de Salamanca un vehículo utilizado por el Rey de España.

## MARZO

- La Comunidad de Científicos Españoles en Estados Unidos (ECUSA) se presenta en Washington.
- Se firma el acuerdo marco de colaboración para la creación del Consejo de Fundaciones por la Ciencia.
- Más de 600 personas asisten a la semifinal del concurso de monólogos científicos Famelab en Barcelona.

## ABRIL

- FECYT reúne a representantes de 23 embajadas extranjeras en España para definir una agenda de colaboración conjunta en materia científica.
- Más de un centenar de personas asisten a la inauguración en Madrid del IV Pleno de la Red de Políticas Públicas de I+D+i.

## MAYO

- Su Majestad la Reina doña Letizia entrega el primer premio de la final española de Famelab 2014 al biólogo Ricardo Moure Ortega.
- El MUNCYT de A Coruña recibe una Mención Especial en el Certamen al Mejor Museo Europeo 2014.

## JUNIO

- Se publica la resolución definitiva de los proyectos seleccionados para la V Edición del Finde Científico.
- Comienzan los Campus Científicos de Verano.

## JULIO

- El Ayuntamiento de Alcobendas y la Obra Social "la Caixa" suscriben un acuerdo de colaboración para la implantación de una sede del (MUNCYT) en Alcobendas.

- La Secretaría de Estado de I+D+i presenta el programa de actividades del Año de la Biotecnología en España.

## AGOSTO

- Noventa y nueve revistas reciben el sello de calidad en la IV Convocatoria de Evaluación de la Calidad Editorial y Científica de Revistas Científicas Españolas.

## SEPTIEMBRE

- FECYT y la Embajada de España en Roma promueven una Comunidad de Investigadores Españoles en Italia.
- Se dan a conocer los ganadores de la segunda edición del concurso “La Cadena de la Innovación”.
- FECYT produce para La Aventura del Saber de La 2 seis reportajes en los que prestigiosos investigadores hablan de ciencia a través de una obra de arte del Museo del Prado.

- El Consejo de Fundaciones por la Ciencia presenta su Plan de Actividades 2014-2015.

## OCTUBRE

- FECYT presenta Precipita, la primera plataforma pública en España de financiación colectiva para proyectos científicos.
- La agencia Sinc gana el Premio Prismas Casa de las Ciencias al mejor sitio web de divulgación científica.
- FECYT participa en la Semana Internacional del Acceso Abierto.
- La Biblioteca de divulgación científica del periodista Manuel Calvo Hernando, situada en la sede coruñesa del MUNCYT, abre sus puertas al público.

## NOVIEMBRE

- El concurso internacional de monólogos científicos Famelab inicia su tercera edición en España.

- La investigación del CNIO sobre un tipo de cáncer cerebral alcanza la máxima recaudación en la plataforma de crowdfunding Precipita.
- La Asociación de Científicos Españoles en Estados Unidos (ECUSA) presenta un nuevo grupo en Boston.

## DICIEMBRE

- La vicepresidenta del Gobierno, el ministro de Economía y Competitividad, y el alcalde de Alcobendas, inauguran la nueva sede del MUNCYT en Alcobendas (Madrid).
- Arranca ‘Órbita Laika’, un show de divulgación científica coproducido por FECYT y TVE con la colaboración de K2000 para el prime time de La 2.
- FECYT publica la resolución definitiva de la Convocatoria de ayudas para el fomento de la cultura científica y de la innovación.
- FECYT celebra la VI edición de ComCiRed, Comunicar Ciencia en Red.





# ¿QUÉ HACEMOS?

**DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA**

**DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA PARA NIÑOS Y JÓVENES**

**PARTICIPACIÓN SOCIAL EN LA CIENCIA**

**ANÁLISIS DE INDICADORES Y SEGUIMIENTO DE LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN**

**SERVICIOS AL SISTEMA DE I+D+i**

**APOYO A LA INTERNACIONALIZACIÓN DE LA CIENCIA ESPAÑOLA**

# Divulgación de la ciencia

FECYT apoya, coordina y realiza actividades de comunicación y divulgación para todo tipo de públicos, en colaboración con los diferentes agentes del sistema nacional I+D+i. Se trata de seguir avanzando hacia la integración social del conocimiento científico y tecnológico, a través de acciones de fomento del interés social por la ciencia y ampliar la participación ciudadana en temas de ciencia, tecnología e innovación.

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

FECYT gestiona la Convocatoria de ayudas para proyectos de divulgación y comunicación más relevante de nuestro país.

La Convocatoria 2014 contó con tres líneas de actuación: cultura científica y de la innovación; creatividad y vocaciones científicas y redes de divulgación y comunicación de la ciencia y la innovación.

3.250.000

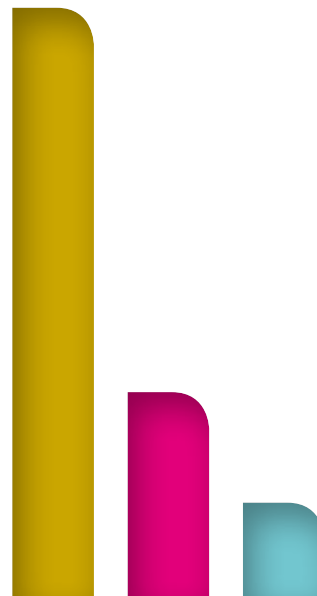
euros de presupuesto

881

solicitudes recibidas

208

proyectos financiados



### Algunos proyectos financiados

- **Sonidos en la noche.** Programa del Ayuntamiento de La Coruña para planetarios digitales que explora las conexiones entre el firmamento y el mundo de las aves.
- **Barcelona Rocks.** Aplicación móvil que permite aprender Geología a través de las fachadas de nuestros edificios o el pavimento de los suelos que pisamos en nuestra ciudad.
- **Dinoscience 3D.** App que combina alta tecnología audiovisual e interactividad para transmitir de manera eficiente conocimientos sobre dinosaurios a un público no especializado.
- **La vida es ciencia.** Programa de radio de la Universidad de Murcia en colaboración con la emisora autonómica Onda Regional de Murcia, dedicado a la comunicación científica.
- **Tuberspot.** Videojuego desarrollado por la Universidad Politécnica de Madrid para luchar contra la tuberculosis mediante el análisis colectivo de imágenes médicas.



DinoScience



Miths & truths



Dino Finder



Discoveries

QUÉ HACEMOS **DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA**

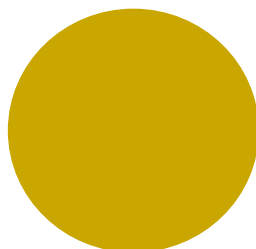
## FAMELAB. CONCURSO DE MONÓLOGOS CIENTÍFICOS

La segunda edición de Famelab España, el certamen internacional de monólogos científicos organizado por el British Council y FECYT, con la colaboración de la Obra Social "la Caixa", celebró la semifinal en marzo en Barcelona y la final en Madrid.

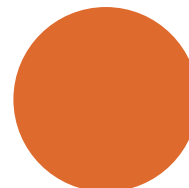
Su Majestad la Reina doña Letizia hizo entrega del primer premio al biólogo Ricardo Moure Ortega por un monólogo sobre los efectos de la grasa cuando estamos obesos.

620 espectadores  
en la semifinal  
en el teatro  
Poliorama de  
Barcelona

410 espectadores  
asistieron a la final  
en la Sala Galileo  
de Madrid



104.351 reproducciones  
en Youtube



Más de 2.000 personas  
siguieron la final vía  
streaming con la  
colaboración de Yahoo  
Noticias





## LA CIENCIA EN LA TELEVISIÓN

Durante 2014, FECYT profundizó en su colaboración con RTVE para producir reportajes relacionados con la ciencia. El proyecto estrella fue Órbita Laika, un programa innovador de una hora de duración que se emitió en La 2 con comentarios muy positivos de la audiencia.



### Órbita Laika

El 7 de diciembre de 2014 arrancó un sorprendente e innovador show de divulgación científica, repleto de curiosidades y sentido del humor, presentado por el cómico Ángel Martín. Cada programa contó con la presencia de un invitado famoso y varios colaboradores del mundo de la ciencia y la comunicación científica que hicieron un repaso a las noticias más alucinantes en medios de comunicación, analizaron los vídeos más sorprendentes que circulan por la red y mostraron curiosidades científicas que han salpicado nuestra historia. Los programas emitidos tuvieron una audiencia media de 437.500 espectadores y un 2,3% de share.

### Fábrica de ideas

FECYT produjo trece reportajes sobre proyectos importantes de investigación e innovación realizados en empresas e instituciones públicas españolas de investigación para la sección Innova del programa "Fábrica de Ideas" de La 2. En estos proyectos colaboraron instituciones públicas con empresas especializadas en el sector de la I+D.

## La Aventura del Saber

En colaboración con el Museo del Prado, FECYT promovió una serie de reportajes en los que varias obras magistrales sirvieron de inspiración para que seis científicos de reconocido prestigio hablasen de un tema científico. En la serie participaron:



**Celia Sánchez Ramos**, doctora e investigadora en el área de las Ciencias de la Visión - "*Chicos en la playa*" de Joaquín Sorolla.



**Luis Serrano**, doctor en biología celular y director del Centro de Regulación Genómica de Barcelona - "*La monstrea vestida*" y "*La monstrea desnuda*" de Juan Carreño de Miranda.



**Juan Luis Arsuaga**, biólogo y paleontólogo, codirector de las excavaciones en la Sierra de Atapuerca - "*El Diadúmeno*" de Policletto.



**Avelino Corma**, director del Instituto de Tecnología Química (ITQ) de Valencia y Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica 2014 - "*El Alquimista*" de David Teniers.



**Mariano Barbacid**, investigador del CNIO - "*El cirujano*", de Van Hemessen.



**María Blasco**, directora del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) - "*Las Edades y la Muerte*" de Hans Baldung Grien.

## AGENCIA SINC

FECYT puso en marcha en 2008 la agencia Sinc [www.agenciasinc.es](http://www.agenciasinc.es), una agencia especializada en periodismo científico con el fin de aumentar el número de noticias científicas en los medios convencionales de comunicación y servir muy especialmente de escaparate de la ciencia que se hace en España. En 2014, la agencia Sinc obtuvo el prestigioso Premio Prismas Casa de

las Ciencias al mejor sitio web de divulgación científica, "por ser una web bien implementada y servir contenidos de forma muy profesional dirigidos tanto a periodistas como al público general", según el jurado. Además, el reportaje de Sinc La obsesión de Dalí por una musa llamada ciencia consiguió una Mención Especial en la categoría de artículos periodísticos.

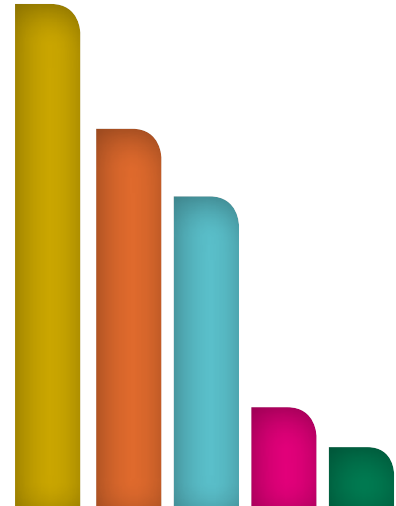
**6.350.611**  
páginas vistas

**4.340.049**  
visitas

**3.287.264**  
visitantes únicos

**890**  
periodistas registrados

**679**  
instituciones de investigación registradas



## **COMCIRED. CONGRESO COMUNICAR CIENCIA EN RED**

FECYT organizó por sexto año consecutivo el encuentro ComCiRed, Comunicar Ciencia en Red, dirigido a los miembros de la Red de Unidades de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i).

El encuentro se centró en el estado actual de la educación científica. Además se presentó el estudio relacionado con el impacto de las actividades de divulgación en términos de vocaciones científicas realizado en colaboración con Obra Social “la Caixa” y everis.

## **FOTCIENCIA**

FECYT y CSIC organizan, con la colaboración de la fundación Jesús Serra, el certamen de fotografía científica Fotciencia con el objetivo de acercar la ciencia y la tecnología a los ciudadanos mediante una visión artística y estética.

El 21 de febrero de 2014 se celebró la entrega de premios Fotciencia 11 en la Diputación Provincial de Córdoba y se inauguró una exposición itinerante con una selección de las fotografías presentadas, entre las que se encontraban las premiadas. Por otra parte, en diciembre de 2014 se concedieron los premios de la 12ª edición.

## **PREMIOS FOTCIENCIA 12**



**Primer premio categoría General, dotado con 2.200€**

Título: *'Flamenco vs Ibis'*

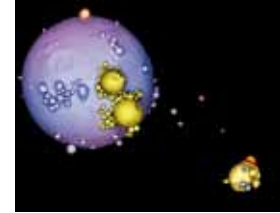
Autor: **Tomeu Canyellas Moragues**



**Primer premio categoría Micro,**  
dotado con 2.200€  
Título: *'Tirabuzón'*  
Autora: **María Carbajo Sánchez**



**Accésit categoría General,**  
dotado con 1.000€  
Título: *'Oceanografía autónoma'*  
Autor: **Enrique Vidal Vijande**



**Accésit categoría Micro,**  
dotado con 1.000€  
Título: *'Planetas de Kobold'*  
Autor: **Enrique Rodríguez Cañas**  
Coautor: **Eberhardt Josué Friedrich**



**Premio Especial Año Internacional de la Luz,** dotado con 600€  
Título: *'Espirales incandescentes'*  
Autor: **Eberhardt Josué Friedrich**  
Coautor: **Enrique Rodríguez Cañas**



**Premio Especial Año de la Biotecnología en España,** dotado con 600€  
Título: *'Neuronas de cristal'*  
Autora: **Luis Antonio Díaz Rodríguez**



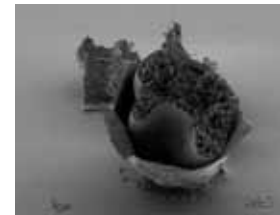
**Premio Especial Instituto de Agricultura Sostenible,** dotado con 600€  
Título: *'Viento'*  
Autor: **Francesc Buj Bello**



**Premio La ciencia en el aula,** dotado con un lector de e-book  
Título: *'Azar'*  
Autora: **Nuria Birruazo Hernández**  
Coautora: **María Escolar Pinar**



**Premio votación popular General**  
Título: *'Equilibrio en tensión'*  
Autora: **Núria Reyes**



**Premio votación popular Micro**  
Título: *'Bombón crujiente de chocolate'*  
Autora: **Nashwa Elshaer**  
Coautora: **Maria-Dolors Piulachs**

## **MUSEO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (MUNCYT)**

FECYT gestiona el Museo Nacional de Ciencia y Tecnología cuyas piezas históricas constituyen una característica diferencial frente a otros museos y casas de la ciencia. Pero además el museo es un instrumento para el fomento de la cultura científica a través de actividades, recorridos guiados, visitas específicas para colegios y familias, actividades de divulgación dirigidas a todos los públicos. El museo quiere invitar, entretener y fomentar el interés en la ciencia, especialmente la ciencia española, empezando por los más jóvenes.

### **Inauguración de la nueva sede en Alcobendas**

Un gran hito en 2014 fue el cambio de sede del Pº de Delicias en Madrid al edificio que ocupaba el museo Cosmoaixa en Alcobendas (c/ Pintor Velázquez, s/n). La inauguración tuvo lugar el 11 de diciembre de 2014 y fue presidida por la vicepresidenta del Gobierno, Soraya Sáenz de Santamaría y el ministro de Economía y Competitividad, Luis de Guindos.

La nueva sede cuenta con más de 3.000 m2 de exposición que albergan más de 500 piezas de nuestro patrimonio histórico y científico, así como más de 2.000 m2 de aulas destinadas a talleres y actividades educativas.

El museo abrió sus puertas con una exposición temporal, "Biotecnología. Calidad de vida", dentro de la conmemoración del Año de la Biotecnología en España. También acogió el I Wikimaratón sobre científicos e inventores españoles, celebró un concierto con el grupo de música Petit Pop y organizó tres sesiones diarias de talleres experimentales sobre electricidad, cine y astronomía.





### El Museo Nacional de Ciencia y Tecnología en A Coruña

En su segundo aniversario, el MUNCYT de A Coruña celebró un buen número de eventos singulares entre los que destacan conferencias, la celebración del Día de la Radio o la participación en la XIX Edición del Día de la Ciencia en la Calle con un circuito de laberintos tecnológicos de tamaño real que puso a prueba la capacidad de los visitantes.

Coincidiendo con la European Robotics Week, se dedicó un fin de semana a la investigación que se desarrolla en nuestro país en el área de la

robótica y automática, y se rindió homenaje al célebre divulgador de las matemáticas Martin Gardner, dedicándole una semana de juegos y actividades, entre ellas, la actuación del matemático Fernando Blasco. Además, se acogió una muestra de modelismo naval, organizada por la Asociación de Modelistas Navais de Galicia (AMONAGA), y los “Sábados Eureka” del mes de junio se dirigieron a la flotabilidad de los barcos.

Los visitantes coruñeses pudieron conocer también los 3.600 volúmenes que forman parte de la biblioteca de Manuel Calvo Hernando que la familia del periodista y divulgador científico donó al Museo.



El MUNCYT de A Coruña recibió una Mención Especial en el Certamen al Mejor Museo Europeo 2014, “por su capacidad para comunicar conceptos científicos y técnicos, su compromiso y responsabilidad social y por conservar el patrimonio tecnológico, industrial y científico de España y Galicia”, según el jurado.

# Divulgación de la ciencia para niños y jóvenes

1.920  
estudiantes

64  
proyectos de  
investigación

16  
Campus de  
Excelencia  
Internacional y  
Regional



FECYT cuenta con un Programa de cultura científica dirigido a los jóvenes cuyo objetivo es mejorar el nivel de interés y conocimiento científico, que permita generar una sociedad informada, participativa y responsable en la toma de decisiones. Enseñar no solo los conceptos, sino involucrar a los más pequeños en el proceso de generación de este conocimiento científico, les permite adquirir las herramientas básicas para desenvolverse en la sociedad: aptitudes como la curiosidad y la creatividad, el pensamiento crítico y racional, la actitud abierta y el poder del aprendizaje colaborativo son fundamentales para la sociedad del futuro.

## **CAMPUS CIENTÍFICOS DE VERANO**

El objetivo de este programa es propiciar un acercamiento a la investigación científica -desde la metodología hasta la transferencia de resultados- en laboratorios de universidades españolas.

La iniciativa está puesta en marcha gracias a la colaboración del Ministerio de Economía y Competitividad, el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, y la Obra Social "la Caixa" que colabora con el proyecto desde 2011.





QUÉ HACEMOS **DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA PARA NIÑOS Y JÓVENES**

## **CAMPAMENTOS DE CIENCIA**

Durante julio y agosto 346 niños y niñas, de entre 6 y 12 años, disfrutaron de la segunda edición de los Campamentos de Verano a través de talleres, actividades, juegos, experimentos y excursiones dirigidos por un equipo de monitores científicos especializados. Los Campamentos se desarrollaron en la sede coruñesa del MUNCYT y en el Instituto de Salud Carlos III de Madrid.



Memoria de Actividades **FECYT 2014**

@FECYT\_Ciencia



## FINDE CIENTÍFICO

Con el lema “aprender enseñando”, alumnos de distintos centros educativos participaron bajo la tutela de sus profesores en esta feria científica anual desarrollando proyectos de divulgación que expusieron al público durante los días 18 y 19 de octubre de 2014. La feria contó con la colaboración de Obra Social “la Caixa” y Thermo Fisher Scientific.



## **LA CADENA DE LA INNOVACIÓN**

La cadena de la innovación tiene como objetivo enseñar a desarrollar y gestionar un proyecto innovador, así como fomentar el talento creativo, reforzar el valor del trabajo en equipo y sensibilizar a los alumnos de Formación Profesional con las actuales problemáticas sociales. Posteriormente, cada proyecto se envía a otros alumnos participantes que sugerirán cómo podría mejorar. Al final, se publican los mejores proyectos y se premia a los seleccionados. En 2014 se celebró la segunda edición que tuvo como tema central el turismo.

Se desarrolló en colaboración con el Ministerio de Industria, Energía y Turismo, a través de Turespaña, y con el Centro Tecnológico del Mueble y la Madera (CETEM).



# **La Cadena de la Innovación**

- Primer Premio en la categoría de grado medio de FP

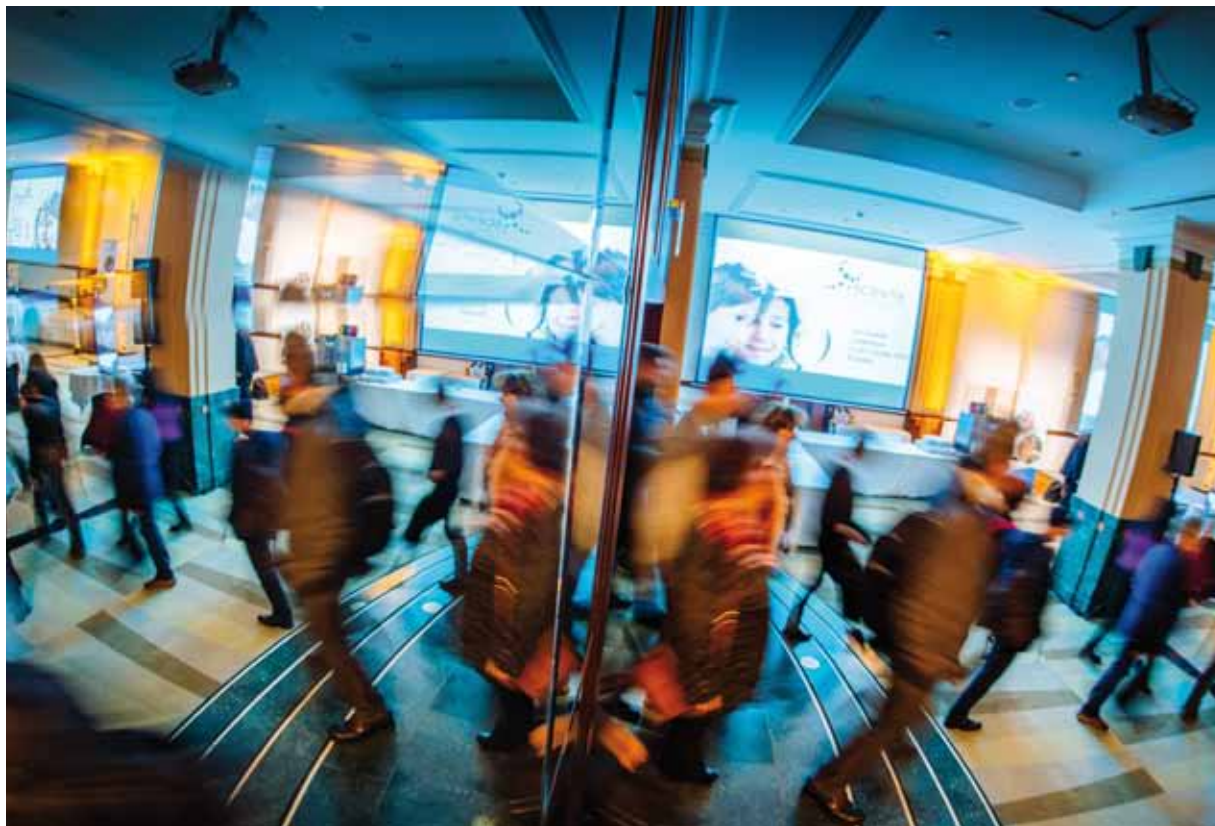
“Revive Numancia”.

**CIFP La Merced de Soria**

- Primer Premio para estudiantes de grado superior de FP

“Submarinos por encargo”.

**IES Inventor Cosme García de Logroño**



## **SCIENTIX**

Scientix es un proyecto financiado por la Comisión Europea a través del 7º Programa Marco y gestionado por la red europea European Schoolnet (EUN). Su objetivo es facilitar la divulgación e intercambio de conocimientos técnicos y ejemplos prácticos en la enseñanza de las ciencias en la Unión Europea. FECYT fue designada por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte para actuar como punto nacional de contacto en España para este proyecto, proporcionando un vínculo entre las actividades desarrolladas a nivel europeo y nacional.

## **SERVICIO DE INFORMACIÓN AL PROFESORADO**

FECYT proporcionó a los más de 2.500 profesores registrados, boletines con información y actividades realizadas desde la fundación u otras instituciones públicas de investigación.

# Participación social en la ciencia

El ciudadano debe convertirse en una parte fundamental del Sistema de Investigación, Desarrollo e Innovación, pero para ello es necesario ofrecer canales y actividades en las que el ciudadano pueda participar. El objetivo no es solo conseguir fondos del sector privado (fundaciones, empresas y ciudadanos) que puedan sumarse a los fondos del sector público para financiar la ciencia española, sino también la socialización de la ciencia mediante la apertura y acercamiento de los centros de investigación a la sociedad.

## **PRECIPITA**

La Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación y presidenta de FECYT, Carmen Vela, presidió el 9 de octubre de 2014 el acto de presentación de Precipita, la primera plataforma pública en España de financiación colectiva para proyectos científicos, gestionada por FECYT.

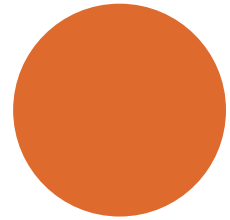
Su objetivo es poner a disposición de la comunidad científica una herramienta que dé a conocer sus proyectos de investigación y divulgación científica para que la sociedad los valore y participe en ellos a través de microdonaciones.



QUÉ HACEMOS **PARTICIPACIÓN SOCIAL EN LA CIENCIA**



869 seguidores  
en Twitter



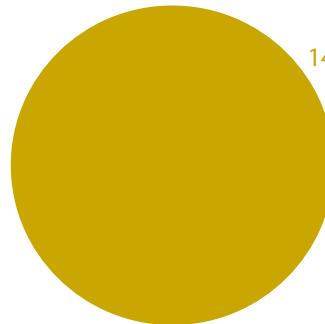
127.859€  
recaudados

1.447 seguidores  
en Facebook

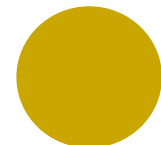


12 proyectos

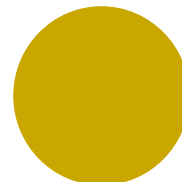
142.100 páginas vistas  
en [www.precipita.es](http://www.precipita.es)



34.662 visitantes



57.330 visitas





## **CONSEJO DE FUNDACIONES POR LA CIENCIA**

El 17 de marzo de 2014 se puso en marcha el Consejo de Fundaciones por la Ciencia, impulsado por FECYT. Su principal objetivo es la difusión y promoción de buenas prácticas para fomentar e incrementar la inversión en ciencia.

A finales de mayo, el Consejo se reunió y decidió promover un plan de actuación conjunto que permitiese aunar

esfuerzos y acometer proyectos científicos de calado con un mayor impacto social.

En septiembre, presentaron el Plan de Actividades 2014-2015, en el que se detallaban los objetivos y acciones prioritarias de las fundaciones para el desarrollo de actuaciones, conjuntas o individuales, que ayuden a fomentar la inversión en ciencia.



FUNDACIONES QUE FORMAN PARTE DEL CONSEJO:



# Análisis de indicadores y seguimiento de la ciencia y la innovación

FECYT continuó colaborando con la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, en la elaboración de los indicadores de I+D+i, la construcción de un sistema de información de ciencia, tecnología e innovación, el desarrollo de la Red de Políticas Públicas de I+D+i y el apoyo administrativo en el seguimiento de los programas de ayudas a la I+D+i financiados con fondos públicos, con especial dedicación al actual Plan Estatal de I+D+i 2013-2016.

## **OBSERVATORIO ESPAÑOL DE I+D+i**

El Observatorio Español de I+D+i (ICONO) de FECYT proporciona información actualizada y dinámica en relación a los principales indicadores y estrategias de ciencia e innovación autonómicas, nacionales e internacionales, mostrando los datos en un formato sencillo y comprensible. Durante 2014, se actualizaron los indicadores existentes y se incorporaron los de excelencia y liderazgo de la producción científica. También se redefinió la familia de los indicadores de género.

A lo largo del 2014, FECYT colaboró con el INE y la UNED en la elaboración de una cuenta satélite de I+D para España. Se trata de una herramienta que permitirá medir la aportación de la I+D a la economía y simular el impacto de las políticas públicas de ciencia y tecnología.

Además, FECYT avanzó en el seguimiento ex post de las actuaciones de I+D+i, mediante un estudio que relaciona la financiación pública con sus resultados. En este proyecto piloto, que se llevó a cabo en colaboración con el Centro de Regulación Genómica, el Instituto de Ciencias Matemáticas y la Universidad Complutense de Madrid, se tuvo en cuenta el empleo asociado a las ayudas que reciben estas entidades, así como la relación entre los investigadores que reciben ayudas públicas con sus publicaciones científicas y patentes.

## **RED DE POLÍTICAS PÚBLICAS DE I+D+i**

FECYT actúa en la Red de Políticas Públicas de I+D+i [www.redidi.es](http://www.redidi.es) como Secretaría Técnica, llevando a cabo todas aquellas labores de coordinación, planificación y ejecución necesarias para alcanzar los objetivos fijados por la Presidencia de la Red. Durante 2014, la Red centró su actividad en dar apoyo a las comunidades autónomas en la definición de sus estrategias de I+D+i para la especialización inteligente (RIS3).

El 10 de abril se celebró la cuarta reunión plenaria de la Red de I+D+i, convirtiéndose en el principal foro institucional de política regional de I+D+i en España con la asistencia de más de un centenar de personas responsables de las políticas de I+D+i de la Administración General del Estado (AGE) y de las comunidades autónomas.



# Servicios al Sistema de I+D+i

FECYT proporciona servicios al Sistema español de Investigación, Desarrollo e Innovación y ha consolidado su papel como licenciataria nacional de los principales recursos científicos. También ha seguido trabajando para afianzar el Curriculum Vitae Normalizado como el estándar único de intercambio automatizado de datos curriculares.

## **GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN CIENTÍFICA**

FECYT gestiona las principales licencias nacionales de recursos científicos electrónicos: la Web of Science (WOS) y Scopus.



### **DATOS WOS**

186 instituciones  
67 jornadas con una asistencia de  
2.037 usuarios  
6.132 consultas



### **DATOS SCOPUS**

87 instituciones  
71 jornadas con una asistencia de  
1.476 usuarios  
2.250 consultas

## CURRICULUM VITAE NORMALIZADO

El Currículum Vitae Normalizado (CVN) es una norma estándar creada por FECYT cuyo objetivo es facilitar a la comunidad investigadora española la presentación de los datos curriculares en un mismo formato y lenguaje de comunicación que sea válido a nivel nacional.

En enero de 2014, la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación declaró obligatorio el servicio CVN para la tramitación de las contrataciones e incorporación de recursos humanos para tres convocatorias públicas: Ayudas para la formación posdoctoral, Ramón y Cajal y Torres Quevedo.



### DATOS CVN

104 instituciones  
65.600 investigadores  
20 ayudas públicas tramitadas

## REVISTAS CIENTÍFICAS ESPAÑOLAS

FECYT abrió en 2014 la IV Convocatoria de Evaluación de la Calidad Editorial y Científica de las Revistas Científicas Españolas, a la que se presentaron 355 revistas de distintas áreas del conocimiento. Solamente 99 revistas superaron con éxito el proceso y obtuvieron el Sello de Calidad FECYT por un periodo de tres años.



## ACCESO ABIERTO

FECYT y la Red de Bibliotecas Universitarias (REBIUN) participaron con tres seminarios on line en la Semana Internacional del Acceso Abierto que se celebró del 22 al 24 de octubre en todo el mundo por séptimo año consecutivo.

Por otra parte, se incluyó en la web de RECOLECTA tres nuevas funcionalidades: el buscador con software de D-NET, una nueva herramienta que permite la validación de repositorios completos o de sets independientes y el recolector que recoge los sets que se han indicado desde cada repositorio con los contenidos de investigación.

# Apoyo a la internacionalización de la ciencia española

FECYT trabaja para promocionar la labor de los investigadores españoles en el exterior y fomentar su vinculación al Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación (SECTI) con el fin de que la ciencia española forme parte de la imagen internacional de España. También proporciona a la Secretaría de Estado de I+D apoyo, a través de la Oficina Europea, para incrementar la participación de los centros públicos de I+D en proyectos europeos, especialmente en el programa Horizonte 2020.

## **COMUNIDADES DE INVESTIGADORES ESPAÑOLES EN EL EXTRANJERO**

El 21 de enero de 2014 se celebró en la sede de la Fundación Ramón Areces en Madrid el encuentro Networking Nations II, Oportunidades científicas en Reino Unido y España, una jornada en la que científicos españoles y británicos compartieron su trabajo en el campo de la energía y el reto que supone para una sociedad desarrollada la producción de energía de manera sostenible.

El 7 de marzo de 2014 se presentó en la Embajada de España en Washington la Comunidad de Españoles Científicos en Estados Unidos (ECUSA). Tras su constitución, se creó otra sede regional en Boston, uno de los principales polos de innovación. Sus objetivos son promover encuentros para compartir experiencias, desarrollar ideas y generar sinergias, servir de red de contactos para profesionales de distintos campos, así como proporcionar asesoramiento a organismos y medios de comunicación, entre otros.

En septiembre, Sus Majestades los Reyes almorzaron en Nueva York con un grupo de científicos españoles que desarrollan su trabajo en Estados Unidos, entre los que se encontraban representantes de ECUSA.

Ese mismo mes, FECYT congregó, con la colaboración de la Embajada de España en Italia, a profesores, doctores, investigadores y estudiantes de postgrado, que actualmente trabajan o desarrollan sus estudios de especialización en institutos, universidades y centros de investigación de excelencia italianos o europeos con sede en Italia, para invitarles a formar una comunidad.

## COMUNIDADES CONSTITUIDAS

- Comunidad de Científicos Españoles en el Reino Unido (**CERU**)
- Sociedad de Científicos Españoles en la República Federal de Alemania (**CERFA**)
- Asociación de Científicos Españoles en Suecia (**ACES**)
- Asociación de Científicos Españoles en EE.UU. (**ECUSA**)
- Asociación de Científicos Españoles en Dinamarca (**CED**)
- Sociedad de Investigadores Españoles en Australia-Pacífico
- Comunidad de Científicos Españoles en Japón

QUÉ HACEMOS **APOYO A LA INTERNACIONALIZACIÓN DE LA CIENCIA ESPAÑOLA**

## **RED DE DIPLOMACIA CIENTÍFICA**

El 7 de abril de 2014 se constituyó la Red de Diplomacia Científica, formada por 23 embajadas extranjeras en España, con el fin de definir una agenda de colaboración conjunta en materia científica.





## OFICINA EUROPEA

La Oficina Europea cuenta con cuatro Puntos Nacionales de Contacto que cubren las áreas de Consejo Europeo de Investigación (ERC), Marie Skłodowska Curie Actions (MSCA), Reto 6 “Europa en un mundo cambiante: sociedades inclusivas, innovadoras y reflexivas” y “Ciencia con y para la sociedad”.

El 22 de mayo de 2014 se celebró la jornada Bridging Industry and Research en Madrid, cuya temática principal fue el fomento de la participación del sector empresarial español en Acciones Marie S. Curie. También se participó en la 8ª Conferencia del Programa Marco de Investigación e Innovación organizada en La Coruña.

## EURAXESS

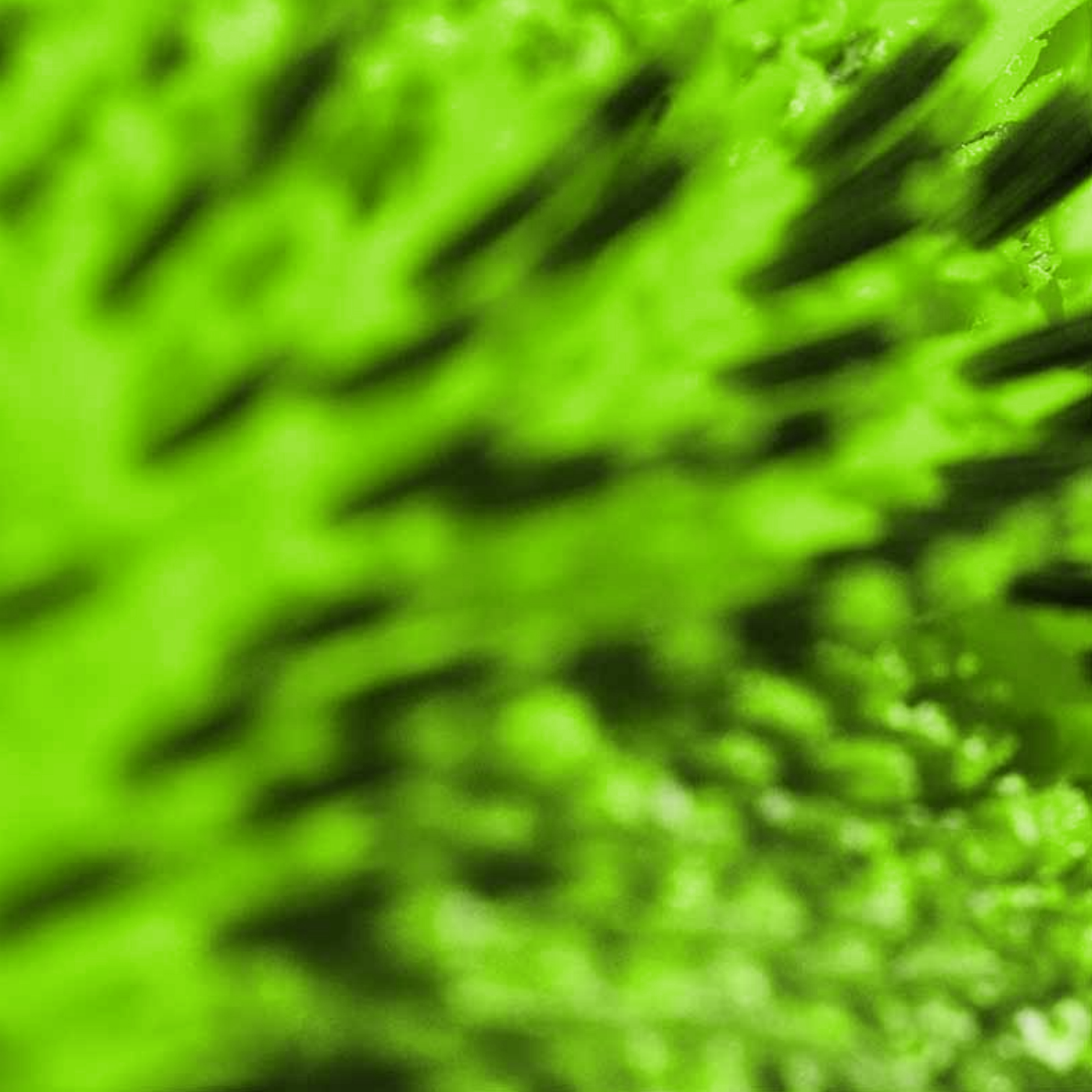
Euraxess es una iniciativa paneuropea cuyo objetivo es dar atención personalizada a investigadores que se desplacen hacia o entre países de la Unión Europea y países asociados en temas de alojamiento, visados y permisos de trabajo, escuelas para niños, seguridad social y sistemas nacionales de I+D+i, entre otros. FECYT coordina la Red española de Euraxess y durante tres años (2011-2014) ha liderado el Euraxess TOP II, un ambicioso proyecto europeo que busca mejorar el alcance y la eficacia de la Red.



### RED ESPAÑOLA EURAXESS

100 centros  
Más de 30.000 consultas







INFORMACIÓN  
ECONÓMICA

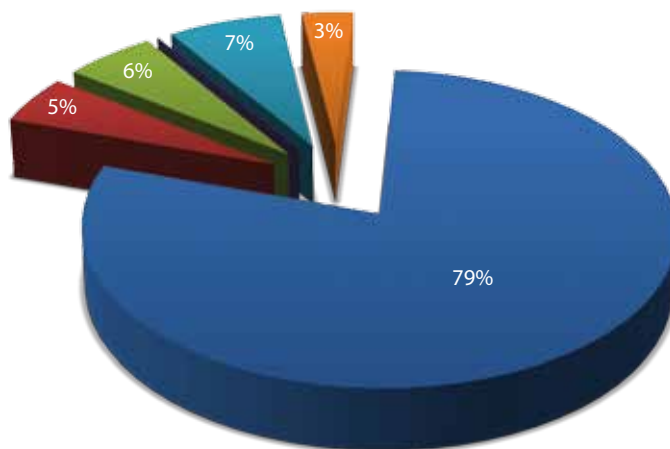
# INFORMACIÓN ECONÓMICA

Para la financiación de las actividades desarrolladas en el ejercicio, la FECYT ha contado con un total de 29.525 miles de euros, procedentes fundamentalmente de subvenciones del Ministerio de Economía y Competitividad.

## FONDOS DEL EJERCICIO 2014 (MILES DE EUROS)

Transferencias Presupuestos Generales del Estado	23.290
Otros Fondos Públicos	1.512
Colaboraciones, patrocinios y donaciones	1.678
Entradas	4
Facturación de servicios	2.087
Otros ingresos	954
<b>Total</b>	<b>29.525</b>

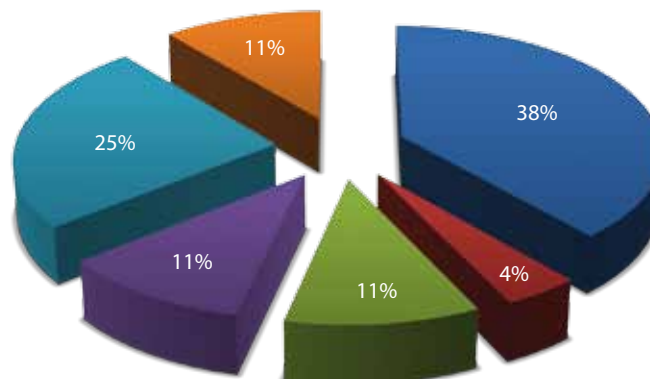
- Transferencias Presupuestos Generales del Estado
- Otros Fondos Públicos
- Colaboraciones, patrocinios y donaciones
- Entradas
- Facturación de servicios
- Otros ingresos



En cuanto al destino de dichos fondos, durante el año 2014 se han ejecutado un total de 24.301 miles euros que supone un 82% de los fondos. La distribución de estos gastos en los distintos ejes de actuación es la siguiente:

FONDOS DEL EJERCICIO 2014 (MILES DE EUROS)	
Fomento de la cultura científica y de la innovación	9.388
Incremento de la participación privada	1.020
Análisis métrico de la ciencia y la innovación	2.602
Reconocimiento de la ciencia española en el exterior	2.586
Apoyo a las estructuras de gestión de la I+D+i	6.020
Costes de estructura	2.686
<b>Total gastos por eje de actuación</b>	<b>24.301</b>

- Fomento de la cultura científica y de la innovación
- Incremento de la Participación privada
- Análisis métrico de la ciencia y la innovación
- Reconocimiento de la ciencia española en el exterior
- Apoyo a las estructuras de gestión de la I+D+i
- Costes de estructura







COLABORACIONES

# COLABORACIONES

Para el desarrollo de sus actividades en 2014, FECYT suscribió diversos convenios de colaboración con organismos e instituciones del ámbito de la cultura, la educación, la ciencia, la tecnología e innovación.

Colaboración con **16 universidades** pertenecientes a los Campus de Excelencia Internacional, para el desarrollo del Programa Campus Científicos de Verano 2014:

- Universidad de Extremadura
- Universidad de Oviedo
- Universidad de Granada
- Universidad Las Palmas de Gran Canaria
- Universidad de Valencia
- Universidad de Santiago de Compostela
- Universidad de Salamanca
- Universidad Autónoma de Madrid
- Universidad de Sevilla
- Universidad de Castilla La Mancha
- Universidad de Vigo
- Universidad Carlos III
- Universidad de Huelva
- Universitat Rovira i Virgili
- Universidad de Politécnica de Cataluña
- Universidad de Murcia

Colaboración con la **Editorial SM** para la realización de la Unidad Didáctica de Matemáticas.

Colaboración con el **British Council School** para la organización en España del concurso internacional de monólogos científicos Famelab 2015.

Colaboración con la **Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)** para la organización del Certamen Nacional de Fotografía Científica: Fotciencia12.

Colaboración con el **Centro Tecnológico de la Madera del Mueble (CETEM)** para la colaboración en la realización del proyecto "La Cadena de la Innovación".

Colaboración con **32 centros educativos** para la realización del "Finde Científico":

- Colegio Berriz
- IES Carlos III
- IES Vega de Toranzo
- IES Ciudad de los Angeles
- Colegio Ramón y Cajal
- Colegio Cristo Rey
- IES Guadarrama
- Colegio internacional SEK- CIUDALCAMPO
- IES Rosa Chacel
- IES Carmen Martín Gaité
- IES Pintor Antonio López
- IES Manuel de Falla
- IES Maestro Matías Bravo
- IES El Espinillo
- IES Vega del Turia



- Colegio Villa de Griñón
- IES Federico García Lorca
- Centro Scuola Estatale Italiana
- IES Las Lagunas
- Colegio Villaeuropa
- Centro escolar Balder
- Colegio Corazón de María
- British Council School
- Abaco
- IES María Guerrero
- IES Miguel Catalán
- Colegio Compañía de María-Jerez
- IES Alonso de Avellaneda
- Sies Doctor Marañón
- Colegio Beata Filipina

Colaboración con la **Sociedad Mercantil de Corporación de Radio y Televisión Española SAU**, para el fomento y difusión de la cultura científica y transferencia del conocimiento mediante la producción de piezas audiovisuales de arte y ciencia a través del programa “La aventura del saber”.

Colaboración con la **Sociedad Mercantil de Corporación de Radio y Televisión Española SAU**, para el fomento y difusión de la cultura científica y transferencia del conocimiento a través del programa “Orbita Laika”.

Colaboración con la **Sociedad Española de Ornitología (SEO/BIRDLIFE)**, para la difusión de resultados de investigación que tienen como objetivo el fomento de la comunicación de la ciencia.

Colaboración con **Literactividad Media (COVERITMEDIA)** para la difusión de los contenidos de Sinc en la web CIENCIEXPLORA.

Colaboración con la **Sociedad Andaluza para la divulgación de la ciencia** para la financiación del proyecto “XII Feria de la Ciencia” beneficiario de la convocatoria de ayudas.

Colaboración con **Elhuyar Fundazioa** para la financiación del proyecto “Feria de la ciencia Elhuyar” beneficiario de la convocatoria de ayudas.

Colaboración con la **Junta de Andalucía** para la financiación del proyecto “II Feria de la Ciencia en la calle de Jerez” beneficiario de la convocatoria de ayudas.

Colaboración con la “**Asociación de Amigos de la Casa de la Ciencias**” para la financiación del proyecto Día de la Ciencia en la calle 2014 beneficiario de la convocatoria de ayudas.

Colaboración con la “**Asociación Profesores de la Ciencia**” para la financiación del proyecto “VI certamen de las ciencias experimentales Vega Baja del Segura” beneficiario de la convocatoria de ayudas.

Colaboración con el **Parque de las Ciencias de Granada** para la organización de la XVI reunión de directores y responsables de Museos de Ciencia y Planetarios.

Colaboración con el **Ayuntamiento de Murcia** para la itinerancia de la exposición Libros Inmortales Instrumentos Esenciales.

Colaboración con la **Universidad de A Coruña** para el desarrollo de actuaciones tendentes al fomento y desarrollo de actividades científicas divulgación de la ciencia y la tecnología.

Colaboración con la **Universidad de Enseñanza a Distancia de A Coruña**, para el desarrollo de actuaciones tendentes al fomento y desarrollo de actividades científicas divulgación de la ciencia y la tecnología.

Colaboración con la **Fundación Santiago Rey Fernández La Torre** en el programa de educación medioambiental voz natura y MUNCYT.

Colaboración con **4 universidades** para la realización de prácticas académicas externas curriculares y extracurriculares:

- Universidad Europea de Madrid
- Universidad Rey Juan Carlos
- Universidad Complutense de Madrid
- Universidad Pompeu Fabra

Colaboraciones con **24 fundaciones** que se adhieren al Consejo de Fundaciones para el establecimiento de un marco de colaboración entre las mismas para la consecución de fines destinados a incrementar la participación social a favor de la ciencia:

- Fundación San Patricio
- Fundación Eduardo Barreiros
- Fundación Telefónica
- Fundación Esther Koplowitz
- Fundación Antonio Esteve
- Fundación Create
- Fundación Banco de Sabadell
- Fundación Mutua Madrileña
- Fundación Lilly
- Fundación Rafael del Pino
- Fundación German Sanchez Ruiperez
- Fundación Jesús Serra
- Fundación José Pons
- Fundación María García Estrada
- Fundación Ramón Areces
- Fundación La Caixa
- Fundación Pedro Barrie de la Maza
- Fundación Científica AECC

- Fundación Botín
- Fundación GMP
- Fundación Victor Grifols I Lucas
- Fundación Josep Carreras
- Fundación Salud 2000
- Fundación Alicia Koplowitz

Colaboración con la **Universidad Menéndez Pelayo** para la financiación del encuentro sobre la Biotecnología y Salud.

Colaboración con **la Universidad Nacional de Enseñanza a Distancia (UNED)** para la compilación de la cuenta satélite de I+D para España.

Colaboración con la **Oficina de Patentes y Marcas**, para el desarrollo de actuaciones de interés mutuo en los ámbitos de la I+D+i.

Colaboración con la **Fundación "la Caixa"**, para la cesión de la licencia de la marca Incorpora.

Colaboraciones **con 3 entidades de investigación** en el marco del proyecto medición de la ciencia:

- **Centro de Regulación Genómica**, para el estudio de la viabilidad de un plataforma de datos que relacione la financiación pública de la investigación con sus resultados.
- **Agencia Estatal Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)**, para el estudio de la viabilidad de un plataforma de datos que relacione la financiación pública de la investigación con sus resultados.
- **Fundación Universidad Complutense de Madrid**, para el estudio de la viabilidad de un plataforma de datos que relacione la financiación pública de la investigación con sus resultados.

Colaboración con el **Centro Internacional de Matemática Pura y Aplicada (CIMPA)** para la realización de ocho escuelas de investigación que tendrán lugar en Benín, Méjico, Laos, Pakistán, Marruecos, Colombia, Argelia y Costa de Marfil.

Colaboración con el **European Science Foundation (ESF)**, para fomentar la participación de la comunidad científica española en los programas y actividades de la ESF.

Colaboración con **SPAIN-USA FOUNDATION** para apoyar a la comunidad científica española en EEUU.

Colaboración con la **Fundación Ramón Areces** para la organización del evento Networking Nations.

Colaboración con el **Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología** para el apoyo de FECYT en el mantenimiento y funcionamiento de la Secretaría General CYTED.

Acuerdo de declaración de intenciones con el **Ayuntamiento de Alcobendas - Fundación "la Caixa"**, para la implantación de la sede de FECYT y MUNCYT en el edificio "Museo de la Ciencia" de Alcobendas.

Colaboración con **Ministerio de Educación, Cultura y Deporte**, para la organización del Campus Científico de Verano con alumnos de Enseñanza Secundaria y Bachillerato durante 2014.

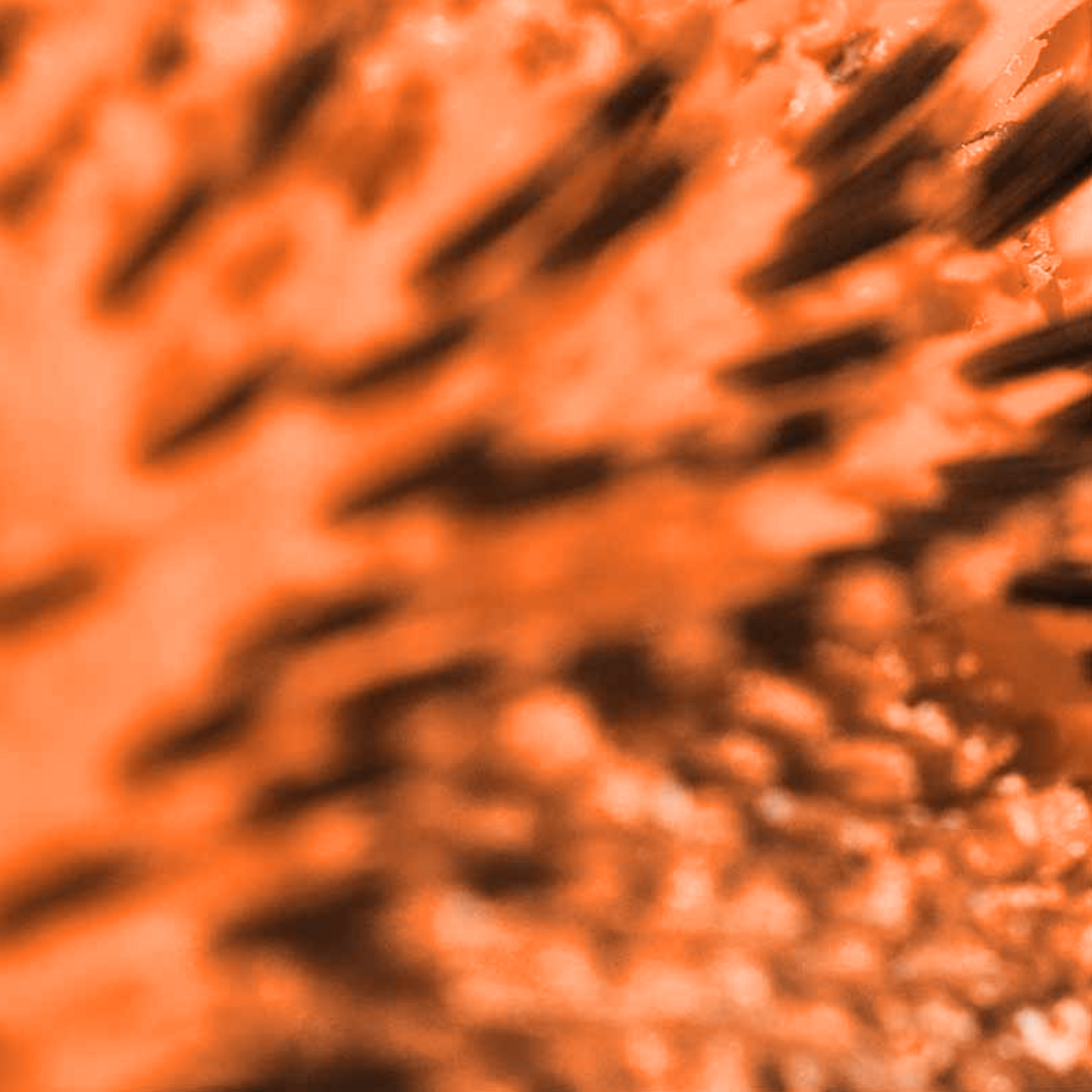
Colaboración la **Fundación "la Caixa"**, para la realización de diferentes proyectos y/o actividades de divulgación científica de la FECYT y educación no formal de las ciencias.

Colaboración con **Thermo Fisher Scientific SL**, para la colaboración en la quinta edición del Finde Científico: Fiesta de la Ciencia en Madrid.

Colaboración con **Alsa**, para la realización de un proyecto piloto para la captación de fondos a través de micromecenazgo.

Colaboración con la **Fundación Jesús Serra**, para el patrocinio del certamen de Fotografía Científica Fotciencia12.

Colaboración **Fundación "la Caixa" - Ayuntamiento de Alcobendas**, para la implantación del Museo Nacional de Ciencia y Tecnología y de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología en el edificio " Museo de la Ciencia", titularidad del Ayuntamiento de Alcobendas.





PUBLICACIONES

# PUBLICACIONES

MATEMÁTICAS DEL PLANETA TIERRA



Unidad Didáctica dirigida a profesores de Secundaria y Bachillerato que trata las matemáticas para la ciberseguridad, la gestión de catástrofes naturales o las epidemias para la comprensión de enfermedades como el VIH. La editorial SM ha colaborado realizando un cuaderno de actividades.

CATÁLOGO FOTCIENCIA11



Incluye una selección de las fotografías participantes en la 11ª Edición del Certamen Nacional de Fotografía Científica FOTCIENCIA.

31 DEL MUNCYT



Resume en una selección de imágenes algunos de los tesoros que el Museo Nacional de Ciencia y Tecnología, MUNCYT, exhibe y conserva en su nueva sede de Alcobendas.

**PITEC 2014: FINANCIACIÓN  
Y CAPITAL HUMANO EN LA  
INNOVACIÓN DE LAS EMPRESAS**



Analiza los resultados del Panel de Innovación Tecnológica (PI TEC), un instrumento estadístico para el seguimiento de las actividades de innovación de las empresas españolas.

**ANUARIO SINC.  
LA CIENCIA ES NOTICIA 2013**



Recoge las mejores noticias, reportajes y entrevistas de diferentes áreas científicas publicadas en la agencia SINC durante 2013. Por primera vez, se incluye una crónica mes a mes de 365 días de noticias científicas. Además, se estrena una sección que refleja los premios científicos del año.

**PERCEPCIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA  
Y LA TECNOLOGÍA 2012**



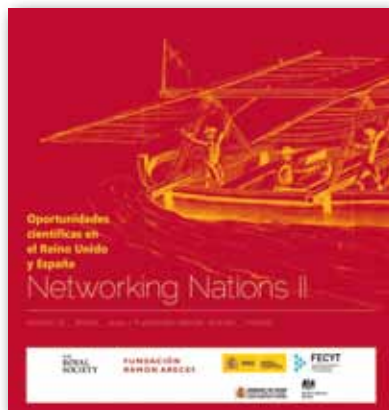
Recoge el análisis de los resultados obtenidos en la VI Encuesta de Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología realizada por FECYT en 2012. Los principales temas que son objeto de estudio son interés e información, valoración y actitudes y políticas públicas de fomento de la investigación científica y tecnológica.

## MEMORIA DE ACTIVIDADES FECYT 2013



Resume la actividad más relevante de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología durante el ejercicio 2013.

## OPORTUNIDADES CIENTÍFICAS EN EL REINO UNIDO Y ESPAÑA. NETWORKING NATIONS II



Recoge las sesiones de los científicos británicos y españoles que participaron en la II Edición “Networking Nations: Oportunidades científicas en Reino Unido y España”.

## GUÍA RÁPIDA: LA I+D+i EN EL MARCO DE LA POLÍTICA DE COHESIÓN 2014-2020



Informa sobre las posibilidades de financiar actividades de I+D+i con fondos europeos de cara al periodo de programación 2014-2020, centrándose especialmente en los fondos relacionados con la Política de Cohesión 2014-2020.



## INDICADORES DEL SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN 2014



Ofrece información sintetizada sobre el estado del sistema científico-tecnológico nacional junto con su evolución más reciente, utilizando para ello las principales magnitudes macroeconómicas.

## DOS AÑOS DE PROCESO DE ESPECIALIZACIÓN INTELIGENTE EN EL MARCO DE LA RED I+D+i”



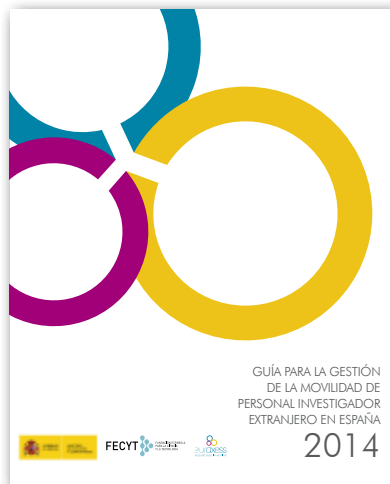
Expone la labor de coordinación y de apoyo de la Red de I+D+i a las comunidades autónomas en el proceso de definición de sus estrategias de I+D+i para la Especialización Inteligente en 2012 y 2013.

## ACTUACIONES RELEVANTES EN LA RED DE POLÍTICAS PÚBLICAS DE I+D+i 2013



Contiene tres ideas innovadoras que han contado con la financiación del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) de la Unión Europea, identificadas por la Red de I+D+i como actuaciones relevantes en materia de I+D+i.

## GUÍA PARA LA GESTIÓN DE LA MOVILIDAD DE PERSONAL INVESTIGADOR EXTRANJERO EN ESPAÑA 2014



Guía dirigida a los agentes del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación que asesoran a científicos extranjeros. Con ella, se quiere dar respuesta a los interrogantes que cualquier investigador, con o sin familia, se haga antes, durante y después de emprender el viaje de investigar en España.

## GESTIÓN DEL CAPITAL INTELECTUAL Y DESEMPEÑO INNOVADOR. RESULTADOS PARA ESPAÑA A PARTIR DE PITEC



Analiza cuantitativamente la relación existente entre la gestión del capital intelectual y el desempeño innovador de las empresas españolas a través del panel PITEC.

## IV PLAN DE TRABAJO DE POLÍTICAS PÚBLICAS DE I+D+i COFINANCIADA POR FONDOS ESTRUCTURALES

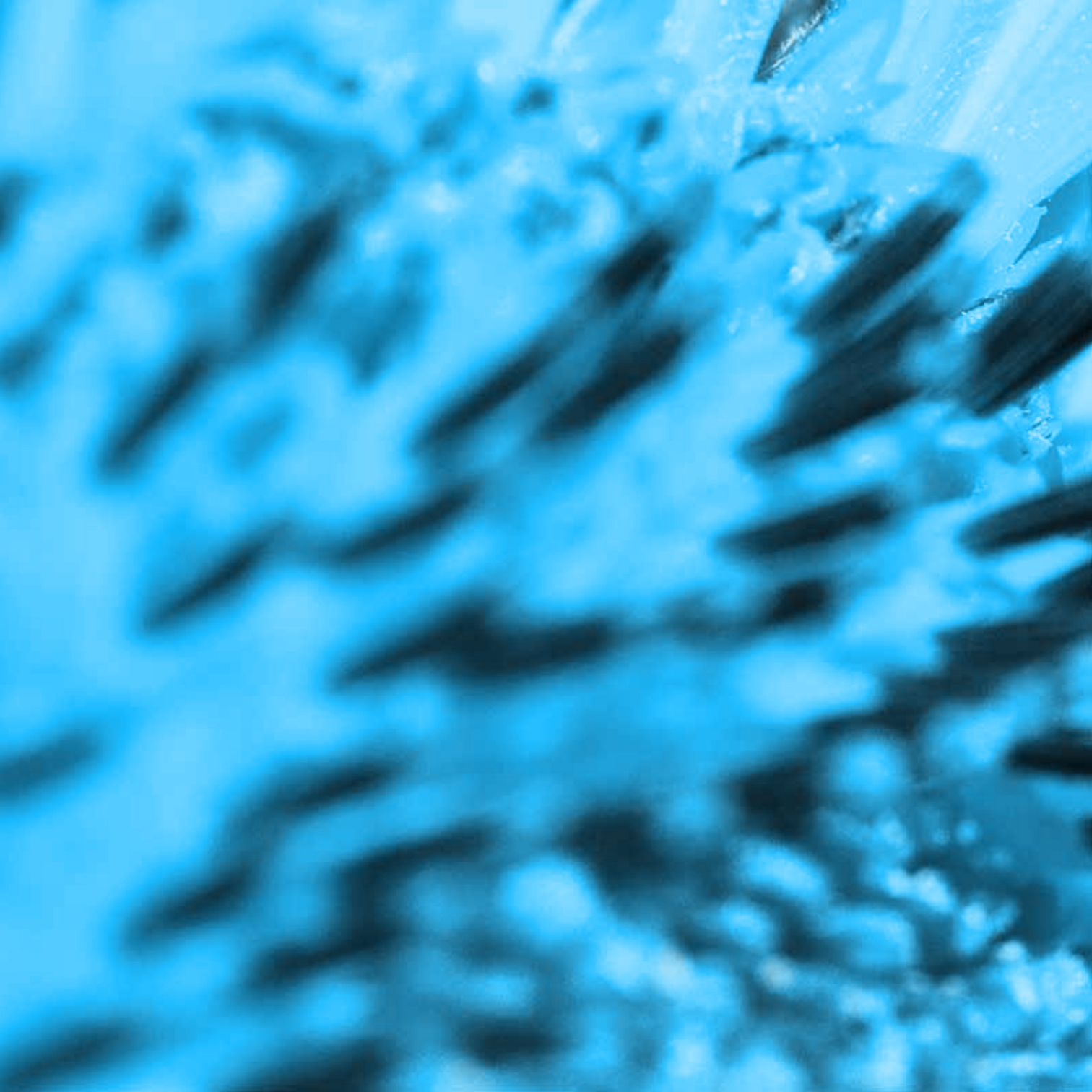


Detalla las actuaciones a desarrollar por la Red de I+D+i durante el periodo marzo de 2014 – abril 2015. También expone las acciones llevadas a cabo en el periodo anterior.

## INDICADORES BIBLIOMÉTRICOS DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA ESPAÑOLA 2011



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





PÁGINAS WEB

# PÁGINAS WEB



[www.fecyt.es](http://www.fecyt.es)



[www.agenciasinc.es](http://www.agenciasinc.es)



[www.convocatoria.fecyt.es](http://www.convocatoria.fecyt.es)



[www.famelab.es](http://www.famelab.es)



[www.fotciencia.es](http://www.fotciencia.es)



[www.comcired.es](http://www.comcired.es)



[www.lacadenadelainnovacion.com](http://www.lacadenadelainnovacion.com)



[www.campuscientificos.es](http://www.campuscientificos.es)



<http://muncytc.es/ciencia/es/>



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



[www.precipita.es](http://www.precipita.es)



[www.icono.fecyt.es](http://www.icono.fecyt.es)



[www.redidi.es](http://www.redidi.es)



<https://cvn.fecyt.es/>



<https://www.accesowok.fecyt.es/>



<http://www.scopus.fecyt.es/Pages/Inicio.aspx>



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



[www.evaluacionarce.fecyt.es](http://www.evaluacionarce.fecyt.es)





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



<http://www.eshorizonte2020.es/>



<http://www.euraxess.es/>





ACTIVITY REPORT  
FECYT 2014



# ACTIVITY REPORT **FECYT 2014**

**Published by:** The Spanish Foundation for Science and Technology (FECYT)

**Design, layout and printing:** Editorial MIC

**Cover photo:** Fotciencia 12

Title: Festín.

Author: Montserrat Alejandre Siscart.

Co-authors: Remedios Siscart Sabaté, Eugenio Alejandre Muñoz.

**Legal Deposit:** M-7733-2014

**Official Publication Identification Number (NIPO):** 720-15-036-X

**e-NIPO:** 720-15-037-5

At FECYT we make use of new technologies and social networks to improve dialogue with our interest groups



Facebook | Twitter | Flickr | Youtube

# Index

---

<b>GENERAL DIRECTOR'S LETTER</b>	<b>78</b>
----------------------------------	-----------

---

<b>WHO WE ARE?</b>	<b>81</b>
--------------------	-----------

---

<b>HIGHLIGHTS 2014</b>	<b>87</b>
------------------------	-----------

---

<b>WHAT WE DO?</b>	<b>91</b>
--------------------	-----------

---

<b>DISSEMINATION OF SCIENCE</b>	<b>92</b>
---------------------------------	-----------

---

Grant awards to promote a culture of science and innovation	92
Famelab. Scientific monologues contest	94
Science on TV	95
Sinc Agency	97
ComCiRed. Communicating Science in Network Conference	98
Fotciencia	98
National Science and Technology Museum (MUNCYT)	100

---

<b>SCIENCE DISSEMINATION FOR CHILDREN AND YOUNG PEOPLE</b>	<b>102</b>
--	------------

---

Summer science camps	102
Science camps	104
Science Weekend Fair	105
The innovation chain	106
Scientix	107
Information service for teachers	107

---

<b>SOCIAL PARTICIPATION IN SCIENCE</b>	<b>108</b>
Precipita	108
Board of Foundations for Science	110

---

<b>ANALYSING SCIENCE AND INNOVATION INDICATORS AND MONITORING</b>	<b>112</b>
Spanish R&D&i Observatory	113
R&D&i Public Policy Network	113

---

<b>SERVICES FOR THE R&amp;D&amp;I SYSTEM</b>	<b>114</b>
Scientific Information Management	114
Standard Curriculum Vitae	115
Spanish scientific journals	115
Open Access	115

---

<b>SUPPORTING THE INTERNATIONALISATION OF SPANISH SCIENCE</b>	<b>116</b>
Communities of Spanish researchers abroad	116
Network of Scientific Diplomacy	118
European Office	119
Euraxess	119

---

<b>ECONOMIC INFORMATION</b>	<b>121</b>
-----------------------------	------------

---

<b>COLLABORATIONS</b>	<b>125</b>
-----------------------	------------

---

<b>PUBLICATIONS</b>	<b>131</b>
---------------------	------------

---

<b>WEBSITES</b>	<b>139</b>
-----------------	------------



# GENERAL DIRECTOR'S LETTER

This year I once again have the pleasure of presenting this Activities Report, which clearly sets out the activity of the Spanish Foundation for Science and Technology, FECYT. 2014 was rife with news. We implemented new initiatives to boost public participation in science, creating channels such as the crowdfunding platform Precipita which showcases the latest Spanish research whilst also providing people with a means of participating in science.

We are delighted with the initial results given it was ranked among the top ten socioeconomic initiatives in 2014 according to the Fundación Compromiso y Transparencia (Engagement and Transparency Foundation) and the journal Compromiso Empresarial (Business Engagement). We also contributed to the creation of the Board of Science Foundations, which is composed of foundations committed to science and technology and could serve as a pull factor for other foundations.

Disseminating science is what we stand for. In this area, we funded the science monologue competition Famelab, the final of which in 2014 was attended by Her Royal Highness Queen Letizia, and alongside Televisión Española we co-produced the first science entertainment and dissemination programme, Órbita Laika, which has enjoyed excellent reviews and received the Zapping Award from TV viewers; we are therefore working on a second series. In addition to this accolade, the prestigious Prismas Award for science dissemination and the Concha García Campoy Award for Journalism were awarded to the SINC agency for science news, one of FECYT's strongest projects.

Another of the great challenges we faced in 2014 was moving the National Museum of Science and Technology (MUNCYT) – which is managed by the Foundation – to the building that previously housed CosmoCaixa in Alcobendas, Madrid. Its new home was

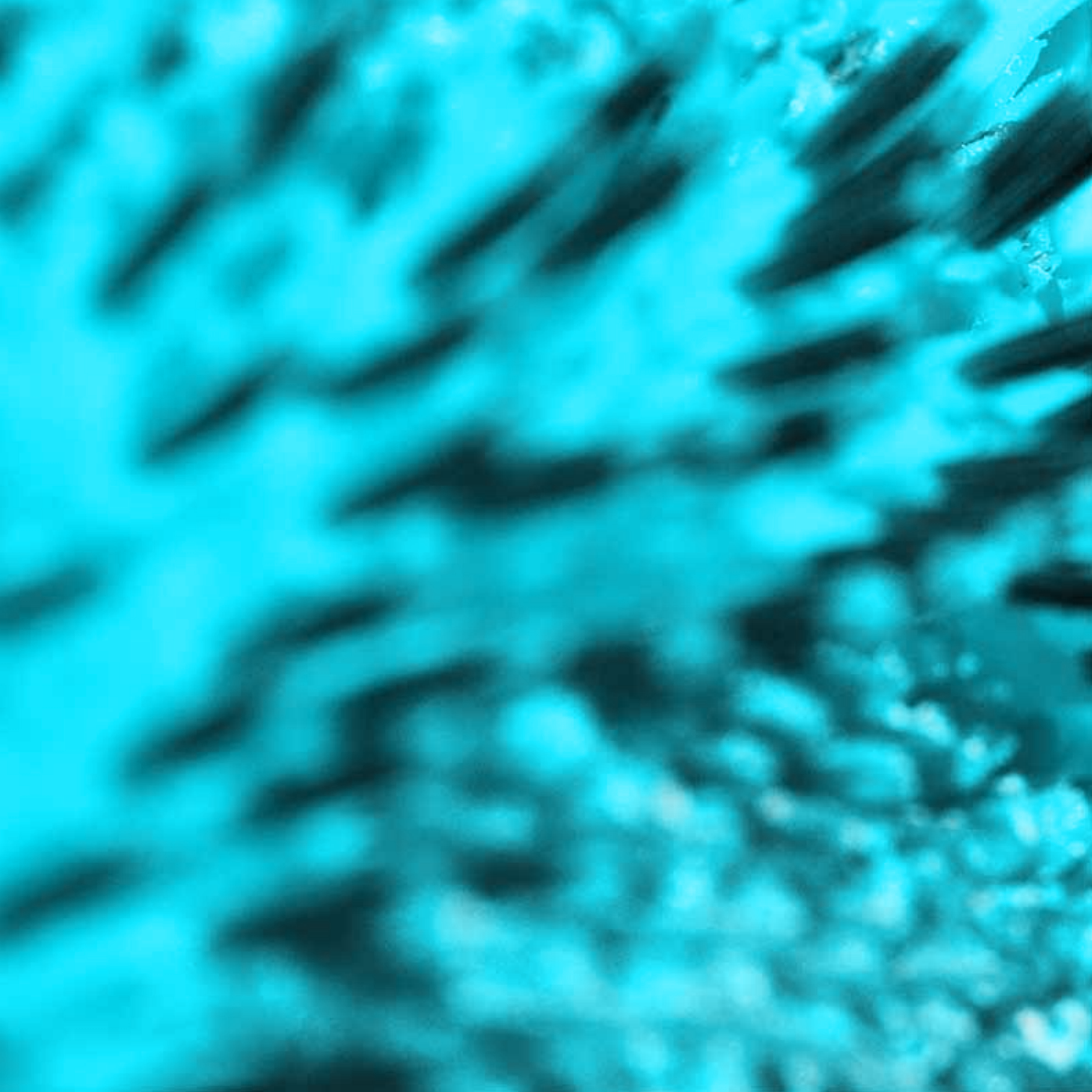


opened by the Deputy Prime Minister, Ms Soraya Sáenz de Santamaría, and the Minister of the Economy and Competitiveness, Mr Luis de Guindos. It is also worth noting that the MUNCYT in A Coruña received a special mention in the European Museum of the Year Awards 2014.

The Report also details our support for the Secretary of State on R&D&i. For yet another year, FECYT worked on services for the research community such as centralised bibliographical database management, Standardised Curriculum Vitae, and open access. FECYT produced 16 publications, including reports and analyses which were crucial for monitoring R&D&i indicators, always in support of the Secretary of State.

Thus, it has been an intense year, full of achievements which only spur us on to continue working to serve Spanish science. To conclude, I would like to thank all the entities – both state and private – without which many of our projects would not exist, such as, among others, Obra Social la Caixa, the British Council, the Ramón Areces Foundation, the Spanish Agency for International Development Cooperation (AECID) of the Ministry for Foreign Affairs and Cooperation, Televisión Española, as well as every member of staff at FECYT for their effort and dedication.

**José Ignacio Fernández Vera**  
*General Director of FECYT*



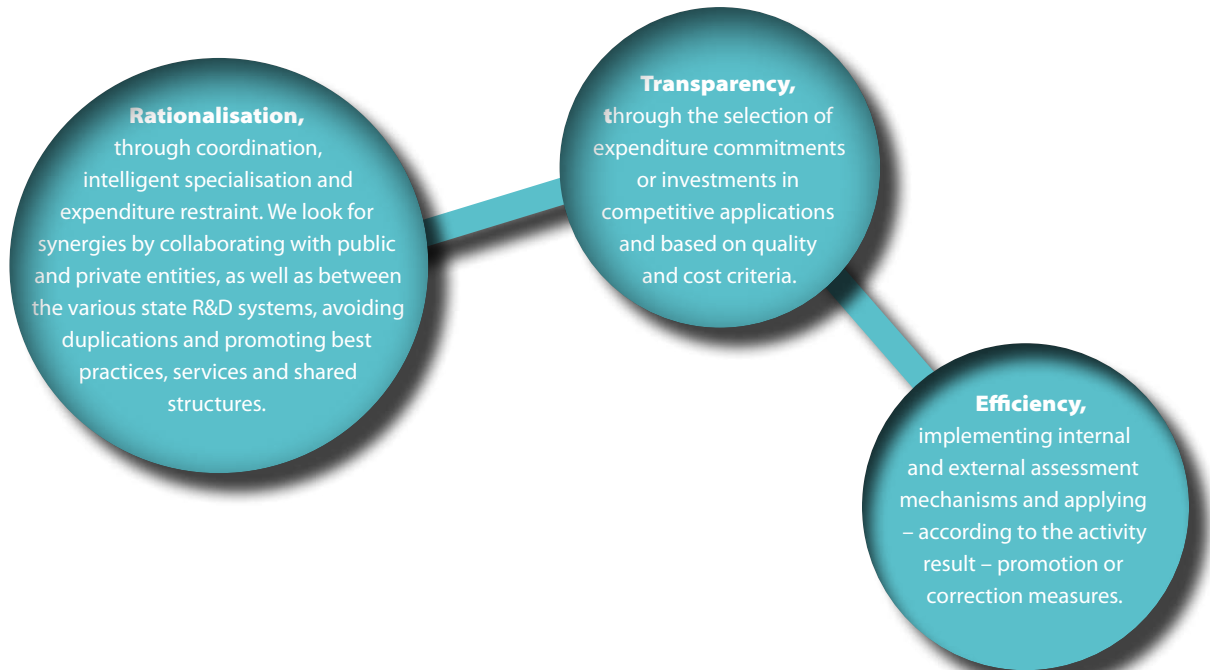


WHO WE ARE?

# WHO WE ARE?

The Spanish Foundation for Science and Technology, FECYT, is a public foundation belonging to the Ministry of Economy and Competitiveness, through the State Secretariat for R&D&I, whose mission is to propel science and innovation by promoting its integration and bringing it closer to society, supporting through its functions the needs of the agents of the Spanish Science, Technology and Innovation System.

## GENERAL PRINCIPLES



## FOCAL POINTS

### • Promoting science culture and dissemination.

FECYT undertakes science dissemination activities and finances projects of other entities through its Aid Scheme for the promotion of Science and Innovation Culture. The Foundation also runs the Museum of Science and Technology, MUNCYT, which has a location in A Coruña and one in Alcobendas (Madrid).

### • Increasing social participation in science.

The aim of this is to develop programmes and activities to increase social participation in R&D&I.

### • Metric analysis and monitoring of science and innovation.

The Foundation collaborates with the Secretariat of State for Research, Development and Innovation on drawing up R&D&I indicators and building a science, technology and innovation information system.

It also manages the Spanish Observatory for R&D&I (ICONO), a state instrument for information and integrating R&D&I indicators.

### • Spanish R&D&I support services.

This line of activity brings together services such as: management of electronic science resources, the Standardised Curriculum Vitae, online open access work and institutional science repositories, the seal of quality for Spanish science publications, and lastly, the support to the SEIDI for participation in European and international strategic projects.

### • Supporting the internationalisation of Spanish science.

Through the European Office, the Foundation promotes and encourages the participation of public R&D centres in European projects, especially in the Horizon 2020 programme.

## THE FOUNDATION IN FIGURES

### • Number of employees:

142

- 104 women
- 38 men

### • Average age

40 years

### • University degrees

85.90%

### • Permanent contracts

112

### • Training

620 hours

### • Estimated cost

29.525 thousand Euros

### • Aid Scheme activities funded by FECYT

734

### • Publications

16

### • Beneficiaries of FECYT activities

More than 6 million people

## BOARD OF TRUSTEES

### President

Secretary of State for Research, Development and Innovation,  
**Carmen Vela Olmo.**

### Vice-presidents.

#### First

General Secretary for Science,  
Technology and Innovation,  
**María Luisa Poncela García.**

#### Second

Undersecretary for the Ministry of  
Economy and Competitiveness,  
**Miguel Temboury Redondo.**

### Chairs

Director of the Bureau of the Ministry  
of Economic Affairs and Competitiveness,  
**Emma Navarro Aguilera.**

Director General for Scientific  
and Technical Investigation,  
**Marina Pilar Villegas García.**

Director General for Innovation  
and Competitiveness,  
**María Luisa Castaño Marín.**

President for the Spanish National  
Research Council (CSIC),  
**Emilio Lora-Tamayo D'Ocón.**

Director General for the Centre for  
Industrial and  
Technological Development (CDTI),  
**Francisco Marín Pérez.**

Head of the Cabinet of the Secretary of State  
for Research, Development and Innovation,  
**Jacobo Martín Fernández.**

Deputy General Director for Planning  
and Monitoring,  
**Clara Eugenia García García.**

Rector of the University of Cantabria,  
**José Carlos Gómez Sal.**

### Governing Board

Secretary of State for Research,  
Development and Innovation.

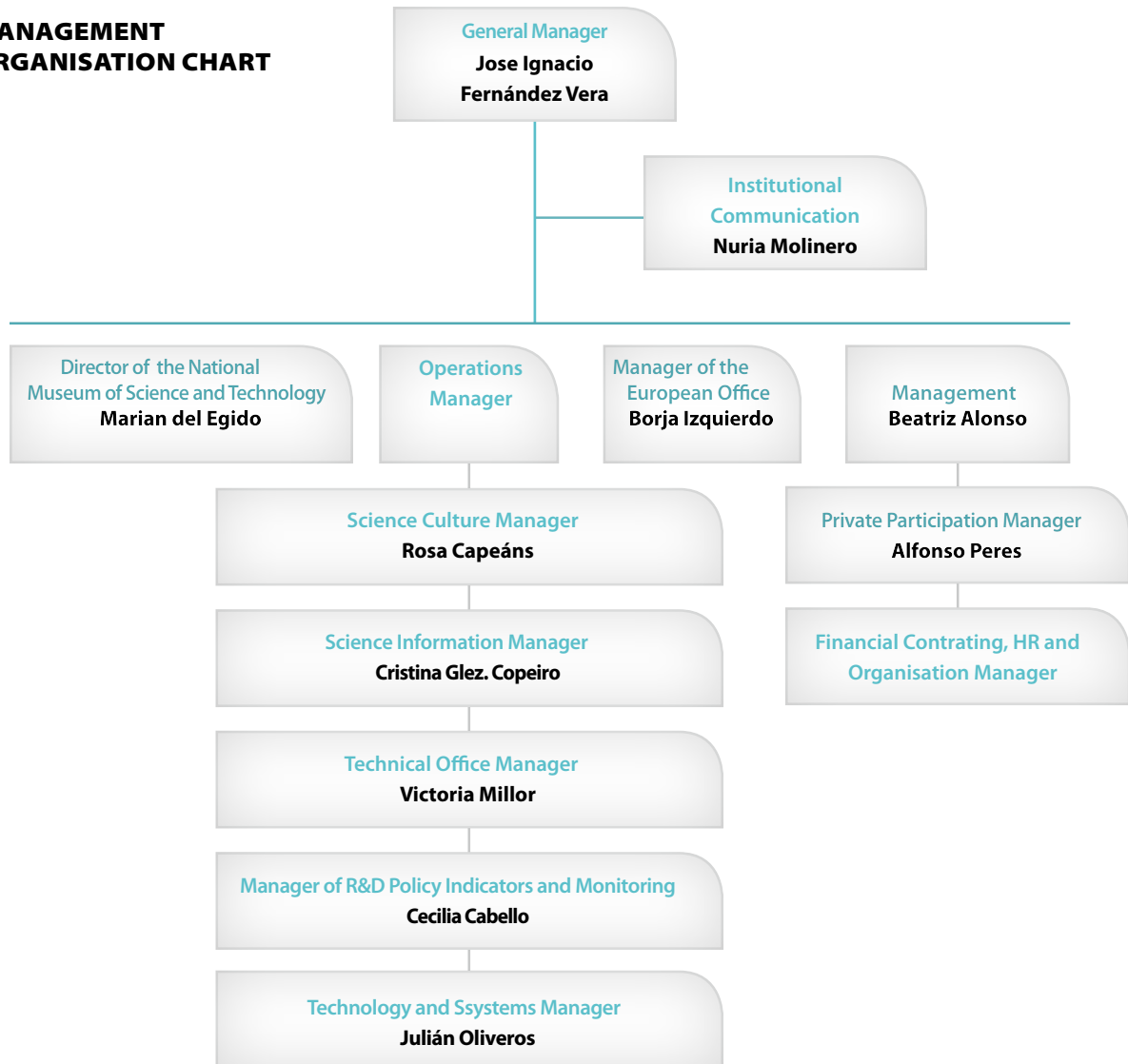
Undersecretary of Economy and  
Competitiveness.

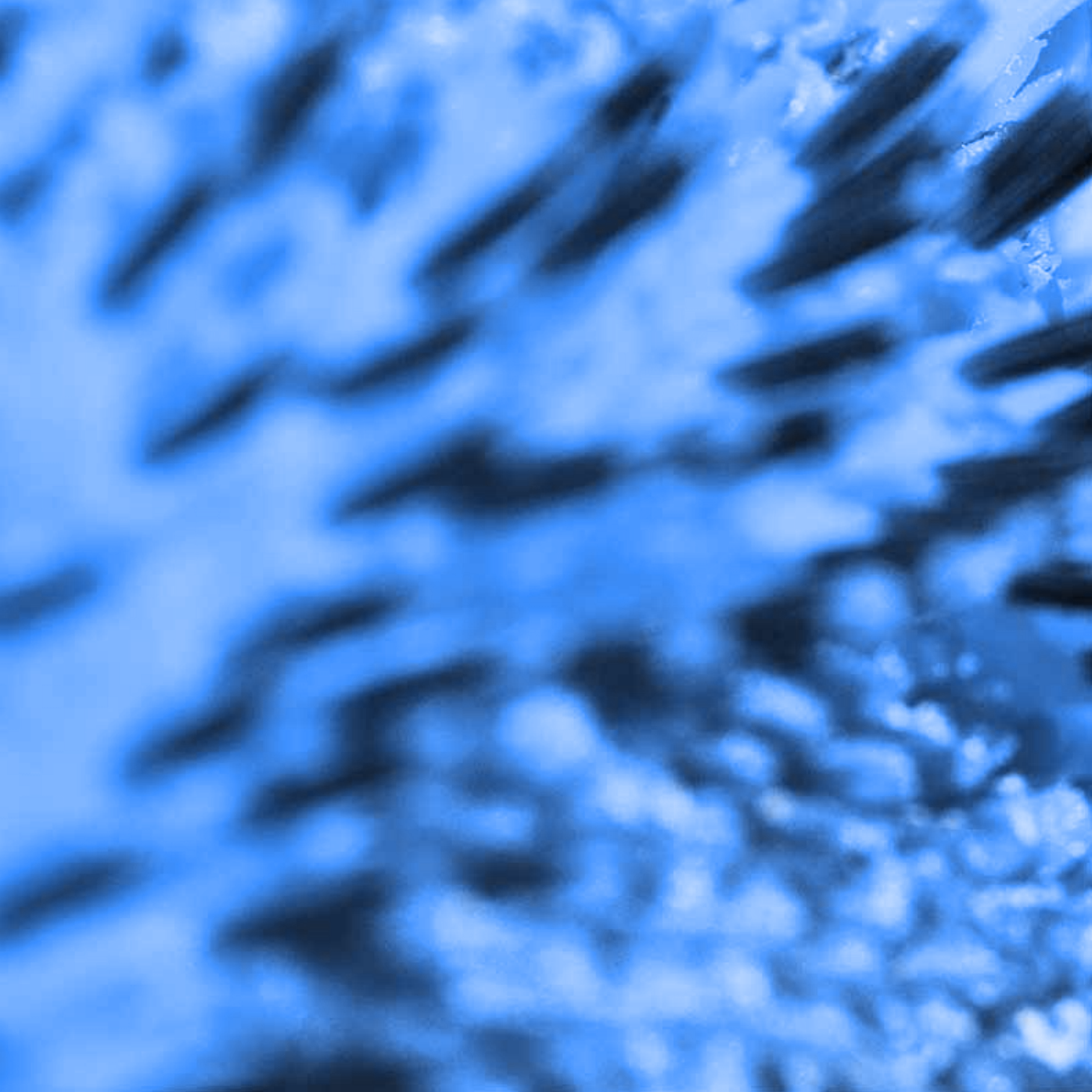
General Secretary for Science,  
Technology and Innovation.

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

Director General for Scientific  
and Technical Investigation.

## MANAGEMENT ORGANISATION CHART









HIGHLIGHTS  
2014

# HIGHLIGHTS 2014

## JANUARY

- FECYT's Standardised Curriculum Vitae (CVN in Spanish) is made compulsory for official Human Resources calls.
- FECYT and the Ramón Areces Foundation hold the second Networking Nations meeting for scientific cooperation in energy.
- Marián del Egido is appointed the new Director of the National Museum of Science and Technology (MUNCYT).

## FEBRUARY

- Fotciencia 11 awards are given out and an exhibition is opened with the best photographs submitted in the competition.
- MUNCYT gifts a vehicle used by the King of Spain to Salamanca's Automotive History Museum.

## MARCH

- The Association of Spanish Scientists in the USA meets in Washington.
- The framework collaboration agreement for the creation of the Board of Foundations for Science is signed.
- Over 600 people attend the semifinal of scientific monologues contest Famelab in Barcelona.

## APRIL

- FECYT gathers representatives from 23 foreign embassies in Spain to draw up a joint collaboration agenda for science.
- More than a hundred people attend the start of the 4th Plenary Session of the Public R&D&I Policy Network in Madrid.

## MAY

- Her Majesty Queen Letizia hands first prize for the Spanish final of Famelab 2014 to biologist Ricardo Moure Ortega.
- MUNCYT in A Coruña receives a Special Mention in the European Museum of the Year Awards 2014.

## JUNE

- The final decision on the projects selected for the 5th Science Weekend is announced.
- The Summer Science Camps kick off.

## JULY

- Alcobendas City Council and Obra Social "la Caixa" sign a collaboration agreement to set up a branch of the National Museum of Science and Technology (MUNCYT) in Alcobendas.

- The State Secretariat for R&D&I presents the programme of activities for Spain's Year of Biotechnology.

## AUGUST

- Ninety-nine journals receive the seal of quality at the 4th Call for Evaluation of the Editorial and Scientific Quality of Spanish Science Journals.

## SEPTEMBER

- FECYT and the Spanish Embassy in Rome promote an Association of Spanish Researchers in Italy.
- The winners of the second "The Innovation Chain" competition are announced.
- FECYT produces six reports for the La 2 programme La Aventura del Saber, in which reports prestigious researchers talk about science using an artwork from the Museo del Prado.

- The Board of Foundations for Science presents its Activities Plan for 2014-2015.

## OCTOBER

- FECYT presents Precipita, the first public platform in Spain for collective financing of science projects.
- The agency Sinc wins the Prisma Casa de las Ciencias Award for the best science dissemination website.
- FECYT takes part in International Open Access Week.
- The journalist Manuel Calvo Hernando's science dissemination library, which is in the MUNCYT in A Coruña, opens its doors to the public.

## NOVEMBER

- International scientific monologues contest Famelab begins its third edition in Spain.

- The CNIO's research into a kind of brain cancer achieves maximum revenue on crowdfunding platform Precipita.

- The Association of Spanish Scientists in the USA (ECUSA) unveils a new group in Boston.

## DECEMBER

- The Vice-President of the Government, the Minister of Economy and Competitiveness and the Mayor of Alcobendas open the new MUNCYT building in Alcobendas (Madrid).
- 'Órbita Laika', a science dissemination show, co-produced by FECYT and TVE with the participation of K2000, begins.
- The final decision regarding the Allocation of Grants to promote the culture of science and innovation is published.
- FECYT holds the 6th ComCiRed, Communicate Science Online.





# WHAT WE DO?

**DISSEMINATION OF SCIENCE**

**SCIENCE DISSEMINATION FOR CHILDREN AND  
YOUNG PEOPLE**

**SOCIAL PARTICIPATION IN SCIENCE**

**ANALYSING SCIENCE AND INNOVATION  
INDICATORS AND MONITORING**

**SERVICES FOR THE R&D&I SYSTEM**

**SUPPORTING THE INTERNATIONALISATION OF  
SPANISH SCIENCE**

# Dissemination of science

FECYT supports, coordinates and carries out communication and dissemination activities for all kinds of audiences, in conjunction with the various agents of the national R&D&I system. This is about continuing to make progress towards the social integration of science and technology knowledge, via actions intending to boost social interest in science and expand public participation in science, technology and innovation topics.

## **GRANT AWARDS TO PROMOTE A CULTURE OF SCIENCE AND INNOVATION**

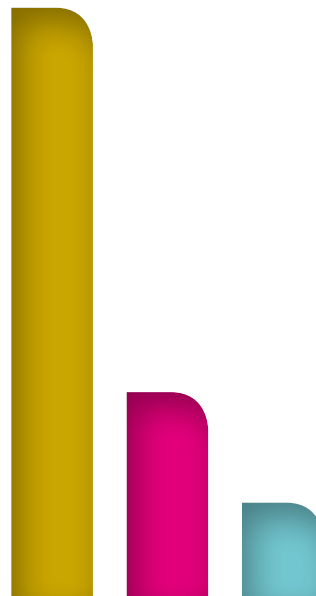
FECYT runs the most important Aid Scheme in Spain for dissemination and communication projects.

In 2014 the Scheme boasted three lines of activity: science and innovation culture; creativity and science jobs; and science and innovation dissemination and communication networks.

3.250.000  
euros budget

881  
applications received

208  
projects funded



**Some of the projects funded**

- **Noises in the night.** A Coruña City Council Programme for digital planetariums, which explores connections between the firmament and the world of birds.
- **Barcelona Rocks.** Mobile app to learn Geology using the facades of our buildings or the pavement of the ground we walk on in our city.
- **Dinoscience 3D.** App combining high audiovisual technology and interactivity to efficiently transmit knowledge on dinosaurs to a non-specialised audience.
- **Life is science.** Radio programme from the University of Murcia in conjunction with the regional station Onda Regional de Murcia, devoted to science communication.
- **Tuberspot™.** Video game developed by the Polytechnic University of Madrid, to fight tuberculosis through the collective analysis of medical images.

**DinoScience****Miths & truths****Dino Finder****Discoveries**

WHAT WE DO **DISSEMINATION OF SCIENCE**

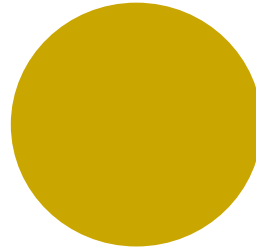
**FAMELAB. SCIENTIFIC MONOLOGUES CONTEST**

The second edition of Famelab Spain, the scientific monologues contest organised by the British Council and FECYT in conjunction with Obra Social "La Caixa", held its semifinal in March in Barcelona and its final in Madrid.

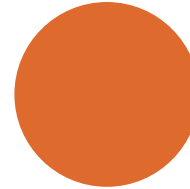
Her Majesty the Queen Letizia handed out first prize to biologist Ricardo Moure Ortega for a monologue on the effects of fat when one is obese.

620 spectators at the semifinal at the Poliorama Theatre in Barcelona

410 spectators attended the final at Sala Galileo in Madrid



104,351 views on Youtube



Over 2,000 people streamed the final live with the help of Yahoo News





**SCIENCE ON TV**

In 2014, FECYT strengthened its collaboration with RTVE to produce reports related to science. The star project was Órbita Laika, an innovative hour-long programme broadcast on La 2 to very positive comments from the audience.

**Órbita Laika**

On 7 December 2014 a surprising and innovative science dissemination show began, full of interesting facts and humour, presented by the comedian Ángel Martín. Every programme had a famous guest and several participants from the world of science and scientific communication who conducted a review of the most extraordinary news from the world of science and scientific communication, analysed the most surprising videos circulating on the internet and showed scientific curiosities that have affected our history. The programmes broadcast had an average audience of 437,500 viewers and 2.3% audience share.

**Fábrica de ideas**

FECYT produced thirteen reports on important research and innovation projects carried out in Spanish companies and state research institutions for the Innova section of the La 2 programme Fábrica de ideas.

State institutions and companies specialising in the R&D sector collaborated in these projects.

## La Aventura del Saber

FECYT promoted a series of reports in which several magnificent works from the Museo del Prado served as the inspiration for six well-renowned scientists to speak about a scientific topic. The following took part in the series:



**Celia Sánchez Ramos**, doctor and researcher in Vision Science - "*Boys on the Beach*" by Joaquín Sorolla.



**Luis Serrano**, doctor of cell biology and director of the Centre for Genomic Regulation in Barcelona - "*The Monster, Dressed*" and "*The Monster, Naked*" by Juan Carreño de Miranda.



**Juan Luis Arsuaga**, biologist and palaeontologist, co-director of the excavation of the Atapuerca Mountains - "*The Diadumenos*" by Polyclitus.



**Avelino Corma**, director of the Institute of Chemical Technology (ITQ) in Valencia and Prince of Asturias Prize for Science and Technology Research, 2014 - "*The Alchemist*" by David Teniers.



**Mariano Barbacid**, researcher at CNIO - "*The Surgeon*"; by Van Hemessen.



**María Blasco**, director of the National Centre for Oncology Research (CNIO) - "*The Ages of Man and Death*" by Hans Baldung Grien.

## SINC AGENCY

In 2008 FECYT brought the Sinc agency [www.agenciasinc.es](http://www.agenciasinc.es) into operation; this agency specialises in science journalism with the aim of increasing the number of science-related news items in the mainstream media and most importantly to showcase the science being carried out in Spain.

In 2014, the Sinc agency won the prestigious Prismas Casa de las

Ciencias Award for the best science dissemination website, "as it is a well implemented website and provides content in a very professional manner aimed both at journalists and at the general public," in the words of the jury. Furthermore, Sinc's report Dalí's obsession with a muse called science received Special Mention in the category of journalistic articles.

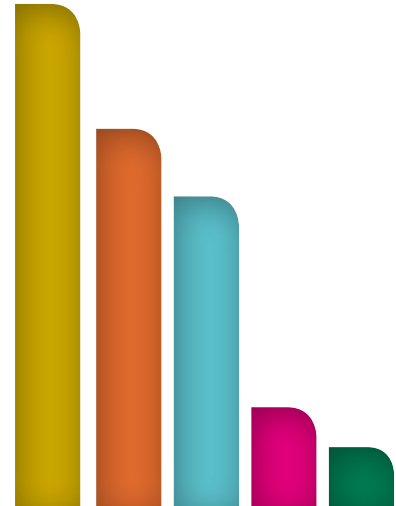
6.350.611  
pages viewed

4.340.049  
visits

3.287.264  
single visitors

890  
registered journalists

679  
registered research institutions



### **COMCIRED. COMMUNICATING SCIENCE IN NETWORK CONFERENCE.**

For the sixth year FECYT organised the ComCiRed conference, Communicating Science on the Network, aimed at members of the Network of Science Culture and Innovation Units (UCC+i).

The conference focused on the current state of science education. The study, related to the impact of dissemination activities in terms of science jobs, which was conducted in conjunction with Obra Social "la Caixa" and Everis, was also presented.

### **FOTCIENCIA**

With the collaboration of the Jesús Serra Foundation, FECYT and CSIC organise the science photography competition Fotciencia with the aim of bringing science and technology within reach of the public through an artistic and aesthetic vision.

On 21 February 2014 the Fotciencia 11 awards were handed out at the Cordoba Provincial Council and a travelling exhibition with a selection of photographs presented, among which the winning photos. In December 2014 the prizes of the 12th awards were given.

### **PREMIOS FOTCIENCIA 12**



**First Prize in the General Category: €2,200**

Title: *'Flamenco vs Ibis'*

By: **Tomeu Canyellas Moragues**



**First Prize in the Micro Category**

€2,200

Title: *'Spiral'*

By: **María Carbajo Sánchez**

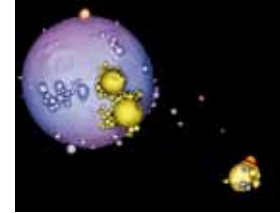


**Second prize in the General category**

€1,000

Title: *'Autonomous Oceanography'*

By: **Enrique Vidal Vijande**



**Second prize in the Micro category**

€1,000

Title: *'Planets of Kobold'*

By: **Enrique Rodríguez Cañas**

Co-creator: **Eberhardt Josué Friedrich**



**Special Award for the International  
Year of Light** €600

Title: *'Incandescent Spirals'*

By: **Eberhardt Josué Friedrich Kernahan**

Co-creator: **Enrique Rodríguez Cañas**



**Special Award for the Year of  
Biotechnology in Spain**

€600

Title: *'Crystal Neurons'*

By: **Luis Antonio Díaz Rodríguez**



**Special Award – Institute of  
Sustainable Agriculture**

€600

Title: *'Wind'*

By: **Francesc Buj Bello**



**Science in the Classroom Award**

an e-book reader

Title: *'Fate'*

By: **Nuria Birruezo Hernández**

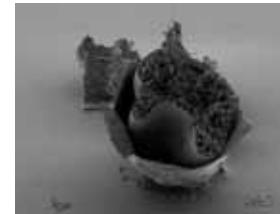
Co-creator: **María Escolar Pinar**



**General award by popular vote**

Title: *'Equilibrium in tension'*

By: **Núria Reyes**



**Micro award by popular vote**

Title: *'Crunchy Chocolate'*

By: **Nashwa Elshaer**

Co-creator: **Maria-Dolors Piulachs**

## **NATIONAL SCIENCE AND TECHNOLOGY MUSEUM (MUNCYT)**

FECYT runs the National Museum of Science and Technology, whose historical pieces have a very different feel from other science museums and houses of science. But the museum is also a tool for promoting science culture through activities, guided tours, specific visits for schools and families, and dissemination activities dedicated to all kinds of audience. The museum wishes to invite, entertain and encourage interest in science, especially Spanish science, beginning with the youngest.

### **Opening the new site in Alcobendas**

A big milestone in 2014 was the relocation from the Paseo de Delicias in Madrid to the building that formerly housed the Cosmocaixa Museum in Alcobendas (calle Pintor Velázquez, s/n). It was opened on 11 December 2014 by the Vice-President of the Government, Soraya Sáenz de Santamaría, and the Minister of Economy and Competitiveness, Luis de Guindos.

The new site has over 3,000 m<sup>2</sup> of exhibition space which houses more than 500 pieces from our historical and cultural heritage, as well as over 2,000 m<sup>2</sup> of classrooms for workshops and educational activities.

The museum opened its doors with a temporary exhibition, "Biotechnology. Quality of Life," as part of the Year of Biotechnology in Spain. It also hosted the first Wikimarathon on Spanish scientists and inventors, held a concert with the band Petit Pop, and organised three sessions a day of experimental workshops on electricity, film and astronomy.





### The National Museum of Science and Technology in A Coruña

On its second anniversary, the MUNCYT in A Coruña held a range of special events including lectures, the Day of the Radio and the participation in the 19th Day of Science on the Street with a circuit of life-size technological mazes which tested the visitors' skills.

Coinciding with European Robotics Week, a weekend was devoted to the research

undertaken in Spain into robotics and automatics, and homage was paid to the famous populariser of mathematics Martin Gardner, to whom a week of games and activities was dedicated, among which a performance from mathematician Fernando Blasco. There was also a display of naval modelling, organised by the Galician Association of Naval Model Makers (AMONAGA) and the "Eureka Saturdays" in June were devoted to boat buoyancy.



Visitors in A Coruña were also able to discover the 3,600 volumes in Manuel Calvo Hernando's library which the journalist and science populariser's family donated to the Museum.

MUNCYT in A Coruña received a Special Mention in the European Museum of the Year Award 2014, "for its ability to communicate scientific and technical concepts in an inspiring way and for its strong commitment to social responsibility in preserving the technical, industrial and scientific heritage of Spain and Galicia," in the words of the jury.

# Science dissemination for children and young people

1.920  
students

64  
research projects

16  
Campuses of  
International and  
Regional  
Excellence



FECYT boasts a Science Culture Programme devoted to young people, the object of which is to improve the level of interest in and knowledge of science, which would help to generate an informed society with high participation, responsible for making decisions. Teaching not only the concepts, but also involving the very youngest in the process of generating this scientific knowledge, enables them to acquire the basic tools for getting on in society: aptitudes such as curiosity and creativity, critical and rational thinking, an open-minded attitude and the power of collaborative learning are fundamental for the society of the future.

## **SUMMER SCIENCE CAMPS**

The aim of this programme is to promote popularisation of scientific research – from methodology to conveying results – in Spanish university laboratories.

The initiative was implemented thanks to the collaboration of the Ministry of Economy and Competitiveness; the Ministry of Education, Culture and Sport; and Obra Social “la Caixa”, who have been participating in the project since 2011.





## **SCIENCE CAMPS**

In July and August, 346 children from 6 to 12 years of age enjoyed the second year of Summer Camps through workshops, activities, games, experiments and trips directed by a team of specialised scientific supervisors. The Camps were held at MUNCYT A Coruña and the Carlos III Institute of Health in Madrid.





### SCIENCE WEEKEND FAIR

With the slogan “learn by teaching”, pupils from various educational centres, under the tutelage of their teachers, took part in this annual science fair by developing dissemination projects that were displayed to the public on 18-19 October 2014. The fair enjoyed the participation of Obra Social “la Caixa” and Thermo Fisher Scientific.



## **THE INNOVATION CHAIN**

The object of the innovation chain is to teach people how to develop and run an innovative project, as well as promoting creative talent, reinforcing the value of working in a team, and raising pupils' awareness of Professional Training with current social problems. Subsequently, each project is sent to other participating pupils, who will suggest how it could be improved. At the end, the best projects are published and those selected receive awards. In 2014 the second edition was held with tourism as its central theme.

It was carried out in collaboration with the Ministry of Industry, Energy and Tourism, through Turespaña, and the Technological Centre of Furniture and Wood (CETEM).



# **La Cadena de la Innovación**

- First Prize in the mid-level professional training category

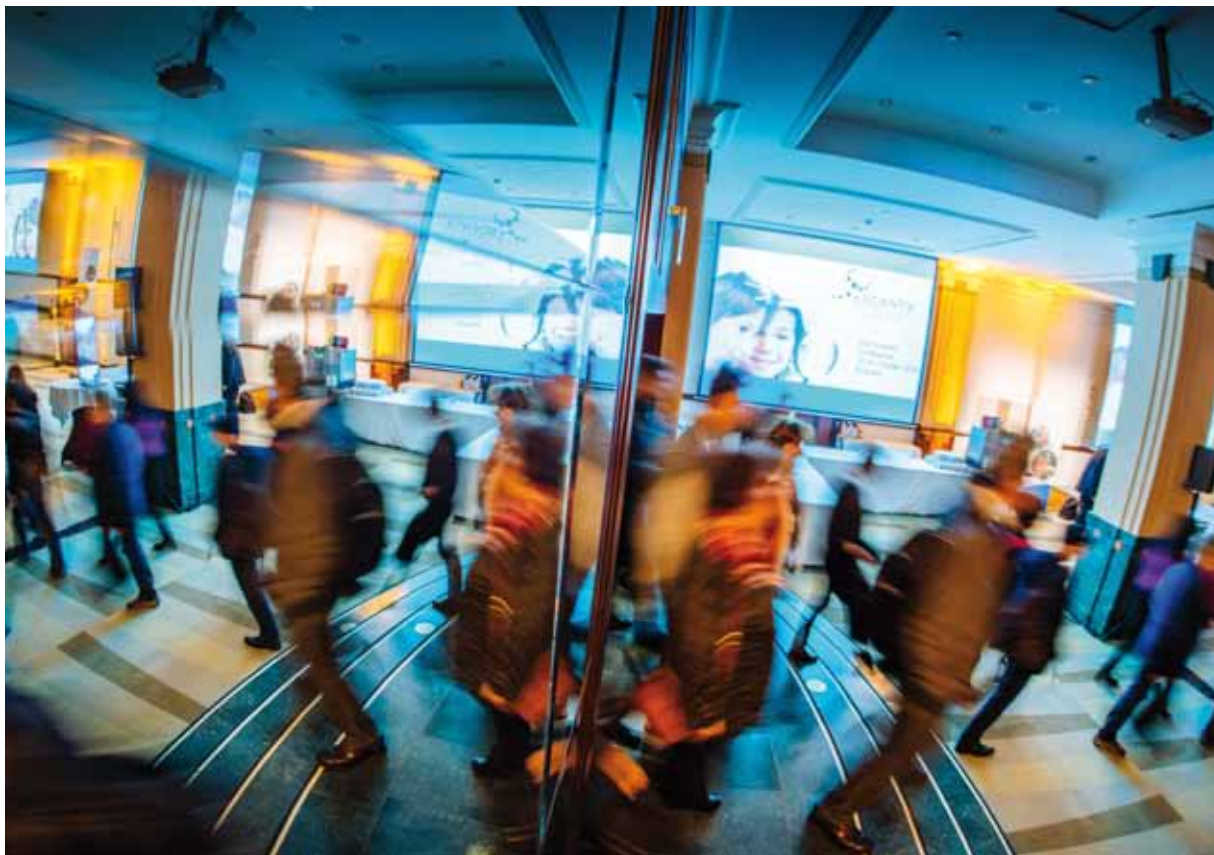
**“Relive Numantia”**

**CIFP La Merced de Soria**

- First Prize for higher level professional training students

**“Submarines by mission”**

**IES Inventor Cosme García de Logroño**



## **SCIENTIX**

Scientix is a project financed by the European Commission through the 7th Framework Programme and run by the Europe-wide network European Schoolnet (EUN). Its objective is to facilitate dissemination and exchange of technical knowledge and practical examples in science teaching in the European Union. FECYT was appointed by the Ministry of Education, Culture and Sport to act as a national point of contact in Spain for this project, providing a link between activities carried out across Europe and nationally.

## **INFORMATION SERVICE FOR TEACHERS**

FECYT provided, to the more than 2,500 teachers registered, bulletins with the information and activities carried out at the foundation and other public research institutions.

# Social participation in science

The citizen should become a fundamental part of the Research, Development and Innovation System, but for this it is necessary to offer channels and activities in which the citizen can participate. The objective is not only to obtain funds from the private sector (foundations, companies and citizens) which can be added to funds from the public sector to finance science in Spain, but also to raise national interest in science by opening research centres and bringing them within reach of society.

## **PRECIPITA**

On 9 October 2014, the Secretary of State for Research, Development and Innovation and President of FECYT, Carmen Vela, presided over the inauguration of Precipita, the first public platform in Spain for collective financing of science projects, run by FECYT.

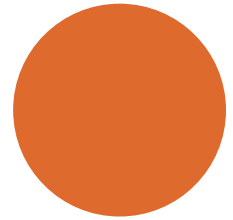
Its objective is to make a tool available to the scientific community that raises awareness of scientific research and dissemination projects so that society can evaluate and take part in them through small donations.



WHAT WE DO **SOCIAL PARTICIPATION IN SCIENCE**



869 followers on  
Twitter



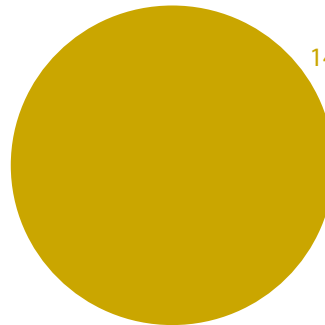
€127,859  
raised

1,447 followers on  
Facebook

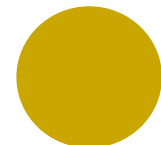


12 projects

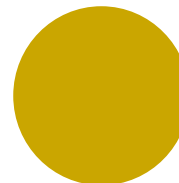
142,100 pages viewed  
at [www.precipita.es](http://www.precipita.es)



34,662 visitors



57,330 visits





## **BOARD OF FOUNDATIONS FOR SCIENCE**

On 17 March 2014 the Board of Foundations for Science was set up, propelled by FECYT. Its main objective is to disseminate and champion best practices for promoting and increasing investment in science.

In late May, the Council met and decided to promote a joint action plan that would enable efforts to be joined and

important science projects undertaken with a higher social impact.

In September they presented the Plan of Activities for 2014-2015, in which they detailed the priority objectives and actions of foundations for undertaking actions – joint or individual – that would help to boost investment in science.



FOUNDATIONS THAT ARE PART OF THE COUNCIL:



# Analysing science and innovation indicators and monitoring

FECYT continued to work with the Secretary of State for Research, Development and Innovation to draw up R&D&I indicators, build a science, technology and innovation information system, develop the Network of Public R&D&I Policy and administrative support in monitoring R&D&I aid programmes financed with public funds, with special attention given to the current State R&D&I Plan for 2013-2016.

**SPANISH R&D&I OBSERVATORY**

FECYT's Spanish Observatory for R&D&I (ICONO) provides up-to-date, dynamic information on the main science indicators and regional, national and international science strategies, displaying the information in a simple, comprehensible format. Over 2014, the existing indicators were updated and those on excellence and leadership in scientific production were incorporated. Additionally, the family of gender indicators was redefined.

Over 2014, FECYT worked with the INE and UNED to set up an R&D satellite account for Spain. This is a tool enabling the contribution of R&D to the economy to be measured and the impact of public science and technology policy to be simulated.

FECYT also made progress in the ex post monitoring of R&D&I actions through a study that relates public funding to results. In this pilot project, which was undertaken in collaboration with the Centre for Genomic Regulation, the Institute of Mathematical Sciences and the Complutense University of Madrid, employment linked to the aid received by these entities was taken into account, as well as the relationship between researchers who receive state aid and their science publications and patents.

**R&D&I PUBLIC POLICY NETWORK**

FECYT acts in the Public R&D&I Policy Network [www.redidi.es](http://www.redidi.es) as Technical Secretary, carrying out all coordination, planning and execution work necessary for reaching the targets set by the Network President. In 2014, the Network focused its activity on offering support to the autonomous regions to define their R&D&I strategies for intelligent specialisation (RIS3).

On 10 April the fourth plenary meeting of the R&D&I Network was held, becoming the main institutional forum for regional R&D&I policy in Spain, attended by over a hundred people responsible for R&D&I policy from the General State Administration (AGE) and autonomous regions.



# Services for the R&D&i System

FECYT provides services to the Spanish Research, Development and Innovation System and has consolidated its role as a national licensee of major science resources. It has also continued working to secure the Standardised Curriculum Vitae as the only standard for the automatic exchange of curriculum information.

## **SCIENTIFIC INFORMATION MANAGEMENT**

FECYT manages the main national licences for electronic science resources: the Web of Science (WOS) and Scopus.



### **WOS FIGURES**

186 institutions  
67 conferences attended  
2,037 users  
6,132 consultations



### **SCOPUS FIGURES**

87 institutions  
71 conferences attended  
1,476 users  
2,250 consultations

## STANDARD CURRICULUM VITAE

The Standardised Curriculum Vitae (CVN in Spanish) is a standard norm created by FECYT, the objective of which is to make it easier for the Spanish research community to present curriculum information in one and the same format and using types of language that are nationally valid.

In January 2014, the Secretary of State for Research, Development and Innovation made the use of the CVN service compulsory for processing hiring decisions and incorporation of human resources for three public calls: Aid for post-doctoral training, Ramón y Cajal and Torres Quevedo.



### CVN FIGURES

104 institutions  
65,600 researchers  
20 public aids processed

## SPANISH SCIENTIFIC JOURNALS

In 2014 FECYT opened the 4th Call for Evaluation of the Editorial and Scientific Quality of Spanish Science Journals, to which 355 journals from various areas of knowledge were presented. Only 99 journals successfully passed the process and obtained the FECYT Seal of Quality for a period of three years.

## OPEN ACCESS

FECYT and the University Library Network (REBIUN) took part in three online seminars during International Open Access Week, which was held from 22-24 October all over the world for the seventh consecutive year.

Three new functionalities were also included in the RECOLECTA website: searching with D-NET software, a new tool that enables entire repositories or independent sets to be validated and the collector of the sets that have been initiated from each repository with the research contents.



# Supporting the internationalisation of Spanish science

FECYT works to promote the work of Spanish researchers abroad and boost their association with the Spanish Science, Technology and Innovation System (SECTI) in order to make Spanish science part of the Spain's international image. It also provides support to the Secretary of State for R&D via the European Office with the aim of increasing state R&D centres' participation in European projects, especially the Horizon 2020 programme.

## **COMMUNITIES OF SPANISH RESEARCHERS ABROAD**

On 21 January 2014 the conference 'Networking Nations II: Scientific Opportunities in the UK and Spain' was held at the headquarters of the Ramón Areces Foundation in Madrid. This saw Spanish and British scientists share their work in the field of energy and the challenge posed to a developed society by producing energy sustainably.

On 7 March 2014, the Society of Spanish Researchers in the United States (ECUSA) gave a presentation at the Spanish Embassy in Washington. After its constitution, another regional headquarters was created in Boston, one of the main innovation hotspots. Its aims are to promote meetings for sharing experiences, developing ideas and generating synergies, serving as a network of contacts for professionals from various fields, as well as providing advice to organisms and the media, among others.

In September, their Majesties the King and Queen had lunch in New York with a group of Spanish scientists working in the United States of America, among which there were representatives from ECUSA.

Also in September, FECYT, in conjunction with the Spanish Embassy in Italy, brought together teachers, doctors, researchers and postgraduate students who are currently working or undertaking their specialist studies at excellent institutes, universities and research centres located or with branches in Italy, to invite them to come together and form a community.

## CONSTITUENT COMMUNITIES

- Society of Spanish Researchers in the United Kingdom (**CERU**)
- Society of Spanish Researchers in the Federal Republic of Germany (**CERFA**)
- Association of Spanish Scientists in Sweden (**ACES**)
- Association of Spanish Scientists in the USA (**ECUSA**)
- Association of Spanish Scientists in Denmark (**CED**)
- Society of Spanish Researchers in Pacific Australia
- Community of Spanish Scientists in Japan

WHAT WE DO **SUPPORTING THE INTERNATIONALISATION OF SPANISH SCIENCE**

## **NETWORK OF SCIENTIFIC DIPLOMACY**

The Network of Scientific Diplomacy was set up on 7 April 2014, composed of 23 foreign embassies in Spain, with the aim of defining an agenda for joint participation in science.





## EUROPEAN OFFICE

The European office boasts four National Points of Contact which cover the areas of the European Research Council, Marie Skłodowska Curie Actions (MSCA), Challenge 6 “Europe in a changing world - Inclusive, innovative and reflective societies” and “Science with and for society”.

On 22 May 2014 the conference Bridging Industry and Research was held in Madrid; its main theme was the promotion of participation of the Spanish business sector in Marie S. Curie Actions. They also took part in the 8th Conference of the Framework Programme for Research and Innovation in A Coruña.

## EURAXESS

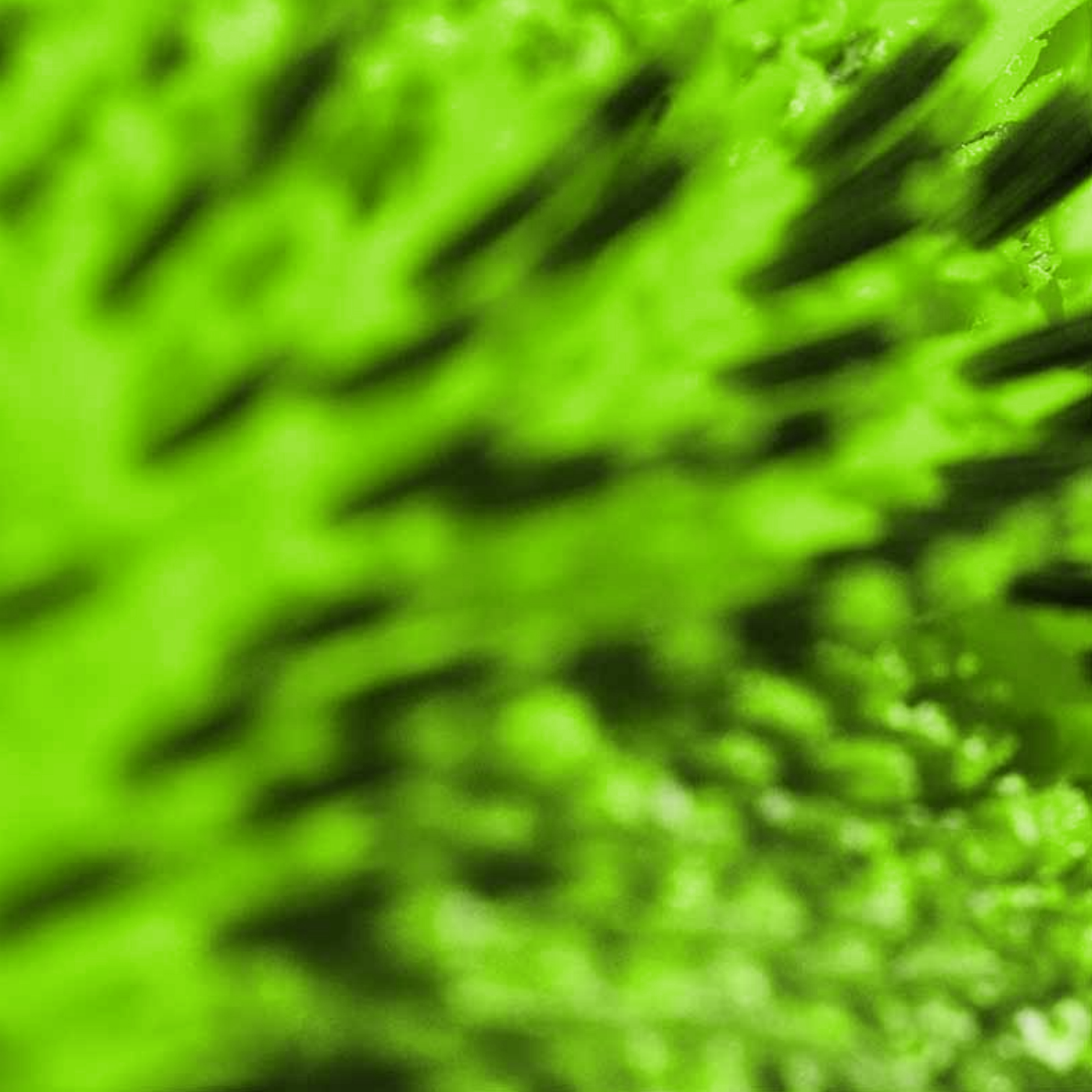
Euraxess is a Europe-wide initiative with the objective of giving personal attention to researchers who relocate to or between countries in the European Union and associated countries in matters of accommodation, visas and work permits, schools for children, social security and national R&D&I systems, among others. FECYT coordinates the Euraxess Spain Network and for three years (2011-2014) it led Euraxess TOP II, an ambitious European project that seeks to improve the scope and effectiveness of the Network.



## EURAXESS SPAIN NETWORK

100 centres  
More than 30,000 consultations







ECONOMIC  
INFORMATION

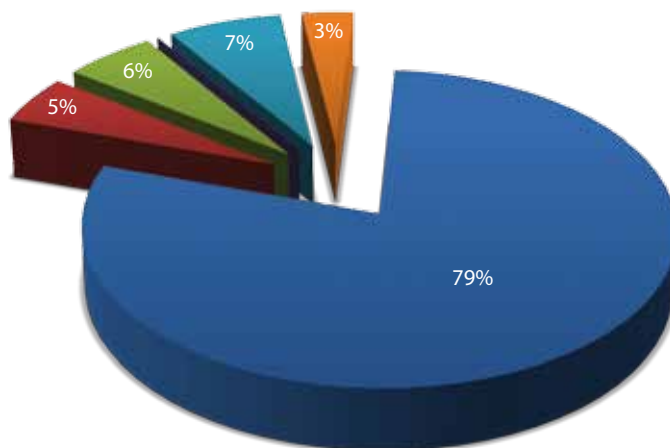
# ECONOMIC INFORMATION

FECYT raised a total of 29,525 thousand euros, mainly from subsidies of the Ministry of Economy and Competitiveness, in order to finance the activities undertaken over the course of the financial year.

## FUNDS FOR FINANCIAL YEAR 2014 (THOUSANDS OF EUROS)

National Budget Transfers	23.290
Other Public Funds	1.512
Collaborations, sponsorships and donations	1.678
Ticket sales	4
Revenue from services rendered	2.087
Other revenue	954
Total	29,525

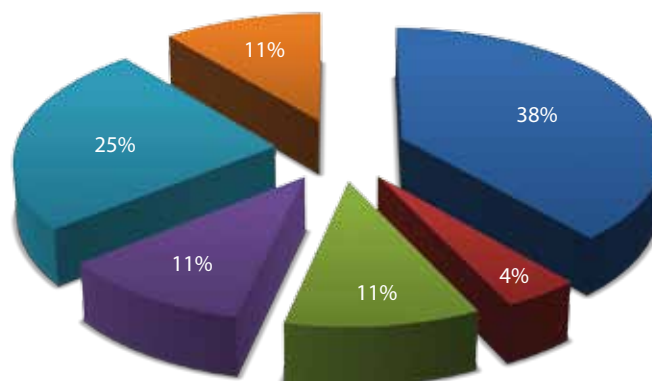
- National Budget Transfers
- Other Public Funds
- Collaborations, sponsorships and donations
- Ticket sales
- Revenue from services rendered
- Other revenue



Regarding the destination of these funds, a total of 24,301 thousand euros was expended in 2014, accounting for 82% of the funds. These expenses were distributed to FECYT's various lines of action as follows:

EXPENSES PER LINE OF ACTION – FINANCIAL YEAR 2014 (THOUSANDS OF EUROS)	
Promotion of scientific culture and innovation	9.388
Increase in Private participation	1.020
Metric analysis of science and innovation	2.602
Recognition of Spanish science abroad	2.586
Supporting R+D+I management bodies	6.020
Structural costs	2.686
<b>Total expenses on lines of action</b>	<b>24.301</b>

- Promotion of scientific culture and innovation
- Increase in Private participation
- Metric analysis of science and innovation
- Recognition of Spanish science abroad
- Supporting R+D+I management bodies
- Structural costs







COLLABORATIONS

# COLLABORATIONS

In order to conduct its operations in 2014, FECYT signed various collaboration agreements with organisations and institutions in the field of culture, education, science, technology and innovation.

Collaboration with **16 Universities** belonging to the International Excellence Campus, to develop the 2014 Summer Science Campus Programmes:

- University of Extremadura
- University of Oviedo
- University of Granada
- University of Las Palmas de Gran Canaria
- University of Valencia
- University of Santiago de Compostela
- University of Salamanca
- Autonomous University of Madrid
- University of Seville
- University of Castilla-La Mancha
- University of Vigo
- Carlos III University
- University of Huelva
- University of Rovira i Virgili
- Polytechnic University of Catalonia
- University of Murcia

Collaboration with the **publishing house SM** in order to set up the Educational Unit in Mathematics.

Collaboration with the **British Council School** to organise the international science monologue competition Famelab 2015 in Spain.

Collaboration with the **Spanish National Scientific Research Council (CSIC)** to organise the National Science Photography Competition: Fotciencia12.

Collaboration with the **Wood and Furniture Technology Centre (CETEM)** to collaborate with the creation of the project, “La Cadena de la Innovación” (The Innovation Chain).

Collaboration with **32 schools** to create the “Science Weekend”:

- Berriz School
- Carlos III Secondary School
- Vega de Toranzo Secondary School
- Ciudad de los Angeles Secondary School
- Ramón y Cajal School
- Cristo Rey School
- Guadarrama Secondary School
- SEK- CIUDALCAMPO International School
- Rosa Chacel Secondary School
- Carmen Martín Gaité Secondary School
- Pintor Antonio López Secondary School
- Manuel de Falla Secondary School
- Maestro Matías Bravo Secondary School
- El Espinillo Secondary School
- Vega del Turia Secondary School



- Villa de Griñón School
- Federico García Lorca Secondary School
- Scuola Estatale Italiana Centre
- Las Lagunas Secondary School
- Villaeuropa School
- Balder School
- Corazón de María School
- British Council School
- Abaco
- María Guerrero Secondary School
- Miguel Catalán Secondary School
- Compañía de María-Jerez School
- Alonso de Avellaneda Secondary School
- Sies Doctor Marañón
- Beata Filipina School

Collaboration with the **Spanish Radio and Television Corporation's State Mercantile Society** (Corporación de Radio y Televisión Española SAU), to promote and disseminate science culture and transfer knowledge by producing audiovisual art and science pieces via the programme "La aventura del saber" (The adventure of knowing).

Collaboration with the **Spanish Radio and Television Corporation's State Mercantile Society**, to promote and disseminate science culture and transfer knowledge through the programme "Orbita Laika".

Colaboración con la **Sociedad Española de Ornitología (SEO/BIRDLIFE)**, para la difusión de resultados de investigación que tienen como objetivo el fomento de la comunicación de la ciencia.

Collaboration with the **Spanish Ornithological Society (SEO/BIRDLIFE)**, to disseminate research results that aim to promote scientific communication.

Collaboration with **Literactividad Media (COVERITMEDIA)** to disseminate SINC's content on the website CIENCIEXPLORA.

Collaboration with the **Andalusian Society for Science Dissemination** to fund the "12th Science Fair" project, which received one of the grants awarded.

Collaboration with **Elhuyar Fundazioa** to finance the "Elhuyar Science Fair" project, which received one of the grants awarded.

Collaboration with **Regional Government of Andalusia** to finance the "2nd Science Fair on Jerez Street" project, which received one of the grants awarded.

Collaboration with the "**Association of Friends of the Casa de la Ciencias**" to finance the Street Science Day 2014 project, which received one of the grants awarded.

Collaboration with the "**Association of Science Teachers**" to finance the "6th Vega Baja del Segura awards for the experimental sciences" project, which received one of the grants awarded.

Collaboration with the **Granada Science Park** to organise the 16th meeting of managers and directors of Science Museums and Planetariums.

Collaboration with the **Regional Government of Murcia** for the itinerary of the Immortal Books Essential Tools exhibition.

Collaboration with the **University of A Coruña** to develop action plans aiming to promote and develop science activities and science and technology dissemination activities.

Collaboration with the **Distance Learning University of A Coruña**, to develop action plans aiming to promote and develop science activities and science and technology dissemination activities.

Collaboration with the **Santiago Rey Fernández La Torre Foundation** on the environmental education programme Voz Natura (Nature Voice) and MUNCYT.

Collaboration with **4 universities** to hold curricular and extracurricular external academic internships:

- European University of Madrid
- Rey Juan Carlos University
- Complutense University of Madrid
- Pompeu Fabra University

Collaboration with **24 foundations** forming part of the Board of Foundations to establish a collaboration framework between them to meet objectives targeted towards increasing public participation in science:

- San Patricio Foundation
- Eduardo Barreiros Foundation
- Telefónica Foundation
- Esther Koplowitz Foundation
- Antonio Esteve Foundation
- Créate Foundation
- Banco Sabadell Foundation
- Mutua Madrileña Foundation
- Lilly Foundation
- Rafael del Pino Foundation
- Germán Sánchez Ruipérez Foundation
- Jesús Serra Foundation
- José Pons Foundation
- María García Estrada Foundation
- Ramón Areces Foundation
- La Caixa Foundation
- Pedro Barrie de la Maza Foundation
- AECC Scientific Foundation
- Botín Foundation

- GMP Foundation
- Victor Grifols I Lucas Foundation
- Josep Carreras Foundation
- Salud 2000 Foundation
- Alicia Koplowitz Foundation

Collaboration with the **Menéndez Pelayo University** to fund the meeting on Biotechnology and Health.

Collaboration with the **Spanish National University of Distance Education (UNED)** to create an R&D satellite account for Spain.

Collaboration with the **Patents and Trademarks Office**, to develop action plans of mutual interest in the fields of R&D&i.

Collaboration with the **"la Caixa" Foundation**, for the transfer of the licence of the Incorpora trademark.

Collaboration with **3 research bodies** in the science appraisal project:

- **Centre for Genomic Regulation**, to study the viability of a data platform that relates public funding for research to its results.
- **Spanish National Research Council (CSIC)**, to study the viability of a data platform that relates public funding for research to its results.
- **Complutense University of Madrid Foundation**, to study the viability of a data platform that relates public funding for research to its results.

Collaboration with the **International Centre for Pure and Applied Mathematics (CIMPA)** to set up eight research schools which will take place in Benin, Mexico, Laos, Pakistan, Morocco, Colombia, Algeria and the Ivory Coast.

Collaboration with the **European Science Foundation (ESF)** to promote the participation of the Spanish scientific community in ESF programmes and activities.

Collaboration with the **SPAIN-USA FOUNDATION** to support the Spanish science community in the USA.

Collaboration with the **Ramón Areces Foundation** to organise the Networking Nations event.

Collaboration with the **Ibero-American Programme for Science and Technology** to support FECYT in maintaining and operating the general secretariat CYTED.

Letter of intent with the **Town Council of Alcobendas-La Caixa Foundation** to install the FECYT and the MUNCYT headquarters in the “Museum of Science” building in Alcobendas.

Collaboration with the **Ministry of Education, Culture and Sports** to organise the Summer Science Campus with Secondary School and High School students during 2014.

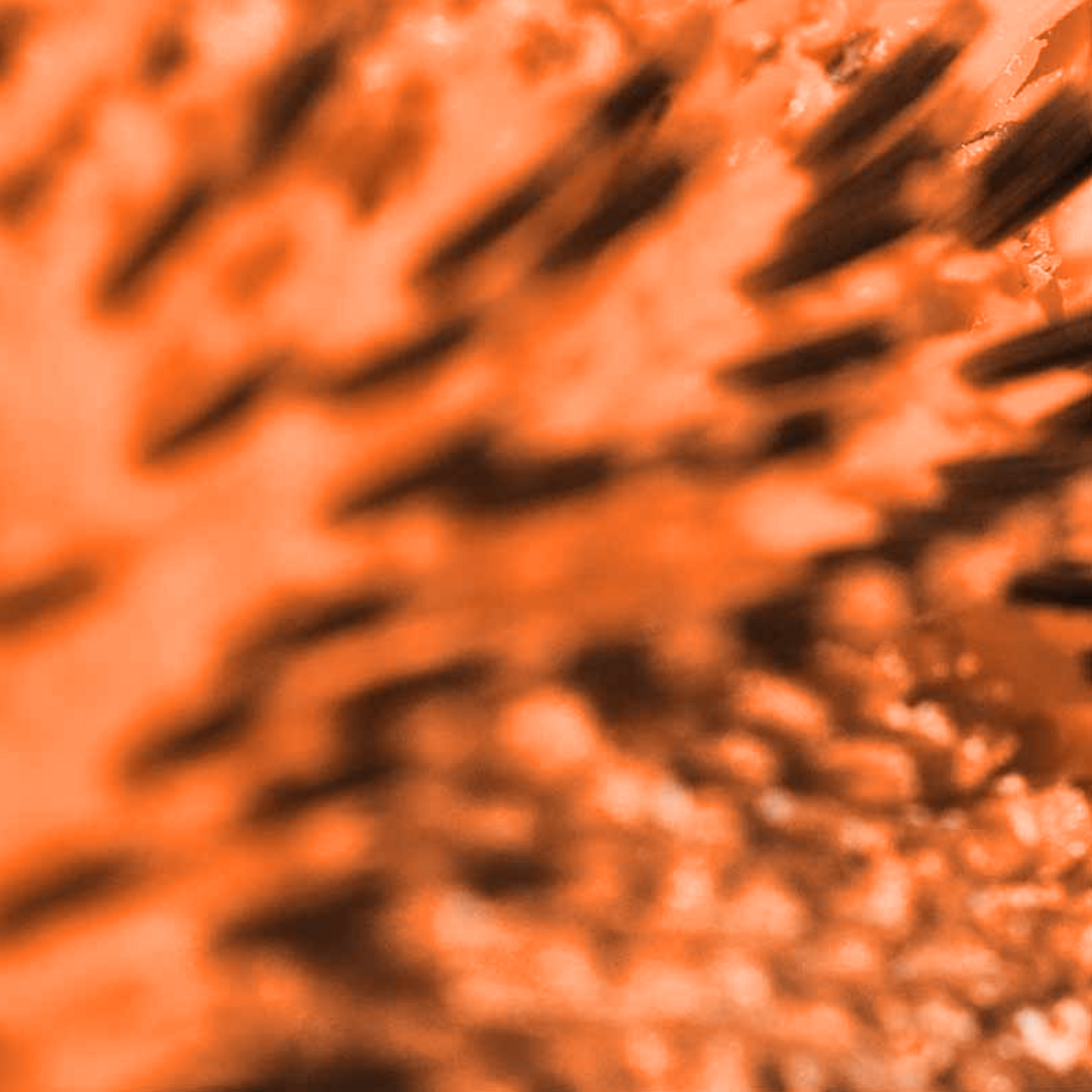
Collaboration with the **La Caixa Foundation** to carry out various projects and/or activities for the scientific dissemination of the FECYT and non-formal science education.

Collaboration with **Thermo Fisher Scientific SL**, to collaborate on the fifth Science Weekend: Science Festival in Madrid.

Collaboration with **Alsa** to carry out a pilot project to raise funds through crowdfunding.

Collaboration with the **Jesús Serra Foundation**, to sponsor the Fotciencia12 Science Photography Competition.

Collaboration between the **“la Caixa” Foundation and the Regional Government of Alcobendas**, to set up the National Museum of Science and Technology and the Spanish Foundation for Science and Technology in the building “Museo de la Ciencia” (Science Museum), owned by the Regional Government of Alcobendas.





PUBLICATIONS

# PUBLICATIONS

## MATHEMATICS OF PLANET EARTH



Educational Unit aimed at Secondary and Baccalaureate teachers covering mathematics for internet safety, managing natural disasters or epidemics to understand illnesses such as HIV. Publishers SM participated by making a book of activities.

## FOTCIENCIA11 CATALOGUE



It includes a selection of photographs that took part in the 11th Edition of the National Science Photographic Contest FOTCIENCIA.

## 31 OF MUNCYT



Summarises in a selection of images some of the treasures exhibited at the National Museum of Science and Technology, MUNCYT, and kept at their new site in Alcobendas.

**PITEC 2014: FINANCING AND HUMAN CAPITAL IN COMPANY INNOVATION**



Analyses the results of the Technological Innovation Panel (PITEC), a statistical tool for monitoring the innovation activities of Spanish companies.

**SINC YEARBOOK. SCIENCE IS NEWS 2013**



Gathers the best news items, reports and interviews from different scientific areas published by the Sinc agency in 2013. For the first time this year, a month-by-month feature of 365 days of science news is included. Also new is a section detailing the science awards given out during the year.

**2012 SOCIAL PERCEPTION OF SCIENCE AND TECHNOLOGY**



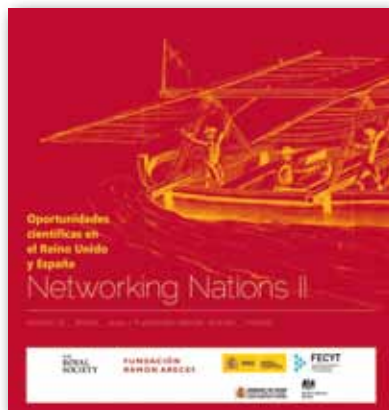
Gathers the analyses of the results obtained in the 6th Survey into the Social Perception of Science and Technology conducted by FECYT in 2012. The main themes forming the object of the study are interest and information, evaluation and attitudes and public policies promoting science and technology research.

## FECYT ACTIVITY REPORT 2013



Summarises the Spanish Foundation for Science and Technology's most important activity during fiscal year 2013.

## SCIENTIFIC OPPORTUNITIES IN THE UK AND SPAIN. NETWORKING NATIONS II



Gathers the sessions of the British and Spanish scientists who took part in the 2nd "Networking Nations: Scientific Opportunities in the UK and Spain".

## QUICK GUIDE R&D&I IN COHESION POLICY 2014-2020



Gives information on the possibilities for funding R&D&I activities with European funds for the programming period 2014-2020, focusing specially on funds relating to the Cohesion Policy 2014-2020.



### INDICATORS OF THE SPANISH SCIENCE, TECHNOLOGY AND INNOVATION SYSTEM 2014



Offers information about the state of the national scientific-technological system together with its more recent developments, using for this purpose the main topics of importance in macroeconomics.

### TWO YEARS FOR THE PROCESS OF INTELLIGENT SPECIALISATION WITHIN THE R&D&I NETWORK FRAMEWORK



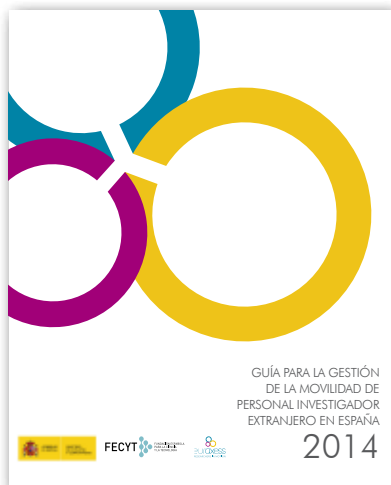
Details the coordination and support work of the R&D&I Network to autonomous regions in the process of defining their R&D&I strategies for Intelligent Specialisation in 2012 and 2013.

### SIGNIFICANT ACTIONS IN THE PUBLIC R&D&I POLICY NETWORK 2013



Contains three innovative ideas that have enjoyed financing from the European Union's European Regional Development Fund (ERDF), identified by the R&D&I Network as significant R&D&I actions.

## GUIDE FOR MANAGING MOBILITY OF FOREIGN RESEARCH PERSONNEL IN SPAIN 2014



Guide aimed at agents of the Spanish Science, Technology and Innovation System who advise foreign scientists. This is intended to be a response to the questions any researcher, with or without a family, might pose before, during or after undertaking the journey of researching in Spain.

## MANAGEMENT OF INTELLECTUAL CAPITAL AND INNOVATIVE PERFORMANCE. RESULTS FOR SPAIN FROM PITEC



Analiza cuantitativamente la relación existente entre la gestión del capital intelectual y el desempeño innovador de las empresas españolas a través del panel PITEC.

## 4TH WORK PLAN FOR PUBLIC R&D&I POLICY CO-FINANCED BY STRUCTURAL FUNDS

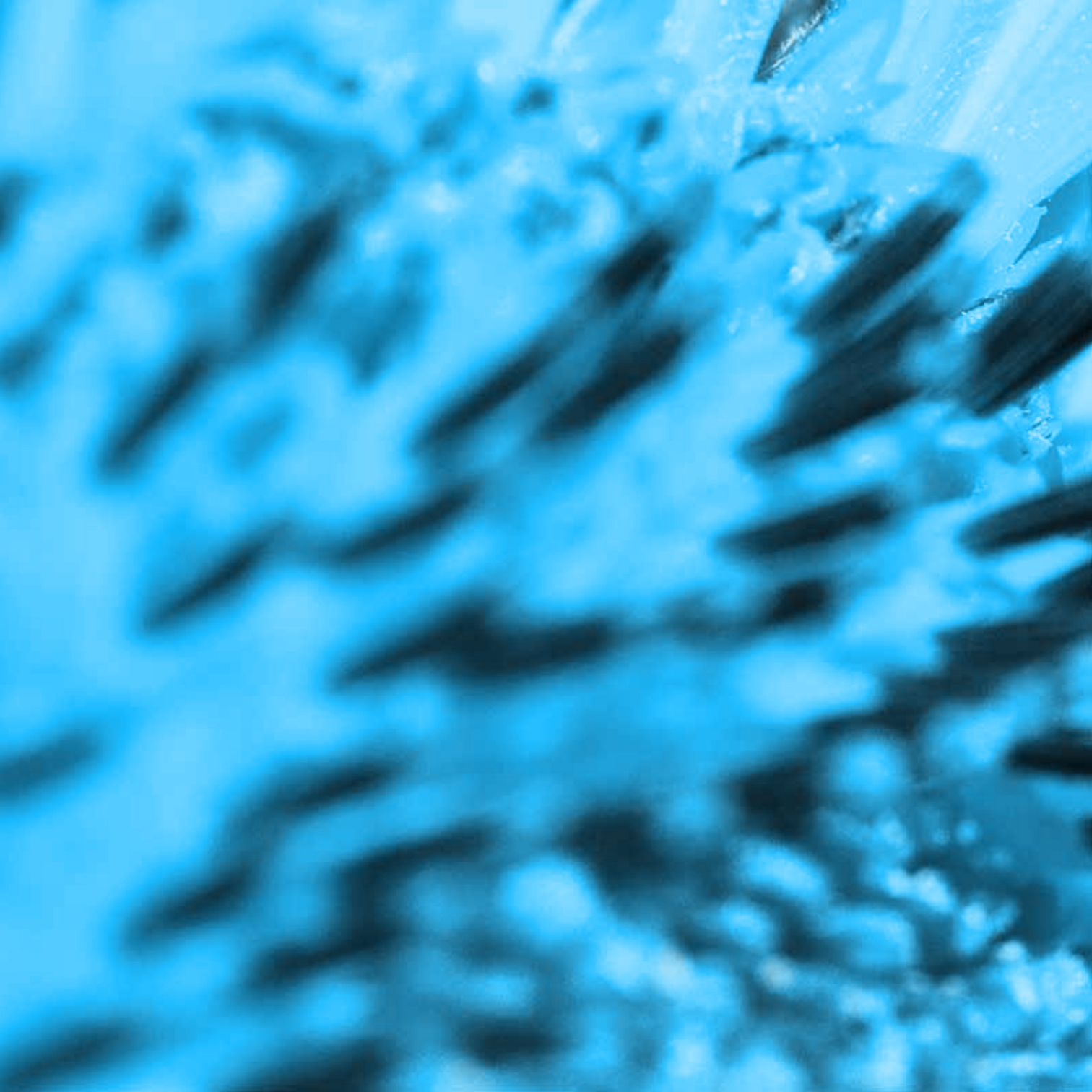


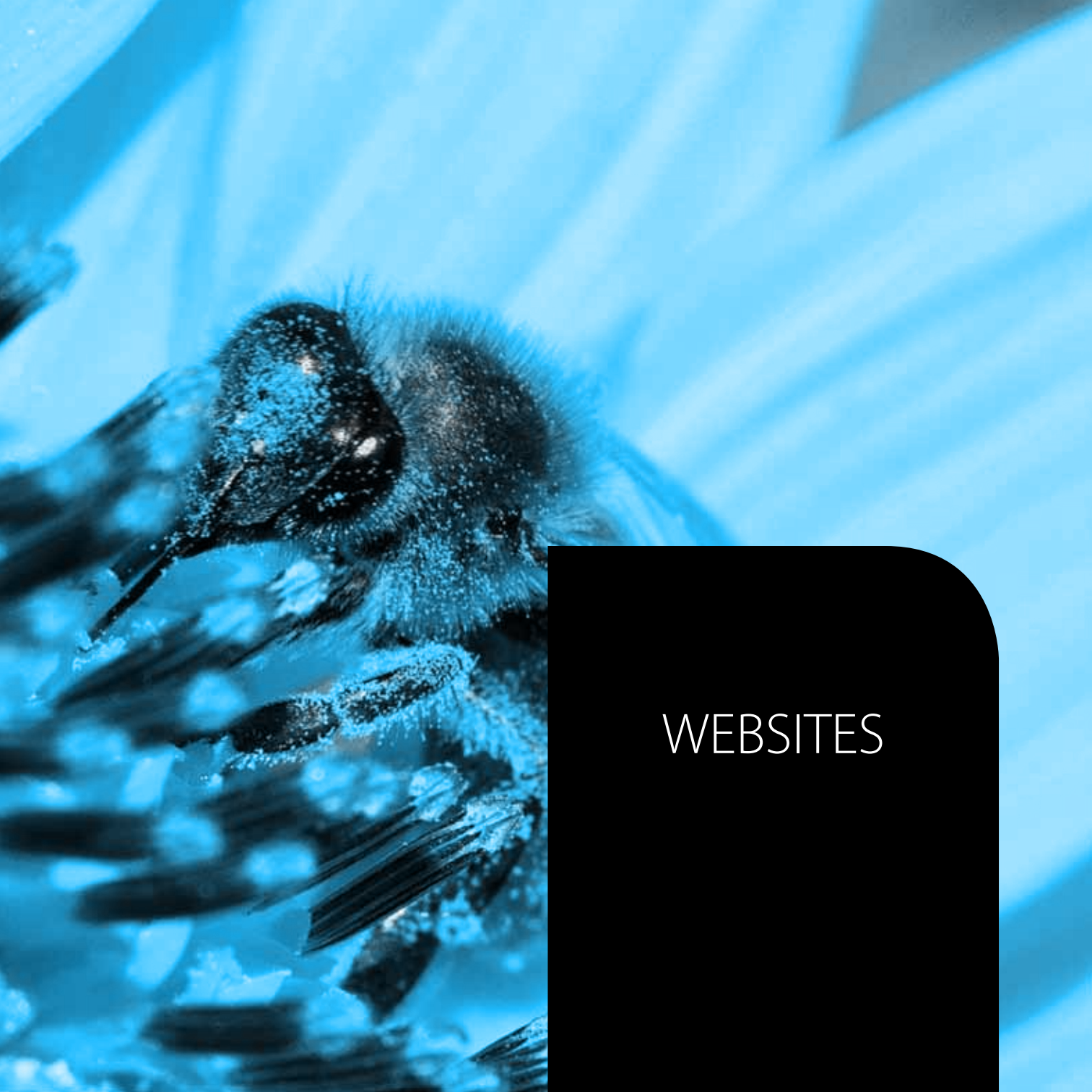
Details the actions to be undertaken by the R&D&I Network over the March 2014 – April 2015 period. It also recounts the actions carried out over the previous period.

## 2011 BIBLIOMETRIC INDICATORS IN SPANISH SCIENTIFIC ACTIVITY



Gathers the bibliometric indicators of scientific production nationally, regionally and internationally, by research area.





WEBSITES

# WEBSITES



[www.fecyt.es](http://www.fecyt.es)



[www.agenciasinc.es](http://www.agenciasinc.es)



[www.convocatoria.fecyt.es](http://www.convocatoria.fecyt.es)



[www.famelab.es](http://www.famelab.es)



[www.fotciencia.es](http://www.fotciencia.es)



[www.comcired.es](http://www.comcired.es)



[www.lacadenadelainnovacion.com](http://www.lacadenadelainnovacion.com)



[www.campuscientificos.es](http://www.campuscientificos.es)



<http://muncytc.es/ciencia/es/>



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



[www.precipita.es](http://www.precipita.es)



[www.icono.fecyt.es](http://www.icono.fecyt.es)



[www.redidi.es](http://www.redidi.es)



<https://cvn.fecyt.es/>



<https://www.accesowok.fecyt.es/>



<http://www.scopus.fecyt.es/Pages/Inicio.aspx>



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



[www.evaluacionarce.fecyt.es](http://www.evaluacionarce.fecyt.es)





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



<http://www.eshorizonte2020.es/>



<http://www.euraxess.es/>







GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE ECONOMÍA  
Y COMPETITIVIDAD



FUNDACIÓN ESPAÑOLA  
PARA LA CIENCIA  
Y LA TECNOLOGÍA