

2022

MEMORIA DE ACTIVIDADES

FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN

FECYT
INNOVACIÓN





PÁG.
3

2022

MEMORIA DE ACTIVIDADES

FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

PÁG.
97

2022

ACTIVITY REPORT

FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

Imagen de portada

SELECCIONADA FOTCIENCIA 19

Modalidad **MICRO**

"Plumas analgésicas"

María Jesús Redrejo Rodríguez,
Eberhardt Josué Friedrich Kernahan

Edita

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) 2023

Diseño, maquetación e impresión

afgrafico.com

e-NIPO

831200139

NIPO

831200123

Depósito legal

M-12116-2020

Publicación incluida en el programa editorial de la Secretaría General Técnica del Ministerio de Ciencia e Innovación correspondiente al año 2023.

Catálogo general de publicaciones oficiales: <https://cpage.mpr.gob.es>



Carta de la **directora general**



Imma Aguilar Nàcher

Directora general

Es un placer presentar la memoria de actividades de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) del año 2022. Ha sido un año de intenso trabajo por parte de todo el equipo de FECYT para cumplir nuestros objetivos estratégicos: potenciar la transferencia de conocimiento a través de la comunicación de la ciencia, el periodismo y el asesoramiento científico; desarrollar un ecosistema de ciencia e innovación, basado en sistemas de información científica accesibles, interoperables y en abierto, y fomenta la internacionalización de la ciencia. A lo largo de estas páginas hemos plasmado las acciones y proyectos más relevantes que desarrollamos el año pasado.

En 2022 pusimos en marcha nuevos proyectos, como el Science Media Centre España, un servicio novedoso en nuestro país para periodistas científicos, que existía ya en países como el Reino Unido o Australia, y lanzamos la primera edición de "Solo de Ciencia", certamen iberoamericano de monólogos científicos

Un hito importante fue la presentación de los primeros informes de la Oficina C, la Oficina de Ciencia y Tecnología del Congreso de los Diputados, y el primer programa de emparejamiento entre diputados y diputadas del Congreso, que fue un auténtico éxito.

También estrenamos una nueva serie de publicaciones que hemos denominado "Tendencias" con la que queremos estudiar las ideas, orientaciones y desarrollos más relevantes de la investigación y la innovación, así como promover una perspectiva multidisciplinar en la ciencia y la innovación. En esa primera publicación analizamos la respuesta de la



sociedad española ante la pandemia provocada por el coronavirus desde tres ámbitos: la investigación, las empresas y la ciudadanía en general.

Siguiendo con Estudios, otra encuesta muy relevante fue la relativa a "Desinformación científica en España " cuyos resultados presentamos a final de año y que realizamos en el marco del proyecto IBERIFIER, el observatorio de medios digitales de España y Portugal. También realizamos durante 2022 el trabajo de campo de la Encuesta de Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología en España.

Pero también hemos dado un fuerte empuje a proyectos que forman parte del ADN de FECYT, como la Convocatoria de Ayudas para el Fomento de la Cultura Científica y de la Innovación. Esta convocatoria es la principal vía de apoyo al sistema de divulgación de la I+D+i en nuestro país y la única de estas características que existe en España. Durante 2022 resolvimos la convocatoria correspondiente a 2021 y, posteriormente, publicamos una nueva edición con el mayor presupuesto de los últimos 15 años: 4 500 000 euros. Esta edición incluye una modalidad destinada a proyectos de ciencia abierta dotada con 400 000 euros, que son una aportación del Ministerio de Universidades.

Resolvimos la edición 2021 de la convocatoria María de Guzmán, con cerca de siete millones de euros que financian 140 solicitudes en dos líneas de actuación. A través esta convocatoria, FECYT incentiva la realización de actividades en el ámbito del fomento de la investigación científica de excelencia, de la ciencia en abierto y el desarrollo y la innovación tecnológica.

Otro proyecto central para FECYT es el Curriculum Vitae Normalizado, CVN. Durante 2022 actualizamos la

norma, gracias a la colaboración de un grupo de expertos y expertas, y realizamos una sesión informativa *on line* para explicar sus funcionalidades y aclarar dudas. Además, celebramos los 15 años de RECOLECTA, el agregador nacional de repositorios de acceso abierto.

También quiero destacar las acciones que hemos desarrollado en el marco de nuestro proyecto estratégico Promoción del Sistema. Gracias a un acuerdo con RTVE, hemos producido dos series que están disponibles en RTVE Play y La 2. La primera, Ciencia Maps, propone un viaje singular a cinco Infraestructuras Científicas y Técnicas Singulares (ICTS), una oportunidad para conocer centros donde se hace ciencia al más alto nivel. El Año de las Emociones, la segunda serie coproducida con RTVE, se ha estrenado en 2023. Por cierto, un mes después de su estreno se ha convertido en el cuarto podcast más escuchado en la plataforma Spotify.

Mención especial merece el Acontecimiento de Excepcional Interés Público Año de Investigación Santiago Ramón y Cajal 2022. Esta iniciativa, que se extenderá hasta el 31 de mayo de 2025, tiene como objetivo reivindicar la figura del científico, además de poner en valor la ciencia, especialmente la investigación en neurociencias. FECYT es la encargada de la realización material de los actos, ha participado en la definición del programa de actividades y ha tenido un papel central en el diseño de la imagen de la celebración. También organizamos el acto de inauguración, en el que participó el presidente del gobierno, Pedro Sánchez, y la ministra de Ciencia e Innovación, Diana Morant, entre otras autoridades y personalidades relevantes del ecosistema de la investigación.



En el ámbito internacional, continuamos dando apoyo al Ministerio de Ciencia e Innovación en el fortalecimiento de la red de todos los agentes de la administración con responsabilidades en ciencia y tecnología en el exterior a través de diferentes proyectos, foros internacionales, reuniones expertas, etc. Concretamente, la Oficina de Proyectos Internacionales de FECYT estuvo involucrada en más de 49 proyectos europeos.

FECYT es la entidad que gestiona el Museo Nacional de Ciencia y Tecnología, por lo que las actividades realizadas también están mencionadas en esta Memoria. Entre ellas, me gustaría mencionar la magnífica exposición acerca de la figura del investigador español Arturo Duperier que repasa su labor como pionero en España en el estudio de la radiación cósmica y las circunstancias históricas y políticas que propiciaron su marcha a Inglaterra y posterior regreso.

Para terminar, me gustaría destacar la Consulta pública que realizamos sobre el Plan Estratégico de FECYT, con el fin de valorar la percepción que tiene la sociedad y personal experto con vinculación a nuestra institución. El informe resultante arroja resultados muy interesantes que vamos a tener en cuenta para nuestra labor futura. Me gustaría destacar una de las conclusiones del estudio: las personas consultadas valoran con un 7,6 sobre 10 el apoyo de FECYT al Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación Español. Esto nos anima a seguir trabajando incluso con más empeño. Gracias por vuestro apoyo.

Imma Aguilar Nàcher

Directora general



*Este símbolo aparece para
indicar los párrafos que tienen
algún texto con hipervínculo.*

*Estos links estarán activos en
la versión digital.*



Índice

FOTCIENCIA 17
"Descubriendo a las mariposas"
Cristina Amanda Tur Bernat
www.fotciencia.es



10 | QUIÉNES SOMOS

| MISIÓN | VISIÓN | CIFRAS 2022 | OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

16 | PROYECTOS ESTRATÉGICOS

18 *Impulsar una comunicación científica eficaz, ética y profesional con públicos diversos para fortalecer el diálogo y el compromiso mutuo entre la ciencia y la sociedad.*

46 *Apoyar el desarrollo de un ecosistema de ciencia e innovación, basado en sistemas de información científica accesibles, interoperables y en abierto.*

54 *Fomentar la internacionalización de la ciencia, la innovación y la cultura científica españolas; la integración en el Espacio Europeo de Investigación e Innovación que permita el aprovechamiento de oportunidades en el marco europeo y global*

64 *Promover el asesoramiento científico para una toma de decisiones informada a través del análisis de datos, estudios y el conocimiento científico.*

72 *Implantar una cultura corporativa orientada a la gestión por proyectos, que desarrolle el talento y bienestar del equipo FECYT.*

74 | RECURSOS ECONÓMICOS

78 | PUBLICACIONES

88 | COLABORACIONES

Nuestra **misión**

FOTCIENCIA 17
"En las entrañas de La Tierra"
Francisco Javier Domínguez García
www.fotciencia.es

66

Catalizamos la relación entre la ciencia y la sociedad, impulsando el crecimiento de la cultura científica española y fomentando la transferencia de conocimiento a través de la divulgación, la educación, la formación, la información y el asesoramiento.

Colaboramos con otros agentes y actores del Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación en la internacionalización de la ciencia española, la generación y análisis de datos, y la gestión de la información científica y de la ciencia en abierto.

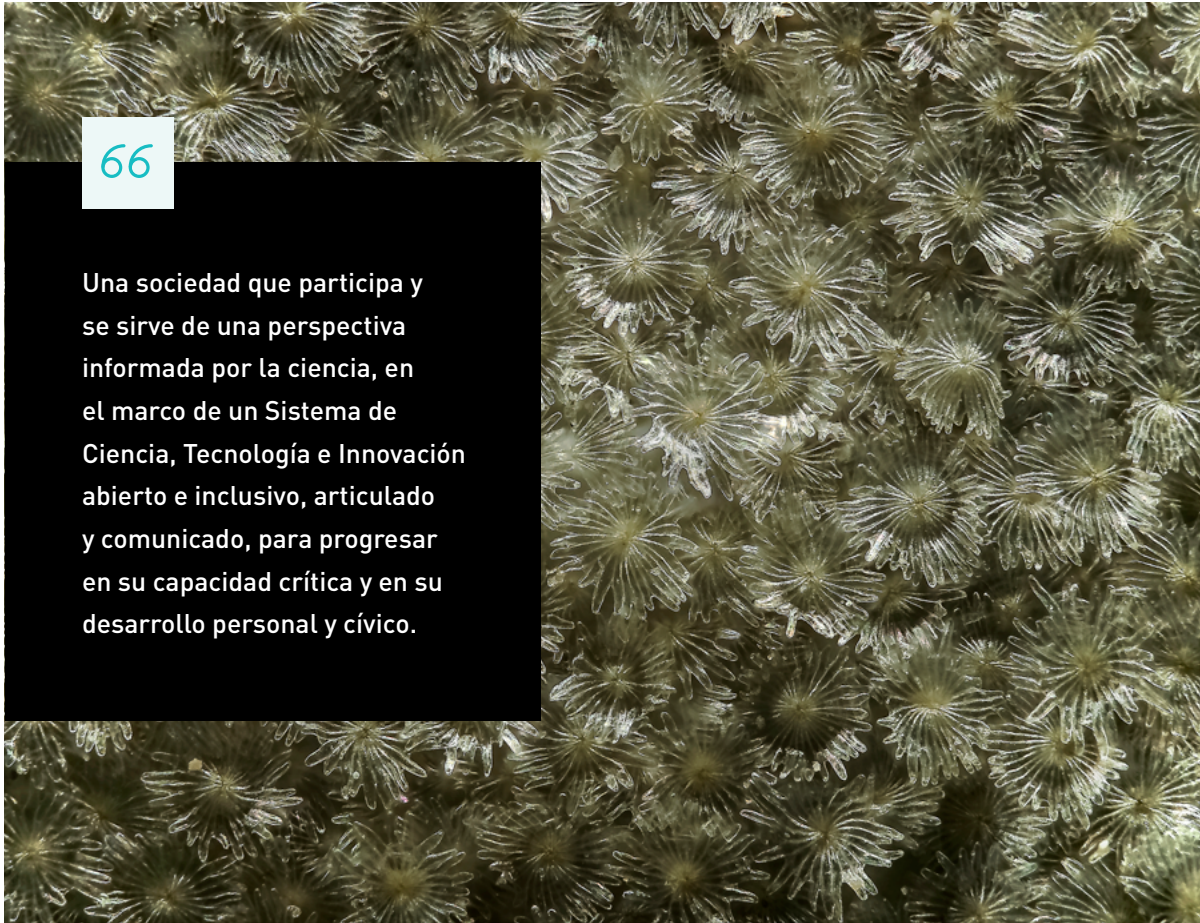


Nuestra **visión**

FOTCIENCIA 17
"El campo de olivos"
Lola Molina Fernández
www.fotciencia.es

66

Una sociedad que participa y se sirve de una perspectiva informada por la ciencia, en el marco de un Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación abierto e inclusivo, articulado y comunicado, para progresar en su capacidad crítica y en su desarrollo personal y cívico.

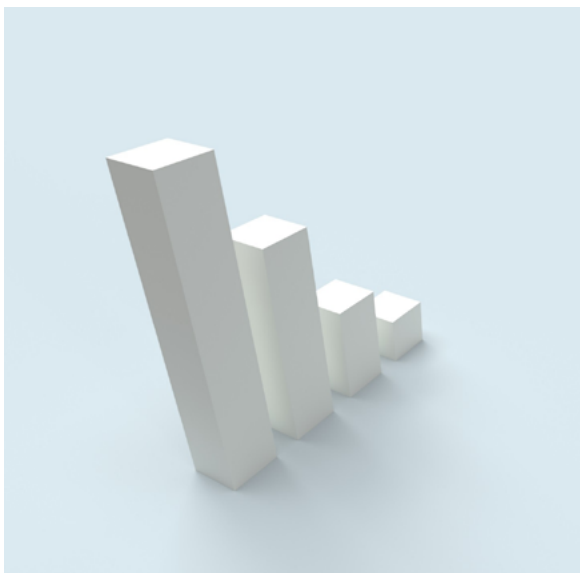


FECYT en cifras



27M

Millones de euros



133

Personas empleadas



94

Mujeres



39

Hombres

Datos a 31 de diciembre de 2022



Objetivos estratégicos

OE1

Impulsar una **comunicación científico** eficaz, ética profesional con públicos diversos para fortalecer el diálogo y el compromiso mutuo entre la ciencia y la sociedad.

OE2

Apoyar el desarrollo de un ecosistema de ciencia e innovación, basado en **sistemas de información científico accesibles, interoperables y en abierto.**

OE3

Fomentar la **internacionalización de la ciencia, la innovación y la cultura científica españolas; la integración en el Espacio Europeo** de Investigación e Innovación que permita el aprovechamiento de oportunidades en el marco europeo y global

OE4

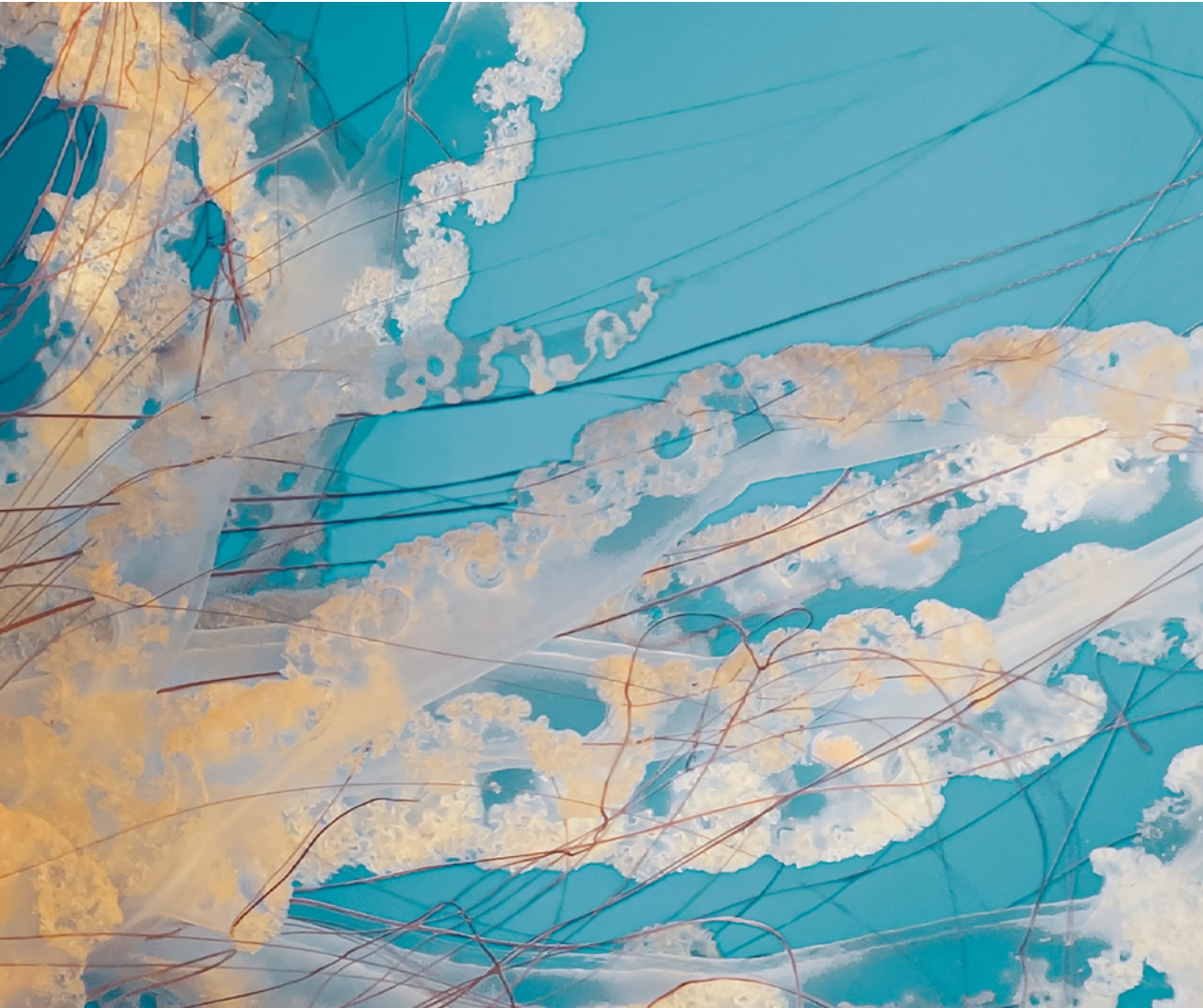
Promover el **asesoramiento científico** para una toma de decisiones informada a través del análisis de **datos, estudios** y el conocimiento científico

OE5

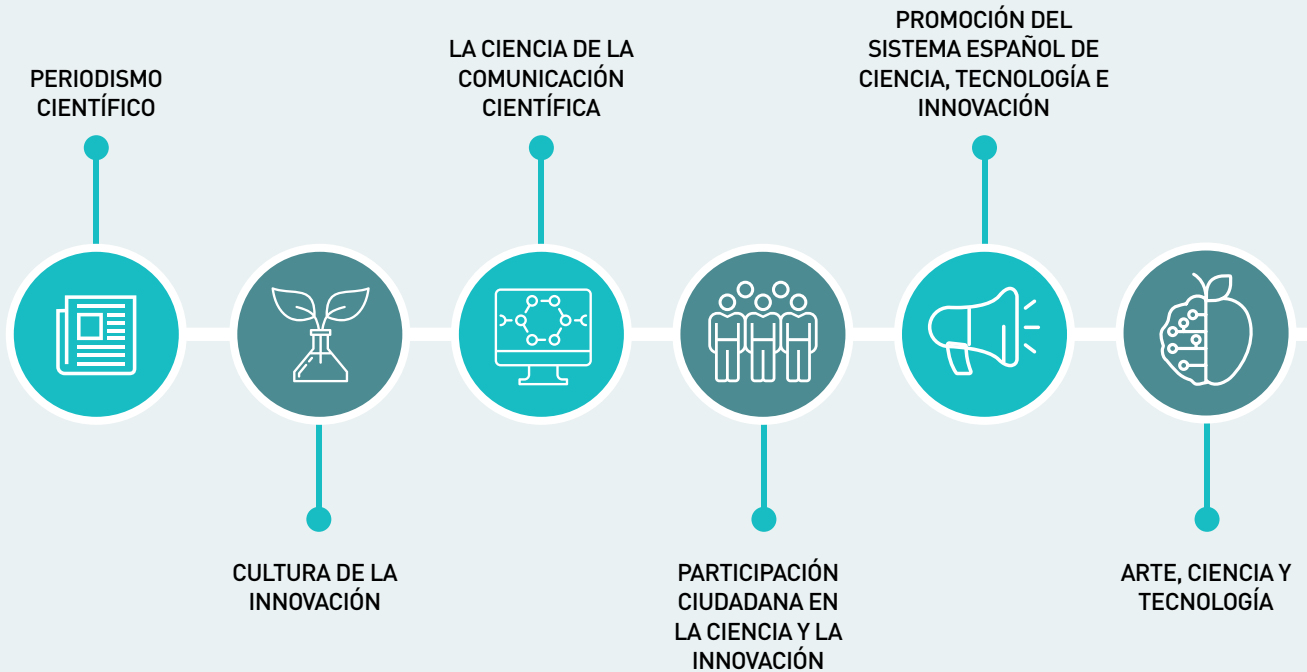
Objetivo Transversal:
implantar una cultura corporativa orientada a la gestión por proyectos, que desarrolle el talento y bienestar del equipo FECYT.

Proyectos **estratégicos**





Proyectos estratégicos



SISTEMA
NORMALIZADO
DE INFORMACIÓN
CURRICULAR



OFICINA
IBEROAMERICANA



ASESORAMIENTO
CIENTÍFICO



CIENCIA EN EL
EXTERIOR



LAS MUJERES EN
LA CIENCIA Y LA
INNOVACIÓN



ESTUDIOS DE TENDENCIAS
Y ENCUESTAS DE
PERCEPCIÓN EN CIENCIA,
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN





OE1

Impulsar una comunicación científica eficaz, ética y profesional con públicos diversos para fortalecer el diálogo y el compromiso mutuo entre la ciencia y la sociedad



Servicio de Información y Noticias Científicas (SINC)



En 2022, SINC siguió recogiendo la actualidad científica, ofreciendo a su audiencia noticia rigurosas que acercan la ciencia, la tecnología y la innovación a la sociedad. Además estrenó nuevo lema que reúne la aspiración de convertirse en un medio global: "La ciencia contada en español".



2 344 639 445

AUDIENCIA



5984

NOTICIAS PUBLICADAS



116 546

Twitter: @agencia_sinc



94 104

Facebook



8061

Instagram



Science Media Centre España (SMC)



+ 1800

IMPACTOS EN
MEDIOS, TANTO
NACIONALES COMO
INTERNACIONALES.

86

Centros de investigación
dados de alta

149

Periodistas
dados/as de alta

379

Autores/as
registrados/as en la web

El 25 de marzo de 2022 tuvo lugar el acto de presentación del Science Media Centre España, con la participación de la ministra de Ciencia e Innovación, Diana Morant, y de la directora del Science Media Centre de Reino Unido y fundadora de la red internacional de SMC, Fiona Fox.

El SMC España ha entrado a formar parte de la red internacional de Science Media Centres y participó en las jornadas de trabajo de esta red en Londres en septiembre.





Programa de Mentorazgo REBECA

En la nueva edición del programa de mentorazgo REBECA by **EURAXESS** (Researchers Beyond aCAademia), 98 mentores ayudaron a investigadores en fases tempranas de su carrera a explorar diferentes perfiles profesionales más allá del ámbito académico, en especial en la empresa.

De los *mentees* participantes, 65 % fueron mujeres y 35 % hombres. Del total, el 55 % fueron de la disciplina ciencias de la vida; el 29 % de ciencias naturales e ingeniería y el 16 % de ciencias sociales y humanidades.



**RESEARCHERS
BEYOND
ACADEMIA
MENTORING
PROGRAMME**
by EURAXESS



Mapa de la Cultura de la Innovación en España

El **Mapa de la Cultura de la Innovación en España** rastrea los principales agentes de los diferentes sectores que forman parte del ecosistema de innovación. El informe pretende aportar una visión transversal que incluya los ámbitos investigador, empresarial, político, social y educativo. Se llevó a cabo una prospección de los principales agentes que promueven la Cultura de la Innovación en España (105) y en el ámbito internacional (en la UE 22 y fuera de la UE 15), resultando de todo ello un análisis DAFO del estado de la Cultura de la Innovación y en la propia FECYT identificando las posibles acciones necesarias para reducir sus deficiencias y aprovechar las ventanas de oportunidad.





Guía práctica para la comunicación científic

En colaboración con la Fundación Lilly, la Asociación Española de Comunicación Científica y he Conversation, FECYT participó en el proyecto **Informando de ciencia con ciencia** donde se desarrolló una guía práctica para comunicar temas científicos prioritario teniendo en cuenta la evidencia derivada de las ciencias sociales y del comportamiento.



Actividades de formación



En el marco del programa *Journal Club*, durante 2022 se realizaron ocho eventos en línea en los que, junto a un experto/a en la materia, se abordó un tema de interés para comunicadores a través del análisis de artículos científico relacionados con el tema.

Informe sobre la investigación en comunicación pública

Durante 2022 se creó una comisión con personas expertas multidisciplinares de ámbito nacional e internacional para asesorar y orientar las diferentes acciones de este Proyecto Estratégico.

Además, se elaboró un informe con el estado-del-arte de la investigación en comunicación pública de la ciencia en España, que se publicará en 2023.

Objetivo:
comunicación inclusiva
Superar la desigualdad, también en ciencia

La ciencia no es accesible para cualquiera: falta diversidad entre profesionales y en las audiencias. ¿Qué debemos hacer para conseguir una comunicación científica más inclusiva?

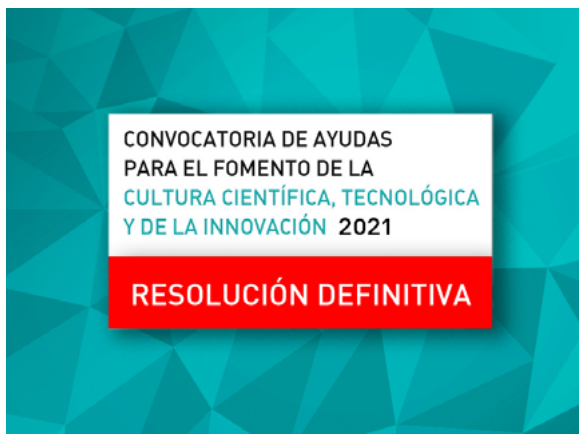
El informe
Hacia una comunicación inclusiva de la ciencia: Reflexiones y acciones de éxito

La voz experta
Ramón Flecha Universidad de Barcelona

07 09/MAR

09/03/2022 • 19:00h (GMT +1) • youtube.com/FECYTciencia





EDICIÓN
2021



3 940 000€

Financiación FECYT

231

Proyectos de divulgación y comunicación de la ciencia

126

Organizaciones de toda España

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

La Convocatoria de ayudas para el Fomento de la Cultura Científica Tecnológica y de la Innovación es la principal vía de apoyo al sistema de divulgación de la I+D+I en nuestro país. En 2022 se resolvió la convocatoria publicada el año anterior y se convocó la correspondiente a 2022.

La edición de 2022 estuvo dotada con 4 500 000 de euros, el mayor presupuesto de los últimos quince años. Por primera vez contó con la colaboración del Ministerio de Universidades que aportó un presupuesto de 400 000 euros para proyectos de ciencia ciudadana.

Se organizaron los días 20 y 21 de diciembre dos jornadas informativas *on line* en las que participaron cerca de 600 personas. En estas sesiones se presentaron las novedades y características de la edición de 2022 de la Convocatoria.

La Convocatoria también se presentó en Transfiere, foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación, que celebró su undécima edición los días 16 y 17 de febrero de 2022 en Málaga.



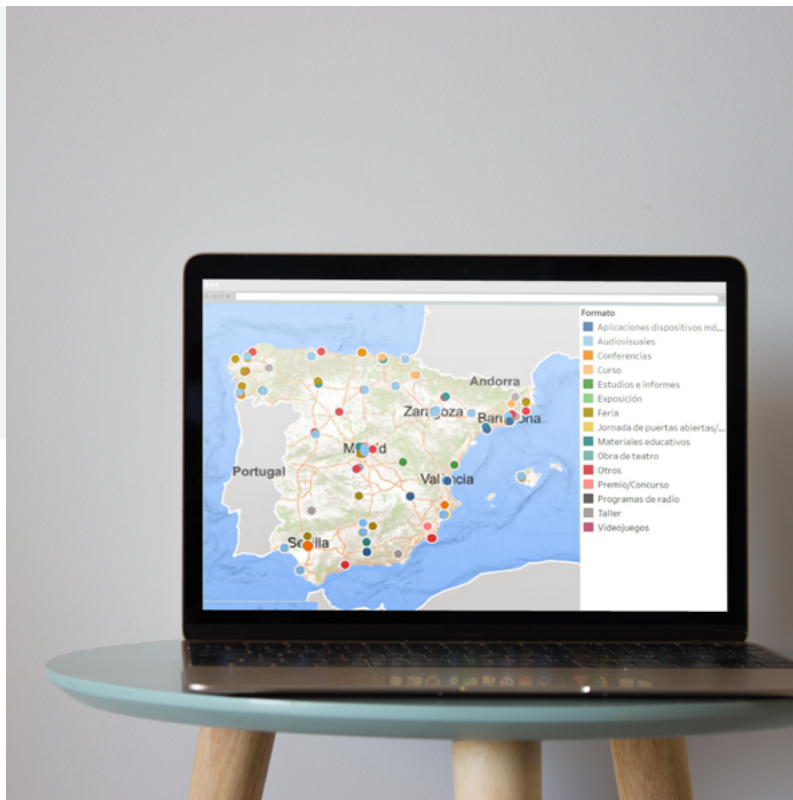


La **Divulgateca** recopila y cuenta ya con 640 acciones realizadas en el marco de la convocatoria de Ayudas para el Fomento de la Cultura Científica y de la Innovación (divulgateca.es).

Divulgateca



También se publicó el **Mapa de la divulgación española** en el que se pueden consultar las acciones financiadas en la edición de 2021, aplicando diversos criterios (formato, público, entidad, provincia, etc.).



Diversidad e inclusión



En marzo se publicó en formato digital el libro "Hacia una comunicación inclusiva de la ciencia: reflexiones y acciones de éxito" para tratar los principales aspectos que se deben tener en cuenta para el diseño y ejecución de proyectos inclusivos de divulgación y comunicación científica



Investigación y práctica educativa



El proyecto Educación Guiada por la evidencia impulsa una enseñanza efectiva a través del acercamiento entre la investigación y la práctica educativa. Durante el curso escolar 2022 se celebraron 10 cursos dirigidos a docentes en colaboración con centros de formación del profesorado de seis comunidades autónomas que contaron con más de 500 estudiantes.



Congreso SCIENTIX



FECYT, en colaboración con el Instituto Nacional de Tecnologías Educativas y de Formación del Profesorado (INTEF) organizó la **3.ª edición de este congreso nacional** dedicado a la educación STEM que tuvo lugar los días 1 y 2 de octubre de en la sede de Alcobendas del MUNCYT. Durante el evento se dedicaron sesiones a temas de especial interés actual como la perspectiva de género o el papel de la educación en áreas como la lucha contra la desinformación y el cambio climático.



Red de UCC+I

ComCiRed 2022

El 6 y 7 de octubre se celebró en La Laguna (Canarias), en colaboración con su universidad, la duodécima edición del encuentro **ComCiRed, Comunicar Ciencia en Red.**

ComCiRed es uno de los principales puntos de encuentro para profesionales de la comunicación científica en España y su objetivo es el intercambio de experiencias y buenas prácticas. En estas jornadas se contribuye a poner en valor toda la ciencia que parte de las Unidades de Cultura Científica y de Innovación (UCC+I) de las instituciones que componen esta red.

En este encuentro participaron 120 personas de 67 UCC+I.





Consulta pública



El Plan estratégico de FECYT 2022-2024 fue sometido a consulta pública con el fin de conocer la percepción de los grupos de interés respecto a FECYT y su valoración del Plan Estratégico.

A modo de resumen, las principales demandas de acción que indicaron los expertos consultados fueron:

- Potenciar el papel mediador a la hora de conectar actores, instituciones y empresas del ámbito de ciencia, tecnología e innovación.
- Potenciar la colaboración público-privada para ciencia, tecnología e innovación.
- Combatir la desinformación de la sociedad sobre ciencia.

Entre la población general, los proyectos estratégicos más efectivos para acercar la ciencia a la sociedad son: participación ciudadana en la ciencia y la innovación; la promoción del sistema español de ciencia, tecnología e innovación; el asesoramiento y el periodismo científicos

Todas sus conclusiones son accesibles desde la [web FECYT](#)



Proyecto europeo IntelComp

intelcomp

IntelComp tiene como objetivo desarrollar una Plataforma que, mediante herramientas basadas en inteligencia artificial, permita abordar la cantidad ingente de datos que poseen los sistemas de Ciencia Tecnología e Innovación de los países. En el marco de este Proyecto se pusieron en marcha tres laboratorios vivos en los ámbitos de Cambio Climático, Inteligencia Artificial y Salud-Cáncer e los que personas responsables de las políticas públicas de ciencia, tecnología e innovación, junto con representantes del mundo académico, la empresa y la población en general, definieron requisitos para la plataforma. En 2022 se estableció la metodología de los laboratorios y se llevaron a cabo **varios talleres** en los que participaron un total de 60 personas.



Proyecto europeo TRAMI



TRAMI - *Transnational cooperation on the missions approach* tiene como objetivo hacer que las misiones funcionen mediante la creación de comunidades de práctica, el intercambio de conocimientos y el aprendizaje mutuo. En este proyecto FECYT participa como beneficiaria/socia y lidera e paquete de trabajo relativo a la

parte de comunicación, diseminación y enlace de las misiones con la sociedad. En 2022 se elaboró la propuesta y conceptualización del observatorio ciudadano (*Meet & Monitor the Missions*). El objetivo de este observatorio es involucrar a la sociedad civil en el trabajo de las misiones e incluirlos en los procesos deliberativos mediante la creación de un grupo o comunidad de observación ciudadana.





Producción audiovisual



Con el objetivo de incrementar la visibilidad de la ciencia hecha por personas de España y los logros conseguidos por entidades españolas en el ámbito internacional, FECYT ha coproducido con Radio Televisión Española dos series de divulgación científica: **Ciencia Maps** y **El año de las emociones**.

Ciencia Maps propone un viaje a cinco Infraestructuras Científicas y técnicas Singulares (ICTS). A lo largo de cinco capítulos disponibles de manera gratuita en RTVE Play, el público espectador puede visitar las instalaciones de cinco lugares únicos en el mundo donde se hace ciencia al más alto nivel para investigar el pasado y encontrar soluciones innovadoras a los problemas presentes y futuros de la humanidad.

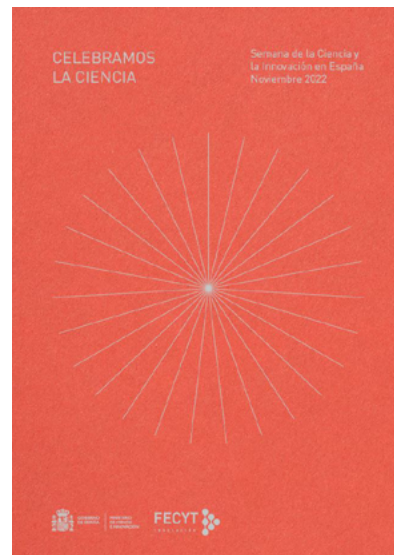
Estos cinco capítulos acercan al interior del Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC), el Síncrotrón ALBA de Cerdanyola del Vallès en Barcelona, el Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana (CENIEH) en Burgos, la Plataforma Oceánica de Canarias (PLOCAN) y la Plataforma Solar de Almería (PSA).

El año de las emociones ofrece una estrategia multidisciplinar y científica sobre cómo son y cómo procesamos las seis emociones básicas que siente todo ser humano: alegría, tristeza, miedo, asco, ira y sorpresa. La serie está presentada por Mara Jiménez, más conocida en redes como Croquetamente, y en cada capítulo participan rostros conocidos del panorama cultural y científico español: con Iné Hernand, Alba Reche, Nerea Pérez de las Heras, Ramón Nogueras, Enrique Aparicio, Sandra Ortonobes, Martí Montferrer, Nerea Blanco, José Luis Crespo, Amarna Miller, Mikel Herrán y Ricardo Moya. Esta serie se puede ver también en RTVE Play.



Otros materiales de promoción del Sistema de I+D+I

La visibilidad de las Infraestructuras Científicas y Técnicas Singulares (ICTS) se abordó también a través de la actualización del mapa de dichas infraestructuras excelentes de investigación. También se elaboró material impreso para dar difusión a las convocatorias de salud del Instituto de Salud Carlos III de Madrid y se elaboró una publicación para conmemorar la Semana de la Ciencia, con datos de producción científica de España en 2021. Incluía además un apartado específico de datos del impacto científico de la investigación de Neurociencias como contribución al Acontecimiento de Excepcional Interés Público «Año de Investigación Santiago Ramón y Cajal».



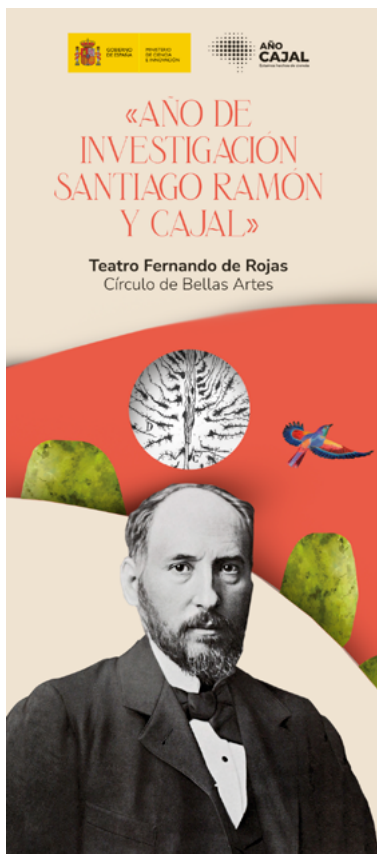
Año de Investigación Santiago Ramón y Cajal



El Año de Investigación Santiago Ramón y Cajal es un Acontecimiento de Excepcional Interés Público (AEIP) que se extiende hasta 2025. FECYT es la encargada de la realización material de los actos y actividades que se deriven de la ejecución del programa de apoyo y tiene la condición de destinataria de las donaciones que se realicen para la ejecución de dicho programa.

FECYT ha participado en la definición de programa de actividades y ha tenido un papel central en el diseño de la imagen de la celebración. Además de desarrollar el logotipo del Año Cajal, FECYT encargó a la diseñadora Elsa Suárez Girard la creación de una serie de carteles conmemorativos de la figura de Cajal





Asimismo, FECYT organizó, en colaboración con el Ministerio de Ciencia e Innovación, un acto innovador de arranque del Año Cajal que contó con un espectáculo de la Fura dels Baus y en el que participaron, entre otras autoridades, el presidente del Gobierno, Pedro Sánchez, la ministra de Ciencia e Innovación, Diana Morant y el ministro de Universidades, Joan Subirats.








ARTE, CIENCIA Y TECNOLOGÍA (ACT)


FECYT ha actualizado, con la colaboración de un grupo de personas expertas, el [Libro Blanco de la interrelación entre Arte, Ciencia y Tecnología](#) en el Estado Español. Además, se puso en marcha la exposición de [FOTCIENCIA](#), que reúne y presenta una selección de imágenes científicas desde una perspectiva artística y estética. Durante el primer semestre de 2022 se presentó el catálogo y la exposición en el Círculo de Bellas Artes de Madrid y, posteriormente, se ha presentado en:


 **ALCOY (ALICANTE).** Universidad Politécnica de Valencia (campus de Alcoy). Del 2 al 30 de mayo de 2022.


 **ALICANTE.** Universidad Miguel Hernández de Elche. Del 30 de mayo al 19 de junio de 2022.

 **VILLAVA (PAMPLONA).** Centro de Interpretación Molino de San Andrés. Del 8 al 28 de agosto de 2022.

 **GARGANTILLA DE LOZOYA (MADRID).** Ayuntamiento. Del 10 al 31 de agosto de 2022.

 **ALPUENTE (VALENCIA).** Museo Paleontológico. Del 7 al 27 de octubre de 2022.

 **PAMPLONA.** Museo de Ciencias de la Universidad de Navarra. Del 4 al 18 de noviembre de 2022.

 **LEÓN.** Ayuntamiento de La Robla (Casa de la cultura). Del 1 al 21 de diciembre de 2022.



FOT CIENCIA 19

584

FOTOGRAFÍAS
PARTICIPANTES

En octubre se lanzó la nueva edición de FOTCIENCIA que, como novedad, incluye una modalidad especial Año Cajal para la selección de imágenes que tengan que ver con la neurociencia.

www.fotciencia.es



281

Personas participantes



156 mujeres



125 hombres

239

Participantes no docentes

42

Participantes docentes

Fotografías ganadoras



Modalidad
LA CIENCIA EN EL AULA

"Fuegos artificiales petrificados"
Carlos Pérez Naval



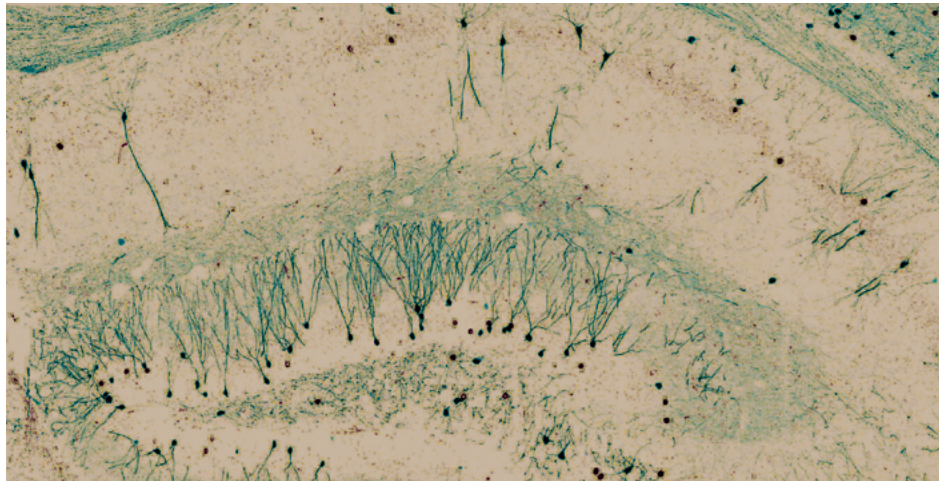
▶
Modalidad
MICRO

"Bosque encantado"
Isabel María Sánchez Almazo,
Lola Molina, Concepción
Hernández Castillo



▶
Modalidad
AÑO CAJAL

"Recordando a Cajal"
Miguel Fuentes Ramos



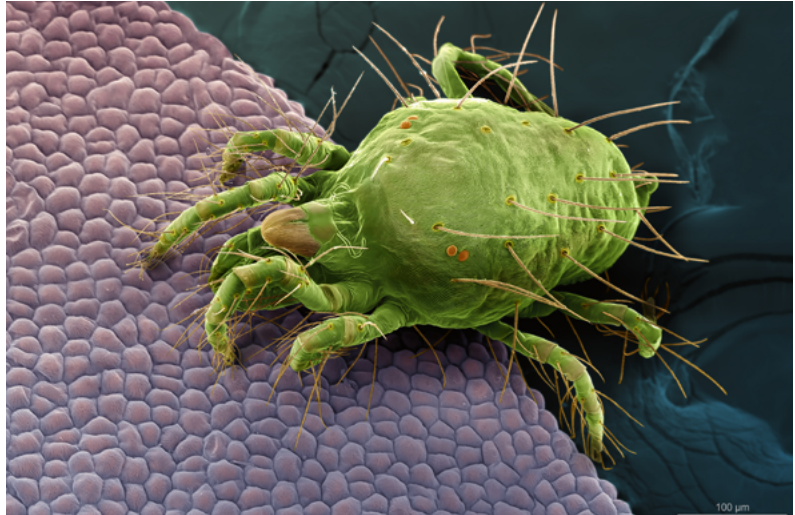
▶
**Modalidad
GENERAL**

"El murmullo atacado"
Roberto Bueno Hernández



▶
**Modalidad
SOBRE AGRICULTURA
SOSTENIBLE**

"Interacciones ocultas"
José María Gómez Reyes,
Isabel María Sánchez Almazo,
Lola Molina, Daniel García-
Muñoz Bautista-Cerro



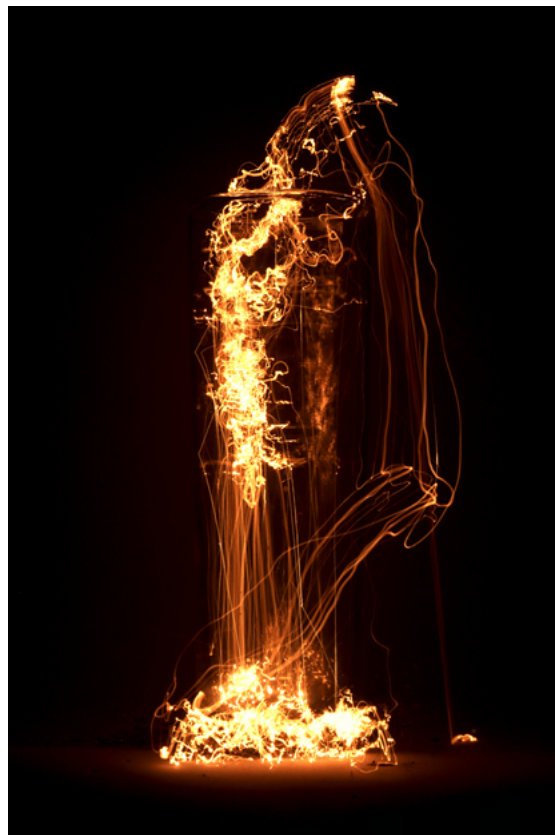
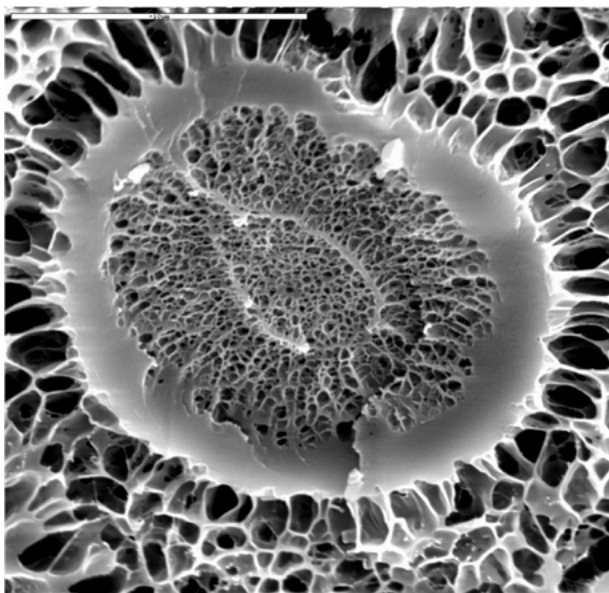
Modalidad
GENERAL

"Nadie se resiste al poder del fuego"
Sara María Rubio Largo



Modalidad
**SOBRE AGRICULTURA
SOSTENIBLE**

"Galaxia polisacárida"
Antonio Diego Molina García



Ilustración, literatura y ciencia

Fruto del acuerdo entre **FECYT, el Círculo de Bellas Artes de Madrid y la Residencia de Estudiantes del CSIC**, se organizó el coloquio: "Ilustrar la ciencia, de Cajal al *James Webb Space Telescope*", en colaboración con la Editorial Taschen. También se celebró, como parte de las actividades del 'Festival Eñe' de literatura, el acto "Homo en busca de sentido", con el periodista y escritor Juan José Millás y el paleoantropólogo Juan Luis Arsuaga.

Residencia de Estudiantes EL PORVENIR DE LA CULTURA

21 NOVIEMBRE 2022
LUNES A LAS 19.30

Homo en busca de sentido

Un diálogo entre
Juan José Millás y Juan Luis Arsuaga

festival eñe 2022
Escritores, libros y lectores.
Vive la fiesta de la literatura.

Madrid y Málaga
11 - 27 noviembre

COLOQUIO
ILUSTRAR LA CIENCIA, DE CAJAL AL JAMES WEBB SPACE TELESCOPE

IMAGEN: INSTITUTO CAJAL (CSIC)
gittere un libro...

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

FECYT INNOVACIÓN

AÑO CAJAL

Residencia de Estudiantes

TASCHEN



Museo Nacional de Ciencia y Tecnología (MUNCYT)

Sede MUNCYT Coruña

En la sede de **MUNCYT Coruña** se puso en marcha **"Proyección sonora"**, un proyecto para acercar la música contemporánea y experimental a personas con discapacidad auditiva, en colaboración con el Festival RESIS de música contemporánea y la Fundación EMALCSA (Empresa Municipal de Aguas de La Coruña). El proyecto contó con el apoyo y asesoramiento de la Federación de Asociaciones de Persoas Xordas de Galicia (FAXPG) y la Asociación de Colaboración y Promoción del Sordo (ACOPROS).



Sede MUNCYT Alcobendas

En la sede de **MUNCYT Alcobendas** se puso en marcha un **Curso de Iniciación a la Astrofotografía de Gran Campo** donde se presentó el equipamiento básico que se precisa para iniciarse en la disciplina de la astrofotografía sin telescopio y algunas técnicas necesarias y habituales en esta disciplina.



168 142

VISITANTES

48 645

Visitantes en la sede de
MUNCYT Coruña

119 677

Visitantes en la sede de
MUNCYT Alcobendas



MUNCYT
MUSEO NACIONAL DE
CIENCIA Y TECNOLOGÍA



Patrimonio científico y tecnológico: las colecciones del Museo

Durante el año 2022 se llevó a cabo un seguimiento de las condiciones en las que se custodian y exponen las colecciones con el objeto de evitar mayores intervenciones o la pérdida del patrimonio. También se continuó con las labores de catalogación científica de los fondos que integran actualmente la colección para mejorar su conocimiento y para integrar a su catálogo las nuevas piezas que se adquieren a través de las donaciones de particulares.

Además, en el ámbito de la biblioteca, el Museo busco la sinergia entre exposiciones y fondos bibliográficos y continuó dando servicio público a través del catálogo bibliográfico actualizado a diario. Se realizaron acciones puntuales de difusión de la colección en colaboración con el Ministerio de Cultura para el mapa y el directorio de Bibliotecas Especializadas y con la Comunidad de Madrid para las efemérides relacionadas con el libro y la lectura. Asimismo, se prepararon visitas comentadas para estudiantes de universidad.



▲ Sede MUNCYT Alcobendas



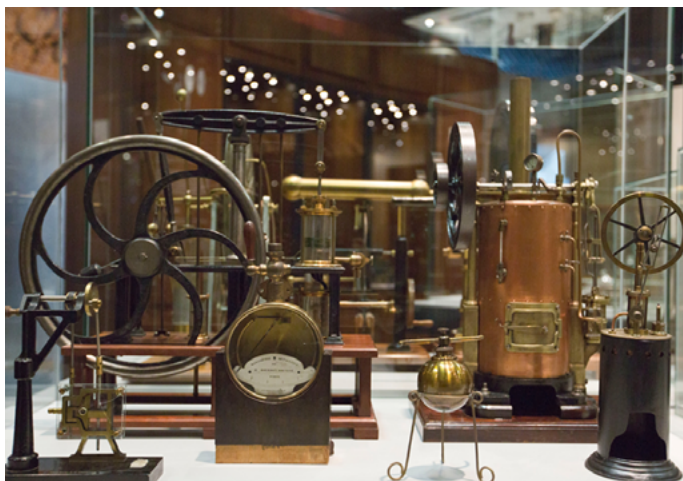
▲ Sede MUNCYT Coruña



Acercamiento de la ciencia y la tecnología a la sociedad: las exposiciones y los programas públicos

El MUNCYT en su sede de Alcobendas renovó la sala "Gabinete" e inauguró la exposición temporal "In/Visibilidad: Arturo Duperier y los rayos cósmicos". En esta muestra se conceptualizó y desarrolló un programa de difusión y educación consistente en visitas guiadas a la exposición, el ciclo de conferencias "Cósmicos" en colaboración con el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) del Ministerio de Ciencia e Innovación, así como la incorporación de un taller de construcción de cámaras de niebla a la oferta didáctica del museo con motivo de la Semana de la Ciencia, auspiciada por la Consejería de Comunicación de la Comunidad de Madrid. También inició la séptima edición del ciclo "Ciencia en Primera Persona", organizada en colaboración con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

En la sede de Coruña se realizó el ciclo de conferencias organizado con la Fundación Corbi.





OE2

**Apoyar el desarrollo de
un ecosistema de ciencia
basado en información
científica accesible,
interoperable y en abierto**



El Curriculum Vitae Normalizado **CVN** tiene tres objetivos:



- Ofrecer al personal investigador la posibilidad de presentar de forma normalizada sus datos curriculares.
- Servir a las instituciones una forma sistemática de incorporación y disposición de los datos de la investigación para poder incorporarlos a la vez a los sistemas de gestión curricular.
- Facilitar el análisis de toda esta información a la hora de evaluar.

En 2022 se ha realizado el cambio de la norma en CVN, para lo cual se ha contado con un grupo experto formado por una treintena de investigadores e investigadoras de diferentes perfiles e instituciones que estudiaron y enriquecieron con sus criterios todos los ámbitos de las especificaciones funcionales que dan soporte al CVN.

El resultado fue la elaboración de un **documento de especificaciones funcionales** que contiene más de 700 páginas y que fue publicado en abierto bajo licencia *Creative Commons*.

También se ha puesto a disposición de la comunidad de administradores de las instituciones una sección nueva donde se informa de las **estadísticas mensuales de uso** por parte de los investigadores e investigadoras.

En mayo se realizó una jornada informativa sobre CVN con el objetivo de resolver las dudas del personal investigador.

CVN CURRÍCULUM
VITAE
NORMALIZADO



226 657

Investigadores e
investigadoras con CVN

151

Instituciones certificadas

63

Convocatorias han hecho
uso de CVN en 2022



Datos de uso de CVN

(*31 de diciembre de 2022)



Convocatoria de ayudas María de Guzmán

La Convocatoria María de Guzmán cuenta con dos líneas de actuación. La primera promueve el uso de bases de datos de referencias bibliográficas multidisciplinares con citas e impacto que permitan un gestión y medición de los resultados de la investigación. La segunda línea de actuación impulsa y favorece la investigación de excelencia mediante la promoción de un modelo de ciencia en abierto. Durante el año 2022 se realizó la resolución definitiva de la convocatoria María de Guzmán, lanzada en 2021, y se abrió una nueva edición de la Convocatoria María de Guzmán (IV edición).



140
SOLICITUDES
FINANCIADAS

CONVOCATORIA
MARÍA DE GUZMÁN
PARA EL FOMENTO DE LA
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE
EXCELENCIA. 2022

Mdg

97 Solicitudes
en línea 1

5 898 913,66 €

43 Solicitudes
en línea 2

1 098 000 €



Otras actuaciones de fomento de la ciencia abierta

En 2022, 514 revistas científicas españolas renovaron el **Sello de Calidad** FECYT. De ellas, 115 obtuvieron, además del sello, la Mención de Buenas Prácticas Editoriales en Igualdad de Género, un indicador voluntario que se analizó durante este proceso de renovación. A final de año se publicó **la VIII convocatoria de evaluación de la calidad de revistas científicas españolas**.



Servicios para mejorar la calidad de las Revistas Científicas Españolas



Asimismo, se publicó la **cuarta edición del Ranking 2021 de Visibilidad e Impacto de Revistas Científicas Españolas** de Humanidades y Ciencias Sociales con Sello de Calidad FECYT. Este ranking es reconocido por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) como mérito en sus evaluaciones.



En lo que respecta al **Repositorio Español de Ciencia y Tecnología (RECYT)**, la plataforma que proporciona soporte editorial y alojamiento web para la publicación de revistas científicas en abierto, en 2022 se actualizó la herramienta y FECYT publicó a final de año una serie de **materiales formativos sobre el uso del software OJS**.



En septiembre de 2022 FECYT comenzó su participación en el [proyecto europeo DIAMAS](#), cuyo objetivo es proporcionar a los servicios de publicaciones un estándar europeo de buenas prácticas editoriales en acceso abierto y facilitar a la comunidad de editores las herramientas y el apoyo externo necesarios para llevarlas a la práctica.



DIAMAS

Developing Institutional Open Access
Publishing Models to Advance
Scholarly Communication



Asimismo, FECYT continuó su labor como miembro de la **Comisión de Seguimiento del Sello de evaluación de calidad de monografías académicas**, junto con la Unión Nacional de Editores UNE y la ANECA. En 2022 se celebró la sexta convocatoria, en la que 36 colecciones de las 40 presentadas obtuvieron el sello de Calidad en Edición Académica CEA-APQ y ven así reconocida su calidad científica y editorial para los próximos cinco años.



RECOLECTA

El **agregador nacional de repositorios de acceso abierto** **RECOLECTA** celebró sus 15 años en un evento al que asistieron 60 personas de forma presencial y cerca de 500 *on line*, la mayoría de ellas gestoras de repositorios. Durante la jornada presentaron los avances y nuevos servicios de RECOLECTA y tuvo lugar una formación sobre la guía de evaluación de repositorios.

Además, en el mes de junio, se puso a disposición de la comunidad de repositorios de acceso abierto la información sobre los proyectos de la Acción Estratégica de Salud gestionados por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) para los años 2017-2020. El buscador de RECOLECTA incrementa así la información que ofrece en más de 3751 nuevos proyectos.

En el último trimestre del año se trabajó intensamente con la **Red de Bibliotecas Universitarias y Científicas Españolas (REBIUN)** para la definición de un sistema de evaluación de repositorios que permita ofrecer a toda la comunidad científica una evaluación completa de los repositorios cuantitativa y cualitativa.



RECOLECTA 2022

172

Repositorios

108

Repositorios
institucionales

2,5M

De documentos
recolectados

28 000

Set de datos



¿QUÉ ES?

SERVICIOS

ACCESO ABIERTO

ALIANZAS FECYT

DOCUMENTOS

ACTUALIDAD

Aggregador nacional
de repositorios científicos de acceso abierto



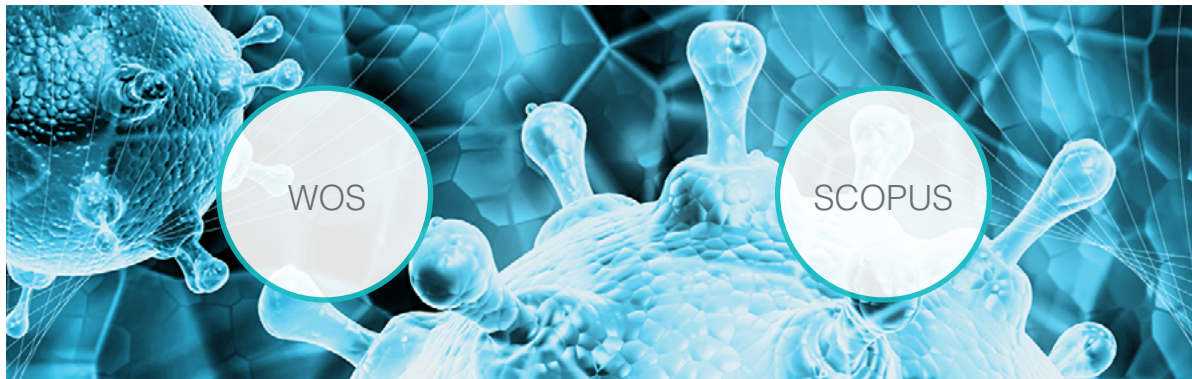
Proyecto Open Aire AMKE

En el ámbito internacional, FECYT, a través de la **OpenAIRE AMKE**, participa como *linked third party* en el consorcio de una propuesta denominada **EOSC Future**, presentada al programa de financiación Horizonte 2020, siendo una de las tareas principales realizadas por FECYT en 2022 la realización de un informe de mejoras al *Open Science Observatory* de OpenAIRE y la participación como país piloto en la elaboración de las ficha país (*OpenAIRE Country pages*), en la que se detalla toda la descripción general del sistema español de I+D+i, actores claves, principales iniciativas nacionales en ciencia abierta y una descripción detallada de todas las infraestructuras digitales de ciencia abierta en España.

Dentro de **COAR (Confederation of Open Access Repositories)**, desde 2010 FECYT goza de la condición de socia fundadora. COAR es una asociación internacional que reúne a repositorios individuales y a redes de repositorios con el fin de crear capacidades técnicas, alinear políticas y prácticas, y actuar como una voz global para toda la comunidad de repositorios. Durante el 2022, RECYT se ha mantenido dando soporte a una comunidad de infraestructuras tecnológicas de acceso abierto a contenidos científicos formada por 10 repositorios institucionales de acceso abierto agregados en RECOLECTA.



Recursos científicos



FECYT gestiona las licencias de las bases de datos de referencias bibliográfica Web of Science y Scopus que utiliza el personal investigador.

WOS
2022

198

Centros suscriptores

+ 8 000 000

Consultas

54

Cursos de formación con la asistencia de **más de 13 000** investigadores e investigadoras.

SCOPUS
2022

114

Centros suscriptores

+ 4 800 000

Consultas

53

Cursos de formación con la asistencia de **8 600** investigadores e investigadoras.





OE3

**Fomentar la
internacionalización de
la ciencia, la innovación
y la cultura científic
españolas**



CIENCIA EN EL EXTERIOR

FECYT, como coordinadora en España de [EURAXESS](#), organizó dos reuniones para presentar las novedades en cuanto a gestión de recursos humanos de la reforma de la ley de la ciencia, la tecnología y la innovación.

Asimismo, FECYT colaboró con las **asociaciones de científicos e investigadores españoles en el exterior** en actividades de promoción de oportunidades para hacer ciencia en España y de visibilización de las asociaciones en España y en los países donde operan.



Informes de colaboración científica

En coordinación con el Ministerio de Asuntos Exteriores y las embajadas en los respectivos países, se presentaron informes de colaboración científica de España con Reino Unido, Uruguay y Argentina y Estados Unidos.

Diplomacia científica

FECYT colaboró en la **organización de la reunión anual de coordinación de diplomacia científica, tecnológica y de innovación española**. En el ámbito internacional, FECYT continuó su participación en **foros europeos sobre *science diplomacy*** a través de la membresía en la *European Union Science Diplomacy Alliance*. A finales de año FECYT organizó la **VII reunión de diplomacia científica y de la Red de Asociaciones de científicos españoles en el exterior**, fruto del trabajo conjunto entre FECYT, el Ministerio de Ciencia e Innovación, el Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación, RAICEX y la Fundación Ramón Areces.





En 2022 se firmaron dos acuerdos de colaboración con entidades del ámbito de investigación de la región iberoamericana: El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la República de Argentina y la Agencia Uruguaya de Cooperación Internacional (AUCI).

Con el objetivo de incrementar la participación de entidades de Latinoamérica y Caribe en [Horizonte Europa](#) y atraer talento a España, se realizaron 8 cursos de formación sobre todas las áreas de Horizonte Europa.



FECYT participa en el proyecto europeo [EU-LAC ResInfra](#) que tiene como objetivo la construcción de una colaboración birregional entre la Unión Europea y los países de América Latina y el Caribe. En el marco de este proyecto, FECYT participó en las reuniones del grupo de Infraestructuras de Investigación y en la Conferencia Internacional sobre Infraestructuras de Investigación [ICRI 2022](#), celebrada en Brno (República Checa) del 19 al 21 de octubre. También participó en la gestión de la cuarta convocatoria conjunta UE-LAC para proyectos de investigación e innovación, cuya Secretaría Internacional es responsabilidad de FECYT. En la convocatoria participaron 15 agencias financiadoras de 13 países y fueron financiados 10 proyectos en las áreas de Salud, retos Globales, Energía y Biodiversidad, incluyendo infraestructuras de investigación.



Por último, FECYT elaboró la Guía de Horizonte Europa para entidades de América Latina y Caribe, a petición de la [Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo de Uruguay \(AECID-Uruguay\)](#), y como parte del acuerdo de colaboración firmado por la [Agencia Uruguaya de Cooperación Internacional \(AUCI\)](#) y FECYT.

En el ámbito de la comunicación y divulgación científica, el 16 de noviembre se abrió el plazo para participar en la primera edición de [Solo de Ciencia](#), certamen iberoamericano de monólogos científicos. A través de esta iniciativa se pretende involucrar de manera activa en la divulgación de la ciencia al personal que desarrolla sus estudios o su carrera profesional en el ámbito de la ciencia y la tecnología. De esta forma, FECYT busca fomentar la comunicación de la ciencia en español a través de un formato innovador, divertido y cercano con el público general, como es el monólogo científico.

En el ámbito de la gestión de la información científica se presentó el [proyecto de Curriculum Vitae Normalizado](#) en ocho países de América Latina: Brasil, Argentina, Ecuador, Colombia, Perú, Chile, Panamá y Uruguay.



SOLO DE CIENCIA







EUROPEAN UNION





OFICINA EUROPEA

La Oficina Europea tiene como objetivo impulsar la participación y liderazgo de investigadores y centros de I+D españoles en Horizonte Europa, el programa marco de investigación e innovación de la Unión Europea. FECYT apoya al Ministerio de Ciencia e Innovación y al Instituto de Salud Carlos III en diferentes Comités de Programa y realiza labores de Punto Nacional de Contacto:

- Consejo Europeo de Investigación (ERC).
- Acciones Marie Skłodowska Curie (MSCA).
- Cluster 1 "Salud".
- Cluster 2 " Cultura, creatividad y sociedad inclusiva".
- Aspectos Legales y Financieros.

Desde la Oficina Europea también se promueve la participación en el [Programa COST](#) (Cooperación Europea de Ciencia y Tecnología).

50

Jornadas informativas

567

Propuestas revisadas

44

Talleres de preparación de propuestas

+35

Sesiones de entrevistas

9

Jornadas en asuntos transversales sobre temas administrativos, legales y financieros sobre el nuevo Programa Horizonte Europa



FORMACIÓN ON-LINE



28

Videos nuevos al [canal YouTube de Horizonte Europa](#)



38 000

Usuarios de la web [www.horizonteeuropa.es](#)



18 000

Seguidores en Twitter



590

Contactos en Telegram





INICIATIVAS INTERNACIONALES



La Oficina de Proyectos Internacionales de FECYT incrementó la intensidad de **colaboración con la Agencia Estatal de Investigación (AEI)** en proyectos europeos e iniciativas internacionales, con el fin de lograr una mayor internacionalización del Sistema Español de Ciencia y Tecnología, alcanzando a participar en más de 49 proyectos europeos.



Los proyectos vigentes durante 2022, clasificados por áreas temáticas, fueron:

Tecnologías Futuras y Emergentes:

Quant-era, Quant-era II, Chistera III, Chistera IV, Flagera II y Flagera III.

Medio ambiente y Biodiversidad:

Aquatic Pollutants, AXIS, BiodivClim, BiodivERsA3, IC4Water, Waterworks 2017, BiodiverScen, BiodivRestore, Bluebio y Biodiversa +.

Bioeconomía:

ForestValue, Suscrop, CoBioTech e ICRAD.

Ciencias Sociales y Género:

CHANSE, SUPERA, ARCHE, Genderaction Plus y GENDER NET Plus.

Energía y Materiales:

M.ERA-NET 2, M.ERA-NET 3, ERA.MIN 2, ERA.MIN 3, Solar Eranet 2, Solar-Era.Net Cofund 2, Geothermica, CSP ERANET, Euronanomed 3, CETP y DUT.

Salud:

HDHL-INTIMIC, ERA-HDHL, ICRAD, NEURON Cofund y NEURON Cofund2.



FECYT mantuvo su apoyo al Ministerio de Ciencia e Innovación, en su función de representación española en el **Comité de Política Científica y Tecnológica de la [Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos \(OCDE\)](#)** y en el **Grupo de Expertos Nacionales en Indicadores de Ciencia y Tecnología (NESTI)**. En 2022 también continuó su tarea de coordinación en el [proyecto europeo IntelComp](#), sobre el uso de herramientas de Inteligencia Artificial para las políticas de ciencia e innovación.



FECYT también colaboró con el Ministerio de Ciencia e Innovación en su función de representación española en el comité de [European Research & Innovation Area Committee \(ERAC\)](#), especialmente para implementación para la [Agenda Europea de ERA \(European Policy Agenda 2022-2024\)](#) con la participación activa en las reuniones de grupo ERA Forum.





OE4

**Promover el
asesoramiento
científico**



Oficina de ciencia y tecnología del Congreso de los Diputados (Oficina C)



La Oficina C es un proyecto en colaboración de FECYT y el Congreso de los Diputados. En 2022, la Oficina C elaboró sus primeros cuatro informes de evidencia científica y tecnológica sobre temas encargados por la Mesa del Congreso, poniendo en marcha el método de trabajo desarrollado (método C) que asegura la contextualización, identificación y resumen de la evidencia científica.

Además, la Oficina C organizó su primer programa de emparejamiento entre personal científico y diputados y diputadas. Durante el programa, diez científicos y científicas, que se seleccionaron mediante convocatoria

pública, recibieron formación en asesoramiento científico, además, compartieron entre una y dos jornadas de trabajo con diputados y diputadas de todos los grupos parlamentarios.

Todas estas actividades se presentaron en un acto público en el Congreso de los Diputados el 14 de noviembre de 2022 al que acudieron más de 200 personas de la comunidad científica y política españolas. Los informes, además, se presentaron en reuniones a puerta cerrada entre diputados y diputadas y personal científico experto.

A finales de 2022, la Oficina presentó a la Mesa del Congreso de los Diputados una propuesta de temas con un alto componente científico técnico y de interés parlamentario para que esta seleccionase los temas sobre los que la Oficina C trabajará en 2023

La Oficina C trabajó en coordinación con el Consejo Asesor, compuesto por: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC); Instituto de Salud Carlos III (ISCIII); Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT); Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC); Red de centros de excelencia Severo Ochoa y María de Maeztu (SOMMA); Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI); Agencia Estatal de Investigación (AEI); Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas (CRUE); Confederación de Sociedades Científica de España (COSCE); Instituto de España-Reales Academias (IE-RA); Asociación Ciencia en el Parlamento (CEEP) y Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE).





GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN UMyC FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA FECYT INNOVACIÓN

Q Científicas e innovadoras Áreas temáticas Premios/distinciones

CIENTÍFICAS E INNOVADORAS

El Ministerio de Ciencia e Innovación, a través de su Unidad de Mujeres y Ciencia y en colaboración con la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), quiere dar visibilidad a científicas e innovadoras reconocidas en el ámbito nacional e internacional.

Todas ellas destacan por su **importante labor científico-técnica** en sus diferentes disciplinas y son referentes para las nuevas generaciones de jóvenes investigadoras.

Ver científicas e innovadoras

FECYT colaboró **con la Unidad de Mujeres y Ciencia (UMyC)** del Ministerio de Ciencia e Innovación para impulsar la perspectiva de género en las políticas científicas, tecnológicas y de innovación. En el marco de esta colaboración se elaboró el **estudio “Mujeres e Innovación. Edición 2022”** que monitorizó la situación y evolución de la (des)igualdad de género en el ámbito de la innovación. Asimismo, FECYT participó en el **informe “Científicas en cifras”**, que permite realizar un seguimiento del impacto de las políticas en materia de igualdad en ciencia. En 2022 se recopilaron los datos de las fuentes y se redactó el primer borrador del informe.

Por otra parte, FECYT cuenta con la **plataforma #científicas_e_innovadoras**, que recoge actualmente a 309 científicas e innovadoras que realizan una importante labor científico-técnica en sus diferentes disciplinas y que son referentes para las nuevas generaciones de jóvenes investigadoras. En 2022 la plataforma recibió casi **70 000 visitas**.





ESTUDIOS DE TENDENCIAS Y ENCUESTAS DE PERCEPCIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

FECYT estudia las tendencias más relevantes de la investigación y la innovación desde una perspectiva multidisciplinar y analiza la percepción de la sociedad ante los avances científicos y tecnológicos.

Percepción social de los aspectos científicos de la COVID19

Este informe tenía como objetivo identificar las actitudes hacia la vacunación y el cumplimiento de las medidas sanitarias, así como los principales factores que las explican. Se muestra por tanto la percepción de distintas medidas y las actitudes en el cumplimiento en un momento en que la sociedad se debatía entre una exitosa campaña de vacunación inicial y la aparición de una nueva cepa, ómicron, más contagiosa.

Se analizó la cuarta ronda de la Encuesta sobre aspectos científicos de la COVID-19, realizada entre el 19 de noviembre y el 7 de diciembre de 2021. Complementa los análisis presentados anteriormente en junio de 2021, ["El factor social de la gestión sanitaria: Actitudes hacia la vacunación y cumplimiento de las medidas anti-Covid-19"](#) (encuesta de mayo de 2021) y en febrero de 2021 [Evolución de la percepción social de aspectos científicos de la COVID-19](#) (encuestas de enero 2021 y junio-julio 2020). Las cuatro encuestas cuentan con una muestra total de 8408 entrevistas representativa de la población residente en España mayor de 18 años. Además, algunas de las cuestiones recogidas en estos estudios también fueron incluidas en la Encuesta de Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología, llegando a las 16 362 entrevistas que permiten observar aspectos centrales de la gestión de la pandemia como las actitudes hacia la vacunación contra la COVID-19.



Estudio sobre desinformación científica en España



FECYT participa como socio en el proyecto europeo **IBERIFIER** para la creación de un nuevo observatorio de medios digitales y desinformación en España y Portugal. Bajo la coordinación de la Universidad de Navarra, el proyecto busca investigar los cibermedios y monitorizar las amenazas a la desinformación en España y Portugal.



IBERIFIER
Iberian Media Research
& Fact-Checking

En 2022 FECYT realizó el análisis de **la encuesta sobre desinformación científica en España**, que refleja la percepción de la población española ante la desinformación y los factores que influyen en la identificación y propagación de bulos sobre temas científicos. El estudio también incluye una serie de recomendaciones para evitar la desinformación de contenidos científicos.

Resultados

Una de cada cuatro personas ha reconocido recibir información falsa sobre temas científicos durante la última semana.

25 % ha consultado alguna vez algún medio de verificación, aunque la cifra decrece cuanto menor es su nivel de estudios.

Solo el 11 % de la población afirma estar muy seguro/a de identificar la desinformación. Esa sensación de seguridad aumenta a medida que crece el nivel de estudios finalizados.

La alfabetización mediática se muestra como un factor protector frente a la desinformación.



Encuesta de Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología 2022

La Encuesta de Percepción Social de la Ciencia es la única encuesta de estas características que se realiza en España, con una muestra de más de seis mil personas, y en todo el territorio nacional. FECYT elabora este estudio bienalmente desde 2002. Los resultados se presentaron en 2023. Estas son algunas conclusiones:

- El interés por la Ciencia y tecnología se incrementa respecto a 2020 y se rompe la tendencia al descenso que se marcaba desde 2016. Este incremento ha sido significativo entre la mujeres y las personas mayores de 64 años.
- Internet es el medio preferido para informarse de ciencia y tecnología. El consumo de información científica a través de videos y redes sociales, los preferidos de los más jóvenes.
- La mayoría de la población reclama una mayor inversión en ciencia y que sus resultados sean abiertos y gratuitos.
- El negacionismo sobre cuestiones científicas es un factor residual: menos del 10 % de la población niega completamente o cuestiona la evidencia científica

Toda la información sobre la serie de encuestas de Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología: <https://www.fecyt.es/es/noticia/encuestas-de-percepcion-social-de-la-ciencia-y-la-tecnologia-en-espana>



Lecciones y retos tras dos años de pandemia

Este informe fue el primero de una serie anual que se ha denominado **Tendencias**, que tiene como principales objetivos estudiar las ideas, las orientaciones y los desarrollos más relevantes de la investigación y la innovación y su contribución a los desafíos de la sociedad, así como promover una perspectiva multidisciplinar en la ciencia y la innovación.

A través del informe se hizo balance de los dos años de la pandemia provocada por la COVID-19 y su impacto en la investigación, en la innovación y en la sociedad. Este informe se publicó y presentó el 23 de mayo en el Instituto de Salud Carlos III.



Plataforma de indicadores

plataforma
indicadores



FECYT puso en marcha el 22 diciembre de 2021 la nueva [plataforma de indicadores](#) en la que se muestran y actualizan periódicamente los **indicadores de la producción científica española**, autonómica e internacional y de las categorías temáticas en las que se clasifican las publicaciones, tanto de España como de las CC. AA., en el período 2012-2021 y los **indicadores de cultura científica**. En su primer año de vida, esta plataforma alcanzó 15 379 visitas.

Como novedad, en 2022, se incorporó a la plataforma una nueva sección con **indicadores de actividad de cultura científica** en España. Esta información es obtenida a partir de cuestionarios distribuidos a estas entidades (universidades, organismos públicos de investigación y museos de ciencia), con un protocolo de recogida de datos de forma periódica, que ha dado lugar al informe [Indicadores de actividad en cultura científica en España 2019](#), publicado el 28 de abril.

En el ámbito de los **indicadores de la producción científica española**, FECYT colaboró con el Ministerio de Ciencia e Innovación en la elaboración del informe presentado

en la Semana de la Ciencia 2022 sobre los principales indicadores de la producción científica española en 2021. En este estudio se añadió el análisis específico de la producción científica del área de *Neurociencias*, motivado por la declaración del 2022 como el "Año de Investigación Ramón y Cajal", conmemorando así la personalidad científica más importante de la historia de España

Otras entidades con las que se ha colaborado en la elaboración de indicadores bibliométricos han sido la Universidad Rey Juan Carlos, la Asociación Española de Bioempresas (ASEBIO); El Real Instituto Elcano; Los Premios Constantes y Vitales a la Investigación biomédica y la Prevención en salud del Grupo Atresmedia; La Consejería de Educación, Universidad e Investigación del Gobierno de las Islas Baleares, la Generalitat Valenciana y la Subdirección General de Planificación, Seguimiento y Evaluación, con quien se colaboró para la obtención de los indicadores de la producción científica española recogidos en el seguimiento y evaluación de la Estrategia Española de Ciencia, Tecnología e Innovación, 2021-2027.

Asimismo, y en el marco del Grupo de Trabajo de Indicadores de la Red de I+D+I, se enviaron los principales indicadores bibliométricos de la producción científica de cada una de las 17 CC. AA., su comparación nacional e internacional y la distribución temática de sus publicaciones en el período 2012-2021. Por último, se suministraron los principales indicadores bibliométricos de los principales centros de excelencia de España.





OE5

**Implantar una cultura
corporativa orientada
a la gestión por
proyectos**

Gestión por proyectos

En 2022 se puso en marcha la implantación de una metodología normalizada para la gestión de proyectos. La experiencia extraída en los primeros meses del año culminó en la decisión de implantar la metodología ágil -AGILE- de gestión de proyectos para la Fundación que se ha empezado a implantar en algunos proyectos piloto.

Comunicación y Accesibilidad

FECYT ha creado una Unidad de Accesibilidad que vela por el cumplimiento efectivo de la normativa en materia de accesibilidad y gestiona las solicitudes recibidas de información accesible.



20

Eventos públicos



6

Presentaciones de proyectos internos



20

Publicaciones



105

Notas de prensa



244 000

Seguidores Twitter



26 000

Seguidores Instagram



30 165

Suscriptores YouTube



101

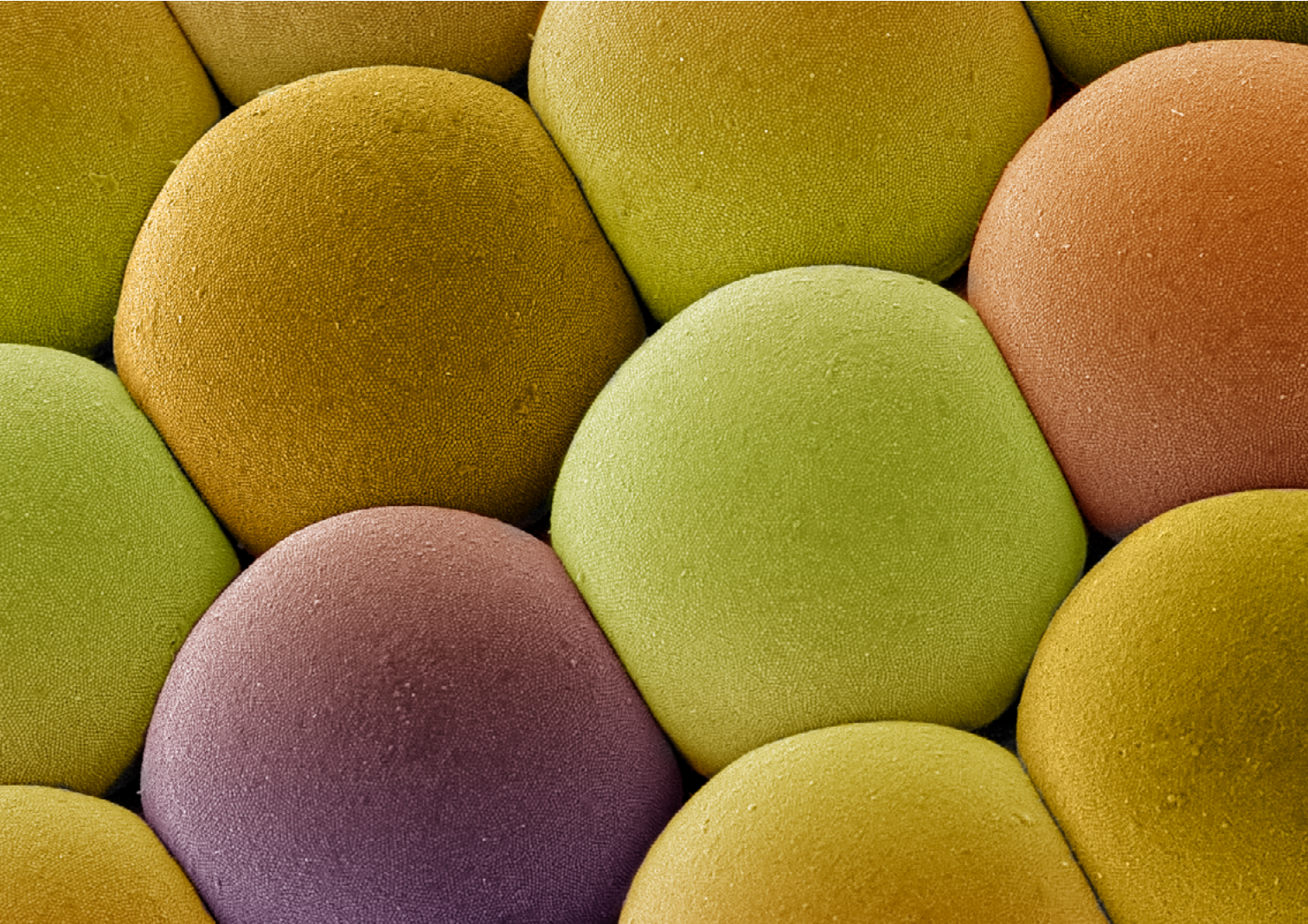
Videos producidos

Tecnología y Seguridad

En 2022 fue constituido el Centro de Operaciones de Seguridad en FECYT (SOC). La principal función del SOC es dar respuesta a las necesidades de la Fundación en cuestiones de seguridad de la información, tanto a nivel técnico como organizativo y estratégico, alineándose a su vez con el cumplimiento normativo (Esquema Nacional de Seguridad y Reglamento General de Protección de Datos).

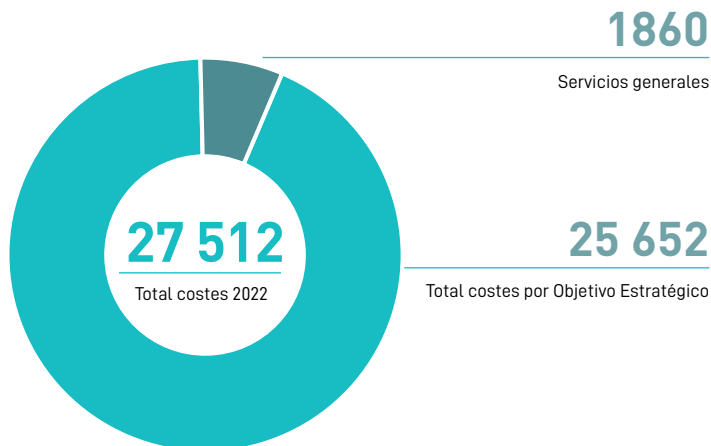


Recursos económicos



Costes 2022 por objetivo estratégico

(Miles de euros)



1198

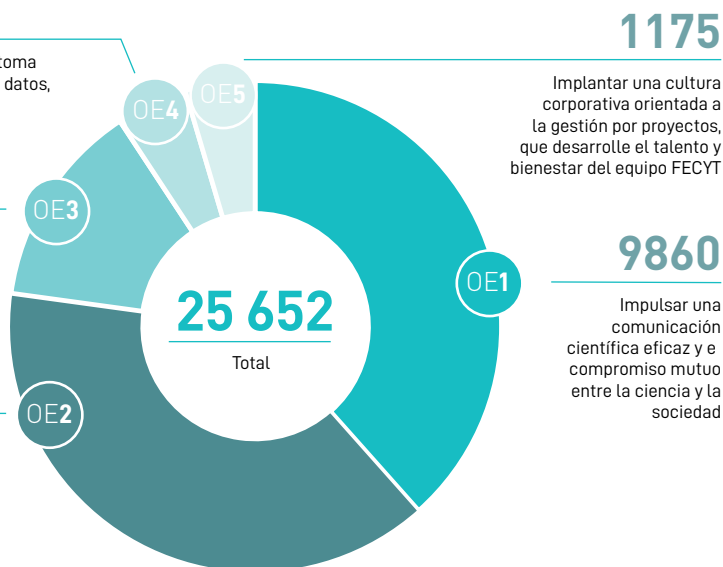
Promover el asesoramiento científico para una toma de decisiones informada a través del análisis de datos, estudios y el conocimiento científico

3482

Fomentar la internacionalización de la ciencia, la innovación y la cultura científica españolas; la integración en el Espacio Europeo de Investigación e Innovación

9937

Apoyar el desarrollo de un ecosistema de ciencia basado en información científica accesible, interoperable y en abierto



Desglose de proyectos por Objetivo Estratégico

2022

1. Impulsar una comunicación científica eficaz y el compromiso mutuo entre la ciencia y la sociedad	9860
Periodismo científico	759
Cultura de la innovación	75
Ciencia de la comunicación científico	213
Participación ciudadana en la ciencia y la innovación	100
Promoción del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación	257
Arte, Ciencia y Tecnología	148
Convocatoria de ayudas para el fomento de la cultura científica, tecnológica y de la innovación	4857
Gestión Museo Nacional de Ciencia y Tecnología	3220
Otras actuaciones de comunicación y educación científica	231
2. Apoyar el desarrollo de un ecosistema de ciencia basado en información científica accesible, interoperable y en abierto	9937
Sistema normalizado de información curricular	396
Convocatoria de ayudas María de Guzmán	3193
Otras actuaciones de fomento de la ciencia abierta	6348
3. Fomentar la internacionalización de la ciencia, la innovación y la cultura científica españolas; la integración en el Espacio Europeo de Investigación e Innovación	3482
Ciencia en el exterior	244
Oficina Iberoamericana	180
Oficina Europe	1305
Iniciativas internacionales	1753
4. Promover el asesoramiento científico para una toma de decisiones informada a través del análisis de datos, estudios y el conocimiento científico	1198
Asesoramiento científico	442
Las mujeres en la ciencia y la innovación	171
Estudios de tendencias y encuestas de percepción en ciencia, tecnología e innovación	585
5. Implantar una cultura corporativa orientada a la gestión por proyectos, que desarrolle el talento y bienestar del equipo FECYT	1175
Gestión por proyectos	1175
Total costes por Objetivo estratégico	25 652
*Servicios generales	1860
Total costes (miles de euros)	27 512

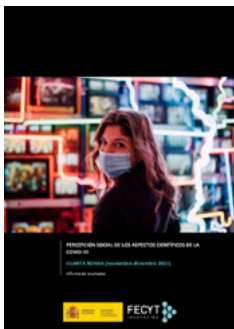
*Servicios generales incluye gastos del personal, gastos de funcionamiento general y las inversiones en equipamiento común de FECYT (equipos informáticos, licencias, mobiliario, etc).



Publicaciones







[Percepción social de los aspectos científicos de la COVID-19](#)

En esta publicación se identifican las actitudes hacia la vacunación de la COVID-19 y hacia el cumplimiento de las medidas sanitarias y los principales factores que las explican. Se muestran las actitudes en el cumplimiento en un momento en que la sociedad se debatía entre una exitosa campaña de vacunación inicial y la aparición de una nueva cepa, ómicron, más contagiosa, que fue dominante.



[Desinformación científica en España](#)

Estudio que analiza aspectos tales como los hábitos de consumo de información científica, la confianza en los diferentes medios, la actitud hacia la desinformación y los factores relacionados con la capacidad de identificar y propagar la desinformación científica



[Análisis de las publicaciones en colaboración científica entre España y Portugal. 2011-2020](#)

En este informe se ha analizado la producción científica en colaboración entre Portugal y España, desde el año 2011 al 2020. La fuente de los datos es Scival de Elsevier, a partir de datos Scopus.





[Análisis de la colaboración científica entre España y Estados Unidos. 2015-2021](#)

Informe que analiza la producción científica en colaboración entre España y Estados Unidos desde el año 2015 al 2021. La fuente de los datos es Scival de Elsevier, a partir de datos Scopus.



[Análisis de la producción científica en colaboración entre España y Reino Unido. 2011-2020](#)

Informe realizado en colaboración con la Embajada Británica en España que ofrece un análisis cuantitativo y cualitativo de los indicadores bibliométricos de las publicaciones científicas realizadas en colaboración entre España y el Reino Unido durante el decenio 2011-2020.



[Análisis de la producción científica en colaboración entre España y México. 2011-2020](#)

Este estudio ofrece un análisis cuantitativo y cualitativo de los indicadores bibliométricos de las publicaciones científicas realizadas en colaboración entre España y México durante el decenio 2011-2020.





[Análisis de la producción científica en colaboración entre España y Colombia. 2011-2020](#)

Estudio que ofrece un análisis cuantitativo y cualitativo de los indicadores bibliométricos de las publicaciones científicas realizadas en colaboración entre España y Colombia durante el decenio 2011-2020.



[Análisis de la producción científica en colaboración entre España y Argentina. 2011-2020](#)

Este informe ofrece un análisis cuantitativo y cualitativo de los indicadores bibliométricos de las publicaciones científicas realizadas en colaboración entre España y Argentina durante el decenio 2011-2020.



[Análisis de la producción científica en colaboración entre España y Uruguay. 2011-2020](#)

Informe que recoge un análisis cuantitativo y cualitativo de los indicadores bibliométricos de las publicaciones científicas realizadas en colaboración entre España y Uruguay durante el decenio 2011-2020.





Análisis de la presencia de mujeres en la producción científica española 2014-2018

Estudio referido a las características, impacto y visibilidad internacional de la producción científica española en la que intervienen investigadoras que pertenecen a una institución de España.



Manual de Especificación Técnica del Currículum Vitae Normalizado

Documento que recoge la actualización de la norma del Currículum Vitae Normalizado, CVN, para dar cabida al avance de la ciencia abierta, la divulgación científica y los movimientos internacionales a favor de una nueva medición en la evaluación de la investigación hacían necesaria esa actualización.



Estudio del perfil bibliométrico de los beneficiario Consolidator Grants (COG) 2018-2020 del European Research Council (ERC)

Este estudio analiza el perfil bibliométrico de los beneficiarios Consolidator Grants de las convocatorias del European Research Council (ERC) en los años 2018, 2019 y 2020. El análisis se ha realizado a partir de datos Scopus en Scival (Elsevier).





[Selección de proyectos de la Convocatoria de ayudas para el fomento de la cultura científica, tecnológica y de la innovación 2022](#)

Este catálogo recoge diez de las 189 actividades financiadas por la Convocatoria de Ayudas para el Fomento de la Cultura Científica, Tecnológica y de la Innovación de FECYT de 2019 que han destacado en alguno de los criterios utilizados en la evaluación de la Convocatoria: objetivos, impacto, originalidad, formatos, públicos, valores, etc.



[Indicadores de actividad en cultura científica en España 2015 - 2019](#)

En este informe se recogen los indicadores más relevantes para el quinquenio 2015 -2019 de recursos y actividades en cultura científica de universidades, organismos públicos de investigación y museos de ciencia.



[Indicadores de actividad en cultura científica en España 2019](#)

En este informe se recogen los indicadores más relevantes para el año 2019 de recursos y actividades en cultura científica de universidades, organismos públicos de investigación y museos de ciencia.





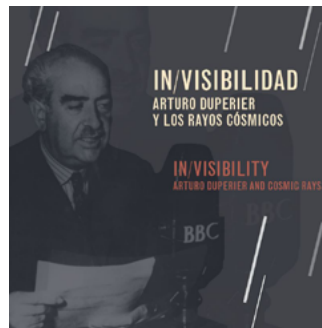
[Informe Tendencias: Lecciones y retos tras dos años de pandemia](#)

Este informe analiza la respuesta de la sociedad española ante la enfermedad COVID-19 desde tres ámbitos: la investigación, las empresas y la ciudadanía en general. Recoge además las reflexiones de 19 expertos y expertas y 8 empresas que hacen balance de estos dos años de pandemia a través de sus vivencias personales.



[Avance de resultados del Informe "Lecciones y retos tras dos años de pandemia"](#)

Documento que recoge un avance de los resultados más destacados extraídos del Informe Tendencias: Lecciones y retos tras dos años de pandemia.



[Catálogo In/Visibilidad. Arturo Duperier y los rayos cósmicos](#)

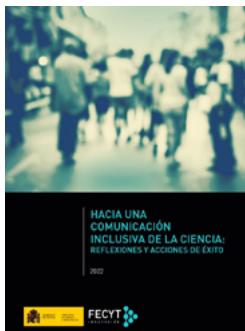
Catálogo que acompaña a la exposición temporal del MUNCYT de Alcobendas, "In/Visibilidad. Arturo Duperier y los rayos cósmicos" dedicada la figura del investigador español Arturo Duperier Vallesa.





[FOTCIENCIA18](#)

Este catálogo recoge las 49 imágenes seleccionadas en FOTCIENCIA18. En esta edición se recibieron 556 imágenes (278 en la modalidad «General», 183 en la modalidad «Micro» y 95 en «La ciencia en el aula») de un total de 269 participantes, 42 de ellos docentes.



[Hacia una comunicación inclusiva de la ciencia: Reflexiones y acciones de éxito](#)

Esta publicación aborda los principales aspectos que se deben tener en cuenta para el diseño y ejecución de proyectos de divulgación científica con un enfoque inclusivo. Para ello, se han analizado estudios recientes sobre el tema y se ha contado con la colaboración de expertos y entidades que están trabajando en este ámbito.



[Anuario SINC. La ciencia es noticia 2021](#)

Publicación que recopila las noticias, entrevistas y reportajes científicos más relevantes que SINC ha publicado a lo largo de 2021.



Colaboraciones



COLABORACIÓN CON EL MINISTERIO DE JUSTICIA (ABOGACÍA DEL ESTADO) Y FECYT PARA LA ASISTENCIA JURÍDICA

Partes firma tes: MINISTERIO DE JUSTICIA

Fecha firma: 01/01/2022

Duración (meses): 12

Ingresos recibidos: 0

Obligaciones económicas: 18 319,28€

Modificaciones realizadas: 0

PARTICIPACIÓN EN EL CONSEJO DE FUNDACIONES POR LA CIENCIA

Partes firma tes: FUNDACIÓN JOSÉ ORTEGA Y GASSET - GREGORIO MARAÑÓN

Fecha firma: 25/01/2022

Duración (meses): 36

Ingresos recibidos: 0

Obligaciones económicas: 0

Modificaciones realizadas: 0

CONVENIO DE COLABORACIÓN EN LA PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA ENTRE LOS PARTICIPANTES EN EL PROGRAMA DE EDUCACIÓN MEDIOAMBIENTAL VOZ NATURA

Partes firma tes: FUNDACIÓN SANTIAGO REY FERNÁNDEZ-LATORRE

Fecha firma: 27/01/2022

Duración (meses): 42

Ingresos recibidos: 0

Obligaciones económicas: 0

Modificaciones realizadas: 0

ACUERDO MARCO PARA LA COLABORACIÓN EN ACTUACIONES DESTINADAS A ACERCAR CIENCIA Y SOCIEDAD

Partes firma tes: ASOCIACIÓN DE CIENTÍFICOS ESPAÑOLES EN SUDÁFRICA

Fecha firma: 9/03/2022

Duración (meses): 36

Ingresos recibidos: 0

Obligaciones económicas: 0

Modificaciones realizadas: 0

ACUERDO MARCO PARA LA COLABORACIÓN EN ACTUACIONES DESTINADAS A ACERCAR CIENCIA Y SOCIEDAD

Partes firma tes: ASOCIACIÓN DE CIENTÍFICOS ESPAÑOLES EN DINAMARCA

Fecha firma: 14/03/2022

Duración (meses): 36

Ingresos recibidos: 0

Obligaciones económicas: 0

Modificaciones realizadas: 0

ACUERDO MARCO PARA LA COLABORACIÓN EN ACTUACIONES DESTINADAS A ACERCAR CIENCIA Y SOCIEDAD

Partes firma tes: SOCIEDAD DE INVESTIGADORES ESPAÑOLES EN FRANCIA

Fecha firma: 14/03/2022

Duración (meses): 36

Ingresos recibidos: 0

Obligaciones económicas: 0

Modificaciones realizadas: 0

ACUERDO MARCO PARA LA COLABORACIÓN EN ACTUACIONES DESTINADAS A ACERCAR CIENCIA Y SOCIEDAD

Partes firma tes: SPANISH RESEARCH SOCIETY IN IRELAND

Fecha firma: 14/03/2022

Duración (meses): 36

Ingresos recibidos: 0

Obligaciones económicas: 0

Modificaciones realizadas: 0

COLABORACIÓN EN LA ORGANIZACIÓN DEL IV ENCUENTRO SOBRE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA EN COPENHAGUE - 4th BRAKING DOWN IN RESEARCH.- EL 5 DE MAYO DE 2022

Partes firma tes: ASOCIACIÓN DE CIENTÍFICOS ESPAÑOLES EN DINAMARCA

Fecha firma: 14/03/2022

Duración (meses): 2

Ingresos recibidos: 0

Obligaciones económicas: 9250 €

Modificaciones realizadas: 0



ACUERDO MARCO PARA LA COLABORACIÓN EN ACTUACIONES DESTINADAS A ACERCAR CIENCIA Y SOCIEDAD

Partes firma tes: ASOCIACIÓN DE CIENTÍFICOS ESPAÑOLES EN LA CONFEDERACIÓN HELVÉTICA

Fecha firma: 18/03/2022

Duración (meses): 36

Ingresos recibidos: 0

Obligaciones económicas: 0

Modificaciones realizadas: 0

ACUERDO DE ADHESIÓN CONSEJO FUNDACIONES

Partes firma tes: FUNDACIÓN HUMANISMO Y CIENCIA (FHYC)

Fecha firma: 18/03/2022

Duración (meses): 21

Ingresos recibidos: 0

Obligaciones económicas: 0

Modificaciones realizadas: 0

ACUERDO MARCO PARA LA COLABORACIÓN EN ACTUACIONES DESTINADAS A ACERCAR CIENCIA Y SOCIEDAD

Partes firma tes: ASOCIACIÓN DE CIENTÍFICOS ESPAÑOLES EN SUECIA

Fecha firma: 18/03/2022

Duración (meses): 36

Ingresos recibidos: 0

Obligaciones económicas: 0

Modificaciones realizadas: 0

PRÁCTICAS EXTRACURRICULARES

Partes firma tes: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Fecha firma: 28/03/2022

Duración (meses): 5

Ingresos recibidos: 0

Obligaciones económicas: 8757,9 €

Modificaciones realizadas: 0

COLABORACIÓN EVENTO COVID 19 "THE BEGINNING, THE JOURNEY, THE FUTURE" EL 14 DE MAYO DE 2022

Partes firma tes: CIENTÍFICOS ESPAÑOLES EN REINO UNIDO (CERU/ SRUK)

Fecha firma: 29/03/2022

Duración (meses): 1

Ingresos recibidos: 0

Obligaciones económicas: 1068,61 €

Modificaciones realizadas: 0

ACUERDO MARCO PARA FOMENTAR LA CULTURA DE LA INNOVACIÓN Y PROMOCIONAR EL SISTEMA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Partes firma tes: FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE CENTROS TECNOLÓGICOS (FEDIT)

Fecha firma: 12/04/2022

Duración (meses): 48

Ingresos recibidos: 0

Obligaciones económicas: 0

Modificaciones realizadas: 0

COLABORACIÓN EN LA ORGANIZACIÓN DEL TALLER Y CURSO DOCTORADO SOBRE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA EN UPPSALA-SCIENCE OUTTRACH 2022

Partes firma tes: ASOCIACIÓN DE CIENTÍFICOS ESPAÑOLES EN SUECIA

Fecha firma: 12/04/2022

Duración (meses): 1

Ingresos recibidos: 0

Obligaciones económicas: 1830 €

Modificaciones realizadas: 0

COLABORACIÓN EN EL IMPULSO DE LA DIFUSIÓN DE CONTENIDOS CIENTÍFICOS DE CALIDAD A TRAVÉS DEL PORTAL DIGITAL "CIENCIA Y FUTURO" DE RTVE

Partes firma tes: SOCIEDAD MERCANTIL CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA, S.A.U.

Fecha firma: 19/04/2022

Duración (meses): 48

Ingresos recibidos: 0

Obligaciones económicas: 0

Modificaciones realizadas: 0

COLABORACIÓN EN LA IMPARTICIÓN DE LA XIII EDICIÓN DEL DIPLOMA DE EXPERTOS EN PROMOCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Y ACTUACIONES INTERNACIONALES DE I+D+I.

Partes firma tes: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID (UAM); FUNDACIÓN GENERAL DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID (FGUPM)

Fecha firma: 21/04/2022

Duración (meses): 8

Ingresos recibidos: 0

Obligaciones económicas: 17 000 €

Modificaciones realizadas: 0

COLABORACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO "INFORMANDO DE CIENCIA CON CIENCIA"

Partes firma tes: THE CONVERSATION ESPAÑA (TCE), ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE COMUNICACIÓN CIENTÍFICA (AEC2) Y FUNDACIÓN LILLY

Fecha firma: 29/04/2022

Duración (meses): 20

Ingresos recibidos: 0

Obligaciones económicas: 0

Modificaciones realizadas: 0

PRÁCTICAS EXTRACURRICULARES

Partes firma tes: FUNDACIO INSTITUT DE EDUCACIO CONTINUA (FUNDACIO IDEC)

Fecha firma: 11/05/2022

Duración (meses): 4

Ingresos recibidos: 0

Obligaciones económicas: 7281,24 €

Modificaciones realizadas: 0

CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN CON EL MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA REPÚBLICA ARGENTINA

Partes firma tes: MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA REPÚBLICA ARGENTINA

Fecha firma: 18/05/2022

Duración (meses): 24

Ingresos recibidos: 0

Obligaciones económicas: 0

Modificaciones realizadas: 0

ACUERDO DE ADHESIÓN CONSEJO FUNDACIONES POR LA CIENCIA

Partes firma tes: FUNDACIÓN INSTITUTO DE LA INTELIGENCIA LIBRE

Fecha firma: 20/05/2022

Duración (meses): 30

Ingresos recibidos: 0

Obligaciones económicas: 0

Modificaciones realizadas: 0

CONVENIO ESPECÍFICO PARA LA COLABORACIÓN EN EL FOMENTO, APOYO E INTERNACIONALIZACIÓN A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE EXCELENCIA

Partes firma tes: AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS M.P. (CSIC)

Fecha firma: 27/05/2022

Duración (meses): 41

Ingresos recibidos: 0

Obligaciones económicas: 84.800 €

Modificaciones realizadas: 0

ACUERDO DE ADHESIÓN CONSEJO FUNDACIONES POR LA CIENCIA

Partes firma tes: FUNDACIÓN ÉPICA LA FURA DELS BAUS

Fecha firma: 27/05/2022

Duración (meses): 30

Ingresos recibidos: 0

Obligaciones económicas: 0

Modificaciones realizadas: 0

COLABORACIÓN ESPECÍFICA PARA LA ORGANIZACIÓN DE UN SIMPOSIO INTERNACIONAL

Partes firma tes: CIENTÍFICOS ESPAÑOLES EN REINO UNIDO (CERU/ SRUK)

Fecha firma: 08/06/2022

Duración (meses): 1

Ingresos recibidos: 0

Obligaciones económicas: 1675 €

Modificaciones realizadas: 0



COLABORACIÓN PARA LA ORGANIZACIÓN DE LA TERCERA EDICIÓN DEL CONGRESO NACIONAL SCIENTIX QUE TENDRÁ LUGAR LOS DÍAS 1 Y 2 DE OCTUBRE DE 2022

Partes firma tes: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL (MEFP)

Fecha firma: 14/06/2022

Duración (meses): 18

Ingresos recibidos: 0

Obligaciones económicas: 15 000 €

Modificaciones realizadas: 0

COLABORACIÓN EN LA ORGANIZACIÓN DEL "TERCER ENCUENTRO DE CIENTÍFICOS ESPAÑOLES EN EE. UU." QUE TENDRÁ LUGAR EN SEPTIEMBRE DE 2022 EN NUEVA YORK

Partes firma tes: ASOCIACIÓN ESPAÑOLES CIENTÍFICOS EN U.S.A. (ECUSA)

Fecha firma: 19/06/2022

Duración (meses): 6

Ingresos recibidos: 0

Obligaciones económicas: 35 000 €

Modificaciones realizadas: 0

ACUERDO MARCO CON LA ASOCIACIÓN DE CIENTÍFICOS ESPAÑOLES EN LA REPÚBLICA FEDERAL ALEMANA (CERFA) PARA LA COLABORACIÓN EN ACTUACIONES DESTINADAS A ACERCAR CIENCIA Y SOCIEDAD

Partes firma tes: ASOCIACIÓN DE CIENTÍFICOS ESPAÑOLES RESIDENTES EN LA REPÚBLICA FEDERAL ALEMANA

Fecha firma: 19/06/2022

Duración (meses): 36

Ingresos recibidos: 0

Obligaciones económicas: 0

Modificaciones realizadas: 0

COLABORACIÓN EN LA ORGANIZACIÓN DE ENCUENTROS DE CIENTÍFICOS ESPAÑOLES EN PRETORIA EL 27 DE OCTUBRE DE 2022

Partes firma tes: ASOCIACIÓN DE CIENTÍFICOS ESPAÑOLES RESIDENTES EN LA REPÚBLICA FEDERAL ALEMANA

Fecha firma: 19/06/2022

Duración (meses): 1

Ingresos recibidos: 0

Obligaciones económicas: 1242 €

Modificaciones realizadas: 0

COLABORACIÓN PARA LA COPRODUCCIÓN Y EMISIÓN DE LA SERIE AUDIOVISUAL "SOBRE LA CIENCIA DE LAS EMOCIONES" Y "SOBRE LAS INFRAESTRUCTURAS CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS SINGULARES"

Partes firma tes: SOCIEDAD MERCANTIL CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA, S.A.U.

Fecha firma: 29/06/2022

Duración (meses): 12

Ingresos recibidos: 0

Obligaciones económicas: 307 000 €

Modificaciones realizadas: 0

ACUERDO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE LA FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA, F.S.P. Y LA AGENCIA URUGUAYA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL

Partes firma tes: AGENCIA URUGUAYA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL

Fecha firma: 05/07/2022

Duración (meses): 24

Ingresos recibidos: 0

Obligaciones económicas: 0

Modificaciones realizadas: 0

ACUERDO DE ADHESIÓN CONSEJO FUNDACIONES

Partes firma tes: FUNDACIÓN VET+I PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DE SANIDAD ANIMAL

Fecha firma: 11/07/2022

Duración (meses): 29

Ingresos recibidos: 0

Obligaciones económicas: 0

Modificaciones realizadas: 0

COLABORACIÓN EN LA ORGANIZACIÓN DEL DUODECIMO ENCUENTRO “COMUNICAR CIENCIA EN RED” (COMCIRED)

Partes firma tes: FUNDACIÓN CANARIA GENERAL DE LA

UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

Fecha firma: 14/07/2022

Duración (meses): 15

Ingresos recibidos: 0

Obligaciones económicas: 21 015,2 €

Modificaciones realizadas: 0

ACUERDO MARCO PARA LA COLABORACIÓN EN ACTUACIONES DESTINADAS A ACERCAR CIENCIA Y SOCIEDAD

Partes firma tes: RED DE CIENTÍFICOS ESPAÑOLES EN MÉXICO AC (RECEMX)

Fecha firma: 18/07/2022

Duración (meses): 36

Ingresos recibidos: 0

Obligaciones económicas: 0

Modificaciones realizadas: 0

ACUERDO MARCO PARA LA COLABORACIÓN EN ACTUACIONES DESTINADAS A ACERCAR CIENCIA Y SOCIEDAD

Partes firma tes: ASOCIACIÓN DE CIENTÍFICOS ESPAÑOLES EN PAÍSES BAJOS (CENL)

Fecha firma: 27/07/2022

Duración (meses): 36

Ingresos recibidos: 0

Obligaciones económicas: 0

Modificaciones realizadas: 0

ACUERDO MARCO PARA LA COLABORACIÓN EN ACTUACIONES DESTINADAS A ACERCAR CIENCIA Y SOCIEDAD

Partes firma tes: ASOCIACIÓN CIENTÍFICOS ESPAÑOLES EN BÉLGICA (CEBE)

Fecha firma: 27/07/2022

Duración (meses): 36

Ingresos recibidos: 0

Obligaciones económicas: 0

Modificaciones realizadas: 0

ACUERDO PARA LA CESIÓN DE LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL CORRESPONDIENTE A UNA SELECCIÓN DE IMÁGENES DE FOTCIENCIA

Partes firma tes: FUNDACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

Fecha firma: 30/09/2022

Duración (meses): 36

Ingresos recibidos: 0

Obligaciones económicas: 0

Modificaciones realizadas: 0

COLABORACIÓN PARA LA CO-ORGANIZACIÓN DEL PRIMER ENCUENTRO INTERNACIONAL ENTRE LOS INVESTIGADORES ESPAÑOLES EN SUIZA (ACECH), ITALIA (ASIERI) Y FRANCIA (SIEF) EN COMBINACIÓN CON LA ASAMBLEA GENERAL DE LA ACECH

Partes firma tes: ASOCIACIÓN DE CIENTÍFICOS ESPAÑOLES EN LA CONFEDERACIÓN HELVÉTICA

Fecha firma: 06/10/2022

Duración (meses): 1

Ingresos recibidos: 0

Obligaciones económicas: 1800 €

Modificaciones realizadas: 0

ACUERDO MARCO PARA LA COLABORACIÓN EN ACTUACIONES DESTINADAS A ACERCAR CIENCIA Y SOCIEDAD

Partes firma tes: ASOCIACIÓN DE INVESTIGADORES ESPAÑOLES EN LA REPÚBLICA DE ITALIA (ASIERI)

Fecha firma: 24/10/2022

Duración (meses): 36

Ingresos recibidos: 0

Obligaciones económicas: 0

Modificaciones realizadas: 0



COLABORACIÓN PARA LA ORGANIZACIÓN DE LAS JORNADAS DE CIENCIA EN ESPAÑOL DE RECEMX Y III ENCUENTRO DE CIENTÍFICOS ESPAÑOLES EN MÉXICO

Partes firma tes: RED DE CIENTÍFICOS ESPAÑOLES EN MÉXICO AC (RECEMX)

Fecha firma: 25/10/2022

Duración (meses): 1

Ingresos recibidos: 0

Obligaciones económicas: 5000 €

Modificaciones realizadas: 0

ORGANIZACIÓN DEL SIMPOSIO INTERNACIONAL ANUAL DE CERFA.

Partes firma tes: ASOCIACIÓN DE CIENTÍFICOS ESPAÑOLES RESIDENTES EN LA REPÚBLICA FEDERAL ALEMANA

Fecha firma: 28/10/2022

Duración (meses): 1

Ingresos recibidos: 0

Obligaciones económicas: 2312 €

Modificaciones realizadas: 0

ACUERDO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE LA FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA, F.S.P. Y EL ATENEO CIENTÍFICO LITERARIO Y ARTÍSTICO DE MADRID PARA LA PROMOCIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA CULTURA CIENTÍFICA

Partes firma tes: ATENEO CIENTÍFICO LITERARIO Y ARTÍSTICO DE MADRID

Fecha firma: 08/11/2022

Duración (meses): 48

Ingresos recibidos: 0

Obligaciones económicas: 0

Modificaciones realizadas: 0

COLABORACIÓN PARA LA ORGANIZACIÓN DEL SEGUNDO ENCUENTRO NEUROCENTL

Partes firma tes: ASOCIACIÓN DE CIENTÍFICOS ESPAÑOLES EN PAÍSES BAJOS(CENL)

Fecha firma: 13/11/2022

Duración (meses): 1

Ingresos recibidos: 0

Obligaciones económicas: 350 €

Modificaciones realizadas: 0

ACUERDO MARCO PARA LA COLABORACIÓN EN ACTUACIONES DESTINADAS A ACERCAR CIENCIA Y SOCIEDAD

Partes firma tes: ASOCIACIÓN DE CIENTÍFICOS ESPAÑOLES EN REINO UNIDO

Fecha firma: 16/11/2022

Duración (meses): 36

Ingresos recibidos: 0

Obligaciones económicas: 0

Modificaciones realizadas: 0

PRÁCTICAS EXTRACURRICULARES

Partes firma tes: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Fecha firma: 13/12/2022

Duración (meses): 7

Ingresos recibidos: 0

Obligaciones económicas: 7000 €

Modificaciones realizadas: 0

ACUERDO DE ADHESIÓN CONSEJO FUNDACIONES

Partes firma tes: FUNDACIÓN THE BARCELONA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (BIST)

Fecha firma: 14/12/2022

Duración (meses): 24

Ingresos recibidos: 0

Obligaciones económicas: 0

Modificaciones realizadas: 0

ACUERDO MARCO PARA LA COLABORACIÓN EN ACTUACIONES DESTINADAS A PROMOCIONAR LA CIENCIA

Partes firma tes: FUNDACIÓN COTEC PARA LA INNOVACIÓN

Fecha firma: 21/12/2022

Duración (meses): 48

Ingresos recibidos: 0

Obligaciones económicas: 0

Modificaciones realizadas: 0



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



PÁG.
3

2022

MEMORIA DE ACTIVIDADES

FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

PÁG.
97

2022

ACTIVITY REPORT

FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

Front cover image

SELECCIONADA FOTCIENCIA 19

Modalidad MICRO

"Plumas analgésicas"

María Jesús Redrejo Rodríguez,
Eberhardt Josué Friedrich Kernahan

Edited by

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) 2023

Design, layout and print

afgrafico.com

e-NIPO

831200139

NIPO

831200123

Legal deposit

M-12116-2020

Publication included in the editorial programme of the General Technical Secretariat of the Ministry of Science and Innovation for the year 2023.

General catalogue of official publications: <https://cpage.mpr.gob.es>



Letter from the **general manager**



Imma Aguilar Nàcher
General Manager

It is a pleasure to present the activity report of Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) for the year 2022. It has been a year of intense work by the entire FECYT team to meet our strategic objectives: to promote the transfer of knowledge through science communication, journalism, and scientific advice; to develop a science innovation ecosystem based on accessible, interoperable and accessible scientific information systems; and to promote the development of an accessible, interoperable and open scientific information systems, and to foster the internationalisation of science. Throughout these pages we have set out the most relevant actions and projects that we developed last year.

In 2022 we launched new projects, such as the Science Media Centre Spain, a new service in our country for science journalists, which already existed in countries such as the United Kingdom and Australia, and we launched the first edition of "Solo de Ciencia", an Ibero-American science monologue contest.

An important milestone was the presentation of the first reports of Office C, the Science and Technology Office of the Congress of Deputies, and the first matching programme between male and female deputies of the Congress, which was a real success.

We also launched a new series of publications called "Trends", with which we want to study the most relevant ideas, orientations and developments in research and innovation, as well as to promote a multidisciplinary perspective on science and innovation.

In that first publication, we analysed the response of the Spanish society to the pandemic caused by the coronavirus from three scopes: research, companies, and citizenship in general.

Continuing with Studies, another very relevant survey was the one on "Scientific disinformation in Spain", the results of which we presented at the end of the year and which we carried out within the framework of the IBERIFIER project, the digital media observatory of Spain and Portugal. During 2022 we also carried out the fieldwork for the Survey of Social Perception of Science and Technology in Spain.

But we have also given a strong boost to projects that are part of FECYT's DNA, such as the Call for Grants for the Promotion of Scientific Culture and Innovation. This call is the main way to support the R&D&I dissemination system in our country and the only one of its kind in Spain. During 2022 we resolved the call corresponding to 2021, and subsequently published a new edition with the largest budget in the last 15 years: 4,500,000 euros. This edition includes a modality for open science projects with a budget of 400,000 euros, which is a contribution from the Ministry of Universities.

We resolved the 2021 edition of the María de Guzmán call for proposals, with nearly seven million euros to fund 140 applications in two lines of action. Through this call, FECYT encourages activities in the field of promoting scientific research of excellence, open science and technological development and innovation.

Another central project for FECYT is the Standardised Curriculum Vitae, CVN. During 2022 we updated

the standard, thanks to the COOPERATION of a group of experts, and we carried out an online information session to explain its online to explain its functionalities and clarify doubts. We also celebrated 15 years of RECOLECTA, the national aggregator of open access repositories.

I would also like to highlight the actions we have developed within the framework of our strategic project Promotion of the System. Thanks to an agreement with RTVE, we have produced two series that are available on RTVE Play and La 2. The first, Science Maps, proposes a unique journey to five Singular Scientific and Technical Infrastructures (ICTS), an opportunity to get to know centres where science is done at the highest level. The Year of Emotions, the second series co-produced with RTVE, has premiered in 2023. Incidentally, one month after its premiere, it has become the fourth most listened podcast on the Spotify platform.

Special mention should be made of the Event of Exceptional Public Interest (Santiago Ramón y Cajal Research Year 2022). This initiative, which will run until 31 May 2025, aims to vindicate the figure of the scientist as well as highlighting the value of science, especially neuroscience research. FECYT is in charge of the material implementation of the events, has participated in the definition of the programme of activities and has played a central role in the design of the image of the celebration. We also organised the opening ceremony, which was attended by the Prime Minister, Pedro Sánchez, and the Minister of Science and Innovation, Diana Morant, among other authorities and relevant personalities from the research ecosystem.



In the international sphere, we continued to support the Ministry of Science and Innovation in strengthening the network of all the agents of the administration with responsibilities in science and technology abroad through different projects, international forums, expert meetings, etc. Specifically, the FECYT International Projects Office was involved in more than 49 European projects.

FECYT is the entity that manages the National Museum of Science and Technology, so the activities carried out are also mentioned in this Report. Among them, I would like to mention the magnificent exhibition on the figure of the Spanish researcher Arturo Duperier, which reviews his work as a pioneer in Spain in the study of cosmic radiation and the historical and political circumstances that led to his departure for England and subsequent return.

Finally, I would like to highlight the public consultation we carried out on the FECYT Strategic Plan, with the aim of assessing the perception of society and expert staff linked to our institution. The resulting report yields very interesting results that we will consider for our future work. I would like to highlight one of the conclusions of the study: the people consulted rate FECYT's support for the Spanish Science, Technology and Innovation System at 7.6 out of 10. This encourages us to continue working even harder. Thank you for your support.

Imma Aguilar Nàcher

General Manager





This symbol appears to indicate paragraphs that have [hyperlinked text](#).

These links will be active in the digital version.



Content

FOTCIENCIA 17
"Discovering the butterflies"
Cristina Amanda Tur Bernat
www.fotciencia.es



104 | WHO WE ARE

| MISSION | VISION | FIGURES 2022 | STRATEGICS PROJECTS

110 | STRATEGICS PROJECTS

112 *Promoting effective, ethical, and professional scientific communication to diverse audiences to strengthen dialogue and mutual engagement between science and society.*

140 *Supporting the development of a science and innovation ecosystem, based on accessible, interoperable, and open scientific information systems.*

148 *Encouraging the internationalisation of Spanish science, innovation and scientific culture; the integration into the European Research and Innovation Area, which allows the exploitation of opportunities in the European and global framework.*

158 *Promoting scientific advice for informed decision-making through the analysis of data, studies and scientific knowledge.*

166 *Implementing a corporate culture oriented towards project-based management, which develops the talent and well-being of the FECYT.team.*

168 | FINANCIAL RESOURCES

172 | PUBLICATIONS

182 | COLLABORATIONS

Our mission

FOTCIENCIA 17
"In the bowels of the Earth"
Francisco Javier Domínguez García
www.fotciencia.es

66

We catalyse the relationship between science and society, fostering the growth of Spanish scientific culture and promoting the transfer of knowledge through dissemination, education, training, information and advice.

We collaborate with other agents and actors of the Science, Technology and Innovation System in the internationalisation of Spanish science, the generation and analysis of data, and the management of scientific information and open science.



Our vision

FOTCIENCIA 17
"The olive groves"
Lola Molina Fernández
www.fotciencia.es

66

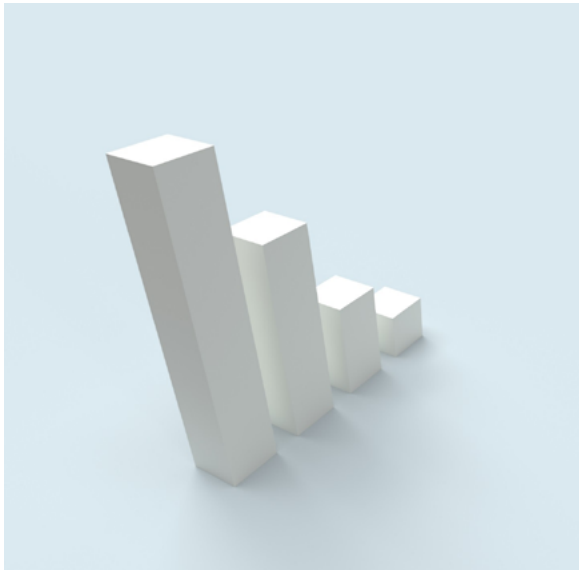
A society that participates and makes use of a science-informed perspective, in the framework of an open and inclusive Science, Technology and Innovation System, open and inclusive, articulated and communicated and communicated, to progress in its critical capacity and in its personal and civic development.

FECYT in figures



27M

Millions of euros



133

Employees



94

Women



39

Men

Data of 31 December 2022



Strategic objectives

S01

Promoting effective, ethical, and professional **scientific communication** with diverse audiences to strengthen dialogue and mutual engagement between science and society.

S02

Supporting the development of a science and innovation ecosystem, based on **accessible, interoperable, and open scientific information systems**.

S03

Promoting the **internationalization of Spanish science, innovation, and scientific culture; the integration into the European Research and Innovation Area** that allows the exploitation of opportunities in the European and global framework.

S04

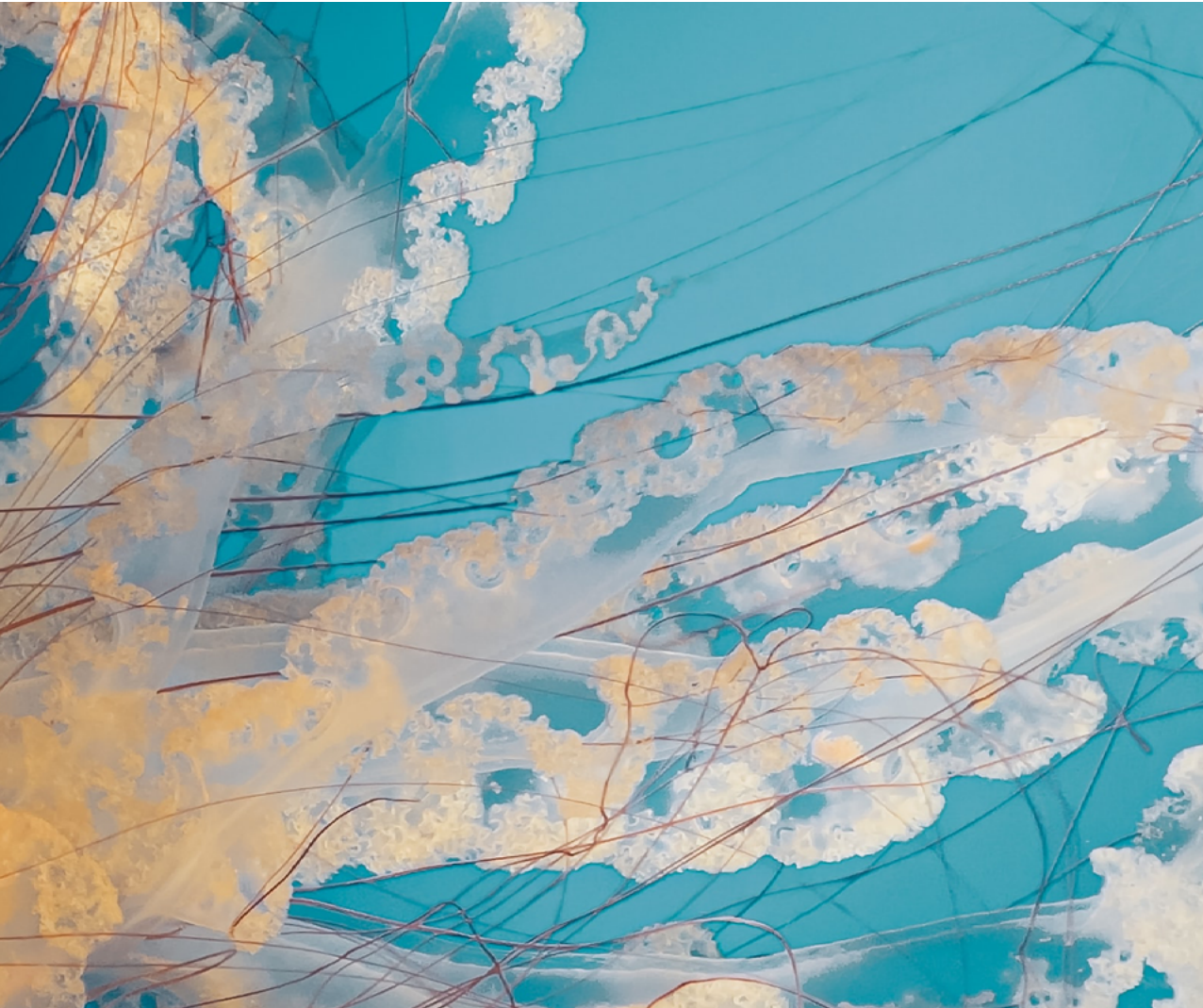
Promoting **scientific advice** for informed decision-making through the analysis of **data, studies** and scientific knowledge.

S05

Transversal Objective:
Implementing a corporate culture oriented towards project management, which develops the talent and well-being of the FECYT team.

Strategic Projects





Strategic Projects

SCIENTIFIC JOURNALISM



THE SCIENCE OF SCIENTIFIC COMMUNICATION



PROMOTION OF THE SPANISH SCIENCE, TECHNOLOGY AND INNOVATION SYSTEM



INNOVATION CULTURE



CITIZEN PARTICIPATION IN SCIENCE AND INNOVATION



ARTS, SCIENCE AND TECHNOLOGY



STANDARDISED
CURRICULAR
INFORMATION
SYSTEM



IBERO-AMERICAN
OFFICE



SCIENTIFIC ADVICE



SCIENCE ABROAD



WOMEN IN SCIENCE
AND INNOVATION



STUDIES OF TRENDS AND
PERCEPTION SURVEYS IN
SCIENCE, TECHNOLOGY
AND INNOVATION





S01

To promote effective, ethical, and professional scientific communication with diverse audiences to strengthen dialogue and mutual engagement between science and society



Scientific Information and News Service (SINC)



In 2022, SINC continued to cover scientific news, offering its audience rigorous news that brings science, technology, and innovation closer to society. It also launched a new slogan that brings together the aspiration to become a global medium: "Science told in Spanish".



2 344 639 445

AUDIENCE



5984

NEWS RELEASED



116 546

Twitter: @agencia_sinc



94 104

Facebook



8061

Instagram



Science Media Centre España (SMC)



+ 1800
IMPACTS IN THE
MEDIA, BOTH
NATIONAL AND
INTERNATIONAL.

86

Research Centres
registered

149

Journalists
registered

379

Authors registered
on the website

On 25 March 2022, the Science Media Centre Spain was presented with the participation of the Minister of Science and Innovation, Diana Morant, and the Director of the Science Media Centre of the United Kingdom and founder of the international SMC network, Fiona Fox.

SMC Spain has joined the international network of Science Media Centres and participated in the working days of this network in London in September.



REBECA Mentoring Programme

In the new edition of the REBECA by **EURAXESS** (Researchers Beyond aCAademia), mentoring programme, 98 mentors helped early-stage researchers to explore different career profiles beyond academia especially in business.

Of the participating mentees, 65% were women and 35% men. Of the total, 55% were from the life sciences, 29% from the natural sciences and engineering, and 16% from the social sciences and humanities.



**RESEARCHERS
BEYOND
ACADEMIA
MENTORING
PROGRAMME**
by EURAXESS



Innovation Culture in Spain Map

The **Innovation Culture in Spain Map** tracks the main agents in the different sectors that form part of the innovation ecosystem. The report aims to provide a cross-cutting vision that includes the research, business, political, social and educational spheres. A prospection of the main agents that promote the Culture of Innovation in Spain (105) and internationally (EU, 22, and outside the EU, 15) was carried out, resulting in a SWOT analysis of the state of the Culture of Innovation and in the FECYT itself and identifying the possible actions needed to reduce its deficiencies and take advantage of the windows of opportunity .





THE SCIENCE OF SCIENTIFIC COMMUNICATION

Practical guide to science communication

In COOPERATION with the Lilly Foundation, the Spanish Association of Science Communication and The Conversation, FECYT participated in the project **Informando de ciencia con ciencia**, where a practical guide was developed to communicate priority science topics taking into account evidence derived from social and behavioural sciences.



Training activities



In the framework of the *Journal Club* programme, eight online events were held in 2022 in which, together with an expert in the field, a topic of interest for communicators was addressed through the analysis of scientific articles related to the topic.

Report on research in public communication

During 2022, a commission was created with multidisciplinary national and international experts to advise and guide the different actions of this Strategic Project.

In addition, a report on the state-of-the-art of public science communication research in Spain was drawn up, which will be published in 2023.

Objetivo: comunicación inclusiva
Superar la desigualdad, también en ciencia

La ciencia no es accesible para cualquiera: falta diversidad entre profesionales y en las audiencias. ¿Qué debemos hacer para conseguir una comunicación científica más inclusiva?

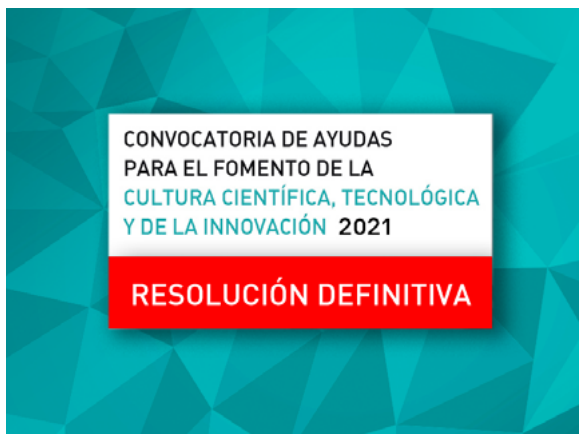
El informe
Hacia una comunicación inclusiva de la ciencia: Reflexiones y acciones de éxito

La voz experta
Ramón Flecha Universidad de Barcelona

07 09/MAR

09/03/2022 • 19:00h (GMT +1) • youtube.com/FECYTciencia •





EDITION
2021



3 940 000€

FECYT Funding

231

Science communication
and outreach projects

126

Organizations from
all over Spain

Call for proposals for the promotion of scientific, technological and innovation culture

The Call for grants for the Promotion of Scientific, Technological and Innovation Culture is the main means of support for the R&D&I dissemination system in our country. In 2022, the call published the previous year was resolved and the call for 2022 was launched.

The 2022 edition was endowed with 4 500 000 euros, the largest budget in the last fifteen years. For the first time, it had the COOPERATION of the Ministry of Universities, which provided a budget of 400,000 euros for citizen science projects.

Two online information days were organised on 20 and 21 December, in which nearly 600 people participated. These sessions presented the new features and characteristics of the 2022 edition of the Call.

The Call was also presented at Transfiere, th European Forum for Science, Technology and Innovation, which held its eleventh edition on 16 and 17 February 2022 in Malaga.



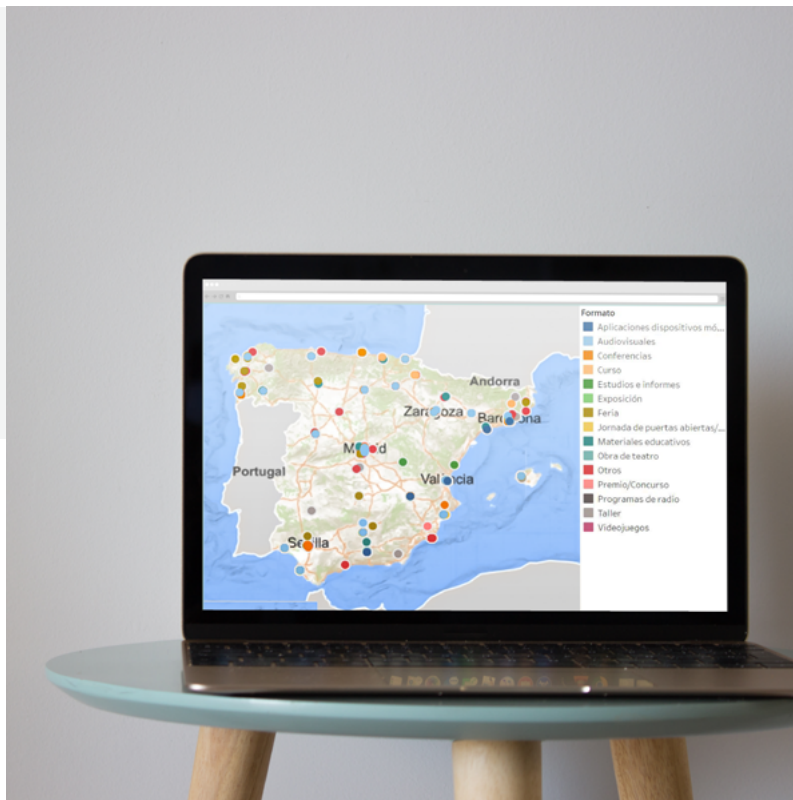


The **Divulgateca** compiles and already has 640 actions carried out within the framework of the call for applications for Grants for the Promotion of Scientific Culture and Innovation (divulgateca.es)

Divulgateca



The **Map of Spanish Dissemination** was also published, where you can consult the actions financed in the 2021 edition, applying different criteria (format, audience, entity, province, etc.).



Diversity and inclusion



In March, the book "[Hacia una comunicación inclusiva de la ciencia: reflexiones y acciones de éxito](#)" ("Towards inclusive science communication: reflections and successful actions") was published in digital format to address the main aspects to be considered for the design and implementation of inclusive science communication and outreach projects. and implementation of inclusive science communication and dissemination projects.



Educational research and practice



The [Evidence-led Education Project](#) promotes effective teaching by bringing together educational research and practice. During the 2022 school year, 10 courses were held for teachers in collaboration with teacher training centres in six autonomous communities with more than 500 students.



SCIENTIX Congress



FECYT, in collaboration with the Instituto Nacional de Tecnologías Educativas y de Formación del Profesorado (INTEF) organized the **3rd edition of this national congress** dedicated to STEM education, which took place on 1 and 2 October at the Alcobendas headquarters of the MUNCYT. During the event, sessions were devoted to topics of special current interest such as the gender perspective or the role of education in areas such as the fight against misinformation and climate change



Red de UCC+I

ComCiRed 2022

The twelfth edition of **ComCiRed, Comunicar Ciencia en Red**, was held in La Laguna (Canary Islands), in COOPERATION with its university on October 6th and 7th.

ComCiRed is one of the main meeting points for science communication professionals in Spain and its objective is the exchange of experiences and good practices. This conference contributes to highlight the value of all the science that comes from the Scientific Culture and Innovation Units (UCC+I) of the institutions that make up this network.

120 people from 67 UCC+I participated in this meeting.





Public consultation



The FECYT 2022-2024 Strategic Plan was submitted to public consultation in order to ascertain the perception of stakeholders regarding FECYT and their assessment of the Strategic Plan.

By way of summary, the main demands for action indicated by the experts consulted were:

- To strengthen the mediating role in connecting actors, institutions, and companies in the field of science technology, and innovation.
- To strengthen public-private COOPERATION in science, technology, and innovation.
- To fight against misinformation about science in society.

Among the general public, the most effective strategic projects to bring science closer to society are: citizen participation in science and innovation; promotion of the Spanish science, technology and innovation system; science advice and science journalism.

All its conclusions are available on the [FECYT website](#).



IntelComp European Project

intelcomp

IntelComp aims to develop a Platform that, through tools based on artificial intelligence, will make it possible to deal with the enormous amount of data held by the Science, Technology and Innovation systems of the countries. In the framework of this Project, three living laboratories were set up in the areas of Climate Change, Artificial Intelligence and Health-Cancer in which public policy makers in science, technology, and innovation have the opportunity to participate, together with representatives from academia, business and the general public, defined requirements for the platform. In 2022, the methodology of the laboratories was established, and several workshop were held with a total of 60 participants.



TRAMI European Project



TRAMI - *Transnational cooperation on the missions approach* aims to make missions work through the creation of communities of practice, knowledge sharing and mutual learning. In this project, FECYT participates as beneficiary/partner and lead the work package related to the communication, dissemination

and liaison of the missions with society. In 2022, the proposal and conceptualisation of the citizen observatory (*Meet & Monitor the Missions*) was elaborated. The objective of this observatory is to involve civil society in the work of the missions and to include them in the deliberative processes through the creation of a citizen observation group or community.





Audio-visual Production



With the aim of increasing the visibility of science done by people in Spain and the achievements of Spanish entities in the international arena, FECYT has co-produced with Radio Televisión Española two popular science series: **Ciencia Maps** and **El año de las emociones** (Science Maps and The Year of Emotions).

Ciencia Maps proposes a journey to five Singular Scientific and Technical Infrastructures (ICTS). Throughout five chapters available free of charge on RTVE Play, viewers can visit the facilities of five unique places in the world where science is done at the highest level to investigate the past and find solutions to investigate the past and find innovative solutions to the present and future problems of humanity.

These five chapters take viewers inside the Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC), the ALBA Synchrotron in Cerdanyola del Vallès in Barcelona, the Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana (CENIEH) in Burgos, the Plataforma Oceánica de Canarias (PLOCAN) and the Plataforma Solar de Almería (PSA).

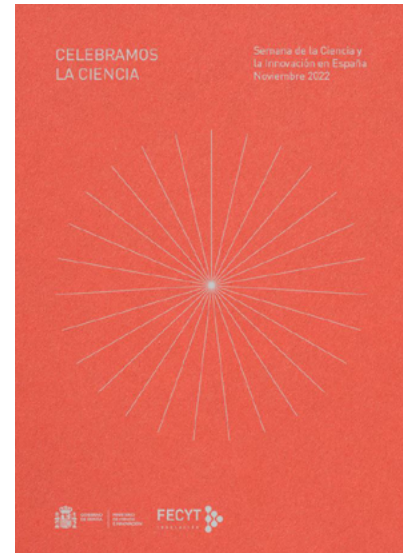
El año de las emociones offers a multidisciplinary and scientific approach to what the six basic emotions that every human being feels are like and how we process them: joy, sadness, fear, disgust, anger, and surprise. The series is presented by Mara Jiménez, better known on social networks as Croquetamente, and in each episode with Inés Hernand, Alba Reche, Nerea Pérez de las Heras, Ramón Nogueras, Enrique Aparicio, Sandra Ortonobes, Martí Montferrer, Nerea Blanco, José Luis Crespo, Amarna Miller, Mikel Herrán and Ricardo Moya. This series can also be seen on RTVE Play.



Other R&D&I

System promotion materials

The visibility of the Singular Scientific and Technical Infrastructures (ICTS) was also addressed by updating the map of these excellent research infrastructures. Printed material was also produced to disseminate the health calls of the Carlos III Health Institute in Madrid. And a publication was produced to commemorate Science Week, with data on scientific production in Spain in 2021. It also included a specific section with data on the scientific impact of neuroscience research as a contribution to the Event of Exceptional Public Interest "Santiago Ramón y Cajal Year of Research".

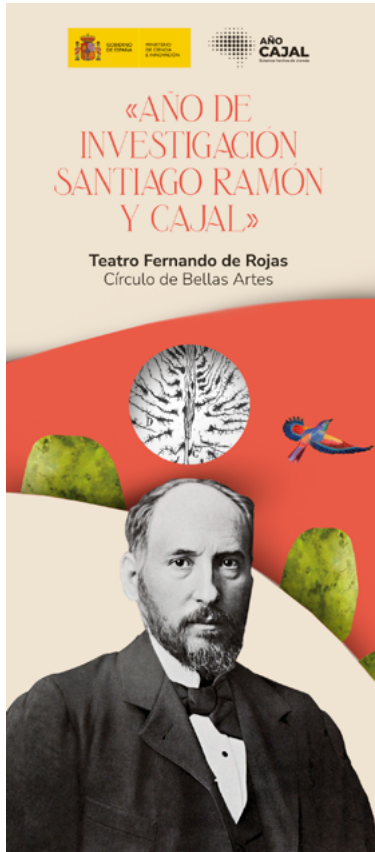


Santiago Ramón y Cajal Research Year



The Santiago Ramón y Cajal Research Year is an Event of Exceptional Public Interest (AEIP) that runs until 2025. FECYT is responsible for the material implementation of the acts and activities arising from the execution of the support programme and is the recipient of the donations made for the execution of this programme.

FECYT has participated in the definition of the programme of activities and has played a central role in the design of the image of the celebration. In addition to developing the logo for the Cajal Year, FECYT commissioned the designer Elsa Suárez Girard to create a series of posters commemorating the figure of Cajal



FECYT also organised, in COOPERATION with the Ministry of Science and Innovation, an innovative event to kick off the Cajal Year, which included a performance by La Fura dels Baus and was attended by, among other authorities, by the President of the Government, Pedro Sánchez, the Minister for Science and Innovation, Diana Morant, and the Minister of Universities, Joan Subirats.





ARTS, SCIENCE AND TECHNOLOGY (ACT)

FECYT has updated, with the COOPERATION of a group of experts, the [White Paper on the interrelation between Art, Science and Technology](#) in Spain. In addition, the [FOTCIENCIA](#), exhibition was launched, which brings together and presents a selection of scientific images from an artistic and aesthetic perspective. During the first half of 2022, the catalogue and the exhibition were presented at the Círculo de Bellas Artes in Madrid and, subsequently, it has been presented in:

-  **ALCOY (ALICANTE).** Universidad Politécnica de Valencia (Alcoy Campus). 2-30 May 2022.
-  **ALICANTE.** Universidad Miguel Hernández de Elche. 30 May to 19 June 2022.
-  **VILLAVA (PAMPLONA).** Centro de Interpretación Molino de San Andrés. 8 to 28 August 2022.
-  **GARGANTILLA DE LOZOYA (MADRID).** City Council. 10-31 August 2022.
-  **ALPUENTE (VALENCIA).** Palaeontological Museum. 7-27 October 2022.
-  **PAMPLONA.** Science Museum of the University of Navarra. 4-18 November 2022.
-  **LEÓN.** La Robla City Council (Casa de la cultura). 1-21 December 2022



FOT CIENCIA 19

584

PARTICIPATING
PHOTOGRAPHS

October saw the launch of the new edition of FOTCIENCIA which, as a novelty, includes a special Cajal Year mode for the selection of images related to neuroscience.

www.fotciencia.es



281

Participants



156 women



125 men

239

Non-teaching participants

42

Teaching participants

Winning photos



▲
LA CIENCIA EN EL AULA
Modality

"Fuegos artificiales petrificados"
Carlos Pérez Naval



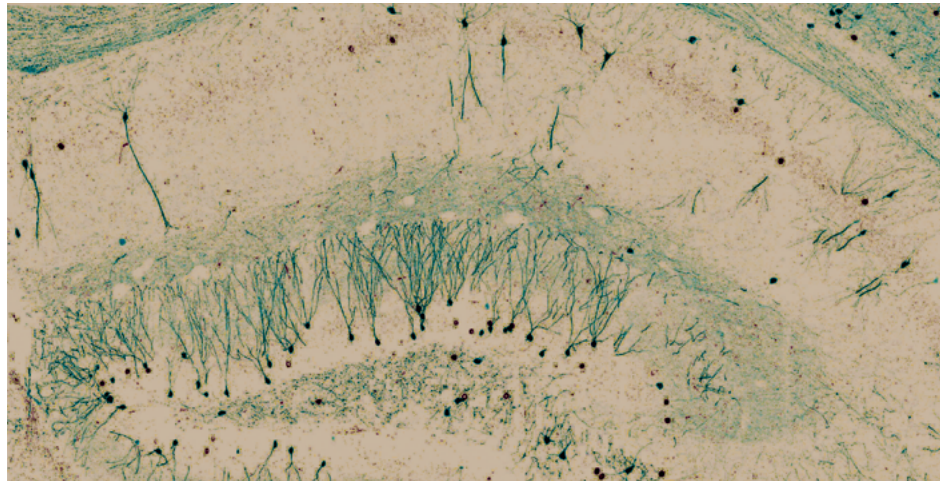
►
MICRO
Modality

"Bosque encantado"
Isabel María Sánchez Almazo,
Lola Molina, Concepción
Hernández Castillo



►
AÑO CAJAL
Modality

"Recordando a Cajal"
Miguel Fuentes Ramos



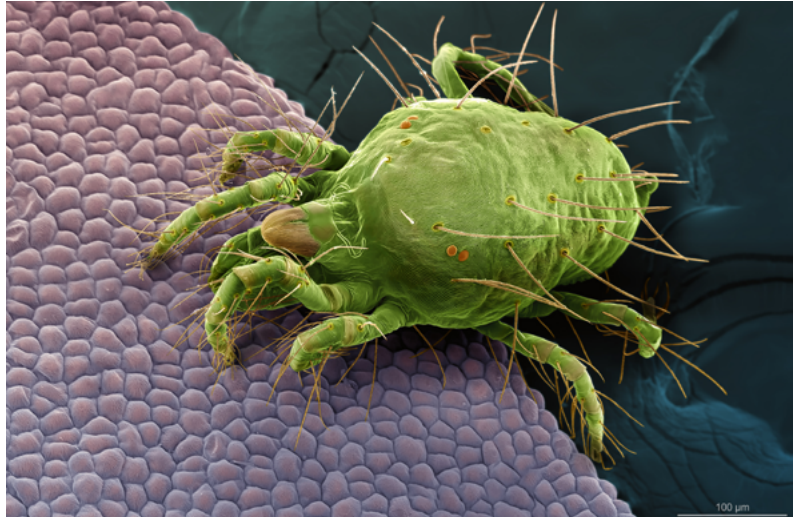
▶
GENERAL
Modality

"El murmullo atacado"
Roberto Bueno Hernández



▶
SOBRE AGRICULTURA
SOSTENIBLE
Modality

"Interacciones ocultas"
José María Gómez Reyes,
Isabel María Sánchez Almazo,
Lola Molina, Daniel García-
Muñoz Bautista-Cerro



GENERAL

Modality

"Nadie se resiste al poder del fuego"

Sara María Rubio Largo

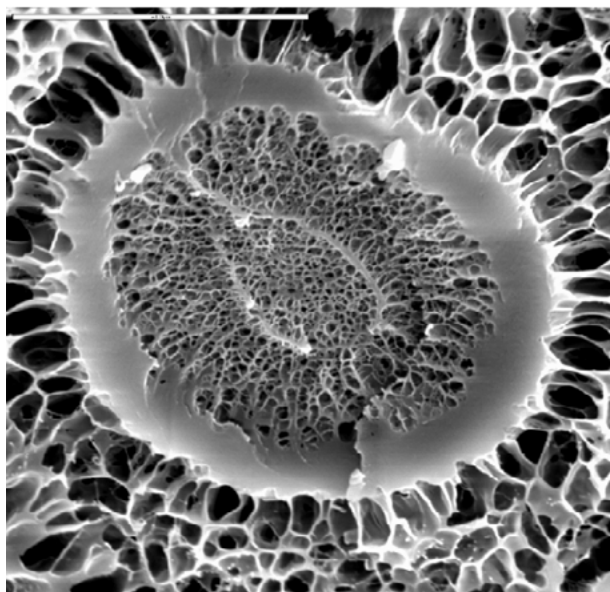


**SOBRE AGRICULTURA
SOSTENIBLE**

Modality

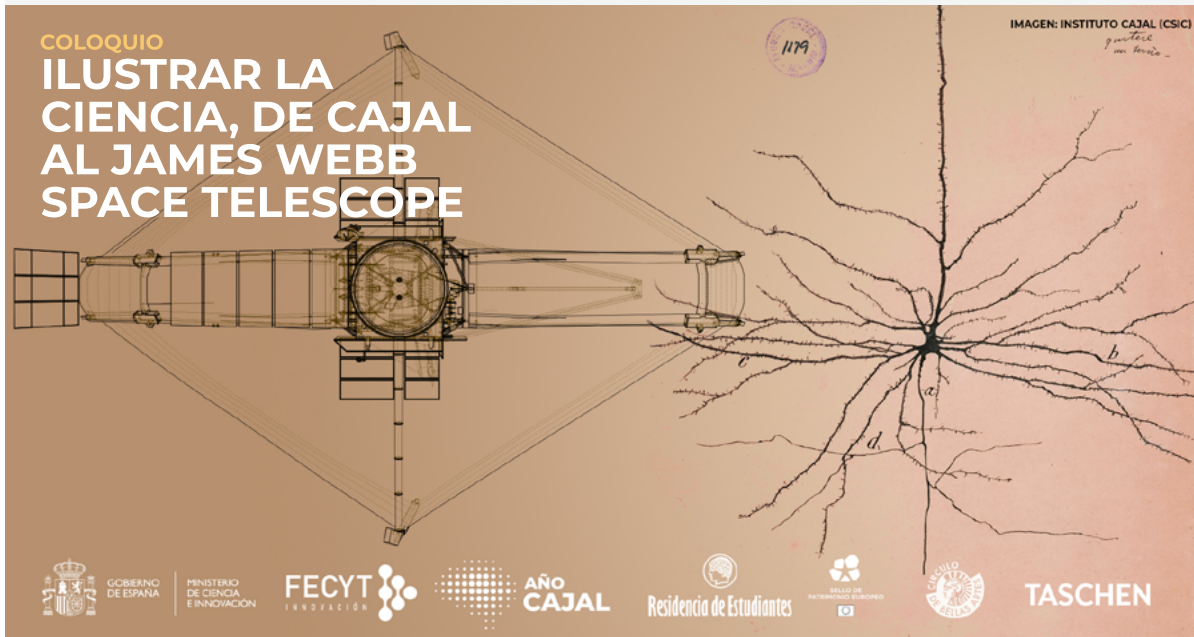
"Galaxia polisacárida"

Antonio Diego Molina García



Illustration, literature and science

As a result of the agreement between **FECYT, the Círculo de Bellas Artes de Madrid and the Residencia de Estudiantes of the CSIC**, the colloquium "Illustrating science, from Cajal to the James Webb Space Telescope" was organised in COOPERATION with Editorial Taschen. As part of the activities of the 'Festival Eñe' of literature, the event "Homo in search of meaning" was also held, with the journalist and writer Juan José Millás and the paleoanthropologist Juan Luis Arsuaga.



Museo Nacional de Ciencia y Tecnología MUNCYT (National Science and Technology Museum)

MUNCYT A Coruña

At the **MUNCYT Coruña** venue, **“Sound Projection”**, was launched, a project to bring contemporary and experimental music closer to people with hearing disabilities, in collaboration with the RESIS Festival of contemporary music and the EMALCSA Foundation (A Coruña Municipal Water Company). The project had the support and advice of the Federation of Galician Deaf People’s Associations (FAXPG) and the Association for the Collaboration and Promotion of the Deaf (ACOPROS).



MUNCYT Alcobendas

At the **MUNCYT Alcobendas** venue, an **Introductory Course on Wide Field Astrophotography** was held, in which the basic equipment required to begin astrophotography without a telescope was presented, as well as some of the necessary and common techniques in this discipline.



168 142

VISITORS

48 645

MUNCYT Coruña
venue visitors

119 677

MUNCYT Alcobendas
venue visitors



MUNCYT
MUSEO NACIONAL DE
CIENCIA Y TECNOLOGÍA



Scientific and technological heritage: the Museum's collections

During 2022, the conditions in which the collections are kept and exhibited were monitored in order to prevent further interventions or the loss of heritage. Work also continued on the scientific cataloguing of the current collection in order to improve our knowledge of it and to integrate new pieces acquired through donations from private individuals into our catalogue.

In addition, in the area of the library, the Museum sought synergy between exhibitions and bibliographic collections and continued to provide a public service through the daily updated bibliographic catalogue. Specific actions were carried out to disseminate the Museum's collection. Specific actions to disseminate the collection were carried out in collaboration with the Ministry of Culture for the map and the directory of Specialised Libraries and with the Community of Madrid for events related to books and reading. Guided visits were also prepared for university students.



▲ MUNCYT Alcobendas

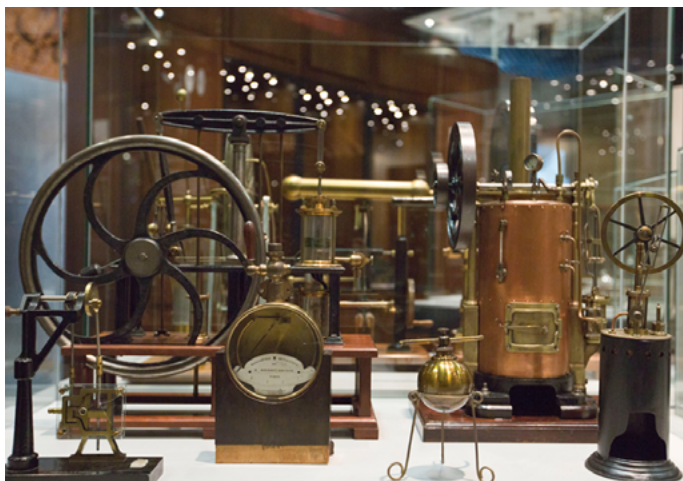


▲ MUNCYT A Coruña

Bringing science and technology closer to society: exhibitions and public programmes

The MUNCYT at its Alcobendas venue renovated the "Cabinet" room and inaugurated the temporary exhibition "In/Visibility: Arturo Duperier and Cosmic Rays". This exhibition conceptualised and developed a dissemination and education programme consisting of guided tours of the exhibition, the "Cosmics" cycle of conferences in collaboration with the Energy, Environmental and Technological Research Centre (CIEMAT) of the Ministry of Science and Innovation, as well as the incorporation of a fog chamber construction workshop into the museum's didactic offer on the occasion of Science Week, sponsored by the Department of Communication of the Community of Madrid. It also initiated the seventh edition of the "Science in the First Person" cycle, organised in collaboration with the Spanish National Research Council (CSIC).

At the Coruña venue, the cycle of conferences organised with the Corbi Foundation was held.





S02

**Supporting the development
of a science ecosystem
based on accessible,
interoperable and open
scientific information.
information systems.**



The Standardised Curriculum Vitae **CVN** has three goals:

- To offer research staff the possibility to present their curriculum data in a standardised way.
- To provide institutions with a systematic way of incorporating and making available research data in order to be able to incorporate it into curriculum management systems.
- To facilitate the analysis of all this information for evaluation purposes.

In 2022, the CVN standard was changed, for which an expert group of around thirty researchers from different backgrounds and institutions studied and enriched with their criteria all the areas of the functional specification that support the CVN.

The result was the elaboration of a **functional specific tions document** containing more than 700 pages, which was published openly under a *Creative Commons licence*.

A new section has also been made available to the community of administrators of the institutions, providing **monthly statistics on the use** of the CVN by researchers.

In May, an information day on CVN was held with the aim of resolving the doubts of research staff.



226 657

Researchers with CVN

151

Certified Institution

63

Calls have made use of CVNs in 2022

CVN use data

(*31 December 2022)



María de Guzmán Call for aids

The María de Guzmán Call has two lines of action. The first promotes the use of multidisciplinary bibliographic reference databases with citations and impact that allow the management and measurement of research results. The second line of action encourages and favours research excellence through the promotion of an open science model. During 2022, the final resolution of the call for proposals was made. María de Guzmán, launched in 2021, and a new edition of the [María de Guzmán Call](#) (IV edition) was opened.



140
FUNDED
APPLICATIONS

97 Online 1
applications
5 898 913,66 €

43 Online 2
applications
1 098 000 €

CONVOCATORIA
MARÍA DE GUZMÁN
PARA EL FOMENTO DE LA
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE
EXCELENCIA. 2022

Mdg

Other actions promoting open science

In 2022, 514 Spanish scientific journals renewed the FECYT [Quality Seal](#). Of these, 115 obtained, in addition to the seal, the Mention of Good Editorial Practices in Gender Equality, a voluntary indicator that was analysed during this renewal process. At the end of the year, the **8th call for evaluation of the quality of Spanish scientific journals** was published at the end of the year.



Servicios para mejorar la calidad de las Revistas Científicas Españolas



The fourth edition of the [Visibility and Impact of Spanish Scientific Journals of Humanities and Social Sciences 2021 Ranking](#) with the FECYT Quality Seal was also published. Humanities and Social Sciences with the FECYT Seal of Quality. This ranking is recognised by the National Agency for Quality Assessment and Accreditation (ANECA) as a merit in its evaluations of the journals. in its evaluations.



Regarding the [Spanish Science and Technology Repository \(RECYT\)](#), the platform that provides editorial support and web hosting for the publication of open scientific journals, the tool was update in 2022 and FECYT published a series of [training materials](#) at the end of the year [on the use of OJS software](#).



In September 2022, FECYT started participating in the [DIAMAS European Project](#), which aims to provide publishing services with a European standard of good open access publishing practices and to provide the publishing community with the tools and external support needed to implement them.



DIAMAS

Developing Institutional Open Access
Publishing Models to Advance
Scholarly Communication



FECYT also continued its work as a member of the **Monitoring Commission of the Seal of quality evaluation of academic monographs**, together with the National Union of Publishers UNE and ANECA. In 2022, the sixth call was held, in which 36 collections out of the 40 submitted obtained the seal of Quality in Academic Publishing CEA-APQ and thus see their scientific and editorial quality recognise for the next five years



RECOLECTA

The open access repositories national aggregator [RECOLECTA](#) celebrated its 15th anniversary in an event attended by 60 people in person and nearly 500 online, most of them repository managers. During the event, the advances, and new services of RECOLECTA were presented and a training on the repository evaluation guide took place.

In addition, in June, information on the Strategic Health Action projects managed by the Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) for the years 2017-2020 was made available to the open access repository community. The RECOLECTA search engine thus increases the information it offers by more than 3,751 new projects.

In the last quarter of the year, intense work was carried out with the [Network of Spanish University and Scientific Libraries \(REBIUN\)](#) to define a repository evaluation system that allow the entire scientific community to offer a complete quantitative and qualitative evaluation of the repositories.

RECOLECTA 2022

172

Repositories

108

Institutional
repositories

2,5M

Collected
documents

28 000

Data sets



¿QUÉ ES?

SERVICIOS

ACCESO ABIERTO

ALIANZAS FECYT

DOCUMENTOS

ACTUALIDAD

Agregador nacional
de repositorios científicos de acceso abierto



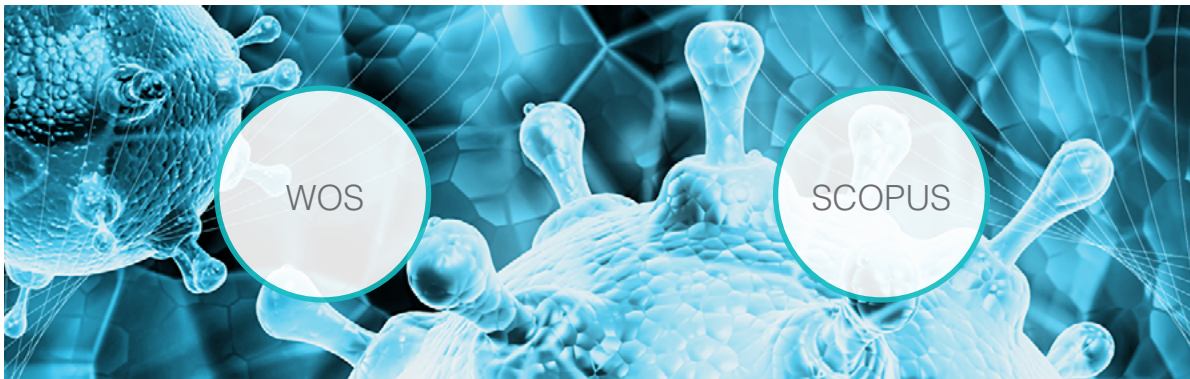
Open Aire AMKE Project

At international level, FECYT, through [OpenAIRE AMKE](#), participates as a *linked third party* in the consortium of a proposal called [EOSC Future](#), submitted to the Horizon 2020 funding programme, being one of the main tasks carried out by FECYT in 2022 the preparation of a report on improvements to the *OpenAIRE Open Science Observatory* and participation as a pilot country in the preparation of the country fact sheets (*OpenAIRE Country pages*), detailing the general description of the Spanish R&D&I system, key actors, main national initiatives in open science and a detailed description of all digital open science infrastructures in Spain.

FECYT has been a founding member of [COAR \(Confederation of Open Access Repositories\)](#) since 2010. COAR is an international association that brings together individual repositories and repository networks to build technical capacity, align policies and practices, and act as a global voice for the entire repository community. Throughout 2022, RECYT has continued to support a community of open access technology infrastructures for scientific content comprising 108 open access technology infrastructures for scientific content consisting of 108 open access institutional repositories aggregated in RECOLECTA.



Scientific resources



FECYT manages the licences for the Web of Science and Scopus bibliographic reference databases used by research staff.

WOS
2022

198

Subscriber centres

+ 8 000 000

Consultations

54

Training courses attended by
more than 13,000 researchers.

SCOPUS
2022

114

Subscriber centres

+ 4 800 000

Consultations

53

Training courses attended
by **8,600** researchers.



S03

**Promoting the
internationalisation
of Spanish science,
innovation, and
scientific culture**



SCIENCE ABROAD

FECYT, as coordinator in Spain of [EURAXESS](#) organised two meetings to present the new developments in human resources management in the reform of the law on science, technology and innovation.

FECYT also collaborated with **associations of Spanish scientists and researchers abroad** in activities to promote opportunities for doing science in Spain and to raise the profile of the associations in Spain and in the countries where they operate.



Scientific Cooperation reports

In coordination with the Ministry of Foreign Affairs and the embassies in the respective countries, reports were presented on Spain's scientific COOPERATION with the United Kingdom, Uruguay, Argentina and the United States.

Scientific diplomacy

FECYT collaborated in the **organisation of the annual coordination meeting on Spanish science, technology and innovation diplomacy**. At the international arena, FECYT continued its participation in **European forums on science diplomacy** through its membership of the *European Union Science Diplomacy Alliance*. At the end of the year, FECYT organised the **7th meeting of science diplomacy and of the Network of Associations of Spanish Scientists Abroad**, resulting from the joint work between FECYT, the Spanish Ministry of Science and Technology, the Spanish Ministry of Science and Technology and the Spanish Ministry of Science and Innovation, the Ministry of Foreign Affairs, European Union and Cooperation, RAICEX and the Ramón Areces Foundation.





In 2022, two collaboration agreements were signed with research entities in the Ibero-American region: the Ministry of Science, Technology and Innovation of the Republic of Argentina and the Uruguayan Agency for International Cooperation (AUCI). of the Republic of Argentina and the Uruguayan Agency for International Cooperation (AUCI).

With the aim of increasing the participation of entities from Latin America and the Caribbean in [Horizon Europe](#) and attract talent to Spain, 8 training courses were held on all areas of Horizon Europe.



FECYT participates in the European [EU-LAC ResInfra](#) project which aims to build a bi-regional COOPERATION between the European Union and Latin American and Caribbean countries. In the framework of this project, FECYT participated in the meetings of the Research Infrastructures group and in the International Conference on Research Infrastructures [ICRI 2022](#), held in Brno (Czech Republic) from 19 to 21 October. It also participated in the management of the fourth joint EU-LAC call for research and innovation projects, whose International Secretariat is the responsibility of FECYT. Fifteen funding agencies from 13 countries participated in the call and 10 projects were funded in the areas of Health, Global Challenges, Energy and Biodiversity, including research infrastructures.



Finally, FECYT prepared the Horizon Europe Guide for Latin American and Caribbean entities, at the request of the [Spanish Agency for International Development Cooperation of Uruguay \(AECID-Uruguay\)](#), and as part of the COOPERATION agreement signed by the [Uruguayan Agency for International Cooperation \(AUCI\)](#) and FECYT.

In the field of science communication and popularisation, the deadline for participation in the first edition of [Solo de Ciencia](#), an Ibero-American science monologue competition, opened on 16 November. Through this initiative, the aim is to actively involve staff who develop their studies or professional career in the field of science and technology in the dissemination of science. In this way, FECYT seeks to promote the communication of science in Spanish through an innovative, fun and close format with the general public, such as the scientific monologue

In the field of scientific information management, the [Standardised Curriculum Vitae project](#) was presented in eight Latin American countries: Brazil, Argentina, Ecuador, Colombia, Peru, Chile, Panama and Uruguay.







EUROPEAN UNION





The European Office aims to promote the participation and leadership of Spanish researchers and R&D centres in Horizon Europe, the European Union's framework programme for research and innovation.

FECYT supports the Ministry of Science and Innovation and the Carlos III Institute of Health in different Programme Committees and acts as National Contact Point:

- European Research Council (ERC).
- Marie Skłodowska Curie Actions (MSCA).
- Cluster 1 "Health".
- Cluster 2 "Culture, creativity and inclusive society".
- Legal and Financial aspects

The European Office also promotes participation in the **COST Programme** (European Cooperation in Science and Technology).

50

Informative sessions

567

Proposals revised

44

Proposal preparation workshops

+35

Interviews sessions

9

Cross-cutting workshops on administrative, legal and financial issues of the new Horizon Europe programme



ON LINE TRAINING



28

New videos on [Horizonte Europa's YouTube channel](#)



38 000

Users of www.horizonteeuropa.es



18 000

Followers on Twitter



590

Telegram contacts





INTERNATIONAL INITIATIVES



FECYT's International Projects Office increased the intensity of **COOPERATION with the State Research Agency (AEI)** in European projects and international initiatives, in order to achieve greater internationalisation of the Spanish Science and Technology System and participated in more than 49 European projects.

The projects in force during 2022, classified by thematic areas, were:



Future and Emerging Technologies:

Quant-era, Quant-era II, Chistera III, Chistera IV, Flagera II and Flagera III.

Environment and biodiversity:

Aquatic Pollutants, AXIS, BiodivClim, BiodivERsA3, IC4Water, Waterworks 2017, BiodiverScen, BiodivRestore, Bluebio, and Biodiversa +.

Bio-Economy:

ForestValue, Suscrop, CoBioTech and ICRAD.

Social Sciences and Gender:

CHANSE, SUPERA, ARCHE, Genderaction Plus and GENDER NET Plus.

Energy and Materials:

M.ERA-NET 2, M.ERA-NET 3, ERA.MIN 2, ERA.MIN 3, Solar Eranet 2, Solar-Era.Net Cofund 2, Geothermica, CSP ERANET, Euronanomed 3, CETP and DUT.

Health:

HDHL-INTIMIC, ERA-HDHL, ICRAD, NEURON Cofund and NEURON Cofund2.



FECYT continued to support the Ministry of Science and Innovation in its role as Spanish representative in the **Committee on Science and Technology Policy** of the [Organisation for Economic Co-operation and Development \(OECD\)](#), and in the **National Expert Group on Science and Technology Indicators (NESTI)**. In 2022 it also continued its coordination task in the European [IntelComp Project](#) on the use of Artificial Intelligence tools for science and innovation policies



FECYT also collaborated with the Ministry of Science and Innovation in its role of Spanish representation in the [European Research & Innovation Area Committee \(ERAC\)](#), especially for the implementation of the [ERA European Agenda \(European Policy Agenda 2022-2024\)](#) with active participation in the ERA Forum group meetings.





S04

Promoting
scientific
advice



Science and Technology Office of the Spanish Parliament (Oficina C)



Office C is a collaborative project of FECYT and the Parliament. In 2022, Office C produced its first four scientific and technological evidence reports on topics commissioned by the Bureau of the Parliament, implementing the working method developed (C method) that ensures the contextualisation, identification, and summary of scientific evidence

In addition, Office C organised its first matchmaking programme between scientific staff and MEPs. During the programme, ten scientists, who were selected through a public call for applications, received training in scientific advice

and, in addition, shared between one and two days of work with MEPs from all political groups.

All these activities were presented at a public event in the Spanish Congress of Deputies on 14 November 2022, attended by more than 200 people from the Spanish scientific and political community. The reports were also presented in closed meetings between Members of Parliament and scientific experts.

At the end of 2022, Office C submitted a proposal of topics with a high technical scientific component and of parliamentary interest to the Bureau

of the Congress of Deputies for the latter to select the topics on which Office C will work in 2023

Office C worked in coordination with the Advisory Council, composed of: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC); Instituto de Salud Carlos III (ISCIII); Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT); Instituto de Tecnológicas (CIEMAT); Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC); Red de centros de excelencia Severo Ochoa y María de Maeztu (SOMMA); Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI); Agencia Estatal de Investigación (AEI); Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC); Red de Investigación (AEI); Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas (CRUE); Confederación de Sociedades Científica de España (COSCE); Instituto de España-Reales Academias (IE-RA); Asociación Ciencia en el Parlamento (CEEP) and Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE).





El Ministerio de Ciencia e Innovación, a través de su Unidad de Mujeres y Ciencia y en colaboración con la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), quiere dar visibilidad a científicas e innovadoras reconocidas en el ámbito nacional e internacional.

Todas ellas destacan por su **importante labor científico-técnica** en sus diferentes disciplinas y son referentes para las nuevas generaciones de jóvenes investigadoras.

[Ver científicas e innovadoras](#)

FECYT collaborated with the **Women and Science Unit (UMyC)** of the Ministry of Science and Innovation to promote gender perspective in science, technology, and innovation policies. Within the framework of this COOPERATION, the study **“Women and Innovation. Edition 2022”**, which monitored the situation and evolution of gender (in)equality in the field of innovation. FECYT also participated in the report **“Women Scientists in Figures”**, which monitors the impact of equality policies in science. In 2022, source data were collected, and the first draft of the report was written.

On the other hand, FECYT has the **#científic seinnovadoras** platform, which currently includes 309 women scientists and innovators who carry out important scientific-technical work in their different disciplines and who are a reference for new generations of young female researchers. In 2022, the platform received almost **70,000 visits**.





STUDIES OF TRENDS AND PERCEPTION SURVEYS IN SCIENCE, TECHNOLOGY AND INNOVATION

FECYT studies the most relevant trends in research and innovation from a multidisciplinary perspective and analyses society's perception of scientific and technological advances

Social perception of the scientific aspects of COVID19

This report aimed to identify attitudes towards vaccination and compliance with health measures, as well as the main factors explaining them. It therefore shows the perception of different measures and attitudes towards compliance at a time when society was torn between a successful initial vaccination campaign and the emergence of a new, more contagious Omicron strain

The fourth round of the COVID-19 Science Survey, conducted between 19 November and 7 December 2021, was analysed. It complements the analyses previously presented in June 2021, ["The social factor of health management: Attitudes towards vaccination and compliance with anti-Covid-19 measures"](#) (May 2021 survey) and in February 2021 [Evolution of social perception of scientific aspects of COVID-19](#) (January 2021 and June-July 2020 surveys). The four surveys have a total sample of 8408 interviews representative of the population residing in Spain aged 18 and over. In addition, some of the questions collected in these studies were also included in the Survey on Social Perception of Science and Technology, reaching 16,362 interviews, which allows for a total of 16,362 interviews. 16,362 interviews that allow us to observe central aspects of the management of the pandemic, such as attitudes towards vaccination against COVID-19.



Study on scientific misinformation in Spain



FECYT participates as a partner in the European project **IBERIFIER** for the creation of a new digital media and disinformation observatory in Spain and Portugal. Under the coordination of the University of Navarra, the project aims to investigate cybermedia and monitor disinformation threats in Spain and Portugal.



In 2022 FECYT conducted the analysis of the [survey on scientific misinformation in Spain](#), which reflects the Spanish population's perception of misinformation and the factors that influence the identification and propagation of hoaxes on scientific topics. The study also includes a series of recommendations to avoid disinformation about scientific content

Results

One in four people have acknowledged receiving false information on scientific topics in the last week.

25 % have ever consulted a means of verification, although the figure decreases the lower their level of education is.

Only 11% of the population say they are very confident in identifying disinformation. This sense of confidence increases as the level of educational attainment increases.

Media literacy is shown to be a protective factor against misinformation.



Social Perception of Science and Technology Survey 2022

The Social Perception of Science Survey is the only survey of its kind conducted in Spain, with a sample of more than six thousand people, and throughout the country. FECYT has been carrying out this study every two years since 2002. The results were presented in 2023. These are some of the conclusions:

- Interest in science and technology has increased compared to 2020, breaking the downward trend since 2016. This increase has been significant among women and people over 64 years of age.
- The Internet is the preferred medium for information on science and technology. The consumption of scientific information through videos and social networks is the preferred medium of the youngest.
- Most of the population is calling for greater investment in science and for its results to be open and free of charge.
- Denialism on scientific issues is a residual factor: less than 10% of the population completely denies or questions scientific evidence

All the information about the series of surveys on Social Perception of Science and Technology: <https://www.fecyt.es/es/noticia/encuestas-de-percepcion-social-de-la-ciencia-y-la-tecnologia-en-espana>



Lessons and challenges after two years of the pandemic

This report was the first in an annual series called **Trends**, whose main objectives are to study the most relevant ideas, orientations and developments in research and innovation and their contribution to societal challenges, as well as to promote a multidisciplinary perspective in science and innovation.

The report took stock of the two years of the COVID-19 pandemic and its impact on research, innovation, and society. This report was published and presented on 23 May at the Instituto de Salud Carlos III.



Indicators platform

plataforma
indicadores



On 22 December 2021, FECYT launched the new [indicators platform](#) on which the **indicators of Spanish, regional and international scientific production** and of the thematic categories in which publications are classified, both in Spain and the Autonomous Communities, as well as the indicators of Spanish, regional and international scientific production and of the thematic categories in which publications are classified, both in Spain and the Autonomous Communities, in the period 2012-2021 and the **scientific culture indicators** are shown and updated periodically. In its first year of life, this platform reached 15,379 visits.

As a novelty, in 2022, a new section was added to the platform with **indicators of scientific culture activity** in Spain. This information is obtained from questionnaires distributed to these entities (universities, public research organisations and science museums), with a protocol for collecting data on a regular basis, which has given rise to the [Indicators on scientific culture in Spain 2019 Report](#), published on 28 April.

In the area of **indicators of Spanish scientific production**, FECYT collaborated with the Ministry of Science and Innovation in the elaboration of the report

presented in the and Innovation in the preparation of the report presented at Science Week 2022 on the main indicators of Spanish scientific production in 2021. This study added a specific analysis of scientific production in the area of Neuroscience, motivated by the declaration of 2022 as "Ramón y Cajal Research Year", thus commemorating the most important scientific personality in the history of Spain.

Other entities with which we have collaborated in the development of bibliometric indicators have been the Universidad Rey Juan Carlos, the Spanish Association of Biocompanies (ASEBIO); the Real Instituto Elcano; The Constantes y Vitales Awards for Biomedical Research and Prevention in Health of the Atresmedia Group; the Department of Education, University and Research of the Government of the Balearic Islands, the Generalitat Valenciana and the Subdirectorat General for Planning, Monitoring and Evaluation, with whom we collaborated to obtain the Spanish scientific production indicators included in the monitoring and evaluation of the Spanish Strategy for Science, Technology and Innovation, 2021-2027.

Likewise, and within the Indicators Working Group of the R&D&I Network framework, the main bibliometric indicators of the scientific production of each of the 17 Autonomous Regions of Spain were sent, their national and international comparison and the thematic distribution of their publications in the period 2012-2021. Finally, the main bibliometric indicators of the main centres of excellence in Spain were provided.





S05

**Implementing a
corporate culture
oriented towards
project management**

Project Management

In 2022, the implementation of a standardised methodology for project management was launched. The experience gained in the first months of the year culminated in the decision to implement the agile project management methodology - AGILE - for the Foundation, which has begun to be implemented in some pilot projects.

Communication and Accessibility

FECYT has created an Accessibility Unit to ensure effective compliance with accessibility regulations and to manage requests received for accessible information.



20

Public events



6

In-house project presentations



20

Publications



105

Press releases



244 000

Followers on Twitter



26 000

Followers on Instagram



30 165

YouTube Subscribers



101

Videos produced

Technology and Security

The Security Operations Centre at FECYT was established in 2022 (SOC). The main function of the SOC is to respond to the Foundation's needs in matters of information security, both at a technical and organisational and strategic level, while aligning itself with regulatory compliance (National Security Scheme and General Data Protection Regulation).



Financial resources

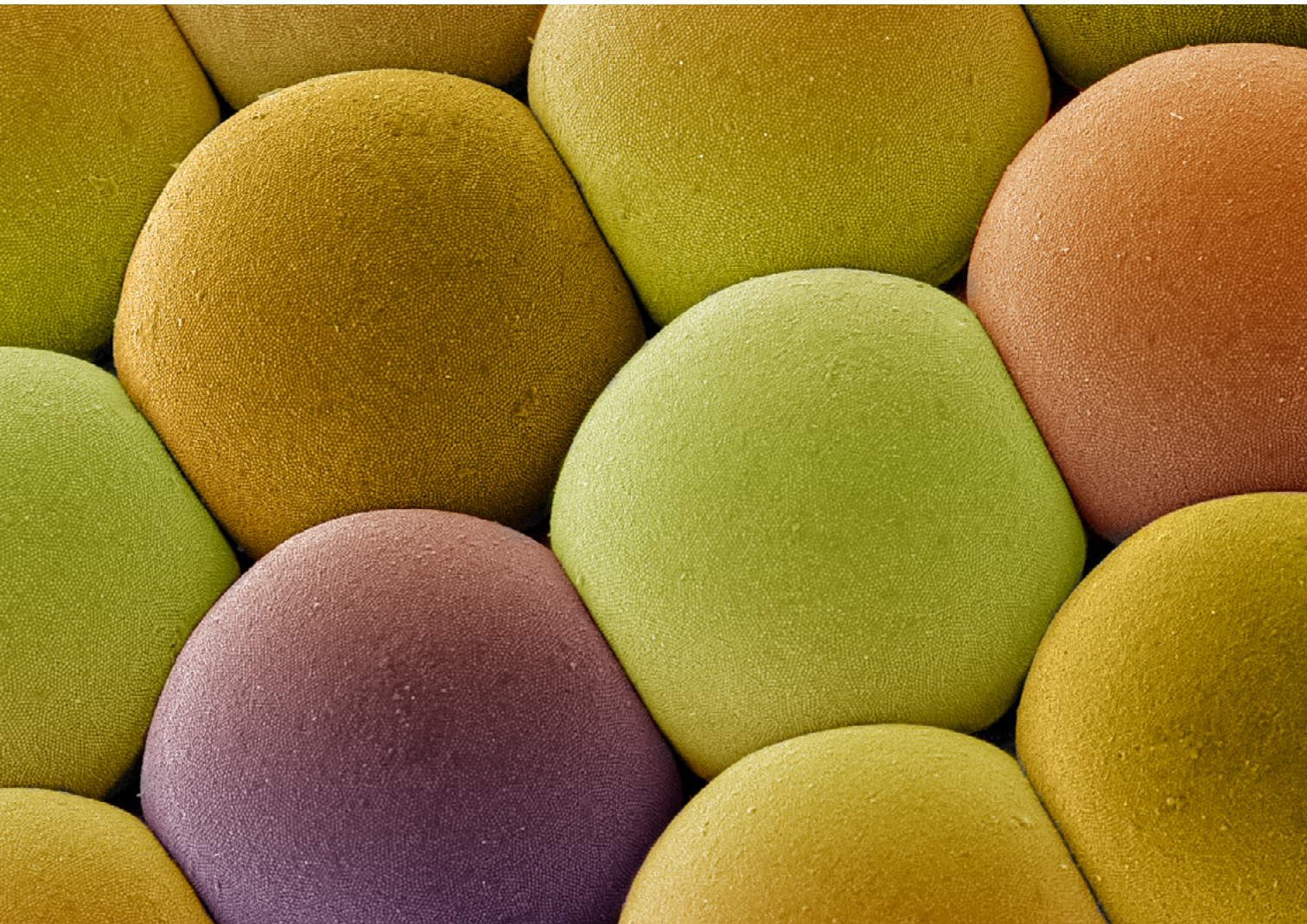
FOTCIENCIA 17

"Candy"

Lola Molina Fernández

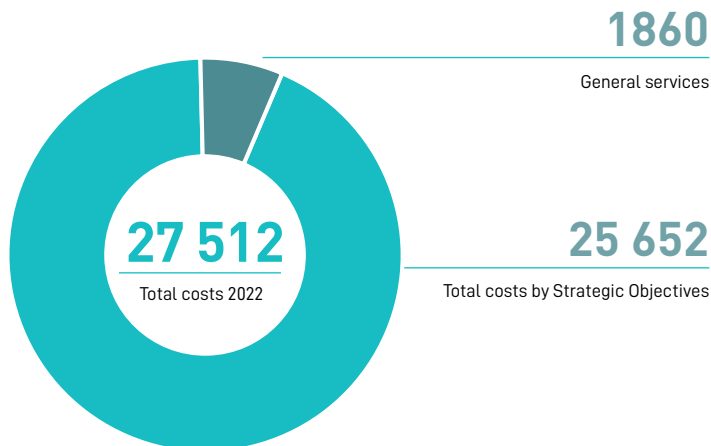
Isabel Sánchez Almazo, Concepción Hernández Castillo

www.fotciencia.es



2022 costs by strategic objective

(* 1,000 euros)



1198

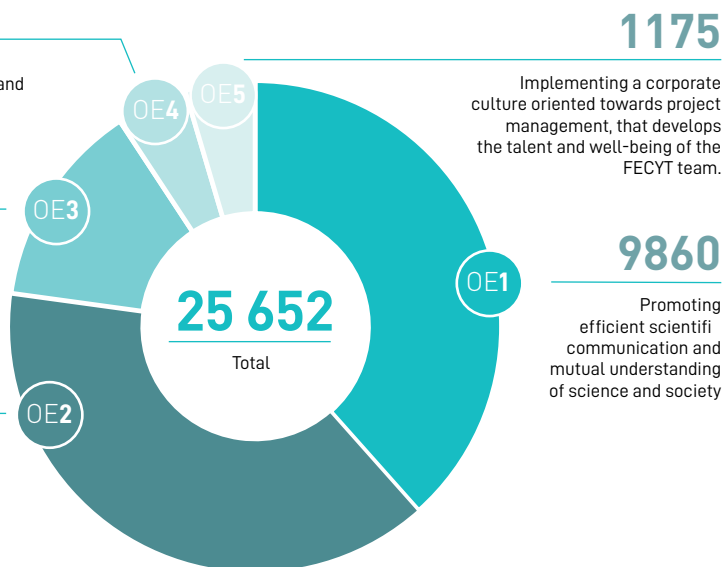
Promoting scientific advice for a well-informed decision making through data analysis, studies and scientific knowledge

3482

Promoting the internationalisation of Spanish science, innovation and scientific culture, the integration into the European Research and Innovation Area (ERA)

9937

Supporting the development of a science ecosystem based on accessible, interoperable and open scientific informatio



Project Breakdown by Strategic Objective

2022

1. Fostering effective science communication and mutual engagement between science and society	9860
Scientific journalis	759
Innovation culture	75
Science of science communication	213
Citizen participation in science and innovation	100
Promotion of the Spanish Science, Technology and Innovation System	257
Arts, Science & Technology	148
Call for grants for the promotion of scientific, technological and innovation cultur	4857
Management of the Museo Nacional de Ciencia y Tecnología	3220
Other scientific communication and education activitie	231
2. Supporting the development of a science ecosystem based on accessible, interoperable and open scientific information	9937
Standardised curriculum information system	396
Call for María de Guzmán aids	3193
Other actions to promote open science	6348
3. Promoting the internationalisation of Spanish science, innovation and scientific culture; integration into the European Research and Innovation Area (ERA).	3482
Science Abroad	244
Ibero – American Offic	180
European Offic	1305
International initiatives	1753
4. Promoting scientific advice for informed decision-making through the analysis of data, studies and scientific knowledge.	1198
Scientific advic	442
Women in Science and Innovation	171
Trend studies and perception surveys in science, technology and innovation	585
5. Implementing a corporate culture oriented towards project management, which develops the talent and well-being of the FECYT Team	1175
Project management	1175
Total cost by strategic objective	25 652
*General Services	1860
Total costs (* 1,000 euros)	27 512

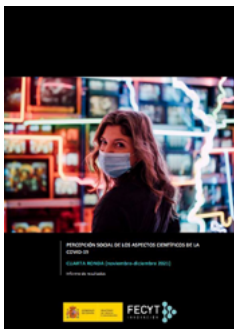
*General Services includes staff costs, general operating costs and investments in common FECYT equipment (IT equipment, licences, furniture, etc).



Publications







[Social perception of the scientific aspects of COVID-19](#)

This publication identifies attitudes towards COVID-19 vaccination and compliance with health measures and the main factors that explain them. It shows attitudes towards compliance at a time when society was torn between an initial successful a successful initial vaccination campaign and the emergence of a new, more contagious strain, omicron, which was dominant.



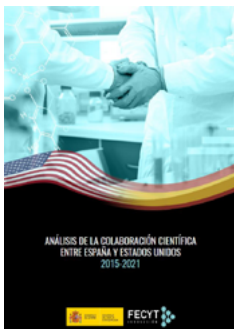
[Scientific misinformation in Spain](#)

This study analyses aspects such as habits in the consumption of scientific information, trust in different media, attitudes towards disinformation and factors related to the ability to identify and propagate scientific misinformation.



[Analysis of publications in scientific COOPERATION between Spain and Portugal, 2011-2020](#)

This report has analyzed the scientific production in collaboration between Portugal and Spain, from 2011 to 2020. The source of the data is Scival from Elsevier, based on Scopus data.



[Analysis of scientific COOPERATION between Spain and the United States. 2015-2021](#)

A report that analyses the scientific production in COOPERATION between Spain and the United States from 2015 to 2021. The source of the data is Scival from Elsevier, based on Scopus data.



[Analysis of collaborative scientific production between Spain and the United Kingdom. 2011-2020](#)

A report carried out in COOPERATION with the British Embassy in Spain, which provides a quantitative and qualitative analysis of the bibliometric indicators of the scientific publications and qualitative analysis of the bibliometric indicators of scientific publications produced in COOPERATION between Spain and the United Kingdom during the decade 2011-2020.



[Analysis of collaborative scientific production between Spain and Mexico. 2011-2020](#)

This study provides a quantitative and qualitative analysis of the bibliometric indicators of the scientific publications produced in COOPERATION between Spain and Mexico during the decade 2011-2020.





[Analysis of collaborative scientific production between Spain and Colombia 2011-2020](#)

A study offering a quantitative and qualitative analysis of the bibliometric indicators of scientific publications produced in cooperation between Spain and Colombia during the 2011-2020 decade.



[Analysis of collaborative scientific production between Spain and Argentina 2011-2020](#)

A study offering a quantitative and qualitative analysis of the bibliometric indicators of scientific publications produced in cooperation between Spain and Argentina during the 2011-2020 decade.



[Analysis of collaborative scientific production between Spain and Uruguay 2011-2020](#)

A study offering a quantitative and qualitative analysis of the bibliometric indicators of scientific publications produced in cooperation between Spain and Uruguay during the 2011-2020 decade.





[Analysis of the presence of women in Spanish scientific production 2014-2018](#)

Study referring to the characteristics, impact and international visibility of Spanish scientific production in which researchers who belong to a Spanish institution participate.



[Standardized Curriculum Vitae Technical Specifications Manual](#)

A document that includes the update of the standardised curriculum vitae, CVN, to accommodate the advance of open science, scientific dissemination, and the international movements in favour of a new measurement in research evaluation made this update necessary.



[Study of the bibliometric profile of Consolidator Grants \(COG\) 2018-2020 of the European Research Council \(ERC\)](#)

This study analyses the bibliometric profile of the Consolidator Grants recipients of the European Research Council (ERC) calls in 2018, 2019 y 2020. The analysis is based on Scopus data in Scival (Elsevier).





[Selection of projects from the 2022 Call for applications for grants to promote scientific, technological and innovation culture](#)

This catalogue includes ten of the 189 activities funded by the 2019 Call for Grants for the Promotion of Scientific, echnological and Innovation Culture of FECYT that have stood out in one of the criteria used in the evaluation of the Call: objectives, impact, originality, formats, audiences, values, etc.



[Scientific culture in Spain 2015-2019 activity indicators](#)

This report includes the most relevant indicators for the five-year period 2015 -2019 of resources and activities in scientific culture of universities, public research organisations and science museums.



[Activity in scientific culture in Spain indicators 2019](#)

This report contains the most relevant indicators for 2019 for resources and activities in scientific culture at universities, public research organisations and science museums.



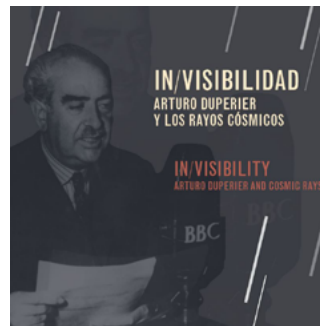
[Trends Report: Lessons and challenges after two years of pandemic](#)

Study referring to the characteristics, impact and international visibility of Spanish scientific production in which researchers who belong to a Spanish institution participate.



[Advance findings of the "Lessons and challenges after two years of pandemic" Report](#)

This document contains a preview of the most salient findings from the Trends Report: Lessons and challenges after two years of pandemic.



[In/Visibility Catalogue. Arturo Duperier and the Cosmic Ray](#)

A catalogue accompanying the temporary exhibition at the MUNCYT in Alcobendas, "In/Visibility. Arturo Duperier y los rayos cósmicos" dedicated to the Spanish researcher Arturo Duperier Vallesa.





[FOTCIENCIA18](#)

This catalogue contains the 49 images selected for FOTCIENCIA18. In this edition, 556 images were received (278 in the "General" category, 183 in the "Micro" category and 95 in the "Science in the classroom" category) from a total of 269 participants, 42 of them teachers.



[Towards Inclusive Science Communication: Reflections and Successful Actions](#)

This publication addresses the main aspects to be considered when designing and implementing science outreach projects with an inclusive approach. For this purpose, recent studies on the subject have been analysed and experts and organisations working in this field have collaborated in this publication.



[SINC Yearbook. Science is news 2021](#)

A publication that compiles the most relevant news, interviews, and scientific reports that SINC has published throughout 2021.



Collaborations



COOPERATION WITH THE MINISTRY OF JUSTICE (STATE ATTORNEY'S OFFICE) AND FECYT FOR LEGAL ASSISTANCE

Signatories: MINISTERIO DE JUSTICIA

Date of signature: 01/01/2022

Duration (months): 12

Revenue received: 0

Economic commitments: 18,319.28€

Amendments: 0

PARTICIPATION IN THE CONSEJO DE FUNDACIONES POR LA CIENCIA

Signatories: FUNDACIÓN JOSÉ ORTEGA Y GASSET - GREGORIO MARAÑÓN

Date of signature: 25/01/2022

Duration (months): 36

Revenue received: 0

Economic commitments: 0

Amendments: 0

COOPERATION AGREEMENT FOR THE PROMOTION AND DISSEMINATION OF SCIENTIFIC ACTIVITY AMONG PARTICIPANTS IN THE VOZ NATURA ENVIRONMENTAL EDUCATION PROGRAMME.

Signatories: FUNDACIÓN SANTIAGO REY FERNÁNDEZ-LATORRE

Date of signature: 27/01/2022

Duration (months): 42

Revenue received: 0

Economic commitments: 0

Amendments: 0

FRAMEWORK AGREEMENT FOR COOPERATION ON ACTIONS TO BRING SCIENCE AND SOCIETY CLOSER TOGETHER

Signatories: ASOCIACIÓN DE CIENTÍFICOS ESPAÑOLES EN SUDÁFRICA

Date of signature: 9/03/2022

Duration (months): 36

Revenue received: 0

Economic commitments: 0

Amendments: 0

FRAMEWORK AGREEMENT FOR COOPERATION ON ACTIONS TO BRING SCIENCE AND SOCIETY CLOSER TOGETHER

Signatories: ASOCIACIÓN DE CIENTÍFICOS ESPAÑOLES EN DINAMARCA

Date of signature: 14/03/2022

Duration (months): 36

Revenue received: 0

Economic commitments: 0

Amendments: 0

FRAMEWORK AGREEMENT FOR COOPERATION ON ACTIONS TO BRING SCIENCE AND SOCIETY CLOSER TOGETHER

Signatories: SOCIEDAD DE INVESTIGADORES ESPAÑOLES EN FRANCIA

Date of signature: 14/03/2022

Duration (months): 36

Revenue received: 0

Economic commitments: 0

Amendments: 0

FRAMEWORK AGREEMENT FOR COOPERATION ON ACTIONS TO BRING SCIENCE AND SOCIETY CLOSER TOGETHER

Signatories: SPANISH RESEARCH SOCIETY IN IRELAND

Date of signature: 14/03/2022

Duration (months): 36

Revenue received: 0

Economic commitments: 0

Amendments: 0

COLLABORATION IN THE ORGANISATION OF THE 4th BRAKING DOWN IN RESEARCH SCIENTIFIC DISCLOSURE MEETING IN COPENHAGEN - 5 MAY 2022

Signatories: ASOCIACIÓN DE CIENTÍFICOS ESPAÑOLES EN DINAMARCA

Date of signature: 14/03/2022

Duration (months): 2

Revenue received: 0

Economic commitments: 9,250 €

Amendments: 0



FRAMEWORK AGREEMENT FOR COOPERATION ON ACTIONS TO BRING SCIENCE AND SOCIETY CLOSER TOGETHER

Signatories: ASOCIACIÓN DE CIENTÍFICOS ESPAÑOLES EN LA CONFEDERACIÓN HELVÉTICA

Date of signature: 18/03/2022

Duration (months): 36

Revenue received: 0

Economic commitments: 0

Amendments: 0

FOUNDATIONS´ COUNCIL ACCESSION AGREEMENT

Signatories: FUNDACIÓN HUMANISMO Y CIENCIA (FHYC)

Date of signature: 18/03/2022

Duration (months): 21

Revenue received: 0

Economic commitments: 0

Amendments: 0

FRAMEWORK AGREEMENT FOR COOPERATION ON ACTIONS TO BRING SCIENCE AND SOCIETY CLOSER TOGETHER

Signatories: ASOCIACIÓN DE CIENTÍFICOS ESPAÑOLES EN SUECIA

Date of signature: 18/03/2022

Duration (months): 36

Revenue received: 0

Economic commitments: 0

Amendments: 0

EXTRA-CURRICULAR INTERNSHIPS

Signatories: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Date of signature: 28/03/2022

Duration (months): 5

Revenue received: 0

Economic commitments: 8,757.9 €

Amendments: 00

COLLABORATION IN THE COVID 1 EVENT: "THE BEGINNING, THE JOURNEY, THE FUTURE" MAY 14, 2022

Signatories: CIENTÍFICOS ESPAÑOLES EN REINO UNIDO (CERU/ SRUK)

Date of signature: 29/03/2022

Duration (months): 1

Revenue received: 0

Economic commitments: 1,068.61 €

Amendments: 0

FRAMEWORK AGREEMENT TO FOSTER INNOVATION CULTURE AND PROMOTE THE SCIENCE, TECHNOLOGY AND INNOVATION SYSTEM

Signatories: FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE CENTROS TECNOLÓGICOS (FEDIT)

Date of signature: 12/04/2022

Duration (months): 48

Revenue received: 0

Economic commitments: 0

Amendments: 0

COLLABORATION IN THE ORGANISATION OF THE WORKSHOP AND PHD COURSE ON SCIENCE OUTREACH IN UPPSALA- SCIENCE OUTREACH 2022

Signatories: ASOCIACIÓN DE CIENTÍFICOS ESPAÑOLES EN SUECIA

Date of signature: 12/04/2022

Duration (months): 1

Revenue received: 0

Economic commitments: 1,830 €

Amendments: 0

COLLABORATION IN PROMOTING THE DISSEMINATION OF QUALITY SCIENTIFIC CONTENT THROUGH RTVE'S DIGITAL L "CIENCIA Y FUTURO" PORTAL

Signatories: SOCIEDAD MERCANTIL CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA, S.A.U.

Date of signature: 19/04/2022

Duration (months): 48

Revenue received: 0

Economic commitments: 0

Amendments: 0

COLLABORATION IN THE DELIVERY OF THE 13TH EDITION OF THE DIPLOMA FOR EXPERTS IN THE PROMOTION AND MANAGEMENT OF INTERNATIONAL R&D&I PROJECTS AND ACTIONS.

Signatories: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID (UAM); FUNDACIÓN GENERAL DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID (FGUPM)

Date of signature: 21/04/2022

Duration (months): 8

Revenue received: 0

Economic commitments: 17,000 €

Amendments: 0

COLLABORATION FOR THE "INFORMANDO DE CIENCIA CON CIENCIA" PROJECT

Signatories: THE CONVERSATION ESPAÑA (TCE), ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE COMUNICACIÓN CIENTÍFICA (AEC2) Y FUNDACIÓN LILLY

Date of signature: 29/04/2022

Duration (months): 20

Revenue received: 0

Economic commitments: 0

Amendments: 0

EXTRA-CURRICULAR INTERNSHIPS

Signatories: FUNDACIO INSTITUT DE EDUCACIO CONTINUA (FUNDACIO IDEC)

Date of signature: 11/05/2022

Duration (months): 4

Revenue received: 0

Economic commitments: 7,281.24 €

Amendments: 0

CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN CON EL MINISTERIO FRAMEWORK COLLABORATION AGREEMENT WITH THE MINISTRY OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND INNOVATION OF THE ARGENTINE REPUBLIC

Signatories: MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA REPÚBLICA ARGENTINA

Date of signature: 18/05/2022

Duration (months): 24

Revenue received: 0

Economic commitments: 0

Amendments: 0

CONSEJO FUNDACIONES POR LA CIENCIA ACCESSION AGREEMENT

Signatories: FUNDACIÓN INSTITUTO DE LA INTELIGENCIA LIBRE

Date of signature: 20/05/2022

Duration (months): 30

Revenue received: 0

Economic commitments: 0

Amendments: 0

SPECIFIC AGREEMENT FOR COLLABORATION IN THE PROMOTION, SUPPORT, AND INTERNATIONALISATION OF EXCELLENCE IN SCIENTIFIC RESEARCH

Signatories: AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS M.P. (CSIC)

Date of signature: 27/05/2022

Duration (months): 41

Revenue received: 0

Economic commitments: 84,800 €

Amendments: 0

MEMBERSHIP AGREEMENT CONSEJO FUNDACIONES POR LA CIENCIA

Signatories: FUNDACIÓN ÉPICA LA FURA DELS BAUS

Date of signature: 27/05/2022

Duration (months): 30

Revenue received: 0

Economic commitments: 0

Amendments: 0

SPECIFIC COLLABORATION FOR THE ORGANISATION OF AN INTERNATIONAL SYMPOSIUM

Signatories: CIENTÍFICOS ESPAÑOLES EN REINO UNIDO (CERU/ SRUK)

Date of signature: 08/06/2022

Duration (months): 1

Revenue received: 0

Economic commitments: 1,675 €

Amendments: 0



COLLABORATION FOR THE ORGANISATION OF THE THIRD EDITION OF THE SCIENTIX NATIONAL CONGRESS TO BE HELD ON 1 AND 2 OCTOBER 2022

Signatories: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL (MEFP)

Date of signature: 14/06/2022

Duration (months): 18

Revenue received: 0

Economic commitments: 15,000 €

Amendments: 0

COLLABORATION IN THE ORGANISATION OF THE "THIRD MEETING OF SPANISH SCIENTISTS IN THE U.S.A.". TO BE HELD IN SEPTEMBER 2022 IN NEW YORK

Signatories: ASOCIACIÓN ESPAÑOLES CIENTÍFICOS EN U.S.A. (ECUSA)

Date of signature: 19/06/2022

Duration (months): 6

Revenue received: 0

Economic commitments: 35,000 €

Amendments: 0

FRAMEWORK AGREEMENT WITH THE ASSOCIATION OF SPANISH SCIENTISTS IN THE FEDERAL REPUBLIC OF GERMANY (CERFA) FOR COLLABORATION IN ACTIONS AIMED AT BRINGING SCIENCE AND SOCIETY CLOSER TOGETHER

Signatories: ASOCIACIÓN DE CIENTÍFICOS ESPAÑOLES RESIDENTES EN LA REPÚBLICA FEDERAL ALEMANA

Date of signature: 19/06/2022

Duration (months): 36

Revenue received: 0

Economic commitments: 0

Amendments: 0

COLLABORATION IN THE ORGANISATION OF MEETINGS OF SPANISH SCIENTISTS IN PRETORIA ON 27 OCTOBER 2022

Signatories: ASOCIACIÓN DE CIENTÍFICOS ESPAÑOLES RESIDENTES EN LA REPÚBLICA FEDERAL ALEMANA

Date of signature: 19/06/2022

Duration (months): 1

Revenue received: 0

Economic commitments: 1,242 €

Amendments: 0

COLLABORATION FOR THE CO-PRODUCTION AND BROADCASTING OF THE AUDIOVISUAL SERIES "ON THE SCIENCE OF EMOTIONS" AND "ON UNIQUE SCIENTIFIC AND TECHNICAL INFRASTRUCTURES"

Signatories: SOCIEDAD MERCANTIL CORPORACIÓN DE RADIO Y TELEVISIÓN ESPAÑOLA, S.A.U.

Date of signature: 29/06/2022

Duration (months): 12

Revenue received: 0

Economic commitments: 307,000 €

Amendments: 0

FRAMEWORK COLLABORATION AGREEMENT BETWEEN FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA, F.S.P. AND THE URUGUAYAN AGENCY FOR INTERNATIONAL COOPERATION

Signatories: AGENCIA URUGUAYA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL

Date of signature: 05/07/2022

Duration (months): 24

Revenue received: 0

Economic commitments: 0

Amendments: 0

CONSEJO FUNDACIONES ACCESSION AGREEMENT

Signatories: FUNDACIÓN VET+I PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DE SANIDAD ANIMAL

Date of signature: 11/07/2022

Duration (months): 29

Revenue received: 0

Economic commitments: 0

Amendments: 0

**COLLABORATION IN THE ORGANISATION OF THE TWELFTH
"COMMUNICATING SCIENCE ON THE NET" (COMCIRED) MEETING**

Signatories: FUNDACIÓN CANARIA GENERAL DE LA
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

Date of signature: 14/07/2022

Duration (months): 15

Revenue received: 0

Economic commitments: 21,015.2 €

Amendments: 0

**FRAMEWORK AGREEMENT FOR COLLABORATION ON ACTIONS
TO BRING SCIENCE AND SOCIETY CLOSER TOGETHER**

Signatories: RED DE CIENTÍFICOS ESPAÑOLES EN MÉXICO AC
(RECEMX)

Date of signature: 18/07/2022

Duration (months): 36

Revenue received: 0

Economic commitments: 0

Amendments: 0

**AGREEMENT FOR COLLABORATION ON ACTIONS TO BRING
SCIENCE AND SOCIETY CLOSER TOGETHER**

Signatories: ASOCIACIÓN DE CIENTÍFICOS ESPAÑOLES
EN PAÍSES BAJOS (CENL)

Date of signature: 27/07/2022

Duration (months): 36

Revenue received: 0

Economic commitments: 0

Amendments: 0

**FRAMEWORK AGREEMENT FOR COLLABORATION ON ACTIONS
TO BRING SCIENCE AND SOCIETY CLOSER TOGETHER**

Signatories: ASOCIACIÓN CIENTÍFICOS ESPAÑOLES
EN BÉLGICA (CEBE)

Date of signature: 27/07/2022

Duration (months): 36

Revenue received: 0

Economic commitments: 0

Amendments: 0

**AGREEMENT FOR THE TRANSFER OF INTELLECTUAL PROPERTY
RIGHTS OF A SELECTION OF FOTCIENCIA IMAGES**

Signatories: FUNDACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE
INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

Date of signature: 30/09/2022

Duration (months): 36

Revenue received: 0

Economic commitments: 0

Amendments: 0

**COLLABORATION FOR THE CO-ORGANISATION OF THE FIRST
INTERNATIONAL MEETING BETWEEN SPANISH RESEARCHERS
IN SWITZERLAND (ACECH), ITALY (ASIERI) AND FRANCE (SIEF) IN
COMBINATION WITH THE ACECH GENERAL ASSEMBLY**

Signatories: ASOCIACIÓN DE CIENTÍFICOS ESPAÑOLES EN LA
CONFEDERACIÓN HELVÉTICA

Date of signature: 06/10/2022

Duration (months): 1

Revenue received: 0

Economic commitments: 1,800 €

Amendments: 0

**FRAMEWORK AGREEMENT FOR COLLABORATION ON ACTIONS
TO BRING SCIENCE AND SOCIETY CLOSER TOGETHER**

Signatories: ASOCIACIÓN DE INVESTIGADORES ESPAÑOLES EN
LA REPÚBLICA DE ITALIA (ASIERI)

Date of signature: 24/10/2022

Duration (months): 36

Revenue received: 0

Economic commitments: 0

Amendments: 0



COLLABORATION FOR THE ORGANISATION OF THE RECEMX CONFERENCE ON SCIENCE IN SPANISH AND THE 3RD MEETING OF SPANISH SCIENTISTS IN MEXICO

Signatories: RED DE CIENTÍFICOS ESPAÑOLES EN MÉXICO AC (RECEMX)

Date of signature: 25/10/2022

Duration (months): 1

Revenue received: 0

Economic commitments: 5,000 €

Amendments: 0

ORGANISATION OF THE ANNUAL CERFA INTERNATIONAL SYMPOSIUM

Signatories: ASOCIACIÓN DE CIENTÍFICOS ESPAÑOLES RESIDENTES EN LA REPÚBLICA FEDERAL ALEMANA

Date of signature: 28/10/2022

Duration (months): 1

Revenue received: 0

Economic commitments: 2,312 €

Amendments: 0

FRAMEWORK COLLABORATION AGREEMENT BETWEEN THE FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA, F.S.P. AND THE ATENEO CIENTÍFICO LITERARIO Y ARTÍSTICO DE MADRID FOR THE PROMOTION AND DISSEMINATION OF SCIENTIFIC CULTURE

Signatories: ATENEO CIENTÍFICO LITERARIO Y ARTÍSTICO DE MADRID

Date of signature: 08/11/2022

Duration (months): 48

Revenue received: 0

Economic commitments: 0

Amendments: 0

COLLABORATION FOR THE ORGANISATION OF THE SECOND NEUROCENTL MEETING

Signatories: ASOCIACIÓN DE CIENTÍFICOS ESPAÑOLES EN PAÍSES BAJOS (CENL)

Date of signature: 13/11/2022

Duration (months): 1

Revenue received: 0

Economic commitments: 350 €

Amendments: 0

FRAMEWORK AGREEMENT FOR COLLABORATION ON ACTIONS TO BRING SCIENCE AND SOCIETY CLOSER TOGETHER

Signatories: ASOCIACIÓN DE CIENTÍFICOS ESPAÑOLES EN REINO UNIDO

Date of signature: 16/11/2022

Duration (months): 36

Revenue received: 0

Economic commitments: 0

Amendments: 0

EXTRA-CURRICULAR INTERNSHIPS

Signatories: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Date of signature: 13/12/2022

Duration (months): 7

Revenue received: 0

Economic commitments: 7,000 €

Amendments: 0

CONSEJO FUNDACIONES ACCESSION AGREEMENT

Signatories: FUNDACIÓN THE BARCELONA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (BIST)

Date of signature: 14/12/2022

Duration (months): 24

Revenue received: 0

Economic commitments: 0

Amendments: 0

FRAMEWORK AGREEMENT FOR COLLABORATION IN ACTIONS AIMED AT PROMOTING SCIENCE

Signatories: FUNDACIÓN COTEC PARA LA INNOVACIÓN

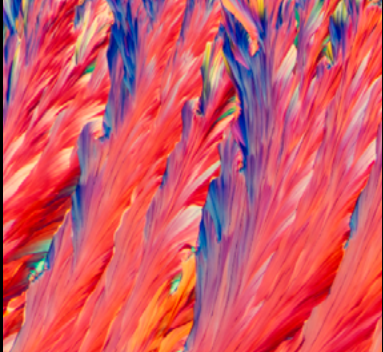
Date of signature: 21/12/2022

Duration (months): 48

Revenue received: 0

Economic commitments: 0

Amendments: 0



MEMORIA DE ACTIVIDADES

FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

2022



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN

