



PLAN ACTUACIÓN **2013**



FECYT

FUNDACIÓN ESPAÑOLA
PARA LA CIENCIA
Y LA TECNOLOGÍA



PLAN DE ACTUACIÓN 2013

INDICE	Página
I. INTRODUCCIÓN	3
II. EJES DE ACTUACIÓN	4
1. Incremento de la participación privada en la I+D+I	6
2. Fomento de la cultura y divulgación científica	8
3. Análisis métrico de la ciencia e innovación	11
4. Reconocimiento de la ciencia española en el exterior	13
5. Servicios al sistema español de I+D+I	16
6. Servicios Generales	19
III. PRESUPUESTO	20
ANEXO - Fichas de actividad	26

INTRODUCCIÓN

La **Fundación Española para la Ciencia y Tecnología (FECYT)** es una fundación pública dependiente del **Ministerio de Economía y Competitividad** cuya misión es impulsar la ciencia, la tecnología y la innovación, promoviendo su integración y acercamiento a la Sociedad, dando respuesta a las necesidades del Sistema Español de Ciencia, Tecnología y Empresa (SECTE).

LOS FINES DE LA FUNDACIÓN SON:

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

LOS PRINCIPIOS GENERALES DE LA FUNDACIÓN SON:

- Racionalización, mediante la coordinación, la especialización inteligente y la contención del gasto. Se buscarán sinergias mediante la colaboración con entidades públicas y privadas y también entre los diferentes sistemas públicos de I+D, evitando duplicidades y fomentando mejores prácticas, servicios y estructuras compartidas.
- Transparencia, a través de la selección de compromisos de gasto o inversión en concurrence competitiva y basada en criterios de calidad y coste.
- Eficiencia. Las actividades serán medidas en función de los resultados obtenidos, poniendo en marcha mecanismos de evaluación interna y externa, aplicando —en función del resultado— medidas de potenciación o corrección.

Para la consecución de los fines, los **ejes de actuación** que se pondrán en marcha en 2013 serán:

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

EJES DE ACTUACIÓN

Aunque más adelante se detallan las actividades prioritarias de cada uno de los cinco ejes de actuación, los aspectos más destacados de la actividad de FECYT en 2013 son los siguientes:

- **Como novedad**, FECYT pone en marcha en 2013 un eje de actuación destinado a incrementar la **implicación del sector privado en la ciencia española**. El objetivo es poner en marcha cuatro programas que incluyan acciones dirigidas al sector privado, desde la empresa al ciudadano. Aunque el objetivo es incrementar el volumen de los fondos privados destinados al sector público de I+D+I, también es importante aumentar el interés privado por la I+D+I española.
- FECYT trabajará con el objetivo de ampliar el reconocimiento social de la I+D+I, tanto en su papel de **agente divulgador de la ciencia, como en el de gestor de la Convocatoria de ayudas para el Fomento de la Cultura Científica y la Innovación**. En este ámbito, será clave el trabajo enfocado hacia el fomento de las **vocaciones científicas**. Además, FECYT seguirá impulsando la **cultura de la innovación** y colaborando con las **Redes de Cultura Científica e Innovación** para mostrar a la sociedad los aspectos positivos de la I+D+I. El **Museo Nacional de Ciencia y Tecnología**, MUNCYT, será el escaparate de la ciencia española, y promoverá el conocimiento de la historia de la ciencia española y de la actividad de los centros de investigación. El MUNCYT también desarrollará actividades relacionadas con las vocaciones científicas y el fomento de la cultura científica.
- FECYT gestiona el **Observatorio Español de la Investigación, Desarrollo e Innovación (ICONO)**, instrumento público de información e integración de **indicadores de I+D+I**. Su papel será fundamental para el seguimiento de los principales indicadores de I+D+I. Además, se trabajará en la conceptualización y estudio de nuevos indicadores de la I+D+I. En particular, se propone la creación de una **cuenta satélite de input-output de I+D+I** en el Instituto Nacional de Estadística (INE).
- En 2013 se creará un espacio de comunicación con la **comunidad de científicos españoles en el exterior** como parte del SECTE que además impulsará la internacionalización de la ciencia española.
- En los últimos años, la labor de FECYT en la gestión de la información y los recursos científicos ha permitido generar un importante ahorro al sistema español de I+D+I a través de la compra consorciada de recursos. Durante 2013 FECYT seguirá trabajando para ampliar el número de instituciones que puedan aprovecharse de las ventajosas condiciones que ofrece la compra consorciada. Además, su conocimiento en esa área le permitirá, siempre en colaboración con otros agentes del Sistema, abordar otras suscripciones a escala nacional. Por otra parte, el **Curriculum Vitae Normalizado (CVN)** ha dado un importante paso al estar vinculado a algunas convocatorias del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica (Plan Nacional de I+D+I). El objetivo es lograr que esté vinculado a la totalidad de las convocatorias del futuro Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica.

En la siguiente tabla se detalla un esquema de las fichas (incluidas en el anexo) que describen las actividades previstas para 2013:

1. INCREMENTO DE LA PARTICIPACIÓN PRIVADA		
EMPRESAS CON LA INNOVACIÓN		Ficha 1
FONDOS POR LA INNOVACIÓN		Ficha 2
FUNDACIONES POR LA CIENCIA		Ficha 3
AMIGOS DE LA CIENCIA		Ficha 4
2. FOMENTO DE LA CULTURA CIENTÍFICA Y DE LA INNOVACIÓN		
MUSEO NACIONAL CIENCIA Y TECNOLOGIA (MUNCYT)		Ficha 5
VOCACIONES CIENTÍFICAS: CAMPUS CIENTÍFICOS DE VERANO		Ficha 6
VOCACIONES CIENTÍFICAS: APOYO A LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS		Ficha 7
CONVOCATORIA DE AYUDAS PARA EL FOMENTO DE LA CULTURA CIENTÍFICA Y DE LA INNOVACIÓN		Ficha 8
SOCIALIZAR LA CULTURA CIENTÍFICA E INNOVACIÓN		Ficha 9
REDES DE COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN		Ficha 10
AGENCIA SINC		Ficha 11
DIVULGACIÓN Y COMUNICACIÓN EN TV		Ficha 12
3. ANÁLISIS MÉTRICO DE LA CIENCIA E INNOVACIÓN		
OBSERVATORIO ESPAÑOL DE I+D+I, ICONO		Ficha 13
SISTEMA DE INFORMACIÓN DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN		Ficha 14
RED DE POLÍTICAS DE I+D+I		Ficha 15
4. RECONOCIMIENTO DE LA CIENCIA ESPAÑOLA EN EL EXTERIOR		
VISIBILIZAR LA CIENCIA ESPAÑOLA EN EL EXTERIOR		Ficha 16
SERVICIOS A INVESTIGADORES EN MOVILIDAD		Ficha 17
PARTICIPACIÓN EN INICIATIVAS EUROPEAS ESTRATÉGICAS		Ficha 18
INCREMENTAR LA PARTICIPACIÓN ESPAÑOLA EN PROGRAMAS EUROPEOS		Ficha 19
5. SERVICIOS AL SISTEMA ESPAÑOL DE I+D+I		
GESTION CENTRALIZADA DE RECURSOS CIENTÍFICOS		Ficha 20
CURRICULUM VITAE NORMALIZADO		Ficha 21
PROFESIONALIZACIÓN DE REVISTAS CIENTÍFICAS ESPAÑOLAS		Ficha 22
REPOSITORIOS CIENTÍFICOS Y ACCESO ABIERTO		Ficha 23
OTROS SERVICIOS DE APOYO AL SISTEMA DE I+D+I		Ficha 24
6. SERVICIOS GENERALES		
		Ficha 25

1. INCREMENTO DE LA PARTICIPACIÓN PRIVADA EN I+D+I

El sector privado español debe ocupar el porcentaje en el gasto de I+D+I que corresponde al tamaño de nuestra economía. Según datos de Eurostat, el porcentaje de gasto del PIB en I+D del sector empresarial en el periodo 2000-2010 fue muy inferior a la media europea. En concreto, en 2010, las empresas españolas gastaban un 0,71% del PIB en I+D frente al 1,23% que gastaba la media de la UE-27.

El objetivo fijado en la Estrategia Europa 2020 es que los países inviertan el 3% de su PIB en I+D+I y dos tercios de esa cantidad deben provenir del sector privado.

Una política para el desarrollo socio-económico debe fomentar activamente la participación privada en el Sistema de Ciencia Tecnología e Innovación. Participación que debe incluir desde los ciudadanos hasta las grandes empresas, pasando por las fundaciones privadas, mediante programas que ofrezcan mecanismos de participación adaptados a los diferentes destinatarios.

No existe una única manera de fomentar la financiación privada en la ciencia, la tecnología y la innovación. Por eso, el objetivo es crear distintos programas que sirvan de reclamo a todo tipo de entidades privadas, así como a los ciudadanos. El objetivo primordial es claro: canalizar fondos privados a la I+D+I. Los cuatro programas descritos a continuación tendrán además otros efectos beneficiosos para el Sistema como la mejora de los indicadores de I+D+I, el número de patentes transferidas, el incremento de la colaboración entre empresas y centros públicos de I+D+I, el fomento del ahorro colectivo a favor de la innovación, el incremento del interés social por la ciencia y la innovación y por la cultura científica... etc.

› EMPRESAS CON LA INNOVACIÓN

En este contexto, es importante potenciar mecanismos de contratación de actividades de I+D+I a los organismos públicos de investigación (OPIs) por parte de empresas con beneficios. El objetivo es poner en marcha un programa que incremente la financiación privada de la I+D+I utilizando el procedimiento ya establecido de acreditación de I+D+I de la Dirección General de Innovación y Competitividad. La finalidad es aumentar el volumen de contratación de proyectos de I+D con organismos públicos de investigación dependientes de la Administración General del Estado por parte de empresas privadas con beneficios cuyo modelo de negocio no contempla la I+D+I en su modelo de negocio. Se contempla contar también con fundaciones privadas cuyo papel sería aportar una amortiguación al riesgo (económico) de dichas empresas, así facilitando el desarrollo de los logros alcanzados en materia de I+D. Una vez ensayado en algunos casos, se pondrá en marcha una consulta vinculante ante la Dirección General de Tributos para validar el procedimiento.

› FONDO POR LA INNOVACIÓN ESPAÑOLA

Se diseñará un manual de buenas prácticas para el diseño de productos de ahorro colectivo éticos – solidarios susceptibles de recibir un sello de “Fondo por la Innovación Española” por parte del Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI). El objetivo principal es potenciar el ahorro del ciudadano a través de productos que pongan en valor la innovación para que la sociedad sea más sensible sobre la importancia de la I+D+I. De este modo, se fomentará además que las empresas cotizadas españolas con actividad de I+D+I eleven su perfil ante los ciudadanos.

Para ello, desde FECYT se trabajará en conceptualizar un vehículo de ahorro/inversión que canalice esa necesidad de ahorro hacia empresas españolas que tienen la I+D+I en su modelo de negocio, y que no tenga un carácter especulativo ni para los ciudadanos, ni para las gestoras de fondos: los inversores deberán asumir una permanencia mínima temporal que plasme un compromiso a medio plazo con la

I+D+I; las comisiones de mantenimiento estarán por debajo de la media, y se establecerán mecanismos para la revisión periódica del cumplimiento de los criterios para mantener la consideración de “Fondo por la Innovación”.

› FUNDACIONES POR LA CIENCIA

En España existen más de 12.000 fundaciones privadas que invierten en sus fines fundacionales por encima de 8.000 M€ al año. Dichas fundaciones tienen además un régimen fiscal preferente y juegan un papel esencial en el desarrollo de la Responsabilidad Social Corporativa (RSC) de muchas empresas. El programa Fundaciones por la Ciencia busca fomentar la participación de las fundaciones privadas en la atracción del talento investigador. Este programa consta de dos líneas de actuación.

- Poner en marcha un proceso de acreditación de las Fundaciones basado en dos aspectos: (1) un manual de buenas prácticas que establezca el grado de intensidad de la ayuda a la promoción de la ciencia, tecnología e innovación (en porcentaje de fondos por ejemplo), y (2) un código ético que instaure un comité externo asesor de evaluación, independiente y sin conflictos de interés para identificar el destino de dichos fondos. Este proceso permitirá que las fundaciones acreditadas se beneficien de los tipos de bonificaciones de desgravación en el futuro la Ley de Mecenazgo.
- Crear un fondo de participación mayoritariamente privada que incentive las aportaciones a la ciencia española mediante la atracción de talento científico al Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación con la colaboración de fundaciones privadas.
- Crear un Consejo de Fundaciones por la ciencia en FECYT, que asesore en la difusión y promoción de todas las convocatorias de recursos humanos en ciencia y tecnología en los ámbitos privado y público.

› AMIGOS DE LA CIENCIA

El objetivo es generar una Campaña Nacional de Amigos de la Ciencia: un programa basado en el marketing social que promueva la ciencia a través de la participación ciudadana, utilizando tanto programas de proximidad como programas nacionales basados en las nuevas tecnologías de la información y la comunicación. Se pretende que los centros de investigación pongan en marcha actividades que acerquen la ciencia a la sociedad al amparo de una marca común.

El Programa de Amigos de la Ciencia constará de dos líneas de actuación:

- Campaña Nacional de Amigos de la Ciencia, basada en la generación de recursos económicos en masa para financiar proyectos previamente presentados por invitación pública.
- Convocatoria para el desarrollo de programas de *Fundraising* en cada centro de investigación. Se lanzará una convocatoria para ayudar al diseño de planes de marketing social. Las ayudas consistirán en el estudio de la situación del centro, el diseño del plan de marketing, la formación para su correcta implantación, la puesta en marcha, el asesoramiento y su tutela en los primeros momentos. Esta convocatoria persigue la profesionalización de la labor del fomento de la participación ciudadana a favor de la ciencia.

2. FOMENTO DE LA CULTURA CIENTÍFICA Y DE LA INNOVACIÓN

La ciencia y la innovación llevan a la mejora de la competitividad y, en definitiva, al bienestar. Es necesario que la ciencia cuente con el apoyo de la sociedad, ya que solo se defiende lo que se conoce. De ahí surge la necesidad de realizar una labor permanente de acercamiento de la ciencia a la sociedad a través de acciones dirigidas a distintos públicos. El reto es contribuir al acercamiento de la ciencia y tecnología a los ciudadanos, acortando distancias entre el mundo científico y la sociedad en general.

Este eje de actuación está ligado a la Campaña Nacional de Amigos de la Ciencia y a la prioridad que, desde FECYT, se quiere dar a la vertebración de las relaciones y el diálogo entre Ciencia y Sociedad, actuando en la divulgación y comunicación de la ciencia y la innovación. Este es un elemento fundamental para el acercamiento de la ciencia y la tecnología a los ciudadanos, para transmitirles la importancia de la ciencia, especialmente la española, en su vida cotidiana y en su futuro.

› MUSEO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (MUNCYT)

La misión del Museo Nacional de Ciencia y Tecnología es contribuir a la educación científica y tecnológica de la sociedad española, haciendo que esta comprenda, aprecie, utilice y desarrolle los conocimientos, actitudes y métodos de la ciencia. Los objetivos principales del museo son: contribuir a popularizar la ciencia y mejorar la educación científica de todos los ciudadanos, así como conservar y poner en valor el patrimonio histórico de ciencia y tecnología.

Además de las exposiciones de todo tipo que presenta en sus sedes y en centros asociados, el Museo Nacional de Ciencia y Tecnología celebra conferencias, actividades lúdico-científicas, talleres didácticos, colabora en la formación del profesorado de ciencias y publica obras de divulgación, entre otras iniciativas.

El MUNCYT pretende ser, además, escaparate de la ciencia española, promoviendo el conocimiento de los centros de investigación y actuando como referente social y punto de encuentro en materia científica y tecnológica.

› VOCACIONES CIENTÍFICAS

El descenso en el número de matriculados en titulaciones científico-tecnológicas detectado en España y en otros países europeos en los últimos años manifiesta la necesidad de incrementar el interés por la ciencia, la tecnología y la innovación entre los jóvenes.

En 2013, se dará continuidad al programa **Campus Científicos de Verano (CCV)** en colaboración con el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte y con la colaboración y patrocinio privados de la Fundación La Caixa. Este programa es la mayor iniciativa de ámbito nacional para el fomento de las vocaciones científicas y va dirigido a estudiantes de 4º de ESO y 1º de Bachillerato con especial interés por la ciencia, la tecnología y la innovación. Con él, los estudiantes se acercan a la práctica de la actividad investigadora mediante su participación en proyectos de acercamiento científico desarrollados en universidades españolas.

Asimismo, en colaboración con el Ministerio de Educación y las Consejerías de las Comunidades Autónomas, se dotará a los docentes de herramientas y materiales de apoyo para la enseñanza de la

ciencia y al alumnado de programas educativos e iniciativas que contribuyan a mejorar su nivel de cultura científica así como al desarrollo de vocaciones.

Finalmente, se evaluará el impacto en las vocaciones científicas de las actividades divulgativas complementarias a los currículos educativos oficiales, tales como talleres, visitas a centros de investigación, ferias científicas o encuentros con científicos españoles.

› CONVOCATORIA DE AYUDAS DEL PROGRAMA DE CULTURA CIENTÍFICA Y DE LA INNOVACIÓN

La convocatoria de ayudas del Programa de Cultura Científica y de la Innovación es una herramienta de financiación para proyectos de divulgación de la ciencia y la innovación que tiene por objeto apoyar económicamente actividades dirigidas a promover la cultura científica y de la innovación en la sociedad española. Es una convocatoria de ayudas anual de carácter competitivo que dinamiza las acciones en divulgación y comunicación de los agentes del sistema. Se financiarán actividades de promoción social de la ciencia tanto en el ámbito local, como regional y nacional.

En 2013 se simplificarán más los procesos administrativos para las solicitudes y, con el fin de aumentar el retorno en imagen de marca de los proyectos financiados, se reforzará el plan de seguimiento y presencia y visibilidad de FECYT en los proyectos financiados.

Asimismo, se reforzará el papel de la convocatoria como agente movilizador de fondos propios de las entidades beneficiarias y como sello de calidad para atraer financiación privada y pública de terceros.

› SOCIALIZAR LA CULTURA CIENTÍFICA Y DE LA INNOVACIÓN

El objetivo de esta línea de actuación es apoyar, coordinar y realizar actividades de comunicación y divulgación para todos los públicos, en colaboración con los agentes del sistema nacional I+D+I. El fin es avanzar hacia la integración social del conocimiento científico y tecnológico y ampliar la participación ciudadana en temas de ciencia y tecnología, elemento esencial sobre el cual se basará el Programa Amigos de la Ciencia.

Una de las actividades más relevantes y novedosas que FECYT pondrá en marcha durante 2013 es Famelab, en colaboración con el British Council, cuyo principal objetivo es fomentar la divulgación de la ciencia identificando, formando y dando a conocer nuevos talentos entre los que trabajan en ciencia a través de un formato innovador, el monólogo científico. En 2013 FECYT también apoyará las conmemoraciones científicas del Año Internacional de las Matemáticas del Planeta Tierra y de la Cooperación en la Esfera del Agua. Asimismo, se recopilará información para generar una visión representativa del estado de la cultura científica en España. Por último, se unificarán los premios del ámbito de la divulgación y comunicación que FECYT patrocina o apoya en un único acto.

› REDES DE COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA E INNOVACIÓN

Las redes de comunicación de la ciencia y la innovación permiten optimizar los recursos humanos y económicos de sus integrantes, así como ampliar el ámbito geográfico de actuación y la puesta en marcha de servicios y actividades comunes. Si sumamos los miembros de todas las redes que coordina FECYT, son más de 100 las instituciones que participan en alguna de ellas: Red de Unidades de Cultura Científica e Innovación (Red UCC+i), Red Española de Museos de Ciencia y Planetarios y Red Local de Ciudades de la Ciencia y la Innovación. Con estas instituciones, así como con la Red OTRI, se construirán

líneas de comunicación para acercar el trabajo de los centros de investigación a la sociedad, en línea con el programa Amigos de la Ciencia.

En 2013 se reforzará el papel de estas redes y se fomentará la puesta en marcha de acciones que permitan su sostenibilidad a largo plazo.

› AGENCIA SINC

SINC es la primera agencia de noticias científicas de ámbito estatal en nuestro país, pública y de acceso libre bajo licencia *Creative Commons*. Publica hallazgos de centros de investigación españoles e internacionales. Su misión es dar servicio a los medios de comunicación con informaciones sobre ciencia e innovación, ofrecer a la comunidad científica una plataforma donde comunicar sus logros, y hacer que la ciencia llegue a la sociedad en general. El objetivo en 2013 es potenciar la visibilidad y fuerza de la marca SINC mediante nuevas colaboraciones con periodistas y medios, aplicaciones móviles, nuevas secciones, publicaciones y eventos.

› DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA EN TVE

Según la última encuesta de Percepción Social de la Ciencia en 2012, la televisión es la fuente que utiliza el 77% de los ciudadanos para informarse de ciencia. Solo este dato ilustra la idoneidad de este canal para acercar la ciencia a la sociedad. En 2013 FECYT colaborará con Televisión Española con el fin de realizar e identificar producciones de temática científica que sean de calidad y resulten de interés para el ente público, con el fin último de incrementar el número de producciones audiovisuales que se emiten en la televisión con temática científica. En concreto, FECYT producirá pequeños espacios divulgativos que acerquen la ciencia y la innovación españolas a la sociedad, ya sea a través de personajes, inventos o sucesos históricos, o bien dando visibilidad a centros de investigación, casos de éxito de proyectos de I+D+I, o instalaciones punteras, empresas y spin off de universidades, etc. También se estudiará cómo incrementar el número y la calidad de las propuestas audiovisuales en la Convocatoria de Ayudas para el Fomento de la Cultura Científica y de la Innovación.

FECYT puede aportar un sistema multiplataforma de comunicación científica que aúne su experiencia en los medios digitales, redes sociales y webs especializadas en ciencia con actividades sobre el terreno como exposiciones en el MUNCYT o los Campus Científicos de Verano para definir contenidos de comunicación más atractivos.

3. ANÁLISIS MÉTRICO DE LA CIENCIA E INNOVACIÓN

FECYT continuará consolidando en 2013 un sistema sólido de indicadores de I+D+I, ampliando tanto su alcance y su ámbito como la tipología de los mismos. Esta información se difundirá de manera fácil y accesible.

› OBSERVATORIO ESPAÑOL DE I+D+I, ICONO

El Observatorio ICONO tiene como objetivo proporcionar información actualizada y dinámica sobre estrategias e indicadores de I+D+I. En 2013 se trabajará para ampliar el alcance de tal manera que permita disponer de información en formatos ágiles e intuitivos para el usuario.

A partir de la estructura del sistema de indicadores de I+D+I ya establecido, en el año 2013, se avanzará en ampliar el alcance de este sistema, siguiendo las directrices que emita la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, abordando dos ámbitos de trabajo:

- Seguimiento de indicadores de ciencia, tecnología e innovación y ampliar la medición de la I+D+I a otros ámbitos como la transferencia o el emprendimiento.
- Avanzar en la conceptualización y estudio de nuevos indicadores, en particular, la conceptualización y desarrollo de una cuenta satélite de input/output de I+D con el INE.

FECYT seguirá teniendo una posición activa apoyando a la Secretaría de Estado I+D+I en las mesas y foros internacionales de indicadores de I+D+I con el fin de participar en la elaboración y desarrollo de futuros indicadores y así garantizar que la posición de España esté representada. Además, colaborará con otros observatorios de ámbito nacional e internacional para compartir buenas prácticas e información.

Asimismo, FECYT continuará con el trabajo de años anteriores en el ámbito de estudios e informes especializados en I+D+I. Algunos estudios previstos son:

- **Indicadores de Sistema Español de Ciencia y Tecnología.**

Indicadores de I+D+I que muestran la evolución de la actividad científica, tecnológica e innovadora en España, facilitando los datos más actualizados disponibles de fuentes oficiales (INE, OECD, PGE, Eurostat, Scimago, etc.).

- **Principales Indicadores de la Producción Científica Española.**

Indicadores bibliométricos de la ciencia española, que incluyen datos de producción, calidad, liderazgo y excelencia con una clasificación por áreas de conocimiento. Además, se incluye la información agregada por quinquenios y una evolución temporal, así como por Comunidades Autónomas.

- **Memoria de actividades de I+D+I**

La Memoria recoge las actuaciones en materia de I+D+I del conjunto de entidades gestoras de I+D+I. La Memoria pretende rendir cuentas ante la sociedad en relación al uso de los fondos públicos destinados a I+D+I, mostrando los resultados de las convocatorias de I+D+I, la ejecución directa de las actividades de I+D+I en la AGE y la participación de las CCAA en el Sistema Español, de Ciencia, Tecnología e Innovación.

- **Informe Panel de Innovación Tecnológica**

El PITEC es un instrumento estadístico para el seguimiento de las actividades de innovación tecnológica de las empresas españolas compuesto por datos de panel. Para la realización del PITEC, FECYT trabaja en colaboración con el Instituto Nacional de Estadística (INE), la Fundación COTEC e investigadores de la universidad española.

› PARTICIPACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

FECYT posee experiencia en la integración de sistemas de información de I+D+I y en la gestión del SISE (Sistema Integral de Seguimiento y Evaluación) del anterior Plan Nacional de I+D+I. Este conocimiento le permite colaborar en la elaboración de una propuesta de modelo del sistema de información de ciencia, tecnología e innovación, bajo el concepto de “sistema de sistemas” en el que se agreguen de forma armonizada los datos de I+D+I de todos los agentes del Sistema de I+D+I —AGE, Comunidades Autónomas, Corporaciones locales, Internacional— y contemplando todos los instrumentos de financiación.

La Plataforma de Acceso Integrado de Datos (PAID) es la primera base de datos conjunta de resultados de convocatorias de I+D+I de las 18 Administraciones Públicas (CCAA y AGE). Como evolución del antiguo SISE, se convertirá en un instrumento fundamental para desarrollar el Sistema de Información de Ciencia, Tecnología e Innovación (SICTI), como señala la nueva Ley de Ciencia, la Tecnología y la Innovación. La herramienta está diseñada para servir a gestores y decisores políticos y para convertirse en un punto de encuentro de gestores de I+D+I que proporcione información de valor añadido al Sistema.

El objetivo es facilitar el intercambio de información sobre las actuaciones de las CCAA y la AGE a través de una plataforma colaborativa que integre la información que proporcionan las unidades gestoras.

› RED DE POLÍTICAS DE I+D+I

La Red de Políticas Públicas de I+D+I (Redidi) es una iniciativa creada en el Marco Estratégico Nacional de Referencia (MENR) y cuyo principal objetivo consiste en optimizar el diseño, la implementación y el desarrollo de los marcos existentes y futuros de apoyo público a la innovación. Con esta red se espera impulsar una mejor utilización de las ayudas del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y, en particular, del Fondo Tecnológico.

La Red cuenta con una Presidencia formada por el Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas (MINHAP) y el Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO).

En este marco, FECYT actúa como Secretaría Técnica, promoviendo, coordinando y dinamizando las acciones recogidas en el Plan de Trabajo de 2013 ratificado en la reunión Plenaria que reúne a todos los miembros de la Red a principios de año. Participan en la Red más de 60 entidades públicas nacionales y sobre todo regionales del ámbito de la I+D+I, entre las que destacan los Agentes Territoriales de la Innovación.

Se formará un mapa de capacidades basado en la especialización inteligente que ayude al pacto por la ciencia.

4. RECONOCIMIENTO DE LA CIENCIA ESPAÑOLA EN EL EXTERIOR

La cooperación internacional en ciencia, tecnología e innovación es una seña de identidad y un aspecto estructurador del tejido científico, industrial y competitivo de las sociedades más avanzadas. Por ello es necesario incentivar actuaciones que permitan a España aumentar la visibilidad de su ciencia, poner en valor las capacidades de nuestro sistema de ciencia, tecnología e innovación y fomentar una mayor participación y liderazgo de nuestra comunidad científica y tecnológica.

FECYT participa en iniciativas internacionales de apoyo a la movilidad y atracción de investigadores y posee una acreditada experiencia como instrumento de apoyo de la AGE para vincular a la comunidad científica en el extranjero con el Sistema Español de Ciencia, Tecnología y Empresa.

› VISIBILIZAR LA CIENCIA ESPAÑOLA EN EL EXTERIOR

FECYT trabajará en 2013 con el objetivo de visibilizar la ciencia española en el exterior. Esta actividad persigue potenciar la valorización del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación (SECTI), promocionar la labor de los investigadores españoles en el exterior y fomentar su vinculación al SECTI.

La mejora de la percepción de la ciencia española y de su personal investigador es fundamental para fortalecer el perfil internacional de los organismos de investigación y de su personal. Por eso es importante conocer el punto de partida y analizar, en primera instancia, qué percepción existe de la ciencia española en el exterior.

Por otro lado es crucial mantener el vínculo con los investigadores españoles en el exterior. Con esta finalidad se facilitará la creación de Comunidades de Investigadores Españoles en algunos de los principales destinos de investigación (Reino Unido, Francia o Alemania) que, a través de la organización de eventos de distinta índole (“Día de la Ciencia Española”, Workshops, reuniones sociales, etc.) favorecerán los vínculos con el país.

La constitución, integración y mantenimiento de estas comunidades requerirá la implicación de los investigadores. Asimismo, éstas se verán fortalecidas por la presencia de un representante de FECYT que colaborará con la Oficina de Asuntos Culturales y Científicos en la Embajada de España en Londres, y con la línea de colaboración que se iniciará con las Oficinas de Asuntos Culturales y Científicos de las Embajadas de España en París y Berlín.

› DESARROLLAR SERVICIOS DIRIGIDOS A LOS INVESTIGADORES EN MOVILIDAD

La movilidad de doctores y tecnólogos entre instituciones y el sector público y el empresarial, tanto a nivel nacional como internacional, constituye un factor clave para mejorar las capacidades del sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación. La eliminación de las actuales barreras que impiden la movilidad tanto a nivel internacional como intersectorial es, por lo tanto, un aspecto crítico dentro del desarrollo de la carrera investigadora.

FECYT va a llevar a cabo en 2013 las siguientes actuaciones que tienen como beneficiarios a los investigadores en movilidad:

- Coordinación nacional de la Red EURAXESS. Esta iniciativa de la Unión Europea tiene como principal objetivo facilitar atención personalizada a los investigadores que se desplazan a lo largo de su carrera investigadora, independientemente de su área de especialización,

nacionalidad y/o destino, en cuestiones tales como oportunidades laborales en toda Europa, tramitación de permisos de residencia y trabajo. La FECYT pretende facilitar esta movilidad, optimizando el Portal EURAXESS, principal instrumento de apoyo para los científicos.

- Fomento de las relaciones institucionales entre los distintos agentes implicados en la movilidad investigadora. FECYT tiene la labor de apoyar a la SEIDI en la definición, implementación y difusión de las políticas de recursos humanos en investigación. Mediante la creación de un grupo de trabajo interministerial, se pretende fortalecer los vínculos institucionales ya establecidos con otros agentes del SECTI implicados directa o indirectamente en el desarrollo de la carrera investigadora de la comunidad científica y su movilidad para favorecer una colaboración mutua.
- Ayuda a las Embajadas de otros países en Madrid para formar Comunidades de Investigadores extranjeros en España. La Fundación pondrá en marcha actividades para científicos extranjeros en España, facilitando su vinculación con el SECTI y su integración en el tejido productivo nacional. Así mismo FECYT diseñará actividades encaminadas a la atracción de talento investigador.

› PARTICIPACIÓN EN INICIATIVAS EUROPEAS ESTRATÉGICAS

FECYT tiene la labor de apoyar a la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación (SEIDI) del Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) para alcanzar los objetivos establecidos en la estrategia “Europa 2020”, la “Unión para la Innovación”, el “Espacio Europeo de Investigación” y el programa marco “Horizonte 2020”.

En concreto durante 2013 tiene previstas las siguientes acciones:

- Continuar con la coordinación del proyecto del 7º Programa Marco EURAXESS TOP II cuya finalidad es la de reforzar la iniciativa internacional de la Comisión Europea “EURAXESS *Researchers in Motion*” y que FECYT lidera desde su posición de centro coordinador de la Red Española EURAXESS. Esta iniciativa pretende ayudar al cumplimiento de los compromisos 1, 4 y 30 de la “Unión para la Innovación”.
- Apoyar a la SEIDI en la gestión administrativa, financiera y técnica de su participación en proyectos europeos estratégicos (ERAnets, JPIs, etc.) del Programa Marco H2020 encaminados a reducir la fragmentación de las actividades y programas de investigación a lo largo de la Unión Europea, como parte del proceso de construcción del “Espacio Europeo de Investigación”.
- Participar de manera activa en los foros internacionales donde se articulan directrices a nivel europeo que aportan experiencia para su posterior aplicación a nivel nacional sobre el acceso abierto en España: Open AIRE, Open AIRE Plus, MEOANet y COAR. FECYT seguirá con su trabajo como oficina nacional del proyecto Open AIRE Plus en la definición de estrategias comunes sobre el acceso abierto en los países del Mediterráneo. También en materia de Ciencia en Sociedad con la representación en el comité de programa *Science in Society* del 7 Programa marco.

› **INCREMENTAR LA PARTICIPACIÓN DE ESPAÑA EN PROYECTOS EUROPEOS**

Dentro de los objetivos previstos en el futuro plan estatal, hay una serie de iniciativas que vayan encaminadas a incrementar la participación española y el liderazgo en proyectos europeos de I+D+I, especialmente para los centros públicos de I+D. Uno de los instrumentos para incentivar la participación española en el 7PM y H2020 será la Oficina Europea. Dicha oficina realizará un seguimiento de los asuntos institucionales europeos relacionados con Ciencia y Tecnología y llevará a cabo la coordinación de los Representantes y Expertos en los Comités de Programa y de los Puntos Nacionales de Contacto, bajo la coordinación de la Secretaria General de Ciencia Tecnología e Innovación, y especialmente en la colaboración con el CDTI. Este incremento de la participación se realizará con puesta en marcha de las siguientes actividades, especialmente dirigidas a los centros públicos de investigación y universidades:

- Trabajar en el diseñar de instrumentos de ayuda de consultoría especializada para facilitar la presentación de proyectos de I+D+I a las convocatorias europeas. Dichas ayudas servirán para facilitar la labor de gestión y solicitud de los proyectos europeos, especialmente con liderazgo español.
- Incentivar la participación española en el 7PM y H2020 a través de la Oficina Europea, realizando un seguimiento de los asuntos institucionales europeos relacionados con Ciencia y Tecnología y llevando a cabo la coordinación de los Representantes y Expertos en los Comités de Programa y de los Puntos Nacionales de Contacto.
- Desarrollar el portal “Participa en Europa”, plataforma tecnológica de información que servirá de interfaz entre los gestores del plan estatal y los representantes de los programas europeos con el fin de identificar grupos de investigación con capacidad para desarrollar internacionalmente su actividad.
- Desarrollar un programa de formación online dirigido a las OTRIS, Oficinas de Proyectos europeos y organismos similares para profesionalizar sus servicios hacia los investigadores, que les permitan mejorar su asesoramiento en los aspectos administrativos, financieros y jurídicos, etc. inherentes a la gestión de los proyectos europeos
- Poner en marcha actividades de promoción de la participación: actos, eventos, elaboración de guías, etc.

5. SERVICIOS AL SISTEMA ESPAÑOL DE I+D+I

En 2013 se dará apoyo a través de servicios dirigidos al conjunto del sistema español de I+D+I en proyectos estratégicos de ámbito nacional en materia de recursos científicos: bases de datos referenciados, revistas científicas españolas, CV normalizado, repositorios científicos, etc. para dar respuesta a la gestión de la información científica. También en otros ámbitos de apoyará en materia de gestión y seguimiento en proyectos de ámbito nacional como internacional.

› GESTIÓN DE LAS LICENCIAS NACIONALES DE BASES DE DATOS REFERENCIADAS

En 2013 se trabajará para dar continuidad a la consolidación de la posición de FECYT como gestor de recursos científicos y electrónicos, con la gestión y renegociación de las dos licencias actualmente suscritas WoK y Scopus y evolucionar el actual modelo de compra de recursos científicos a un nuevo modelo de compra de información científica. Para ello habrá que consolidar una mesa de trabajo con los principales agentes del sistema en la compra de recursos con el fin de aunar posiciones y asegurar los beneficios hasta ahora conseguidos.

Así mismo este camino ya emprendido debería explorar la posibilidad de negociar de forma conjunta otros recursos electrónicos que se consideren importantes para la comunidad científica investigadora española, alcanzando ventajas para las instituciones. Se trabajará en el marco de WOK ampliar la base de datos a clientes del sector público, sin olvidar la prestación de servicios de formación, comunicación y difusión e impulsar con el proveedor nuevas funcionalidades para el acceso a la información. En el marco de Scopus objetivo será lograr extender el ámbito de la licencia a otras universidades e instituciones, manteniendo la aportación de FECYT.

› APOYO A LAS REVISTAS CIENTÍFICAS ESPAÑOLAS

Se continuará con el impulso ya iniciado a las revistas científicas españolas para su profesionalización e internacionalización, mediante procesos de evaluación de revistas y mantenimiento de infraestructuras de edición científica y formación del personal de las revistas científicas, con el fin de estimular un proceso nacional de selección de revistas de calidad que permita la concentración de esfuerzos en publicaciones excelentes. El objetivo es posicionar a las revistas científicas españolas en las prácticas de edición estándares en el ámbito internacional y adaptarlas a los nuevos modelos de comunicación científica.

Tras el contacto mantenido durante 2012 con los principales servicios de publicaciones de las instituciones españolas se intentará poner en marcha un nuevo modelo de apoyo a las mejores revistas científicas españolas que les permita centrar sus recursos en las publicaciones excelentes. En la misma línea, se trabajará por la obtención del reconocimiento por parte de las agencias de evaluación de la labor de evaluación de FECYT como otra medida para estimular la concentración de la producción científica en revistas de excelencia.

› APOYO AL ACCESO ABIERTO Y A LOS REPOSITARIOS CIENTÍFICOS E INSTITUCIONALES

FECYT trabajará de forma coordinada con el Ministerio para diseñar las directrices necesarias para el correcto cumplimiento del artículo 37 de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación donde se regula la difusión en acceso abierto de la producción científica española, en todos

aquellos aspectos que afecten a los actores implicados: autores, instituciones, editoriales, gestores de convocatorias y agencias de evaluación. Para ello también se continuará con la presencia de FECYT en los foros internacionales ya presentes donde se articulan directrices a nivel europeo que aportan experiencia para su posterior aplicación a nivel nacional sobre el acceso abierto en España: Open aire, Open aire Plus Medoanet.

Además se continuará fortaleciendo la ya importante red de repositorios institucionales de acceso abierto que existe en España, mejorando su coordinación e integración especialmente en los ámbitos de operabilidad, protocolos de acceso e indicadores.

› NORMALIZACIÓN DEL C.V. CIENTÍFICO (CVN)

Durante 2013, se continuará trabajando en la implantación del Curriculum Vitae Normalizado (CVN) como modelo estándar de presentación de currículos en todas las convocatorias nacionales. Así mismo se facilitará el acceso progresivo de nuevas instituciones al CVN y se trabajará por lograr la adhesión completa al proyecto de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA).

Por otro lado CVN debe considerarse como un punto de partida para contribuir a un nuevo modelo de información científica basado en un único sistema de información de ciencia y tecnología, para lo cual se pretende poder comenzar a trabajar en el estudio de nuevos modelos de identificación y armonización de la producción científica a partir de identificadores de autor o de institución, que faciliten la evolución natural de CVN hacia un sistema federado de información científica.

Cabe destacar también la necesidad de adaptar el sistema a la normalización europea en esta materia, por lo que también se desea trabajar por la compatibilización del CVN con el formato europeo CERIF, que permitirá además la integración con los sistemas de bases de datos de referencias bibliográficas, repositorios y ERPs institucionales.

Todas estas medidas pretenden estimular la penetración del uso de CVN en la comunidad científica española y la armonización de todos los sistemas de gestión curricular nacionales.

› OTROS SERVICIOS DE APOYO AL SISTEMA ESPAÑOL DE I+D+I

La Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación es la responsable de las políticas de investigación científica y técnica, desarrollo e innovación, incluyendo la dirección de las relaciones internacionales en esta materia y la representación española en programas, foros y organizaciones internacionales y de la Unión Europea de su competencia.

En este sentido cabe destacar que la FECYT da apoyo a la Secretaría de Estado de I+D+I, principalmente en la Dirección General de Investigación. FECYT apoya en el seguimiento científico, técnico y administrativo de las actividades que se desarrollan en el marco de algunas de convocatorias del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica (Plan Nacional de I+D+I), dando apoyo a las subdirecciones generales y gestores de las convocatorias. Asimismo colabora en la gestión administrativa de la evaluación científico-técnica de la Subdirección general de ANEP. El trabajo llevado a cabo consiste en la atención de usuarios durante convocatorias, el seguimiento de ayudas concedidas, revisión de los expedientes, valoración de los hitos científico- técnico intermedios, etc. Este apoyo viene desarrollándose desde el IV Plan Nacional (2004-2007), ha continuado con el V Plan Nacional (2008-2011). En 2013, con la puesta en marcha del nuevo Plan Estatal, el apoyo de seguimiento técnico y

administrativo continuará de manera activa ya que dichas personas cuentan con la experiencia especializada necesaria para desarrollar dichas actividades.

Por otro lado, la Secretaría General de Ciencia y Tecnología en el ámbito de proyectos europeos se apoyará en FECYT a través de la Oficina Europea. Dicha colaboración contempla fomentar la participación española en los programas europeos, como Programa Marco y Horizonte 2020, así como en la preparación de la posición española en los ámbitos de política científica y gestión administrativa y financiera de los proyectos.

Como responsable de la dirección de las relaciones internacionales en materia de investigación científica y técnica, desarrollo e innovación, la SEIDI se encarga de la coordinación de la Secretaría del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED) En 2013, delegará en FECYT la gestión de la Secretaría General del Programa, que garantizará el adecuado mantenimiento de la misma.

FECYT apoyará a la SEIDI en su participación en AULA 2013, que se celebrará del 13 al 17 de febrero de 2013. Es la 21ª edición del Salón Internacional del Estudiante y la Oferta Educativa organizado por IFEMA y promovido por el Ministerio de Educación.

Por último, y aprovechando la experiencia existente en los programas de formación de Gestores de Valorización Tecnológica y formación de creación de empresas en el área de la biotecnología, FECYT apoyará programas de formación en transferencia de tecnología en colaboración con la Escuela de Organización Industrial (EOI).

6. SERVICIOS GENERALES

Las actividades que se contemplan bajo este epígrafe son aquellas realizadas por el personal de las unidades de la Dirección Financiera, de las unidades de soporte TIC así como la de Comunicación institucional. El objetivo es la implantación de un modelo de gestión, orientado al cliente, tanto interno como externo, centrado en las personas y basado en la excelencia, que permita contribuir a la mejora de la eficiencia y eficacia en la utilización de los recursos y la coordinación de las diferentes áreas de actuación de la Fundación. Para la consecución de este objetivo en 2103 se plantean diversas actuaciones en las diferentes áreas transversales: comunicación, tecnología y sistemas, procesos y calidad, documentación, recursos humanos, contratación y financiera.

En 2013 se pondrá en marcha un plan de comunicación institucional cuyo objetivo principal es reforzar la identidad, prestigio de marca y reconocimiento de FECYT con especial enfoque a las actividades de marketing social que se desarrollan con el objetivo de incrementar la participación privada de la I+D+I. Se prevé la renovación de la Web institucional de FECYT, dinamizar las actividades de FECYT en las redes sociales a través de sus dos perfiles de FECYT e ICONO, y alcanzar acuerdos con Televisión Española.

Desde el área de Tecnología Y Sistemas el objetivo es consolidar los servicios y sistemas de información de FECYT que favorezcan la mejora en la eficiencia de gestión interna. Se mejorará los sistemas de gestión interna en los ámbitos de seguridad, calidad del software y sistemas de almacenamiento.

En el ámbito de procesos se trabajará en implantar una gestión real por procesos, al servicio de la organización, que permita conseguir una gestión de calidad, eficaz y eficiente. Desde recursos humanos el objetivo principal es consolidar y optimizar un modelo de dirección de personas, que dinamice la capacidad profesional de los trabajadores, como base para fomentar el desarrollo profesional de la organización. Por último se prevé la implantación de un sistema de gestión documental para lograr mayor eficiencia y eficacia.

PRESUPUESTO

› ORIGEN DE FONDOS 2013

Para el desarrollo de las actividades que se van a realizar en el ejercicio 2013 se estima obtener unos fondos iniciales de 34.382 miles de euros (+10% respecto de 2012), distribuidos, según su origen, tal y como consta en la siguiente tabla:

Fondos 2013 (Miles de euros)	2013	2012	%
PGE MINECO	17.700	14.524	22%
PGE proyectos plurianuales	3.855	3.591	7%
Proyectos europeos	1.715	1.831	-6%
Otros fondos	8.112	3.417	137%
Fondos Gestión de Ayudas	3.000	8.000	-63%

Total Fondos 2013 (Miles de euros)	34.382	31.363	10%
---	---------------	---------------	------------

El detalle de los fondos según origen es el siguiente:

Fondos PGE MINECO (Miles de euros)	2013	2012	%
Para actividades corrientes de la Fundación	11.116	8.046	38%
Para actividades de capital de la Fundación	4.602	4.802	-4%
Para actividades de apoyo MNCYT	1.206	1.206	0%
Para actividades de apoyo MNCYT (capital)	1	300	-100%
Para la financiación de la Oficina Europea	400	170	135%
Para a la secretaría técnica CYTED	375		
Subtotal PGE MINECO (Miles de euros)	17.700	14.524	22%

Fondos PGE proyectos plurianuales (Miles de euros)	2013	2012	%
Fondos procedentes proyectos plurianuales FECYT	3.136	3.134	0%
Fondos procedentes proyectos plurianuales MUNCYT	637	191	233%
Fondos procedentes proyectos plurianuales OE	82	266	-69%
Subtotal PGE proyectos plurianuales (Miles de euros)	3.855	3.591	-100%

Subvenciones de la Comisión Europea (Miles de euros)	2013	2012	%
Red Políticas Públicas de I+D+I Fondos FEDER	1.136	658	73%
Proyectos Europeos	579	1.173	-51%
Subtotal Proyectos europeos (Miles de euros)	1.715	1.831	55%

Otros fondos (Miles de euros)	2013	2012	%
Facturación acceso BBDD	2.000	2.029	-1%
Convenios de colaboración	1.112	1.112	0%
Otros ingresos patrocinio y mecenazgo	5.000	11	100%
Otros ingresos (financieros, subarriendo,...)		264	-100%
Subtotal otros fondos (Miles de euros)	8.112	3.417	-100%

TOTAL FONDOS DISPONIBLES (Miles de euros)	31.382	23.363	23%
--	---------------	---------------	------------

Fondos Gestión de Ayudas (Miles de euros)	2013	2012	%
Convenio de colaboración Gestión de Ayudas Posdoc	3.000	8.000	-63%
Subtotal Fondos Gestión de Ayudas (Miles de euros)	3.000	8.000	-63%

Total Fondos 2013 (Miles de euros)	34.382	31.363	10%
---	---------------	---------------	------------

La distribución de dicho presupuesto según se destina a financiar actividades propias de la Fundación o de carácter finalista es la siguiente:

Fondos Actuaciones Propias (Miles de euros)	2013	2012	%
Fondos PGE MINECO	15.718	12.848	22%
Fondos PGE proyectos plurianuales	3.136	3.034	3%
Facturación acceso BBDD	2.000	2.029	-1%
Otros ingresos colaboración	1.112	1.112	0%
Otros ingresos patrocinio y mecenazgo	5.000	11	44148%
Otros ingresos	0	125	-100%
Total Fondos Actuaciones Propias (Miles de euros)	26.966	19.159	41%

Fondos Actuaciones Finalistas (Miles de euros)	2013	2012	%
Fondos PGE MINECO (MUNCYT y Oficina Europea)	1.982	1.676	18%
Fondos PGE proyectos plurianuales	719	557	29%
Fondos proyectos europeos	1.715	1.831	-6%
Otros ingresos		140	-100%
Fondos extraordinarios	3.000	8.000	-63%
Total Fondos Actuaciones Finalistas (Miles de euros)	7.416	12.204	-39%

Total Fondos 2013 (Miles de euros)	34.382	31.363	10%
---	---------------	---------------	------------

De las fuentes de financiación indicadas es necesario distinguir entre las partidas presupuestarias nominativas incluidas en los Presupuestos Generales del Estado de 2013 y los Fondos procedentes del presupuesto 2012 que serán ejecutados en el 2013.

De las fuentes de financiación indicadas es necesario distinguir entre:

- Las partidas presupuestarias nominativas incluidas en los Presupuestos Generales del Estado de 2013, cuyo importe asciende a 17.700 miles de euros:

- Para la financiación de sus actividades propias en 2013, la Fundación recibirá un importe de 15.718 miles de euros, distribuidas en la partida corriente por importe de 11.116 miles de euros y partida de capital por importe de 4.602 miles de euros. Esto supone un aumento de 2.870 miles de euros respecto del ejercicio 2012.

En relación a este aumento, cabe destacar que en el ejercicio 2012 la FECYT sufrió un recorte de sus partidas respecto del 2011 por un importe total de 2.850 miles de euros (-1.050 miles de euros de la partida corriente y 1.800 miles de euros de la partida de capital).

Por otro lado, tras ejecutarse en 2012 la fusión por absorción de Genoma España por Fecyt, la partida presupuestaria que recibía Genoma que en 2012 ascendió de 3.970 miles de euros, ha sido asignada a Fecyt en 2013 por importe de 2.870 miles de euros.

Por tanto el efecto del aumento de las partidas en 2013, se ve compensado por el recorte que la Fecyt sufrió en 2012, volviendo a los niveles de 2011, recibiendo un importe de 15.718 miles de euros y asumiendo en esta cantidad tanto el personal como la gestión de Genoma España.

- Partida para la financiación de actividades de apoyo al Museo Nacional de Ciencia y Tecnología, por un importe total de 1.207 miles de euros.
- Partida para la financiación de la Oficina Europea, por importe de 400 miles de euros.
- Partida para la financiación de la secretaría técnica de CYTED, por importe de 375 miles de euros.

- Fondos procedentes del presupuesto 2012 que serán ejecutados en el 2013 :

- Por importe de 3.136 miles de euros, para la financiación de los compromisos contractuales asumidos por la FECYT para la gestión de las licencias nacionales de acceso a bases de datos, Web of Knowledge, suscrita con la empresas Thomson Reuters, mediante contrato formalizado en julio de 2010 de vigencia hasta 31 de diciembre de 2013 y para el acceso a Scopus, contrato formalizado en diciembre de 2010 por un periodo de vigencia de tres años hasta 31 de diciembre de 2013, así como otros proyectos conceptualizados en el 2012 y que serán ejecutados en el 2013 como: cuenta satélite-INE, movilab, famelab, colaboración con TVE (píldoras, fábrica de ideas, famelab), etc.
- Por importe de 637 miles de euros, para la financiación de los compromisos contractuales asumidos por el MUNCYT, para la realización de la sala Siglo XX, y las actividades a realizar en ambas sedes de Madrid y Coruña.

- Por importe de 82 miles de euros para las actividades de la Oficina Europea cuyo periodo de ejecución finalizaba en julio de 2013.
- Otras fuentes de financiación con las que espera contar la Fundación en 2013 para el desarrollo de algunos de sus programas, distinguiendo entre:
 - Otros ingresos procedentes de la cofinanciación por los agentes del sistema usuarios de las licencias de la “Web of Knowledge” y “Scopus” gestionadas por la FECYT, por un importe total estimado de 2.000 miles de euros.
 - Acuerdos de colaboración, donación y patrocinios por un importe total de 1.112 miles de euros, para, entre otros proyectos de fomento de la cultura científica y de la innovación, desarrollar el proyecto “Campus Científico de Verano”.
 - Con la puesta en marcha en 2013 del Programa de Incremento de la participación privada se estima obtener un importe de 5.000 miles de euros procedentes del sector privado en el marco de las cuatro actuaciones: empresas con la innovación, fondo por la innovación española, fundaciones por la ciencia y Campaña de amigos de la ciencia.
 - Para la ejecución del convenio de colaboración con el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte para la gestión de programas de ayudas en el marco del Estatuto del Personal Investigador en Formación, concretamente de posdoctorales con destino en centros extranjeros, por importe estimado de 3.000 miles de euros, estimación sujeta a variación en función de los resultados de las convocatorias actualmente en curso del Ministerio.
 - Imputación al ejercicio de fondos recibidos de la Comisión Europea para la financiación de actividades realizadas por la Fundación en colaboración con el MINECO en programas europeos, fundamentalmente para el proyecto Euraxess Top, por un importe estimado de 579 miles de euros.
 - Para la coordinación y gestión de la Red Sectorial de Políticas de I+D+I, financiada por Fondos Feder, hasta 31 de diciembre de 2015, el importe total del proyecto a ejecutar por FECYT es de 12.360 miles de euros, de los cuales una parte con cargo a los fondos propios de FECYT y a los Fondos FEDER que se certifiquen, estimando para 2013 un importe de 1.173 miles de euros.

› APLICACIÓN DE FONDOS 2013

Respecto al destino de los recursos obtenidos, se aplicaran al desarrollo de las actividades descritas en el plan de actuación con el desglose siguiente:

Costes Ejes de Actuación (Miles de euros)	2013	Fichas de actividad
Incremento de la participación privada	6.972	1 al 4
Fomento de la cultura y la divulgación científica	8.736	5 al 12
Análisis métrico de ciencia e innovación	3.194	13 al 15
Reconocimiento de la ciencia española en el exterior	4.831	16 al 19
Servicios al sistema español de I+D+I	7.558	20 al 24
Total Ejes de Actuación (Miles de euros)	31.291	

Costes de Funcionamiento (Miles de euros)	2013
Costes de personal de estructura general	1.174
Costes generales de funcionamiento	1.917
Costes de Estructura	3.091

Total Costes 2013 (Miles de euros)	34.382
---	---------------

- Costes ejes de actuación:

Se incluyen en este epígrafe aquellos costes estimados para el desarrollo de las actividades concretas de cada uno de los Ejes de Actuación, descritas en el presente Plan de Actuación, incluyendo en estos importes los gastos de personal asignados directamente a la ejecución de los distintos proyectos de la Fundación.

- Costes de personal de estructura general:

Los gastos del personal de estructura general de la FECYT están integrados por los costes del personal de la Dirección General y Dirección Financiera, así como los de la Dirección de Comunicación y de Tecnologías de la información que no son imputables directamente a las actividades de la Fundación distinguiendo entre:

- Retribución bruta anual, de carácter fijo y consolidable, cuyo importe para 2013 se estima ascenderá a 1.008 miles de euros (cotizaciones sociales a cargo de la entidad incluidas).
- Complementos y acción social, referidos tanto a aquellos conceptos de retribución de carácter variable y no consolidable (complementos específicos, plus de transporte, etc.), como al importe correspondiente a las ayudas de carácter social (seguros, aportación al plan de

pensiones, ticket-restaurante, etc.), cuyo importe total en 2013 se prevé ascienda a 166 miles de euros.

- Costes generales de funcionamiento:

Se integran en este epígrafe los gastos necesarios para el funcionamiento general, comunicación institucional y el soporte de las infraestructuras básicas de la Fundación no imputables directamente a las distintas actividades fundacionales.

Costes generales de funcionamiento (Miles de euros)	2013
Asistencia informática, suministros y mantenimiento	670
Sede social y otros alquileres	720
Material oficina, suscripciones, documentación	49
Comunicación institucional	50
Asesoría externa	130
Formación	40
Viajes y desplazamientos	35
Otros gastos	119
Inversiones comunes (mobiliario, ofimática, etc.)	104
Total Costes estructura	1.917

ANEXO: FICHAS DE ACTIVIDAD

EJE 1: INCREMENTO DE LA PARTICIPACIÓN PRIVADA EN LA I+D+I

Ficha 1	
Denominación de la actividad	Empresas con la innovación
Tipo de actividad	Actividad propia; Fomento de la I+D+i
Identificación de la actividad por sectores	Sector ciencia, tecnología e innovación
Lugar / ámbito de desarrollo de la actividad	Nacional

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD PREVISTA

Objetivo

El objetivo del programa es incrementar la financiación privada de la I+D+I, utilizando el procedimiento de acreditación de la I+D+I de la Dirección general de Innovación y Competitividad de la SEIDI, mediante el aumento del volumen de la contratación de proyectos de investigación con organismos públicos de investigación dependientes de la Administración General del Estado, por parte de empresas privadas con beneficios que en su modelo de negocio no contemplen el desarrollo de tales proyectos. Dicho objetivo se espera alcanzar a través de los incentivos que otorgan los beneficios fiscales reconocidos en el Texto Refundido de la Ley del Impuesto de Sociedades y de opciones de compra por parte de una entidad tercera.

Objetivos específicos:

- Reforzar la colaboración entre los agentes privados para acometer grandes proyectos de I+D+I con potencial para generar resultados de investigación susceptibles de ser transferidos, y mejorar así la participación privada en actividades de I+D+I. Se incorporarán a la misma a empresas con beneficios que hasta ahora no financian proyectos de investigación, optimizando los estímulos fiscales a las actividades de I+D+I.
- Elaboración de una guía del modelo que facilite su implantación por parte de sus destinatarios.
- Lanzar a lo largo de 2013 proyectos que permitan validar el modelo en la práctica.

Método de trabajo:

- Generar materiales que permitan la implantación del modelo: una ficha de características base del modelo (importes, tipología de proyecto, plazos, etc.); una guía que sirva de hoja de ruta para los actores implicados.
- Mantener reuniones con agentes públicos (centros de investigación dependientes de la administración central del estado) y privados (empresas con beneficios, fundaciones, etc...) potencialmente interesados en el modelo.
- Supervisar el arranque de 5 proyectos piloto (de 3 a 5 años de duración y entorno a 1M€/anual cada uno de ellos) y seguimiento de los mismos.

BENEFICIARIOS O USUARIOS DE LA ACTIVIDAD

Tipo	Número
	Previsto
Organismos dependientes de la administración central del Estado que realicen actividades de I+D+i	9
Empresas	50
Fundaciones privadas	50

OBJETIVOS E INDICADORES DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Diseño del modelo	Ficha de características base del modelo	1
	Hoja de ruta para implantar el modelo por parte de los destinatarios del mismo	1
Validación del modelo (para cada proyecto)	Arranque de proyectos	50
	Seguimiento anual por parte de FECYT de cada proyecto	50

RECURSOS HUMANOS

Recursos humanos dedicados a emplear en la actividad previstos		
Tipo	Número	Nº horas / año
Personal asalariado	3,25	5.616
Director	0,13	216
Técnico	3,00	5.184
Técnico medio	0,13	216
Personal con contrato de servicios		
Personal voluntario		

PRESUPUESTO

GASTOS / INVERSIONES	Importe (miles de €)
Gastos de personal	151
Otros gastos de la actividad	30
Subtotal gastos	181
TOTAL RECURSOS PREVISTOS A EMPLEAR	181

EJE 1: INCREMENTO DE LA PARTICIPACIÓN PRIVADA EN LA I+D+I

Ficha 2	
Denominación de la actividad	Fondos por la innovación
Tipo de actividad	Actividad propia; Fomento de la I+D+i
Identificación de la actividad por sectores	Sector ciencia, tecnología e innovación
Lugar / ámbito de desarrollo de la actividad	Nacional

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD PREVISTA

El **objetivo** del programa es diseñar un manual de buenas prácticas para el diseño de productos de ahorro colectivo éticos – solidarios que contengan un compromiso de dedicar una parte de la comisión de gestión a proyectos de I+D+I con el fin de que fomenten la innovación española mediante la adquisición de activos vinculados a empresas innovadoras. El objetivo es potenciar el ahorro del ciudadano para que sea más sensible a la importancia de la I+D+I y fomentar que las empresas cotizadas españolas con actividad de I+D+I eleven su perfil ante los ciudadanos. Para responder a estos objetivos, desde FECYT se conceptualizará un vehículo de ahorro/inversión que canalice parte de esa necesidad de ahorro hacia empresas españolas comprometidas con la I+D+I.

Método de trabajo:

- Elaboración de un manual de buenas prácticas para el diseño de productos de ahorro colectivo éticos-solidarios que contengan un compromiso de dedicar una parte de la comisión de gestión a proyectos de I+D+I española y un subyacente de valores compuesto por activos de entidades clasificadas como innovadoras.
- Incluir un procedimiento para la clasificación como innovadoras de las empresas cuyas acciones podrían ser incluidas en el fondo por la innovación y un procedimiento para acreditar los fondos como innovadores.
- Trabajar con especialistas en la materia para la conceptualización e identificación de las características necesarias que deberán tener dichos productos de ahorro: rentabilidad, sistema de capitalización, liquidez, tipo de activos, etc.
- Colaborar con el CDTI para su definir la hoja de ruta para su implementación y puesta en marcha.

BENEFICIARIOS O USUARIOS DE LA ACTIVIDAD

Tipo	Número
	Previsto
Sociedad Gestoras de Instituciones de Inversión colectiva	
Empresas españolas innovadoras que coticen en bolsa	
Ahorradores privados	

OBJETIVOS E INDICADORES DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Diseñar un manual de buenas prácticas para el diseño de productos de ahorro colectivo éticos-solidarios	Ficha de características base del modelo	1
	Guía de buenas prácticas para el diseño de productos de ahorro colectivo éticos-solidarios que contengan un compromiso de dedicar una parte de la comisión de gestión a proyectos de I+D+I+d	1
	Planteamiento de un procedimiento para la clasificación como innovadoras de las empresas	1

RECURSOS HUMANOS

Tipo	Número	Nº horas / año
Personal asalariado	2,63	4.536
Director	0,06	108
Técnico	2,50	4.320
Técnico medio	0,06	108
Personal con contrato de servicios		
Personal voluntario		

PRESUPUESTO

GASTOS / INVERSIONES	Importe (miles de €)
Gastos de personal	129
Otros gastos de la actividad	30
Subtotal gastos	159
TOTAL RECURSOS PREVISTOS A EMPLEAR	159

EJE 1: INCREMENTO DE LA PARTICIPACIÓN PRIVADA EN LA I+D+I

Ficha 3	
Denominación de la actividad	Fundaciones por la Ciencia
Tipo de actividad	Actividad propia; Fomento de la I+D+I
Identificación de la actividad por sectores	Sector de Ciencia, Tecnología e Innovación
Lugar / ámbito de desarrollo de la actividad	Nacional

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD PREVISTA

Objetivo

Se propone crear un Programa cuyo objetivo sea fomentar la participación de las fundaciones privadas en la atracción del talento investigador. Este programa consta de dos líneas de actuación:

- Poner en marcha un proceso de acreditación de las Fundaciones basado en dos aspectos: (1) un manual de buenas prácticas que establezca el grado de intensidad de la ayuda a la promoción de la ciencia, tecnología e innovación (en porcentaje de fondos por ejemplo), y (2) un código ético que instaure un comité externo asesor de evaluación, independiente y sin conflictos de interés para identificar el destino de dichos fondos. Este proceso permitirá que las fundaciones acreditadas se beneficien de los tipos de bonificaciones de desgravación en la futura Ley de Mecenazgo.
- Crear un fondo de participación mayoritariamente privada que atraiga talento científico de forma permanente mediante la colaboración de fundaciones privadas.
- Crear de un Consejo de Fundaciones por la ciencia en FECYT que asesore en la difusión y promoción para todas las convocatorias de recursos humanos en ciencia y tecnología de los ámbitos privado y público.

Método de trabajo:

Las actividades a desarrollar por FECYT se harán en el marco de un convenio de colaboración con la Asociación Española de Fundaciones (AEF). La AEF es la asociación privada e independiente, que asocia a más de 1.100 fundaciones españolas de las más diversas dimensiones, finalidades y ámbitos de actuación (local, provincial, autonómico, nacional e internacional). Además, tiene contacto establecido con casi 8000 fundaciones. Su misión es trabajar en beneficio del conjunto del sector fundacional tanto a corto como a medio y largo plazo, en pro de su desarrollo y fortalecimiento.

El programa consiste en la venta de participaciones económicas para la atracción del talento científico. Las acciones serán de distinto tipo y todas ellas tratarán de hacer accesible la ciencia a sus objetivos fundacionales.

Tendrá los siguientes elementos:

- **Económico:** La aportación será acorde con el presupuesto
- **Proximidad:** Se pondrá a disposición de las fundaciones un abanico muy amplio de posibilidades, que permitan, tras una evaluación de calidad científica objetiva, segmentar la oferta bajo criterios temáticos, territoriales y conceptuales (RRHH, proyectos de I+D, infraestructuras, etc.)
- **Visualización y reconocimiento:** retornos comunicacionales y rendición de cuentas.

Las tareas a desarrollar incluyen:

- Implementar el proceso de acreditación con el manual de buenas prácticas que sirva para identificar “Fundaciones amigas de la ciencia” y con el código ético para los comités asesores externos e independientes sin conflictos de interés.
- Conceptualizar el proceso para que el proceso permitirá que las fundaciones acreditadas se

beneficien de los tipos de desgravación previstos en la Ley de Mecenazgo. Impulso a una sectorial de ciencia, enmarcada en la AEF.

- Contacto sistematizado con 8.000 fundaciones privadas para conocer e impulsar su interés en proyectos de I+D+I.
- Creación de un instrumento común de difusión y promoción para todas las convocatorias de recursos humanos en ciencia y tecnología tanto del ámbito privado y como público.

BENEFICIARIOS O USUARIOS DE LA ACTIVIDAD

Tipo	Número
	Previsto
Fundaciones privadas	8000
Centros de investigación; OPIs	9

OBJETIVOS E INDICADORES DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD.

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Involucrar a las fundaciones privadas en la financiación de la ciencia	Obtener ingresos para proyectos de I+D+I, de divulgación de la ciencia	5 millones de euros
	Desarrollar reuniones dentro de la sectorial de ciencia	Al menos 2/año
	Elaborar un boletín de información que incluya las convocatorias de RRHH	Boletín realizada

RECURSOS HUMANOS

Tipo	Número	Nº horas / año
Personal asalariado	2,63	4.536
Director	0,06	108
Técnico	2,50	4.320
Técnico medio	0,06	108
Personal con contrato de servicios		
Personal voluntario		

PRESUPUESTO

GASTOS / INVERSIONES	Importe (miles de €)
Gastos por ayudas y otros	5.000
a) Ayudas monetarias	5.000
Gastos de personal	101
Otros gastos de la actividad	300
Subtotal gastos	5.401
TOTAL RECURSOS PREVISTOS A EMPLEAR	5.401

EJE 1: INCREMENTO DE LA PARTICIPACIÓN PRIVADA EN LA I+D+I

Ficha 4	
Denominación de la actividad	Amigos de la Ciencia
Tipo de actividad	Actividad propia; Fomento de la I+D+I
Identificación de la actividad por sectores	Sector de Ciencia, Tecnología e Innovación
Ámbito de desarrollo de la actividad	Nacional

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD PREVISTA

Objetivo:

El Programa **Amigos de la Ciencia** tiene como objetivo que los ciudadanos incrementen sus aportaciones a favor de la Ciencia Española, a través de dos tipos de iniciativas unas que tengan por objeto la selección de proyectos para su financiación directa, mediante instrumentos de financiación en masa (*Crowdfunding*) y otras basadas en el asesoramiento a centros determinados para mejorar su capacidad de generar recursos provenientes de la participación ciudadana a través de instrumentos de marketing social.

El programa Amigos de la ciencia, basado en marketing social enfocado a iniciativas de carácter científico, tiene como objetivo promocionar la ciencia a través de acciones de diferentes características y eventos que impliquen la participación ciudadana, siempre utilizando las nuevas tecnologías de la información y la comunicación para buscar un efecto multiplicador y que las iniciativas lleguen al mayor número de personas posible.

El programa consta de dos líneas de actuación:

- Campaña Nacional de Amigos de la Ciencia, basada en la generación de recursos económicos en masa para financiar proyectos previamente presentados a una convocatoria pública.
- Convocatoria para el desarrollo de programas de *Fundraising* en cada centro de investigación. Se lanzará una convocatoria para ayudar al diseño de planes de marketing social. Las ayudas consistirán en el estudio de la situación del centro, el diseño del plan de marketing, la formación para su correcta implantación, la puesta en marcha, el asesoramiento y su tutela en los primeros momentos. Esta convocatoria persigue la profesionalización de la labor del fomento de la participación ciudadana por la ciencia.

Método de trabajo:

Se contará con el apoyo a servicios especializados en marketing social. Se definirá una marcha única.

- Creación de una página web de *crowdfunding* (microfinanciación dirigida al público en general) que incluya proyectos de I+D+I, proyectos de divulgación de la ciencia y convocatorias de RRHH.
- Profesionalización de la labor de *fundraising* en los centros de investigación.
- Puesta en marcha de iniciativas que aúnen la ciencia con otros sectores económicos, aparentemente alejados de la ciencia, para crear eventos relevantes con alto impacto en el público en general (eventos deportivos, culturales...), siempre en colaboración con otras entidades (fundaciones, asociaciones)

BENEFICIARIOS O USUARIOS DE LA ACTIVIDAD.

Tipo	Número
	Previsto
Público en general	1.000.000 (indirectos y directos)

OBJETIVOS E INDICADORES DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Incitar a la participación del ciudadano y las empresas a través de una web	Puesta en marcha de una Web de micromecenazgo con proyectos de I+D+I, Recursos humanos y proyectos de divulgación de la ciencia	1 plataforma

RECURSOS HUMANOS

Tipo	Número	Nº horas / año
Personal asalariado	1,24	2.134
Personal Coordinación	0,36	622
Técnico	0,50	859
Técnico medio	0,30	515
Administrativo	0,08	138
Personal con contrato de servicios		
Personal voluntario		

PRESUPUESTO

GASTOS / INVERSIONES	Importe (miles de €)
Gastos de personal	130
Otros gastos de la actividad	1.101
Subtotal gastos	1.231
TOTAL RECURSOS PREVISTOS A EMPLEAR	1.231

EJE 2: FOMENTO DE LA CULTURA CIENTÍFICA Y DE LA INNOVACIÓN

Ficha 5	
Denominación de la actividad	Museo Nacional de Ciencia y Tecnología (MUNCYT)
Tipo de actividad	Actividad propia; Funcionamiento sedes Madrid/A Coruña. Plan museológico. Colección. Exposiciones. Educación científica, talleres y visitas.
Identificación de la actividad por sectores	Sector de Ciencia, tecnología e innovación
Lugar / ámbito de desarrollo de la actividad	Nacional

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD PREVISTA

El MUNCYT se concibe como un servicio a la sociedad, y que la gestión de ese servicio, en su carácter de Museo Nacional, corresponde a la Administración General del Estado, que actualmente se concreta a través de la SEIDI del MINECO cuya gestión está encomendada a FECYT.

Objetivos:

- Contribuir a popularizar la ciencia y mejorar la educación científica de todos los ciudadanos, así como conservar y poner en valor el patrimonio histórico de ciencia y tecnología.
- Ser escaparate de la ciencia española, promoviendo el conocimiento de la actividad de los centros de investigación y actuando como referente social y punto de encuentro en materia científica y tecnológica.

Método de trabajo:

Durante el 2013 se gestionarán todos los aspectos relacionados con los servicios generales de las sedes de Madrid y A Coruña. Se dará continuidad al desarrollo del plan museológico así como la gestión de la colección permanente.

En la sede de Madrid se pretende una renovación de las salas de exposición con objeto de modernizar su aspecto y estilo museístico, adaptándolas de modo que puedan rentabilizarse al máximo los recursos producidos en la sede de A Coruña, y recíprocamente.

En la sede de A Coruña, además de la primera renovación de contenidos en las salas existentes, que tendrá lugar en el cierre anual de septiembre-octubre, se inaugurará la sala Siglo XX y se pondrá en marcha el acondicionamiento de almacenes, aula-taller de restauración y biblioteca. Se iniciarán las tareas habituales de restauración de piezas.

Asimismo se pondrán en marcha actividades en ambas sedes:

1.- **Finde Científico** (Madrid): Realizar la cuarta edición del Finde Científico que se celebrará en el MUNCYT en su sede de Madrid durante un fin de semana del mes de mayo. El tema central de esta edición será la **Galería de innovadores españoles**. Tomará como base la exposición que se encuentra en MUNCYT A Coruña, en la cual se muestran imágenes de 100 innovadores españoles de todos los tiempos. La organización comenzó en el último trimestre de 2012 con la convocatoria de un concurso entre los centros escolares de la Comunidad de Madrid para captar nuevos centros participantes e implicar a la comunidad educativa en su conjunto. Los mejores trabajos serán presentados en el Finde Científico. Se elaborará material específico para el mismo y se contará con la participación de, al menos, 28 centros escolares que mostrarán los experimentos desarrollados por los estudiantes y sus profesores durante el curso escolar.

2.- **Campamento urbano** (Madrid/A Coruña): poner en marcha un campamento urbano en las sedes coruñesa y madrileña del MUNCYT. Se crearán talleres para los más pequeños que tendrán como hilo conductor los temas y ambientes recreados en el MUNCYT. Los campamentos se realizarán durante las 4 semanas del mes de julio y agosto y tendrán una duración de 5 días laborables. Se desarrollarán en horario de mañana. Para la puesta en marcha de esta experiencia piloto será necesaria

la contratación de monitores especializados con experiencia en este tipo de actividades que se dirigirá a los niños en edades comprendidas entre los 6 y los 12 años.

3.- **Maratones científicos** (Madrid/A Coruña): organización de 6-8 maratones científicos en MUNCYT. Se trata de jornadas monográficas de divulgación científica que se pueden centrar en ciencia española que están diseñadas en un formato dinámico y participativo con el público. A través de breves ponencias y debates, científicos, profesores, investigadores, comunicadores y divulgadores de la ciencia, ofrecen una amplia panorámica acerca de cualquier tema de actualidad científica. Las sesiones están dirigidas a todo tipo de público.

4.- **Talleres, actividades y visitas de escolares** (Madrid/A Coruña): a lo largo del año se irán desarrollando una serie de actividades y talleres dirigidas a los más jóvenes para fomentar las vocaciones científicas así como las visitas de los escolares. Durante el fin de semana también se realizarán actividades dirigidas al público general.

5.- **Exposiciones temporales** (Madrid/A Coruña):

ITINERANCIA

- *Libros inmortales, instrumentos esenciales.* La exposición utiliza las publicaciones científicas que pueden ser consideradas como auténticos hitos científicos y sociales para difundir el conocimiento asociado a los mismos y realizar un recorrido por la historia de la ciencia acompañándose de piezas de la colección relacionadas con las áreas que se tratan en cada uno de ellos. La muestra que se presentó en diciembre de 2012 en Madrid se trasladará a La Coruña el 15 de septiembre.
- *Qwerty: evolución de una especie tecnológica.* Exposición donde se muestra cómo la vieja máquina de escribir 'evolucionó' hacia el ordenador, incorporando el teclado QWERTY a los nuevos aparatos, generando así un nuevo reino de máquinas, de manera similar a como los reptiles derivaron en las aves. Viejas estructuras para nuevos usos, adaptados al nuevo perfil requerido por la sociedad. Actualmente se exhibe en A Coruña y estará disponible para su itinerancia a otros centros a partir de septiembre 2013.
- *Premios Jaime I.* Recorrido a través de la actividad científica de los profesionales reconocidos con el Premio Jaime I desde su nacimiento en 1989 hasta 2010 en la categoría de Investigación Básica. Mediante una serie de módulos gráficos que recuerdan a las portadas de los periódicos y que explican la labor de cada investigador. Actualmente la muestra se encuentra en MUNCYT A Coruña y estará disponible para su itinerancia en septiembre 2013. Para actualizar la muestra sería preciso completarla con los premios correspondientes a los años 2011 y 2012.

6.- **Ventanas:** el programa de Ventanas del MUNCYT se inició en el 2008 con la inauguración, en el Parque de las Ciencias de Granada, de la primera instalación fija de este tipo. Desde entonces, se han abierto varios espacios más en distintos museos de ciencia y planetarios del país y, en algunos de ellos, ya se está procediendo a la rotación de las piezas, que salvo expreso deseo del centro asociado se exponen durante un periodo mínimo de un año. De esta forma la red de ventanas del museo se extiende poco a poco con el objetivo de llegar a cuantos más lugares mejor, como ejemplo de la vocación plural con la que nace el nuevo proyecto del MUNCYT, que le permitirá acercarse a la diversidad geográfica de España.

7. **Comunicación y promoción:** publicaciones (incluyendo catálogos y guías de exposiciones), difusión, folletos y merchandising.

BENEFICIARIOS O USUARIOS DE LA ACTIVIDAD

Tipo	Número
	Previsto
1. Participantes (beneficiarios directos)	28 centros escolares
1. Asistentes (beneficiarios indirectos)	20.000
2- Participantes	120 (30x4)
3. Asistentes	400

4. Usuarios/participantes	1.000
5. Visitantes	150.000
6. Visitantes a los museos	1.000.000

OBJETIVOS E INDICADORES DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Potenciar el papel del MUNCYT en el marco de actuación de líneas de vocaciones y fomento de la cultura científica	Finde: Nº asistentes al evento	20.000
	Campamento urbano: nº participantes	100% plazas cubiertas
	Maratones: Nº asistentes	400
	Actividades talleres: Nº talleres nuevos diseñados	2
	Itinerancias: Nº exposiciones que itineran	1
	Ventanas: Nº ventanas renovadas	2
	Impacto en medios	Incrementar 20% respecto 2012

RECURSOS HUMANOS

Tipo	Número	Nº horas / año
Personal asalariado	1,25	2.160
Personal Coordinación	0,11	190
Técnico	0,96	1.650
Técnico medio	0,16	276
Administrativo	0,03	43
Personal con contrato de servicios		
Personal voluntario		

PRESUPUESTO

GASTOS / INVERSIONES	Importe (miles de €)
Gastos de personal	60
Otros gastos de la actividad	287
Subtotal gastos	347
TOTAL RECURSOS PREVISTOS A EMPLEAR	347

EJE 2: FOMENTO DE LA CULTURA CIENTÍFICA Y DE LA INNOVACIÓN

Ficha 6	
Denominación de la actividad	Vocaciones científicas: Campus Científicos de Verano
Tipo de actividad	Actividad propia; Campamentos científicos de verano
Identificación de la actividad por sectores	Sector de Ciencia, tecnología e innovación
Lugar / ámbito de desarrollo de la actividad	Nacional

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD PREVISTA

CAMPUS CIENTÍFICOS DE VERANOS 2013

Objetivos:

Los **objetivos estratégicos** de los Campus Científicos de Verano incluyen:

1. Mantener la oferta de plazas en 1.800 a distribuir en al menos 16 Campus de Excelencia.
2. Modificar el proceso de selección de los participantes eliminando la prueba de conocimientos online que se realizó en las ediciones de 2011 y 2012.
3. Explotación de resultados del estudio seguimiento realizado entre los participantes de anteriores ediciones del Programa.

Método de trabajo:

Por cuarto año consecutivo, FECYT gestionará la organización, ejecución y desarrollo de la **cuarta edición del Programa Campus Científicos de Verano (CCV)**, iniciativa puesta en marcha gracias a la colaboración del Ministerio de Economía y Competitividad, Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, y la Fundación “la Caixa” que colabora con el proyecto desde 2011. Para la puesta en marcha del proyecto se firmará un convenio de colaboración con estas instituciones así como con los Campus de Excelencia que participan en el proyecto.

En este tiempo se ha convertido en la iniciativa más sólida en el territorio del Estado Español en el fomento de las vocaciones científicas entre jóvenes estudiantes de 4º de ESO y 1º de Bachillerato. Estos jóvenes podrán disfrutar de una experiencia única de contacto con la labor investigadora real que se hace en las universidades españolas. El fin último de Campus Científicos de Verano es motivar a los jóvenes con especial interés por la ciencia y la tecnología e incentivar las vocaciones científicas.

Al finalizar su estancia, los estudiantes llevarán a cabo la presentación de los resultados obtenidos durante su participación en los proyectos, lo que unido a actividades complementarias de ocio científico, cultural y deportivo, conferencias y encuentros, hacen del programa Campus científicos de verano un instrumento eficaz para que los jóvenes participantes vivan de cerca el mundo de la investigación científica y tecnológica.

Los CCV se desarrollarán a lo largo del mes de julio en 4 turnos de 1 semana de duración cada uno.

La organización, coordinada por la FECYT, se hará cargo de todos los gastos por alumno que conlleva el desarrollo de la acción excepto los gastos de desplazamiento de los jóvenes que los asumirán directamente así como el cobro de un importe por la matrícula.

BENEFICIARIOS O USUARIOS DE LA ACTIVIDAD

Tipo	Número
	Previsto
Participantes (beneficiarios directos)	1.800
Entidades (beneficiarios indirectos) - CEI	16
Colaboradores proyectos	500

OBJETIVOS E INDICADORES DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Acercar a los jóvenes a la actividad investigadora a través de su participación en Campus científicos de Verano	Mantener las plazas	1.800
	% participantes que repetiría la experiencia	>90%

RECURSOS HUMANOS

Tipo	Número	Nº horas / año
Personal asalariado	13,94	24.080
Director	1,00	1.728
Personal Coordinación	0,47	804
Técnico	11,39	19.682
Técnico medio	1,06	1.823
Administrativo	0,03	43
Personal con contrato de servicios		
Personal voluntario		

PRESUPUESTO

GASTOS / INVERSIONES	Importe (miles de €)
Aprovisionamientos	20
Gastos de personal	631
Otros gastos de la actividad	1.215
Subtotal gastos	1.866
TOTAL RECURSOS PREVISTOS A EMPLEAR	1.866

EJE 2: FOMENTO DE LA CULTURA CIENTÍFICA Y DE LA INNOVACIÓN

Ficha 7	
Denominación de la actividad	Vocaciones científicas: apoyo a la enseñanza de las ciencias
Tipo de actividad	Actividad propia; Talleres y actividades científicas con jóvenes/ Servicio de Información al Profesorado. Materiales didácticos. Programas educativos/ Estudios/
Identificación de la actividad por sectores	Sector de Ciencia, tecnología e innovación
Lugar / ámbito de desarrollo de la actividad	Nacional

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD PREVISTA

Objetivos estratégicos:

FECYT lleva a cabo una serie de actuaciones dirigidas a la comunidad educativa con un doble objetivo:

- Ofrecer a los estudiantes materiales y programas dirigidos a incrementar su interés por la ciencia y la tecnología.
- Dotar a los docentes con herramientas de apoyo a su labor.

Las actividades a desarrollar para la consecución de estos objetivos son:

1. Movilab.
2. Estudio de impacto de las actividades de divulgación científica en términos de vocaciones científicas.

MOVILAB: es una instalación móvil de ciencia -situada en un tráiler de 17 m de longitud- que desde 2009 recorre las principales capitales de provincias y localidades españolas exhibiendo talleres interactivos.

Objetivos:

- Divulgar ciencia e innovación y algunas de sus aplicaciones.
- Fomentar vocaciones en el ámbito de la ciencia y la innovación.

Método de trabajo:

Los talleres siguen las pautas pedagógicas y el método científico y están adaptados a varios niveles educativos diferentes: 3º, 4º y 5º de Primaria; 3º y 4º de Secundaria. En Movilab puede participar público escolar y general.

Durante el curso 2013-2014 Movilab estará presente en entre 20-25 ciudades diferentes de la geografía española. En algunas localidades, la actividad se complementará con **charlas con investigadores** que se desplazarán a algunos de los centros educativos, donde darán a conocer a los alumnos del centro sus principales investigaciones de un modo cercano así como cuáles son las oportunidades de la carrera investigadora en el ámbito concreto de su especialidad.

- Enero-junio 2013: 15 localidades
- Octubre-diciembre 2013: 10 localidades
- Enero-junio 2014: 15 localidades

El proyecto se realiza gracias a la colaboración con la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas y la Fundación Padrosa. Para la puesta en marcha de la siguiente edición, el método de trabajo incluye la firma de convenios de colaboración con las instituciones participantes, la contratación de monitores que dirigirán los talleres, la contratación del conductor del camión, la gestión con los investigadores y la coordinación y gestión con los ayuntamientos que acogerán la actividad.

Asimismo, será preciso colaborar con los ayuntamientos a los que se lleve la actividad que tendrán que facilitar todas las cuestiones relacionadas con la instalación del camión en los espacios públicos.

Además en 2013, la **metodología** empleada para la consecución de los objetivos relacionados con el apoyo a los docentes se incluye:

1. Desarrollar un plan de difusión del **Servicio de Información al Profesorado** con el fin de incrementar el número de docentes registrados en el mismo. En la actualidad cuenta con 1.600 docentes registrados.
2. Actualizar una **cartera de productos** para ofrecer a los centros escolares, tales como talleres de biotecnología, documentales de ciencia con el fin de incrementar esta oferta de actividades que puedan ser desarrolladas en los centros escolares.
3. Crear un espacio en la página web Comunicar Ciencia en Red (**ComCiRed**) para la incorporación de materiales y recursos didácticos.
4. Imprimir y distribuir ejemplares de la Unidad didáctica sobre matemáticas.

ESTUDIO DE IMPACTO DE LAS ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA EN TÉRMINOS DE VOCACIONES CIENTÍFICAS

Por segundo año, la FECYT participará en segunda fase del **estudio del impacto de actividades de divulgación en términos de vocaciones científicas**, en colaboración con Obra Social “la Caixa” y Everis. Tomando como referencia los resultados obtenidos en la primera fase –estudio piloto– se llevará a cabo el estudio incrementando la población

Objetivo:

Los objetivos de la segunda fase del estudio son:

1. **Afinar** los valores del modelo de evaluación desarrollado en una primera fase.
2. Analizar resultados **estratificando el impacto por diferentes ámbitos/relaciones** (por ejemplo: sexo, clase social, ...) y mediante diferentes técnicas de análisis (cluster análisis, análisis de regresión logística, ...).
3. **Diseñar un kit de evaluación de impacto** que pueda ser reutilizado en años sucesivos por las entidades financiadoras y cuya utilización esté abierta a cualquier persona u organización interesada en el fomento de vocaciones científico-tecnológicas. Este kit permitirá articular un mecanismo de mejora continua sobre las acciones de divulgación, con la finalidad de maximizar su impacto en los estudiantes.
4. **Elaborar un estudio detallado** de impacto en vocaciones CTM en base a la muestra estadísticamente representativa, que será presentado a revistas científicas del ámbito de las ciencias de la educación.

Método de trabajo:

Para la puesta en marcha de esta segunda fase el método de trabajo empleado incluirá la selección de 25-30 centros escolares participantes en el estudio y la creación de un **Comité científico** con expertos en estudios de impacto y de ciencias para el asesoramiento del equipo dedicado a la realización del estudio.

BENEFICIARIOS O USUARIOS DE LA ACTIVIDAD

Tipo	Número
	Previsto
MOVILAB	
Participantes en los talleres (beneficiarios directos)	7.500
Ayuntamientos (beneficiarios indirectos)	15
APOYO A LOS DOCENTES	
1, 2, y 3. Beneficiarios directos	1.600
4. Receptores de la Unidad didáctica	3.500
ESTUDIO IMPACTO	
Participantes (beneficiarios directos)	2.000
Centros escolares (beneficiarios indirectos)	25-30

OBJETIVOS E INDICADORES DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Objetivo	Indicador	Cuantificación
MOVILAB		
Acercar a los jóvenes a la investigación a través de su participación en actividades científicas	Nº participantes	7.500
APOYO A LOS DOCENTES		
Apoyo a la enseñanza de las ciencias	Incremento del número de docentes registrados	Δ 50% el número de docentes
ESTUDIO IMPACTO		
Medir el impacto de las acciones de divulgación en términos de vocaciones científicas	Nº centros participantes	25-30 centros escolares
	Estudio finalizado y presentado	1

RECURSOS HUMANOS

Tipo	Número	Nº horas / año
Personal asalariado	3,23	5.581
Personal Coordinación	0,18	311
Técnico	1,19	2.048
Técnico medio	1,59	2.748
Administrativo	0,28	475
Personal con contrato de servicios		
Personal voluntario		

PRESUPUESTO

GASTOS / INVERSIONES	Importe (miles de €)
Gastos por ayudas y otros	682
a) Ayudas monetarias	682
Aprovisionamientos	3
Gastos de personal	141
Otros gastos de la actividad	410
Subtotal gastos	1.236
TOTAL RECURSOS PREVISTOS A EMPLEAR	1.236

EJE 2: FOMENTO DE LA CULTURA CIENTÍFICA Y DE LA INNOVACIÓN

Ficha 8	
Denominación de la actividad	Convocatoria de ayudas programa de cultura científica y de la innovación
Tipo de actividad	Actividad propia; Convocatoria de Ayudas para financiación de proyectos de cultura científica y de la innovación
Identificación de la actividad por sectores	Sector de Ciencia, tecnología e innovación
Lugar / ámbito de desarrollo de la actividad	Nacional

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD PREVISTA

Objetivo:

Un año más la FECYT será la encargada de gestionar la **Convocatoria de Ayudas para el Fomento de la Cultura Científica y de la Innovación**, que se ha convertido en el instrumento central de impulso de la cultura científica y de la innovación en nuestro país.

Esta convocatoria tiene como **objetivo principal** conseguir que la sociedad conozca y sea partícipe de los avances en investigación, desarrollo e innovación que nos permiten avanzar hacia un cambio de modelo productivo sostenible e intensivo en conocimiento, así como hacia la generación de empleos de calidad.

Los **objetivos estratégicos** para la Convocatoria de 2013; es decir, aquellos que se establecen como novedad para este año, son los siguientes:

- **Mayor orientación y acotación en el tipo de proyectos financiados.** Paralelo a este objetivo, se creará una bolsa de **Proyectos Semilla** que incluirá aquellos que no pertenezcan a las tipologías anteriores, y una tipología nueva para la que sólo se solicitará la conceptualización y un proyecto piloto escalable en ediciones posteriores.
- Desarrollo de una **estrategia común** para el formato **Ferías** con el fin de conseguir una mayor coordinación y el desarrollo de una marca común.

Método de trabajo:

- Incluir en la Convocatoria una **modalidad** relacionada con la **investigación en cultura científica y divulgación**, que permita avanzar en los objetivos generales de la Convocatoria a través de la investigación en esas áreas.
- Enfocar la convocatoria a la búsqueda de productos innovadores como *apps*, aplicaciones y videojuegos que pongan en valor los retos científicos.
- Implementación del **plan de seguimiento** ya definido dentro del plan de procesos de FECYT. Dentro de este objetivo se incluye la creación de la figura del Gestor de Proyectos FECYT, encargado del seguimiento de los proyectos y de garantizar una mayor involucración en el desarrollo de una serie de proyectos seleccionados de entre todos los financiados a través de la Convocatoria.

Además, se pondrá en marcha una **segunda edición del Catálogo de Prácticas Inspiradoras**. Este catálogo, ya editado en 2011, seleccionaba una serie de proyectos financiados a través de la Convocatoria que podían resultar inspiradores para los posibles solicitantes y presentaba información sobre todas las etapas de su desarrollo con un formato cercano, atractivo e intuitivo.

También a lo largo de 2013 se reforzará la difusión a través de diferentes medios de los actos de **Semana de la Ciencia** financiados a través de la Convocatoria.

BENEFICIARIOS O USUARIOS DE LA ACTIVIDAD.

Tipo	Número
	Previsto
Entidades (beneficiarios directos)	100
Usuarios (beneficiarios indirectos)	5.000.000

OBJETIVOS E INDICADORES DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Simplificar los procesos administrativos	Puntuación en encuesta de satisfacción	4 sobre 5
Establecer un plan de seguimiento de los proyectos financiados con el fin de aumentar el retorno impulsando la presencia y visibilidad de FECYT en los proyectos financiados	Porcentaje de proyectos financiados de los que se disponga de Informe de Seguimiento	15%

RECURSOS HUMANOS

Tipo	Número	Nº horas / año
Personal asalariado	5,22	9.020
Personal Coordinación	0,19	320
Técnico	2,96	5.115
Técnico medio	1,95	3.370
Administrativo	0,13	216
Personal con contrato de servicios		
Personal voluntario		

PRESUPUESTO

GASTOS / INVERSIONES	Importe (miles de €)
Gastos por ayudas y otros	3.250
a) Ayudas monetarias	3.250
Gastos de personal	246
Otros gastos de la actividad	147
Subtotal gastos	3.643
TOTAL RECURSOS PREVISTOS A EMPLEAR	3.643

EJE 2: FOMENTO DE LA CULTURA CIENTÍFICA Y DE LA INNOVACIÓN

Ficha 9	
Denominación de la actividad	Socializar la Cultura Científica e Innovación
Tipo de actividad	Actividad propia; Colaboración con entidades, certámenes, formación, indicadores de cultura científica, cultura de la innovación
Identificación de la actividad por sectores	Sector de Ciencia, tecnología e innovación
Lugar / ámbito de desarrollo de la actividad	Nacional

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD PREVISTA

SOCIALIZAR LA CULTURA CIENTÍFICA

1. Fotciencia.- El **objetivo** de Fotciencia es acercar la ciencia y la tecnología a los ciudadanos mediante una visión artística y estética sugerida a través de imágenes científicas y un comentario escrito del hecho científico que ilustran. Durante 2013 se convocará la 11 edición del concurso y la muestra resultante de la 10 edición viajará por diferentes localidades. Como novedad, para la 11 edición del concurso está prevista la incorporación de una modalidad de fotografías con Instagram para estudiantes de Secundaria. El **método de trabajo** será la firma de un convenio con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Este año 2013 se tratará de aglutinar bajo la marca FOTCIENCIA otros certámenes de fotografía científica que existen en España.

2. Famelab.- El principal **objetivo** es fomentar la divulgación de la ciencia identificando, formando y dando a conocer nuevos talentos entre los que trabajan en ciencia a través de un formato innovador, el monólogo científico. FameLab se propone apoyar y animar a las personas que trabajan en ciencia a utilizar sus habilidades comunicativas para hacer llegar el contenido de su trabajo a la sociedad en su conjunto, no sólo a sus colegas y compañeros. Durante el primer semestre de 2013 se llevará a cabo la fase final de la primera edición, comenzándose en el segundo semestre la segunda fase del certamen. El **método de trabajo** será la firma de un convenio con el British Council (BC). Durante el año 2013 se articulará este certamen como un instrumento de gran utilidad como forma de captar el interés de la audiencia en el *crowdfunding*.

3. Premios de divulgación y comunicación científica: el **objetivo** marcado será unificar los premios del ámbito de la divulgación y comunicación que se patrocina o apoyan desde FECYT en un único acto. Para ello, el **método de trabajo** se basará en recopilar información de todos aquellos premios que existen en este ámbito y en su caso, establecer acuerdos de colaboración con el fin de lograr el objetivo marcado.

4. Formación en Cultura Científica. Con el **objetivo** de colaborar en el aumento de la cultura científica de nuestros representantes políticos se impartirá la formación adecuada a los mismos. El curso irá dirigido a senadores, diputados y otros colectivos de interés. Se propone organizar 1 sesión al mes bajo el lema “El día de la Ciencia en....”. Se estima una participación de 20 personas por sesión. Las temáticas serán abordadas por expertos en la materia y personas vinculadas al ámbito de la divulgación científica de reconocido prestigio.

5. Ciencia y arte universal. El **objetivo** es descubrir a la sociedad la ciencia que hay en la colecciones de arte de los principales museos de arte como el Museo del Prado, Thyssen y Reina Sofía. La **metodología de trabajo** para la puesta en marcha del proyecto durante el 2013 se conceptualizará buscando la colaboración de un experto que permita hacer una selección de los cuadros/obras de arte que expresen desarrollos científicos. Será necesario establecer acuerdos con las entidades mencionadas.

SOCIALIZAR LA CULTURA DE LA INNOVACIÓN: INNAC-ACTITUD INNOVADORA

INNAC: *Actitud Innovadora* aglutina las distintas iniciativas que FECYT desarrolla para el fomento de la

cultura de la innovación. El principal **objetivo** de todas estas iniciativas es fomentar la cultura de la innovación en la sociedad española.

Una de las iniciativas comenzadas en 2012, **La cadena de la innovación**, concurso dirigido a estudiantes de FP de grado medio y superior, finalizará en el primer semestre de 2013 con la entrega de premios y la publicación de los mejores trabajos presentados. Los **objetivos específicos** del proyecto son:

- Acercar la innovación y el proceso innovador a estudiantes de Formación Profesional, para que en el futuro puedan plantear y desarrollar nuevas soluciones, productos, servicios y negocios.
- Desarrollar la sensibilidad de los jóvenes hacia las necesidades de las personas mayores, de manera que se fomente una sociedad más unida e integradora.
- Posicionar a este segmento de la población joven en un área de amplias oportunidades de negocio, como es el de productos y servicios para personas mayores.
- Difundir entre el público general la situación y necesidades de una porción cada vez más numerosa de la población, la de las personas mayores.
- Fomentar el desarrollo de proyecto de innovación social entre las empresas españolas, de manera que se mejore la calidad de vida de las personas mayores.

Los proyectos serán presentados por equipos de escolares tutelados por un docente. Cada proyecto será, a su vez, revisado por otros dos equipos participantes que aportarán mejoras. Los proyectos y mejoras serán evaluados por un **jurado de expertos** para seleccionar los mejores. Asimismo se establecerá un **sistema de votación popular online**.

Se establecerán 3 categorías:

1. Mejor proyecto.
2. Mejor mejora.
3. Proyecto más votado por votación popular.

Los premiados podrán disfrutar de un fin de semana científico-cultural visitando museos científicos.

Tras el cierre en el primer semestre de 2013 de las dos iniciativas que en estos momentos se están desarrollando dentro de INNAC: *La cadena de la innovación* y *Las pequeñas se lo están currando*, FECYT pondrá en marcha una nueva iniciativa en el segundo semestre que colabora en la consecución de los objetivos citados.

INDICADORES DE CULTURA CIENTÍFICA

1. Desarrollo de indicadores de presencia de cultura científica en Internet. En 2011 se diseñó una primera aproximación de indicadores cuantitativos que miden la presencia de la ciencia y la tecnología en internet. Para profundizar en esta área de trabajo se cree conveniente que un grupo de expertos en métricas y reputación en Internet trabaje en la definición conceptual sobre cómo se mediría la presencia y reputación de la ciencia y la tecnología en internet, la selección de los indicadores más representativos y la metodología de recogida de información más eficiente. El **objetivo** último es que FECYT y las entidades que colaboran con ella estén en disposición de comunicar de una forma más eficaz la ciencia en Internet y transmitir adecuadamente el mensaje de que la ciencia forma parte de nuestra sociedad y determina nuestro desarrollo económico como país. El **método de trabajo** sería a través de la constitución de un grupo de expertos y con la colaboración de la Fundación 3CIN gracias a un acuerdo de colaboración firmado en 2012.

2. Recopilación de indicadores de cultura científica en entidades. En 2011 se trabajó con la colaboración de un grupo de experto en la creación de un sistema de indicadores que permitiera monitorizar el desarrollo de la cultura científica del país. Durante 2013 se procederá a la medición de dichos indicadores con el **objetivo** de conocer los recursos, actividades y resultados de las actuaciones para mejorar la cultura científica de los ciudadanos, así como el impacto en la percepción social de la ciencia de estas actuaciones. El **método de trabajo** será el contacto con dichas entidades para que a través de un aplicativo web nos aporten los indicadores propuestos.

3. Reconocimiento de la actividad divulgadora por parte de la entidades acreditadoras y certificadoras. Con el **objetivo** de dar una respuesta adecuada al compromiso del art. 38 de la nueva Ley de la Ciencia, la Tecnología y la innovación (Ley 14/2011, de 1 de junio) sobre el reconocimiento de la actividad en cultura científica de los agentes del sistema, se trabajará para que las entidades acreditadoras y certificadoras reconozcan como mérito en sus procesos la actividad divulgadora.

4. Inclusión de análisis cualitativo en la Encuesta de Percepción Social de la Ciencia. Si bien la Encuesta de Percepción Social de la Ciencia tiene carácter bienal y corresponde su realización en 2014, el **objetivo** para 2013 sería añadir a los datos cuantitativos que ya aporta la encuesta, datos cualitativos que nos ayuden a discernir el porqué se obtienen los primeros. El **método de trabajo** sería a través de la constitución de un grupo de expertos que nos ayuden a diseñar la Encuesta de Percepción Social de la Ciencia 2014 incluyendo cuestiones que nos permitan obtener los citados datos cualitativos.

5. Encuesta cualitativa sobre los flujos de intereses de la comunicación social de los científicos y agentes sociales con el **objetivo** de establecer colaboraciones en actividades conjuntas.

BENEFICIARIOS O USUARIOS DE LA ACTIVIDAD

Tipo	Número
	Previsto
SOCIALIZAR LA CULTURA CIENTÍFICA	
1. Usuarios directos (participantes)	360
1. Usuarios directos (lugares en los que tendrá lugar la exposición)	25
1. Usuarios indirectos (visitantes de la exposición)	15.000
2. Usuarios directos (participantes)	30
2. Usuarios indirectos (visualizaciones videos)	100.000
3. Usuarios directos (participantes)	25
3. Usuarios indirectos (público)	1.000
5. Participantes	60 (20x6)
SOCIALIZAR LA CULTURA DE LA INNOVACIÓN	
Premiados (beneficiarios directos)	18
Participantes (beneficiarios indirectos)	2.500

OBJETIVOS E INDICADORES DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Objetivo	Indicador	Cuantificación
SOCIALIZAR LA CULTURA CIENTÍFICA Aumentar las colaboraciones con entidades públicas y privadas, y con los diferentes sistemas públicos de I+D	Fotciencia	
	Número de fotografías presentadas	Δ 10%
	Famelab	
	Número de participantes	Δ 10% más de participantes en la segunda edición
	Festival de Cine	
	Colaboración con otras entidades	Al menos 2 entidades colaboradoras
SOCIALIZAR LA CULTURA DE LA INNOVACIÓN Sensibilizar a los ciudadanos, pymes y micropymes y fomentar su participación en	Formación	
	Nº participantes	20
	Nº visitas INNAC	Δ 20%
	Participación de centros	1 centro por CCAA

actividades que pongan en valor la ciencia y la innovación	escolares de todas las CCAA	
INDICADORES DE CULTURA CIENTÍFICA		
Recopilar información de los distintos agentes acerca de los indicadores más relevantes del estado de la cultura científica en España	Informe finalizado	1
Diseño de la encuesta incluyendo criterios cualitativos	Encuesta diseñada	1

RECURSOS HUMANOS

Tipo	Número	Nº horas / año
Personal asalariado	2,90	5.003
Personal Coordinación	0,20	346
Técnico	2,08	3.586
Técnico medio	0,45	769
Administrativo	0,18	302
Personal con contrato de servicios		
Personal voluntario		

PRESUPUESTO

GASTOS / INVERSIONES	Importe (miles de €)
Gastos por ayudas y otros	200
a) Ayudas monetarias	200
Gastos de personal	148
Otros gastos de la actividad	261
Subtotal gastos	609
TOTAL RECURSOS PREVISTOS A EMPLEAR	609

EJE 2: FOMENTO DE LA CULTURA CIENTÍFICA Y DE LA INNOVACIÓN

Ficha 10	
Denominación de la actividad	Redes de Comunicación y Divulgación
Tipo de actividad	Actividad propia; Dinamizar redes, Publicaciones, Congresos, Cursos para miembros de las redes de comunicación científica
Identificación de la actividad por sectores	Sector de Ciencia, tecnología e innovación
Lugar / ámbito de desarrollo de la actividad	Nacional

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD PREVISTA

Objetivos:

Las redes de divulgación y comunicación de la ciencia y la innovación permitirán:

- Optimizar los recursos tanto humanos como económicos de sus integrantes, incrementar el ámbito geográfico de actuación y la puesta en marcha de servicios comunes y actividades conjuntas.
- Colaborar en el reconocimiento de los aspectos positivos que tiene para la sociedad la I+D+I.
- Acercar el trabajo de los centros de investigación a la sociedad dentro del programa Amigos de la Ciencia.
- Consolidar las redes de divulgación, comunicación e información científica entre los agentes implicados a través de la FECYT al ser ésta el nodo central de dichas redes.

Las actividades a desarrollar para la consecución de estos objetivos son:

- Red de UCC+i (unidades de cultura científica y de la innovación)
- Red local de cultura científica y de la innovación
- Red de museos de ciencia y planetarios de España

RED DE UCC+I (UNIDADES DE CULTURA CIENTÍFICA Y DE LA INNOVACIÓN)

1. Definición de criterios de calidad e implementación de proceso de certificación.- Tras haber comenzado en 2010 un proceso de normalización de la Unidades de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i) fijando los criterios de pertenencia a la red y comenzando un proceso de registro superado a día de hoy por cerca de 50 unidades que forman parte de la Red UCC+i; en 2013 se definirán criterios de calidad dentro de las UCC+i y se abrirá un registro con el fin de certificar aquellas UCC+i que por su trabajo y resultados puedan ser calificadas de calidad.

El **objetivo** de esta actividad es avanzar en el proceso de profesionalización de la actividad en divulgación científica.

El **método de trabajo** utilizado será el de la constitución de un grupo de trabajo con representantes de organismos involucrados en la actividad de las UCC+i.

Estas unidades se configurarán como vehículo clave para la puesta en marcha de la campaña Amigos de la Ciencia.

2. ComCiRed 2013.- A finales de 2013 se celebrará la quinta edición del encuentro ComCiRed que cada año en una sede diferente reúne a días los miembros de la red de UCC+i, coordinada por FECYT, con el **objetivo** de intercambiar experiencias y buenas prácticas, además de poder disfrutar de conferencias de interés en su área de trabajo.

El **método de trabajo** será, en caso de ser necesario, la firma de un convenio de colaboración con la entidad que vaya a colaborar con FECYT en la organización del encuentro.

3. Curso de formación en fundraising.- Con el **objetivo** de ayudar a las UCC+i en el avance hacia la sostenibilidad, más allá de las posibles ayudas públicas, se impartirá un curso de formación en *fundraising*, que las capacite en la búsqueda de fuentes de financiación provenientes del sector privado.

Para ello, y como **método de trabajo**, se contará con la colaboración de expertos en el área que asesorarán en el desarrollo de interactivos *on line* con el objetivo de maximizar la captación de fondos.

RED LOCAL DE CULTURA CIENTÍFICA Y DE LA INNOVACIÓN

1. Segunda edición de la Cartera de Actividades FECYT. Se ofrecerá a los ayuntamientos integrantes de la Red Local un catálogo actualizado de actividades puestas en marcha desde la FECYT o financiadas desde la Convocatoria de Ayudas para el Fomento de la Cultura Científica y de la Innovación, con el **objetivo** de profundizar en nuestro fin común: conseguir que la ciencia y la innovación pasen a formar parte de la cultura diaria de nuestros conciudadanos y conciudadanas con el fin de avanzar hacia una economía basada en el conocimiento que nos permita construir una sociedad de progreso cimentada en un crecimiento sostenible a nivel económico y social.

El **método de trabajo** será la puesta en marcha de un plan comercial que posibilite que todos los ayuntamientos a los que nos dirigiremos conozcan en profundidad las actividades incluidas en el catálogo y las ventajas que para su municipio tendrá incluir estas actividades en su oferta cultural.

2. Enigmas de la Ciencia. Con la colaboración de los ayuntamientos de la Red Local, será la acción central de la Semana de la Ciencia 2013. Se plantearán **10-15 incógnitas científicas** que surgen de un escenario cotidiano. La pregunta científica tendrá una respuesta pedagógica relacionada con una investigación científica actual (y española). Los ciudadanos podrán responder a los enigmas en un punto de información presencial a través de un carnet de participación entregado por un dinamizador, o bien podrán participar a través de la web.

El principal **objetivo** de esta acción será dar a conocer la investigación que se realiza en España a través de los enigmas planteados e captar el interés de los usuarios de espacios cotidianos (mercados, estaciones,...) en las ciudades, en gran parte alejados de las acciones de divulgación de la ciencia.

El **método de trabajo** será el establecimiento de acuerdos de colaboración con los ayuntamientos que decidan unirse a la FECYT en el desarrollo de esta actividad.

RED DE MUSEOS DE CIENCIA Y PLANETARIOS DE ESPAÑA

1. XVI Reunión de directores y responsables de museos. En 2013 la sede de MUNCYT en A Coruña, acogerá la XVI Reunión de directores y responsables de museos y planetarios que cada año se celebra en un museo distinto de la Red de museos.

El **objetivo** de la próxima reunión será doble: propiciar el encuentro de directores y representantes de museos y planetarios de toda España y fomentar la colaboración de todos los centros en la producción de una exposición conjunta que tendrá como tema central “Los carteles en el museo”.

El **método de trabajo** para la producción de la exposición será la constitución de un grupo de trabajo con representantes de los distintos centros adscritos a la Red.

2. Curso de monitores. En diciembre de 2013 se desarrollará el VI curso de monitores que cada año es acogido por un museo distinto de la Red. Los asistentes al curso serán profesionales de museos, centros de ciencia y planetarios pertenecientes a la Red.

El **objetivo** del curso será ofrecer a los monitores y responsables de departamentos educativos de los museos de la Red, técnicas y herramientas que les permitan completar su formación y mejorar su trabajo en los centros en los cuales desarrollan su actividad.

El **método de trabajo** será, en caso de ser necesario, la firma de un convenio de colaboración con la entidad que vaya a colaborar con FECYT en la organización del encuentro.

3. Incorporación de nuevos centros. Con el **objetivo** de incrementar el número de centros incorporados a la Red.

Para ello, en 2013 como **método de trabajo** se implantará un sistema de envío de fichas a los centros interesados en formar parte de la Red. La aceptación de los nuevos centros será llevada a cabo por el grupo de expertos constituido por representantes de centros de la Red.

4. Publicaciones digitales. En 2013 se procederá a la creación de materiales en formato digital que serán puestos al servicio de los museos y centros en la Red a través de la plataforma Comunicar Ciencia en Red. Entre otros, se creará un boletín con el **objetivo** de ofrecer a los profesionales de los museos de la Red y todos los interesados por la cultura científica, temas relacionados con la enseñanza de las ciencias en el ámbito no formal. Otros materiales que se ofrecerán serán los temarios de los **cursos de monitores** celebrados entre 2008 y 2012.

El **método de trabajo** a emplear será la invitación a expertos en el tema a tratar para que realice sus aportaciones.

5. Red europea de centros de ciencia y museos-Ecsite. En 2013 representantes de la FECYT asistirán a las Reuniones de la Red Ecsite con el **objetivo** de conocer la evolución de los museos y centros de ciencia en Europa.

6. Itinerancia de exposiciones. En 2013 se dará continuidad a la itinerancia de exposiciones implantado desde 2008 y que tiene como objetivo el intercambio de recursos entre los miembros de la Red. Las exposiciones se ofrecerán a los museos de la Red y otros centros interesados en acogerlos (ayuntamientos, centros culturales, etc.)

El **método de trabajo** empleado será la firma de convenios de cesión con los centros interesados en acoger cualquiera de las exposiciones itinerante.

WEB COMCIRED (COMUNICAR CIENCIA EN RED)

Tras más de un año de funcionamiento, y en línea con la remodelación que se va a llevar a cabo en la web institucional de FECYT, el **objetivo** de la segunda fase de la web ComCiRed (www.comcired.es) será introducir aquellas mejoras detectadas que permitan una mayor usabilidad y un mayor aprovechamiento de sus funcionalidades por parte de los miembros de la red que coordina la FECYT: Red de Unidades de Cultura Científica y de la Innovación, Red de Museos y Centros de Ciencia, y Red Local de Divulgación de la Ciencia y la Innovación, abriéndose también a otras redes que puedan integrarse durante este año.

Además se seguirá alimentando de contenidos la web tanto por parte de la FECYT como de las redes que integran ComCiRed.

BENEFICIARIOS O USUARIOS DE LA ACTIVIDAD

Tipo	Número
	Previsto
RED DE UCC+i	
1. Responsables de UCC+i	60
2. Responsables de UCC+i	60
3. Responsables de UCC+i	60
RED LOCAL DE CCI	
1. Ayuntamientos (beneficiarios directos)	50
1. Usuarios actividades (beneficiarios indirectos)	100.000
2. Ayuntamientos (beneficiarios directos)	50
2. Usuarios actividad (beneficiarios indirectos)	200.000
RED DE MUSEOS	
1. Directores y responsables de museos	50
2. Monitores de museos	30
3. Museos, centros de ciencia y planetarios	24
4. Museos, centros de ciencia y planetarios	24
6. Museos y otros centros	10
WEB COMCIRED	
Integrantes de las redes (Beneficiarios directos)	130
Visitantes (Beneficiarios indirectos)	50.000

OBJETIVOS E INDICADORES DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Reforzar el papel de estas redes, poniendo en marcha acciones que permitan la sostenibilidad de las mismas a largo plazo	RED DE UCC+i	
	Número de UCC+i registradas que hayan obtenido la certificación	15%
	Puntuación en encuesta de satisfacción reunión ComCiRed	4 sobre 5
	Puntuación en encuesta de satisfacción Curso	4 sobre 5
	RED LOCAL DE CCI	
	Nº de ayuntamientos que realizan actividades del catálogo	15% de ayuntamientos de la Red
	Nº de ayuntamientos que acogen Enigmas de la Ciencia	5 ayuntamientos de la Red
	RED DE MUSEOS	
	Nº participantes en la reunión directores museos	75% museos de la red
	Puntuación en encuesta de satisfacción curso monitores	4 sobre 5
	Incorporación de centros nuevos a la red	5 centros nuevos
	Itinerancia exposiciones	3 itinerancias
	WEB COMCIRED	
	Contenidos aportados por las redes	60
	Número de visitas	Δ 50% nº visitas 2012

RECURSOS HUMANOS

Tipo	Número	Nº horas / año
Personal asalariado	1,48	2.549
Personal Coordinación	0,08	138
Técnico	0,60	1.028
Técnico medio	0,53	907
Administrativo	0,28	475
Personal con contrato de servicios		
Personal voluntario		

PRESUPUESTO

GASTOS / INVERSIONES	Importe (miles de €)
Aprovisionamientos	27
Gastos de personal	68
Otros gastos de la actividad	18
Subtotal gastos	113
TOTAL RECURSOS PREVISTOS A EMPLEAR	113

EJE 2: FOMENTO DE LA CULTURA CIENTÍFICA Y DE LA INNOVACIÓN

Ficha 11	
Denominación de la actividad	Agencia SINC
Tipo de actividad	Actividad propia; Elaboración y difusión de noticias, reportajes, entrevistas y recursos audiovisuales sobre ciencia, tecnología, salud y medioambiente e innovación.
Identificación de la actividad por sectores	Comunicación de la ciencia
Lugar / ámbito de desarrollo de la actividad	Nacional

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD PREVISTA

Objetivo

El objetivo de SINC es aumentar la presencia de informaciones científicas de calidad en los medios de comunicación, como vehículos para acercar la ciencia a la ciudadanía.

La agencia SINC es el primer servicio de información científica en español, de ámbito estatal y público. Es una agencia de noticias especializada y rigurosa que apuesta por la actualidad científica de interés social y, especialmente, por los resultados de las investigaciones con participación española. Los contenidos que produce SINC están publicados bajo una licencia *Creative Commons*.

SINC publica las aportaciones científicas y hallazgos provenientes de los investigadores a través de noticias, reportajes, entrevistas, fotografías, ilustraciones, infografías, vídeos y artículos de opinión. Además cuenta con una agenda de eventos y una colección de fichas de investigadores para medios de comunicación.

SINC cuenta con una acreditación ISO 9001, que garantiza la calidad en los métodos de trabajo de la agencia.

Método de trabajo

Los principios de gestión de SINC son los siguientes:

- Promover la vinculación intelectual entre Ciencia (Descubrimiento y Difusión), Tecnología (Ingenio y Utilidad) e Innovación (Sistema para mejorar el acceso a productos, procesos o servicios que incrementen la calidad de vida de los ciudadanos).
- Acercar, promover y divulgar información científica rigurosa y de calidad en todos los ámbitos (comunidad científica, medios de comunicación y gran público).
- Cooperar a niveles regionales, nacional o internacional con todos los actores del Sistema de I+D+i (Agencias, Universidades, Organismos Públicos de Investigación, Hospitales, Museos de Ciencia, Empresas, etc.).
- Dar a conocer y ayudar a la valoración de la actividad científica e innovadora de instituciones e investigadores españoles que desarrollen su labor en España o en el extranjero.
- Facilitar el seguimiento en profundidad y con rigor de la investigación y temas científicos de particular interés.
- Mejorar continuamente el servicio buscando la plena satisfacción de los usuarios.

A continuación se detallan las actividades de SINC para 2013 y métodos de trabajo que se plantean para su consecución son:

Aumentar el impacto de las informaciones de SINC

-Mantenimiento de una red de colaboradores que elaboren contenidos originales y en profundidad para aumentar la difusión de SINC entre el público general.

- Crear un comité editorial asesor de científicos de renombre
- Mantenimiento de acuerdos con otros medios que sirvan de altavoz de las informaciones de SINC.
- Consolidación de la presencia de SINC en actos de comunicación de la ciencia (congresos, talleres etc.).
- Mejora de la marca de SINC, simplificando el nombre y el logo.
- Elaboración y distribución del anuario SINC como regalo a subscriptores para celebrar su V aniversario.
- Creación de una sección especial en la web para celebrar el V aniversario.
- Evaluación de la satisfacción de los usuarios de SINC.
- Consolidación de las estancias SINC como becas de prestigio entre jóvenes periodistas científicos.
- Potenciación de la base de datos de investigadores para facilitar el contacto de los medios con expertos a través de SINC.

Fomentar la cultura científica

- Creación de una serie especial de reportajes "Con ciencia histórica".

Avanzar en la internacionalización de SINC

- Inclusión de una sección en inglés en la web de SINC.
- Puesta en marcha de una campaña específica de contacto a periodistas latinoamericanos.

Fomentar la imagen de Sinc como fuente de noticias de innovación

- Desarrollo de una jornada de innovación con la red OTRI para presentarles SINC y que sirva de promoción de la agencia.

BENEFICIARIOS O USUARIOS DE LA ACTIVIDAD

Tipo	Número
	Previsto
Periodistas	700
Instituciones y centros de investigación	710
Visitantes únicos mensuales	150.000
Lectores de noticias de sinc (según impacto de noticias aparecidos en otros medios)	10.000.000 de lectores al mes

OBJETIVOS E INDICADORES DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Aumentar el impacto de las informaciones de SINC	Mantener una red de colaboraciones estables.	Siete colaboradores estables
	Lograr un elevado número de impactos mensuales de las noticias de sinc según medición de clipping.	Más de 250
	Cambiar la marca de SINC en el primer semestre del año.	No aplica
	Anuario elaborado y enviado el 7 de febrero.	No aplica
	Sección '5 años SINC' creada durante todo el mes de febrero.	No aplica
	Encuesta de satisfacción de usuarios de SINC realizada y con resultados expuestos antes de fin de 2013.	No aplica
	Mantener las estancias de 5 meses y medio para cuatro becarios cada año.	No aplica

	Aumentar el nº de fichas de investigadores en la web a final de año.	Un 20%
Fomentar la cultura científica	Publicar reportajes en el especial 'Con ciencia histórica'.	Al menos 12 al año
Avanzar en la internacionalización de SINC	Sección en inglés a punto en el primer trimestre del año.	No aplica
	Aumentar las visitas procedentes de Latinoamérica.	Un 20%
Fomentar la imagen de sinc como fuente de noticias de innovación	Jornada de innovación con la red OTRI celebrada en el primer semestre del año.	No aplica

RECURSOS HUMANOS

Tipo	Número	Nº horas / año
Personal asalariado	2,23	3.853
Director	0,10	173
Personal Coordinación	0,14	233
Técnico	1,09	1.884
Técnico medio	0,70	1.210
Administrativo	0,21	354
Personal con contrato de servicios		
Personal voluntario		

PRESUPUESTO

GASTOS / INVERSIONES	Importe (Miles de €)
Aprovisionamientos	20
Gastos de personal	115
Otros gastos de la actividad	232
Subtotal gastos	367
TOTAL RECURSOS PREVISTOS A EMPLEAR	367

EJE 2: FOMENTO DE LA CULTURA CIENTÍFICA Y DE LA INNOVACIÓN

Ficha 12	
Denominación de la actividad	Divulgación y comunicación en TV
Tipo de actividad	Actividad propia; Comunicación de la actividad divulgadora de FECYT a través de medios digitales (web y redes sociales) así como en soporte audiovisual
Identificación de la actividad por sectores	Sector ciencia, tecnología e innovación
Lugar / ámbito de desarrollo de la actividad	Nacional

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD PREVISTA

Objetivo

Según los datos de la última encuesta de Percepción Social de la Ciencia realizada por FECYT, el segmento de población más joven (entre 15 y 25 años) asegura que su principal fuente de información en temas de ciencia es internet. Esta encuesta también recoge que la gran mayoría de la población española utiliza la televisión como fuente principal de información en temas científicos. Teniendo en cuenta estos datos, FECYT tiene como objetivo a aumentar la presencia de contenidos de divulgación de la ciencia tanto en internet, a través de su propia web y sus perfiles en Twitter y Facebook, así como intentar que la ciencia tenga una mayor presencia la televisión convencional. Para ello realizará las siguientes acciones:

En 2013 y gracias a un acuerdo marco de colaboración con TVE, FECYT producirá los siguientes contenidos:

1.- Emisión de 65 píldoras sobre cultura científica en la 2 de TVE. Se trata de introducir a lo largo de todo el día en la programación de TVE2 pequeñas emisiones divulgativas de 4' que expliquen un concepto científico, una personalidad o un caso de éxito de la ciencia española. Cada día se emitirá una de estas "píldoras científicas" que también se subirán a la web de RTVE.

2.- Producción de 13 piezas sobre ciencia española para el programa Fábrica de Ideas de La2. Siguiendo la serie de Centros de excelencia, en 2013 FECYT producirá otras 13 piezas divulgativas sobre ciencia española. El próximo año las piezas se centrarán en describir una empresa y spin offs de universidades.

Además, FECYT ofrecerá a TVE eventos relacionados con la ciencia que pueden ser de interés de TVE para su emisión. Un ejemplo es el concurso FAMELAB que FECYT pondrá en marcha durante 2013 en colaboración con el British Council y cuya final podría ser emitida en un plató de TVE.

También se mantendrá la producción audiovisual de noticias científicas de la Agencia SINC y el boletín "La Ciencia es Noticia" que se emite mensualmente. Toda la producción audiovisual se emitirá, asimismo, al canal de FECYT en You Tube, TV FECYT.

En cuanto a la **web**, se modificará con el objetivo de mejorar su usabilidad y su visualización. También será necesario categorizar sus contenidos y simplificar su estructura con un diseño más atractivo para los usuarios y que haga más accesibles los recursos de la Fundación en todas sus áreas.

Los perfiles en **redes sociales** de FECYT servirán de canales de divulgación de la actividad de FECYT así como de las acciones relacionadas con la ciencia y la innovación de todos los agentes del Sistema de I+D+I.

BENEFICIARIOS O USUARIOS DE LA ACTIVIDAD

Tipo	Número
	Previsto
Audiencia TV2	232.000 espectadores
Seguidores en redes sociales	Más de 25.000
Visitantes únicos web FECYT	102.158/año
Reproducciones FECYT TV	Más de 84.000/año

OBJETIVOS E INDICADORES DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Producción en tiempo de las 65 píldoras científicas y los 13 capítulos con los estándares de calidad de TVE	Programas emitidos	
Aumentar reproducciones de TV FECYT	Youtube Analytics	Subir un 10%
Aumentar la repercusión de los perfiles de redes sociales de FECYT	Incrementar el número de seguidores	20%
Mejorar la visibilidad de FECYT y su actividad divulgadora	Incrementar visitas a la web	20%

RECURSOS HUMANOS

Tipo	Número	Nº horas / año
Personal asalariado	6,65	11.483
Personal Coordinación	0,17	294
Técnico	4,84	8.364
Técnico medio	1,56	2.696
Administrativo	0,08	130
Personal con contrato de servicios		
Personal voluntario		

PRESUPUESTO

GASTOS / INVERSIONES	Importe (Miles de €)
Gastos por ayudas y otros	15
a) Ayudas monetarias	15
Aprovisionamientos	10
Gastos de personal	314
Otros gastos de la actividad	217
Subtotal gastos	555
TOTAL RECURSOS PREVISTOS A EMPLEAR	555

EJE 3: ANALISIS MÉTRICO DE LA CIENCIA E INNOVACIÓN

Ficha 13	
Denominación de la actividad	Observatorio Español de I+D+I, ICONO
Tipo de actividad	Actividad propia; Medición de la I+D+i
Identificación de la actividad por sectores	Sector Ciencia, tecnología e innovación
Lugar / ámbito de desarrollo de la actividad	Nacional e internacional

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD PREVISTA

Objetivo

El Observatorio ICONO de I+D+I tiene como objetivo principal proporcionar una información actualizada, dinámica y con mayor alcance sobre I+D+I. Dicha información actualizada permita disponer de datos e información de manera dinámica utilizando formatos ágiles y que facilite el entendimiento de la información presentada y con un mayor alcance.

Objetivos específicos

A partir de la estructura del sistema de indicadores de I+D+I ya establecido, en el año 2013, vamos a continuar avanzando en ampliar el alcance de este sistema abordando tres ámbitos de trabajo:

- Hacer un seguimiento de las Estrategias, de Ciencia y Tecnología y de Innovación. Vamos a construir e informar sobre el cuadro de indicadores para su seguimiento.
- Ampliar el alcance de la medición de la I+D+I a otros ámbitos como la transferencia o el emprendimiento, recopilando e informando sobre indicadores que en algunos casos ya existen.
- Avanzar en la conceptualización y estudio de ámbitos de nuevos indicadores de la I+D+I.
- Contribuir a conceptualización y construcción de una cuenta satélite de I+D.

Método de trabajo

Para alcanzar dichos objetivos, FECYT seguirá posicionándose activamente en las mesas y foros internacionales para participar en la elaboración y desarrollo de los futuros indicadores y así garantizar una posición para España en este ámbito. Además, colaborará con otros Observatorios de ámbito nacional e internacional con los que compartir prácticas e información. Trabajarán estrechamente con otros organismos nacionales e internacionales, con fuente de datos como INE, Eurostat, OECD, Comisión Europea, Ministerios de la administración general del estado y Consejerías de las CCAA.

Asimismo, se continuará con el trabajo de años anteriores en el ámbito de estudios e informes específicos en materia de indicadores de I+D+i. Algunos previstos incluyen:

- Indicadores de Sistema Español de Ciencia y Tecnología.
Indicadores de I+D+i que muestra la evolución de la actividad científica, tecnológica e innovadora en España, facilitando los datos más actualizados disponibles de fuentes oficiales (INE, OECD, PGE, Eurostat, Scimago, etc.).
- Principales Indicadores de la Producción Científica Española.
Indicadores bibliométricos de la ciencia española, incluyendo datos de producción, calidad, liderazgo y excelencia con una clasificación por áreas de conocimiento. Además, se incluye la información agregada por quinquenios, y una evolución temporal, así como por Comunidades Autónomas.

- Informe Panel de Innovación Tecnológica

El PITEC es un instrumento estadístico para el seguimiento de las actividades de innovación tecnológica de las empresas españolas compuesto por datos de panel. Para la realización del PITEC, FECYT trabaja en colaboración con el Instituto Nacional de Estadística (INE), la Fundación COTEC e investigadores de la Universidad española.

BENEFICIARIOS O USUARIOS DE LA ACTIVIDAD

Tipo	Número
	Previsto
Investigadores. Se considera a los investigadores a tiempo completo de las instituciones públicas de I+D+I (Fuente INE)	1.891.576 investigadores
Instituciones públicas de I+D+I	710
Periodistas	700

OBJETIVOS E INDICADORES DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Divulgar la medición de la I+D+i a través de la Plataforma ICONO	Mantenimiento de la plataforma ICONO	Boletín ICONO; Redes sociales (twitter, informe posicionamiento web); Actividades de divulgación (2 desayunos con periodistas, 2 sesiones técnicas de indicadores; mailing)
	Mantenimiento de los indicadores existentes	Mantenimiento de 100 indicadores SICTI (y correspondientes desagregaciones y representación en diferentes unidades); Actualizar las 23 estadísticas nacionales en 24 horas;
	Incluir objetivos, indicadores de las Estrategias de I+D+i (España y Europa)	Paneles de indicadores y texto de la estrategia y plan nacional de España diseñados, con datos e incorporados en ICONO; Paneles de indicadores de Horizonte 2020;
	Mantenimiento y actualización de ayudas públicas de I+D+i	Actualización al Plan 2013-2016 de mapa ayudas públicas (AGE y CCAA); Creación de un servicio de alertas; Ampliación de entidades consideradas en mapa de ayudas públicas (fundaciones privadas y Comisión Europea)
Proporcionar información complementaria de I+D+i	Mapas de información I+D+i	Consolidar el mapa de instituciones de I+D+i Visualizar el mapa de gestores de I+D+i; Informes de análisis (5): de estadísticas de I+D, innovación, biotecnología, alta y media tecnología; ERC; Libro de Indicadores del Sistema de Ciencia y Tecnología

	Mantener el Panel de Innovación Tecnológica (PITEC) y avanzar en su visualización	Visualizar y actualizar indicadores de financiación en la web PITEC ;Informe anual PITEC; Atención de respuesta al usuario (correos, llamadas telefónicas, visitas a Fecyt);Seguimiento a la utilización del PITEC en estudios de innovación; Divulgación PITEC (folleto PITEC, divulgación en twitter)
Medir y divulgar el retorno de la I+D+i	Medición del impacto de la I+D+i y la financiación pública. Conceptualizar una cuenta satélite de I+D (en colaboración con el INE) Conceptualizar indicadores de retorno social	Informe sobre la capitalización de la I+D y propuesta metodológica para la elaboración de una cuenta satélite en España
Asesorar y representar a los decisores públicos (AGE y CCAA)	Participación en mesas internacionales (OCDE, Comisión Europea, RICYT)	Asistencia reuniones NESTI (OCDE); Asistencia reuniones grupos de trabajo de DG Investigación e Innovación
	Peticiones de 1) indicadores de I+D+i ; 2) Divulgación de la medición de la I+D+i	Informes internos de indicadores de I+D+i; Informes internos concernientes a la difusión de la I+D+i
	Seguimiento y análisis de las estrategias de ciencia, tecnología e innovación nacional y europea y Validación, revisión y análisis de Informes de I+D+i sobre España	Informes IUS, WEF, IUCR
Favorecer la visibilidad de la producción científica española	Extraer los principales indicadores bibliométricos de la producción científica española	Informe de los principales indicadores de la actividad científica española (Key Figures).
	Identificar la excelencia y el liderazgo en la ciencia española	Informe de excelencia y liderazgo de la producción científica española
	Estudio de valoración de las herramientas bibliométricas existentes en el mercado	Análisis y estudio realizado

RECURSOS HUMANOS

Tipo	Número	Nº horas / año
Personal asalariado	7,44	12.856
Director	0,25	432
Personal Coordinación	0,13	225
Técnico	5,61	9.698
Técnico medio	0,72	1.241
Administrativo	0,73	1.261
Personal con contrato de servicios		
Personal voluntario		

PRESUPUESTO

GASTOS / INVERSIONES	Importe (Miles de €)
Gastos por ayudas y otros	50
a) Ayudas monetarias	50
Gastos de personal	352
Otros gastos de la actividad	816
Subtotal gastos	1.218
TOTAL RECURSOS PREVISTOS A EMPLEAR	1.218

EJE 3: ANALISIS MÉTRICO DE LA CIENCIA E INNOVACIÓN

Ficha 14	
Denominación de la actividad	Sistema de Información de Ciencia, Tecnología e Innovación
Tipo de actividad	Actividad propia; Medición de la I+D+i
Identificación de la actividad por sectores	Sector Ciencia, tecnología e Innovación
Lugar / ámbito de desarrollo de la actividad	Nacional

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD PREVISTA

Objetivo

El objetivo principal es facilitar el intercambio de información sobre las actuaciones de las CCAA y la AGE a través de una plataforma colaborativa que permita la integración de la información desde las propias unidades gestoras. El Sistema de Información de Ciencia, Tecnología e Innovación (SICTI), amparado por la Ley de ciencia, Tecnología e Innovación, cuenta con una herramienta de información de convocatorias en la Plataforma PAID que facilita la explotación de los datos e información. Además, la Plataforma tiene objetivo ser el lugar de encuentro de todos gestores de las convocatorias de la I+D+i, tanto de la Administración General del Estado como de las Comunidades autónomas.

Método de trabajo

El trabajo a desarrollar en el ámbito de PAID incluye tanto los aspectos tecnológicos de la plataforma (funcionales, recopilación de información, integración de datos, etc.) como aspectos operativos en relación a los gestores (formación, acuerdos de colaboración, uso, etc.).

Este año 2013 se mejorará el proceso de integración de los datos, revisando el procedimiento establecido, implicando al departamento de documentación en más fases y estableciendo los tiempos en los que se debe publicar un fichero desde que la convocatoria se resuelve; validación en cuanto a si se consideran I+D+i de las actuaciones que dan de alta las CCAA; etc.

Uno de los fines de la plataforma PAID es convertirse en herramienta de uso habitual entre los gestores de convocatorias tanto de AGE como de CCAA. Los gestores de las convocatorias deben familiarizarse con la herramienta para poder explotar sus funcionalidades, conseguir la integración de la información de las convocatorias que gestionan, generar informes y explotaciones, etc.

Para ello, se continuará el seguimiento y actualización de las actuaciones que se realizan en colaboración con los gestores y se visitará a todos los gestores regionales de aquellas consejerías que aún tienen pendiente conocer y usar con regularidad la plataforma.

Una cuestión fundamental para fomentar el uso y la integración de datos es abrir el microdato a todos los usuarios. Se estudiará para poder hacer efectivo. Además, se implementarán las mejoras funcionales y de explotación que facilitarán la usabilidad, navegación, etc.

También, se realizará una encuesta de satisfacción a los usuarios que actualmente integran información para introducir mejoras, y se implantará un clipping de noticias que publique diariamente noticias de interés relacionadas con las CCAA.

Se elaborará un informe tipo por cada CCAA con los retornos que han obtenido de la AGE en los últimos años.

Una de las publicaciones más importantes realizadas por FECYT es la Memoria de Actividades de I+D+I, donde se recogen las ayudas públicas para I+D+I convocadas por la AGE y las CCAA. FECYT ha recibido el encargo de la SEIDI, un año más, de realizar la Memoria de Actividades de I+D+I 2012.

BENEFICIARIOS O USUARIOS DE LA ACTIVIDAD

Tipo	Número
	Previsto
Gestores públicos de convocatorias de I+D+i	50 (CCAA: 50=17*3) + 11 (AGE-Opis y Direcciones Generales) + 10 (SEIDI)
Memoria IDI 2012	100 (Distribución: Cargos Ministerios, bibliotecas, Comisiones, Consejerías, OPIS, Vicerrectores, etc.)

OBJETIVOS E INDICADORES DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Realizar la Memoria de Actividades de I+D+I 2012	Publicación la Memoria de Actividades de I+D+I 2012	1
Integrar de datos de las CCAA	Incluir toda la información datos del PN 2008-2011	17 CCAA

RECURSOS HUMANOS

Tipo	Número	Nº horas / año
Personal asalariado	4,27	7.379
Personal Coordinación	0,10	173
Tecnico	3,49	6.034
Tecnico medio	0,55	947
Administrativo	0,13	225
Personal con contrato de servicios		
Personal voluntario		

PRESUPUESTO

GASTOS / INVERSIONES	Importe (Miles de €)
Aprovisionamientos	38
Gastos de personal	202
Otros gastos de la actividad	131
Subtotal gastos	370
TOTAL RECURSOS PREVISTOS A EMPLEAR	370

EJE 3: ANALISIS MÉTRICO DE LA CIENCIA E INNOVACIÓN

Ficha 15	
Denominación de la actividad	Red de Políticas de I+D+i
Tipo de actividad	Actividad propia; Fomento de la I+D+i; Medición de la I+D+i
Identificación de la actividad por sectores	Sector Ciencia, tecnología e Innovación
Lugar / ámbito de desarrollo de la actividad	Nacional

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD PREVISTA

Objetivo

La Red de Políticas Públicas de I+D+I constituye un instrumento esencial para poder generar sinergias entre actuaciones públicas de I+D+I regionales y nacionales, la Política Regional Europea y la Estrategia “Europa 2020”, convirtiéndola en un activo específico de la sociedad española en la contribución al diseño de una política comunitaria más adaptada a los objetivos perseguidos para hacer de la Unión Europea la región más innovadora del mundo.

En concreto, la Red de Políticas Públicas de I+D+I ofrece a los Agentes del ámbito de la I+D+i:

- La posibilidad de participar en los foros competentes del ámbito de la I+D+I que se producen en el marco conceptual de la Red de I+D+I.
- La posibilidad de intercambiar experiencias con otros agentes del mismo ámbito e iniciar colaboraciones con ellas.
- La posibilidad de promover los proyectos innovadores en los que participas a nivel nacional e incluso europeo.
- Una información constante sobre las convocatorias, eventos y buenas prácticas en el ámbito de la I+D+i, así como sobre las actividades de la Red en general.

La Red cuenta con una presidencia formada por el Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) y por el Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas (MINHAP). A su vez, como miembros permanentes participan en el Pleno otras entidades y organismos de la AGE (organismos intermedios de los Fondos Europeos), representantes de la Comisión Europea (Dirección General de Regiones y Direcciones vinculadas a la I+D+I), agentes sociales (sindicatos y patronal) y entidades de las Comunidades Autónomas (responsables de I+D+I y de la gestión de Fondos Europeos).

Para facilitar el desarrollo de las funciones y actuaciones de la Red, existen además Grupos de Trabajo Ad-Hoc. Estos grupos tienen el objetivo de desarrollar, a partir de la identificación de temas de interés especial, sesiones de trabajo conjuntas con miembros de la Red. De sus resultados se definen acciones concretas que pueden ser desarrolladas por la Red.

La Red y sus órganos de apoyo cuentan con una Secretaría Técnica encomendada a la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) que hace las labores de coordinación, dinamización y ejecución de las actuaciones de la Red en su conjunto. En concreto es el nexo entre los miembros permanentes (presidencia y pleno) y los agentes promotores de la innovación referentes en cada CCAA identificados como Agentes Territoriales de Innovación (ATI), y que en marco de la Red han sido designados por las Comunidades Autónomas.

Para la consecución de su trabajo FECYT cuenta con una estructura de apoyo en el territorio de actuación de la Red, constituida por 5 Nodos de Cooperación para la Innovación (NCI), empresas de consultoría y asesoramiento.

BENEFICIARIOS O USUARIOS DE LA ACTIVIDAD

Tipo	Número
	Previsto
Agentes del ámbito de la I+D+i (principalmente gestores y organismos intermedios)	100

OBJETIVOS E INDICADORES DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Diseñar, elaborar y hacer el seguimiento del Plan de Trabajo 2013	Elaboración y presentación del PT 2013 en el Pleno	Plan trabajo realizado y Pleno celebrado
	Mantenimiento del cuadro de indicadores	
Coordinar las actividades con los ATIs, MINECO, MINHAP, Nodos para la cooperación y órganos de apoyo	Puesta en marcha de al menos dos Grupos de Trabajo	• 2 GT
	Informes de seguimiento de los Grupos de Trabajo ya en marcha	• 3 GT
	• Al menos 5 actividades (actos, mesas,...) con las CCAA	• 5 actividades
	• Elaboración y actualización de los 17 Planes de Trabajo Regionales	• 17 PTR
	• Reuniones mensuales de coordinación con los NCI + documentación de soporte	• 12 reuniones
	• Informe anual de seguimiento de la actividad de los Nodos	• 1 Informe anual
	• Informe anual de seguimiento de la actividad de la Red	• 1 Informe anual
Reforzar la comunicación sistematizada	Mantenimiento de la Web de la Red	• 1 web
	Difusión de los boletines "Martes de la Red"	• 52 semanas
	Uso de Twitter para difundir la actividad de la Red	• 52 tweets
	Difusión de al menos 6 casos de Buenas Prácticas	• 6 casos
	Redacción de la publicación anual de Buenas Prácticas	• 1 publicación

RECURSOS HUMANOS

Tipo	Número	Nº horas / año
Personal asalariado	2,82	4.873
Personal Coordinación	0,04	69
Técnico	2,37	4.099
Técnico medio	0,18	308
Administrativo	0,23	397
Personal con contrato de servicios		
Personal voluntario		

PRESUPUESTO

GASTOS / INVERSIONES	Importe (miles de €)
Gastos de personal	136
Otros gastos de la actividad	1.470
Subtotal gastos	1.606
TOTAL RECURSOS PREVISTOS A EMPLEAR	1.606

EJE 4: RECONOCIMIENTO DE LA CIENCIA ESPAÑOLA EN EL EXTERIOR

Ficha 16	
Denominación de la actividad	Visibilizar la ciencia española en el exterior
Tipo de actividad	Actividad propia; Promoción de la I+D+I
Identificación de la actividad por sectores	Sector de Ciencia, Tecnología e Innovación
Lugar / ámbito de desarrollo de la actividad	Ámbito nacional e internacional

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD PREVISTA

Objetivo

La actividad de visibilizar la ciencia española en el exterior persigue el objetivo de potenciar la valorización del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación (SECTI), de promocionar la labor de los investigadores españoles en el exterior y de fomentar su vinculación al SECTI.

Objetivos específicos

- Conocer qué percepción se tiene de nuestra ciencia en el exterior para identificar los puntos fuertes del SECTI, así como las carencias percibidas desde el exterior.
- Favorecer el reconocimiento de la ciencia española fuera de nuestras fronteras, así como el del personal investigador que la realiza, con el fin de fortalecer su perfil internacional.
- Despertar el interés del talento investigador con prestigio internacional por nuestro país, favoreciendo su atracción y aportación al SECTI.
- Mantener el vínculo con los investigadores españoles en el extranjero, apoyando la creación de comunidades de investigadores españoles en algunos de los principales destinos de investigación (Reino Unido, Francia o Alemania).
- Crear la figura del colaborador para asuntos científicos destinado a las embajadas españolas de los principales países receptores de talento investigador español.

Método de trabajo

- Realización de una encuesta de "Percepción de la ciencia española en el exterior", análisis de los resultados de la misma y realización de un informe final, que permitirá identificar el punto de partida y proponer mejoras para la atracción de talento.
- Identificar a los embajadores de la ciencia española en el exterior a través del registro de investigadores y del análisis de convocatorias de nacionales de movilidad de investigadores.
- Crear Comunidades de investigadores españoles en el exterior, apoyarlas y darles contenido mediante la organización de eventos y a través de la figura del colaborador para asuntos científicos cuando sea posible.
- Organizar actividades que vinculen a los investigadores post-doctorales al SECTI.
- Realizar una Guía para investigadores españoles en los principales países receptores, que no estén dentro de la Red Euraxess.

BENEFICIARIOS O USUARIOS DE LA ACTIVIDAD

Tipo	Número
	Previsto
Investigadores. Se considera a los investigadores a tiempo completo de las instituciones públicas de I+D+I (Fuente INE)	1.891.576 investigadores
Instituciones y centros de investigación	710
Universidades y centros de investigación de reconocido prestigio internacional	100

OBJETIVOS E INDICADORES DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Estudiar la percepción que se tiene de la ciencia española en el exterior	Informe de los resultados de la encuesta realizada a las principales instituciones internacionales de investigación	1 informe
Identificar a los embajadores de la ciencia en el exterior	Análisis de las convocatorias nacionales de RRHH de investigación en movilidad	5 convocatorias analizadas
	Definición de la herramienta de gestión de los datos de los investigadores	1 herramienta implementada
	Incremento del nº de investigadores en el exterior registrados	1.800 investigadores registrados
Crear Comunidades de Investigadores españoles en el extranjero	Definición de un protocolo de creación de comunidades	1 protocolo
	Nº de comunidades apoyadas	5 comunidades apoyadas
	Organización de actividades de promoción de la ciencia española en el exterior (<i>Día de la ciencia española en</i>)	2 actividades
	Realización de la Guía para investigadores españoles en los principales países receptores, fuera de la Red Euraxess	1 guía editada
	Seguimiento de las actividades de la figura del colaborador de asuntos científicos de las embajadas españolas	10 informes mensuales de seguimiento
Participación de los investigadores posdoctorales en las actividades de la FECYT	Organización de actividades que vinculen los posdoc al SECTI	4 actividades

RECURSOS HUMANOS

Tipo	Número	Nº horas / año
Personal asalariado	153,79	265.752
Director	0,25	432
Personal Coordinación	0,02	26
Técnico	1,44	2.494
Técnico medio	1,57	2.707
Administrativo	0,52	893
Personal investigador en el extranjero	150,00	259.200
Personal con contrato de servicios		
Personal voluntario		

PRESUPUESTO

GASTOS / INVERSIONES	Importe (Miles de €)
Aprovisionamientos	14
Gastos de personal	3.209
Otros gastos de la actividad	134
Subtotal gastos	3.357
TOTAL RECURSOS PREVISTOS A EMPLEAR	3.357

EJE 4: RECONOCIMIENTO DE LA CIENCIA ESPAÑOLA EN EL EXTERIOR

Ficha 17	
Denominación de la actividad	Servicios a investigadores en movilidad
Tipo de actividad	Actividad propia; Promoción de I+D+I
Identificación de la actividad por sectores	Sector de Ciencia, Tecnología e Innovación
Lugar / ámbito de desarrollo de la actividad	Ámbito nacional e internacional

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD PREVISTA

Objetivo

La movilidad de doctores y tecnólogos entre instituciones y el sector público y el sector empresarial, tanto a nivel nacional como internacional, constituye un factor clave para mejorar las capacidades del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación y se convierte en un vehículo fundamental al permitir establecer múltiples formas de colaboración, facilitar los procesos de aprendizaje y la utilización del conocimiento científico y tecnológico así como la creación de canales de comunicación entre grupos de investigación intersectoriales e internacionales. La eliminación de las actuales barreras que impiden la movilidad tanto a nivel internacional como intersectorial es por lo tanto un aspecto crítico dentro del desarrollo de la carrera investigadora.

Método de trabajo

- De apoyo de la integración de científicos extranjeros en España. La Fundación pondrá en marcha y dinamizará las actividades de las comunidades de científicos extranjeros en España, facilitando su vinculación con el SECTI y su integración en el tejido productivo nacional. Asimismo, FECYT diseñará actividades encaminadas a la atracción de talento investigador. Además, actualizará la guía práctica para investigadores extranjeros en España que contiene información importante a la hora de establecerse en nuestro país.
- De coordinación nacional de la Red EURAXESS. Esta iniciativa de la Unión Europea tiene como principal objetivo facilitar atención personalizada a los investigadores que se desplazan a lo largo de su carrera investigadora, independientemente de su área de especialización, nacionalidad y/o destino, en cuestiones tales como oportunidades laborales en toda Europa, tramitación de permisos de residencia y trabajo. FECYT pretende facilitar esta movilidad, optimizando el Portal EURAXESS, principal instrumento de apoyo para los científicos. Además, desde la Fundación se potenciará la visibilidad y reconocimiento de la Red dentro del SECTI, mediante la involucración de las entidades españolas en actividades estratégicas y la elaboración de material informativo.
- De fomento de las relaciones institucionales con los distintos agentes implicados en la movilidad investigadora. FECYT tiene la labor de apoyar a la SEIDI en la definición, implementación y difusión de las políticas de recursos humanos en investigación. Mediante la creación de un grupo de trabajo interministerial, se pretende fortalecer los vínculos institucionales ya establecidos con otros agentes del SECTI implicados directa o indirectamente en el desarrollo de la carrera investigadora de la comunidad científica y su movilidad para favorecer una colaboración mutua.

BENEFICIARIOS O USUARIOS DE LA ACTIVIDAD

Tipo	Número
	Previsto
Países integrantes de EURAXESS en Europa	40
Centros de la Red Española EURAXESS	68
Instituciones y centros de investigación	710
Investigadores en movilidad	10.000

OBJETIVOS E INDICADORES DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Apoyar la integración de científicos extranjeros en España	Puesta en marcha de al menos 3 comunidades de científicos extranjeros en España	3 comunidades de científicos puestas en marcha
	Organización de grupos de trabajo de investigadores extranjeros en España	3 reuniones
	Planificación de actividades encaminadas a las atracción de talento investigador	2 actividades
	Actualización de la Guía para investigadores extranjeros en España	1 guía actualizada
Coordinar la Red Euraxess de CCAA	Adecuación del Portal Euraxess a las recomendaciones europeas	2 evaluaciones
	Memoria de actividades de la Red EURAXES España	1 memoria editada
	Incremento del número de miembros de la Red	70 miembros en la Red
	Evaluación de las actividades realizadas por las CCAA en el marco de colaboración establecido	1 informe emitido
Establecer relaciones institucionales con los distintos agentes en la movilidad investigadora	Creación de un grupo de trabajo interministerial	2 reuniones realizadas

RECURSOS HUMANOS.

Tipo	Número	Nº horas / año
Personal asalariado	2,04	3.528
Personal Coordinación	0,02	26
Técnico	1,46	2.520
Técnico medio	0,55	953
Administrativo	0,02	29
Personal con contrato de servicios		
Personal voluntario		

PRESUPUESTO

GASTOS / INVERSIONES	Importe (Miles de €)
Gastos por ayudas y otros	100
a) Ayudas monetarias	100
Aprovisionamientos	45
Gastos de personal	97
Otros gastos de la actividad	59
Subtotal gastos	301
TOTAL RECURSOS PREVISTOS A EMPLEAR	301

EJE 4: RECONOCIMIENTO DE LA CIENCIA ESPAÑOLA EN EL EXTERIOR

Ficha 18	
Denominación de la actividad	Participación en iniciativas europeas estratégicas
Tipo de actividad	Actividad propia; Promoción de la I+D+I
Identificación de la actividad por sectores	Sector de Ciencia, Tecnología e Innovación
Lugar / ámbito de desarrollo de la actividad	Ámbito Nacional e Internacional

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD PREVISTA (INCLUYE OBJETIVOS Y MÉTODO DE TRABAJO)

Objetivo

El Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación (SECTI) necesita fortalecer el liderazgo internacional de sus agentes. Dado que su competitividad depende en gran parte de la calidad y reconocimiento internacional de sus actores, es necesario:

- Promover y facilitar la participación activa de investigadores, centros de investigación y empresas en el desarrollo y consolidación del Espacio Europeo de Investigación a través de los instrumentos diseñados para ello, entre los que destaca el nuevo programa marco de I+D+I "Horizonte 2020".
- La alineación y coherencia con la política europea de I+D+I y la coordinación de actuaciones e instrumentos de financiación de la Administración General del Estado, las Comunidades Autónomas y la propia Unión Europea.

En este sentido, FECYT tiene la labor de apoyar a la SEIDI del MINECO para alcanzar los objetivos establecidos en la estrategia "Europa 2020", la "Unión para la Innovación", el "Espacio Europeo de Investigación" y el programa marco "Horizonte 2020".

Método de trabajo

- Continuar con la coordinación del proyecto del 7º Programa Marco EURAXESS TOP II cuya finalidad es la de reforzar la iniciativa internacional de la Comisión Europea "EURAXESS Researchers in Motion" y que FECYT lidera desde su posición de centro coordinador de la Red Española EURAXESS. Esta iniciativa pretende ayudar al cumplimiento de los compromisos 1, 4 y 30 de la "Unión para la Innovación".
- Apoyar a SEIDI en la gestión administrativa, financiera y técnica de su participación en proyectos europeos estratégicos (ERANETS, JPIS,...) del Programa Marco H2020 encaminados a reducir la fragmentación de las actividades y programas de investigación a lo largo de la Unión Europea, como parte del proceso de construcción del "Espacio Europeo de Investigación".
- Incentivar la participación española dentro del programa Ciencia y Sociedad del 7PM cuyo fin último es el de permitir que la ciencia forme parte activa de la sociedad. FECYT ostenta la representación nacional en esta programa así como los dos puntos nacionales de contacto que se encargan de informar y asesorar a los solicitantes de estas convocatorias.
- Participar de manera activa en los foros internacionales donde se articulan directrices a nivel europeo que aportan experiencia para su posterior aplicación a nivel nacional sobre el acceso abierto en España: Open AIRE, Open AIRE Plus y MEOANet. FECYT seguirá con su trabajo como oficina nacional del proyecto Open AIRE Plus en la definición de estrategias comunes sobre el acceso abierto en los países del Mediterráneo.

BENEFICIARIOS O USUARIOS DE LA ACTIVIDAD

Tipo	Número
	Previsto
Redes nacionales EURAXESS	40
Centros de la red española EURAXESS	68

Investigadores. Se considera en este punto como beneficiarios a los investigadores a tiempo completo de las instituciones públicas de I+D+i, tomando como fuente el INE (incluye investigadores y doctorandos)	1.891.576 investigadores
Instituciones y centros de investigación	710 instituciones
Entidades de financiación y evaluación de la I+D	20 entidades

OBJETIVOS E INDICADORES DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Realizar las tareas de coordinación de TOP2	Preparar y presentar el informe a la CE	1 informe
	Evaluación de la 2ª fase de la Convocatoria - Network Call	1 informe
	Fomento de la participación de las CCAA en eventos y jornadas formativas	5 actividades
Fomentar la participación española en SiS	Incrementar el nº de participantes	+ 10% respecto a 2012
Participación de FECYT en Open AIRE Plus, MedOANet	Asistencia y participación Lograr que el 70% de los repositorios de Recolecta sean Open AIRE compliant Conceptualizar el liderazgo de un proyecto europeo y lograr financiación competitiva	2 reuniones anuales (1 por proyecto). 30 repositorios Open AIRE compliant
Apoyar a la SEIDI en la gestión de proyectos europeos en los que participa	Gestión administrativa CSA WatEUR	1 informe
	Gestión administrativa CSA Oceans	1 informe
	Gestión administrativa de proyectos europeos ERANETS (Infect-ERA, ...)	1 informe por proyecto

RECURSOS HUMANOS

Tipo	Número	Nº horas / año
Personal asalariado	7,50	12.954
Personal Coordinación	0,05	86
Técnico	6,68	11.549
Técnico medio	0,73	1.256
Administrativo	0,04	63
Personal con contrato de servicios		
Personal voluntario		

PRESUPUESTO

GASTOS / INVERSIONES	Importe (Miles de €)
Gastos por ayudas y otros	133
a) Ayudas monetarias	133
Gastos de personal	367
Otros gastos de la actividad	188
Subtotal gastos	688
TOTAL RECURSOS PREVISTOS A EMPLEAR	688

EJE 4: RECONOCIMIENTO DE LA CIENCIA ESPAÑOLA EN EL EXTERIOR

Ficha 19	
Denominación de la actividad	Incrementar la participación española en proyectos europeos
Tipo de actividad	Actividad propia; Promoción de la I+D+I
Identificación de la actividad por sectores	Sector de Ciencia, tecnología e innovación
Lugar / ámbito de desarrollo de la actividad	Ámbito Nacional e Internacional

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD PREVISTA

Objetivo

La participación española en el Programa Marco ha conseguido en los últimos años llegar a un retorno de entre 7 a 8,5%, lo que implica que nuestro retorno es ligeramente inferior a nuestra aportación a la Comisión Europea (entorno al 9% del PIB). Cabe destacar que participación las empresas y sector privado española es notable, pero la de nuestros centros públicos de investigación (incluyendo universidades, organismos públicos de investigación, centros autonómicos de I+D, etc.) aún tienen bastante margen de mejora, ya que el porcentaje de participación y liderazgo de proyectos de nuestro sector público es inferior a la de países de nuestro entorno. Por ello, es necesario poner en marcha una serie de iniciativas que vayan encaminadas a incrementar la participación española y el liderazgo en proyectos europeos de I+D+I, especialmente para los centros públicos de I+D. Estas medidas se enmarcan en los objetivos previstos en el futuro Plan Estatal de I+D+i, y se harán bajo la coordinación con la Secretaría General de Ciencia, Tecnología e Innovación y en particular, en colaboración con el CDTI.

Método de trabajo

Incrementar la participación española y el liderazgo en proyectos europeos de I+D+I, es un reto para todos los agentes del sistema nacional de I+D. Para ello es necesario llevar a cabo las siguientes actividades:

- Incentivar la participación española en el 7PM y H2020 a través de la Oficina Europea, realizando un seguimiento de los asuntos institucionales europeos relacionados con Ciencia y Tecnología y llevando a cabo la coordinación de los Representantes y Expertos en los Comités de Programa y de los Puntos Nacionales de Contacto.
- Desarrollar el portal "Participa en Europa", plataforma tecnológica de información que servirá de interfaz entre los gestores del plan estatal y los representantes de los programas europeos con el fin de identificar grupos de investigación con capacidad para desarrollar internacionalmente su actividad.
- Desarrollar un programa de formación online dirigido a las OTRIS, Oficinas de Proyectos europeos y organismos similares para profesionalizar sus servicios hacia los investigadores, que les permitan mejorar su asesoramiento en los aspectos administrativos, financieros y jurídicos, etc. inherentes a la gestión de los proyectos europeos
- Trabajar en el diseñar de instrumentos de ayuda de consultoría especializada para facilitar la presentación de proyectos de I+D+I a las convocatorias europeas. Dichas ayudas servirán para facilitar la labor de gestión y solicitud de los proyectos europeos, especialmente con liderazgo español.
- Poner en marcha actividades de promoción de la participación: actos, eventos, elaboración de guías, etc.
- Monitorizar la participación y desarrollar los análisis métricos de la participación española en todos los programas.

OBJETIVOS E INDICADORES DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Incentivar la participación española en los programas europeos de investigación	Desarrollar las actividades de la Oficina Europea	
	Desarrollar el portal "Participa en Europa"	Plataforma tecnológica
	Desarrollar un programa de formación online	Programa de formación
	Diseñar una convocatoria de ayudas dirigida a los centros de investigación	Convocatoria de ayudas

BENEFICIARIOS O USUARIOS DE LA ACTIVIDAD

Tipo	Número
	Previsto
Representantes y Expertos en los Comités de Programa	50
Puntos Nacionales de Contacto	36
Investigadores. Se considera a los investigadores a tiempo completo de las instituciones públicas de I+D+I (Fuente INE)	1.891.576 investigadores
Instituciones y centros de investigación	710

RECURSOS HUMANOS

Tipo	Número	Nº horas / año
Personal asalariado	5,00	8.640
Técnico	3,00	5.184
Administrativo	2,00	3.456
Personal con contrato de servicios		
Personal voluntario		

PRESUPUESTO

GASTOS / INVERSIONES	Importe (Miles de €)
Gastos por ayudas y otros	150
a) Ayudas monetarias	150
Gastos de personal	212
Otros gastos de la actividad	123
Subtotal gastos	485
TOTAL RECURSOS PREVISTOS A EMPLEAR	485

EJE 5: SERVICIOS AL SISTEMA DE I+D+I

Ficha 20	
Denominación de la actividad	Gestión Centralizada de Recursos Científicos
Tipo de actividad	Actividad propia; Apoyo a la I+D+I
Identificación de la actividad por sectores	Sector de Ciencia, tecnología e innovación
Lugar / ámbito de desarrollo de la actividad	Ámbito nacional

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD PREVISTA

Objetivo General

El objetivo general de FECYT es la consolidación de la posición como gestor de recursos científicos y electrónicos y situándose como un importante instrumento nacional a la hora de negociar y proveer este tipo de recursos al sistema español de investigación, con un gran ahorro de costes y eficiencia en la gestión.

Objetivos Específicos

Los objetivos específicos para el desarrollo de estas actividades serán:

- La renovación de las licencias nacionales de bases de datos (WoK y Scopus). El 31 de diciembre 2013 finalizan ambas licencias suscritas por lo que el próximo año será especialmente importante trabajar para la continuidad de la gestión de ambas licencias nacionales, teniendo que renegociarlas antes de finalizar el año en las mejores condiciones posibles.
- Ampliar el número de los actuales suscriptores a otros clientes del sector público con el fin de hacer viable la sostenibilidad económica de las licencias de bases de datos entre todos los centros.
- Potenciar la eficiencia, racionalización de la inversión y la implicación de otros sectores que garantice mejoras en los accesos y eliminación de duplicidad de funciones dentro de la administración pública. Con este objetivo se pretende que parte de los desarrollos realizados por FECYT se trasladen a una empresa nacional de generación de servicios tecnológicos a las instituciones públicas con el fin de alcanzar una mayor independencia en los accesos a la par que resulte transparente y universal al investigador.
- Con el fin de mejorar el uso y conocimiento de estos recursos, se tendrán en cuenta además otras actividades importantes como son la organización y prestación de servicios de formación, atención a usuarios, resolución de incidencias, comunicación y difusión de los servicios.
- Con los beneficios de logrados con las dos licencias anteriores, se plantea explorar la posibilidad de negociar de forma conjunta y a nivel nacional otros recursos electrónicos, paquetes de revistas científicas, que se consideren importantes para la comunidad científica investigadora española aprovechando las sinergias ya logradas y alcanzando ventajas para las instituciones de I+D+I españolas.

Método de Trabajo

Para llevarlo las actividades anteriormente mencionadas, se propone:

- Contar con un grupo de trabajo, ya creado en las últimas negociaciones, formado por los principales agentes del sistema en la compra de recursos electrónicos de información científica, con el fin de aunar posiciones a nivel nacional y consolidar los beneficios hasta ahora conseguidos. El resultado de este grupo de trabajo será poder disponer de unos criterios válidos y consensuados para poder llevar a cabo las negociaciones con los proveedores de las bases de datos contratadas y sentar los pilares para la negociación de un paquete adicional de revistas.

Para este último punto, es importante contar con el apoyo de organizaciones regionales como los consorcios o grupos de compra ya establecidos desde hace años y habituados a realizar este tipo de negociaciones de recursos y a nivel nacional con el apoyo de organizaciones como CRUE o Ministerios. En el caso de que finalmente se llevara a cabo la licencia nacional para un paquete de revistas, se desarrollará una web que unifique todos los recursos científicos que provee FECYT de cara a facilitar la localización de la información.

- Realizar una intensa actividad comercial, para asegurar la formalización de las relaciones con las instituciones mediante contrato y factura con FECYT, recuperando parte de las inversiones realizadas.
- Seguir avanzando con el impulso ya iniciado con el proveedor y con una empresa nacional de generación de servicios tecnológicos a las instituciones públicas manteniendo reuniones periódicas con ambos hasta lograr que finalmente se pueda proporcionar estos servicios racionalizando la inversión.
- Organización y realización de cursos de formación específicos tanto online como presenciales, así como proporcionar de forma adecuada la atención a los usuarios, entre otros servicios básicos que se proporcionan dentro del marco de la gestión nacional de las licencias.

BENEFICIARIOS O USUARIOS DE LA ACTIVIDAD

Tipo	Número
	Previsto
Instituciones públicas de I+D+I. Se considera en este punto como beneficiarios a los investigadores a tiempo completo de las instituciones públicas de I+D+I, tomando como fuente el INE (incluye investigadores y doctorandos).	134. 000
Usuarios e Investigadores potenciales de las Universidades españolas. Datos tomados del informe Rebiun 2009.	1.891.576

OBJETIVOS E INDICADORES DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD.

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Renegociación de las licencias nacionales WoK - Scopus	1.-Hoja de ruta: Criterios de negociación y equipo técnico para la negociación de ambas licencias. Este indicador se medirá con las actas de las reuniones que se mantengan con el grupo de trabajo que ayude a definir los criterios de negociación 2.-Licencias Firmadas para 2014 3.-Formalización y envío de contratos. Este indicador se medirá a través de la base de datos de la administración de los proyectos	- Dos licencias firmadas - envío de 300 contratos y facturas
Ampliar la base de datos de clientes de WoK y Scopus	1.-Contar con un mínimo de 32 centros pequeños para Scopus. Este indicador se medirá con los contratos y la facturación realizada 2.-Conseguir 10 nuevos clientes en WoK. Este indicador se medirá con los contratos y la facturación realizada 3.-Conseguir el 90% de la facturación cobrada a 31/12/2013, que se medirá con la facturación realizada	- 32 nuevos centros en Scopus -10 nuevos centros en WOK - 90% facturación cobrada a 31/12/2013
Minimizar la inversión en la	Conseguido fecha de ejecución del	- Plan de desarrollos

plataforma WOK asegurando la ejecución de los compromisos adquiridos	compromiso de Red.es, lo que se medirá con el acuerdo de colaboración con la empresa donde se especificaran los hitos a realizar.	con Red.es
Seguimiento y ejecución de las licencias naciones contratadas	<p>1.- Organización de ciclos de formación WoK y Scopus con un 70% de satisfacción, que se medirá mediante los resultados de las encuestas realizadas a los asistentes.</p> <p>2.- Atención a usuarios de WoK y Scopus con un 70% de satisfacción, medible mediante la realización de una encuesta a mitad de año.</p> <p>3.- Mejoras en la web de WoK y Scopus con dos servicios nuevos implantados, que se medirá a través de la subida a producción de los servicios y difusión de los mismos.</p>	<p>- Realización de cuatro ciclos de formación presencial 2 por licencia</p> <p>- 6 ciclos de formación online, 3 por licencia</p> <p>- Encuesta realizada de satisfacción tanto para formación como para atención a usuarios</p> <p>- Disponer de dos servicios implantados</p>
Ampliar la gestión nacional de recursos científicos con la negociación de un paquete de revistas	<p>1.- Conseguir la compra de forma conjunta de un recurso científico adicional a los ya existentes. Este indicador se medirá con la firma de la licencia.</p> <p>2.- Definir página web de fusión de los recursos GIC de acceso a las licencias, disponiendo de la nueva web en producción.</p>	<p>- Disponer de una licencia firmada de otros recursos científicos electrónicos (1 paquete de revistas importante para la comunidad)</p> <p>- Disponer de una web</p>

RECURSOS HUMANOS

Tipo	Número	Nº horas / año
Personal asalariado	6,12	10.570
Director	0,10	173
Personal Coordinación	0,44	760
Técnico	1,42	2.445
Técnico medio	3,33	5.761
Administrativo	0,83	1.431
Personal con contrato de servicios		
Personal voluntario		

PRESUPUESTO

GASTOS / INVERSIONES	Importe (miles de €)
Gastos de personal	275
Otros gastos de la actividad	5.179
Subtotal gastos	5.453
TOTAL RECURSOS PREVISTOS A EMPLEAR	5.453

EJE 5: SERVICIOS AL SISTEMA DE I+D+I

Ficha 21	
Denominación de la actividad	Curriculum Vitae Normalizado
Tipo de actividad	Actividad propia; Apoyo a la I+D+I
Identificación de la actividad por sectores	Sector de Ciencia, tecnología e innovación
Lugar / ámbito de desarrollo de la actividad	Ámbito nacional

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD PREVISTA

Objetivos generales

Los objetivos generales de esta actividad son: seguir trabajando en la implantación de Currículum Vitae Normalizado como modelo estándar de presentación de currículos en la mayoría de las convocatorias nacionales, incrementar el número de instituciones que certifican sus sistemas de gestión curricular y lo hacen compatible con CVN y avanzar en la adaptación de CVN a los sistemas o estándares europeos de identificación.

Objetivos específicos

- Con el fin de consolidar la adaptación de CVN entre las instituciones españolas, se trabajará por lograr la adhesión completa al proyecto de importantes organismos como la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA), Ministerio de Educación o CSIC, realizando las adaptaciones de formatos o presentaciones necesarias para hacerlos completamente compatibles.
- Además, en este próximo año se plantea iniciar un primer análisis de la posible explotación de los campos de la norma, que permita a la larga conocer datos de CVN de relevancia sobre las convocatorias para la toma de decisiones.
- Por otro lado, CVN debe considerarse como un punto de partida para contribuir a un nuevo modelo de información científica basado en un único sistema de información de ciencia y tecnología.
- Cabe destacar, también, la necesidad de adaptar el sistema CVN a la normalización europea en esta materia, por lo que se desea trabajar por la compatibilización de CVN con el formato europeo CERIF, que permitirá además la integración con los sistemas de bases de datos de referencias bibliográficas, repositorios y aplicaciones para la gestión, ERPs institucionales. Es importante continuar el contacto con la asociación internacional EUROCRIS (organización europea responsable del estudio del *Current Research Information System*).

Método de trabajo

Para dar un correcto servicio se cuenta con disponer de un equipo interno que proporcione una atención a usuarios completa para dar soporte a las convocatorias y a los procesos de certificación vigentes y futuros. Será necesario para ello realizar una labor importante de presentación de los beneficios del servicio a las instituciones que aun no lo disponen y contar, además, con el apoyo de una empresa externa que pueda dar soporte técnico a las certificaciones de los sistemas de gestión curricular de los centros. Desde el punto de vista interno, será preciso regular formalmente la relación de FECYT con las instituciones certificadas mediante acuerdos.

Otro aspecto a destacar es la continua y necesaria actualización de las tablas que soportan la norma, para lo cual se contará con el trabajo de documentalistas.

En lo referente a los modelos de información científica basados en un único sistema de información, se pretende poder comenzar a trabajar en el estudio de nuevos modelos de identificación y armonización de la producción científica a partir de identificadores de autor o de institución, que faciliten la evolución natural de CVN hacia un sistema federado de información científica.

Asimismo, la presencia de FECYT en organizaciones internacionales como ORCID (*Open Research and*

Contribution ID) y EUROCRIS donde se está avanzando en el estudio de los identificadores, es esencial para poder trasladar y/o aplicar a nivel nacional las decisiones o pasos que se vayan dando en los principales foros internacionales relacionados con la materia. Para ello, se prevé organizar la puesta en marcha de un grupo de trabajo con alguna universidad española que ya ha comenzado el estudio de compatibilidad con el protocolo CERIF.

Todas estas medidas pretenden estimular la penetración del uso de CVN en la comunidad científica española y la armonización de todos los sistemas de gestión curricular nacionales y cuentan con la necesidad de un importante soporte tecnológico en todas las vertientes del proyecto.

BENEFICIARIOS O USUARIOS DE LA ACTIVIDAD

Tipo	Número
	Previsto
Investigadores de Instituciones públicas de I+D+I. Se considera en este punto como beneficiarios a los investigadores a tiempo completo de las instituciones públicas de I+D+I, tomando como fuente el INE (incluye investigadores y doctorandos)	134.000 investigadores
Instituciones públicas de I+D+I	75 universidades + otras 40 entidades públicas
Gestores públicos	5 unidades Gestoras
Investigadores que puedan crear el currículum en formato CVN	60.000

OBJETIVOS E INDICADORES DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Objetivos	Indicadores	Cuantificación
Consolidar la normalización de CVN en la gestión curricular de las instituciones públicas y de las unidades gestoras	Alcanzar un 55% de universidades certificadas [Se medirá con el número de universidades que completen el proceso de certificación CVN y que así figuren en la Web de CVN]	62 universidades
	Incrementar en un 15% el número total de instituciones certificadas. [Se medirá con el número total de entidades que completen el proceso de certificación CVN, y que así figuren en la Web de CVN]	87 instituciones
	Alcanzar un 40% de usuarios con CVN sobre el total de investigadores. [Se medirá con el número total de usuarios que generan CVN, ya sea a través del editor CVN o de una institución certificada]	53.600 usuarios
	Conseguir la presencia de CVN en 5 convocatorias públicas de I+D+I. [Se medirá con el número de convocatorias del Plan Nacional que recomienden u obliguen el uso de CVN]	5 convocatorias que recomienden/obliguen CVN
	Revisión y actualización de al menos la mitad de las tablas y campos de la norma desactualizados. [Se medirá según los campos y las tablas de la Norma que se actualicen]	600 campos y 45 tablas

Rentabilizar CVN en convocatorias públicas	Documento de análisis de explotación de campos de CVN [Se medirá definiendo qué campos de CVN se pueden explotar y cómo]	1 documento
	Definición de un posible piloto de análisis de explotación de campos [Se medirá con un pequeño prototipo piloto de cómo se explotar los campos CVN]	1 piloto de explotación
Estudio inicial de adaptación de CVN en la certificación automática de los campos.	Estudio de viabilidad [Se medirá definiendo si es viable certificar los campos de CVN]	1 documento
Continuar con la participación grupos de trabajo internacional: ORCID y EUROCRIS	Disponer de una estrategia definida para la implantación de un modelo de identificadores. [Se medirá definiendo qué postura tomamos con respecto a implantar identificadores en CVN]	Una Estrategia
Iniciar la adaptación del sistema CVN a la normalización europea y su compatibilidad con CERIF	Grupo de trabajo para estudiar la correspondencia de campos entre CERIF y CVN. [Se medirá definiendo un grupo de trabajo que pueda trabajar en dicha correspondencia]	Definición grupo de trabajo
	Documento explicativo con la correspondencia de campos y tablas entre CVN y CERIF [Se medirá con la realización de un documento que establezca la correspondencia CVN- CERIF]	1 documento

RECURSOS HUMANOS

Tipo	Número	Nº horas / año
Personal asalariado	3,47	6.000
Personal Coordinación	0,32	553
Técnico	2,10	3.621
Técnico medio	0,99	1.709
Administrativo	0,07	118
Personal con contrato de servicios		
Personal voluntario		

PRESUPUESTO

GASTOS / INVERSIONES	Importe (miles de €)
Gastos por ayudas y otros	20
a) Ayudas monetarias	20
Gastos de personal	159
Otros gastos de la actividad	198
Subtotal gastos	377
TOTAL RECURSOS PREVISTOS A EMPLEAR	377

EJE 5: SERVICIOS AL SISTEMA DE I+D+I

Ficha 22	
Denominación de la actividad	Profesionalización de revistas científicas españolas
Tipo de actividad	Actividad propia; Apoyo a la I+D+I
Identificación de la actividad por sectores	Sector de Ciencia, tecnología e innovación
Lugar / ámbito de desarrollo de la actividad	Ámbito nacional

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD PREVISTA

Objetivo general

El objetivo general es favorecer la visibilidad y posicionamiento de la producción científica y de la innovación española con alcance internacional, para lo cual desde el Departamento de Gestión de la Información científica, se lleva a cabo el proyecto ARCE Apoyo a la Profesionalización de las revistas científicas españolas.

Para potenciar la presencia de las publicaciones científicas españolas en las bases de datos internacionales y en el mercado de las revistas científicas de excelencia, el proyecto, tiene como principal instrumento la convocatoria de evaluación de la calidad científica, que se viene celebrando desde el 2007 con una periodicidad bianual. Las 110 revistas certificadas por FECYT hasta ahora, cuentan con un sello de calidad que les avala para ser presentadas ante los proveedores de las principales bases de datos internacionales, siendo este uno de los objetivos prioritarios de la actividad a la hora de lograr el incremento del reconocimiento de las revistas españolas en el panorama científico internacional.

Objetivos específicos

- Continuar con el impulso ya iniciado a las revistas científicas españolas para su profesionalización e internacionalización, con la renovación por un lado del sello de calidad concedido a las primeras 79 revistas certificadas y una nueva convocatoria de evaluación voluntaria en el último trimestre del año.
- Proporcionar a las revistas que superan el proceso de evaluación, el acceso a una herramienta de gestión editorial electrónica, basada en el sistema de gestión editorial OJS y alojada en la plataforma RECYT Repositorio Español de ciencia y Tecnología. Por ello FECYT continuará con el mantenimiento de infraestructuras de edición científica y formación del personal miembro de las revistas científicas para poder posicionar a las revistas científicas españolas en las prácticas de edición estándares en el ámbito internacional y adaptarlas a los nuevos modelos de comunicación científica.
- Disponer de un nuevo modelo de relación con las revistas científicas destacando la excelencia por un lado, pero sin olvidar el apoyo al conjunto de las revistas que están en camino de profesionalizarse y conseguir la excelencia.
- Contar con el apoyo y trabajo de los principales servicios de publicaciones y agencias de Evaluación para lograr el reconocimiento de calidad

Metodología de trabajo:

- Contar de nuevo con un comité de evaluación formado por expertos en el ámbito de la evaluación científica de revistas, que colaboren en el diseño de los criterios que se van a evaluar tanto para la renovación del sello de calidad, como para la nueva convocatoria. Ambos procesos de evaluación, se acompañarán con la plataforma electrónica que será adaptada para la inclusión de los nuevos criterios y firma electrónica en todo el proceso.

- Tras el contacto mantenido durante 2012 con los principales servicios de publicaciones de las instituciones españolas se intentará poner en marcha un nuevo modelo de viabilidad definido en el 2012 con un grupo de trabajo, que mejore los servicios y apoyo a las mejores revistas científicas españolas que les permita centrar sus recursos en las publicaciones excelentes. Se prevé que sea necesario contar con acuerdos de colaboración que regulen el posible cobro simbólico de servicios que garanticen la sostenibilidad. Además y fruto de la reflexión del proyecto que se ha llevado a cabo en el 2012, se prevé que se pueda contar con un gran apoyo para el proyecto de la unión Nacional de editores UNE con la que FECYT puede encontrar sinergias que favorezcan la mejora del panorama de las revistas científicas españolas.
- En la misma línea, se trabajará por la obtención del reconocimiento por parte de las agencias de evaluación de la labor de evaluación de FECYT como otra medida para estimular la concentración de la producción científica en revistas de excelencia.
- Por último, el proceso de evaluación de la calidad de revistas científicas españolas logró la certificación ISO 9001 en el año 2011, por lo que se llevarán a cabo en el 2013 las tareas de revisión necesarias para el mantenimiento del proceso de calidad, con el apoyo interno de la unidad de procesos y calidad de FECYT.

BENEFICIARIOS O USUARIOS DE LA ACTIVIDAD

Tipo	Número
	Previsto
Revistas científicas	1200 revistas científicas
Servicios de publicaciones de las Revistas científicas españolas, editadas en universidades, OPIS, Sociedades científicas y editoriales	100 servicios de publicaciones
Usuarios RECYT, editores, autores y miembros de una revista científica que intervengan en el proceso de gestión editorial	6000 usuarios
Usuarios e Investigadores potenciales de las Universidades españolas. Datos tomados del informe Rebiun 2009	1.891.576 investigadores

OBJETIVOS E INDICADORES DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Seleccionar revistas científicas españolas de calidad a través de la renovación del sello y de la IV convocatoria de evaluación	<ul style="list-style-type: none"> - Presentación a la renovación del sello de 70 revistas. Este indicador se medirá con el registro de proceso de evaluación - Presentación y evaluación de al menos 150 revistas - 70% satisfacción en la atención al usuario, que se medirá con la encuesta que se realiza en el control del proceso de calidad 	<ul style="list-style-type: none"> - 70 revistas presentadas para la renovación del sello de calidad -150 revistas presentadas al menos en la próxima convocatoria - lograr el 70 % de usuarios satisfechos
Aumentar la visibilidad de las publicaciones científicas españolas en las BBDD internacionales y en las agencias evaluadoras	<ul style="list-style-type: none"> -80% revistas incluidas en wok (Web of Science)y Scopus. Este indicador se mide tomando como referencia a las revistas españolas certificadas por FECYT, 110, que el 80% estén incluidas en una u otra base de datos. - Mantener compromiso de 3 agencias de Evaluación y otras 2 nuevas . Este compromiso se medirá tomando como referencia la aparición en el BOE o en el boletín regional, de la mención de las revistas certificadas por FECYT, como mérito 	<ul style="list-style-type: none"> - 88 revistas españolas incluidas en wok o Scopus - 3 Agencias de evaluación que recojan en sus convocatorias (BOE) la mención de publicar en revistas certificadas por FECYT

	para las convocatorias.	
Ayudar a mejorar la gestión editorial de las revistas científicas españolas	<ul style="list-style-type: none"> - Aplicar modelo de negocio RECYT. Supone incluir el modelo de viabilidad y servicios definidos en 2012 - 3 cursos de formación OJS. - Incremento en un 50% de las revistas visibles en la plataforma RECYT. - 70% satisfacción en la atención al usuario 	<ul style="list-style-type: none"> -Servicios incluidos en la nueva Web del proyecto - 3 cursos realizados -22 revistas nuevas en la plataforma -70% satisfacción usuarios

RECURSOS HUMANOS

Tipo	Número	Nº horas / año
Personal asalariado	2,49	4.306
Personal Coordinación	0,22	380
Técnico	1,23	2.126
Técnico medio	1,02	1.769
Administrativo	0,02	31
Personal con contrato de servicios		
Personal voluntario		

PRESUPUESTO

GASTOS / INVERSIONES	Importe (miles de €)
Gastos de personal	118
Otros gastos de la actividad	92
Subtotal gastos	210
TOTAL RECURSOS PREVISTOS A EMPLEAR	210

EJE 5: SERVICIOS AL SISTEMA DE I+D+I

Ficha 23	
Denominación de la actividad	Repositorios Científicos y Acceso Abierto
Tipo de actividad	Actividad propia. Apoyo a la I+D+I
Identificación de la actividad por sectores	Sector de Ciencia, tecnología e innovación
Lugar / ámbito de desarrollo de la actividad	Ámbito nacional

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD PREVISTA

Objetivo general:

El objetivo general de esta actividad es promover el desarrollo de repositorios para el depósito en abierto de publicaciones, y la necesidad de que el personal de investigación publique en ellos una versión digital de los contenidos aceptados para publicación. Esta versión electrónica puede ser empleada en procesos de evaluación y se facilitará el acceso centralizado a los repositorios y su conexión con iniciativas similares nacionales e internacionales.

En el año 2007, FECYT inició una colaboración con la Red de Bibliotecas Universitarias REBIUN de la Confederación de Rectores de las Universidades Españolas (CRUE) para crear una infraestructura nacional de repositorios científicos institucionales de acceso abierto y disponer de una red nacional de repositorios que permitan construir el entramado necesario para poder promover, apoyar y facilitar el acceso al conocimiento científico producido en nuestro país y a la vez fomentar el depósito en abierto. FECYT trabaja con la SEIDI en el apoyo y la estrategia de las políticas de acceso abierto.

Objetivos específicos:

Para llevar a cabo su cumplimiento se contemplan dos líneas de trabajo intrínsecamente ligadas: por un lado llevar a cabo el impulso en el acercamiento al acceso abierto canalizando su desarrollo en el país y por otro el avance nacional en la creación y evaluación de repositorios, de acuerdo con las directrices nacionales e internacionales.

Método de trabajo:

En lo que respecta al Acceso Abierto, durante el año 2013 se prevé lo siguiente:

- Elaboración de las directrices necesarias para el correcto cumplimiento del artículo 37 de la nueva Ley de la Ciencia en todos aquellos aspectos que afecten a los actores implicados: autores, instituciones de investigación, editoriales, gestores de convocatorias y agencias de evaluación. Se constituirán por tanto grupos de trabajo con representantes de los principales sectores implicados en el acceso abierto.

FECYT cuenta con una posición estratégica privilegiada para poder colaborar en la organización y coordinación de grupos de trabajo que ayuden a definir estas directrices de la Ley de la Ciencia, con representantes de todos los actores anteriormente mencionados. Además, conoce de primera mano el funcionamiento del mercado de la información científica, ya que entre sus actividades están la gestión de las licencias nacionales de acceso a las grandes bases de datos comerciales para todas las instituciones del sistema nacional de I+D+i (WoK y Scopus), la promoción de la calidad de las revistas científica nacionales y el diseño e implantación de herramientas que faciliten la evaluación de la calidad investigadora (CVN).

- FECYT mantendrá además el servicio de apoyo al MINECO, mediante la realización de informes, respuestas a preguntas parlamentarias y encuestas de la Comisión Europea, donde se analiza periódicamente el grado de avance e implantación de las políticas de acceso abierto entre los

diferentes estados miembros.

Para poder mantener al tanto a las instituciones españolas, será necesario además realizar un trabajo documentalista, a la hora de buscar los proyectos españoles que participan en convocatorias europeas afectadas por la cláusula de acceso abierto y contar con apoyo externo que pueda ayudar a los repositorios a cumplir con las directrices de acceso abierto para ser visibles en Europa.

Con respecto a la línea de trabajo de repositorios científicos, en 2013 como método de trabajo:

- FECYT continuará promoviendo la creación de nuevos repositorios en aquellas instituciones de I+D que no tienen esta infraestructura. Asimismo, se trabajará para garantizar el cumplimiento de todos los repositorios nacionales de los estándares internacionales de calidad e interoperabilidad, con el fin de dotarles de una mayor visibilidad y conferir a las publicaciones nacionales un mayor alcance internacional y, por lo tanto, de un mayor impacto no sólo dentro sino también fuera de nuestras fronteras nacionales. Las directrices internacionales que están regulando la creación de repositorios son las directrices DRIVER que FECYT se encarga de analizar y validar para los repositorios españoles, para lo cual se contará con el soporte informático necesario para su validación.
- Durante 2013 se migrará el motor de búsqueda a D-Net, se realizarán todas aquellas adaptaciones necesarias para el cumplimiento de todos sus requisitos técnicos por parte de los repositorios y se lanzará a producción el nuevo motor, mucho más potente y con mayores funcionalidades.
- FECYT está trabajando en elaborar un sistema que mida la actividad de los repositorios y permita evaluar la producción científica depositada en abierto de forma complementaria a como lo hacen las grandes editoriales comerciales. Durante 2011 y 2012 se diseñó un software piloto de medición de la actividad de los repositorios llamado Repostats que fue implantado en 14 repositorios que participaron en el proyecto piloto. Tras esta experiencia se está diseñando una nueva estrategia para dotar a los repositorios de mecanismos de evaluación del material científico que contienen y durante 2013 se llevará cabo el desarrollo de una nueva forma de evaluar la producción científica en abierto.
- Además, en el marco de la colaboración con REBIUN, FECYT continuará organizando aquellos grupos de trabajo de expertos nacionales que, en base a su experiencia y su papel dentro del mercado de la información científica, puedan colaborar en afrontar los nuevos retos ante los que se enfrentan los repositorios. Durante los años 2011-2012 ha estado funcionando un grupo de expertos que han trabajado en la redacción de un informe nacional sobre gestión de datos de investigación. En 2013 se prevé que este grupo continúe y que se utilice la metodología de los grupos de trabajo para avanzar en nuevos retos

Todas estas actividades serán acompañadas de una importante labor de difusión y divulgación para todos los investigadores sepan que cuentan con esta infraestructura para depositar el resultado de sus investigaciones.

BENEFICIARIOS O USUARIOS DE LA ACTIVIDAD

Tipo	Número
	Previsto
Investigadores. Se considera en este punto como beneficiarios a los investigadores a tiempo completo de las instituciones públicas de I+D+I, tomando como fuente el INE (incluye investigadores y doctorandos)	1.891.576 investigadores
Universidades y centros públicos de investigación	150 instituciones
Entidades de financiación y evaluación de la I+D	20 entidades

OBJETIVOS E INDICADORES DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Mantenimiento de un servicio de apoyo y asesoramiento permanente a la SEIDI sobre todos los aspectos relacionados con la implantación del artículo 37 Ley de la Ciencia.	<ul style="list-style-type: none"> – Realización de informes, respuestas a preguntas parlamentarias, cumplimentación de cuestionarios internacionales sobre Open Access para el MINECO. El cumplimiento de este indicador quedará reflejado en los informes que se generen, previa petición – Contactos con la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación. El cumplimiento de este indicador quedará reflejado en la existencia de actas de las reuniones – Creación y coordinación de los grupos de trabajo pertinentes. El cumplimiento de este indicador se reflejará en las actas de las reuniones 	- Respuesta a encuestas e informes que se reciban de la Comisión Europea, la OCDE y demás instituciones internacionales y supranacionales, así como a las preguntas parlamentarias y consultas ministeriales que se reciban.
Definir las directrices para todos los sectores implicados en la implantación de las políticas de acceso abierto: autores, gestores de repositorios y gestores de convocatorias.	<ul style="list-style-type: none"> – Creación de un Grupo de Trabajo para definir directrices. Quedará constancia en las actas de las reuniones que se mantengan – Directrices definidas, (sobre los encargos recibidos) Este indicador se medirá con un documento que recoja las directrices definidas en el caso de recibir el encargo de realizado 	-2 grupos de trabajo para definición de directrices - Directrices creadas. 1 Documento.
Aumento del número de repositorios de las instituciones de I+D en Recolecta	– Incremento de los repositorios en Recolecta	10% de incremento
Elaboración de un repositorio huérfano que dé cobertura a aquellos investigadores sin afiliación institucional o cuya institución no tenga repositorio propio	– Elaboración del repositorio huérfano	1 repositorio huérfano creado
Apoyo a los repositorios en el cumplimiento de las directrices internacionales sobre interoperabilidad (DRIVER).	<ul style="list-style-type: none"> – Reevaluación de los repositorios con los nuevos criterios DRIVER – Cambio del motor de búsqueda de Recolecta a D-Net e implantación del nuevo sistema recogida de datos 	Reevaluación del 100% de los repositorios incluidos en Recolecta 42
Actualización y gestión de la nueva WEB de Recolecta y atención a usuarios.	<ul style="list-style-type: none"> – Actualización permanente de contenidos web Recolecta con el material al que tengamos acceso en nuestro papel de coordinador nacional de Acceso Abierto. – Atención a la cuenta de usuarios Recolecta. 	Web del proyecto
Elaboración de criterios de evaluación de la producción científica.	– Creación de grupos de trabajo expertos para la definición de los criterios de evaluación de los repositorios	1 grupo creado
Participación en los foros internacionales de debate y difusión del acceso abierto: COAR	<ul style="list-style-type: none"> – Asistencia y participación – Difundir a los repositorios los documentos de trabajo y traslado de los debates internacionales / nacionales sobre acceso abierto (página web) 	-2 reuniones anuales

RECURSOS HUMANOS

Tipo	Número	Nº horas / año
Personal asalariado	2,49	4.306
Personal Coordinación	0,25	423
Técnico	1,93	3.335
Técnico medio	0,30	516
Administrativo	0,02	31
Personal con contrato de servicios		
Personal voluntario		

PRESUPUESTO

GASTOS / INVERSIONES	Importe (miles de €)
Gastos de personal	133
Otros gastos de la actividad	202
Subtotal gastos	335
TOTAL RECURSOS PREVISTOS A EMPLEAR	335

EJE 5: SERVICIOS AL SISTEMA DE I+D+I

Ficha 24	
Denominación de la actividad	Otros Servicios de apoyo al Sistema de I+D+I
Tipo de actividad	Actividad propia; Apoyo a la I+D+I
Identificación de la actividad por sectores	Sector de Ciencia, Tecnología e Innovación
Lugar / ámbito de desarrollo de la actividad	Ámbito nacional e internacional

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD PREVISTA

Objetivo

La SEIDI es la responsable de las políticas de investigación científica y técnica, desarrollo e innovación. FECYT, como instrumento al servicio de la SEIDI, tiene como objetivo darle apoyo en actividades concretas y específicas en materia I+D+I.

Método de trabajo

- Seguimiento científico, técnico y administrativo de las actividades que se desarrollan en el marco de las convocatorias del Plan Nacional, así como en la gestión administrativa de la evaluación científico-técnica de la Subdirección general de ANEP.
- Gestión de la Secretaría General del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED). La SEIDI como responsable de la dirección de las relaciones internacionales en materia de investigación científica y técnica, desarrollo e innovación, se encarga de la coordinación de la Secretaría del Programa y delegará en FECYT la gestión de dicha Secretaría, con el fin de garantizar el adecuado mantenimiento de la misma.
- Apoyo a la SEIDI en su participación en AULA 2013, 21ª edición del Salón Internacional del Estudiante y la Oferta Educativa organizado por IFEMA y promovido por el Ministerio de Educación, que se celebrará del 13 al 17 de febrero de 2013.
- Respaldar los programas de formación en transferencia de tecnología organizados por la Escuela de Organización Industrial (EOI).
- Favorecer la transferencia de proyectos y empresas del área de biotecnología a terceros. También se colaborará con ASEBIO en este ámbito.

BENEFICIARIOS O USUARIOS DE LA ACTIVIDAD

Tipo	Número
	Previsto
Direcciones generales, subdirecciones generales y gabinetes de la SEIDI	20
Instituciones y centros de investigación	710

OBJETIVOS E INDICADORES DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Objetivo	Indicador
Apoyar a la SEIDI en el fomento y gestión de aspectos relativos a la I+D+i.	Seguimiento de las convocatorias del Plan Nacional
	Gestión administrativa de la evaluación científico-técnica de ANEP
	Gestionar la Secretaría General del Programa CYTED
	Apoyar a la SEIDI en su participación en Aula 2013
	Transferencia de tecnología

RECURSOS HUMANOS

Tipo	Número	Nº horas / año
Personal asalariado	20,68	35.738
Personal Coordinación	0,06	104
Técnico	13,35	23.061
Técnico medio	1,21	2.089
Administrativo	6,07	10.486
Personal con contrato de servicios		
Personal voluntario		

PRESUPUESTO

GASTOS / INVERSIONES	Importe (Miles de €)
Gastos de personal	876
Otros gastos de la actividad	307
Subtotal gastos	1.183
TOTAL RECURSOS PREVISTOS A EMPLEAR	1.183

EJE 6: SERVICIOS GENERALES

Ficha 25	
Denominación de la actividad	Servicios generales
Tipo de actividad	Actividad Propia; Servicios generales de funcionamiento de FECYT
Identificación de la actividad por sectores	Sector de Ciencia, Tecnología e Innovación
Lugar / ámbito de desarrollo de la actividad	Ámbito nacional

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD PREVISTA

Objetivo

Las actividades que se contemplan bajo este epígrafe son aquellas realizadas por el personal de las unidades de la Dirección Financiera, de las unidades de soporte TIC así como la de Comunicación institucional. El objetivo es la implantación de un modelo de gestión, orientado al cliente, tanto interno como externo, centrado en las personas y basado en la excelencia, que permita contribuir a la mejora de la eficiencia y eficacia en la utilización de los recursos y la coordinación de las diferentes áreas de actuación de la Fundación.

Método de trabajo

Para la consecución de este objetivo en 2103 se plantean diversas actuaciones en las diferentes áreas transversales: comunicación, tecnología y sistemas, procesos y calidad, documentación, recursos humanos, contratación y financiera.

- **Comunicación:** se continuará con las acciones dirigidas a reforzar la identidad, prestigio de marca y reconocimiento de marca de FECYT, promoviendo la visibilidad de los proyectos más relevantes, muy especialmente las realizadas en el marco del eje de actuación de "Incremento de Participación Privada".
- **Tecnología y Sistemas:** el objetivo principal en esta área es dar cobertura y soporte técnico a las áreas funcionales, contribuyendo a su mejora, mediante el uso de soluciones y servicios tecnológicos innovadores que contribuyan al proceso de simplificación y racionalización del uso de los recursos.
 - ✓ Elaboración de un Plan Director de Seguridad, que recoja la definición e implementación del conjunto de políticas de seguridad de la información que garanticen tanto el cumplimiento normativo exigido, como el establecimiento de un marco para la gestión de la seguridad de la información aplicando para ello los instrumentos y mejores prácticas necesarias para abordar una futura certificación en la norma ISO 27001, que define como debe ser un modelo de sistema de gestión de la seguridad de la información.
 - ✓ Implantación de un modelo metodológico para la gestión y aseguramiento de los desarrollos y entregables de software que se realizan para las diferentes aplicaciones tecnológicas que se emplean en los proyectos funcionales. Se plantea como objetivo definir este nuevo modelo de gestión y su aplicación a todos los nuevos desarrollos y mantenimientos evolutivos de las principales aplicaciones que existen en servicio.
 - ✓ Análisis de los modelos de almacenamiento en la "nube". La evolución de los modelos de computación y almacenamiento en la "nube", representa una importante alternativa a la reducción de los costes de infraestructuras tecnológicas para la prestación de los servicios que actualmente se gestiona en FECYT. Desde hace 2 años, FECYT ha migrado sus entornos de computación externos (webs y plataformas públicas) a la nube, con una notable reducción de los costes y con un excelente nivel de servicio.
 - ✓ Por ello se realizará un estudio de análisis de viabilidad y prueba piloto para valorar las

ventajas e inconvenientes del almacenamiento en la nube, realizando un estudio de Coste/Beneficio que permita determinar la migración de los sistemas internos de almacenamiento al mencionado modelo.

- ✓ Puesta en marcha de una plataforma que permita la gestión centralizada de noticias, boletines y publicaciones en las diferentes Webs de divulgación de la FECYT.
 - ✓ Implantación de una plataforma para la gestión de incidencias, comercial y marketing para favorecer la captación de fondos privados.
 - ✓ Implantación de un sistema de gestión documental para la organización de la información, que incorpore funcionalidades para automatizar y simplificar la carga administrativa que actualmente suponen procesos como los de licitación o convocatorias, reduciendo el uso y archivo de papel y proporcionando un nuevo canal de comunicación que mejora la transparencia en el funcionamiento de la Fundación.
- **Procesos y calidad:** seguirán realizándose actividades encaminadas a la implantación de una gestión real por procesos (tanto de negocio como de soporte) al servicio de la organización que permita conseguir una gestión de calidad, eficaz y eficiente. Asimismo se continuará avanzando en las certificaciones de calidad de aquellos servicios estratégicos de FECYT (SINC, ARCE, FCCI, etc.).
 - **Documentación:** en esta área cabe destacar dos actuaciones principales, por un lado, el diseño de un modelo de gestión documental siguiendo las pautas definidas por la norma ISO30300, y, por otro lado, mejorar la implantación de la normativa sobre acceso de la información pública (Ley 37/2007, de reutilización de información del sector público y Ley 11/2007, de acceso electrónico de los ciudadanos al servicio público).
 - **Contratación y Financiero:** adicionalmente a los objetivos propios del área de contratación y financiera sobre cumplimiento de la normativa de contratación, financiera y presupuestaria que resulta de aplicación a la FECYT como fundación del sector público estatal, cabe destacar las acciones que se desarrollarán en 2013 con el objetivo de mejorar la información de gestión proporcionada a la organización, destacando entre otras, la elaboración de una planificación anual de contratación y convocatorias, la definición de los requisitos funcionales del nuevo sistema de gestión de la Fundación o la realización de sesiones de formación especializada al personal.
 - **Recursos Humanos:** se continuarán desarrollando actividades encaminadas a consolidar y optimizar un modelo de dirección de personas, que dinamice la capacidad profesional de los trabajadores, como base para fomentar el desarrollo profesional de la organización. En este sentido, se reforzará al Plan de Formación de la Fundación, fundamentalmente en las nuevas líneas de actuación puestas en marcha, como las de Incremento de participación privada. En 2013, tras la integración del personal de la Fundación Genoma España, se hace necesario fomentar las actividades de comunicación interna y se llevará a cabo una valoración de puestos de la Fundación.

BENEFICIARIOS O USUARIOS DE LA ACTIVIDAD

Tipo	Número
	Previsto
FECYT	100

OBJETIVOS E INDICADORES DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Reforzar la identidad, prestigio de marca y reconocimiento de FECYT	Renovación de la Web institucional de FECYT	En producción en junio 2013
Consolidar los servicios y sistemas de información de FECYT que favorezcan la mejora en la	Elaboración del Plan de Seguridad de Sistemas de Información FECYT	Plan elaborado e implantado
	Elaboración de un modelo de	Modelo elaborado e

eficiencia de gestión	aseguramiento de calidad de software	implantado
	Implantar un modelo de almacenamiento en la nube	Almacenamiento implantado
	Implantar un sistema de gestión documental	Sistema implantado
Implantar una gestión real por procesos, al servicio de la organización, que nos permita conseguir una gestión de calidad, eficaz y eficiente	Implantación y consolidación de procesos de negocio y soporte	6 procesos definidos e implantados
Propiciar un cambio cultural en la organización hacia una cultura de la excelencia	Certificación de calidad de procesos	4 certificaciones de calidad
Consolidar una gestión laboral y de recursos humanos sostenible	Valoración de puestos FECYT	Valoración realizada

RECURSOS HUMANOS

Tipo	Número	Nº horas / año
Personal asalariado	23,27	40.211
Director	2,05	3.542
Personal Coordinación	1,48	2.557
Técnico	9,34	16.133
Técnico medio	7,32	12.656
Administrativo	3,08	5.322
Personal con contrato de servicios		
Personal voluntario		

PRESUPUESTO

GASTOS / INVERSIONES	Importe (Miles de €)
Aprovisionamientos	10
Gastos de personal	1.174
Otros gastos de la actividad	1.803
Subtotal gastos	2.987
Inversiones (excepto Bienes Patrimonio Histórico)	104
Subtotal inversiones	104
TOTAL RECURSOS PREVISTOS A EMPLEAR	3.091

PREVISIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS A OBTENER POR LA FECYT

Ingresos (miles de euros)	Importe
Rentas y otros ingresos derivados del patrimonio	
Ventas y prestación de servicios de las actividades propias	2.000
Ingresos de la actividad mercantil	
Subvenciones del sector público	23.134
Aportaciones privadas	6.112
Otros tipos de ingresos	
Total Ingresos Previstos	31.246

Fondos propios - Aplicación remanente	2013
Remanente ejercicios anteriores	3.136
Total Aplicación remanente	3.136

TOTAL FONDOS 2013	34.382
--------------------------	---------------

PREVISIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS A EMPLEAR POR LA FECYT

GASTOS / INVERSIONES	Ficha 1	Ficha 2	Ficha 3	Ficha 4	Ficha 5	Ficha 6	Ficha 7	Ficha 8	Ficha 9	Ficha 10	Ficha 11	Ficha 12	Ficha 13	Ficha 14	Ficha 15	Ficha 16	Ficha 17	Ficha 18	Ficha 19	Ficha 20	Ficha 21	Ficha 22	Ficha 23	Ficha 24	Ficha 25	Total	
Gastos por ayudas y otros	0	0	5.000	0	0	682	0	3.250	200	0	15	0	50	0	0	0	100	133	150	0	20	0	0	0	0	9.600	
a) Ayudas monetarias	0	0	5.000	0	0	682	0	3.250	200	0	15	0	50	0	0	0	100	133	150	0	20	0	0	0	0	9.600	
b) Ayudas no monetarias																										0	
c) Gastos por colaboraciones y órganos de gobierno																										0	
d) Reintegro de subvenciones, donaciones y legados																										0	
Variación de existencias de ptos. Term. y en curso																										0	
Aprovisionamientos	0	0	0	0	20	3	27	0	0	20	10	0	0	38	0	14	45	0	0	0	0	0	0	0	0	10	187
Gastos de personal	151	129	101	130	631	141	68	246	148	115	314	60	352	202	136	3.209	97	367	212	275	159	118	133	876	1.174	9.545	
Otros gastos de la actividad	30	30	300	1.101	1.215	410	18	147	261	232	217	287	816	131	1.470	134	59	188	123	5.179	198	92	202	307	1.803	14.946	
Amortización del inmovilizado																										0	
Deterioro y resultado por enajenación de inmovilizado																										0	
Gastos financieros																										0	
Variaciones de valor razonable en instr. financieros																										0	
Diferencias de cambio																										0	
Deterioro y resultado por enajenaciones de instr. Fin.																										0	
Impuestos sobre beneficios																										0	
Subtotal gastos	181	159	5.401	1.231	1.866	1.236	113	3.643	609	367	555	347	1.218	370	1.606	3.357	301	688	485	5.453	377	210	335	1.183	2.987	34.278	
Inversiones (excepto Bienes Patrimonio Histórico)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	104	
Adquisiciones Bienes Patrimonio Histórico																											
Cancelación de deuda no comercial																											
Subtotal inversiones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	104
TOTAL RECURSOS PREVISTOS A EMPLEAR	181	159	5.401	1.231	1.866	1.236	113	3.643	609	367	555	347	1.218	370	1.606	3.357	301	688	485	5.453	377	210	335	1.183	3.091	34.382	