



# Memoria de Actividades

2023



---

# ACTIVIDAD 1 APOYO EN LA GESTIÓN DE LA I+D+i

La actividad de la FICYT en el capítulo de investigación se centra en la gestión del Plan de Ciencia Tecnología e Innovación de Asturias 2018-2022, a través de su colaboración con la Consejería de Ciencia, Empresas, Formación y Empleo.

Con la puesta en marcha de la Agencia de Ciencia, las actividades que realizaba FICYT en esta materia pasan a ser realizadas por la Agencia de Ciencia, si bien FICYT sigue colaborando con ella en todo lo que se le requiera.

Hasta la entrada en funcionamiento de la Agencia de Ciencia el 1 de junio de 2023, FICYT continuó con la gestión completa de la anualidad 2022 de las ayudas incluidas en el contrato programa, haciendo toda la revisión de la justificación, los requerimientos de documentación y realizando el pago de las ayudas. Posteriormente a esa fecha, ha continuado revisando las ayudas para que sea la Agencia quien efectúe los requerimientos y abone las ayudas.

## 1.1. PROGRAMA PARA EL FOMENTO Y LA PROMOCIÓN DE LA I+D+I

### 1.1.1. Programa Asturias de ayudas a Centros Tecnológicos y Centros de apoyo a la innovación tecnológica.

Esta convocatoria pretende facilitar el lanzamiento y consolidación de líneas de actividad en I+D+i alineadas con la estrategia regional en los Centros Tecnológicos, así como la adquisición de equipamiento científico-técnico necesario para la ejecución de dichas actividades.

La convocatoria fue publicada y resuelta en 2021, concediendo un total de 53 ayudas. La justificación de la anualidad 2022 se presentó hasta el 31 de marzo de 2023. Hasta el 1 de junio se pagaron 10 ayudas por importe de 733.636,23 euros y se continuó con la revisión del resto de ayudas para la Agencia.

El presupuesto para 2023 asciende a 2.895.083,14 euros

### 1.1.2. Ayudas para apoyar las actividades de los grupos de investigación.

Se pretende que los grupos de investigación pertenecientes a los organismos del Principado de Asturias puedan acceder a la financiación de sus actividades de I+D+i y contribuir a fortalecer su capacidad investigadora, atraer y retener talento y mejorar su competitividad.

La convocatoria fue publicada y resuelta en 2021, concediendo 62 ayudas. Hasta el 1 de junio se pagaron un total de 6 ayudas por importe de 363.293,55 euros, continuando con la revisión del resto de las ayudas después de esa fecha para la Agencia de Ciencia.

El presupuesto para 2023 asciende a 4.534.078,85 euros.

### **1.1.3. Ayudas para la realización de proyectos de I+D+i en red**

Se trata de la realización de proyectos de I+D+i que promuevan la transferencia de conocimiento desde los organismos de investigación radicados en el Principado de Asturias hacia las empresas en áreas de interés de éstas últimas, durante el período 2022-2023.

La convocatoria fue publicada y resuelta en 2021 y en ella se concedieron un total de 20 ayudas, con una financiación para 2023 de 641.708,18 euros.

### **1.1.4. Ayudas para la puesta en marcha de Open Labs de investigación**

Se pretende la creación y puesta en marcha de grupos mixtos de investigación en cooperación con empresas (Open Labs de investigación), con el propósito de favorecer la cooperación entre organismos públicos de investigación con establecimientos productivos en el Principado de Asturias y el tejido empresarial.

La convocatoria fue publicada y resuelta en 2021. Se concedieron 2 ayudas con una financiación para 2023 de 44.346 euros (70.685,50 euros en 2022). Ambas ayudas pudieron tramitarse antes del 1 de junio, abonando un total de 56.110,50 euros de la anualidad 2022.

## **1.2. PROGRAMA "IN ITINERAS" PARA LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

### **1.2.1. Programa Jovellanos**

Este apartado recoge las ayudas concedidas a empresas para la incorporación de personal titulado universitario para el desarrollo y/o gestión de actividades de I+D+I en empresas del Principado de Asturias.

Durante 2023 se ha continuado con la gestión de las dos convocatorias anteriores, publicadas en 2020 y 2021. Hasta el 1 de junio, pudieron abonarse a los beneficiarios un total de 13 ayudas por importe de 140.247,31 euros de la convocatoria de 2020 y 16 ayudas por 166.323,80 euros de la de 2021, quedando, tan solo, tres ayudas pendientes de pago.

El presupuesto para 2023 de 232.324,91 euros.

### **1.2.2. Programa de formación y especialización postdoctoral**

Este apartado recoge las ayudas concedidas a personal investigador doctor para la realización de estancias de larga duración en centros de excelencia en I+D+i de fuera del Principado de Asturias.

Durante 2023 se ha continuado con la gestión de la convocatoria plurianual, resuelta en 2021, con un presupuesto de 100.333,32 euros para 3 ayudas en 2023. Las ayudas de 2022 se abonaron antes del 1 de junio, por un importe total de 156.390,61 euros.

### **1.2.3. Programa Margarita Salas**

Con este Programa se pretende impulsar la atracción y retención de talento, con la incorporación de doctores de dilatada trayectoria investigadora a un Organismo Público del Principado de Asturias con el fin de fomentar la inserción laboral de estos doctores,

altamente cualificados, en el sector público Principado de Asturias. Se pretende dinamizar la estabilización de estos investigadores para contribuir al retorno del talento y al fomento de la investigación y la innovación en la región.

En 2021 se publicaron 3 convocatorias distintas dentro de este Programa:

a) **Programa Margarita Salas “Senior”** para la atracción de investigadores senior que dispongan de una excelente trayectoria que haya sido desarrollada, al menos en parte, en centros de investigación y universidades extranjeras. Se concedió la única ayuda solicitada, que cuenta con un importe de 93.200 euros para 2023 y que fue abonada antes del 1 de junio.

b) **Programa Margarita Salas “Joven”** para impulsar la contratación de personal investigador doctor que acredite un mínimo de dos años de investigación postdoctoral en el extranjero. Se concedieron un total de 10 ayudas con un presupuesto para 2023 de 243.377 euros. Las ayudas de 2022 fueron abonadas antes del 1 de junio.

c) **Programa Margarita Salas “Retención”** para contratación de personal investigador doctor de dilatada experiencia que desarrolla su actividad en organismos del Principado de Asturias a través de los programas Ramón y Cajal o Miguel Servet y que no disponga de un marco laboral estable. Esta convocatoria quedó desierta al no presentarse ninguna solicitud.

#### **1.2.4. Ayudas para la contratación de personal investigador solicitante de los Programas Ramón y Cajal y Miguel Servet en los centros de I+D+i del Principado de Asturias**

Esta convocatoria está diseñada para apoyar la contratación del personal investigador doctor que haya sido solicitante de las dos últimas convocatorias nacionales de los programas Ramón y Cajal o Miguel Servet, que hayan tenido una valoración positiva pero no hayan obtenido financiación.

La convocatoria plurianual se resolvió en 2021 y en ella se concedieron 3 ayudas. Para 2023 queda una única ayuda vigente, con un importe de 39.875 euros. La anualidad 2022 fue abonada antes del 1 de junio de 2023.

## 2. INTERNACIONALIZACIÓN

### **ACTIVIDAD 2 EUROPEOS**

### **PROYECTOS**

Los proyectos de este epígrafe persiguen la incorporación de tecnología en las empresas asturianas, así como la transferencia de tecnología desarrollada en Asturias hacia otras regiones y países. FICYT proporciona asesoramiento y apoyo técnico a los miembros de la comunidad científico-tecnológica y empresarial del Principado de Asturias interesados en participar en los programas de financiación europeos de I+D+i. FICYT trabaja en proyectos financiados por diferentes administraciones y colabora habitualmente con entidades de toda Europa.

## 2.1. OFICINA DE PROYECTOS EUROPEOS



La Oficina de Proyectos Europeos (OPE) de FICYT, tiene como objetivo asesorar a empresas, organismos de investigación y a la administración pública de Asturias, a participar en proyectos europeos. FICYT lleva dando asesoramiento para participar en proyectos europeos desde el año 1995.

Los principales servicios que ofrece la OPE de FICYT son:

- Búsqueda activa de fuentes de financiación europea para el desarrollo de iniciativas de investigación de I+D+i.
- Difusión periódica de búsquedas de socios promovidas por coordinadores de proyectos para participar en programas europeos de financiación.
- Asesoramiento y búsqueda activa de socios para formar consorcios coordinados por entidades del Principado de Asturias.
- Orientación y apoyo metodológico para la presentación de solicitudes de proyectos de investigación a programas de financiación europeos.
- Organización de procedimientos de contratación de personal, bienes y servicios.
- Gestión y justificación económica de proyectos europeos aprobados y/o soporte para hacerlo de manera fácil y eficiente.
- Promoción de la participación de investigadores como evaluadores en los programas de I+D+i europeos.

Resultados de la OPE de FICYT hasta el 31 de diciembre de 2023:

- Envío de oportunidades de colaboración internacional: 222
- Número de investigadores y empresas asesorados para participar en programas de financiación internacional: 56
- Proyectos aprobados en ejecución: 9

## 2.2. GALACTEA PLUS



El consorcio EEN-GalacteaPlus continua en el año 2023 sin cambios sustanciales en lo que se refiere a la constitución del consorcio y a la estructura de gestión del mismo. Se mantienen los 10 socios que cubren los objetivos del proyecto en las comunidades autónomas de Galicia, Cantabria, Castilla y León y Galicia y FICYT continúa realizando, además, la coordinación del consorcio.

Los servicios que ofrece el consorcio son:

- Servicio de búsqueda de socios internacionales, que en el caso de FICYT se enfocarían en transferencia de tecnología y participación en programas europeos y/o internacionales.

- Servicio de asesoramiento especializado en diferentes ámbitos:

- Gestión de la innovación y transferencia de tecnología
- Sostenibilidad
- Acceso a financiación

Durante este año 2023, se han realizado las siguientes actividades:

- Coordinación:

- Mantenimiento y actualización de las herramientas de monitorización y comunicación. Nuestro consorcio ha sido seleccionado para participar en un estudio de monitorización de las actividades de comunicación por parte de EISMEA, con un resultado muy satisfactorio.
- Organización de 5 reuniones de coordinación con todo el consorcio y varias reuniones bilaterales con socios.
- Elaboración del informe de 18 meses de actividad del consorcio, con la aceptación de todos los costes imputados.
- Organización de la Conferencia Anual EEN-España, con una alta participación de todos los consorcios españoles, de representantes de EISMEA y con la colaboración de empresas y entidades regionales.

- Actividades de búsqueda de socios:

- Oportunidades de colaboración propias difundidas en la red: 6
- Expresiones de interés recibidas: 8
- Expresiones de interés realizadas: 28
- Brokerage events coorganizados: 8
- Reuniones en brokerage events: 30

- Servicio de asesoramiento especializado:

- Eventos locales: 2
- Participantes en eventos locales: 140
- Diagnósticos de sostenibilidad: 2 de Asturias y 3 de otras regiones del Consorcio
- Participación en actividades de la red: Grupo Sectorial (SG) de Energía Renovable, SG Salud, Grupo Temático (TG) de Sostenibilidad, TG Investigación, TG Client Journey Coach y TG Calidad.

Los principales resultados se han traducido hasta la fecha en 9 acuerdos de colaboración finalizados.

### 2.3. TRANSCAN-3



## TRANSCAN

FICYT participa, desde enero de 2021, como socio de la ERA-NET TRANSCAN-3 – “Sustained collaboration of national and regional programmes in cancer research”.

TRANSCAN-3 es una red europea formada por 31 agencias financiadoras de 20 países, 18 Estados Miembros/Asociados, Canadá y Taiwán, cuyo principal objetivo es aunar esfuerzos

para financiar proyectos de cooperación internacional de excelencia en investigación en cáncer.

En 2022 y 2023 se lanzaron sendas convocatorias internacionales. FICYT ha seguido ejecutando las actividades vinculadas a la tarea que lidera, dirigida a la elaboración de estadísticas y análisis de los resultados de la convocatoria de 2022, y también ha colaborado en la organización del Simposio Científico, organizado en Riga en octubre de 2023.

## 2.4. PROYECTO ARCAS



Bajo el título “Nuevo Método de Evaluación para Viviendas de interés social, sostenibles y energéticamente eficientes –Arquitectura para el Clima- en el territorio Sudoe (ARCAS)”, se concedió este proyecto cofinanciado por el Programa Interreg Sudoe (Referencia SOE3/P3/E0922), con un presupuesto total de más de 1,3 millones y una duración de 3 años y medio. Los socios de proyecto son entidades públicas y privadas de España, Francia y Portugal. FICYT se ocupa de la gestión administrativa y financiera.

El proyecto pretende desarrollar una herramienta que permita, a través de indicadores clave, el diseño de edificios colectivos de viviendas en base a criterios de eficiencia y pobreza energética, calidad del aire, y mejores técnicas disponibles, fomentando la sostenibilidad y el bienestar social en el territorio SUDOE.

El proyecto finalizó en marzo del 2023 culminando con la presentación en la conferencia final, celebrada en Oviedo en febrero, de la Herramienta ARCAS y sus indicadores de eficiencia energética, pobreza energética y calidad del aire interior. El otro gran resultado de proyecto expuesto fue el mapa climático y de calidad del aire del territorio SUDOE.

## 2.5. PROYECTO ERA4HEALTH



FICYT es socio del partenariado ERA4Health, Fostering an ERA for Health research. Los partenariados son asociaciones europeas que se desarrollan en el marco del programa comunitario Horizonte Europa, dentro de los cuales se desarrollan programas de investigación específicos que son costeados a través de la red de agencias financiadoras que conforman los socios y entidades colaboradoras y asociadas. Era4Health está formado por 34 socios de 25 países y tiene una duración de 7 años,

A lo largo del año 2023 FICYT ha sido uno de los miembros más activos y visibles del partenariado. Como líder de la tarea de comunicación, es el encargado de la gestión de la web y redes sociales del proyecto. Además, lidera dos paquetes de trabajo: el de identificación de sinergias, para el que tuvo que elaborar dos informes y organizar junto con el Ministerio de Investigación italiano el primer workshop de sinergias (que tuvo lugar el 9 de junio de 2023 y en el que participaron más de 50 iniciativas de toda Europa) y el de monitorización de los resultados del proyecto, que comenzó en el último cuatrimestre del año y que hace un seguimiento de los proyectos financiados por el partenariado.

## 2.6. PROYECTO CETP



El consorcio del partenariado CETP - Clean Energy Transition Partnership está formado por 70 socios de 32 países. Su objetivo es crear la mayor red de agencias financiadoras a nivel europeo que lancen convocatorias internacionales de manera coordinada para financiar proyectos en el campo de la transición a la energía limpia.

Durante el año 2023, desde FICYT se realizó el análisis estadístico de varias variables de los proyectos concedidos durante la convocatoria del 2022 para el TRI 2 (Tecnologías energéticas mejoradas de cero emisiones), una de las 7 temáticas que aborda este partenariado. Además, colaboró en la redacción de la segunda convocatoria internacional del partenariado (JTC 2023), y, en colaboración con SEKUENS, revisó los requisitos de las propuestas presentadas y de las entidades asturianas que participaron en esta convocatoria.

## 2.7. PROYECTO IDEAHL



El proyecto IDEAHL - Improving Digital Empowerment for Active Healthy Living, comenzó oficialmente en mayo de 2022.

El consorcio está formado por 14 socios de 10 países, tiene una duración de 2 años y su objetivo es la creación de una estrategia europea, integral e inclusiva, de alfabetización digital en salud para la Unión Europea. El proyecto está coordinado por la Consejería de Salud, el SESPA y FICYT. FICYT lidera la coordinación administrativa y financiera del proyecto.

Durante el año 2023, FICYT ha llevado a cabo tareas de gestión administrativa y financiera del proyecto y, además:

- Ha recibido una auditoría de la Comisión Europea, que ha aprobado satisfactoriamente.
- Ha dado soporte al equipo investigador para la organización de 26 sesiones de co-creación en las que se ha involucrado a 609 ciudadanos asturianos.
- Ha trabajado en la organización de la Conferencia Final del proyecto, que tendrá lugar en el Parlamento Europeo el 6 de marzo de 2024.

## 2.8. PROYECTO CARE4DIABETES



El consorcio del proyecto CARE4DIABETES - Reducing the burden of non-communicable diseases by providing a multi-disciplinary lifestyle treatment intervention for type 2 diabetes está formado por 30 entidades de 12 países. El objetivo del proyecto es mejorar la salud en los Estados miembros de la UE reduciendo la carga de la diabetes tipo 2 y sus factores de riesgo, a través de la adaptación e intervención de un programa de tratamiento sobre el estilo de vida.

La coordinación científica del proyecto la lideran la Consejería de Salud y el SESPA, y la coordinación administrativa y financiera se realiza desde FICYT.

Durante el 2023 se organizó la reunión de lanzamiento del proyecto (Oviedo), se establecieron los mecanismos de gobernanza, de diseminación y comunicación del proyecto, se formaron a los profesionales que implementarán el programa, se adaptaron los materiales que se utilizarán durante la intervención y se analizó el estado el contexto y los planes de implementación en cada país.

## 2.9. PROYECTO FUTURE FOODS



FutureFoodS es el Partenariado Europeo para un futuro sostenible de los sistemas alimentarios. Las líneas de investigación que financiará este partenariado estarán dirigidas a asegurar el desarrollo de sistemas de alimentación sostenibles que proporcionen y promuevan la producción de alimentos seguros, nutritivos y sanos, de bajo impacto ambiental, de manera que también se proteja y restaure el medio natural y sus servicios ecosistémicos.

Este Partenariado busca establecer una metodología sólida y resistente, económicamente dinámica, justa y equitativa, y socialmente aceptable e integradora. Todo ello sin comprometer la disponibilidad de alimentos nutritivos y sanos para las personas que viven fuera de la UE, ni perjudicar su entorno natural.

El Partenariado dará inicio a lo largo del primer semestre del año 2024. Por tanto, durante 2023 se ha trabajado en la elaboración de la propuesta y, en particular, en el desarrollo de las tareas lideradas por la FICYT.

## 2.10. PROYECTO CO-CAPTAIN



El proyecto CO-CAPTAIN - Cancer prevention among individuals with mental ill-health: co-adapting and implementing patient navigation for primary cancer prevention, está formado por 12 socios de 6 países, tiene una duración de 3 años y su objetivo es adaptar las características de un modelo innovador de Patient Navigation para la prevención primaria del cáncer a las necesidades específicas de las personas con problemas de salud mental e identificar estrategias de aplicación para las comunidades locales en 5 centros piloto que se desarrollarán durante el proyecto.

El proyecto está coordinado por la Medical University of Vienna y, en representación de Asturias, participan como socios la Consejería de Salud, el SESPA y FICYT. Se llevarán a cabo tareas de asesoramiento en las actividades de co-diseño del paquete de trabajo de “Co-adaptación participativa del Patient Navigation para la prevención primaria del cáncer en el contexto europeo atendiendo a las necesidades de las organizaciones, de los miembros del equipo asistencial y de las personas con enfermedad mental” y se dará soporte para llevar a cabo las actividades de difusión del proyecto.

# ACTIVIDAD 3

# APOYO A INVESTIGADORES

Los proyectos de este epígrafe están centrados en el acompañamiento, mentorazgo y apoyo a investigadores.

## 3.1. NODO REGIONAL EURAXESS



EURAXESS – Researchers in Motion es una iniciativa paneuropea única en la que participan más de 550 centros de servicios en 40 países diferentes que proporcionan asistencia gratuita a los investigadores y sus familias en asuntos tales como visados, reconocimiento de diplomas, seguridad social y cualquier otro aspecto jurídico y cultural. De forma general, la red internacional cuyo respaldo viene de la Unión Europea, los Estados Miembros y los Países Asociados está constituida por redes nacionales con una estructura concreta y definida por la Comisión Europea.

En España, la red está coordinada por la FECYT e integra a 104 centros distribuidos por todas las Comunidades Autónomas. En el caso del Principado de Asturias, los servicios de la red EURAXESS están proporcionados por la FICYT que asume dichas tareas desde 2004.

Los servicios gratuitos que ofrece la Red Euraxess a todos los investigadores e instituciones que los necesiten se enmarcan en los siguientes bloques:

- EURAXESS Jobs: para buscar empleo y financiación.
- EURAXESS Partnering: herramienta de colaboración que se ajusta a la oferta y la demanda de talento.
- EURAXESS Services: ofrece información y asistencia a través de una red de más de quinientos centros de servicio ubicados en 40 países europeos. Estos centros ayudan a los investigadores y a sus familias a planificar y organizar su traslado al extranjero. Esta asistencia personalizada gratuita ayuda a los investigadores a abordar cuestiones como el alojamiento, los visados y permisos de trabajo, las clases de idiomas, las escuelas para sus hijos, la seguridad social y la atención médica.
- EURAXESS Worldwide ofrece, en un mundo cada vez más interconectado, la posibilidad de interactuar a escala mundial. Es una herramienta de red de apoyo a los investigadores que trabajan fuera de Europa y que desean conectarse o permanecer conectados con Europa.

## 3.2. REBECA



REBECA (Researchers Beyond Academia) es un programa de mentorazgo cuyo objetivo principal es apoyar al personal investigador en su desarrollo profesional.

REBECA pretende ayudar a jóvenes científicos a reflexionar sobre las distintas opciones profesionales a su alcance más allá del mundo académico. A lo largo de 6 meses, el programa de tutoría conecta a jóvenes investigadores en su primera etapa profesional con mentores altamente cualificados procedentes del mundo de la industria, la administración y otros sectores vinculados con la ciencia, la ingeniería, las matemáticas; y las ciencias sociales y humanidades. Durante estos encuentros las parejas tratan temas claves para el desarrollo profesional de los jóvenes como sus aspiraciones, competencias y habilidades, la comunicación o la perspectiva de género.

A finales del año 2023 se lanzó la cuarta edición del programa REBECA y se seleccionaron a 78 pajaras formadas por mentores y mentees de diversos puntos de toda Europa. De nuevo FICYT vuelve a estar presente en este programa, con un miembro de la fundación seleccionado como mentor.