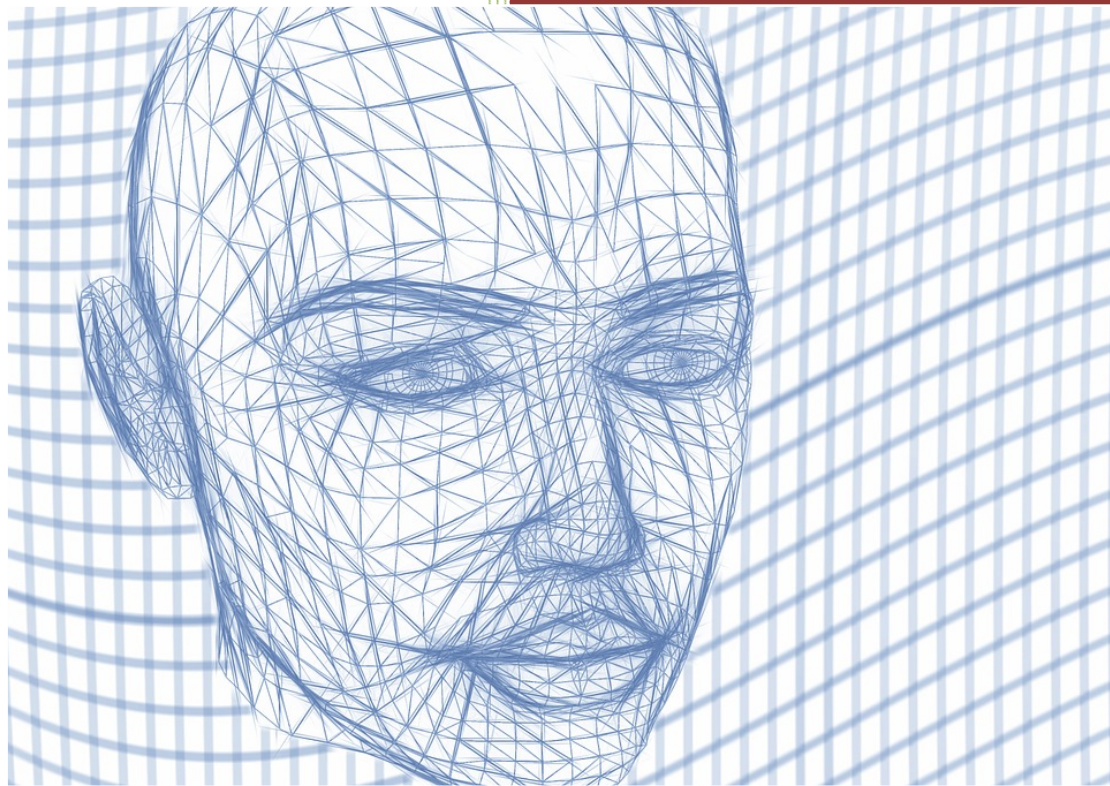


2018

Memoria de Actividades



*Fundación para el Fomento en
Asturias de la Investigación
Científica Aplicada y la Tecnología*

ACTIVIDAD 1 Apoyo a la I+D+i en el Principado de Asturias

- 1.1. GESTIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN*
- 1.2. GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS DE INVESTIGACIÓN.*
- 1.3. GESTIÓN DE LA OFICINA DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA*
- 1.4. UPS*
- 1.5 PROYECTO REFERENCE SITE*

ACTIVIDAD 2 Internacionalización

- 2.1. GALACTEA PLUS*
- 2.2 GALACTEA PLUS KAM*
- 2.3. TRANSCAN-2*
- 2.4. PROYECTO FRAILCLINIC*
- 2.5. EFFICHRONIC*

ACTIVIDAD 3 Movilidad

- 3.1. PROGRAMA ARGO*
- 3.3. NODO REGIONAL EURAXESS*

Contenido

ACTIVIDAD 1 Apoyo a la I+D+i en el Principado de Asturias	5
1.1. GESTIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.....	5
1.1.1 Congresos	5
1.1.2 Programa Jovellanos	6
1.1.3 Ayudas a empresas y Centros de Investigación del Principado de Asturias para la participación en programas internacionales de I+D+i.....	6
1.1.4 Ayudas a empresas y Centros de Investigación del Principado de Asturias para la Transferencia de Tecnología	6
1.1.5 Programa Asturias de ayudas a Centros Tecnológicos y Centros de apoyo a la innovación tecnológica.....	7
1.1.6 Ayudas para apoyar las actividades de los grupos de investigación.....	12
1.1.7 Ayudas para el programa Instrumento PYME.....	15
1.1.8 Ayudas convocadas en el marco de la Eranet TRANSCAN-2.....	15
1.1.9 Ayudas para el retorno de talento a entidades de Asturias.....	16
1.2. GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS DE INVESTIGACIÓN.....	17
1.2.1 Programas Severo Ochoa	17
1.2.2 Estancias Breves en centros de investigación.....	17
1.2.3 Programa Clarín-Cofund.....	18
1.3. GESTIÓN DE LA OFICINA DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA	19
1.4. UPS-ASTURIAS.....	20
1.5. Proyecto REFERENCE SITE.....	22
1.6. INFORMACIÓN Y ASESORAMIENTO.....	24
1.6.1 PUNTO PI+D+I.....	24
ACTIVIDAD 2 Internacionalización.....	25
2.1. GALACTEA PLUS.....	25
2.2. GALACTEA PLUS KAM	27

2.3. TRANSCAN-2	28
2.4. PROYECTO FRAILCLINIC	29
2.5. EFFICHRONIC	30
ACTIVIDAD 3 Movilidad	32
3.1. PROGRAMA ARGO	32
3.3. NODO REGIONAL EURAXESS.....	34
ACTIVIDAD Horizontal.....	35
CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS.....	37
I+D+i.....	37
INTERNACIONALIZACIÓN	37
MOVILIDAD.....	38

ACTIVIDAD 1 Apoyo a la I+D+i en el Principado de Asturias

La actividad de la FICYT en el capítulo de investigación se centra en la gestión del Plan de Ciencia Tecnología e Innovación de Asturias 2013-2017. Para cada convocatoria, la FICYT realiza las siguientes actividades:

Asesoramiento en la redacción y preparación de convocatorias.

Asesoramiento a beneficiarios en la preparación de propuestas.

Gestión administrativa de solicitudes presentadas.

Gestión del proceso de evaluación.

Seguimiento y pago de las ayudas concedidas.

Justificación de la ejecución de las convocatorias.

1.1. GESTIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Durante 2018 se han gestionado las siguientes convocatorias de proyectos en el marco del PCTI:

1.1.1 Congresos

Recoge las ayudas concedidas para la celebración de congresos y reuniones científicas. En los primeros meses del año se gestionaron las justificaciones y los pagos de las 19 ayudas concedidas en la convocatoria de 2017. En 2018, aunque se publicó una convocatoria nueva, no la gestionó FICYT.

1.1.2 Programa Jovellanos

Este apartado recoge las ayudas concedidas a empresas para la incorporación y movilidad de personal titulado universitario para el desarrollo de actividades de I+D+I en empresas del Principado de Asturias. Durante 2018 se ha continuado con la gestión de las 24 ayudas concedidas en 2017 .

1.1.3 Ayudas a empresas y Centros de Investigación del Principado de Asturias para la participación en programas internacionales de I+D+i

Se gestionaron las 82 ayudas concedidas en 2017.

1.1.4 Ayudas a empresas y Centros de Investigación del Principado de Asturias para la Transferencia de Tecnología

En este apartado se recogen ayudas económicas a empresas y centros de investigación para el fortalecimiento de la transferencia de la tecnología en Asturias. Se realizó la gestión de las 43 ayudas de concedidas en 2017.

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

Se publica y resuelve una nueva convocatoria de ayudas para Centros Tecnológicos, con la concesión de 58 ayudas a cinco de estos centros en Asturias, con un presupuesto para 2018 de 2.200.600 euros .

Tabla 1 ACTUACIÓN 1. Lanzamiento y consolidación de líneas de actividad del Centro:

IDI/2018/	Entidad solicitante	Título	Ayuda €
000019	CETEMAS	Desarrollo de aplicación para clasificación automática de duelas de roble mediante sensores NIRS	209.776,14
000027	ITMA	Calibración de máquinas de soldadura: realización práctica y puesta en marcha	67.034,25
000028	ITMA	Desarrollo, escalado y aplicación en continuos de recubrimientos funcionales avanzados	190.737,49
000029	ITMA	Desarrollo de formulaciones de materiales refractarios susceptibles de procesamiento mediante contour crafting (3DREFRA)	125.386,81
000030	ITMA	Desarrollo de formulaciones de materiales cerámicos susceptibles de procesamiento mediante fabricación aditiva (3DCERA)	135.043,66
000031	ITMA	Desarrollo de nuevas calidades experimentales de aleaciones ligeras de inyección, base Al y Mg	100.919,50
000032	ITMA	Desarrollo de técnicas avanzadas de medición de sólidos en superficie (DESATAR)	109.199,18
000033	ITMA	Iluminación eficiente: incremento del CRI en luminaria led	142.667,36
000034	ITMA	Caracterización estructural de películas finas y análisis de texturas mediante EBSD y DRX	53.995,03

000035	ITMA	<i>Desarrollo de una metodología simplificada para la simulación del proceso de fabricación aditiva por sinterizado laser basado en el método de los elementos finitos</i>	276.788,43
000036	ITMA	<i>Desarrollo de materiales y protocolo de caracterización integral para fabricación aditiva</i>	209.245,11
000047	ITMA	<i>Desarrollos para la manufactura digital de grandes piezas mediante fabricación aditiva por arco (WAAM)</i>	234.357,32
000052	ITMA	<i>Estudio del daño por fatiga sobre estructuras offshore en ambientes severos</i>	151.143,64
000056	ITMA	<i>Diseño y desarrollo de bioplásticos como vía de valorización de subproductos orgánicos</i>	126.955,40
000057	PRODINTEC	<i>Análisis de grandes volúmenes de datos de situación jurídica de patentes para extraer información de valor para informes tecnológicos (PATREND2)</i>	44.187,85
000058	PRODINTEC	<i>Demostrador tecnológico para la evaluación de la viabilidad de implantación de soluciones 4.0 en la agricultura de precisión (AGRIBOT)</i>	206.737,22
000060	PRODINTEC	<i>Investigación, diseño y desarrollo de técnicas avanzadas en deposición de materiales en procesos personalizados de impresión 3D orgánica (Organ3D)</i>	288.296,85
000061	PRODINTEC	<i>Desarrollo de wearables inteligentes y personalizados mediante tecnologías de electrónica impresa (WINTEI)</i>	268.622,13
000063	PRODINTEC	<i>Desarrollo de aplicaciones robóticas para la mejora de la productividad y la seguridad en la Industria 4.0 (ROBOTS 4.0)</i>	238.995,67
000068	PRODINTEC	<i>Funcionalización de piezas fabricadas por impresión 3D: electrónica estructural personalizada (PAR3D)</i>	251.960,69
000071	PRODINTEC	<i>Implementación de nuevos procesos de impresión 3d a gran escala, en el desarrollo de elementos avanzados de alto valor añadido - HIGHVALU3D-</i>	260.484,89
000088	ASINCAR	APROFI	96.907,46
000089	ASINCAR	TRADEALMA	113.679,08

000090	ASINCAR	EVAPHALI	49.825,65
000091	ASINCAR	REBIOAL.	173.024,45
000093	ASINCAR	MEREMB.O	112.138,02
000094	ASINCAR	HYPERMEAT	107.630,80
000095	ASINCAR	NIRFORIND	166.373,42
000097	ASINCAR	IALVEGAN	122.274,53
000098	CTIC	Aplicación de metodologías para el análisis del genoma amplio mediante machine learning - AMALGA-	225.887,11
000101	CTIC	Web of things reference-implementation for a microservices-based servient - WORMS-	250.748,04
000102	CTIC	Análisis inteligente de la marcha (GAIT) para pronósticos clínicos predictivos para la detección de anomalías y alerta temprana de enfermedades relacionadas con la edad - GAITPRO	214.996,09
000103	CTIC	Smart Territory Modelling [sTEMO]	226.821,11
000105	CTIC	Editor de Entornos Virtuales para Entrenamiento de Algoritmos de Visión Artificial (REVEAL)	93.148,99
000106	CTIC	Diseño de un objeto inteligente para procesamiento de audiocompatible con las arquitecturas de la Web de las Cosas - (EARTH)	93.793,11

Tabla 2 ACTUACIÓN 2. Infraestructuras claves para líneas de actividad existentes o estratégicas

Referencia IDI/2018/	Entidad solicitante	Título	Ayuda €
000021	CETEMAS	Equipamiento para la evaluación superficial de revestimientos y recubrimientos para productos en base madera y derivados para edificación	40.812,48
000037	ITMA	Ampliación de Ventana de proceso en SIMULADOR HDPS G5 para desarrollo de nuevos aceros de alta resistencia	216.000,00
000038	ITMA	Equipo de desengrase por aspersion para la limpieza de BOBINAS metálicas en Continuo	121.335,00
000039	ITMA	Sistema de Control de presión y alimentación para aplicador de recubrimientos por rodillos	43.260,00
000040	ITMA	Equipo de fatiga por resonancia	282.314,00
000041	ITMA	Equipo automático de medición de tensiones residuales por el método del agujero ciego	32.917,50
000043	ITMA	Horno de ataque de refractarios por CO	158.800,00
000044	ITMA	Gunitadora de refractarios	29.663,00
000045	ITMA	Equipo de extrusión de polímeros de doble husillo	94.000,00
000046	ITMA	Sistema de seguimiento de junta laser para planta piloto de soldadura de arco	25.500,00
000050	ITMA	Sistema dx200 para celda de soldadura de ITMA	39.567,00
000051	ITMA	Espectrómetro de emisión atómica Con plasma de acoplamiento INDUCTIVO (ICP-OES)	54.276,58
000053	ITMA	Sistema análisis DE DEFECTOLOGIA en línea de soldaduras mediante sensor laser	62.680,00
000054	ITMA	Instalación de láser de alta potencia para soldadura de Grandes espesores	300.000,00
000055	ITMA	Fuente de soldadura para aplicación robotizada EWM titan xq	31.760,00
000065	Prodintec	Sistema de fabricación híbrido integrado en 5 ejes	145.821,00
000066	Prodintec	(INVERSIÓN) módulo para deposición de tintas mediante tecnología aerosol JETTING	55.243,00

000067	<i>Prodintec</i>	<i>Módulo de limpieza por plasma para activación superficial</i>	<i>20.700,00</i>
000073	<i>Prodintec</i>	<i>Analizador de impedancias</i>	<i>20.548,90</i>
000074	<i>Prodintec</i>	<i>Equipo de soldadura por refusión con ayuda al posicionamiento</i>	<i>26.500,00</i>
000081	<i>ASINCAR</i>	<i>Sistema de control en continuo de mermas en secaderos</i>	<i>27.968,00</i>
000082	<i>ASINCAR</i>	<i>Sistema de control en línea mediante cámaras hiperespectrales.</i>	<i>68.207,62</i>
000111	<i>CTIC</i>	<i>[ISAAC] infraestructura para simulación en computación cuántica</i>	<i>145.500,00</i>

1.1.6 Ayudas para apoyar las actividades de los grupos de investigación.

En 2018 se publica y resuelve una nueva convocatoria de ayudas a organismos públicos de investigación para apoyar a sus grupos, con 57 ayudas concedidas y una financiación para 2018 de 604.097 euros.

Referencia IDI/2018/	Entidad	Investigador Principal	Ayuda €	Área Conocimiento
000114	IPLA-CSIC	Miguel Angel Alvarez Gonzalez	145.200,00	Ciencias
000115	INCAR-CSIC	Covadonga Pevida Garcia	130.350,00	Ingeniería y Arquitectura
000116	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Salvador Ordoñez Garcia	120.000,00	Ingeniería y Arquitectura
000118	INCAR-CSIC	José Angel Menendez Díaz	156.750,00	Ciencias
000119	IPLA-CSIC	Ana Rodriguez Gonzalez	106.596,16	Ciencias
000120	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Felipe Alfonso Lombo Brugos	141.900,00	Ciencias de la Salud
000121	INCAR-CSIC	Clara Blanco Rodriguez	141.597,28	Ciencias
000127	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Mario Díaz Fernandez	145.200,00	Ingeniería y Arquitectura
000131	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Antolín Esteban Hernández Battez	164.000,00	Ingeniería y Arquitectura
000132	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Miguel Lopez Díaz	187.000,00	Ciencias
000134	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Francisco Javier Belzunce Varela	82.533,76	Ingeniería y Arquitectura
000137	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Roberto Secades Villa	127.500,00	Ciencias de la Salud
000138	INCAR-CSIC	Borja Arias Rozada	153.450,00	Ciencias
000144	FINBA	Carlos Lopez Larrea	176.000,00	Ciencias de la Salud

000146	FINBA	Mario Fernandez Fraga	182.600,00	Ciencias de la Salud
000148	INCAR-CSIC	Marta Sevilla Solís	139.040,00	Ciencias
000151	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Juan Carlos Illera Cobo	123.000,00	Ciencias
000152	FINBA	Jorge Benito Cannata Andía	189.200,00	Ciencias de la Salud
000159	FINBA	Guillermo Mariño García	90.200,00	Ciencias de la Salud
000166	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Jose Manuel Costa Fernandez	176.000,00	Ciencias
000167	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Isabel Carrera Suarez	48.950,00	Arte y Humanidades
000170	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Santiago Garcia Granda	178.200,00	Ciencias
000174	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Francisco Javier Cuevas Maestro	176.000,00	Ciencias
000176	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	M ^a Camino Rodriguez Vela	180.400,00	Ingeniería y Arquitectura
000177	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Angel Martin Pendas	164.000,00	Ciencias
000179	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Francisco Javier Sebastián Zúñiga	133.500,00	Ingeniería y Arquitectura
000181	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Miguel Ferrero Fuertes	145.200,00	Ciencias
000182	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Maria Esther Alcorta Azcue	132.000,00	Ciencias de la Salud
000184	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Gabriela Fernandez Viejo	74.250,00	Ciencias
000185	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Jesús Angel Blanco Rodriguez	166.000,00	Ciencias
000186	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Nerea Bordel Garcia	133.650,00	Ciencias
000187	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	M ^a Pilar Jiménez Blanco	51.150,00	Ciencias Sociales y Jurídicas
000188	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Fernando Briz DEL Blanco	132.041,00	Ingeniería y Arquitectura

000191	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Fernando Luis Las Heras Andrés	174.000,00	Ingeniería y Arquitectura
000192	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Jose Antonio Lopez Cerezo	45.100,00	Arte y Humanidades
000193	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Consuelo Martínez Lopez	92.884,00	Ciencias
000194	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Emilio Martínez Mata	44.550,00	Arte y Humanidades
000199	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Jose Carlos Núñez Pérez	75.075,00	Ciencias Sociales y Jurídicas
000201	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Eva Garcia Vázquez	176.000,00	Ciencias
000202	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Jose Pedreira Menendez	104.995,00	Ciencias Sociales y Jurídicas
000205	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Eduardo Blanco Marigorta	182.000,00	Ingeniería y Arquitectura
000216	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Juan Luis Alonso Alonso	83.000,00	Ciencias
000217	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Maria Jesús Lobo Castañón	116.179,80	Ciencias
000219	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Leopoldo Tolivar Alas	42.300,00	Ciencias Sociales y Jurídicas
000221	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Juan Jose Del Coz Díaz	184.800,00	Ingeniería y Arquitectura
000225	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Francisco de Asís Ortega Fernandez	108.941,00	Ingeniería y Arquitectura
000226	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Luciano Sanchez Ramos	181.818,00	Ingeniería y Arquitectura
000231	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Félix Rodriguez Iglesias	182.600,00	Ciencias
000232	CINN-CSIC	Ramón Torrecillas San Millán	152.625,00	Ciencias
000233	INCAR-CSIC	Juan Manuel Diez Tascón	143.550,00	Ingeniería y Arquitectura
000234	INCAR-CSIC	Maria Rosa Martínez Tarazona	133.650,00	Ciencias

000236	IPLA-CSIC	Patricia Rúas Madiedo	156.750,00	Ciencias
000237	SERIDA	Luis Jose Royo Martin	164.131,00	Ciencias de la Salud
000239	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Jose Ignacio Garcia Alonso	141.900,00	Ciencias
000240	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Francisco J. Bastida Freijido	39.990,00	Ciencias Sociales y Jurídicas
000241	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Cristina Gonzalez Moran	135.300,00	Ingeniería y Arquitectura
000242	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Elisa Blanco Gonzalez	148.500,00	Ciencias

1.1.7 Ayudas para el programa Instrumento PYME.

Se realizó la gestión de las 3 ayudas concedidas en 2017.

1.1.8 Ayudas convocadas en el marco de la Eranet TRANSCAN-2.

Se incluyen ayudas para la ejecución de proyectos de I+D de cooperación internacional en el marco de la Era-Net TRANSCAN-s de investigación traslacional del cáncer. Se gestionó la ayuda concedida en 2017

1.1.9 Ayudas para el retorno de talento a entidades de Asturias.

Se recogen ayudas para el impulso del retorno de talento al Principado de Asturias mediante la contratación de titulados universitarios para el desarrollo de actividades de I+D+i. En 2018 se concedieron 2 ayudas por importe de 53.124 euros.

Referencia IDI/2018/	Entidad	Proyecto	Mod.	Ayuda €
000010	Universidad de Oviedo	Materiales nanoestructurados en 3D para dispositivos termoeléctricos de alta eficiencia	Doctorado en Física Fundamental y Aplicada	92.339,25
000115	Universidad de Oviedo	Theoretical Characterization of a Singlet Fission-based Dye Sensitized Solar Cell	Doctorado en Química	92.339,25

1.2. GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS DE INVESTIGACIÓN.

1.2.1 Programas Severo Ochoa

Se trata de una convocatoria de ayudas predoctorales para la formación en investigación y docencia.

En 2018 se ha terminado con la gestión de la última convocatoria de ayudas Severo Ochoa para la realización del doctorado, la del año 2014, ya que desde 2016 la Fundación ha dejado de llevar la gestión de las nuevas convocatorias. Durante este año 2018, se han gestionado las 33 ayudas que aún seguían vigentes, con un presupuesto de más de 575.000 euros.

1.2.2 Estancias Breves en centros de investigación

Las ayudas predoctorales llevan aparejadas la posibilidad de realizar estancias breves en otros Centros de Investigación. En 2018 se gestionaron 2 estancias con un presupuesto de casi 5.000 euros.

1.2.3 Programa Clarín-Cofund

El programa Clarín-Cofund, de ayudas postdoctorales para el perfeccionamiento y especialización profesional del personal investigador, está financiado al 40% por fondos europeos y al 60% por la Consejería de Educación, Cultura y Deporte. Existen dos modalidades para esta convocatoria:

Modalidad A: estancias postdoctorales para la realización de proyectos de investigación en centros de I+D extranjeros de excelencia.

Modalidad B: ayudas para la incorporación de personal doctor experimentado (al menos 24 meses de experiencia postdoctoral en organismos de I+D extranjeros) a Universidades públicas, organismos públicos de investigación y Centros Tecnológicos del Principado de Asturias.

Se concedieron 22 ayudas en la modalidad A y 12 ayudas en la modalidad B, con un presupuesto global de más de 2,5 millones de euros hasta el año 2020.



1.3. GESTIÓN DE LA OFICINA DE INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA

En el año 2004 se crea la Oficina de Investigación Biosanitaria del Principado de Asturias con el objeto de ser el instrumento de apoyo en el ámbito de la investigación biosanitaria en el Principado de Asturias, responsable de su coordinación e impulso, dentro del marco establecido desde la Consejería de Salud para la gestión continuada de la investigación biosanitaria en Asturias. Desde la puesta en marcha de la Fundación para la Investigación Biosanitaria (FINBA), las actividades de la OIB se han ido reduciendo, debido al progresivo traspaso de la gestión de proyectos desde la OIB a la FINBA.

Las principales actividades desarrolladas durante 2018 han sido:

- a) **Gestión administrativa de proyectos y otras ayudas:** se continúa con la gestión económico-administrativa de los proyectos que van quedando de convocatorias anteriores: 7 proyectos, con un presupuesto de más de 135.000 euros. Se incluye también el proyecto de Biobanco (bancos de tumores y de cerebros), con una prórroga hasta finales de año. Se gestiona también un proyecto del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, con un presupuesto de 49.605 euros para 2018.*

- b) **RR.HH. destinados a la investigación:** continúan en la Fundación dos investigadores estabilizados del Programa I3 SNS, un investigador estabilizado más dos técnicos de apoyo del Programa de Incorporación de Grupos Emergentes al SNS y un investigador estabilizado del Programa I3 del MICINN.*

- c) **Otros servicios:** servicios de préstamo de artículos científicos y de obtención de documentos para investigadores. Esta oficina es la responsable de la “Colección de Sanidad” del Repositorio Institucional de Asturias (RIA) con 440 documentos depositados a 31 de diciembre de 2018, 50 nuevos consignados en dicho año.

1.4. UPS-ASTURIAS

La Unidad de Proyectos Europeos de Salud del Principado de Asturias, UPS-Asturias, es una iniciativa financiada por el Ministerio de Economía y Competitividad, a través de la convocatoria de ayudas correspondientes a las acciones de dinamización de carácter internacional Europa Redes y Gestores, contempladas en el Programa Estatal de I+D+I Orientada a los Retos de la Sociedad (Resolución de 23 de julio de 2014).

El principal motivo para la creación de la UPS-Asturias es dar soporte y facilitar la internacionalización de los grupos de investigación del Sistema de Salud del Principado de Asturias.

La Unidad empezó a estar operativa el 1 de enero de 2015 y sus principales objetivos son:

- Incrementar el número de grupos de investigación del Sistema de Salud del Principado de Asturias que participen en H2020 y otros programas europeos de financiación de I+D+i.
- Potenciar su capacidad de liderazgo, excelencia e internacionalización mejorando la tasa de éxito de las propuestas que se presenten.
- Dotar a los grupos de investigación del Sistema de Salud del Principado de Asturias de una estructura estable y altamente especializada que les facilite su participación en H2020 y otros programas de financiación europeos.

Con la creación de la nueva Unidad, y en el marco del convenio firmado con la Consejería de Sanidad del Principado de Asturias, FICYT será la entidad que gestione los proyectos europeos aprobados a los grupos de investigación del SESPA, con el objetivo

de agilizar la ejecución económica de los proyectos y liberar a los investigadores de la carga burocrática asociada.

Servicios de la UPS-Asturias:

- Búsqueda activa de fuentes de financiación europea para el desarrollo de iniciativas de investigación de I+D+i en Salud.*
- Difusión periódica de búsquedas de socios para participar en programas europeos de financiación.*
- Asesoramiento y búsqueda activa de socios para formar consorcios coordinados por investigadores del Sistema de Salud 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.*
- Promoción de la participación de investigadores del Sistema de Salud del Principado de Asturias como evaluadores en los programas de I+D+i europeos.*

Resultados de la UPS-Asturias en 2018:

Envío de oportunidades de colaboración internacional: 172

Grupos involucrados en proyectos presentados en programas europeos: 10

Proyectos aprobados: 4

1.5 Proyecto REFERENCE SITE

75 regiones europeas de 22 países han sido reconocidas como Reference Site de la Asociación Europea de Innovación en Envejecimiento Activo y Saludable (EIP on AHA). Este reconocimiento se concede para valorar el compromiso de todas estas regiones con la excelencia en investigación e implementación de soluciones digitales innovadoras para el fomento y mejora del envejecimiento activo y saludable de sus ciudadanos.



La EIP on AHA otorga las etiquetas de calidad Reference Site a regiones que demuestran tener una estructura de alianzas, formada por autoridades del gobierno regional, empresas, start-ups, organismos de investigación y sociedad civil.

Asturias ha sido premiada con dos estrellas y está formada por:

- Gobierno del Principado de Asturias a través de la Consejería de Presidencia y la Consejería de Bienestar Social
- Cruz Roja
- FICYT
- Fundación Idonial
- Fundación CTIC
- Universidad de Oviedo
- CEEI
- Fundación de Investigación Oftalmológica del Instituto Fernández Vega.
- Establecimientos Residenciales para Ancianos de Asturias (E.R.A.)
- Servicio de Salud del Principado de Asturias (SESPA)
- Viviendas del Principado de Asturias (VIPASA)
- Ayuntamiento de Oviedo
- Ayuntamiento de Gijón
- Ayuntamiento de Avilés

El programa de trabajo a corto plazo se centra en tres líneas fundamentales:

- *Promover en la región prácticas innovadoras para el envejecimiento activo y saludable*
- *Promover el área del envejecimiento activo como fuente de investigación e innovación así como oportunidades de negocio sostenibles que contribuyan al desarrollo económico y bienestar de la región.*
- *Desarrollar de un programa de trabajo y actividades que articulen la estrategia y operativa del Reference Site Asturias, contribuyendo al proceso de toma de decisiones y las estrategias respecto a las cuestiones relacionadas con el envejecimiento activo.*
- *Cooperar con el resto de Reference Sites europeos, creando sinergias y compartiendo experiencias para identificar y acelerar la adopción de buenas prácticas.*
- *Participar y cooperar con todas aquellas organizaciones interesadas en los mismos fines para el desarrollo de proyectos e iniciativas en común.*
- *Promover la difusión a la sociedad y agentes sociales y económicos del concepto y estrategias de envejecimiento activo y saludable y las políticas regionales, nacionales europeas o internacionales al respecto.*

Las acciones desarrolladas durante el año 2018 incluyen el desarrollo de la Estrategia Asturiana de Envejecimiento Activo (ESTRENA) por parte de la Consejería de Servicios y Derechos Sociales y en colaboración con todos los socios, y el identificación de líneas de actuación y actividades del partenariado en materia de envejecimiento activo.

1.6 INFORMACIÓN Y ASESORAMIENTO

1.6.1 PUNTO PI+D+I

La Red PI+D+i tiene por objeto ofrecer servicios de información y asesoramiento personalizado sobre todas las ayudas públicas a la I+D+i disponibles, mediante asistencia global: telefónica, telemática y presencial.



La FICYT forma parte de esta red creada por el CDTI, como Agente PIDI Nivel 2, es decir como agente especializado que además de dar soporte a los usuarios, lo presta al resto de agentes de la red en aquellas consultas más complejas.

ACTIVIDAD 2 Internacionalización

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. Además, 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 comunitarios de I+D+i. Para la consecución de estos objetivos la FICYT trabaja en proyectos financiados por diferentes administraciones y colabora habitualmente con entidades de toda Europa.

2.1. GALACTEA PLUS

El consorcio GALACTEA-PLUS, perteneciente a la Enterprise Europe Network, persigue los siguientes objetivos:

- Apoyar la transferencia de tecnología y la cooperación transnacional en temas de I+D+i.
- Contribuir a la consolidación de Enterprise Europe Network como red profesional de apoyo a las empresas a través de la profesionalización de los servicios propios.
- Incrementar la competitividad de las empresas Asturianas a través del fomento de la innovación y la cooperación tecnológica.
- Conseguir aumentar el número de empresas asturianas en iniciativas comunitarias.



GALACTEA-PLUS es el nombre del consorcio que, liderado y coordinado por FICYT, trabaja en colaboración con otros siete socios, cubriendo el territorio de Asturias,

Cantabria, Castilla León y Galicia y que presta sus servicios principalmente PyMES, pero también a grandes empresas, centros de investigación, centros tecnológicos y universidades.

La FICYT, como entidad coordinadora del consorcio, realiza actividades de Coordinación con la EASME (Executive Agency for Small and Medium Enterprises), con los consorcios españoles y desarrolla herramientas que se ponen a disposición de todos los socios.

Durante el año 2018 se han realizado las siguientes actividades de transferencia de tecnología:

Organización de eventos informativos sobre convocatorias de programas europeos, con organización de reuniones bilaterales con empresas que tienen propuestas concretas.

Nº de eventos: 1

Nº de asistentes: 50

Coorganización de brokerage events a los que asisten entidades asturianas. FICYT asesora a las empresas en la elaboración de perfiles de colaboración que sirven para la organización de reuniones bilaterales con otras empresas internacionales interesadas. De estas pueden surgir acuerdos de colaboración.

Nº de brokerage events: 13

Nº de empresas: 25

Nº de reuniones internacionales: 126

Asesoramiento para la elaboración de perfiles de búsquedas de socios y ofertas/demandas de tecnología, difusión en la red europea y gestión de las expresiones de interés recibidas.

Perfiles de colaboración difundidos: 10

Nº expresiones de interés: 126

Difusión personalizada a entidades asturianas de perfiles de colaboración propuestos por entidades de la red y gestión de las expresiones de interés.

Perfiles de colaboración propuestos: 1003

Nº de expresiones de interés: 37.

*Como consecuencia de las actividades realizadas se firmaron **31 acuerdos de colaboración** entre entidades asturianas y entidades de la red.*

2.2 GALACTEA PLUS KAM

Este proyecto persigue los siguientes objetivos:

Analizar las fortalezas y debilidades de las empresas más innovadora a través de herramientas homologadas, con el fin de conseguir un informe pormenorizado sobre aspectos cruciales en la gestión de la innovación: estrategia innovadora, organización y estructura de la innovación, proceso del ciclo de vida de la innovación, factores capacitadores, resultados de innovación.

Realizar estudios de benchmarking de acuerdo a diferentes criterios y proponer servicios avanzados de innovación en función de las conclusiones.

Actuar como Key Account Manager (KAM) en los proyectos aprobados del Instrumento Pyme (Horizon 2020), prestando asesoramiento a la empresas a la hora de seleccionar un coach que permita sacar el mayor partido posible del proyecto. El KAM también realiza las labores de seguimiento e intermediación con la EASME.

El proyecto GalacteaPlusKam se enmarca dentro del programa “Establishing services enhancing the innovation management capacity of SME’s in the Enterprise Europe Network” del H2020 (2017-2018). Se trata de un consorcio de cinco socios liderado por la FICYT.

Actividades realizadas en 2018:

Key Account Manager del programa Instrumento Pyme en Asturias

FICYT presta asesoramiento especializado a empresas asturianas que participan en el programa Instrumento Pyme y realiza labores de Key Account Manager en los proyectos concedidos.

Nº de empresas asesoradas: 5

Auditorías de innovación con la herramienta Improve

Se dispone de 2 licencias para uso de la herramienta Improve que permite realizar auditorías de innovación muy exhaustivas y benchmarking comparativo con una amplia base de datos de empresas innovadoras europeas.

Nº de diagnósticos de innovación realizados: 7

2.3. TRANSCAN-2



FICYT participa como socio de la ERA-NET TRANSCAN-2 - “Aligning national/regional cancer research programmes and activities” desde el año 2014.

TRANSCAN-2 es una red europea formada por 28 agencias financiadoras de 19 países, 15 Estados Miembros, 3 Asociados y Taiwán, cuyo principal objetivo es aunar esfuerzos para financiar proyectos de cooperación internacional de excelencia en investigación en cáncer. Las agencias financiadoras lanzan convocatorias nacionales/regionales de manera coordinada para dar apoyo económico a proyectos colaborativos que serán llevados a cabo por consorcios transnacionales.

Durante 2017, la ERA-NET TRANSCAN-2 lanzó su cuarta convocatoria internacional para financiar proyectos de investigación enmarcados en la línea “Translational research on rare cancers”. En el año 2018 se cerró el plazo para participar en la primera fase, a la que se presentaron 92 propuestas de proyecto en las que participaban 5 entidades asturianas, pasando a segunda fase 38, 2 de ellas asturianas. Tras la evaluación final han sido aprobados para recibir financiación 12 proyectos de investigación. Una pyme asturiana participa como socio en uno de los proyectos aprobados y podrá solicitar un máximo de 100.000 € para llevar a cabo las actividades comprometidas en el proyecto.

2.4. PROYECTO FRAILCLINIC

El proyecto FRAILCLINIC, “Feasibility and effectiveness of the implementation of programs to screen and manage frail older patients in different clinical settings”, es un proyecto europeo financiado por la Dirección General de Salud y Consumidores de la Unión Europea, en el marco del Programa de Salud de la Unión Europea (2008-2013).



El proyecto tuvo una duración de 3 años, con una prórroga de 14 meses, y un presupuesto global de 7 millones de euros, de los que 1,4 corresponden a la parte asturiana.

En el proyecto participaron como socios el Hospital Monte Naranco de Oviedo y FICYT. El proyecto está liderado por el Hospital de Getafe de Madrid y el consorcio estuvo formado también por dos universidades del Reino Unido y una universidad y un hospital de Italia.

FICYT asesoró al investigador principal del Hospital Monte Naranco desde la fase de preparación de la propuesta y presentación de toda la documentación necesaria. En 2018 FICYT realizó tareas de justificación económica y auditoría, descargando a los investigadores de toda la burocracia que conlleva un proyecto europeo, contratación

de personal para el proyecto, asistencia a reuniones de consorcio y asesoramiento a los investigadores.

El proyecto FRAILCLINIC finalizó en marzo de 2018. Durante su desarrollo, se ha evaluado la efectividad de la implantación de un programa de intervención geriátrica multidisciplinar en ancianos frágiles ingresados en servicios médicos y quirúrgicos. Los pacientes analizados en el estudio recibieron atención en servicios o unidades de Cardiología, Oncología/Oncohematología, Cirugía General, Urología, Cirugía Cardíaca y Urgencias. Las conclusiones preliminares del proyecto FRAILCLINIC señalan que los pacientes mayores y frágiles ingresados en diferentes servicios hospitalarios mejoran su capacidad funcional a los 3 meses de la hospitalización y se reduce su mortalidad y los reingresos a los 12 meses de la hospitalización.

2.5. EFFICHRONIC

FICYT participa en el proyecto EFFICHRONIC, “Enhancing health systems sustainability by providing cost-efficiency data based interventions for chronic management in stratified population based on clinical and socio-economic determinants of health” (Ref: 738127), que ha sido financiado por la Dirección General de Salud y Consumidores de la Unión Europea, en el marco del Tercer Programa de Salud de la Unión Europea (2014-2020).



El proyecto dio comienzo el 1 de junio de 2017, tiene una duración de 3 años y un presupuesto global de 1,6 millones de euros, de los que 0,5 corresponden a la parte asturiana. En el proyecto participan como socios el SESPA, la Consejería de Sanidad y FICYT. El proyecto está liderado por la Consejería de Sanidad y el consorcio se encuentra formado por instituciones hospitalarias de Holanda, Italia y Francia, además de la Universidad de Valencia y un instituto británico experto en educación para la autogestión. FICYT es responsable del paquete de trabajo 1 (Management) y del 2 (Dissemination and Communication), coordinando la gestión financiera del consorcio así como la gestión de la web y redes sociales del proyecto. Asimismo, es responsable

del seguimiento del proyecto, y el apoyo para la revisión y redacción de informes de proyecto.

A lo largo del 2018 se ha desarrollado la fase de estratificación de la población y la de implementación. Para la fase de estratificación se han llevado a cabo una selección de estrategias de reclutamiento que permitieron incorporar a la fase de implementación una muestra de más de mil personas en los cinco países participantes en el proyecto, siendo los requisitos de inclusión es que tengan una enfermedad crónica y al menos una condición de vulnerabilidad de las identificadas en el proyecto. Durante la fase de implementación se han formado 148 líderes que actualmente se encuentran impartiendo talleres a los que asiste la población reclutada.

ACTIVIDAD 3 *Movilidad*

Las actividades realizadas por la FICYT en el área de formación durante 2018, engloban los siguientes programas:

3.1. PROGRAMA ARGO



ARGO es un programa de movilidad, promovido por el Ministerio de Educación Cultura y Deporte, cuyo objetivo es impulsar la formación complementaria de los titulados de todas las universidades españolas a través de la realización de prácticas en empresas de Europa, EEUU, Canadá y Asia. Concretamente ARGO permite a los titulados universitarios:

- *Obtener una primera experiencia profesional en una empresa en cualquiera de los destinos mencionados.*
- *Completar su formación académica con la realización de prácticas de calidad.*
- *Acercarse a la realidad empresarial en un contexto internacional y mejorar sus competencias profesionales.*
- *Aumentar sus posibilidades de inserción profesional.*
- *Mejorar sus conocimientos lingüísticos en el país de destino.*

El programa pretende aumentar la competitividad de los jóvenes así como su capacitación para el acceso al mercado laboral y este propósito también ha sido cumplido ya que se han mejorado los datos de la convocatoria anterior. El porcentaje de ocupación de los titulados encuestados alcanza el 78%.

Por su parte, a las empresas el programa Argo les brinda la oportunidad de conocer y valorar a potenciales futuros trabajadores, que se incorporan en pr Fundaci n CTICas teniendo un alto nivel de cualificación, conocimientos académicos actualizados y competencias ling sticas. Esta experiencia también contribuye a la internacionalización de las empresas participantes, a la mejora de sus recursos humanos, y puede servir para abrir vías de negocio en otros entornos.

En 2018 se gestionaron 140 ayudas; entre 2014 y 2018, 620 titulados realizaron estancias formativas con una duración media de 5,7 meses en 45 países distintos.

ARGO ha sido reconocido por el INJUVE a través de su Sello Talento Joven INJUVE por su labor impulsora de los Jóvenes Graduados.

Aspectos claves por los que ARGO ha sido galardonado con el Sello Talento Joven INJUVE:



- 1. Favorece la Movilidad Internacional*
- 2. Mejora el Empleo Juvenil al implementar la empleabilidad de sus participantes*
- 3. Permite el Desarrollo y Adquisición de Competencias Profesionales*
- 4. Fomenta la igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres*
- 5. Prioriza la Cofinanciación de las ayudas fomentando la colaboración público-privada*
- 6. Implementa la relación Universidades- Empresa*
- 7. Incrementa la dimensión internacional de las empresas acogedoras y empleadoras.*

3.3. NODO REGIONAL EURAXESS

La Red Europea de Centros de Movilidad EURAXESS nace el 1 de Junio de 2009 como heredera de ERAMORE. Al igual que ésta, tiene por objeto proporcionar información y asesoramiento a los investigadores que se desplazan hacia/desde/dentro de Europa, sin distinción de nacionalidad ni del tipo de programa a través del que lo hagan, con el fin de ayudarles a superar las barreras a la movilidad.



Con la FICYT como organismo de referencia en Asturias en los temas relacionados con la Investigación y el Desarrollo, el nodo regional EURAXESS en el Principado de Asturias tiene bases sólidas para realizar acciones de difusión y de centralización de la información pertinente (regional, estatal o europea) dentro de los canales existentes.

A este efecto y para dinamizar y dar visibilidad a la presencia de EURAXESS en Asturias, se realizaron visitas a entidades regionales que tienen contactos con investigadores europeos. Durante 2018, se recopilaron 761 consultas.

ACTIVIDAD Horizontal

En este apartado se persiguen dos objetivos:

Informar a la población en general, y en particular a los agentes del sistema de innovación, de las actuaciones y convocatorias que puedan ser de su interés.

Ser el instrumento de apoyo y mejora de la gestión interna de los distintos programas.

Para alcanzar estos objetivos se gestionaron los siguientes medios

Institucionales

- [@FICYT twitter institucional.](#)
- [Canal RSS institucional.](#)
- [Página Facebook institucional](#)
- [Listas de Distribución](#) (1 boletín semanal)
- [Linkedin](#)
- [Blog Cienciatec](#)

Oficina de Investigación Biosanitaria

- [@OIBFICYT twitter de la OIB.](#)
- [Canal RSS de la OIB.](#)
- [Listas de Distribución](#) (1 boletín semanal)

Galactea-Plus (Transferencia de Tecnología)

- [@EENGalacteaplus twitter](#)
- [Canal RSS.](#)
- [Página Facebook](#)
- [Listas de Distribución](#) (2 boletines temáticos quincenales)
- [Blog Galactea-Plus](#)

Programa Argo

- [@BecasArgo twitter](#)
- [Canal RSS.](#)
- [Página Facebook](#)

- [Linkedin](#)

Unidad de Programas Europeos de Salud (UPS-Asturias)

- [@FICYT UPS Astur twitter](#)
- [Página de Facebook](#)

EFFICHRONIC

- [@Effichronic twitter](#)
- [@EffichronicAstur twitter](#)
- [Página de Facebook](#)

EURAXESS

- [@euraxess twitter](#)
- [Página Facebook](#)

Memoria de Actividades 2018 ACTIVIDAD Horizontal

CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS

I+D+i

Objetivo	Indicador	Cuantificación	Realizado	
Aumentar el índice de satisfacción de los participantes en las encuestas	Encuesta de satisfacción	Más del 80%	88%	✓
Incrementar el número de convocatorias gestionadas	Nº convocatorias	Aumento del 5%	10%	✓
Aumentar el presupuesto gestionado	Presupuesto	Aumento del 5%	8,6%	✓

INTERNACIONALIZACIÓN

Objetivo	Indicador	Cuantificación	Realizado	
Consecución acuerdos transnacionales (I+D, tecnología, ...)	Nº Acuerdos conseguidos	15	31	✓
Incrementar el número de empresas participantes en eventos de brokerage	Nº empresas participantes	12	25	✓
Aumentar el número de perfiles de colaboración de empresas/centros de investigación difundidos	Nº perfiles difundidos	12	10	X
Participación propia en programas europeos	Nº proyectos	5	6	✓
Aumentar el índice de satisfacción de los participantes en las encuestas	Encuesta de satisfacción	Más del 80%	90%	✓

Memoria de Actividades 2018 ACTIVIDAD Horizontal

MOVILIDAD

Objetivo	Indicador	Cuantificación	Realizado	
Becas de formación	Nº de becas	120	140	✓
Aumentar el índice de satisfacción de los participantes en las encuestas	Encuesta de satisfacción	Más del 80%	85%	✓