



# MEMORIA DE ACTIVIDADES

## 2013





# ÍNDICE

# MEMORIA FICYT 2013

Índice.....	3
<b>1. Gestión de la I+D+i en el Principado de Asturias.....</b>	<b>5</b>
1.1. Gestión de proyectos .....	5
1.2. Gestión de RRHH de Investigación .....	27
1.3. Gestión de la investigación biosanitaria (OIB) .....	41
<b>2. Apoyo a la Internacionalización de las Empresas y Centros de Investigación .....</b>	<b>45</b>
2.1. Galactea Plus.....	45
2.2. Eurociencia .....	49
<b>3. Movilidad de Titulados e Investigadores .....</b>	<b>51</b>
3.1. Nodo Regional EURAXESS .....	52
3.2. Programa ARGO GLOBAL .....	53
3.3. Proyecto Leonardo da Vinci.....	53
<b>4. Divulgación Científica .....</b>	<b>59</b>
<b>5. Información y Asesoramiento .....</b>	<b>61</b>
5.1. Punto PIDi .....	61
5.2. Comunicación.....	62
<b>6. Organos de Gobierno .....</b>	<b>65</b>
<b>7. Datos Económicos .....</b>	<b>67</b>
7.1. Balance de Situación .....	67
7.2. Cuenta de Resultados .....	71
7.3. Liquidación del Presupuesto.....	73



# 1. Gestión de la I+D+i en el Principado de Asturias

## 1.1. Gestión de Proyectos

La FICYT, como entidad colaboradora del Gobierno del Principado de Asturias para la gestión del Plan de Ciencia Tecnología e Innovación realiza, en colaboración con el Servicio de I+D+i de la Dirección General de Economía e Innovación, las siguientes actividades para cada convocatoria publicada:

- 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.

Durante el año 2013 se han gestionado las siguientes convocatorias:

- **Ayudas para cofinanciación de proyectos y actuaciones de investigación.**

Se han gestionado 13 ayudas procedentes de la convocatoria de 2011 con un presupuesto para 2013 de 200.000 €. En cuanto a la convocatoria de 2013, de las 117 solicitudes presentadas se financiaron 21 con un presupuesto de un millón de euros, de los que 50.680 € corresponden a 2013.

- **Ayudas para la celebración de congresos científicos en el Principado de Asturias.**

Se ha gestionado la convocatoria de 2013, lo que supone 17 ayudas por un importe de 91.201 €.

- **Ayudas económicas a empresas y centros de investigación para la transferencia de tecnología durante el año 2013.**

Se han concedido 41 ayudas a empresas por importe de 188.199 €.

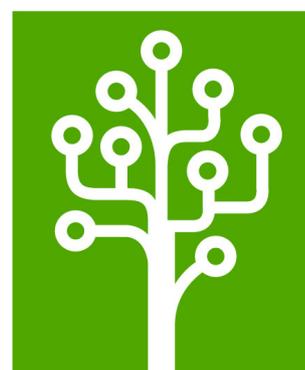
- **Ayudas a empresas y centros de investigación para incentivar la internacionalización a través de su participación en proyectos internacionales, durante el año 2013.**

Se han concedido 48 ayudas a empresas por importe de 191.831 €.



GOBIERNO DEL  
PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y EMPLEO



- **Ayudas a empresas para la ejecución de proyectos de I+D+i.**

Se han gestionado las ayudas correspondientes a la convocatoria de 2013, lo que supone 77 proyectos, con un presupuesto para el ejercicio de 2013 de 1.740.907 €.

- **Programa Jovellanos de ayudas a empresas para la incorporación de titulados universitarios a actividades de I+D+i.**

Se han gestionado las ayudas correspondientes a la convocatoria de 2013, lo que supone 15 ayudas, con un presupuesto para 2013 de 121.244 €.

- **Programa Asturias de ayudas a Centros Tecnológicos y Centros de Apoyo a la Innovación Tecnológica en el Principado de Asturias durante el año 2013.**

Se ha gestionado la convocatoria de 2013, lo que supone 51 ayudas por un importe de 1.993.867 €.



## Ayudas para la cofinanciación de proyectos u otras actividades de I+D+i a desarrollar en el Principado de Asturias en el período 2013-2014

Se aprueba esta convocatoria con el fin de incentivar a los grupos de investigación asturianos a acudir a convocatorias competitivas suprarregionales, mediante medidas que permitan complementar la financiación concedida para dichos proyectos y actuaciones de I+D+i, y sin la cual serían de difícil o imposible ejecución.

ENTIDAD	TÍTULO	AYUDA
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IPLA)	<i>Papel de Bacterias productoras de exopolisacáridos en el ecosistema oral-gastrointestinal: Bifidobacterium animalis subsp. Lactis como modelo de estudio</i>	24.000,00 €
SESPA	<i>Celulas Madre Tumoraes en Sarcomas: Búsqueda de Nuevas Dianas Terapéuticas</i>	24.000,00 €
Universidad de Oviedo	<i>Determinación de Biomarcadores de daño endotelial en autoinmunidad mediante el estudio de progenitores endoteliales circulantes y su relación con subp</i>	24.000,00 €
SESPA	<i>Red de Investigación Renal (REDinREN)</i>	28.875,00 €
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IPLA)	<i>Mecanismos de interacción entre bifidobacterias y sus exopolisacáridos con poblaciones microbianas intestinales humanas</i>	27.030,00 €
Universidad de Oviedo	<i>Sistemas de descarga luminiscente acoplado a espectrometría de masas tipo tiempo de vuelo (GD-ToFMS) para el análisis directo de materiales</i>	149.700,00 €
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (INCAR)	<i>Desarrollo de catalizadores má eficientes para el diseño de procesos químicos sostenibles y producción limpia de energia</i>	14.400,00 €
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (INCAR)	<i>Síntesis y caracterización de grafenos a partir de derivados del carbón</i>	26.000,00 €
Universidad de Oviedo	<i>MetaHeurísticas para la Estabilidad y Robustez en ScheduLing con Incertidumbre (MHERLIN) /DELL PowerEdge R 620</i>	13.874,73 €
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (INCAR)	<i>Aplicación y optimización de procesos de absorción para la captura de CO2 en corrientes de biogás y biohidrogeno</i>	21.600,00 €
Universidad de Oviedo	<i>Impacto de cambio global y CO2 en la adaptación de algas marinas y disponibilidad de recursos hidricos en el norte de España</i>	22.000,00 €
Universidad de Oviedo	<i>Estación de puntas para posicionamiento y medidas "on-Wafer" de Antenas y Circuitos en bandas Submilimétricas-THZ</i>	67.111,50 €
Universidad de Oviedo	<i>Caracterización Ambiental y Conservación de humedales del Parque Nacional LIC y ZEPA "Picos de Europa" Difusión de su problemática e interes</i>	24.000,00 €
Universidad de Oviedo	<i>Sisetemas de Computación Intensiva en los Servicios Científico Técnicos de la Universidad de Oviedo</i>	120.932,34 €

ENTIDAD	TÍTULO	AYUDA
Fundación para el Progreso del Soft Computing	<i>Descripción lingüística de fenómenos complejos (LDCP)</i>	21.600,00 €
SERIDA	<i>Identificación, caracterización y valoración de cultivos forrajeros invernales sustitutivos del monocultivo de raigrás italiano, destinados a la nutri</i>	34.370,00 €
Universidad de Oviedo	<i>Tecnologías de Remediación para Suelos Contaminados con Arsénico</i>	26.000,00 €
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (INCAR)	<i>Coal Weathering study to predict oxidation, improve coke properties and protect coke oven operation (COWEST)</i>	9.486,43 €
SESPA	<i>Mantenimiento y gestión del sistema de estudio clínico-molecular de enfermedades raras renales (renatube.com) Análisis genético e implemntación de nue</i>	19.500,00 €
Universidad de Oviedo	<i>Nuevos desarrollos y aplicaciones en el uso de isótopos estables enriquecidos en Espectrometría de Masas y Metrología Química</i>	24.000,00 €
Universidad de Oviedo	<i>Compra de ordenadores de cálculo científico de altas prestaciones.</i>	28.200,00 €

## Ayudas para la celebración de congresos científicos en el Principado de Asturias en el año 2013

La Consejería de Economía y Empleo del Principado de Asturias considera que la promoción del intercambio y difusión de conocimientos avanzados de I+D+i que supone la celebración de congresos científicos de relevancia en los campos de las ciencias, las humanidades y la tecnología, constituyen mecanismos de probada eficacia al servicio del conjunto del sistema de ciencia y tecnología que se hace necesario potenciar.

ENTIDAD	TITULO	AYUDA €
Universidad de Oviedo	<i>El Mundo Urbano En la España Cristiana y Musulmana Medieval.</i>	2.400,00
Instituto de Estudios para la Paz-IEPC	<i>Ciudadanía y Desarrollo</i>	2.887,50
SOCIEDAD INTERNACIONAL DE BIOÉTICA (SIBI)	<i>VIII Congreso Mundial de Bioética</i>	8.000,00
Universidad de Oviedo	<i>Eurofuse Workshop On Imprecision And Uncertainty In Preference Modelling And Decision Making.</i>	3.537,00
ASOCIACIÓN ENFERMOS NEUROMUSCULARES DE ASTURIAS, ASEMPA	<i>XXIX Congreso Nacional de Asem Sobre Enfermedades Neuromusculares</i>	6.326,40
ASOC. ASTURIANA DE ERGONOMÍA	<i>5º Congreso Internacional de Ergonomía y Psicología</i>	4.500,00
Fundación Universidad de Oviedo	<i>XXXIX International Conference On Regional Science. " Smart Regions For A Smarter Growth Strategy: New Challenges Of Regional Policy And Potentials Of Cities To Overcome A Worldwide Economic Crisis"</i>	6.000,00
Fundación Universidad de Oviedo	<i>9º R A N N. Congreso Sobre Ácidos Nucléicos y Nucleósidos.</i>	2.700,00
Fundación Universidad de Oviedo	<i>XXXVII Congreso Internacional de la Asociación Española de Estudios Norteamericano9s (AEDEAN)</i>	5.000,00
Fundación Universidad de Oviedo	<i>VII Congreso de Geomorfología Litoral. JGEOLIT 2013</i>	5.000,00
Fundación Universidad de Oviedo	<i>IV Congreso Internacional de Metalómica</i>	9.000,00
Fundación Universidad de Oviedo	<i>Congreso Internacional de Pedagogía Social y Xxvi Seminario Interuniversitario de Pedagogía Social</i>	5.200,00
Universidad de Oviedo	<i>17TH Biennial Conference of the Internatinal Association for the Study of Popular Music. "Bridge over troubled waters: challenging orthodoxies"</i>	5.000,00

---

Universidad de Oviedo	<i>Namobica 2013: New Approaches To Molecular Biology Of Cancer</i>	2.730,40
Universidad de Oviedo	<i>XI Congreso de la Sociedad Española de Mamíferos</i>	8.000,00
Universidad de Oviedo	<i>Falsificación Literaria y Falsificación</i>	7.000,00
SERIDA	<i>XIV Congreso Nacional de Acuicultura</i>	7.920,00

## Ayudas para incentivar la Internacionalización de empresas y centros de investigación del Principado de Asturias a través de su participación en proyectos internacionales de I+D+i durante el año 2013

La Consejería de Economía y Empleo pone en marcha esta línea de actuación para incentivar la internacionalización mediante la participación de las empresas y centros de investigación, a través de una serie de ayudas para la preparación de propuestas para proyectos internacionales de I+D+i.

ENTIDAD	TITULO	AYUDA €
Nealgae Micro Seaweeds Products SLNE	<i>Creating Wealth from waste water: Integrated ALGAE based biorefineries to add value and reduce the environmental impact of municipal, industrial and farm Effluents (acronym:www.algae.eu)</i>	2.250,00
Valle, Ballina y Fernández, SA	<i>Mejora de la competitividad del sector cafetero mediante el aprovechamiento de subproductos del café para el desarrollo de nuevos productos</i>	3.000,00
TREELOGIC, TELEMÁTICA Y LÓGICA RACIONAL PARA LA EMPRESA EUROPEA, S.A.	<i>MASSIVA. Massive Simulation, Interaction, Visualization and Analytics of Molecular Dynamics and Quantum Mechanics Data for scientific and industrial applications.</i>	10.000,00
TREELOGIC, TELEMÁTICA Y LÓGICA RACIONAL PARA LA EMPRESA EUROPEA, S.A.	<i>HOMIE-GRID. Hierarchical Operation Model for Improving the Electric system efficiency</i>	10.000,00
TREELOGIC, TELEMÁTICA Y LÓGICA RACIONAL PARA LA EMPRESA EUROPEA, S.A.	<i>DAHNE Data-as-a-Service platform for Healthy Lifestyle and preventive medicine</i>	9.757,31
GEA Asesoría Geológica S.Coop.	<i>Reclaimed water technology for underground recharge as management resource in scarcity areas demonstration (REWARD)</i>	4.996,37
DROPSSENS, SL	<i>Bioelectronic Artificial Nose for Food Quality Control (BOAR-NOSE)</i>	2.460,00
DROPSSENS, SL	<i>Sensors for food control (SENSODOL)</i>	2.060,25
DROPSSENS, SL	<i>Nano BioSensor amperometric system for water monitoring (NanoEnBios)</i>	2.518,52
DROPSSENS, SL	<i>Cost-effective sensors, interoperable with international existing ocean observing systems, to meet EU policies requirements (COMMON-SENSE)</i>	2.479,50
Innovación, desarrollo y transferencia de tecnología, S. A.	<i>Feasibility and effectiveness of the implementation of programs to screen and manage frail older patients in different clinical settings. FRAICLINIC.</i>	3.000,00
BIOGAS FUEL CELL, SA	<i>Integral valorization of waste generated in fruit growing and processing industrial activities (VALFRUIT)</i>	3.000,00
Desarrollo de Estrategias Exteriores S.A.	<i>Social innovation Towards Empowering People and Society (STEPS)</i>	5.000,00

ENTIDAD	TITULO	AYUDA €
Desarrollo de Estrategias Exteriores S.A.	<i>Global Floods Risk Management in the river Duero - LIFE INUNDUERO</i>	3.000,00
Desarrollo de Estrategias Exteriores S.A.	<i>LifeSHUTTLE: Sustainable Hoppers for Urban Terni Territory and Legacy</i>	3.000,00
ENTRECHEM, SL	<i>Rewiring the Streptomyces cell factory for cost-effective production of biomolecules (STREPSYNTH)</i>	5.000,00
Ingeniería y Suministros de Asturias, SAU	<i>WATER@RURAL. Rural Water Management Demonstrators at Smart Regions</i>	5.000,00
Tuinsa Norte, S.A.	<i>Rapid Evaluation of Distortions in Welding Structures</i>	3.000,00
TECNOLOGIA Y ANALISIS DE MATERIALES SL	<i>CUPID - Innovative non-destructive Corrosion Under Paint Integrated Detection system</i>	3.000,00
EL HÓRREO HEALTHY FOOD, SL	<i>Desarrollo y aplicación de proceso industrial para revalorizar y reindustrializar el SANDACH sangre animal (LIFE BLOOD)</i>	3.000,00
ADVANCED SIMULATION TECHNOLOGIES SL	<i>Hydro-efficiency and energy network project</i>	5.000,00
BETA RENEWABLE GROUP S.A.	<i>Valorisation of biorefinery by-products leading to closed loop systems with improved economic and environmental performance (VALOR-PLUS)</i>	5.000,00
ADN Context-Aware Mobile Solutions, S.L.	<i>Plataforma abierta de gestión de movilidad y sostenibilidad para smartcities (Gestcity)</i>	3.000,00
INGENIERIA Y DISEÑO EUROPEO, S.A.	<i>Development of modular jacket foundation with increased prefabrication for the upcoming offshore windfarms (JABACO)</i>	2.962,95
iCube Ingeniería Internacionalización e Innovación S.L.	<i>Iberoeka nano-AD</i>	2.449,50
BETA RENEWABLE GROUP S.A.	<i>ECOVARN CIP: Route to market for a novel eco-friendly bio-based waterborne industrial wood coating</i>	3.000,00
DROPSSENS, SL	<i>BIOsensors for MYCOtoxins analysis (BIOMYCOSIS)</i>	2.646,54
DROPSSENS, SL	<i>A novel biosensor network for real time monitoring of chemical contaminants in Marmara and Mediterranean Sea (NETSEA)</i>	427,65
DROPSSENS, SL	<i>Hybrid technology measurement device for food production (WIRELESS FOOD)</i>	1.000,13
CORPORACION ALIMENTARIA PEÑASANTA, S.A	<i>Microbiome Influence on Energy balance and brain development - Function put into action to tackle diet-related diseases and behavior (MINERVA)</i>	5.000,00
INTER ON LINE COOPERACIÓN	<i>Herramientas Avanzadas de Software para Ambientes uLearning (HASAuL)</i>	3.000,00
ARCELORMITTAL ESPAÑA, S.A.	<i>Sistema de programación de la producción para el proceso de colada continua de acería (STEELCHED)</i>	3.000,00

## Ayudas para incentivar la Internacionalización de empresas y centros de investigación del Principado de Asturias a través de su participación en proyectos internacionales de I+D+i durante el año 2013

ENTIDAD	TITULO	AYUDA €
ARCELORMITTAL ESPAÑA, S.A.	<i>Desarrollo de técnicas de monitorización para la gestión eficiente del agua, de instalaciones y del proceso productivo en la industria del acero (PROMT)</i>	3.000,00
ARCELORMITTAL ESPAÑA, S.A.	<i>Procesamiento térmico mejorado de productos largos laminados en caliente mediante una mejor integración de todas las características de la capa de cascarilla en el control del enfriamiento (THERMAPRO)</i>	3.000,00
ARCELORMITTAL ESPAÑA, S.A.	<i>Integración de información compleja de medición de productos gruesos para optimizar la geometría longitudinal del material laminado en caliente para su aplicación directa (INFOMAP)</i>	3.000,00
ARCELORMITTAL ESPAÑA, S.A.	<i>Sistema económico online de asistencia y optimización para la producción eficiente de productos largos (EROS)</i>	3.000,00
ARCELORMITTAL ESPAÑA, S.A.	<i>Novedosos enfoques para la reducción de emisiones a la atmósfera en las plantas de sinterización (SINTAIR)</i>	3.000,00
ARCELORMITTAL ESPAÑA, S.A.	<i>Mejora de la supervisión de la planta y del proceso a través del análisis extendido de información de vídeo en combinación con la adquisición de los datos de proceso (VIDEX)</i>	3.000,00
ARCELORMITTAL ESPAÑA, S.A.	<i>Soluciones inalámbricas de sensores inteligentes para los procedimientos operativos para mejorar la seguridad de los trabajadores en las plantas de acero (IWOS)</i>	3.000,00
ARCELORMITTAL ESPAÑA, S.A.	<i>Estudio del comportamiento a la fatiga y al desgaste en soldaduras de nuevos aceros bainíticos libres de carburo para carril (BAINWELD)</i>	3.000,00
FUNDACIÓN CTIC	<i>LIFE FLARES (Post-fire land restoration and evaluation based on multiscale sensors)</i>	3.000,00
FUNDACIÓN CTIC	<i>Web4PPL: an open-source platform to create accessible usable multi-device Rich Internet Applications</i>	4.989,29
FUNDACIÓN PRODINTEC	<i>Roll-to-roll cross-cutting manufacturing technologies on glass substrates for lighting applications (ROLLS2LIGHT)</i>	10.000,00
FUNDACIÓN PRODINTEC	<i>Sewage sludge recycling: Production of compost for use as fertilizer in forestry production systems (LIFESLUDGE4BIOMASS)</i>	3.000,00
FUNDACIÓN PRODINTEC	<i>Atmospheric plasma treatment for enhancement of textile surfaces for more efficient treatment processes (POWER)</i>	1.832,80
FUNDACIÓN ITMA	<i>Additive manufacturing by SLM of high hardness stainless steel for moulding industry</i>	3.000,00
Fundación para el Progreso del Soft Computing	<i>Integración de modelos virtuales de órganos en un sistema de apoyo a la decisión para optimizar el tratamiento avanzado de cáncer cerebral (Vorsucat)</i>	10.000,00
Fundación para el Progreso del Soft Computing	<i>CAPWomen - Asistencia computacional para evitar procesos depresivos en mujeres desempleadas</i>	10.000,00

## Ayudas a empresas y centros de investigación para la transferencia de tecnología durante el año 2013

La finalidad de esta convocatoria es la concesión de ayudas económicas con el fin de potenciar las actividades que el nodo Galactea-Plus de la Enterprise Europe Network desarrolla en Asturias, para promover la transferencia de tecnología transnacional.

En esta convocatoria existen dos modalidades de participación:

- **Modalidad A:** transferencia transnacional de tecnología
- **Modalidad B:** valorización de tecnología

ENTIDAD	TITULO	AYUDA
Nealgae Micro Seaweeds Products SLNE	<i>Visita tecnológica en base a una llamada de una empresa israelí</i>	2.249,81 €
DROPSSENS, SL	<i>Patente "Método analítico de detección magneto-electroquímica sin etapas de lavado"</i>	2.098,54 €
ISASTUR SERVICIOS SL	<i>Solicitud internacional de la patente "Badén inteligente escamoteable"</i>	5.530,28 €
MADERAS LÓPEZ PRUVIA, S.L.	<i>Modernizar maquinaria</i>	3.085,31 €
ENTRECHEM, SL	<i>Patentes antitumorales</i>	5.455,25 €
Instituto de Reproducción Asturiana SLP	<i>Incorporación del sistema Time-Lapse EmbryoScope a la clínica diaria</i>	13.000,00 €
NANOKER RESEARCH SL	<i>Solicitud de extensión de las patentes "Powder of vitreous composition having biocidal activity" y "Composition comprising aluminum silicates and silver nanoparticles as bactericides" en EE.UU.</i>	7.000,00 €
IMAGINE800 SL	<i>Tecnología de voz y vídeo sobre Internet para la implementación de sistemas de videocomunicación en aplicaciones nativas sobre sistemas operativos móviles Android e iOS (Apple)</i>	6.375,00 €
Tinastur SCL	<i>Visita técnica de industriales y técnicos asturianos al Piamonte</i>	900,88 €
Idesa Energy, S. L.U	<i>Adquisición de tecnología de transporte de estructuras para eólica offshore</i>	12.675,00 €
INGENIERIA Y DISEÑO EUROPEO, S.A.	<i>Adquisición de tecnología de soldeo RPEB</i>	13.000,00 €
INGENIERIA Y DISEÑO EUROPEO, S.A.	<i>Protección vía PCT de nuevo concepto de fotobiorreactor</i>	1.385,06 €

ENTIDAD	TITULO	AYUDA
Instituto Oftalmológico Fernández Vega, SL	Patente europea "Método para el diagnóstico de glaucoma basado en la determinación de niveles de proteína en suero"	2.907,00 €
BIOGAS FUEL CELL, SA	Asistencia a "Eco-technologies for the future" en Lille	459,55 €
BIOGAS FUEL CELL, SA	Asistencia al congreso WATEC 2013	1.300,00 €
PROMETEO INNOVATIONS, S. L. N. E.	Piezoenergy	2.160,00 €
TALLERES ZITRON, S.A.	Adquisición de tecnología de simulación avanzada para el diseño de turbomáquinas	12.366,90 €
Find it Import & Export S.L.	Internacionalización de la propiedad intelectual para el sector Horeca	3.558,60 €
HIERROS Y APLANACIONES, S.A.	Mejoras introducidas en la patente "Sistema de contención de impactos laterales de vehículos, con alta capacidad de contención y de absorción energética"	3.725,80 €
ADVANCED SIMULATION TECHNOLOGIES SL	Adquisición de tecnología avanzada para la mejora de los procesos de simulación	15.000,00 €
Confecciones Novatex, SL	Internacionalización 2013	8.474,92 €
EL HÓRREO HEALTHY FOOD, SL	Participación de El Hórreo Healthy Food S.L en Anuga Matchmaking 2013	495,00 €
Consultoría Informática NICER, S.L.	SIMO Network 2013: Jornada de encuentros bilaterales para la transferencia de tecnología en servicios y soluciones TIC	457,63 €
ROBOTICS SPECIAL APPLICATIONS, S. L.	Solicitud patente ToCoo (Tower coating robot) y registro marcas ToCoo, BladeCoo, FisisoBot y Pbot	5.564,70 €
ADN Context-Aware Mobile Solutions, S.L.	Elaboración de contrato de transferencia de tecnología internacional hacia la empresa colombiana Box Town	1.680,00 €
Ingeniería, Obra y Montaje Fernández	Transferencia de tecnología y extensión de patente a España, resto de Europa, Asia y África para fabricación de principio activo	2.211,30 €
ASTURIANA DE ALEACIONES, SA	Patente "Afinador de grano en base aluminio"	543,75 €
ASTURIANA DE ALEACIONES, SA	Patente "Procedimiento para obtener aluminato cálcico a partir del residuo obtenido tras el tratamiento de las escorias salinas procedentes de la producción de aluminio secundario"	1.087,50 €
HIERROS Y APLANACIONES, S.A.	Mecanismo para la absorción de la energía cinética procedente de impactos frontales de vehículos	5.594,41 €
HIERROS Y APLANACIONES, S.A.	Sistema de medición de espesor en continuo en tren de decapado por tecnología láser	9.000,00 €
FUNDACIÓN ASTURIANA DE LA ENERGÍA	Desarrollo e implantación de tecnología para la transferencia de conocimiento del mapa solar del Principado de Asturias	10.350,00 €
FUNDACIÓN CTIC	Transferencia tecnológica Open Data	3.979,22 €

ENTIDAD	TITULO	AYUDA
Fundación CETEMAS	<i>Visita técnica de industriales y técnicos asturianos del sector forestal al Piamonte</i>	1.124,78 €
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IPLA/INCAR/CINN)	<i>Definición del plan de comercialización de resultados de investigación con aplicación en el campo de la odontología</i>	6.942,38 €
FUNDACIÓN PRODINTEC	<i>Examen preliminar internacional de la solicitud de patente "Dispositivo para el postprocesado de piezas fabricadas por tecnologías aditivas"</i>	495,24 €
FUNDACIÓN PRODINTEC	<i>Examen preliminar internacional de la solicitud de patente "Dispositivo de decapado de cables"</i>	433,34 €
FUNDACIÓN PRODINTEC	<i>Adquisición de tecnología para la fabricación de dispositivos electroluminiscentes mediante tecnologías de impresión roll-to-roll</i>	3.405,94 €
Universidad de Oviedo	<i>Avances tecnológicos para el desarrollo de un prototipo comercial de una celda de ablación criogénica con control de la temperatura de la muestra</i>	4.800,00 €
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IPLA/INCAR/CINN)	<i>Protección internacional de resultados de investigación en el campo de los materiales ultraestables</i>	3.656,50 €
FUNDACIÓN ITMA	<i>Valorización de tecnologías de Fundación ITMA</i>	1.823,41 €
FUNDACIÓN ITMA	<i>Protección de resultados de I+D dentro de la estrategia de explotación de Fundación ITMA</i>	1.846,40 €

## Programa Asturias de ayudas a Centros Tecnológicos y Centros de Apoyo a la Innovación Tecnológica en el Principado de Asturias durante el año 2013.

El Principado de Asturias ha constituido y consolidado un sistema propio de Ciencia, Tecnología e innovación donde los Centros de innovación Tecnológica que lo integran se han convertido en instrumentos tractores del desarrollo económico y social.

Siendo los Centros Tecnológicos y los Centros de Apoyo a la innovación Tecnológica agentes tractores del desarrollo económico y social, esta convocatoria pretende dar apoyo a los citados centros en Asturias para conseguir su consolidación hacia esa figura estratégica que han de asumir en los próximos años.

ENTIDAD	TITULO	AYUDA
FUNDACIÓN CETEMAS	<i>Investigación en la aplicación de las TIC y la logística para mejorar procesos relacionados con la preparación de la madera y biocombustibles para su uso en la industria</i>	98.413,37 €
ASOCIACION INVESTIGACION INDUSTRIAS CARNICAS DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS	<i>Desarrollo del II Plan Estratégico de Asincar 2013-2018. Fase I: Capacitación Recursos Humanos</i>	9.489,73 €
ASOCIACION INVESTIGACION INDUSTRIAS CARNICAS DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS	<i>Desarrollo del II Plan Estratégico de Asincar 2013-2018. Fase I: Pruebas de concepto</i>	165.487,94 €
FUNDACIÓN PRODINTEC	<i>Sistemas avanzados de amarre para tecnologías de mecanizado</i>	22.985,47 €
FUNDACIÓN PRODINTEC	<i>Sistemas auxiliares para fabricación aditiva por sinterizado láser</i>	57.999,07 €
FUNDACIÓN PRODINTEC	<i>Tecnologías Roll to Roll para envasado inteligente</i>	40.059,61 €
FUNDACIÓN PRODINTEC	<i>Software de modelado algorítmico como herramienta de apoyo a la fabricación</i>	23.743,90 €
FUNDACIÓN PRODINTEC	<i>Fabricación aditiva para sector aeronáutico</i>	65.980,80 €
FUNDACIÓN PRODINTEC	<i>Sistema para la extracción de pernos</i>	14.750,28 €
FUNDACIÓN PRODINTEC	<i>Aplicación de tecnologías avanzadas para el desarrollo de réplicas de arte</i>	22.211,35 €
FUNDACIÓN PRODINTEC	<i>Calibración de sistemas láser tracker</i>	20.345,69 €
FUNDACIÓN PRODINTEC	<i>Investigación en soluciones de computación vestible en el contexto de la seguridad para entornos industriales</i>	133.311,49 €

ENTIDAD	TITULO	AYUDA
FUNDACIÓN PRODINTEC	<i>Nuevos materiales para Fabricación Aditiva</i>	34.900,30 €
FUNDACIÓN PRODINTEC	<i>Tecnología de escaneo 3D light-coding para inspección, metrología y customización de producto</i>	32.152,16 €
FUNDACIÓN PRODINTEC	<i>Desarrollo de la Inyección de metales y cerámica para la obtención de componentes estructurales con propiedades antidesgaste (INYECTALL)</i>	70.840,90 €
FUNDACIÓN PRODINTEC	<i>Capacitación de los recursos humanos de Fundación Prodiotec</i>	6.850,00 €
FUNDACIÓN PRODINTEC	<i>Diseño generativo de estructuras artificiales de escalada</i>	27.459,31 €
FUNDACIÓN CTIC CENTRO TECNOLÓGICO	<i>Tecnología y Experiencia para generar oportunidades en la industria. TEIXOIS</i>	16.652,74 €
FUNDACIÓN CTIC CENTRO TECNOLÓGICO	<i>Investigación en la aplicación de las TIC y la logística para mejorar procesos relacionados con la preparación de la madera y biocombustibles para su uso en la industria</i>	62.593,55 €
FUNDACIÓN CTIC CENTRO TECNOLÓGICO	<i>Investigación en soluciones de computación vestible en el contexto de la seguridad para entornos industriales</i>	48.982,37 €
FUNDACIÓN CTIC CENTRO TECNOLÓGICO	<i>Tecnología y Experiencia para generar oportunidades en la industria: TEIXOS. Sistema de detección de cambios y anomalías en la rutina física de las personas para su aplicación en el campo de la eSalud</i>	63.052,77 €
FUNDACIÓN CTIC CENTRO TECNOLÓGICO	<i>Tecnología y Experiencia para generar oportunidades en la industria: TEIXOS. Interpretación y visualización automática de conjuntos de datos</i>	61.898,40 €
FUNDACIÓN CTIC CENTRO TECNOLÓGICO	<i>Tecnología y Experiencia para generar oportunidades en la industria: TEIXOS. Validación, pruebas de escalabilidad y ampliación de la herramienta para la extracción y consolidación de datos en formatos heredados</i>	55.695,52 €
FUNDACIÓN CTIC CENTRO TECNOLÓGICO	<i>Tecnología y Experiencia para generar oportunidades en la industria: TEIXOS. Prototipo para la evaluación de aproximaciones para la extracción y desambiguación de entidades en combinación con clasificadores de texto</i>	66.593,22 €
FUNDACIÓN CTIC CENTRO TECNOLÓGICO	<i>Tecnología y Experiencia para generar oportunidades en la industria: TEIXOS. Federador de recursos de información</i>	49.738,12 €
FUNDACIÓN CTIC CENTRO TECNOLÓGICO	<i>Tecnología y Experiencia para generar oportunidades en la industria: TEIXOS. Modelo numérico de una galería acristalada</i>	43.353,15 €
FUNDACIÓN ITMA	<i>Programa de Capacitación de RRHH de Fundación ITMA</i>	61.315,30 €
FUNDACIÓN ITMA	<i>Estudio de Procesos de fabricación aditiva de productos metálicos mediante sinterización con láser</i>	22.269,36 €
FUNDACIÓN ITMA	<i>Calibración de sistemas láser tracker</i>	18.268,04 €
FUNDACIÓN ITMA	<i>Aplicación de tecnologías avanzadas para el desarrollo de réplicas de arte</i>	31.959,06 €
FUNDACIÓN ITMA	<i>Investigación en soluciones de computación vestible en el contexto de la seguridad para entornos industriales</i>	35.026,53 €

## Programa Asturias de ayudas a Centros Tecnológicos y Centros de Apoyo a la Innovación Tecnológica en el Principado de Asturias durante el año 2013.

ENTIDAD	TITULO	AYUDA
FUNDACIÓN ITMA	<i>Desarrollo de inyección de metales y cerámica para la obtención de componentes estructurales con propiedades antidesgaste (INYECTALL)</i>	13.974,94 €
FUNDACIÓN ITMA	<i>Desarrollo de carriles experimentales para condiciones de servicio severas</i>	32.606,71 €
FUNDACIÓN ITMA	<i>Puesta a punto de técnicas de caracterización avanzada (ESBD)</i>	11.085,01 €
FUNDACIÓN ITMA	<i>Desarrollo de espumas de acero por vía pulvimetalúrgica</i>	14.321,26 €
FUNDACIÓN ITMA	<i>Texturizado químico y electroquímico de acero inoxidable para la industria alimentaria</i>	3.434,12 €
FUNDACIÓN ITMA	<i>Diseño de procesos de afino de aleaciones metálicas en estado líquido</i>	19.220,40 €
FUNDACIÓN ITMA	<i>Desarrollo de nanomateriales para el sector salud</i>	30.270,57 €
FUNDACIÓN ITMA	<i>Conceptos innovadores en el sector fotovoltaico</i>	29.367,26 €
FUNDACIÓN ITMA	<i>Demostrador de un sistema PV-LED</i>	15.687,71 €
FUNDACIÓN ITMA	<i>Desarrollo de una metodología de evaluación energética de diversos residuos sólidos inertes (ENRESOL)</i>	53.658,60 €
FUNDACIÓN ITMA	<i>Desarrollo de nuevos procedimientos para la cualificación de productos en caldererías de responsabilidad y su uso en el sector de la generación de energía nuclear</i>	16.764,09 €
FUNDACIÓN ITMA	<i>Desarrollo de un método de análisis químico de minerales de hierro y de Wolframio</i>	19.895,63 €
Fundación para el Progreso del Soft Computing	<i>Programa de formación específica para el personal técnico e investigador del European Centre for Soft Computing</i>	17.161,29 €
Fundación para el Progreso del Soft Computing	<i>Diseño de controladores borrosos para sistemas No-lineales</i>	13.035,80 €
Fundación para el Progreso del Soft Computing	<i>Herramienta de apoyo a la toma de decisiones estratégicas en imagen corporativa</i>	16.672,32 €
Fundación para el Progreso del Soft Computing	<i>Desarrollo de modelos computacionales para el análisis de fenómenos complejos en lenguaje natural</i>	6.212,98 €
Fundación para el Progreso del Soft Computing	<i>Aplicación móvil para la generación automática de informes en lenguaje natural de la marcha humana (Walking Quality)</i>	63.072,40 €
Fundación para el Progreso del Soft Computing	<i>Quale</i>	67.395,94 €
Fundación para el Progreso del Soft Computing	<i>Aplicación de Metaheurísticas para la optimización de la imagen corporativa</i>	32.974,30 €
Fundación para el Progreso del Soft Computing	<i>Identificación forense por superposición craneofacial basada en técnicas de soft computing y visión por ordenador</i>	32.675,95 €

## Programa Jovellanos de concesión de ayudas a empresas para la incorporación de titulados universitarios a proyectos y actividades de I+D+i en el Principado de Asturias

El objeto de esta convocatoria es la concesión de ayudas económicas a empresas, en forma de subvención, para la contratación a tiempo completo de personal titulado universitario destinado a la ejecución de actividades relacionadas con la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación, con la finalidad de apoyar y reforzar los recursos humanos cualificados destinados a I+D+i en el sector empresarial.

Esta medida lleva implícito el posibilitar la contratación del personal titulado con el objeto de facilitar la puesta en marcha de unidades de investigación en las empresas



EMPRESA	TITULO	AYUDA
VORAGO TECNOLOGIA SL	<i>Creación de un entorno sensorizado completamente autónomo que se controle a través de componentes microinformáticas como Arduino o Raspberry</i>	28.196,10 €
Nealgae Micro Seaweeds Products SLNE	<i>Vigilancia tecnológica y análisis ciclo de vida microalgas</i>	31.492,07 €
DROPSSENS, SL	<i>Desarrollo de aplicaciones para el control de instrumentación analítica mediante dispositivos móviles</i>	28.711,94 €
DROPSSENS, SL	<i>Multisensor electroquímico para la valoración del riesgo cardiovascular</i>	31.173,29 €
Aislamientos Suaval, SA	<i>Desarrollo de sistema modular prefabricado de aislamiento para tuberías de alta temperatura</i>	21.362,29 €
Geminis RTI, S. L.	<i>Desarrollo de funcionalidad de iTraffic</i>	13.812,75 €
IMPULSO INDUSTRIAL ALTERNATIVO, S.A.	<i>Desarrollo de una solución basada en BIM para garantizar la seguridad contra incendios en tiempo real</i>	20.118,75 €
SPECTRAPPLY, S. L.	<i>Desarrollo de un nuevo método on-line para la trazabilidad y la detección de fraudes en la industria cárnica</i>	26.223,17 €
GONZALEZ SORIANO SA	<i>Alternativas tecnológicas para la alimentación de productos de iluminación interior y exterior basados en LED de alta eficiencia y posterior desarrollo de una nueva línea de productos bajo la marca comercial NORMALIT</i>	29.311,57 €
Ferjovi, S. A.	<i>Dirección y desarrollo del proyecto SYNFBRE</i>	31.101,66 €

EMPRESA	TITULO	AYUDA
ENTRECHEM, SL	<i>Adquisición de técnicas in vitro e in vivo para el estudio de actividadde moléculas antitumorales</i>	5.330,00 €
ADELE ROBOTS, SL	<i>Investigación y desarrollo orientado a la interacción con avatares</i>	11.936,93 €
ONE TWO TRIKE, SRL	<i>Contratación de tecnólogo</i>	31.143,43 €
INGENIUM, INGENIERÍA Y DOMÓTICA, SL	<i>Sistemas avanzados para cortes remotos de tensión de forma segura</i>	9.065,42 €
IMPULSO INDUSTRIAL ALTERNATIVO, S.A.	<i>Desarrollo de un sistema de recirculación para plantas de acuicultura de gran tonelaje</i>	22.452,88 €

## Ayudas a empresas para la ejecución de proyectos de I+D+i en el Principado de Asturias

La finalidad de esta convocatoria es conceder ayudas financieras a empresas para la realización de Proyectos de I+D+i enmarcados en alguna de las siguientes categorías:

- Estudios de viabilidad técnica
- Proyectos de investigación industrial
- Proyectos de desarrollo experimental

Los proyectos objeto de ayuda deben estar localizados en el ámbito territorial del Principado de Asturias.



EMPRESA	TÍTULO	AYUDA €
MEDIA MADERA INGENIEROS CONSULTORES, SL	<i>Estudio de la influencia grandes luces y elevadas cargas en las frecuencias naturales de los puentes de madera; Determinación mediante NDT</i>	39.293,06
TREELOGIC, TELEMÁTICA Y LÓGICA RACIONAL PARA LA EMPRESA EUROPEA, S.A.	<i>Research on big data progression for air-quality analysis</i>	48.983,70
INGENIEROS ASESORES, S.A.	<i>Research on big data progression for air-quality analysis</i>	22.720,80
TREELOGIC, TELEMÁTICA Y LÓGICA RACIONAL PARA LA EMPRESA EUROPEA, S.A.	<i>Digital Chronic patient Empowerment based on Internet of things paradigm</i>	48.132,00
HULLERAS DEL NORTE S.A.	<i>Optimización económica de la captura CO2, mejorando las condiciones de aporte de caliza y atendiendo a otros contaminantes intervinientes en el proceso.</i>	38.216,75
ARCELORMITTAL ESPAÑA, S.A.	<i>Investigación para el desarrollo y modelado de procesos de tratamientos térmicos para nuevos productos carril con composiciones y geometrías complejas</i>	48.611,25
ARCELORMITTAL ESPAÑA, S.A.	<i>Investigación de la tecnología de precipitación electromagnética (ESP) para optimizar su rendimiento y uso en las plantas de sinterizado</i>	48.575,25
ARCELORMITTAL ESPAÑA, S.A.	<i>Investigación para minimizar el impacto negativo de los depósitos de sílice en las líneas de decapado</i>	61.978,50
FELGUERA CALDERERÍA PESADA SA	<i>Diseño y desarrollo de nuevos equipos para la separación de crudos agrios extaridos de yacimientos en aguas profundas</i>	160.783,48
GEA Asesoría Geológica S.Coop.	<i>Desalinización de edificios históricos y esculturas mediante la aplicación de bacterias reductoras de nueva generación</i>	35.599,95

EMPRESA	TITULO	AYUDA €
PASEK ESPAÑA SA	<i>Desarrollo refractario gunitable para el revestimiento seguro de vagones torpedo</i>	17.869,88
INNOVATIVE SOLUTIONS IN CHEMISTRY, S.L.	<i>Síntesis de nuevos trazadores múltiples y desarrollo de nuevas metodologías de análisis basados en su aplicación</i>	33.386,40
INNOVATIVE SOLUTIONS IN CHEMISTRY, S.L.	<i>Estrategias novedosas para la preparación y certificación de nuevos materiales de referencia para la cuantificación directa de sólidos mediante dilución isotópica LA-ICP-MS</i>	25.213,50
THYSSENKRUPP ELEVATOR INNOVATION CENTER SAU	<i>Elevador energéticamente inteligente</i>	163.628,50
MICRUX-FLUIDIC, S. L.	<i>Modificaciones esenciales de sensores electroquímicos basados en tecnologías THIN-FILM para su integración en plataformas microfluidicas</i>	18.642,04
INSTITUTO OFTALMOLÓGICO FERNÁNDEZ VEGA, SL	<i>Diagnóstico precoz del glaucoma: aplicación de nuevas tecnologías para la determinación de biomarcadores séricos</i>	76.203,06
INGENIERÍA Y SUMINISTROS DE ASTURIAS, SAU	<i>Platform for Distribution AutomatiOS products development in an Advanced Metering Infrastructure context</i>	40.034,89
IMASA INGENIERÍA Y PROYECTOS, SA	<i>Construcción de planta demostración de ciclo higroscópico</i>	232.421,90
CELULOSAS DE ASTURIAS SA. Grupo ENCE	<i>Estudio del efecto de las principales variables de cocción continua kraft en el rendimiento y en la calidad de la pasta</i>	27.252,75
ATSG 98 Instrumentación, S. L.	<i>Aplicación, diseño y escalado industrial de nuevas técnicas de tratamiento térmico y de mecanizado para su empleo en varillaje destinado a explotación minera</i>	121.732,20
ENCAJA EMBALAJES DE MADERA, S. L.	<i>CAJAECO embalaje desmontable, reutilizable y ecológico. Nueva cajaeco con grapa en material plástico y taco-silentblock en material plástico para amortiguación y protección de la carga</i>	13.383,20
SENTIDO COMÚN INTERNET, SL.	<i>Framework para el desarrollo de Apps que permita un análisis macro de uso</i>	21.247,38
HIDROELÉCTRICA DEL CANTÁBRICO, SA	<i>Biomonitorización de calidad del aire con líquenes</i>	71.100,00
HIDROELÉCTRICA DEL CANTÁBRICO, SA	<i>Localización de faltas en redes aéreas de distribución mediante estimación de impedancia</i>	30.657,00
ATOX SISTEMAS DE ALMACENAJE, SA	<i>Arquitectura de guiado por luz multipropósito, multioperario y simultánea</i>	64.279,60
FERJOVI, S. A.	<i>Investigación y desarrollo de sistema hidráulico para el tensado de cuerdas fabricadas en fibras sintéticas</i>	84.672,05
KINBAURI ESPAÑA SLU	<i>Investigación sobre técnicas efectivas de eliminación de selenatos en aguas de vertido</i>	165.686,50
FLUOR, SA	<i>Investigación conceptual de la modularización de tercera generación en plantas de regasificación de acceso remoto</i>	40.813,38

EMPRESA	TITULO	AYUDA €
REFRACTARIA, SA	<i>Desarrollo de refractarios conformados basados en nanotecnología</i>	49.785,15
EXATECH IBÉRICA, SLU	<i>Plataforma de evaluación clínica de implantes ortopédicos II</i>	104.089,78
INGENIERÍA Y MEJORA DE PROCESOS, SLU	<i>Proyecto para la interoperabilidad semántica de datos clínicos entre sistemas de gestión de ámbito sanitario</i>	46.646,78
INIXA DEL PRINCIPADO, SL	<i>Seguridad para la computación en la nube: Investigación para la definición de un método de cifrado homomórfico continuo, pleno y eficiente que garantice la confidencialidad y privacidad de activos de información almacenados en la nube</i>	39.719,95
INGENIEROS ASESORES, S.A.	<i>Optimización energética y ambiental de depuradoras de aguas residuales</i>	41.641,63
ADN Context-Aware Mobile Solutions, S.L.	<i>Diseño y alineación con la norma ISO 50001 de un sistema de learning analytics para un servicio de conducción eficiente de vehículos de combustión</i>	35.906,95
ASCENSORES TRESA, SA	<i>Desarrollo de una gama de ascensores Gearless eficientes energéticamente y con control de funcionamiento de forma remota</i>	14.960,24
DROPSSENS, SL	<i>Biosensores electroquímicos basados en el uso de electrodos serigrafados y nanopartículas de óxidos metálicos</i>	55.864,20
INDUSTRIAL QUIMICA DEL NALÓN, S.A.	<i>Biosensores electroquímicos basados en el uso de electrodos serigrafados y nanopartículas de óxidos metálicos</i>	23.236,63
CORPORACION ALIMENTARIA PEÑASANTA, S.A	<i>Desarrollo y evaluación clínica de bebida láctea con ingredientes bioactivos eficaces frente a síndrome metabólico, diabetes y obesidad</i>	185.306,45
DANIEL GONZÁLEZ RIESTRA, SL	<i>Valorización de residuos</i>	8.950,00
INGENIEROS ASESORES DE CONSTRUCCIÓN, S.L.	<i>Monitorización de la deformación de cintas transportadoras</i>	27.595,53
COMPAÑIA PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN ASTURIAS,SAU	<i>Obtención de combustibles a partir de fracciones de residuos recibidos en COGERSA</i>	7.766,48
INDUSTRIAL QUIMICA DEL NALÓN, S.A.	<i>Captación catalítica de CO2 por olefinas: una nueva aproximación a la síntesis de ácido acrílico y otros ácidos carboxílicos insaturados con interés industrial</i>	43.993,00
NOVAL JUNQUERA E HIJOS, SL	<i>Implementación de Objetivos de Seguridad Alimentaria (FSO) para la eliminación de patógenos en productos crudo-curados: chorizo y morcilla</i>	16.764,41
ADARO TECNOLOGIA, SA	<i>Investigación y desarrollo de nuevo sistema inalámbrico de control y seguridad autónomo capaz de operar en ambientes potencialmente explosivos</i>	75.706,66
CONGELADOS BASILIO, SA	<i>Nuevo método para verificar insitu la especie, el origen y el % de glaseado del pescado</i>	39.306,26
INSTRUMENTACIÓN GEOTÉCNICA Y ESTRUCTURAL, SL	<i>Desarrollo de un sistema experto para la planificación, ejecución y control de actividades de mantenimiento y conservación de infraestructuras viarias</i>	63.533,81

## Ayudas a empresas para la ejecución de proyectos de I+D+i en el Principado de Asturias

EMPRESA	TITULO	AYUDA €
BUHODRA INGENIERÍA, SA	<i>Desarrollo de un sistema experto para la planificación, ejecución y control de actividades de mantenimiento y conservación de infraestructuras viarias</i>	43.456,73
PROA SUR, SL	<i>Mapping 3D interactivo gestual</i>	29.212,58
OCA Construcciones y Proyectos SA	<i>Desarrollo de una herramienta de análisis forense para simular los accidentes relacionados con el desprendimiento de bloques en macizos rocosos</i>	6.826,25
ARCELORMITTAL ESPAÑA, S.A.	<i>Minimización de las pérdidas de materiales en el tren de bandas en caliente mediante la mejora de la predicción del ensanchamiento lateral utilizando técnicas avanzadas de minería de datos</i>	32.500,00
VETRO TOOL, SA	<i>Desarrollo de prototipo para el pre-procesado integral flexible de vidrio para automoción</i>	65.637,56
GONZALEZ SORIANO SA	<i>Direct Current light</i>	66.784,95
GONZALEZ SORIANO SA	<i>Time Series Analysis in the classification of real world sensor data</i>	41.734,28
SIERO LAM, SA	<i>Influencia del tratamiento de modificación térmica en madera de frondosas</i>	13.341,33
FLUOR, SA	<i>Desarrollo de un sistema inteligente y predictivo para la identificación, anticipación y minimización del impacto de los cambios en proyectos de ingeniería</i>	33.020,98
IDESA ENERGY, S. L.U	<i>Desarrollo de nuevo sistema basado en heat-pipe para la generación de electricidad a partir de efluentes gaseosos industriales</i>	33.135,47
TSK, ELECTRÓNICA Y ELECTRICIDAD, SA	<i>Estudio de investigación para la detección de sales congeladas en circuito caloportador: aplicación a instalaciones termosolares</i>	152.433,78
CONSTRUCTORA LOS ÁLAMOS, SA	<i>Desarrollo de nuevos estándares constructivos para envolventes basados en la mejora de las prestaciones térmicas y de sostenibilidad</i>	17.397,15
BIOGAS FUEL CELL, SA	<i>Investigación sobre el reciclado de residuos agroindustriales mediante su transformación en biopolímeros</i>	18.297,00
CÁRNICAS HICOR, SL	<i>Nuevos procesos de maduración y tenderización de la ternera</i>	14.935,69
INTER ON LINE COOPERACIÓN	<i>Sistemas de generación de contenidos mlearning adaptables reutilizando contenidos elearnig exixtentes</i>	22.800,08
IDESA FABRICATION, SA	<i>Plataforma offshore giroestabilizada</i>	27.612,01
INSTITUTO DE MEDICINA ONCOLOGICA Y MOLECULAR DE ASTURIAS, SA	<i>Investigación en una nueva tecnología para la rápida secuenciación e interpretación clínica de genomas tumorales y germinales</i>	100.275,69
MODULTEC SL	<i>Investigación en materiales y tecnología industrial para la obtención de hormigón espumado estructural</i>	25.267,60

EMPRESA	TITULO	AYUDA €
SAINT GOBAIN CRISTALERIA SL	<i>Desarrollo de nuevos productos de vidrio impreso multicapa</i>	95.236,59
DROPSSENS, SL	<i>Biorreactores con sensores integrados para la monitorización del crecimiento celular en terapias avanzadas</i>	60.922,68
INSTITUTO OFTALMOLÓGICO FERNÁNDEZ VEGA, SL	<i>Biorreactores con sensores integrados para la monitorización del crecimiento celular en terapias avanzadas</i>	53.907,00
DELFIN TUBES, SA	<i>Investigación y Desarrollo de tuberías aleteadas minimizando el paso de la aleta e incrementando la superficie de contacto para una superior eficiencia en el intercambio de calor</i>	72.534,15
GRUPO INTERMARK 96 SL	<i>Estudio y optimización de algoritmos de adquisición y tratamiento de nubes de puntos 3D para su uso en dispositivos móviles</i>	51.795,18
TALLERES ZITRON, S.A.	<i>Investigación en nuevos materiales resistentes a la alta temperatura para ventiladores</i>	81.266,00
MODULTEC SL	<i>Diseño y desarrollo de solución habitacional modular eco-eficiente</i>	30.815,63
TSK, ELECTRÓNICA Y ELECTRICIDAD, SA	<i>Estudio de sales y materiales dirigido a la nueva generación de plantas termosolares operando a más altas temperaturas</i>	77.635,54
IMPULSO INDUSTRIAL ALTERNATIVO, S.A.	<i>Desarrollo de una solución basada en BIM para garantizar la seguridad contra incendios en tiempo real</i>	21.673,67
DISPAL ASTUR, S.A.	<i>Desarrollo de una solución basada en BIM para garantizar la seguridad contra incendios en tiempo real</i>	44.281,44
ASTURPESCA, SL	<i>Revalorización de descartes de sardina para el desarrollo de un protocolo de obtención de concentrado de alto valor nutricional para el enriquecimiento de alimentos V gama otorgando funcionalidad</i>	15.191,97
MOFESA, S. A.	<i>Revalorización de descartes de sardina para el desarrollo de un protocolo de obtención de concentrado de alto valor nutricional para el enriquecimiento de alimentos V gama otorgando funcionalidad</i>	27.561,22
FELGUERA TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION SA	<i>Sistema de visualización 3D mediante volúmenes de revolución</i>	54.047,44

## 1.2. Gestión de RRHH de investigación

Otro campo de actuación de la FICYT en el marco de la gestión del Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación del Principado es la gestión de ayudas orientadas a promover la formación de recursos humanos de investigación.

Con este fin, y en colaboración con la Dirección General de Universidades e Investigación, la FICYT ofrece los siguientes servicios para cada una de las convocatorias publicadas:

- Asesoramiento en la redacción y preparación de convocatorias.
- Asesoramiento a beneficiarios en la preparación de solicitudes.
- Gestión administrativa de solicitudes presentadas.
- Gestión del proceso de evaluación.
- Seguimiento y pago de las ayudas concedidas.
- Justificación de la ejecución de las convocatorias.



GOBIERNO DEL  
PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,  
CULTURA Y DEPORTES



---

Durante el año 2013 se han gestionado las siguientes convocatorias:

- **Programa “Severo Ochoa” de ayudas predoctorales para la formación en investigación y docencia.**

Se han gestionado tanto la convocatoria de renovaciones de ayudas concedidas en años anteriores como la de nuevas adjudicaciones, lo que supone un total de 204 becas, con un presupuesto cercano a los tres millones de euros.

- **Ayudas para la realización de Estancias Breves en otros Centros de Investigación del Programa “Severo Ochoa” en el año 2013**

Se han gestionado las 39 ayudas con un presupuesto para 2013 de 116.939 €.

Además, desde 2013 FICYT es beneficiaria del proyecto **“COFUND-Clarín”** del programa **PEOPLE-Marie Curie del 7º Programa Marco** de la Unión Europea (acuerdo nº 600196) para la cofinanciación de 68 ayudas postdoctorales para el perfeccionamiento y especialización profesional del personal investigador en el período 2013-2018 en las modalidades de investigación en el extranjero y de reincorporación por importe cofinanciado de 2.664.710 euros. En 2013 se han iniciado los preparativos del proyecto que culminará con la publicación y resolución de las correspondientes convocatorias en 2014 y 2016.

## Programa Severo Ochoa de renovación de Ayudas Predoctorales para la formación en investigación y docencia del Principado de Asturias para el año 2013.

La formación de los recursos humanos destinados al Sistema de Ciencia y Tecnología es uno de los objetivos prioritarios en las políticas dirigidas al desarrollo científico y tecnológico.

El objeto de esta convocatoria es la concesión de ayudas predoctorales para la formación en investigación y docencia de estudiantes de postgrado mediante la realización de una tesis doctoral en Departamentos o Institutos Universitarios, en Organismos Públicos de Investigación o en Centros Tecnológicos, radicados en la Comunidad Autónoma del Principado de Asturias durante el año 2013

Además del listado de ayudas concedidas que figura a continuación, se ha gestionado una convocatoria de Ayudas para Estancias Breves en otros centros de investigación destinada a estos mismos becarios, en la que se han concedido 39 estancias por un importe de 116.939 €

BENEFICIARIO	ORGANISMO	AYUDA €
Acevedo Muñoz Beatriz	CSIC	16.308,01
Alcón García Pablo	Universidad de Oviedo	13.916,52
Alvaredo Suárez Noemí	Universidad de Oviedo	4.060,67
Álvarez Carbajal Francisco Javier	Universidad de Oviedo	21.091,00
Álvarez Díaz Beatriz	Universidad de Oviedo	13.916,52
Álvarez Losada Armando	Universidad de Oviedo	13.916,52
Álvarez Muñiz Jana	Universidad de Oviedo	21.091,00
Álvarez Sieiro Patricia	CSIC	14.060,67

BENEFICIARIO	ORGANISMO	AYUDA €
Antuña Jiménez Daniel	Universidad de Oviedo	14.060,67
Arboleya Arboleya Ana	Universidad de Oviedo	16.308,01
Arce Varas Noemí	Universidad de Oviedo	21.091,00
Arias Rodríguez Andrés	Universidad de Oviedo	16.308,01
Arto Suárez Tamara	Universidad de Oviedo	21.091,00
Ballesteros Posada Daniel	Universidad de Oviedo	21.091,00
Baragaño Raneros Aroa	SESPA	21.091,00
Barrio Vázquez Sara	HUCA	13.916,52
Barro Rey Isabel	Universidad de Oviedo	16.308,01
Bernaldo de Quirós Fernández Sandra	Universidad de Oviedo	16.308,01
Blanco Charro Cristian	Universidad de Oviedo	16.308,01
Borzecka Wioleta Anna	Universidad de Oviedo	13.916,52
Bueno Fernández Natalia	Universidad de Oviedo	21.091,00
Burón Fernández Patricia	Universidad de Oviedo	14.060,67
Cabo Gómez Carlos	Universidad de Oviedo	13.916,52
Cadenas Martínez Patricia	Universidad de Oviedo	16.308,01
Calvo González Soraya	Universidad de Oviedo	13.916,52
Castaño Santamaría Javier	Universidad de Oviedo	14.060,67
Cordero Díaz José María	CSIC	16.308,01
Coronado Sáez Patricia	Universidad de Oviedo	21.091,00

## Programa "Severo Ochoa" de ayudas predoctorales (Renovaciones)

BENEFICIARIO	ORGANISMO	AYUDA €
Costa Rama Estefanía	Universidad de Oviedo	15.112,27
Cueto Fernández María	Universidad de Oviedo	14.060,67
Cuetos Fernández Aníbal	Universidad de Oviedo	18.454,63
de la Rosa de Súa Sara	Universidad de Oviedo	13.916,52
de Montiano Redondo María de Garabandal	CSIC	16.308,01
De Pedro Díaz María Isabel	Universidad de Oviedo	21.091,00
de Pedro Palomar Beatriz	Universidad de Oviedo	17.802,70
Di Giusto Valle Cristina	Universidad de Oviedo	15.818,25
Díaz González Diana	Universidad de Oviedo	14.060,67
Díaz González Gustavo Manuel	Universidad de Oviedo	13.916,52
Eguibar Holgado Miasol	Universidad de Oviedo	16.308,01
Escandón Martínez Mónica	Universidad de Oviedo	16.308,01
Escudero Francos María Antonia	Universidad de Oviedo	21.091,00
Faba Peón Laura	Universidad de Oviedo	14.060,67
Fernández Cardo Lucía	SESPA	21.091,00
Fernández Chacón Ignacio	Universidad de Oviedo	13.916,52
Fernández Fernández Mario	Universidad de Oviedo	15.112,27
Fernández Fuego Daniel	Universidad de Oviedo	16.308,01
Fernández García Laura Carlota	Universidad de Oviedo	16.308,01
Fernández Gavela Adrián	Universidad de Oviedo	15.818,25

BENEFICIARIO	ORGANISMO	AYUDA €
Fernández Higuero Atenea	<i>Universidad de Oviedo</i>	13.916,52
Fernández Miranda Nuria	<i>CSIC-INCAR</i>	13.916,52
Fernández Pardiñas Antonio	<i>Universidad de Oviedo</i>	14.060,67
Fernández Pascual Eduardo	<i>Universidad de Oviedo</i>	14.060,67
Fernández Zapico Eva	<i>Universidad de Oviedo</i>	13.354,68
Gallo Bueno Alfonso	<i>Universidad de Oviedo</i>	16.308,01
García Fernández Francisco Javier	<i>Universidad de Oviedo</i>	16.308,01
García Fernández Javier	<i>Universidad de Oviedo</i>	21.091,00
García Fernández Trinidad	<i>Universidad de Oviedo</i>	16.308,01
García Fierro Raquel	<i>Universidad de Oviedo</i>	15.112,27
García Inclán Sara	<i>Universidad de Oviedo</i>	14.060,67
García Martínez Alberto	<i>Universidad de Oviedo</i>	14.060,67
García Suárez Tomás Eduardo	<i>Universidad de Oviedo</i>	13.916,52
García Toraño Estela	<i>Universidad de Oviedo</i>	15.112,27
Garrido Cuesta Pablo	<i>Universidad de Oviedo</i>	14.060,67
Gasalla Canto Patricia	<i>Universidad de Oviedo</i>	21.091,00
Gómez Calvo Esther	<i>CSIC</i>	14.060,67
Gómez Navarro Héctor	<i>Universidad de Oviedo</i>	14.060,67
González Antuña Ana	<i>Universidad de Oviedo</i>	14.060,67
González Arbués Pelayo	<i>Universidad de Oviedo</i>	14.939,46

## Programa "Severo Ochoa" de ayudas predoctorales (Renovaciones)

BENEFICIARIO	ORGANISMO	AYUDA €
González Bueno Aránzazu	Universidad de Oviedo	15.112,27
González Combarros Rosana	Universidad de Oviedo	16.308,01
González García Marta	CETEMAS	15.112,27
González García Tania	Universidad de Oviedo	21.091,00
González González Raúl	Universidad de Oviedo	16.308,01
González Menéndez Leticia	Universidad de Oviedo	21.091,00
González Rebollar Celeste	Universidad de Oviedo	14.060,67
Gutiérrez Fernández Inés	Universidad de Oviedo	21.091,00
Gutton Isabelle	Universidad de Oviedo	17.575,83
Hadarig Ramona Cosmina	Universidad de Oviedo	21.091,00
Heredia Juesas Juan	Universidad de Oviedo	14.939,46
Hernández Rodríguez Zaída	Universidad de Oviedo	14.514,39
Herrera Gómez Elena	Universidad de Oviedo	14.060,67
Hotopan George Roberto	Universidad de Oviedo	21.091,00
Iglesias Echevarría Milca	Universidad de Oviedo	21.091,00
Iglesias González Tamara	Universidad de Oviedo	15.112,27
Iglesias Rodríguez Julián	Universidad de Oviedo	21.091,00
Jiménez Carmona Rocío	CSIC-INCAR	13.916,52
Julián Peñuelas Eire de	Universidad de Oviedo	13.916,52
Kim Park Dae Sung	Universidad de Oviedo	14.060,67

BENEFICIARIO	ORGANISMO	AYUDA €
Laspra Pérez Belén	Universidad de Oviedo	21.091,00
Lescano Feria Patricia Anahí	Universidad de Oviedo	13.916,52
Linares Cardoso Covadonga	Universidad de Oviedo	13.916,52
Llaneza Menéndez Víctor	Universidad de Oviedo	21.091,00
Llorca Riego Manuel	Universidad de Oviedo	16.308,01
López Fernández Ana María	Universidad de Oviedo	15.818,25
López Fernández Lucía	Universidad de Oviedo	21.091,00
López Iglesias María	Universidad de Oviedo	16.308,01
López Núñez Carla	Universidad de Oviedo	14.065,99
López Portugués Miguel	Universidad de Oviedo	21.091,00
Lores Ovies Iván	Universidad de Oviedo	21.091,00
Luxán Delgado Beatriz de	Universidad de Oviedo	16.308,01
Macías Parra María Delia	Universidad de Oviedo	13.916,52
Magadán Cosío Rubén	Universidad de Oviedo	14.060,67
Marcet Manrique Ismael	Universidad de Oviedo	14.060,67
Mari Ripa Daniel	Universidad de Oviedo	14.060,67
Martinetti Davide	Universidad de Oviedo	21.091,00
Martínez Aguirre Alvar	Universidad de Oviedo	17.575,83
Mencia Cascallana Carlos	Universidad de Oviedo	14.060,67
Méndez López Marta	Universidad de Oviedo	16.308,01

## Programa "Severo Ochoa" de ayudas predoctorales (Renovaciones)

BENEFICIARIO	ORGANISMO	AYUDA €
Menéndez Blanco Andrés	Universidad de Oviedo	21.091,00
Menéndez Miranda Mario	Universidad de Oviedo	13.916,52
Menéndez Pedregal Estefanía	Universidad de Oviedo	20.212,21
Menéndez Taboada Laura	Universidad de Oviedo	14.060,67
Merlo Anna	SESPA	7.909,13
Mier del Rosal Verónica	Universidad de Oviedo	16.308,01
Miralles López Laura	Universidad de Oviedo	21.091,00
Montero Ordóñez Ignacio	Universidad de Oviedo	14.060,67
Morán Suárez Javier	Universidad de Oviedo	16.308,01
Muñiz Calvente Miguel	Universidad de Oviedo	13.916,52
Palacios Gutiérrez Marcos	Universidad de Oviedo	15.818,25
Palop Navarro Elia	Universidad de Oviedo	15.112,27
Pando Rodríguez Daniel	Universidad de Oviedo	21.091,00
Patiño Menéndez Yolanda	Universidad de Oviedo	16.308,01
Pérez Sánchez Beatriz	Universidad de Oviedo	14.060,67
Puente Toraño Aida	Universidad de Oviedo	17.575,83
Pustovarenko Oleksii	Universidad de Oviedo	13.916,52
Quiroga Álvarez Gerardo	Universidad de Oviedo	14.060,67
Rato Martín Héctor	Universidad de Oviedo	13.916,52
Reguera Galán Aída	Universidad de Oviedo	15.112,27

BENEFICIARIO	ORGANISMO	AYUDA €
Riaza Benito Juan	CSIC	21.091,00
Roces Díaz José Valentín	Universidad de Oviedo	13.916,52
Rodríguez Fernández Angel	Universidad de Oviedo	21.091,00
Rodríguez Fernández Leire	Universidad de Oviedo	14.060,67
Rodríguez Ferradás Rubén	Universidad de Oviedo	15.112,27
Rodríguez Fueyo Olaya	Universidad de Oviedo	14.060,67
Rodríguez García Aída	Universidad de Oviedo	21.091,00
Rodríguez Prado Daniel	Universidad de Oviedo	13.916,52
Rodríguez Zapico Rita	Universidad de Oviedo	21.091,00
Rosillo Camblor Rafael	Universidad de Oviedo	19.333,42
Rubiera Cancelas Carla	Universidad de Oviedo	14.060,67
Sainero Rodríguez Ana María	Universidad de Oviedo	14.060,67
Sánchez García Sandra	CETEMAS	15.112,27
Sánchez Sánchez Ana María	Universidad de Oviedo	20.212,21
Serrano González Raquel	Universidad de Oviedo	21.091,00
Serrano Pertierra Esther	SESPA	14.060,67
Sierra Fernández Carlos	Universidad de Oviedo	17.136,44
Soto Sánchez Alberto	Universidad de Oviedo	16.308,01
Suárez Alonso María	Universidad de Oviedo	21.091,00
Suárez Álvarez Patricia	Universidad de Oviedo	14.060,67

## Programa "Severo Ochoa" de ayudas predoctorales (Renovaciones)

BENEFICIARIO	ORGANISMO	AYUDA €
Suárez Díez Leticia	<i>Universidad de Oviedo</i>	14.060,67
Tavira Iglesias Beatriz	<i>SESPA</i>	16.308,01
Toyos Martín Adrián	<i>Universidad de Oviedo</i>	13.916,52
Vares González Elena	<i>Universidad de Oviedo</i>	13.916,52
Vigil Álvarez Enrique	<i>Universidad de Oviedo</i>	13.916,52
Villa Álvarez Mónica	<i>Universidad de Oviedo</i>	13.916,52
Villa Prieto Josué	<i>Universidad de Oviedo</i>	14.060,67
Villagra Lanza Patricia	<i>Universidad de Oviedo</i>	14.060,67
Villar Barro Ángela	<i>Universidad de Oviedo</i>	16.308,01
Weidberg López Sara Eva	<i>Universidad de Oviedo</i>	16.308,01
Zancada Menéndez Clara	<i>Universidad de Oviedo</i>	15.112,27

## Programa Severo Ochoa de Ayudas Predoctorales para la formación en investigación y docencia del Principado de Asturias para el año 2013 (nuevas adjudicaciones)

Con el mismo objeto que la tradicional convocatoria Severo Ochoa, se publica esta convocatoria de Ayudas que financia **contratos plurianuales** para la realización de Tesis Doctoral en el Principado de Asturias

BENEFICIARIO	ORGANISMO	AYUDA 2013 €
Álvarez Boto Roberto	Universidad de Oviedo	5.268,73
Álvarez Criado Yolanda	Universidad de Oviedo	5.268,73
Álvarez Menéndez Estefanía	Universidad de Oviedo	5.268,73
Álvarez Rodríguez Ana	Universidad de Oviedo	5.268,73
Arenillas Meléndez Sara	Universidad de Oviedo	5.268,73
Arnáiz García Andrea	Universidad de Oviedo	5.268,73
Ballesteros Tolosana Alberto	Universidad de Oviedo	5.268,73
Barranco Flores Nuria	Universidad de Oviedo	5.268,73
Barroso Reyes Raquel	Universidad de Oviedo	5.268,73
Bécares Rodríguez Laura	Universidad de Oviedo	5.268,73
Becerril García Adriana	Universidad de Oviedo	5.268,73
Beneroso Vallejo Daniel	CSIC	5.268,73
Bermúdez Margaretto Beatriz	Universidad de Oviedo	5.268,73
Castro López Adrián	Universidad de Oviedo	5.268,73
Corte Rodríguez Mario	Universidad de Oviedo	5.268,73
Díez Fernández Silvia	Universidad de Oviedo	5.268,73

BENEFICIARIO	ORGANISMO	AYUDA 2013 €
Esparza López Nuria	Universidad de Oviedo	5.268,73
Esteban Díez Gonzalo	CSIC	5.268,73
Fernández Alonso Daniel	Universidad de Oviedo	5.268,73
Fernández Ortiz Guillermo	Universidad de Oviedo	5.268,73
Fernández Ribaya Yolanda	Universidad de Oviedo	5.268,73
Fernández Suárez Asunción	Universidad de Oviedo	5.268,73
Fouz Moreno María	Universidad de Oviedo	5.268,73
Fuente Pérez Rocío	Universidad de Oviedo	5.268,73
García Alcantarilla Andrea	Universidad de Oviedo	5.268,73
García Cortés Marta	Universidad de Oviedo	5.268,73
García Fernández Mónica	Universidad de Oviedo	5.268,73
García García María	Universidad de Oviedo	5.268,73
Georgious Zaher Ramy	Universidad de Oviedo	5.268,73
González Quiñonez Nathaly del Valle	Universidad de Oviedo	5.268,73
Guadamuro García Irene	Universidad de Oviedo	5.268,73
Gutiérrez Abril Jesús	Universidad de Oviedo	5.268,73
Hadarig Andreea Ioana	Universidad de Oviedo	5.268,73
Izquierdo Ruiz Fernando	Universidad de Oviedo	5.268,73
Martínez Montero Lía	Universidad de Oviedo	5.268,73
Palacios Alonso Juan José	Universidad de Oviedo	5.268,73

## Programa "Severo Ochoa" de ayudas predoctorales (nuevas adjudicaciones)

BENEFICIARIO	ORGANISMO	AYUDA 2013 €
Pandiella Gutiérrez Paulino	<i>Universidad de Oviedo</i>	5.268,73
Parrales Rodríguez Aída Bárbara	<i>Universidad de Oviedo</i>	5.268,73
Pelayo Sañudo Eva	<i>Universidad de Oviedo</i>	5.268,73
Pérez Mas Ana Matilde	<i>CSIC</i>	5.268,73
Ponte Blanco Borja	<i>Universidad de Oviedo</i>	5.268,73
Puente Moncada Noelia	<i>Universidad de Oviedo</i>	5.268,73
Sánchez Sordo Irene	<i>Universidad de Oviedo</i>	5.268,73
Solís Gallego Irene	<i>Universidad de Oviedo</i>	5.268,73
Suárez Rodríguez Tatiana	<i>Universidad de Oviedo</i>	5.268,73

## 1.3. Gestión de la investigación biosanitaria (OIB)

La Oficina de Investigación Biosanitaria del Principado de Asturias tiene como objeto ser el instrumento de apoyo en el ámbito de la investigación biosanitaria en el Principado de Asturias, responsable de la coordinación e impulso del mismo, dentro del marco establecido desde la Consejería de Sanidad para la gestión continuada de la investigación biosanitaria.

Para la financiación de los gastos derivados de la actividad desarrollada por la OIB, la Consejería de Sanidad concedió una subvención de 610.000 € en 2013.

Las actividades realizadas en el ámbito de la investigación biosanitaria en 2013 son las siguientes:

### Gestión administrativa de proyectos y otras ayudas

Como entidad coordinadora de la investigación biosanitaria, en el año 2013 la FICYT ha presentado solicitudes a diversas convocatorias, fundamentalmente a las publicadas por el **Instituto de Salud Carlos III**. Además se ha realizado la gestión económica-administrativa de los proyectos aprobados tanto en 2013, como en convocatorias de años anteriores. Se incluyen aquí los proyectos de **Biobanco** (bancos de tumores y de cerebros) y **CAIBER**, que dan apoyo a la investigación clínica de bajo interés comercial.

Existen 28 proyectos de investigación vigentes de años anteriores, de los que 7 son **Redes Temáticas de Investigación**, y se han concedido 16 nuevos proyectos, de los que 6 son nuevas Redes Temáticas. La financiación de estos nuevos proyectos concedidos en 2013 asciende a 430.575 € para esta anualidad.



### PROYECTOS ISCIII

CENTRO	PROYECTO	INVESTIGADOR	SUBVENCIÓN €
HUCA	PI13/00014	MANUEL NAVES DÍAZ	57.777,50
HUCA	PI13/00259	JUANA GARCÍA PEDRERO	69.575,00
HUCA	PI13/00497	ISABEL RODRÍGUEZ GARCÍA	69.575,00
HUCA	PI13/00646	JOSÉ LUIS LLORENTE PENDÁS	57.959,00
HUCA	PI13/00680	PABLO COTO SEGURA	68.365,00
H. DE CABUEÑES	PI13/01623	LORENA GALLEGO LÓPEZ	84.095,00
HUCA	PI13/02189	GUILLERMO MUÑIZ ALBAICETA	103.455,00
HUCA	PI13/02836	JESÚS OTERO HERNÁNDEZ	52.090,50
			562.892

### REDES 2012

CENTRO	PROYECTO	RETIC	INVESTIGADOR	SUBVENCIÓN
HUCA	RD12/0021/0012	REDINREN	ELIECER COTO GARCÍA	23.575,00
HUCA	RD12/0021/0018	REDINREN	CARMEN DÍAZ CORTE	23.575,00
HUCA	RD12/0021/0021	REDINREN	CARLOS LÓPEZ LARREA	28.750,00
HUCA	RD12/0021/0023	REDINREN	JORGE CANNATA ANDÍA	28.750,00
H. MONTE NARANCO	RD12/0043/0017	RETICEF	JUAN JOSÉ SOLANO JAURRIETA	26.450,00
				131.100

### REDES 2013

CENTRO	PROYECTO	RETIC	INVESTIGADOR	SUBVENCIÓN
HUCA	PT13/0010/0046	PLATAFORMA	AURORA ASTUDILLO GONZALEZ	66.521,74

## Convocatorias de Recursos Humanos destinados a la investigación

Se tramitan solicitudes a convocatorias de RR.HH. del Instituto de Salud Carlos III, con el objeto de obtener financiación para personal investigador de los distintos centros del sistema asturiano de salud. Actualmente, están financiados los siguientes contratos:

- 3 contratos Miguel Servet
- 1 contrato Sara Borrell
- 3 contratos Rio Hortega
- 4 contratos de apoyo a la investigación

Además, hay los siguientes contratos estabilizados:

- Un investigador con cargo al Programa I3 SNS
- Un investigador más dos técnicos de apoyo con cargo al Programa de Incorporación de Grupos Emergentes al SNS
- Un investigador del Programa I3 del MICINN

## Actividades y programas de fomento y difusión de la investigación biosanitaria

Desde la OIB-FICYT se ha dado difusión a las principales convocatorias de ayudas públicas a proyectos en disciplinas biomédicas, con especial atención a las realizadas por el Instituto de Salud Carlos III y el Ministerio de Innovación y Ciencia. Esta difusión se realiza tanto a través de internet y redes sociales, como mediante presentaciones en los diferentes hospitales y áreas de salud del Principado de Asturias.

Además de estas actividades, se destacan los siguientes servicios:

### APOYO METODOLÓGICO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Se ha prestado asesoramiento metodológico y/o estadístico a más de 72 proyectos de Investigación, así como a residentes de diversos grupos y a otro personal investigador.

---

## PLATAFORMAS Y ESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN

### Consortio de Apoyo a la Investigación Biomédica en Red (CAIBER)

Actualmente, el CAIBER está disuelto, y sólo financia una persona hasta el mes de septiembre, mes en el que termina la financiación del Consorcio.

La Unidad de CAIBER se ha transformado en la Unidad de Apoyo a la Investigación del HUCA.

### Biobanco de Asturias

En la actualidad, el Biobanco en Asturias está formado por:

- Red regional de Bancos de Tumores
- Banco de Cerebros y Tejidos Neurológicos
- Banco de ADN

En 2013, se dio continuidad al Biobanco, concediendo por parte del Insituto de Salud Carlos III financiación para una nueva red, que iniciará su andadura en 2014.

## SERVICIO DE DOCUMENTACIÓN

- **Servicio de Préstamo:** Se han atendido 1006 peticiones internas y 495 procedentes de otras bibliotecas y centros de documentación de fuera del Principado de Asturias.
- **Servicio de Difusión:** A través de la página web se publicaron 310 ofertas/noticias y se enviaron 49 boletines semanales a un total de 586 personas usuarias.
- **Repositorio Institucional de Asturias (RIA):** El Servicio de Documentación de la OIB-FICYT es el responsables de la "Colección de Sanidad" del Repositorio Institucional de Asturias (RIA).

Los trabajos depositados en la colección de Sanidad son 85 documentos.

- **Web of Knowledge (WOK):** Desde Junio de 2010, la Oficina de Investigación Biosanitaria-FICYT administra la plataforma de la Web of Knowledge (WOK) para el personal del Sistema Sanitario Público Asturiano.
- **Scopus:** Base de Datos bibliográfica que permite hacer estudios bibliométricos y conocer la producción científica de una institución, investigador o comunidad autónoma determinada.



## 2. Apoyo a la Internacionalización de las Empresas y Centros de Investigación

- **Proyecto Galactea Plus**
- **Proyecto Eurociencia**

En este apartado se incluyen las actividades de apoyo a la transferencia de tecnología transnacional así como a la búsqueda de socios y financiación para la realización de proyectos de I+D internacionales.

### 2.1. Galactea Plus

Este proyecto persigue los siguientes objetivos:

1. Apoyar la transferencia de tecnología y la cooperación transnacional en temas de I+D+i.
2. 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.
3. Incrementar la competitividad de las empresas asturianas a través del fomento de la innovación y la cooperación tecnológica.
4. Conseguir aumentar el número de empresas asturianas en iniciativas comunitarias.



Presentamos las actividades de este proyecto en dos grupos:

- Coordinación
- Asistencia técnica

---

## Coordinación

Las tareas de coordinación de GALACTEA-PLUS se pueden estructurar en los siguientes apartados:

### Coordinación del consorcio

GALACTEA-PLUS es un consorcio de ocho socios y desde la FICYT se realizan todas las tareas de intermediación entre los socios y la Comisión Europea. Se realiza además la monitorización de indicadores de actividad para garantizar el cumplimiento del plan de trabajo y los informes de justificación técnico-económica. Se realizan también reuniones de coordinación cada tres meses.

### Coordinación con la Agencia Ejecutiva de la Comisión Europea (EASME)

FICYT participa activamente en las actividades propuestas por la EASME, en representación del resto de los miembros del consorcio Galactea-Plus. En este sentido cabe destacar la participación en el grupo de trabajo de “expertos en el programa marco”, la participación en el grupo sectorial “energía inteligente o la organización de un curso descentralizado sobre el papel de la red en el programa Horizon 2020 que contó con representantes de la red española, de la portuguesa y de la Comisión Europea.





## Coordinación con los consorcios españoles

Se participó en la quinta reunión anual de los consorcios españoles de Alcalá de Henares y se mantienen reuniones y contactos periódicos para la organización de actividades conjuntas: eventos de cooperación empresarial y transferencia de tecnología, organización de traducción de información para difusión a clientes, etc.

## Desarrollo de herramientas

A lo largo de 2013 se rediseñó la página web del consorcio [www.galac-teaplus.es](http://www.galac-teaplus.es), a la que se le fueron incorporando las funcionalidades necesarias para poder hacer accesible a los clientes los servicios que se proporcionan (buscadores de ofertas y demandas de tecnología, buscadores de ofertas y demandas de cooperación empresarial, buscadores de búsqueda de socios para proyectos europeos).

Se hicieron además mejoras en **MACOTE**, la herramienta de difusión, seguimiento y gestión del proyecto.

FICYT asumió la gestión del nuevo blog del consorcio así como el de sus redes sociales (Facebook, Twitter).

---

## Asistencia técnica

### Visitas de orientación tecnológica a empresas

- Visitas realizadas: 25
- Clientes totales: 811

### Difusión de oportunidades tecnológicas (ofertas y demandas de tecnología)

- Ofertas tecnológicas difundidas: 1346
- Demandas tecnológicas difundidas: 391
- Eventos tecnológicos difundidos: 128

### Oportunidades tecnológicas locales

- Oportunidades tecnológicas asturianas publicadas: 11

### Asistencias técnicas y acuerdos de Transferencia de Tecnología

- Asistencia técnica a 581 oportunidades tecnológicas
- Acuerdos en negociación: 50
- Acuerdos de transferencia o investigación: 8

### Eventos de transferencia de tecnología

- Participación en 32 eventos de transferencia de tecnología, con un balance de 32 perfiles publicados y manteniendo 50 reuniones bilaterales internacionales.



## 2.2. Eurociencia

FICYT colabora activamente con la Oficina de Proyectos Europeos de la Universidad de Oviedo (ERDO), cuyo principal objetivo es promover y facilitar la participación de los grupos de investigación de la Universidad de Oviedo en programas de financiación de I+D europeos, siendo el principal objetivo el VII Programa Marco, y apoyar su participación conjunta con empresas asturianas.



Para ello se realizan envíos diarios de búsquedas de socios, de consorcios internacionales en formación y de consultoras especializadas, que desde FICYT se valorará previamente si son de interés para las empresas y/o grupos de investigación asturianos, para que, de manera individual o en cooperación, puedan ser incluidos como socios en los proyectos, además de asesorar a potenciales coordinadores en todo el proceso de redacción y presentación de propuestas en el VII Programa Marco u otros programas de financiación internacionales y buscarles socios competitivos para formar sus consorcios.

Las actividades realizadas en el marco de este proyecto a lo largo de 2013 se pueden resumir en el siguiente cuadro:

ACTIVIDAD	Nº
Visitas a empresas y centros de investigación asturianos para promover su participación en proyectos	36
Difusión de búsquedas de socios internacionales entre las empresas y centros de investigación asturianos	139
Expresiones de interés atendidas en relación a las búsquedas de socios anteriores	61
Difusión de búsqueda de socios promovidas por empresas y centros de investigación asturianos	5
Expresiones de interés atendidas en relación a las búsquedas de socios anteriores	17
Propuestas presentadas en programas internacionales por entidades asturianas	69



### 3. MOVILIDAD DE TITULADOS E INVESTIGADORES

- **Nodo Regional EURAXESS**
- **Proyecto ARGO GLOBAL**
- **Proyecto Leonardo da Vinci**

FICYT ha gestionado proyectos de movilidad desde 1987, en COMETT, Leonardo I, Leonardo II y en el Programa de aprendizaje permanente actual (2007-2013) y ha desarrollado así de forma específica proyectos de estancias para estudiantes y jóvenes titulados universitarios que tienen como objetivo el facilitar la realización de prácticas formativas en empresas europeas a jóvenes titulados universitarios.

Desde 2007, como ampliación de las actividades de Leonardo se han gestionado los programas de becas ARGO (2007-2009) y ARGO GLOBAL (2009-2012) del Ministerio de Educación. El último programa ARGO GLOBAL levantó las fronteras europeas de movilidad abriéndolas a Asia, Canadá y EE.UU.

Además la FICYT trabaja para apoyar la movilidad de investigadores como nodo regional de la red europea de centros de movilidad EURAXESS



## 3.1. Nodo Regional EURAXESS

La Red Europea de Centros de Movilidad EURAXESS tiene por objeto proporcionar información y apoyo a los investigadores/as que se desplazan hacia/desde/dentro del espacio europeo, con independencia de su nacionalidad o del tipo de programa a través del que lo hagan, con el fin de ayudarles a superar las barreras a la movilidad.

La FICYT ha renovado su participación en esta red en 2013 como nodo en Asturias, con el compromiso de realizar las siguientes actividades:

- **Visitas a entidades regionales** que tienen contactos con investigadores europeos con el objeto de presentar la red EURAXESS.
- **Difusión de Euraxess en Asturias a través de las redes sociales**
- **Difusión de Euraxess a través de la página web** [www.ficyt.es/euraxess](http://www.ficyt.es/euraxess)

A través de una plataforma multi-idioma que ofrece información en español, francés e inglés, la página web pretende facilitar la movilidad de los investigadores en Asturias y proporcionar a la comunidad investigadora una herramienta para acceder a un mejor desarrollo profesional y social.

- **Servicio de atención personalizada a consultas**

A través de este servicio se atendieron 185 consultas.





## 3.2. Programa ARGO GLOBAL

Se trata de un proyecto de movilidad para graduados, financiado por el Ministerio de Educación con el objeto de facilitar la realización de prácticas formativas en empresas de Europa, Estados Unidos, Canadá y empresas españolas con sede en Asia. El proyecto terminó durante 2012 y en el primer trimestre de 2013 se llevó a cabo una exhaustiva auditoría contable, que culminó con la presentación de la justificación tanto económica como técnica al Ministerio de Educación, que lo aceptó sin poner reparo alguno a la gestión del mismo.

## 3.3. Proyecto Leonardo da Vinci

En el marco de Leonardo da Vinci, iniciativa promovida y financiada por el Organismo Autónomo de Programas Educativos Europeos (OAPEE), la FICYT gestiona proyectos que facilitan la realización de prácticas formativas en empresas europeas a jóvenes titulados universitarios.

Durante este año, se continúa con la ejecución del proyecto Leonardo da Vinci concedido en 2012 (2012-1-ES1-LEO02-48615) con una dotación de 417.617,00 € para 100 estancias formativas. A lo largo de 2013 se finalizó el proyecto con la concesión de las 77 becas restantes.



© iStock

BECARIO	PAÍS DE DESTINO	SEMANAS	ENTIDAD DE ACOGIDA
Alperi Garcia de Vega Pelayo	Polonia	26	G3 BUILDING QUALITY, SL ODDZIAL W POLSCE
Altarribia Santofimia Anadeva	Reino Unido	26	Spitalfields City Farm
Alvarez Alvarez Jonathan	Alemania	26	Continental
Alvarez Garcia Davinia	Alemania	26	TerraNova Energy GmbH
Alvarez Perez Daniel	República Checa	26	JazykovĀ; Ājkola Stamina
Alvarez Rodriguez Damian	Reino Unido	26	Oxfam GB
Antuña Nel	Reino Unido	26	MM BARCODING LTD
Arenas Zuazua Ares	Bélgica	26	NH GRAND PLACE ARENBERG
Bercianos Garcia Ana	Italia	26	massimo adario architetto
Blanco Iriondo Elena	Reino Unido	14	WHAT_architecture
Caicoya Ochoa Carmen	Irlanda	26	Proteomics Research Centre, Galway-Mayo Institute of Technology
Castañón Fernández Francisco	Reino Unido	18	The Prisma - The Multicultural Newspaper
Corte Leon Hector	Reino Unido	26	National Physical Laboratory Management Limited
Coya González Marta	Alemania	26	VDI/VDE Innovation + Technik GmbH
Cuetos Garcia Ana	Bélgica	26	Realco S.A.
Cuevas Villegas Silvia	Italia	26	Centro di SolidaritĀ di firenze ONLUS
Fanjul Ā lvarez Nuria	Hungría	26	DanubioHomes Hungria Kft.
Fernandez Alvarez Lucia	Eslovaquia	26	LEVICKĀ% MLIEKĀ RNE, a. s.
Fernández Castañón Javier	Francia	26	Institut Laue-Langevin
Fernández García Ana	Alemania	26	Rohm and Haas Europe Services APS Deutsche Zweigniederlassung



## Becas Proyecto Leonardo da Vinci

BECARIO	PAÍS DE DESTINO	SEMANAS	ENTIDAD DE ACOGIDA
Fernandez Garcia Marta	Alemania	26	<i>NH Berlin Friedrichstrasse</i>
Fernandez Iglesias Raquel	Reino Unido	26	<i>Fernando Scornik Gerstein Solicitors&amp;Abogados LLP</i>
Fernandez Martinez Gemma	Alemania	26	<i>MBA/S architecture urbanism landscape</i>
Fernandez Montes Nieves	Italia	26	<i>Estudio de Arquitectura MAA Michele Arcarese</i>
Fernandez Sierra Sergio	Portugal	26	<i>Quercus ANCN ( AssociaÃ§Ã£o Nacional de ConservaÃ§Ã£o da Natureza)</i>
Fernandez Suarez Lucia	Bélgica	26	<i>Canal Europa Online / Aqui Europa</i>
Garcia Alvarez Sara	Bélgica	26	<i>NH GRAND PLACE ARENBERG</i>
Garcia Garcia Laura	Italia	26	<i>TurespaÃ±a - OET en Roma</i>
Garcia Gonzalez Xabel	Francia	26	<i>Grenoble INP</i>
Garcia Lopez Jorge	Bélgica	26	<i>OYO architects bvba</i>
Garcia Prieto Mateo	Bélgica	26	<i>Radio Alma asbl</i>
García Rodríguez Miguel	Italia	13	<i>Intelligentia s.r.l.</i>
Garcia Ron Beatriz	Reino Unido	26	<i>Zed Factory</i>
Garcia Sanchez Araceli	Austria	26	<i>Josef Weichenberger Architects + Partner</i>
Garcia Sanchez Beatriz	Países Bajos	26	<i>Netherlands Institute of Ecology - NIOO-KNAW</i>
Garcia Tuya Andrés	Portugal	22	<i>FundaÃ§Ã£o de Solidariedade Social Aragao Pinto</i>
García-Conde Quirós Alejandra	Reino Unido	17	<i>FlexiTalent LLP</i>
Gomez Garcia Paula	Reino Unido	26	<i>FINTEC recruit Ltd</i>
Gonzalez Bernardo Aranzazu	Austria	26	<i>Atelier Thomas Pucher ZT GmbH</i>
Gonzalez Castilla Nadia	Bélgica	26	<i>ACCEM</i>

BECARIO	PAÍS DE DESTINO	SEMANAS	ENTIDAD DE ACOGIDA
González López Lara	Países Bajos	15	<i>Feyecon D&amp;I BV</i>
González Losada Pablo	Italia	15	<i>Associazione di promozione sociale Joint</i>
González Marín Olaya	Alemania	26	<i>IMAK ENGINEERING GMBH</i>
González Rionda Regina	Italia	26	<i>Soprintendenza alla Galleria nazionale d'arte moderna e contemporanea</i>
Gonzalez Suarez Ruben	Bélgica	26	<i>AC&amp;CS (Advanced coatings &amp; construction solutions)- Arcelor</i>
González-Lamuño Martínez Marina	Italia	25	<i>Art'À snc di Tiziana Macaluso e Silvia ZappalÀ</i>
Gutierrez Rodriguez Cristina	Países Bajos	26	<i>Feyecon D&amp;I BV</i>
Hermosa Rubio Andrea	Reino Unido	26	<i>MeddiQuest</i>
Herrador Benito Ruth	Alemania	26	<i>EuroNerz e.V.</i>
Huerta Pérez Javier	Irlanda	26	<i>AILTIREACHT ARCHITECTS</i>
Jimenez Juan Santiago	Francia	26	<i>Axiatel</i>
Junquera Rionda María	Francia	26	<i>ELVESYS SAS</i>
Lavin Gonzalez Angela	Bélgica	26	<i>NH GRAND PLACE ARENBERG</i>
Llaca Bastardo Jose Luis	Alemania	26	<i>Mila Architekturbüro</i>
Lopez Alvarez Yaiza	Bélgica	26	<i>PBLH International Consulting SPRL</i>
Martinez Arias Laura	Bélgica	26	<i>Realco S.A.</i>
Martinez Peñalver Borja	Países Bajos	26	<i>NAT architecten bv</i>
Martinez Ramos Adriana	Alemania	26	<i>Mila Architekturbüro</i>
Menéndez González Reyes	Países Bajos	26	<i>Feyecon D&amp;I BV</i>
Menendez Rodriguez Marta	Suecia	26	<i>Kjellgren Kaminsky Architecture AB</i>



## Becas Proyecto Leonardo da Vinci

BECARIO	PAÍS DE DESTINO	SEMANAS	ENTIDAD DE ACOGIDA
Noguera Lopez Jonas	Países Bajos	26	<i>CBS Fungal Biodiversity Centre</i>
Noruega Cortina Maria	Alemania	26	<i>Mila Architekturbüro</i>
Osorio Barro Ana	Bélgica	22	<i>CEOE - Delegación ante la Unión Europea</i>
Pallo Mendez Iñaki	Alemania	26	<i>Biota - Institute of Ecological Research and Planning</i>
Pardo Muerza María	Bélgica	26	<i>CEOE - Delegación ante la Unión Europea</i>
Paredes Fernandez Carlos	Irlanda	26	<i>Turespa - OET en Dublín</i>
Pavesio Castillo Julián	Países Bajos	26	<i>Turespa - OET en La Haya</i>
Perez Fernandez Jose Maria	Bélgica	26	<i>ACCEM</i>
Perez Garcia Sofia	Reino Unido	26	<i>SSQC Ltd.</i>
Pérez Menéndez Patricia	Reino Unido	26	<i>V&amp;A Enterprises Ltd t/a V&amp;A Images</i>
Pérez Morais M <sup>a</sup> Gladis	Países Bajos	26	<i>NAUTA architecture &amp; research</i>
Prado Rubio Cristina	Alemania	26	<i>Claus Rodenberg Waldkontor GMBH</i>
Prieto Pedregal Maria del Rosario	Bulgaria	26	<i>Instituto Bilingue Constantin Cirilo Filosofo</i>
Quemada Garrido Lucía	Alemania	26	<i>Rohm and Haas Europe Services APS Deutsche Zweigniederlassung</i>
Quirós Urdampilleta Itziar	Países Bajos	26	<i>WIEL ARETS ARCHITECTS</i>
Redondo Narganes Maria Teresa	Reino Unido	26	<i>V&amp;A Enterprises Ltd t/a V&amp;A Images</i>
Rionda Rodriguez Julia	Reino Unido	26	<i>V&amp;A Enterprises Ltd t/a V&amp;A Images</i>
Rodriguez Barriuso David Isaac	Eslovaquia	26	<i>Institute of Physics Slovak Academy of Sciences</i>
Rodriguez Fernandez Enol	Polonia	26	<i>Bodegas Ibericas</i>
Rodriguez Fernandez Monserrat	Países Bajos	26	<i>Combimac BV</i>

BECARIO	PAÍS DE DESTINO	SEMANAS	ENTIDAD DE ACOGIDA
Rodriguez Goya Monica	Francia	26	<i>Turespa</i> - OET en Paris
Rodriguez Loredo Beatriz	Bélgica	22	CEOE - Delegación ante la Unión Europea
Rubiera Montejo Aida	República Checa	26	Archetyp-MS.R.O.
Sainz Fernandez Aida	Reino Unido	26	Leatherhead food research
Salahat Llano Mariam	Reino Unido	26	Delta Simons Environmental Consultants Ltd
Sánchez García Miguel	Italia	26	ThyssenKrupp Airport Services, S.L.
Sanchez Martinez Laura Andrea	Italia	26	FONDAZIONE GIORGIO CINI onlus
Saro Hernandez-Vaquero Pablo	República Checa	26	Hotel Eurostars David s.r.o.
Sastre Martinez Manuel	Bélgica	26	CEOE - Delegación ante la Unión Europea
Serrano Begega Carmen	Bélgica	26	AILS S.A. - jours linguistiques
Solar García Cristina	Irlanda	26	Conference Partners
Suarez Garcia Ruben	Suecia	26	Notis ekonomisk f
Tirados Sanjurjo Carlos	Alemania	26	IMAK ENGINEERING GMBH
Vazquez Alonso Ana	Hungría	26	Deko Hungaria kft.
Vázquez Gutiérrez Pablo	Alemania	26	Atelier Andreas Haussmann
Vega Fernández Eduardo	República Checa	13	Arkon Flow Systems, s.r.o.
Vidal García Elena	Irlanda	26	Compass Informatics Limited
Yáñez Aller Mario	Países Bajos	26	BOARD
Zapico Álvarez Marcos	Reino Unido	26	Instituto Cervantes Leeds

## 4. DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

FICYT es consciente de la necesidad de fomentar la cultura científica como elemento indispensable en la formación de una sociedad científica y tecnológicamente desarrollada. Por este motivo, con el objetivo de acercar a los ciudadanos la actividad investigadora asturiana a través de un periodismo científico de calidad, FICYT creó a finales de 2007 la Unidad de Cultura Científica y de la innovación (UCC+i FICYT), que actúa en las siguientes líneas de trabajo:

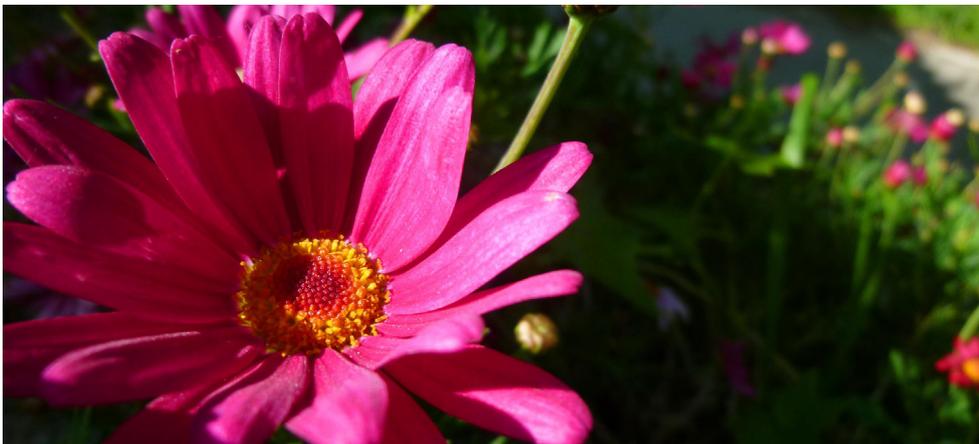
- Elaboración de textos propios y fotografías para su publicación en distintos medios asturianos y en la Agencia SINC del Ministerio de Economía y Competitividad.
- Dinamización de la divulgación científica y de la relación con la sociedad asturiana entre la comunidad investigadora formada en Asturias y dedicada a la I+D+i en el extranjero.
- Soporte a periodistas que deseen elaborar noticias y secciones de carácter científico.
- Elaboración de un boletín de I+D+i que recoge periódicamente las noticias relacionadas con I+D+i que se publican en los distintos medios asturianos.
- Dotación de contenidos a nuevos canales de comunicación participativa: páginas de divulgación científica en Asturias en las dos principales redes sociales: Facebook y Twitter, en las que diariamente se incluyen contenidos atractivos y de actualidad relacionados con la I+D+i en Asturias.
- Dotación de contenidos al blog Cienciatec.
- Asesoramiento y formación en técnicas comunicativas para investigadores, con el fin de dotarlos de herramientas que les permitan abordar sus propias acciones de difusión y con ello, reforzar la presencia de la I+D+i asturiana en la agenda pública (medios de comunicación convencionales, blogs, redes sociales...).



---

Como datos más relevantes de la actividad de 2013, cabe destacar:

- Elaboración de 24 noticias, reportajes y entrevistas, que supusieron 263 impactos obtenidos en medios de comunicación.
- Elaboración de 24 boletines de I+D+i en Asturias, enviados a 778 suscriptores.
- Publicación de 390 entradas en los perfiles de Divulgación Científica en Asturias en redes sociales (Facebook y Twitter).
- Impartición de un taller de periodismo científico a investigadores y empresarios innovadores y reedición de la guía digital **“Ciencia en otro lenguaje. Redacción informativa y acercamiento a la divulgación 2.0”** (<http://www.ficyt.es/ucc/recursos.asp>)
  - Se celebró en el Aula Magna de la Universidad de Oviedo el 23 de abril de 2013.
  - Las solicitudes de inscripción (40) superaron en un 166% las 15 plazas disponibles.
  - Participación de catedráticos, investigadores y doctorandos de centros de investigación y empresas asturianas.
  - Valoración global de la actividad en las encuestas: 4,06 pt sobre 5.
- Selección de la UCC+i FICYT para formar parte del grupo de expertos que define los criterios de calidad en comunicación científica dentro de la red nacional de UCC+i. Exposición de resultados en ComCiRed 2013.
- Presentación de un proyecto a la Convocatoria FECYT – Ministerio de Economía y Competitividad para la cofinanciación de actividades entre el 1/09/2013 y el 31/08/2014.



## 5. INFORMACIÓN Y ASESORAMIENTO

- Punto PIDi
- Comunicación

### 5.1. Punto PIDi

La red denominada PI+D+i (Puntos de información sobre Investigación, Desarrollo e innovación) es una red de nodos de información que cubre todos los ámbitos administrativos, desde los programas locales a los europeos y todos los ámbitos de la innovación tecnológica. A través de los distintos nodos de la red se presta a empresas y emprendedores un servicio gratuito de información y asesoramiento personalizado sobre los instrumentos de financiación que más se ajustan a sus necesidades y proyectos, siempre en relación a actividades de Investigación, Desarrollo e Innovación.

Como agente N1 y N2 autónomico, a lo largo de 2013 la FICYT atendió casi doscientas solicitudes de información relativas tanto a programas nacionales como internacionales.



## 5.2. Comunicación

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 el cumplimiento de estos objetivos se ha realizado las siguientes actividades:

1. Mantenimiento y mejora de los canales de comunicación utilizados por los distintos programas
  - a. Web (3 webs y 2 blogs de actualización diaria)
    - [www.ficyt.es](http://www.ficyt.es) web institucional de la Fundación.
    - [www.pctiasturias.com](http://www.pctiasturias.com) web del Plan de Ciencia y Tecnología.
    - [www.galacteaplus.es](http://www.galacteaplus.es) web del programa Galactea-Plus.
    - [www.becasargo.es](http://www.becasargo.es) web del programa Argo
    - [www.cienciatec.org](http://www.cienciatec.org) Blog
    - [www.galacteaplusblog.es](http://www.galacteaplusblog.es) Blog

Datos de acceso:

	1 TRIMESTRE 2013		2 TRIMESTRE 2013		3 TRIMESTRE 2013		4 TRIMESTRE 2013	
	Visitas	Páginas Vistas						
FICYT	203.576	349.330	118.234	242.301	170.445	288.936	192.535	329.144
Galactea+Blog	5.363	13.408	4.287	10.718	10.217	25.543	31.335	78.635
Galactea+Plus	44.099	80.479	23.853	52.390	28.301	67.421	34.197	55.150
CienciaTec	SD	SD	SD	SD	52.785	156.605	95.724	222.332

- b. Listas de Distribución (cuatro boletines electrónicos con más de 1.500 ítems clasificados por áreas de conocimiento) con un alcance de más de 6.000 suscriptores.
- c. Canales RSS
- d. Redes Sociales: (siete perfiles Twitter, tres páginas Facebook).

PERFIL TWITTER	SEGUIDORES
FICYT	1124
FICYT_EU	210
Galacteaplusexpress	168
OIBFICYT	382
UCC_FICYT	991
Euraxess	74

- 2. Mantenimiento y mejora de la gestión interna de Galacteaplus.es para la creación y el tratamiento informes.
- 3. Mantenimiento y mejora de Macote según las instrucciones de los técnicos.
- 4. Mantenimiento y creación de las bases de datos de gestión de nuevas convocatorias.

Así mismo se ha iniciado el análisis funcional y desarrollo de una aplicación de tratamiento telemático para la gestión íntegra de todas las convocatorias del Plan de Ciencia tanto desde el punto de vista de los solicitantes como de los técnicos de FICYT, aplicación que se espera implantar a lo largo de 2014.





## 6. ORGANOS DE GOBIERNO

### 6.1. Patronato

Aguas de Fuensanta	Federación Asturiana de Empresarios
Alsa Grupo, S.A.	Franco-Española de Válvulas
ArcelorMittal	Fundición Nodular
Asturiana de Zinc	González y Díez, S.A.
Astur-Pharma, S.A	Grupo Duro Felguera
Banco Herrero	HC Energia
Cámara de Comercio de Avilés	Hunosa
Cámara de Comercio de Gijón	Iberdrola
Cámara de Comercio de Oviedo	Industrial Avilés, S.A.
Caja Rural de Asturias	Industrial Química del Nalón, S.A.
Cajastur	Industrias Lácteas Asturianas, S.A.
Caleras de San Cucao, S.A.	Ingenieros Asesores, S.A.
Carbonar	M.B.A. Incorporado
Cerámica del Nalon	Mefasa
Comisiones Obreras	Moreda Riviere Trefilerías, S.A.
Compañía Asturiana de Bebidas Gaseosas, S.A.	Principado de Asturias
Constructora Asturiana	S.A. Tudela Veguín
Corporación Alimentaria Peñasanta	Tekox
Dupont Asturias	Thyssenkrupp Elevator Innovation Center, S.A.
Esmena Mecalux Group	Unión General de Trabajadores
Factorias Juliana, S.A.U.	Universidad de Oviedo



---

## 6.2. Comisión Ejecutiva

CARGO	REPRESENTANTE	ENTIDAD
Presidente	D. Gonzalo Pescador Benavente	Principado de Asturias
Vocal	D. Enrique González Fernández	Principado de Asturias
Vocal	Dña. Miriam Cueto Pérez	Principado de Asturias
Vocal	Dña. M <sup>a</sup> Paz Suárez Rendueles	Universidad de Oviedo
Vocal	D. Alberto González Menéndez	FADE
Secretaria	Dña. Belén Aybar García Arango	Principado de Asturias

## 7. DATOS ECONÓMICOS

Las Cuentas Anuales de FICYT, que comprenden el Balance de Situación, la Cuenta de Resultados y la Memoria, correspondientes al ejercicio cerrado a 31 de diciembre de 2013, han sido auditadas por la empresa Centium Auditores S.L., inscrita en el Registro Oficial de Auditores de Cuentas con el número S 1315. La responsabilidad de los auditores es expresar una opinión sobre las Cuentas Anuales en su conjunto, basada en el trabajo realizado de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas, que requiere el examen mediante la realización de pruebas selectivas, de la evidencia justificativa de las Cuentas Anuales y la evaluación de su presentación, de los principios contables aplicados y de las estimaciones realizadas.

Según el informe de los auditores, las Cuentas Anuales reflejan la imagen fiel del patrimonio y de la situación financiera de la Fundación, y contienen la información necesaria y suficiente para su adecuada interpretación, de acuerdo con las normas y principios de contabilidad generalmente aceptados.

El resultado del informe es la emisión de una opinión sin salvedades.

### 7.1. Balance de situación

ACTIVO	2013	2012
<b>A) ACTIVO NO CORRIENTE</b>	<b>3.910.918,52</b>	<b>465.326,19</b>
I. Inmovilizado intangible	227,19	1.297,83
5. Aplicaciones informáticas	227,19	1.297,83
II. Bienes del Patrimonio Histórico		
III. Inmovilizado material	439.447,55	457.297,04
1. Terrenos y construcciones	428.135,89	440.278,25
2. Instalaciones técnicas y otro inmovilizado material	11.311,66	17.018,79
IV. Inversiones inmobiliarias		
V. Inversiones en entidades del grupo y asociadas a largo plazo		

ACTIVO	2013	2012
VI. Inversiones financieras a largo plazo	1.008.991,90	6.731,32
1. Instrumentos de patrimonio	1.002.260,58	
3. Valores representativos de deuda	6.010,12	6.010,12
5. Otros activos financieros	721,20	721,20
VII. Activos por impuesto diferido		
VIII. Deudores no corrientes	2.462.251,88	0,00
<b>B) ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>10.710.815,79</b>	<b>13.731.431,87</b>
I. Existencias		
II. Usuarios y otros deudores de la actividad propia	4.571.879,07	7.366.645,14
III. Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	3.507,42	1.036,02
4. Personal	3.507,42	
6. Otros créditos con las Administraciones Públicas		1.036,02
IV. Inversiones en entidades del grupo y asociadas a corto plazo		
V. Inversiones financieras a corto plazo	5.674.041,55	4.421.025,82
5. Otros activos financieros	5.674.041,55	4.421.025,82
VI. Periodificaciones a corto plazo		
VII. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	461.387,75	1.942.724,89
1. Tesorería	461.387,75	1.942.724,89
2. Otros activos líquidos equivalentes		
<b>TOTAL ACTIVO (A+B)</b>	<b>14.621.734,31</b>	<b>14.196.758,06</b>



PATRIMONIO NETO Y PASIVO	2013	2012
<b>A) PATRIMONIO NETO</b>	2.514.920,45	2.497.866,67
A-1) Fondos propios	2.514.920,45	2.497.866,67
I. Dotación fundacional	106.379,18	106.379,18
1. Dotación fundacional	106.379,18	106.379,18
II. Reservas	704.211,95	504.492,88
2. Otras reservas	704.211,95	504.492,88
III. Excedentes de ejercicios anteriores	1.687.275,54	1.687.275,54
1. Remanente	1.687.275,54	1.687.275,54
IV. Excedente del ejercicio	17.053,78	199.719,07
A-2) Ajustes por cambio de valor		0,00
A-3) Subvenciones, donaciones y legados recibidos		0,00
<b>B) PASIVO NO CORRIENTE</b>	2.506.927,40	67.327,35
I. Provisiones a largo plazo		
II. Deudas a largo plazo	44.675,52	67.327,35
2. Deudas con entidades de crédito	44.675,52	67.327,35
III. Deudas con entidades del grupo y asociadas a largo plazo		
IV. Pasivos por impuesto diferido		
V. Periodificaciones a largo plazo		
VI. Acreedores no corrientes	2.462.251,88	0,00

<b>PATRIMONIO NETO Y PASIVO</b>	<b>2013</b>	<b>2012</b>
<b>C) PASIVO CORRIENTE</b>	<b>9.599.886,46</b>	<b>11.631.564,04</b>
I. Provisiones a corto plazo	23.520,00	163.836,00
II. Deudas a corto plazo	22.887,77	22.839,55
2. Deudas con entidades de crédito	22.887,77	22.839,55
III. Deudas con entidades del grupo y asociadas a corto plazo		
IV. Beneficiarios-Acreedores	9.428.824,43	11.323.561,94
V. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	124.654,26	121.326,55
1. Proveedores	321,28	375,82
4. Personal (Remuneraciones pendientes de pago)		4.757,54
6. Otras deudas con las Administraciones Públicas	124.332,98	116.193,19
VI. Periodificaciones a corto plazo		
<b>TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO (A+B+C)</b>	<b>14.621.734,31</b>	<b>14.196.758,06</b>

## 7.2. Cuenta de Resultados

	2013	2012
<b>A) EXCEDENTE DEL EJERCICIO</b>		
1. Ingresos de la actividad propia	2.864.293,82	5.461.685,33
c) Ingresos de promociones, patrocinadores y colaboraciones	2.484.293,82	5.011.685,33
d) Subvenciones, donaciones y legados imputados al excedente del ejercicio	380.000,00	450.000,00
2. Gastos por ayudas y otros	-872.093,86	-2.828.258,24
a) Ayudas monetarias	-872.093,86	-2.828.258,24
3. Variación de existencias de productos terminados y en curso de fabricación		
4. Trabajos realizados por la entidad para su activo		
5. Aprovisionamientos	-3.007,12	-2.311,42
6. Otros ingresos de la actividad	654,75	9.560,00
7. Gastos de personal	-2.138.993,25	-2.258.398,63
a) Costes de personal	-1.032.499,16	-1.075.547,81
b) Costes de personal proyectos	-1.106.494,09	-1.182.850,82
8. Otros gastos de la actividad	-11.815,46	-219.109,37
a) Servicios exteriores	-108.387,72	-210.634,81
c) Pérdidas, deterioro y variación de provisiones	96.572,26	-8.474,56
9. Amortización del inmovilizado	-18.906,21	-63.884,56
10. Subvenciones, donaciones y legados de capital traspasados al excedente del ejercicio.		32.641,71
11. Exceso de provisiones		
12. Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado	-13,92	-37.855,28

	2013	2012
A.1) EXCEDENTE DE LA ACTIVIDAD (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12)	-179.881,25	94.069,54
13. Ingresos financieros	197.932,90	108.034,71
14. Gastos financieros	-997,87	-2.385,18
15. Variación de valor razonable en instrumentos financieros		
16. Diferencias de cambio		
17. Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros		
A.2) EXCEDENTE DE LAS OPERACIONES FINANCIERAS (13+14+15+16+17)	196.935,03	105.649,53
A.3) EXCEDENTE ANTES DE IMPUESTOS (A.1+A.2)	17.053,78	199.719,07
18. Impuestos sobre beneficios		
A.4) Variación de patrimonio neto reconocida en el excedente del ejercicio (A.3+18)	17.053,78	199.719,07
<b>B) INGRESOS Y GASTOS IMPUTADOS DIRECTAMENTE AL PATRIMONIO NETO</b>		
1. Subvenciones recibidas	2.864.293,82	5.461.685,33
B.1) Variación de patrimonio neto por ingresos y gastos reconocidos directamente en el patrimonio neto (1+2+3+4)	2.864.293,82	5.461.685,33
<b>C) RECLASIFICACIONES AL EXCEDENTE DEL EJERCICIO</b>		
1. Subvenciones recibidas	-2.864.293,82	-5.494.327,04
C.1) Variación de patrimonio neto por reclasificaciones al excedente del ejercicio (1+2+3+4)	-2.864.293,82	-5.494.327,04
<b>D) VARIACIONES DE PATRIMONIO NETO POR INGRESOS Y GASTOS IMPUTADOS DIRECTAMENTE AL PATRIMONIO NETO (B.1+C.1)</b>		<b>-32.641,71</b>
<b>E) AJUSTES POR CAMBIOS DE CRITERIO</b>		
<b>F) AJUSTES POR ERRORES</b>		
<b>G) VARIACIONES EN LA DOTACIÓN FUNDACIONAL</b>		
<b>H) OTRAS VARIACIONES</b>		<b>0,27</b>
<b>I) RESULTADO TOTAL, VARIACIÓN DEL PATRIMONIO NETO EN EL EJERCICIO (A.4+D+E+F+G+H)</b>	<b>17.053,78</b>	<b>167.077,63</b>

## 7.3. Liquidación del Presupuesto

INGRESOS			
OPERACIONES DE FUNCIONAMIENTO	IMPORTE PRESUPUESTADO	IMPORTE EJECUTADO	% EJECUCIÓN
1 INGRESOS DE LA ENTIDAD POR LA ACTIVIDAD PROPIA	3.050.099,00	2.864.948,57	94%
b) Ingresos de promociones, patrocinadores y colaboraciones	3.050.099,00	2.864.948,57	94%
Consejería de Economía y Empleo	380.000,00	380.000,00	100%
Subvención FICYT	380.000,00	380.000,00	100%
Consejería de Educación y Ciencia	64.906,00	91.019,25	140%
PCTI	64.906,00	77.931,50	120%
COFUND	0,00	13.087,75	0%
Consejería de Sanidad	610.000,00	610.000,00	100%
Ministerio de Sanidad	1.218.380,00	1.167.227,34	96%
Instituto de Salud Carlos III	1.030.042,00	1.020.201,26	99%
Instituto de Salud Carlos III (CAIBER y BIOBANCO)	188.338,00	147.026,08	78%
Ministerio de Educación	0,00	0,00	0%
Becas Argo	0,00	0,00	0%
Comisión Europea	466.348,00	156.658,45	34%
Galactea	133.260,00	147.933,28	111%
COFUND	333.088,00	8.725,17	0%
OAPEE	220.000,00	283.861,08	129%
Leonardo	220.000,00	283.861,08	129%

<b>INGRESOS</b>			
FECYT	17.500,00	21.206,25	0%
Oficina de Divulgación Científica	17.500,00	21.206,25	0%
Empresas	33.320,00	149.321,45	448%
Otras entidades	33.320,00	134.321,45	403%
CDTI	0,00	15.000,00	0%
Banco Herrero	10.000,00	250,00	3%
Caja Rural	5.000,00	5.000,00	100%
Formación continua	2.500,00	404,75	0%
Subvenciones de capital	22.145,00	0,00	0%
2 VENTAS Y OTROS INGRESOS ORDINARIOS DE ACTIVIDAD MERCANTIL	0,00	0,00	0%
3 OTROS INGRESOS	0,00	0,00	0%
4 INGRESOS FINANCIEROS	85.000,00	197.932,90	233%
Ingresos financieros	85.000,00	197.932,90	233%
<b>TOTAL INGRESOS DE OPERACIONES DE FUNCIONAMIENTO</b>	<b>3.135.099,00</b>	<b>3.062.881,47</b>	<b>98%</b>
<b>OPERACIONES DE FONDOS</b>	<b>IMPORTE PRESUPUESTADO</b>	<b>IMPORTE EJECUTADO</b>	<b>% EJECUCIÓN</b>
1 AUMENTO DE PATRIMONIO NETO	0,00	0,00	0%
2 AUMENTO DE SUBVENCIONES DE CAPITAL	0,00	0,00	0%
3 DISMINUCIÓN DEL INMOVILIZADO	0,00	18.920,13	0%
a) Inmovilizado intangible	0,00	1.070,64	0%
b) Inmovilizado material	0,00	17.849,49	0%
c) Inmovilizado financiero	0,00	0,00	0%



INGRESOS			
4 AUMENTO FIANZAS RECIBIDAS A LARGO	0,00	0,00	0%
5 DISMINUCIÓN DE TESORERÍA Y ACT LIQ EQUIV	0,00	1.481.337,14	0%
6 DISMINUCIÓN CAPITAL DE FUNCIONAMIENTO	0,00	900.884,87	0%
7 AUMENTO DE PROVISIONES	0,00	0,00	0%
TOTAL INGRESOS DE OPERACIONES DE FONDOS	0,00	2.401.142,14	0%
TOTAL INGRESOS PRESUPUESTARIOS	3.135.099,00	5.464.023,61	174%

GASTOS			
OPERACIONES DE FUNCIONAMIENTO	IMPORTE PRESUPUESTADO	IMPORTE EJECUTADO	% EJECUCIÓN
1 AYUDAS MONETARIAS	1.042.230,00	872.093,86	84%
Programa Formación	210.000,00	271.753,91	129%
Programa Investigación	283.000,00	4.324,63	2%
Programa Transferencia Tecnología	0,00	0,00	0%
Programa Sanidad	549.230,00	596.015,32	109%
2 CONSUMOS DE EXPLOTACIÓN	2.500,00	3.007,12	120%
Gastos de oficina	2.500,00	3.007,12	120%
3 GASTOS DE PERSONAL	1.908.621,00	2.138.993,25	112%
Sueldos y salarios	698.600,00	784.310,69	112%
S. Social a cargo empresa	209.383,00	238.214,74	114%

<b>GASTOS</b>			
Formación	2.500,00	1.265,10	51%
Otros gastos sociales	8.500,00	8.708,63	102%
Sueldos y salarios (proyectos)	745.115,00	840.476,50	113%
S. Social a cargo empresa (proyectos)	244.523,00	266.017,59	109%
<b>4 DOT. AMORTIZACIÓN INMOVILIZADO</b>	<b>50.908,00</b>	<b>18.906,21</b>	<b>37%</b>
Amortizaciones	50.908,00	18.906,21	37%
<b>5 OTROS GASTOS</b>	<b>106.400,00</b>	<b>11.815,46</b>	<b>11%</b>
Arrendamientos y cánones	2.000,00	2.545,33	127%
Reparaciones y conservación	2.000,00	2.338,40	117%
Servicios profesionales independientes	34.000,00	31.685,55	93%
Primas de seguros	0,00	1.290,43	0%
Servicios bancarios	0,00	769,09	0%
Publicidad y propaganda	0,00	0,00	0%
Suministros	5.500,00	4.555,22	83%
Transportes y comunicaciones	15.000,00	13.617,64	91%
Dietas y desplazamientos	13.000,00	18.943,06	146%
Limpieza	15.900,00	14.199,37	89%
Otros gastos	19.000,00	18.443,63	97%
Otros impuestos	0,00	0,00	0%
Pérdidas, deterioro y variación de provisiones	0,00	-96.572,26	0%



<b>GASTOS</b>			
6 GASTOS FINANCIEROS Y GASTOS ASIMILADOS	2.000,00	997,87	50%
Gastos Financieros	2.000,00	997,87	50%
7 DETERIORO POR ENAJENACIONES DE INMOVILIZADO	0,00	13,92	0%
8 IMPUESTO SOBRE SOCIEDADES	0,00	0,00	0%
<b>TOTAL GASTOS DE OPERACIONES DE FUNCIONAMIENTO</b>	<b>3.112.659,00</b>	<b>3.045.827,69</b>	<b>98%</b>
<b>OPERACIONES DE FONDOS</b>	<b>IMPORTE PRESUPUESTADO</b>	<b>IMPORTE EJECUTADO</b>	<b>% EJECUCIÓN</b>
1 AUMENTO DEL INMOVILIZADO	0,00	0,00	0%
2 DISMINUCIÓN SUBVENCIONES DE CAPITAL	0,00	0,00	0%
3 AUMENTO DE INVERSIONES FINANCIERAS	0,00	2.255.276,31	0%
4 DISMINUCIÓN DE DEUDA	22.440,00	22.603,61	101%
5 AUMENTO DE TESORERÍA Y ACT.LIQ.EQUIV.	0,00	0,00	0%
6 AUMENTO CAPITAL DE FUNCIONAMIENTO	0,00	0,00	0%
7 DISMINUCIÓN DE PROVISIONES	0,00	140.316,00	0%
<b>TOTAL GASTOS DE OPERACIONES DE FONDOS</b>	<b>22.440,00</b>	<b>2.418.195,92</b>	<b>10776%</b>
<b>TOTAL GASTOS PRESUPUESTARIOS</b>	<b>3.135.099,00</b>	<b>5.464.023,61</b>	<b>174%</b>

