

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2014

Fundación Leonardo Torres Quevedo
para la promoción de la Investigación en la
Universidad de Cantabria

Presidente:

D. José Carlos Gómez Sal

Vicepresidente:

D. Ángel Pazos Carro

Director Gerente:

D. José María Asón Toca

Dirección postal:

E.T.S. Ingenieros de Caminos, Canales Puertos

Avda. de los Castros 44 - 39005 Santander

Teléfono:

942 201 705

Fax:

942 275 862

Correo electrónico:

fltqadmon@unican.es

Página web:

<http://www.fltq.com>

MISIÓN

VISIÓN

Misión

La Fundación Leonardo Torres Quevedo es una organización sin ánimo de lucro que tiene como principales objetivos promover y difundir la investigación científica y técnica en la Universidad de Cantabria y el perfeccionamiento de profesionales en el área tecnológica a través de una gestión profesionalizada y de calidad, y consolidar el CDTUC (Centro de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Cantabria) como espacio y modelo de colaboración entre grupos de investigación y empresas en el que se genere la creación de empresas de base tecnológica.

Visión

La Fundación Leonardo Torres Quevedo quiere ser una entidad reconocida como útil y eficaz en el entorno universitario y como órgano necesario y adecuado de colaboración en actividades que fomenten el desarrollo regional.

Inicialmente circunscrita a la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, a partir del año 1998 la Fundación pasó a tener un papel más activo dentro del conjunto de la Universidad de Cantabria, asumiendo nuevas tareas que han permitido ofrecer una ayuda más amplia a la comunidad universitaria, en asuntos tales como relaciones con empresas, organización de congresos, relaciones con el Gobierno de Cantabria y otros muchos de interés para la Universidad.

EJES ESTRATÉGICOS, SOPORTE Y GARANTÍA

Ejes Estratégicos

Las líneas de trabajo sobre las que se sustenta el desarrollo inmediato de la Fundación son:

1. **Gestión profesionalizada y de calidad** del personal y los servicios que presta la Fundación.
 2. **Atención continuada y actualizada a los grupos y empresas** que colaboran con la Fundación y el CDTUC, ofreciéndoles nuevos y mejores servicios cada vez.
 3. **Fomento de actividades de calidad de promoción de la investigación** y de formación de investigadores y profesionales dirigidas a todas las áreas y grupos de la Universidad y a empresas colaboradoras.
 4. **Captación de recursos externos** para fomentar actividades de I+D en la Universidad de Cantabria.
 5. **Búsqueda de espacios y programas de desarrollo regional** en los que la Fundación pueda tener una participación activa y realización de los oportunos convenios de colaboración institucionales y empresariales.
 6. **Desarrollo de acciones que la UC le encomiende** en sus diferentes áreas de actividad, y colaboración con la UC en el desarrollo de acciones de interés mutuo.
-

Cuál es el Soporte y Garantía de Actuación de la Fundación

- ❖ **La Universidad de Cantabria** como entidad de calidad reconocida en el área de I+D+i.
- ❖ **La composición del Patronato** de la Fundación, que garantiza una visión integradora conformada por opiniones de reconocido prestigio, tanto del entorno universitario como del mundo empresarial e institucional.
- ❖ **El equipo humano** que forma parte de la Fundación.
- ❖ **Los grupos de investigación y empresas** que colaboran con la Fundación a través de los convenios de I+D y otro tipo de actividades.

ÓRGANOS DE GOBIERNO

Órganos de Gobierno

Según el Art. 12 de los Estatutos **“El Gobierno y administración de la Fundación corresponderán al Patronato”**.

La composición del Patronato durante 2014 fue la siguiente:

Presidente: Sr. D. José Carlos Gómez Sal

Sr. Rector Magfco. de la Universidad de Cantabria

Vicepresidente: Sr. D. Ángel Pazos Carro

Sr. Vicerrector de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la UC

Patrono Vitalicio: Sr. D. Carlos Torres-Quevedo y López-Bosch

Vocales: Sr. D. Enrique Alonso Díaz

Gerente de la Universidad de Cantabria

Sr. D. José Luis Zárata Bengoechea

Presidente del Consejo Social

Sr. D. Pedro Serrano Bravo (hasta febrero)

Director de la E.T.S. de Ing. Caminos, C. P. de la UC

Sr. D. José Luis Moura Berodia (desde febrero)

Director de la E.T.S. de Ing. Caminos, C. P. de la UC

Sr. D. Eduardo Mora Monte

Director de la E.T.S. de Ing. Industriales y de Telec. de la UC

Sr. D. Jesús Ángel Solórzano Telechea

Decano de la Facultad de Filosofía y Letras

Sr. D. Pedro Díaz Simal

Representante del Colegio de Ingenieros de Caminos, C. y P.

Sr. D. José Joaquín Martínez Sieso

Presidente de la Autoridad Portuaria de Santander

Sr. D. Eduardo González-Mesones Calderón

Presidente de Equipos Nucleares, S.A.

Sr. D. Roberto Media Sáinz (hasta junio)

Consejero Delegado de Sodercan

Sr. D. Ángel Pedraja Terán (desde junio)

Consejero Delegado de Sodercan

Sr. D. Alberto Campo Cruz

Gerente-Administrador de Empiric Technologies, S.L

Director Gerente: Sr. D. José María Asón Toca

Actúa como Secretario del Patronato el Sr. D. Francisco Javier Arruza Arriarán.

ACTIVIDAD

1. GESTIÓN DE CONVENIOS DE I+D

La actividad investigadora en 2014 ha sido notable. Se han firmado **24 nuevos convenios**, en los que han participado **17 Grupos de I+D** y cuya distribución por áreas de actividad es la siguiente:

Grupos de I+D	Convenios firmados
Departamento de Ciencias y Técnicas del Agua y del Medio Ambiente	3
Ingeniería Telemática	2
Ingenierías Química y Biomolecular	2
Radiología	2
Tratamiento Avanzado de la Señal	2
GITECO – Tecnología de la Construcción	2
GIADÉ – Grupo de Instrumentación y Análisis Dinámico de Estructuras de Obra Civil	1
Ingeniería Mecánica	1
Deterioro de Materiales. Corrosión	1
Departamento de Matemáticas, Estadística y Computación	1

GTED – Gestión y Tecnología de la Edificación	1
Ingeniería Microelectrónica	1
Ingeniería Ambiental	1
Ecología	1
Radiaciones Ionizantes: Radiobiología y Protección Radiológica	1
Administración de Empresas	1
Biofouling	1

Tabla 1. Distribución de la actividad investigadora.

Número de convenios firmados en 2014 por los distintos grupos de I+D.

Los títulos de los correspondientes convenios, agrupados por áreas, son:

CONTRATACIÓN I+D

Departamento de Ciencias y Técnicas del Agua y del Medio Ambiente

- Programa de I+D para Establecer una Base Científico-Técnica en el Sistema de Gestión Ambiental en la Actividad de Construcción.
- Seguimiento del Sistema de Control de Calidad del Servicio de Recogida de Residuos Urbanos en Santander.
- Nuevo Estudio Complementario de la Modelización Hidráulica del Arroyo Guedos en su Confluencia con el Río Asúa en

Zamudio (Vizcaya).

Ingeniería Telemática

- Tercer Adenda al Convenio de Colaboración "CIUDAD2020: Hacia un Nuevo Modelo de Ciudad Inteligente Sostenible".
- Cuarto Adenda al Convenio de Colaboración "CIUDAD2020: Hacia un Nuevo Modelo de Ciudad Inteligente Sostenible".

Ingenierías Química y Biomolecular

- Recuperación de Ácidos de Decapado Agotados Enriquecidos en Zinc.
- Adenda al Convenio de Colaboración "Recuperación de Ácidos de Decapado Agotados Enriquecidos en Zinc".

Radiología

- Descontaminación de Terrenos y Materiales Procedentes de Demolición de Instalaciones Radiológicas – DESTER (ENSA).
- Descontaminación de Terrenos y Materiales Procedentes de Demolición de Instalaciones Radiológicas – DESTER (SERECO).

Tratamiento Avanzado de la Señal

- Sistema de Optimización de la Eficiencia Energética en Instalaciones Técnicas.
- Desarrollo de un Sistema Automático para la Detección y Clasificación de Defectos en Tubos de Generadores de Vapor.

GITECO – Tecnología de la Construcción

- Diseño y Desarrollo de una Nueva Tecnología Energética Basada en Intercambiadores Geotérmicos Profundos con Materiales y Morteros Avanzados (GEOTHERMDEEP).
- Nueva Tecnología para el Montaje de Aerogeneradores de Gran Altura.

GIADÉ – Grupo de Instrumentación y Análisis Dinámico de Estructuras de Obra Civil

- Bases Técnicas para el Dinamismo de Grandes Infraestructuras y Conducciones Laminaras (Fase IV).

Ingeniería Mecánica

- Ensayos de Calificación de un Sistema de Aislamiento para Utilización en Máquinas Eléctricas Rotativas Alimentadas por Convertidor.

Deterioro de Materiales. Corrosión

- Evaluación de los Efectos de Desgaste por Erosión y Corrosión en los Bronces de Aluminio y Níquel (NBA) Provocado por Aguas Naturales.

Departamento de Matemáticas, Estadística y Computación

- CLOSSER.

GTED – Gestión y Tecnología de la Edificación

- Rehabilitación de la Estructura y Cubierta de la Iglesia del Seminario Mayor de Comillas: Seguimiento de la Monitorización Instalada para el Control de los Movimientos y Asesoramiento a la Propiedad.

Ingeniería Microelectrónica

- Estudio de la Electrónica de Potencia en Diferentes Campos del Sector de la Generación de Energía Eléctrica.

Ingeniería Ambiental

- Seguimiento Ambiental y Control del Vertedero de Corral Serra (DRZ2) en 2014.

Ecología

- Comparación Ambiental de Sistemas de Soporte de Turbinas en Medio Marino.

Radiaciones Ionizantes: Radiobiología y Protección Radiológica

- Análisis y Evaluación de Nanomateriales para el Sector Nuclear.

Administración de Empresas

- Curso de Formación sobre "Vigilancia y Prospectiva Tecnológica para Proyectos de I+D+i en las Áreas de TIC's, Automatización, Electrotecnia y Procesos Industriales.

Biofouling

- Curso de Formación en Protección Marítima.

Tabla 2. Distribución de la actividad investigadora.

Convenios de investigación firmados en 2014, agrupados por grupos de I+D.

El **presupuesto contratado** en el ejercicio 2014 ha sido **1.031.749,91 €**.

En este ejercicio se han firmado **2 nuevos protocolos** y se ha producido la renovación de la totalidad de los que finalizaron en 2013, prosiguiendo con ellos la realización de informes y ensayos para las empresas, organismos y otras entidades que han solicitado nuestros servicios.

PROTOCOS DE INVESTIGACIÓN

Título		Grupo de I+D	Investigador Responsable
Protocolo en Ámbitos Mineros	Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría	Julio Manuel de Luis Ruiz	
Estudios e Informes Energéticos	Sistemas Energéticos y Técnicas Aplicadas (SEYTA)	Delfín Silió Salcines	

Tabla 3. Distribución de la actividad investigadora. Títulos de los protocolos de investigación firmados en 2014, ordenados por grupos de I+D.

Continúan desarrollándose los Convenios de duración plurianual firmados en años anteriores. **El número total de Convenios en activo a fecha 31 de Diciembre era de 42 y el de protocolos de 26.**

EVOLUCIÓN CONTRATACION CONVENIOS I + D

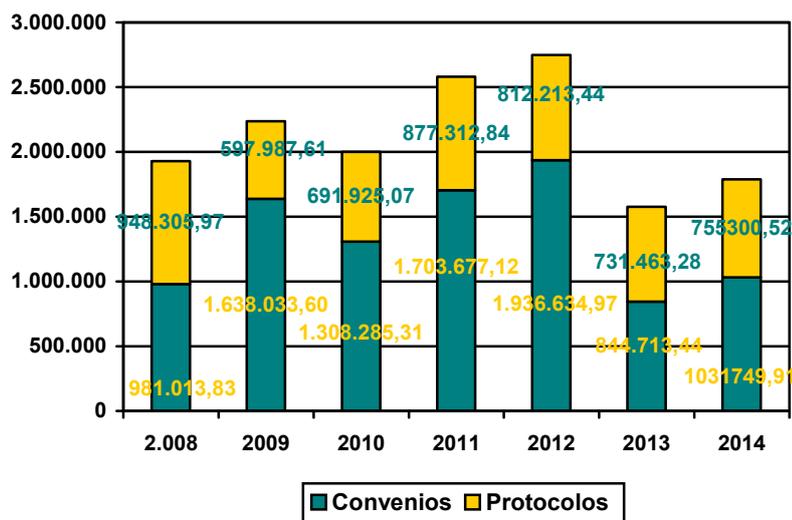


Figura 1. Evolución de la contratación de proyectos de I+D.

EVOLUCIÓN DE LA FACTURACIÓN DE PROYECTOS DE I+D

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Importe total	2.592.516,11	2.166.041,60	2.059.321,60	2.022.882,56	2.201.886,41	1.474.142,01	1.925.227,47
% s/año anterior	-6,90%	-16,45%	-04,92%	-1,76%	8,85%	-33,05%	30,61%

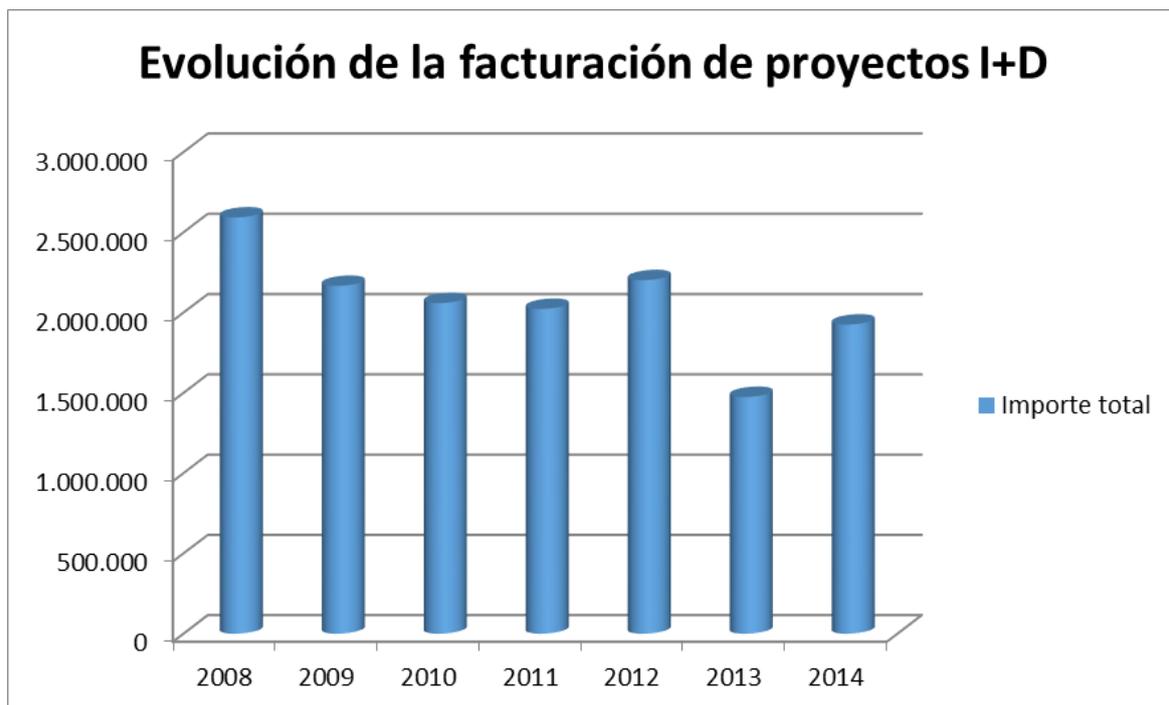


Figura 2. Evolución de la facturación de proyectos de I+D.

2. CONGRESOS CIENTÍFICOS, CURSOS DE FORMACIÓN Y JORNADAS TÉCNICAS

Durante el año 2014, la Fundación ha gestionado **11 congresos científicos, cursos de formación y jornadas técnicas:**



5th Management Committee Meeting TU 1105 + WG2/WG3/WG4 meeting "NVH analysis techniques for design and optimization of hybrid and electric vehicles"

20 de marzo de 2014

- Organizado por: Grupo de Ingeniería Mecánica



Congreso Latinoamericano sobre "Patología de la Construcción,

Tecnología de la Rehabilitación y Gestión del Patrimonio"

Del 1 al 4 de abril de 2014

- Organizado por: Grupo de Tecnología de la Construcción
- Asistentes: 277



VIII Congreso Nacional de Pediatría para Estudiantes de Medicina

Del 4 al 5 de abril de 2014

- Organizado por : Delegación de Alumnos de la Facultad de Medicina
- Asistentes: 45



Guía Práctica del Jefe de Obra de Edificación

Abril de 2014

- Organizado por: Grupo de Tecnología de la Construcción
- Asistentes: 9



**ASOCIACIÓN CIENTÍFICA DE ECONOMÍA
Y DIRECCIÓN DE LA EMPRESA**

Desde 1980 contribuyendo al Desarrollo de la Economía de la Empresa

III Workshop de la Sección de Función Empresarial y Creación Empresas

16 de mayo de 2014

- Organizado por : Asociación Científica de Economía y Dirección de la Empresa (ACEDE) – Departamento de Administración de Empresas UC
- Asistentes: 31



IV Reunión de Arqueomalacología de la Península Ibérica

Del 22 al 24 de mayo de 2014

- Organizado por : Instituto Internacional de Investigaciones Prehistóricas de Cantabria
- Asistentes: 41



European Campus Card Association 12th Annual Conference

May 25th – 27th, 2014 Santander (Spain)

European Campus Card Association - 12th Annual Conference Del 25 al

27 de mayo de 2014

- Organizado por : Grupo de Ingeniería Telemática
- Asistentes: 56

UC

REAL SUMMER PROGRAMS

**Programa: A REAL Summer Abroad experience at the University of
Cantabria**

Del 2 de junio al 24 de julio de 2014

- Organizado por : Vicerrectorado de Internacionalización
- Asistentes : 11



23rd International Conference on Optical Fiber Sensors OFS23

Del 2 al 6 de junio de 2014

- Organizado por : Grupo de Ingeniería Fotónica
- Asistentes: 455



Programa PIMEM: Percepción integral de la música mediante la estimulación multisensorial

Del 1 de octubre de 2014 al 31 de mayo de 2015

- Organizado por : Aula de Música
- Asistentes: 107



XIII Congreso Internacional de Formación del Profesorado AUFOP 2014

Del 20 al 22 de noviembre de 2014

- Organizado por : Departamento de Educación
- Asistentes: 365

Tabla 4. Congresos Científicos, Cursos de Formación y Jornadas Técnicas gestionados por la Fundación en 2014.

AULA DE ORATORIA

La Universidad de Cantabria, a través de la Fundación Leonardo Torres Quevedo, creó en 2006 el Aula de Oratoria de la UC, que se constituye en una iniciativa absolutamente novedosa y única en la universidad española.

Con el arranque de esta nueva herramienta se están impartiendo unas enseñanzas poco cultivadas hasta ahora en nuestro país y que pueden constituir una herramienta sumamente útil para colectivos muy diversos de nuestra sociedad, empezando por el propio personal de la Universidad de Cantabria.

De esta forma, se instruye a los alumnos en técnicas para educar la voz, para aprovechar mejor los recursos propios y para comunicarse más adecuadamente en público, lo que facilita que nuestro mensaje llegue a un mayor número de personas y sea mejor comprendido, facilitando la comunicación.

La iniciativa se ha extrapolado a otros ámbitos fuera de la Universidad, ya que resulta de gran utilidad para facilitar la labor de numerosos colectivos: docentes, profesionales del Derecho, sanitarios, funcionarios de la Administración Pública, trabajadores en contacto con el público, asociaciones de pymes y de grandes empresas, etc.

La impartición de los cursos ha venido siendo ampliamente demandada a lo largo de los años y se han firmado diversos convenios de colaboración para establecer el marco más adecuado para cada situación concreta: CEOE, Gobierno de Cantabria, entidades bancarias, universitarios, etc.

3. CENTRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO (C.D.T.U.C.)



El **Centro de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Cantabria (CDTUC)** fue puesto en marcha en el año 1999 para la consecución de los siguientes objetivos:

- ✚ **Incentivar la transferencia de resultados técnicos desde la Universidad al sector empresarial.**
- ✚ **Facilitar la creación o asentamiento de nuevas empresas de base tecnológica.**
- ✚ **Contribuir al Desarrollo Tecnológico de nuestra Región promoviendo la innovación en la industria y en los servicios.**

Desde el inicio de su actividad, el Centro se ha configurado como un espacio de marcado carácter plural, coexistiendo en el mismo, entidades de diverso tipo. Con fecha 31 de diciembre de 2014 la ocupación del CDTUC se corresponde con el siguiente cuadro:

Tipo de entidad	CDTUC	
Empresas	22	(10 spin-off universitarias)
Entidades de Apoyo a la I+D	4	
Grupos I+D	6	

Tabla 5. Ocupación del CDTUC a 31 de diciembre de 2014.

EL CENTRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA COMO GENERADOR DE EMPLEO EN LA REGIÓN

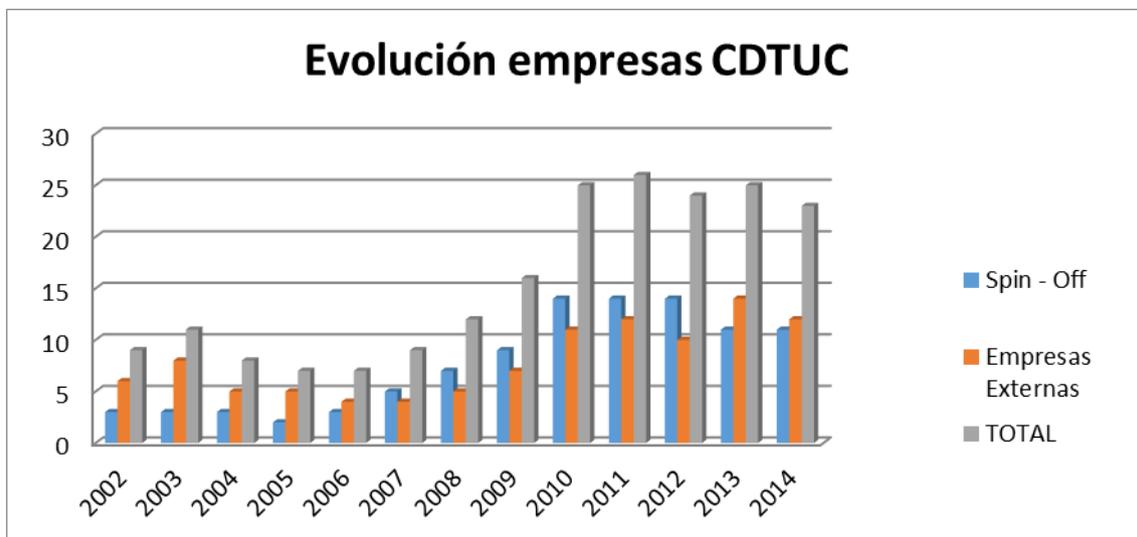


Figura 3. Evolución histórica de la ubicación de empresas en el CDTUC.

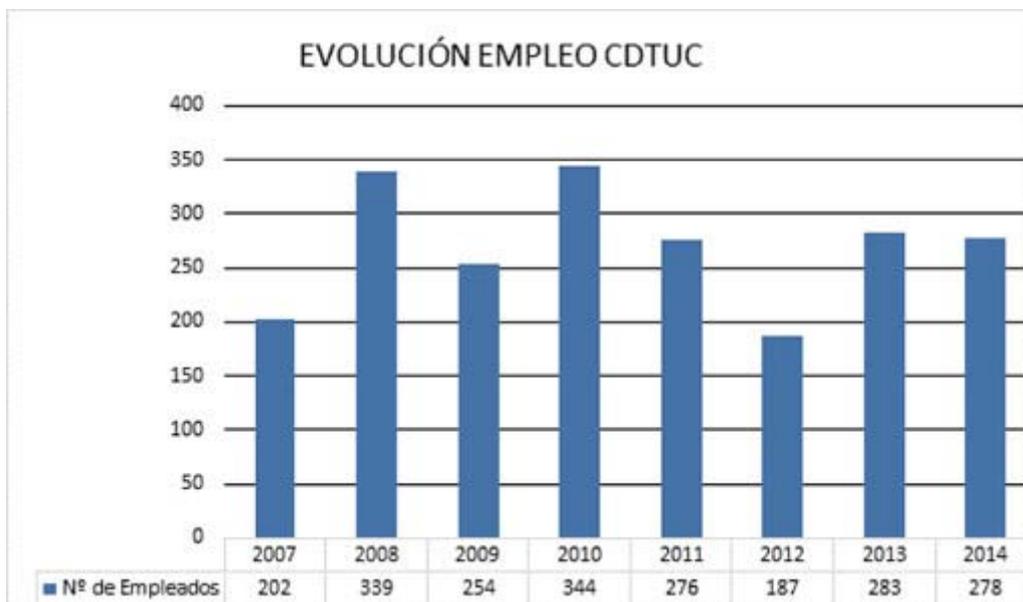


Figura 4. Datos de la evolución del empleo generado en las empresas y grupos del CDTUC.

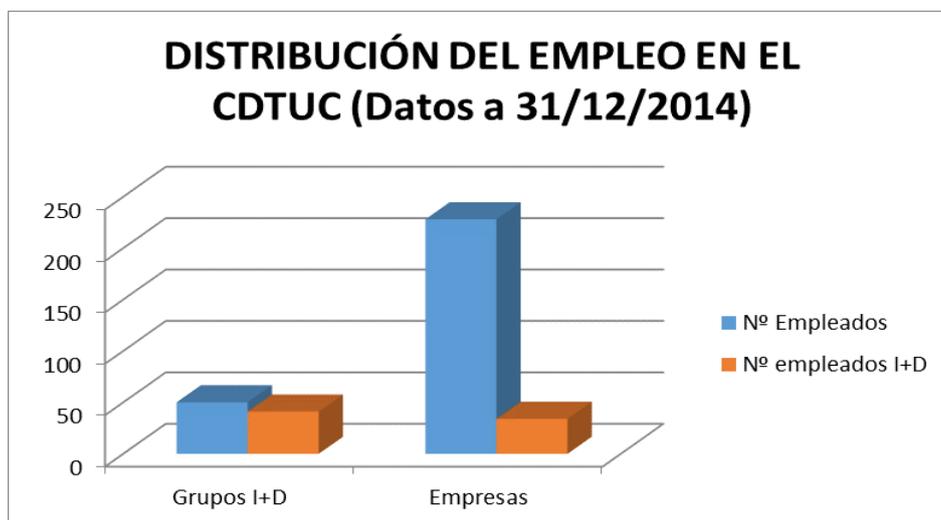


Figura 5. Datos del empleo generado en las empresas y grupos del CDTUC.

EMPRESAS Y ENTIDADES UBICADAS EN EL PARQUE A 31/12/2014



Bantec Consultores Iniciativas
Emprendedoras, S.L.

Actividad:

Asistencia a empresas en programas de ayudas por I+D+i, estrategia y gestión de la innovación tecnológica, colaboración en proyectos como apoyo a la actividad de los principales agentes de I+D+i de la Región.

Contacto: 942 277 887 // www.bantec.es



Berkell Ingeniería Estructural y
Mecánica

Actividad:

Análisis de estructuras: mediante modelos numéricos por elementos finitos, análisis de tensiones, análisis de vibraciones en estructuras y equipos, análisis térmicos y de transferencia de calor, etc.

Contacto: <http://berkell.es>



Cibernos Outsourcing

Actividad:

Consultoría tecnológica, normalización e integración de procesos de negocio, desarrollo en tecnologías Java J2EE, .NET, Oracle, Microsoft SQL Server, integración host, gestión de contenidos, portales multitemáticos y multicanal, procesos de negocio y cartográficos.

Contacto: 900 357 551 // www.cibernos.com



CISE

Actividad:

Proyecto interuniversitario que pretende constituirse como un referente mundial de la investigación, la transferencia y la formación en emprendimiento, con la colaboración de las mejores instituciones de todo el mundo, como la Universidad de Babson (EEUU).

Contacto: 942 206 744 // www.cise.eu



Conceptual KLT, S.L.

Actividad:

Diseño e implementación de estrategias orientadas a generar y transmitir el conocimiento en las organizaciones e instituciones para su desarrollo tecnológico y/o logístico.

Contacto: 942 078 369 // www.conceptualklt.es

CONSEUR

CONSEUR Servicios de Ingeniería

Actividad:

Servicios de Ingeniería especializada
Estructuras
Servicios hacia empresas constructoras
Servicios hacia empresas consultoras
Servicios de traducción técnica
Clases y docencia
Certificación Energética

Contacto: Local T-012 – 3ª planta – Torre Fase B

emancipia

Emancipia, Servicio de Alojamiento, S.L.

Actividad:

Gestión de pisos compartidos y tutelados: Acogida, alojamiento y atención al estudiante y profesor universitario.

Contacto: 648 100 288 // <http://emancipia.es>



Empiric Technologies

Actividad:

Desarrollo de sistemas avanzados de inspección industrial por termografía infrarroja: desarrollo a medida de cámaras termográficas para uso industrial, sistemas de visión artificial y de sistemas optoelectrónicos, servicios de inspección en termografía infrarroja para mantenimiento preventivo y eficiencia energética.

Contacto: 625 039 498 // <http://www.empiric.es>

Fabrocam

Fabrocam

Actividad:

Simulación virtual en un entorno informático, medición mediante sistemas láser o de luz blanca, representación estática en 2D o 3D mediante infografías, prototipado 3D y fabricación de modelos y piezas y componentes mecánicos, mediante técnicas tradicionales.

Contacto: 679 293 819 // www.fabrocam.com

Actividad:

Líder en España dentro del sector profesional



Fagor Electrónica

Fagor Electrónica, S. Coop.
Sistema de Gestión de Flotas

de Transporte y Logística. Los Sistemas de Gestión de Flotas de Fagor Electrónica abarcan todas las necesidades que tiene actualmente el sector del Transporte y de la Logística.

Contacto: 942 291 400 // www.fagorelectronica.es



Fotoglass, S.L.

Actividad:

Investigación y desarrollo de materiales con aplicaciones ópticas. Especializados en productos basados en vidrio, tanto para materiales de construcción como para materiales de señalización fotoluminiscente.

Contacto: 942 201 449 // www.fotoglass.es



Indra Espacio

Actividad:

Presente en grandes proyectos espaciales a través de sus cuatro líneas de actividad: Control de satélites, comunicaciones satelitales, teledetección y navegación.

Contacto: 916 268 955 // www.indra.es

Actividad:

Análisis de elementos estructurales,



Inesco Ingenieros, S.L.

optimización del diseño de componentes, estudio de la evolución de las condiciones de seguridad, estimaciones de vida residual de elementos operativos, asesorías estructurales en general, caracterización de materiales, simulaciones numéricas.

Contacto: 942 078 327

www.inescoingenieros.com



Ingecid

Actividad:

Representación virtual y 3D para el estudio y presentación de obras, nuevas tecnologías y herramientas informatizadas de control y planificación de la I+D y proyectos de ingeniería de obra civil.

Contacto: 942 201 757 // www.ingecid.es



ITEC, S.L.

Actividad:

Construcción, Instalaciones y Mantenimiento, Informática, Telecomunicaciones y Ofimática, Energías Alternativas, Actividades Científicas Y Técnicas

Contacto: Local P-006 - Planta Baja - CDTUC Fase A

Actividad:

Empresa dedicada a la consultoría

MSSC
MultiSkill Software Center
Multiskill Software Center

informática.

Contacto: www.mssc.es



Norsip, Soluciones, Innovación y Desarrollo, S.L.

Actividad:

Empresa dedicada a las soluciones electrónicas e informáticas.

Contacto: 667 961 109 // www.norsip.com



Predictia Intelligent Data Solutions

Actividad:

Minería de datos, tecnologías de la información y las comunicaciones en el sector sanitario.

Contacto: 942 764 410 // www.predictia.es



RyC Proyectos y Servicios de Ingeniería

Actividad:

Ingeniería especializada en cálculo de estructuras de obra civil y mecánica: Optimización de diseños estructurales, optimización de cimentaciones y estructuras para subestaciones eléctricas de intemperie, análisis dinámico y de fatiga de diversos elementos estructurales, simulación y resolución de problemas mediante programas de elementos finitos avanzados.

Contacto: 942 240 930 // www.ryc-proyectos.es



Suomitech

Actividad:

Abarca en su forma más general "software", "hardware", redes de comunicaciones e integración de sistemas: Usa, facilita, desarrolla y promueve de manera preferente las soluciones basadas en estándares abiertos y soluciones de software libre u "open source", en función de las necesidades del cliente.

Contacto: 942 070 622 // www.suomitech.com



Terrasolum, S.L.

Actividad:

Soluciones avanzadas geotécnicas mediante el desarrollo de estudios y cálculos numéricos en dos y tres dimensiones con programas especializados (ITASCA FLAC 3D y PLAXIS)

Contacto: 942 272 685 // www.terrasolum.es



Transmodalbots

Actividad:

Diseño, desarrollo y comercialización de proveedores de contenidos. Estas herramientas permiten contar con cualquier tipo de información publicada en Internet de forma convenientemente filtrada, estructurada y presentada.

Contacto: 942 760 280 // www.transmodalbots.com



Zitelia Soluciones Tecnológicas

Actividad:

Desarrollo de aplicaciones informáticas:
Nuevas tecnologías, aplicaciones,
aplicaciones móviles, investigación y
desarrollo, web, desarrollo a medida, RFID.

Contacto: 942 760 866 / 601276 263

www.zitelia.com

GRUPOS DE I+D UBICADOS EN EL PARQUE A 31/12/2014

CÁTEDRA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL Y CON IBEROAMÉRICA - COIBA

Centro de investigación, formación y asistencia técnica de la UC cuyo objetivo principal consiste en la generación y transmisión de conocimiento (investigación, formación y asistencia técnica) al Desarrollo Humano:

- Con especial atención hacia América Latina
- Con un enfoque interdisciplinar, intercultural e innovador
- Apostando por la cooperación como política pública

IMPULSO, DESARROLLO Y GESTION DE EMPRESAS ACUÍCOLAS

Grupo de I+D que centra su actividad principal en el área de la acuicultura.

GRUPO DE INICIATIVAS REGIONALES DE AUTOMOCIÓN - GIRA

Cooperación entre los fabricantes de componentes de automoción e industrias auxiliares del automóvil en Cantabria, para obtener un mayor nivel de competitividad de todo el sector y de las empresas que lo componen, estableciendo las bases para garantizar la adaptación a los cambios tecnológicos, los retos del mercado y, en definitiva, para la defensa general de sus intereses.

GRUPO DE LOGÍSTICA PORTUARIA, FERROPORTUARIA E ITS

Grupo que basa su actividad en la Comodalidad y Logística Colaborativa; E-Freight y Logística Portuaria; Umland Portuario: Logística y Transporte Eficiente.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN - GITECO

Grupo cuyas actividades principales son el diseño y construcción de Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible, el análisis de capacidad de infiltración, biodegradación y contenido de hidrocarburos en agua; RedSUDS y Laboratorio de Geosintéticos.

GRUPO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Grupo que basa su actividad en el desarrollo y diseño de herramientas basadas en tecnologías de Microsoft (plataforma .Net) y tecnologías de *sybase* (Powerbuilder, Powerdesigner, etc.), así como en la implementación de bases de datos relacionales y en la programación orientada a objetos.

DIFUSIÓN DESDE EL CDTUC DE LA OFERTA CIENTÍFICO-TÉCNICA DE LA UC E IMPULSO DE LA COLABORACIÓN CON EL SECTOR EMPRESARIAL EN 2014

En cumplimiento del objetivo de la Fundación Leonardo Torres Quevedo de difusión de la investigación científica y técnica en la UC, se ha continuado con el servicio para impulsar la colaboración Universidad-Empresa. Se trata de la difusión de la oferta Científico Técnico de la Universidad de Cantabria y acercamiento al sector empresarial. Esta labor comenzó en 2009, cuando se realizó la detección y catalogación de las capacidades I+D de los grupos de investigación de la Universidad susceptibles de aplicación industrial. Desde entonces se está difundiendo y contactando con grupos de investigación y empresas interesadas para fomentar las colaboraciones.

Esta labor de difusión pretende dar a conocer a las empresas la actividad que se desarrolla en la universidad, aunque también proporciona a ésta información de gran relevancia acerca de las necesidades específicas que tienen las empresas. Esto facilita la incorporación de tecnología desarrollada por la institución a las organizaciones del entorno económico y social de la región y genera un canal de comunicación y colaboración constante.

En este sentido, **en 2014 se ha contactado con 49 empresas y 16 grupos de investigación**, llevándose a cabo **24 colaboraciones** entre proyectos y servicios.

Así mismo, la Fundación gestiona el CDTUC, cuyo objetivo es incentivar la transferencia de resultados técnicos de la UC al sector empresarial, facilitar la creación y asentamiento de nuevas empresas de base tecnológica y contribuir al desarrollo tecnológico de la comunidad cántabra, promoviendo la innovación en los sectores industrial y de servicios.

A fecha de **31 de diciembre de 2014** se encontraban instaladas **22 empresas (10 spin-off universitarias)**, **4 entidades de apoyo a la I+D** y **6 grupos de investigación**,

todos ellos promotores de una cultura de colaboración para el desarrollo de proyectos conjuntos.

Atención a emprendedores

La Fundación es un punto en la UC de atención a emprendedores universitarios y empresas de base tecnológica, a los que se ofrece asesoramiento y orientación sobre su proyecto o idea de negocio en todas las fases de maduración del proceso emprendedor.

La entidad forma parte de la iniciativa **Cantabria Emprendedora**, desarrollada por el Servicio Cántabro de Empleo del Gobierno de Cantabria. Se trata de un proyecto para la creación de una metodología común, de atención al emprendimiento, para todas las entidades de la región involucradas en este ámbito. El objetivo es ofrecer a los usuarios un servicio eficaz y homogéneo, sea cual sea la entidad que les apoye a lo largo de su proceso emprendedor.



En total, **en 2014 se ha atendido a 47 emprendedores.**

Igualmente, siguiendo el mismo objetivo, la FLTQ ha continuado durante 2014 con la publicación del **"Boletín "Universidad-Empresa"**, que lanzó en 2012. Se trata de una publicación de carácter bimensual que pretende dar a conocer el trabajo de los grupos de investigación, los contactos establecidos con empresas desde la FLTQ y novedades en el apoyo al emprendimiento.

Mejora de la empleabilidad

La Fundación ha impulsado la colaboración con entidades del entorno en el ámbito de la mejora de la empleabilidad de los estudiantes universitarios. Fruto de ese impulso, se ha puesto en marcha el **"Proyecto Libélula: Jóvenes Creativos"**, junto con la Obra Social La Caixa y en colaboración con la Cámara de Comercio de Cantabria.

Se trata de una iniciativa dirigida a mejorar la empleabilidad de los jóvenes de la región a través de la realización de actividades formativas de carácter práctico y basadas en el empoderamiento personal de los participantes. Se utilizarán técnicas de coaching y creatividad y de desarrollo de la inteligencia emocional. Finalmente, también se informará al alumnado sobre la posibilidad de emprender y las diferentes herramientas, programas de apoyo y recursos existentes.

La colaboración entre las entidades participantes ha comenzado en diciembre de 2014 y las actividades formativas se desarrollarán durante 2015.

con la colaboración de



4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y REDES

- La Fundación Leonardo Torres Quevedo, como gestora del CDTUC, es socia de pleno derecho de la **Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos Españoles (APTE)** y además pertenece a la **Red de Transferencia de Tecnología de la APTE**.
- La Fundación pertenece a la **Red de Fundaciones Universidad-Empresa** y es miembro de la **Asociación Española de Fundaciones**.
- Es, asimismo, miembro de **Red Emprendia**, de carácter internacional, red de Universidades que promueve la innovación y el emprendimiento responsables.
- Por último, pertenece a la **Red Innoversia**, portal internacional de innovación abierta.

Durante el año 2014 la Fundación Leonardo Torres Quevedo ha desarrollado su participación en las Redes, **3** de ámbito nacional y **2** internacionales:

REDES NACIONALES



La FLTQ, en su calidad de gestor del CDTUC, continúa un año más, con su actividad como miembro de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE). Esta red está integrada por 68 parques científicos y tecnológicos que están ubicados en las 17 comunidades autónomas diferentes. APTE cuenta con distintos servicios, como la Oficina Virtual de Asesoramiento Empresarial (OVAE), la Red de Técnicos de parques tecnológicos, la Organización de Encuentros Empresariales, publicación de noticias sobre innovación y tecnología, etc.

En este sentido, en 2014 el CDTUC ha realizado las siguientes acciones entre sus empresas:

- Difusión de información sobre jornadas sectoriales, encuentros nacionales e internacionales, convocatorias de financiación a nivel internacional, nacional y regional.
- Recepción y envío a los interesados de ofertas y demandas tecnológicas publicadas en la Red de Cooperación Empresarial de APTE, que es una herramienta virtual en la que las empresas y entidades de I+D, publican ofertas y demandas tecnológicas para buscar colaboraciones y establecer contactos y alianzas para su participación en proyectos competitivos.

RED FUE

La Red española de Fundaciones Universidad Empresa (REDFUE) nació en 1997 como una asociación que, a través de sus integrantes, trabaja para favorecer las relaciones entre la universidad y la empresa.

En la actualidad, una treintena de Fundaciones Universidad Empresa forman la REDFUE con presencia en las 17 Comunidades Autónomas, lo cual permite abarcar la práctica totalidad del territorio nacional en las actuaciones.

En líneas generales, las diferentes actuaciones realizadas por las Fundaciones Universidad Empresa asociadas, entre las que se encuentra la FLTQ, se han agrupado en las siguientes áreas de actividad: orientación e inserción laboral, formación, transferencia de tecnología, promoción de la innovación y creación de empresas.

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE FUNDACIONES

La Asociación Española de Fundaciones, de la cual es miembro la FLTQ, es una asociación privada e independiente, que agrupa a fundaciones españolas de las más diversas dimensiones, finalidades y ámbitos de actuación (local, provincial, autonómico, nacional e internacional). Su misión es trabajar en beneficio del conjunto del sector fundacional tanto a corto como a medio y largo plazo, en pro de su desarrollo y fortalecimiento.

Anualmente, las fundaciones asociadas aprueban un plan de actividades sobre la base de los tres fines principales, fijando los objetivos para ese año, así como las actividades y servicios necesarios para su consecución. Todo desde una concepción flexible del trabajo que permite conjugar y aprovechar la diversidad representada por las fundaciones asociadas.

REDES INTERNACIONALES



RedEmprendia se configura como una red de Universidades que promueve la innovación y el emprendimiento responsables. Lo hace desde el compromiso con el crecimiento económico, el respeto al medioambiente y la mejora de la calidad de vida, en línea con sus Universidades, de las más relevantes del espacio iberoamericano.

RedEmprendia cuenta, además, con el apoyo del Santander, una entidad financiera que ha demostrado su fuerte compromiso con las universidades, sus responsabilidades y sus proyectos, a través de la propia entidad y de uno de los proyectos universitarios más singulares: Universia. **24 universidades** de **7 países** de iberoamérica forman parte de esta red con el propósito de implantar un entramado empresarial creado a partir de la I+D universitaria. Los miembros que forman parte de la red son:

España	Universidad Autónoma de Madrid
	Universidad Complutense de Madrid
	Universidad de Cantabria
	Universidad Politécnica de Madrid
	Universidade de Santiago de Compostela
	Universitat Autònoma de Barcelona
	Universitat de Barcelona
	Universitat de València
	Universitat Politècnica de Catalunya
Universitat Politècnica de València	
Portugal	Universidade de Coimbra
	Universidade de Lisboa
	Universidade do Porto
Brasil	Universidade de São Paulo
	Universidade Estadual de Campinas
	Universidade Federal Rio Grande do Sul
Argentina	Universidad de Buenos Aires
	Universidad Nacional de La Plata
Chile	Pontificia Universidad Católica de Chile
	Universidad de Chile
Colombia	Universidad de Antioquia
México	Instituto Politécnico Nacional
	Sistema Tecnológico de Monterrey
	Universidad Nacional Autónoma de México

Tabla 6. Miembros que forman parte de la Red Empresa.



En este sentido, se ha impulsado la participación de la Fundación en la RedEmprendia, ya que, además de continuar con la coordinación y gestión en la UC de los diferentes programas y convocatorias de la Red, se ha puesto en marcha un **proyecto propio**. Se trata del estudio **"Fases del Proceso de Apoyo al Emprendedor: Buenas Prácticas de Referencia"**, que será publicado en 2015. Este estudio trata de mostrar las claves de las diferentes etapas del proceso emprendedor a través del análisis de buenas prácticas, puestas en marcha por las universidades de la Red, que tratan de apoyar los diferentes proyectos en cada fase.

Muchas entidades han mostrado interés por participar en este trabajo, presentando iniciativas propias al proceso de selección. Finalmente, se ha seleccionado a **5 expertos** del ámbito del emprendimiento y la creación de empresas, **10 universidades y centros** miembros de la Red, **11 usuarios** y **11 entidades de apoyo** de las buenas prácticas, que colaboran todos ellos para hacer posible el desarrollo del proyecto.

En cuanto a la participación en programas de la Red, se han puesto en marcha diferentes acciones en 2014 en las que la UC, a través de la FLTQ, ha participado activamente:

- **SPIN2014**. Es un evento internacional de RedEmprendia, celebrado en México, cuyo objetivo es apoyar el emprendimiento universitario iberoamericano a través de la realización de diferentes programas, que incluyen para los participantes desde acciones formativas y asesoramiento de expertos a premios para impulsar sus proyectos. Concretamente, se han puesto en marcha **tres programas** para apoyar proyectos de negocio de emprendedores en diferentes fases de su desarrollo:
 - **IDEup**, para madurar ideas emprendedoras.
 - **Model2Market**, para acelerar modelos de negocio innovadores.

- **SmartMoney4Stars**, para favorecer el acceso a la inversión de startups y spin-off universitarias innovadoras.

La Universidad de Cantabria (UC) ha hecho una gran difusión de esta iniciativa, coordinada desde la FLTQ. Se ha participado activamente en la publicidad, recogida y gestión de la participación de candidatos a los programas comentados. En IDEup se han presentado 3 proyectos, de los que 2 superaron la primera fase, estando entre los 100 mejores, si bien no pasaron la siguiente fase de los 20 finalistas. En Model2Market se presentaron 7 proyectos, aunque ninguno fue seleccionado. En SmartMoney4Stars no se presentaron candidaturas.

- **Programa BOOSTER-E.** Un año más, se ha gestionado esta actividad, que promueve el intercambio de experiencias, el aprendizaje intercultural, la formación y la generación de contactos internacionales entre personas emprendedoras que han pensado transformar en empresa su proyecto empresarial, mediante la realización de estancias formativas en empresas ya consolidadas y vinculadas a los miembros y colaboradores de RedEmprendia, con una duración de entre 2 y 3 meses. La Red financia tanto el viaje al país de la empresa de acogida como los gastos de alojamiento y manutención de los emprendedores beneficiarios.

En 2014, desde la FLTQ y la UC se ha realizado una amplia difusión, logrando una gran participación. Finalmente, 2 candidatos han superado el proceso de selección y son los beneficiarios del programa para realizar su estancia durante 2015.

- **Programa Foros RedEmprendia.** Se trata de un programa de videoconferencias, ofrecido por la Red, en los que expertos y entidades tratan temas relacionados con el emprendimiento, la innovación, la valorización y comercialización de tecnologías y la transferencia de tecnología en general. Para la realización de una jornada en agosto, la UC propuso la participación de la empresa Univalue Valorización, creada por el Grupo G9 de universidades (al que pertenece la UC), para que contase su experiencia.

En 2014 se ha participado en las siguientes sesiones:

- o 6 de mayo: Spin 2014.

- o 11 de junio: Políticas de Propiedad Intelectual.
- o 25 de junio: Administración de la Propiedad Intelectual.
- o 27 de agosto: Valorización y Transferencia de Tecnología en Mercados Internacionales.
- o 24 de septiembre: Marketing Tecnológico: Estrategias para Proteger, Vender e Innovar.
- o 5 de noviembre: Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva – Experiencia Tecnova y OVTT.
- o 12 de noviembre: Iniciativas de País y de Región que Promueven la Transferencia y Comercialización de Tecnologías: Caso Modelo Regional de Tecnología Ruta N y Colciencias.



RED INNOVERSIA

En Inno>ersia, portal de innovación abierta, importantes empresas de todo el mundo cuelgan sus necesidades de desarrollo tecnológico e innovación, para que investigadores y científicos propongan soluciones.

Desde la Fundación Leonardo Torres Quevedo se ha ofrecido soporte al personal docente e investigador para su participación en la Red.

5. SERVICIO DE CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES

MISIÓN

El **Servicio de Caracterización Analítica y Microestructural de Materiales (SERCAMAT)** nace con el objetivo de ofrecer al tejido industrial de la región y a los distintos grupos de I+D de la Universidad de Cantabria (UC) equipamiento de última generación que permite la caracterización de cualquier tipo de material y la realización de actividades de I+D en múltiples sectores como puede ser el metalúrgico, el de los plásticos o el de la construcción.

El conjunto de equipos que compone el SERCAMAT ha sido financiado a partir de las Convocatorias de Ayudas a Parques Científicos y Tecnológicos para los años 2002 y 2003 y conforma uno de los cuatro Servicios Generales que se han instalado en el Centro de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Cantabria.

Por otra parte, desde junio de 2008 el SERCAMAT ha sido incorporado a los Servicios Científico Técnico de Investigación (SCTI) gestionado por el Vicerrectorado de Investigación y Transferencia del Conocimiento.

OBJETIVOS

- Difusión del SERCAMAT a las empresas de la región, conjuntamente con los diferentes grupos de I+D de la UC que más encajan en las necesidades de cada empresa.
- Incentivar la participación de las empresas en proyectos de I+D+i exponiendo las ayudas regionales, nacionales y europeas existentes para la realización de este tipo de actividades.
- Potenciar la relación con grupos de la UC en actividades de I+D y promover su participación en trabajos y proyectos con empresas.



Imagen 1. Caracterización de materiales en el SERCAMAT.

ACREDITACIÓN DEL SERVICIO SEGÚN LA NORMA UNE-EN ISO 17025

El 18 de diciembre de 2009 el SERCAMAT recibió por parte de ENAC la acreditación según la norma UNE-EN ISO 17025 para los siguientes ensayos:

- ❖ **Análisis químico de aceros y fundiciones**
- ❖ **Análisis de S en hidrocarburos**
- ❖ **Análisis de C en suelos y calizas**

A finales de 2011 se llevó a cabo una auditoría por parte de ENAC, consiguiéndose finalmente renovar la acreditación del laboratorio.

Para la ejecución de esta actuación el SERCAMAT ha obtenido una subvención de IDICAN del programa de ayudas para acciones especiales y complementarias en I+D+I.

CERTIFICACIÓN DEL SERVICIO SEGÚN LA NORMA UNE-EN ISO 9001

El 23 de diciembre de 2014 el SERCAMAT obtuvo la certificación del sistema de gestión de calidad según la norma UNE-EN ISO 9001:2008 concedida por AENOR. El alcance de actividades es el de realización de ensayos para la caracterización físico-química de materiales y la determinación y cuantificación de analitos utilizando diferentes técnicas.

Este reconocimiento se une a la acreditación por ENAC según la norma UNE-EN ISO-17025 que el laboratorio mantiene desde diciembre de 2009.

ACTIVIDAD DEL SERVICIO

En total, desde su creación, el Servicio ha realizado trabajos a **89 empresas**, tanto a nivel regional como nacional.

SERCAMAT

Nº TOTAL DE CLIENTES EN 2013:	26 (21 empresas y 5 grupos de I+D de la UC)
INFORMES EMITIDOS:	106
Nº DE ENSAYOS:	428
INGRESOS POR PEDIDOS 2013:	41.377 €

Tabla 7. Trabajos con empresas durante el año 2014.

6. BECAS DE LA FUNDACIÓN



La Fundación Leonardo Torres Quevedo, con cargo a sus presupuestos de 2014, contribuye a la financiación de **dos nuevas becas de investigación** en el

marco de las **“Ayudas Predoctorales de la Universidad de Cantabria. Convocatoria 2014”**, que se sumarán a las ya concedidas en convocatorias anteriores.

7. PREMIO A LA COLABORACIÓN EMPRESARIAL



La Fundación Leonardo Torres Quevedo convocó, durante el ejercicio 2014, el Premio a la Colaboración Empresarial, en su **decimotercera edición**.

La convocatoria de estos premios nace con el objetivo fundamental de evidenciar la importancia de la colaboración Universidad-Empresa a través de actividades de investigación y su impacto en la sociedad.

Se premia aquella candidatura que acredita una trayectoria de colaboración estrecha a lo largo del tiempo en el ámbito de la I+D+i con uno o varios grupos de investigación de la Universidad de Cantabria. Son promotores de estas candidaturas los grupos de investigación de la UC. El premio ha sido otorgado a la empresa **ACCIONA, S.A.**, propuesta presentada por diferentes **Grupos de I+D** de la Universidad de Cantabria:

- **GITECO** – Director: Prof. Daniel Castro Fresno.
- **LADICIM** – Director: Prof. Federico Gutiérrez-Solana Salcedo.
- **IH** – Director: Prof. Raúl Medina Santamaría.

El **Acto de Entrega** de Premios se celebró el **27 de febrero de 2015** y en él se contó con la presencia del Presidente del Gobierno de Cantabria, D. Juan Ignacio Diego Palacios, el Rector de la Universidad de Cantabria, D. José Carlos Gómez Sal, el Presidente del Parlamento de Cantabria, D. José Antonio Cagigas Rodríguez, el Presidente del Consejo Social, D. José Luis Zárate Bengoechea, así como otras autoridades regionales, tanto del ámbito universitario como político y social de nuestra Comunidad.



D. Juan Ignacio Entrecanales recoge el XIII Premio a la Colaboración Empresarial de manos del Presidente de Cantabria y en presencia del Rector de la UC y Presidente de la FLTQ.



Autoridades y Premiados de los XIV Premios de Investigación del Consejo Social y XIII Premio a la Colaboración Empresarial – Acto de Entrega.

Asimismo, el **10 de abril de 2014** se celebró el **Acto de Entrega del XII Premio** a la Colaboración Empresarial, Edición 2013, otorgado al **Sector Empresarial de la Cuenca del Besaya.**

El Presidente de Cámara Torrelavega, D. Antonio Fernández Rincón, recogía el Premio, destacando que la propuesta partió del Grupo de I+D Geurban, adscrito al Departamento de Geografía y Urbanismo de la Universidad de Cantabria.



Autoridades y Premiados de los XIII Premios de Investigación del Consejo Social y XII Premio a la Colaboración Empresarial.

El Rector de la UC y Presidente de la FLTQ, Prof. José Carlos Gómez Sal, presentó el Premio a la Colaboración Empresarial, indicando la necesidad de una colaboración útil y real de la Universidad y dicho Sector Empresarial para fortalecer el desarrollo universitario y regional, haciendo mención a la estrecha

relación que la UC mantiene con las empresas premiadas a través de las diversas colaboraciones.



El Rector de la Universidad de Cantabria y Presidente de la Fundación Leonardo Torres Quevedo presenta el Premio a la Colaboración Empresarial 2013.

8. ACREDITACIÓN EN CALIDAD SEGÚN NORMA UNE ISO 9001

En diciembre de 2012, la Fundación Leonardo Torres Quevedo obtuvo la certificación del **Sistema de Gestión de Calidad** según la **Norma UNE ISO 9001:2008**, aplicable a:

- **Promoción de la Investigación en la Universidad de Cantabria.**
- **Transferencia de la Tecnología:**
 - Gestión del Centro de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Cantabria
 - Gestión de Convenios de Investigación
 - Participación en Programas y Redes
 - Preparación de Cursos y Congresos
 - Fomento de la Creación de Spin-Off Universitarias.

En diciembre de 2014, la empresa de auditoría y certificación LRQA renovó la citada certificación, con lo que **se cumplieron los objetivos previstos para el año 2014 en lo referente a Calidad**.

Con esta acreditación, desde la administración de la Fundación se pretende consolidar la labor de esfuerzo de mejora que se viene manteniendo a lo largo de los años de actividad, para ofrecer cada vez un servicio de mayor calidad, tanto a nivel interno (Grupos de I+D, Departamentos, otras áreas de la UC), como a nivel externo (empresas y otras entidades y organismos con los que se colabora).



Imagen 2. Certificado de Acreditación en el Sistema de Gestión de Calidad, según Norma UNE ISO 9001:2008.

9. NOTICIAS DE INTERÉS 2014

10 de noviembre de 2014

La UC y la FLTQ participan en México en Spin2014, de RedEmprendia, el mayor evento del emprendimiento universitario iberoamericano



La UC y la FLTQ están presentes, los días 29 y 30 de octubre, en Spin2014 un evento internacional organizado por la Universidad Nacional Autónoma de México, el Instituto Politécnico Nacional y el Tecnológico de Monterrey, conjuntamente con RedEmprendia, Universia y Banco Santander, a través de su División Global Santander Universidades. [+]

28 de octubre de 2014

Convocado el XIII Premio a la Colaboración Empresarial

La Fundación Leonardo Torres Quevedo convoca el PREMIO A LA COLABORACIÓN EMPRESARIAL FUNDACIÓN LEONARDO TORRES QUEVEDO 2014, en su decimotercera edición. [+]

15 de octubre de 2014**El CDTUC premiado como la Mejor Iniciativa Pública**

El Centro de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Cantabria (CDTUC) recibía ayer el premio a la Mejor Iniciativa Pública, uno de los galardones al Éxito Empresarial en Cantabria otorgados por la revista Actualidad Económica. El acto se celebró en el palacio de la Magdalena, ante un foro de empresarios y autoridades, encabezadas por el presidente de la Comunidad de Cantabria, Ignacio Diego; el delegado del gobierno en Cantabria, Samuel Ruiz; la consejera de Economía, Hacienda y Empleo, Cristina Maza; y el consejero de Industria, Comercio y Turismo, Eduardo Arasti. [\[+\]](#)

08 de octubre de 2014**La Comisión Europea impulsará tres proyectos empresariales vinculados a la UC**

Han sido seleccionados, junto con otros 36 proyectos españoles en la primera convocatoria del SME Instrument del programa europeo de financiación Horizonte 2020. La Comisión Europea ha publicado el pasado 18 de septiembre la lista de las 155 primeras empresas, procedentes de 21 países, de las que 39 son españolas, que se beneficiarán de su nuevo instrumento para las pymes, dotado con 3.000 millones de euros y que persigue apoyar a las pymes en el acercamiento de proyectos altamente innovadores del laboratorio al mercado. Tres de las empresas seleccionadas son cántabras y con una estrecha vinculación con la Universidad de Cantabria (UC): Terrasolum, Apria Systems y Acorde. [\[+\]](#)

24 de septiembre de 2014

Marketing Tecnológico, nueva sesión del Foro Redemprendia



Queremos invitaros a participar, vía streaming en una nueva sesión del Foro Redemprendia, que tendrá lugar hoy día 24, de 15:00 a 17:00 h, en la que se abordará el Marketing de Tecnológico. [\[+\]](#)

29 de agosto de 2014

Certamen Jóvenes Emprendedores 2014 INJUVE



El Instituto de la Juventud, del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, ha publicado la convocatoria del Certamen Nacional de Jóvenes Emprendedores. [\[+\]](#)

02 de julio de 2014

Entregados los Premios al Emprendedor Universitario (UCem)



La Universidad de Cantabria celebró ayer el acto de entrega de los XII Premios al Emprendedor Universitario (UCem) en un acto presidido por el Rector. [\[+\]](#)

26 de junio de 2014

RedEmprendia lanza el Programa Booster-E para promover el emprendimiento universitario



Una vez más, RedEmprendia trata de promover el emprendimiento universitario con el lanzamiento del Programa Booster-E, dirigido a emprendedores que deseen realizar una estancia formativa internacional en 2015, de entre 2 y 3 meses, en pymes de países de las universidades miembro. [\[+\]](#)

12 de junio de 2014

Desafío Millennials de RedEmprendia, ¿te atreves a construir tu futuro?



RedEmprendia ha lanzado el Desafío Millennials con el objetivo de despertar el espíritu emprendedor de los jóvenes universitarios iberoamericanos. [\[+\]](#)

30 de mayo de 2014

La UC ha participado en la III Reunión del Comité Técnico de RedEmprendia en Oporto



Los días 22, 23 y 24 de mayo la Universidad de Oporto ha acogido la reunión del Comité Técnico de RedEmprendia. [\[+\]](#)

20 de mayo de 2014

RedEmprendia amplía los plazos para presentar solicitudes a SPIN2014

SPIN2014 amplía las fechas límite para presentar solicitudes de participación a sus tres programas (Model2Market, IDEup, SmartMoney4Stars). [\[+\]](#)

14 de mayo de 2014

APTE crea una Red de 60 técnicos para facilitar el acceso a los fondos europeos



Más de 50 técnicos de parques miembros de APTE se han presentado los primeros avances de esta Red que facilita el acceso a los fondos europeos. APTE ha establecido colaboraciones con la Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas (CRUE) para optimizar las acciones que se están llevando a cabo y que el mayor número de entidades puedan acceder a fondos europeos. [\[+\]](#)

11 de abril de 2014

Entrega del Premio a la Colaboración Empresarial Fundación Leonardo Torres Quevedo



El sector empresarial de la Comarca del Besaya recibió el premio en un acto celebrado en la Escuela Politécnica de Ingeniería de Minas y Energía, donde también se celebró el acto de entrega de los XIII Premios de Investigación Consejo Social Juan María Parés. [\[+\]](#)

18 de marzo de 2014

RedEmprendia Spin2014 se pone en marcha para impulsar el talento emprendedor universitario de Iberoamérica



Con el objetivo de apoyar el emprendimiento universitario iberoamericano, ha dado comienzo el evento internacional SPIN2014, de RedEmprendia. [\[+\]](#)

10 de marzo de 2014

El sector empresarial del Besaya obtiene el XI Premio a la Colaboración Empresarial de la FLTQ

El día 7 de marzo de 2014 se celebró la reunión del Jurado designado en la convocatoria de los Premios a la Colaboración Empresarial de la Fundación Leonardo Torres Quevedo 2013 acordando otorgar este Premio a la candidatura 'Sector empresarial de la comarca del Besaya'. El presidente de la FLTQ, José Carlos Gómez Sal, ha detallado que nueve grupos de investigación presentaron esta candidatura para reconocer la colaboración en I+D+i con más de 30 empresas de la comarca. La concesión de este premio es un espaldarazo y refuerzo a la situación que atraviesan las empresas del Besaya para que vuelvan a ser importantes en la economía no sólo de la comarca sino de toda Cantabria. Noticia en la UC [\[+\]](#)

03 de marzo de 2014

RedEmprendia obtiene el sello de Entidad Adherida a la Estrategia de Emprendimiento y Empleo Joven 2013-2016

Esta iniciativa busca servir de cauce de participación para aquellas entidades que quieran colaborar en reducir la tasa de desempleo entre los jóvenes. [\[+\]](#)

21 de febrero de 2014**Premios al Emprendedor Universitario (UCem)**

La Universidad de Cantabria convoca Los Premios UCem donde la Fundación Leonardo Torres Quevedo (FLTQ) concede un galardón a proyectos de empresas de base tecnológica, dotado con dos años –en 2013 era solo un año- de permanencia gratuita en el Centro de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Cantabria (CDTUC) además de un equipo informático. Este año los proyectos podrán presentarse hasta el 7 de mayo en el Centro de Orientación e Información de Empleo (COIE) de la Universidad. [\[+\]](#)

10 de febrero de 2014**VI edición del Premio Uniprojecta al mejor proyecto emprendedor universitario de excelencia**

Hasta el 6 de marzo puedes presentar tu candidatura a estos premios que convocan Universia y la Red Universitaria de Asuntos Estudiantiles (RUNAE) para fomentar el espíritu emprendedor entre la comunidad universitaria y estimular la iniciativa empresarial. Hay dos categorías: - Premio Uniprojecta Portal Universia, al mejor proyecto emprendedor universitario, dotado con 10.000 euros. [\[+\]](#)

05 de febrero de 2014

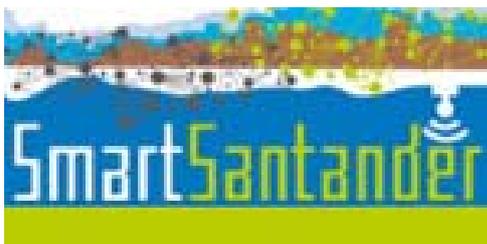
La Secretaría de Estado de I+D+i destina 86,7 millones en ayudas el marco del Programa Estatal de Promoción del Talento y su Empleabilidad



Las convocatorias 2013 Ramón y Cajal, Torres Quevedo, formación posdoctoral y Personal Técnico de Apoyo abren plazo entre enero y febrero. [\[+\]](#)

08 de enero de 2014

La UC participa, a través de la FLTQ, en el sistema de gestión 'inteligente' para el Servicio de Aguas



El Ayuntamiento de Santander, Aqualia y la Fundación Leonardo Torres Quevedo han firmado el convenio "Smart Water", que mejorará la gestión del Servicio Municipal de Aguas del Ayuntamiento. [\[+\]](#)

10. NOTAS DE PRENSA 2014

A lo largo de 2014, la actividad de la Fundación se ha visto ampliamente reflejada en los distintos medios de comunicación regionales y nacionales. A continuación se ofrece –en forma de “collages”- un resumen de de las noticias más importantes aparecidas en prensa:

Actualidad Económica – Octubre de 2014

Cantabria Económica – Octubre de 2014

Web Universidad de Cantabria – Octubre de 2014

El Diario Montañés – Cantabria Conocimiento – Octubre de 2014

El Faradio – Diciembre de 2014

El Diario Montañés – Diciembre de 2014

Europa Press – Diciembre de 2014

CANTABRIA CONOCIMIENTO

Nuevas ideas empresariales para levantar la economía

Son jóvenes, están bien formados y su ejemplo de emprendimiento apoyado en el campus es heroico

JOSE CARLOS RICO

11 de febrero de 2014

Sus perfiles y talentos son bien diferentes, como sus orígenes académicos. Hace tiempo que algunos salieron a recorrerla y ya pronto volverán a firmar un contrato por cuenta ajena. Otros han tenido la suerte de desarrollar su propio negocio, a partir de una idea surgida en el laboratorio. Y al final todos comparten un único punto común: son emprendedores.

El nuevo emprendimiento del campus cántabro, el Centro de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Cantabria actualmente a 22 empresas de estas mismas características. Todas de base tecnológica y lo que es más importante por parte de ellas, con ganas de comerse el mundo e invertir esta tendencia demográfica que caracteriza ahora el diccionario: Siempre hay soluciones, así sea. Solo cuesta trabajo, mucho trabajo y algo de habilidad para saber cómo aprender (sobre a priori) para 100 años, legionario de ideas y responsable de Robinson, empresa madrileña de software dedicada al medio ambiente.

La clave está en hacer las cosas de manera diferente. «Cuando éramos estudiantes ya nos dimos cuenta de que un proyecto era difícil de vender porque a la gente le resulta complicado ver los puntos. Pensamos que hacer magazineo podría servir para que el cliente tuviera algo en la mano, y así como nosotros», comenta Miguel Ángel López, ingeniero colaborador de la iniciativa ganadora en 2011 de los Premios UCem, que cada año concede el campus cántabro para el emprendimiento.

Aprender del pasado

«El aprendizaje de trabajo es más importante de lo que se cree», afirma el profesor de la UC Fernando Herrera. «Doy a los alumnos un trabajo que ellos creen que es un proyecto de investigación, pero en realidad es un proyecto de desarrollo de un producto».

Tal vez es cierto que la clave es encontrar el nicho de mercado adecuado, pero también es cierto que el éxito depende de cómo se presenta a los clientes.

«Muchos ven solo letras, pero nosotros vemos un producto».



La FLTQ lanza cursos para mejorar la empleabilidad

El proyecto 'Líderes jóvenes' de FLTQ y la UC...

El proyecto 'Líderes jóvenes' de FLTQ y la UC...

El proyecto 'Líderes jóvenes' de FLTQ y la UC...

El proyecto 'Líderes jóvenes' de FLTQ y la UC...

Tres empresas nacidas en la UC, ejemplo europeo

Terrasolum, Apria Systems y Acorde acceden a un nuevo programa de impulso a las pymes de la Comisión Europea

Cada firma recibirá 50.000 euros para realizar estudios de viabilidad de sus proyectos

Las empresas Terrasolum, Apria Systems y Acorde...



La UC se replantea las funciones de la Torres Quevedo para evitar duplicidades

Tras dos años de estudio de la Fundación, que este año tiene un presupuesto de 40 millones, funciona como un ente público a cargo de su propio...

Tras dos años de estudio de la Fundación, que este año tiene un presupuesto de 40 millones, funciona como un ente público a cargo de su propio...

Tras dos años de estudio de la Fundación, que este año tiene un presupuesto de 40 millones, funciona como un ente público a cargo de su propio...

Tras dos años de estudio de la Fundación, que este año tiene un presupuesto de 40 millones, funciona como un ente público a cargo de su propio...

Tras dos años de estudio de la Fundación, que este año tiene un presupuesto de 40 millones, funciona como un ente público a cargo de su propio...

Tras dos años de estudio de la Fundación, que este año tiene un presupuesto de 40 millones, funciona como un ente público a cargo de su propio...

Tras dos años de estudio de la Fundación, que este año tiene un presupuesto de 40 millones, funciona como un ente público a cargo de su propio...

Tras dos años de estudio de la Fundación, que este año tiene un presupuesto de 40 millones, funciona como un ente público a cargo de su propio...

