

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2013

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. Sergio Cicero González (hasta junio)

D. José María Asón Toca (desde junio)

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 2013 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 Zárate Bengoechea

Presidente del Consejo Social

Sr. D. Pedro Serrano Bravo

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

Consejero Delegado de Sodercan

Sr. D. Alberto Campo Cruz

Gerente-Administrador de Empiric Technologies, S.L

Director Gerente: Sr. D. Sergio Cicero González (hasta junio)

Sr. D. José María Asón Toca (desde junio)

El cambio de Director Gerente se llevó a cabo en la Reunión del Patronato celebrada el 25 de junio de 2013.

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

ACTIVIDAD

1. GESTIÓN DE CONVENIOS DE I+D

La actividad investigadora en 2013 ha sido notable. Se han firmado **23 nuevos convenios**, cuya distribución por áreas de actividad es la siguiente:

| Grupos de I+D | Convenios firmados |
|---|---------------------------|
| Laboratorio de Ciencia e Ingeniería de los Materiales (LADICIM) | 3 |
| GIAD – Grupo de Instrumentación y Análisis Dinámico de Estructuras de Obra Civil | 3 |
| Tecnologías del Medio Ambiente | 2 |
| Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría | 2 |
| Ingeniería Ambiental | 2 |
| Gestión y Tecnología de la Edificación (GTED) | 2 |
| Tecnología Electrónica, Ingeniería de Sistemas y Automática (TEISA) | 1 |
| Ingeniería Telemática | 1 |
| Investigación Lingüística y Literaria | 1 |
| Geotecnia | 1 |
| Ingeniería Mecánica | 1 |

| | |
|--|----------|
| Ingeniería Hidráulica | 1 |
| Instituto de Hidráulica Ambiental | 1 |
| Ecología | 1 |
| Informática de Gestión | 1 |

Tabla 1. Distribución de la actividad investigadora.

Número de convenios firmados en 2013 por los distintos grupos de I+D.

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

CONTRATACIÓN I+D

Laboratorio de Ciencia e Ingeniería de los Materiales (LADICIM)

- Informes de Evaluación de Proyectos.
- Desarrollo de Nuevos Amortiguadores Enfocados a los Sectores Ferroviario y Naval Internacional (Vibrorail).
- Informes de Evaluación de Proyectos 2.

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

- Curso de Formación sobre "Actualización en Diseño de Directivos Técnicos de Empresas de Construcción e Ingeniería"

- Estudio Comparativo del Comportamiento Tensional y Deformacional, Teórico y Real, del Arco de 324 m de Luz perteneciente al Viaducto del Tajo (LAV Madrid Extremadura) durante su Ejecución, Obteniéndose los Datos Reales mediante la Instrumentación del Arco y las Pilas.
- Evaluación del Consumo Energético de los Componentes de Kits de Pantallas Dinámicas de Protección de Desprendimientos para el Dimensionamiento de Sistemas de Protección basados en el Modelo de Superposición de Energías Consumidas por Deformación de los Elementos Componentes.

Tecnologías del Medio Ambiente

- Tercer Addendum al Convenio “Bases y Puesta en Marcha de la Oficina Local para la Lucha y Prevención de los Efectos del Cambio Climático”.
- Adenda N° 9 al Proyecto de I+D “Implantación y Seguimiento del Sistema de Control de Calidad del Servicio de Recogida de Residuos Urbanos en Santander”.

Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría

- Modelado Tridimensional de la Puerta Califal y la Muralla de la Ciudad Autónoma de Ceuta.
- Actualización de la Cartografía Municipal y su Transformación al Nuevo Marco Legal en el Sistema de Referencia ETRS 89.

Ingeniería Ambiental

-
- Seguimiento Ambiental y Control del Vertedero de Corral Serra (Santa Margalida) en el Año 2013.
- Establecimiento de Bases Estratégicas de Recuperación Ambiental y Socioeconómica del Bajo Besaya.

Gestión y Tecnología de la Edificación (GTED)

- Iglesia del Seminario Mayor de Comillas: Seguimiento de la Monitorización Instalada para el Control de los Movimientos.
- Estudio sobre las Posibles Causas de los Procesos Patológicos Existentes en el Edificio Sito en la Plaza del Cuadro Nº 2 de Santander.

Tecnología Electrónica, Ingeniería de Sistemas y Automática (TEISA)

- Curso "Introducción a la Robótica para Soldadura".

Ingeniería Telemática

- Segundo Addendum al Convenio de Colaboración Ciudad2020: Hacia un Nuevo Modelo de Ciudad Inteligente Sostenible.

Investigación Lingüística y Literaria

- Curso de Gramática de E/LE del Método de los Relojes "Appalachian Program in Santander – Summer 2013".

Geotecnia

- Asistencia Geotécnica para la Redacción del Proyecto Constructivo de Rehabilitación del Canal de Arenas de Cabrales (Asturias).

Ingeniería Mecánica

- Desarrollo de Nuevos Amortiguadores Enfocados a los Sectores Ferroviario y Naval Internacional (VIBRORAIL): Diseño de Ensayos Experimentales para la Caracterización (en términos de Rigidez y Amortiguamiento) del Comportamiento de un Modelo de Cojín Metálico.

Ingeniería Hidráulica

- Modelización Hidráulica del Arroyo Aguirre en Maruri-Jatabe (Vizcaya).

Instituto de Hidráulica Ambiental

- Asistencia Técnica al Estudio de Evolución a Medio Plazo del Sistema de Playas Barrañán, Valcovo, Repibelo y Alba en Arteixo, A Coruña.

Ecología

- Informe de Sostenibilidad Ambiental del Planamiento Municipal de Escalante.

Informática de Gestión

- Investigación y Asesoramiento en Gestión de Proyectos y Planificación Integrada de Trabajos en Buques.

Tabla 2. Distribución de la actividad investigadora.
Convenios de investigación firmados en 2013, agrupados por grupos de I+D.

El **presupuesto contratado** en el ejercicio 2013 ha sido **844.713,44 €**.

En este ejercicio se ha firmado **1 nuevo protocolo** y se ha producido la renovación de la totalidad de los que finalizaron en 2012, prosiguiendo con ellos la realización de informes y ensayos para las empresas, organismos y otras entidades que han solicitado nuestros servicios.

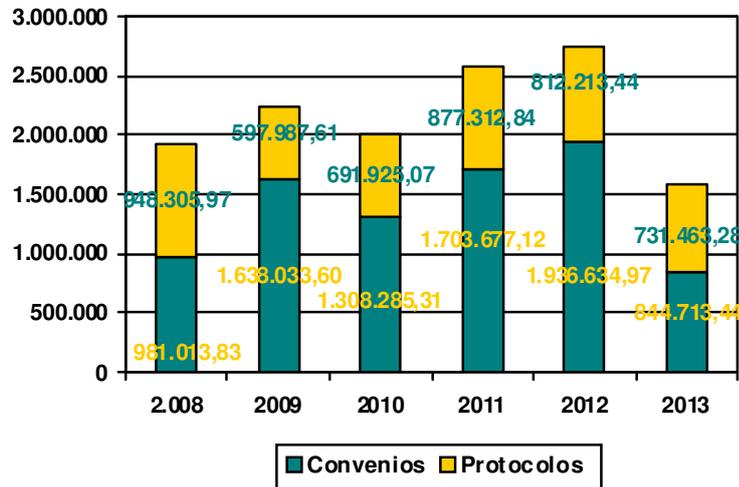
PROTOCOLOS DE INVESTIGACIÓN

| Título | Grupo de I+D | Investigador Responsable |
|--|--|----------------------------|
| Estudios en el Laboratorio de Microscopía Óptica para Materiales Pétreos | Geología Aplicada a las Obras Públicas | Miguel Ángel Sánchez Carro |

Tabla 3. Distribución de la actividad investigadora.
Títulos de los protocolos de investigación firmados en 2013,
Agrupados 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 31.**

EVOLUCIÓN CONTRATACION CONVENIOS I+D



EVOLUCIÓN DE LA FACTURACIÓN DE PROYECTOS DE I+D

| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 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 |
| % s/año anterior | - | -6,90% | -16,45% | -4,92% | -1,76% | 8,85% |
| | | | | | | -33,05% |

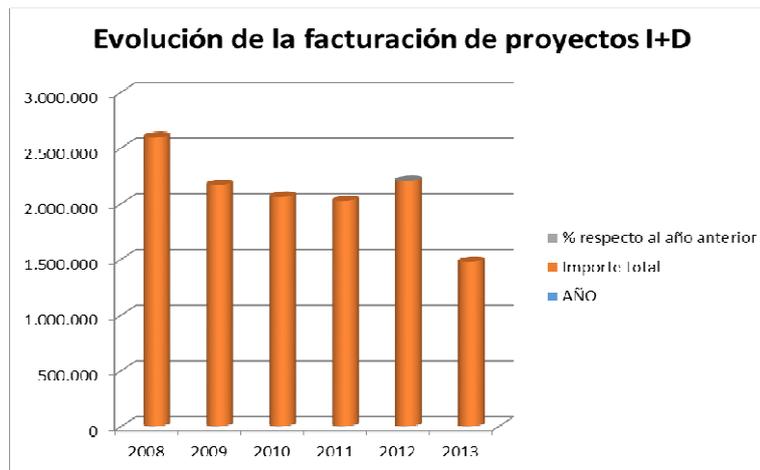


Figura 2. Evolución de la facturación de proyectos de I+D.

2. CONGRESOS CIENTÍFICOS, CURSOS DE FORMACIÓN Y JORNADAS TÉCNICAS

Durante el año 2013, la Fundación ha gestionado **15 congresos científicos, cursos de formación y jornadas técnicas:**

Curso de oratoria. Habilidades sociales, escucha activa, asertividad y trabajo en equipo.

25 febrero – 6 marzo

- Organizado por: Aula de Oratoria de la UC
- Dirigido a personal del Hospital Universitario Marqués de Valdecilla
- Asistentes: 100

VII Congreso Nacional de Pediatría para Estudiantes de Medicina.

7 – 9 marzo

- Organizado por: Delegación de Alumnos de la Facultad de Medicina
- Alumnos: 68

XXIV Jornadas de Filosofía Jurídica y Política.

14 – 15 marzo

- Organizado por : Departamento de Derecho Público
- Asistentes: 94

Curso de oratoria. Comunicar dejando huella (2ª edición)

20 marzo – 6 mayo

- Organizado por : Aula de Oratoria UC
- Dirigido a personal del Consorcio Centro Asociado UNED
- Alumnos: 100

Curso de oratoria. Convencer para negociar.

20 marzo – 6 mayo

- Organizado por : Aula de Oratoria UC
- Dirigido a personal del Consorcio Centro Asociado UNED
- Asistentes: 30

Reunión del Comité Técnico de la RedEmprendia.

29 – 30 abril

- Organizado por : Fundación Leonardo Torres Quevedo
- Asistentes: 37

Curso de Gramática de E/LE del Método de los Relojos

“Appalachian Program in Santander Summer 2013.

22 mayo – 21 junio

- Organizado por : Departamento de Filología
- Asistentes: 10

XV Reunión de Economía Mundial.

5 – 7 junio

- Organizado por : Departamento de Economía
- Asistentes : 229

XIII Jornadas de Servicios Universitarios de Empleo.

26 – 28 junio

- Organizado por : Centro de Orientación e Información de Empleo (COIE)
- Asistentes: 100

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

2 junio – 24 julio

- Organizado por : Vicerrectorado de Internacionalización
- Asistentes: 12

Programa PIMEM (Percepción Integral de la Música a través de la Estimulación Multisensorial) 2013.

Septiembre

- Organizado por : Aula de Música de la Universidad de Cantabria
- Asistentes: 167

Programa VAUGHAN 2013.

Septiembre

- Organizado por : Universidad de Cantabria
- Asistentes: 526

Euromicro DSD/SEAA 2013. The Euromicro Conference series on Software Engineering and Advanced Applications (SEAA).

4-6 septiembre

- Organizado por : Departamento de Tecnología Electrónica e Ingeniería de Sistemas y Automática
- Asistentes: 249

Designing and Implementing Successful Utility Reform in Water Supply and Sanitation.

9 – 12 septiembre

- Organizado por : Departamento de Ciencias y Técnicas del Agua y del Medio Ambiente
- Alumnos : 60

Curso de Desarrollo de la Empleabilidad.

Curso 2013-2014

- Organizado por : COIE de la Universidad de Cantabria
- Alumnos : 7

Tabla 4. Congresos Científicos, Cursos de Formación y Jornadas Técnicas gestionados por la Fundación en 2013.

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.

PROGRAMA VAUGHAN

En diciembre de 2011 se firmó por primera vez un convenio entre Vaughan Systems y la Fundación Leonardo Torres Quevedo para la potenciación del inglés en la Universidad de Cantabria. Este programa está constituyendo un notable éxito de participación y satisfacción dentro de la comunidad universitaria.

El curso de inglés Universidad de Cantabria-Vaughan Systems es un programa de potenciación del inglés, cuya finalidad es transformar a los estudiantes en personas capacitadas para desenvolverse con el idioma en la mayoría de las situaciones de comunicación del mundo profesional. El programa comenzó el curso 2011-12 y es una iniciativa inscrita dentro del Plan de Capacitación Lingüística en Inglés que mantiene la Universidad de Cantabria como línea de acción financiada por Cantabria Campus Internacional (el Campus de Excelencia de la Universidad de Cantabria).

PROYECTO PIMEM

PIMEM (Percepción Integral de la Música a través de la Estimulación Multisensorial) es un proyecto educativo-musical dirigido a niños y niñas de entre tres y doce años. Está organizado por el Aula de Música, perteneciente al Vicerrectorado de Cultura, Participación y Difusión de la Universidad de Cantabria, en colaboración con la Consejería de Educación, Cultura y Deporte del Gobierno de la región.

El objetivo de PIMEM es ofrecer una alternativa en el aprendizaje musical a la infancia dentro del ámbito no formal. Pretende dar la oportunidad a los niños de vivir la música plenamente, Establecer vínculos positivos con ella, cantar, jugar y bailar, observar y escuchar a su alrededor, explorar instrumentos musicales y

objetos sonoros, todo ello a través de la experiencia personal y compartida, y del disfrute.

La Fundación Leonardo Torres Quevedo participa en la gestión administrativa de este convenio, convirtiéndose en una herramienta de gran utilidad para la Universidad de Cantabria, por cuanto facilita la formalización de las matrículas, así como el cobro y el registro de los alumnos que acceden a dicho Programa.

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 2013 la ocupación del CDTUC se corresponde con el siguiente cuadro:

| Tipo de entidad | CDTUC | |
|-----------------------------|--------------|------------------------------|
| Empresas | 23 | (13 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 2013.

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

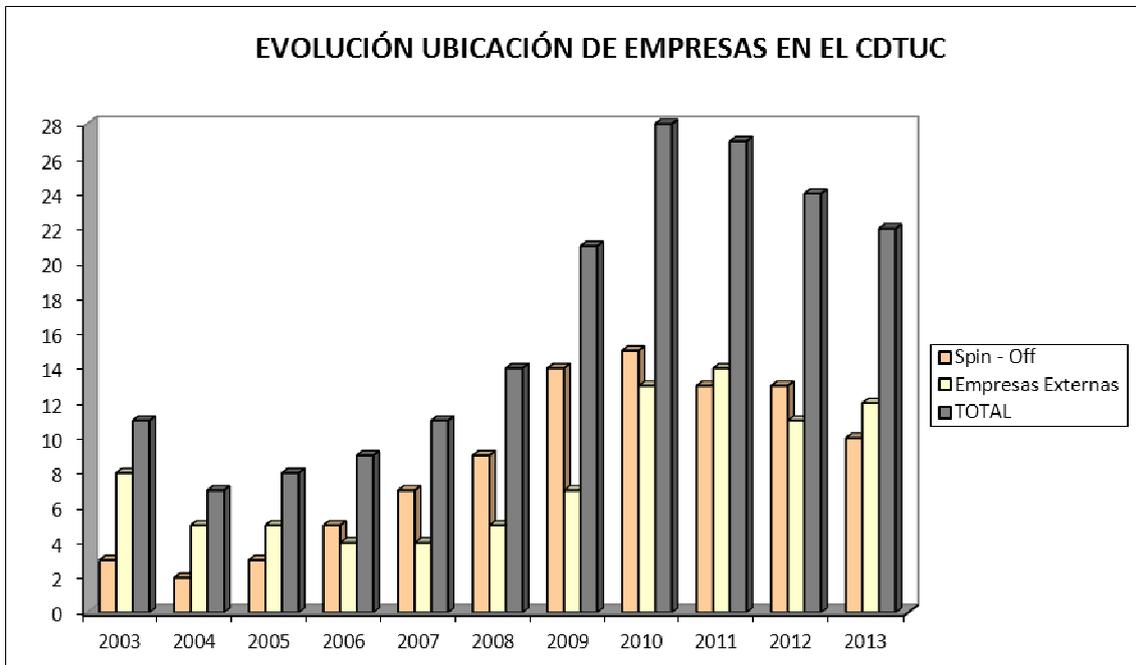


Figura 3. Evolución histórica de la ubicación de empresas en el CDTUC.

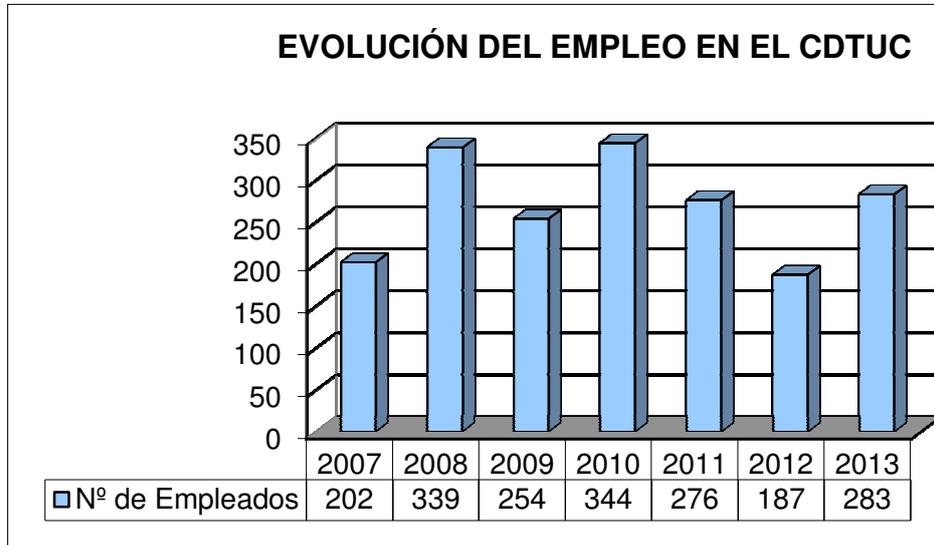


Figura 4. Datos de la evolución del empleo generado en las empresas y grupos del CDTUC.

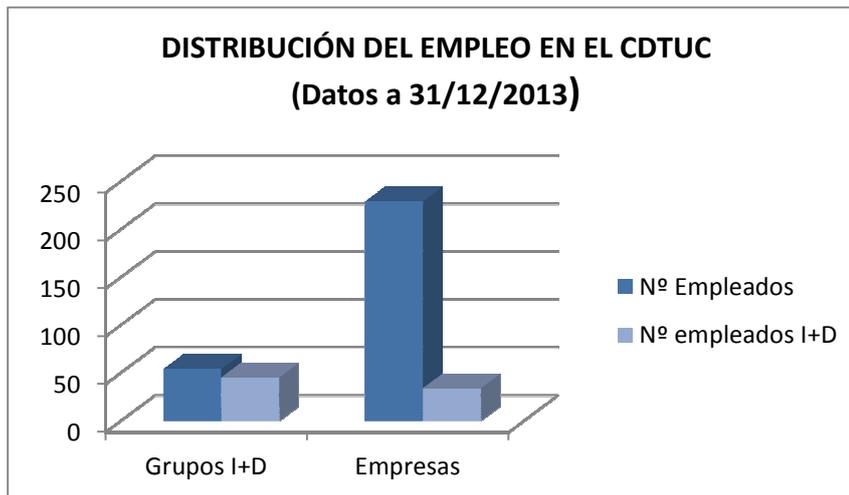


Figura 5. Datos del empleo generado en las empresas y grupos del CDTUC.

EMPRESAS Y ENTIDADES UBICADAS EN EL PARQUE A 31/12/2013

| | |
|--|---|
|  <p>Bantec Consultores Iniciativas Emprendedoras, S.L.</p> | <p>Actividad:</p> <p>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.</p> <p>Contacto: 942 277 887 // www.bantec.es</p> |
|  <p>Berkell Ingeniería Estructural y Mecánica</p> | <p>Actividad:</p> <p>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.</p> <p>Contacto: http://berkell.es</p> |
|  <p>Cibernos Outsourcing</p> | <p>Actividad:</p> <p>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.</p> <p>Contacto: 900 357 551 // www.cibernos.com</p> |

| | |
|--|--|
|  <p>CISE CENTRO INTERNACIONAL SANTANDER EMPRENDIMIENTO</p> | <p>Actividad:</p> <p>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).</p> <p>Contacto: 942 206 744 // www.cise.eu</p> |
|  <p>Cloud Computing Cantabria</p> | <p>Actividad:</p> <p>Empresa de arquitecturas web y proyectos informáticos especializada en 'Cloud Computing'.</p> <p>Contacto: 942 259 317</p> |
|  <p>Conceptual KLT, S.L.</p> | <p>Actividad:</p> <p>Diseño e implementación de estrategias orientadas a generar y transmitir el conocimiento en las organizaciones e instituciones para su desarrollo tecnológico y/o logístico.</p> <p>Contacto: 942 078 369 // www.conceptualklt.es</p> |
|  <p>Emancipia, Servicio de Alojamiento, S.L.</p> | <p>Actividad:</p> <p>Gestión de pisos compartidos y tutelados: Acogida, alojamiento y atención al estudiante y profesor universitario.</p> <p>Contacto: 648 100 288 // http://emancipia.es</p> |

| | |
|--|---|
|  <p>Empiric Technologies</p> | <p>Actividad:</p> <p>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.</p> <p>Contacto: 625 039 498 // http://www.empiric.es</p> |
|  <p>Fabrocam</p> | <p>Actividad:</p> <p>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.</p> <p>Contacto: 679 293 819 // www.fabrocam.com</p> |
|  <p>Fagor Electrónica</p> <p>Fagor Electrónica, S. Coop. Sistema de Gestión de Flotas</p> | <p>Actividad:</p> <p>Líder en España dentro del sector profesional 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.</p> <p>Contacto: 942 291 400 // www.fagorelectronica.es</p> |

| | |
|---|---|
|  <p>Fotoglass, S.L.</p> | <p>Actividad:</p> <p>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.</p> <p>Contacto: 942 201 449 // www.fotoglass.es</p> |
|  <p>GIRA (Grupo de Iniciativas Regionales de Automoción)</p> | <p>Actividad:</p> <p>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.</p> <p>Contacto: 942760791 // www.giracantabria.com</p> |
|  <p>Grow Thinking</p> <p>Grow Thinking Spain, S.L.</p> | <p>Actividad:</p> <p>Gestión de pisos compartidos y tutelados: Acogida, alojamiento y atención al estudiante y profesor universitario</p> <p>Contacto: 648 100 288 / 942 035 704</p> <p>www.growthinking.es</p> |

| | |
|---|---|
|  <p>IATEC Instituto de Análisis y Técnicas de Estudio del Cerebro</p> <p>Instituto de Análisis y Técnicas de Estudio del Cerebro</p> | <p>Actividad:</p> <p>Investigación en redes neuronales, desarrollo de herramientas de evaluación de enfermedades neurodegenerativas, desarrollo de sistemas de medida ultrasensible de campos magnéticos, investigación en neurociencia.</p> <p>Contacto: www.iatec.es</p> |
|  <p>indra</p> <p>Indra Espacio</p> | <p>Actividad:</p> <p>Presente en grandes proyectos espaciales a través de sus cuatro líneas de actividad: Control de satélites, comunicaciones satelitales, teledetección y navegación.</p> <p>Contacto: 916 268 955 // www.indra.es</p> |
|  <p>Inesco ingenieros</p> <p>Inesco Ingenieros, S.L.</p> | <p>Actividad:</p> <p>Análisis de elementos estructurales, 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.</p> <p>Contacto: 942 078 327</p> <p>www.inescoingenieros.com</p> |

| | |
|---|---|
|  <p>Ingecid</p> | <p>Actividad:</p> <p>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.</p> <p>Contacto: 942 201 757 // www.ingecid.es</p> |
|  <p>Multiskill Software Center</p> | <p>Actividad:</p> <p>Empresa dedicada a la consultoría informática.</p> <p>Contacto: www.mssc.es</p> |
|  <p>Norsip, Soluciones, Innovación y Desarrollo, S.L.</p> | <p>Actividad:</p> <p>Empresa dedicada a las soluciones electrónicas e informáticas.</p> <p>Contacto: 667 961 109 // www.norsip.com</p> |
|  <p>Predictia Intelligent Data Solutions</p> | <p>Actividad:</p> <p>Minería de datos, tecnologías de la información y las comunicaciones en el sector sanitario.</p> <p>Contacto: 942 764 410 // www.predictia.es</p> |

| | |
|--|---|
|  <p>RyC Proyectos y Servicios de Ingeniería</p> | <p>Actividad:</p> <p>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.</p> <p>Contacto: 942 240 930 // www.ryc-proyectos.es</p> |
|  <p>UTE IECISA, IPS y NEAR (Proyecto SUMA)</p> | <p>Actividad:</p> <p>Servicios de desarrollo y mantenimiento de aplicaciones corporativas. Desarrollo de nuevas aplicaciones (Java, .Net, Natural Adabas, etc.).</p> <p>Contacto: 942 200 909</p> |
|  <p>Suomitech</p> | <p>Actividad:</p> <p>Abarca en su forma más general "software", "hardware", redes de comunicaciones e integración de sistemas: Usa, facilita, desarrolla y promociona de manera preferente las soluciones basadas en estándares abiertos y soluciones de software libre u "open source", en función de las necesidades del cliente.</p> <p>Contacto: 942 070 622 // www.suomitech.com</p> |

| | |
|--|--|
|  <p>Terrasolum, S.L.</p> | <p>Actividad:</p> <p>Soluciones avanzadas geotécnicas mediante el desarrollo de estudios y cálculos numéricos en dos y tres dimensiones con programas especializados (ITASCA FLAC 3D y PLAXIS)</p> <p>Contacto: 942 272 685 // www.terrasolum.es</p> |
|  <p>Thunder España Simulación, S.L.U.</p> | <p>Actividad:</p> <p>Ingeniería del software en el área de la simulación para la formación de operadores: interfaces gráficas de usuario e interacción hombre-máquina en todo tipo de configuraciones, desde los simuladores de entrenamiento de alcance total a las utilidades para su uso en el aula o a través de Internet (e-learning).</p> <p>Contacto: 676 647 384 // www.thunderesp.com</p> |
|  <p>Transmodalbots</p> | <p>Actividad:</p> <p>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.</p> <p>Contacto: 942 760 280 // www.transmodalbots.com</p> |

| | |
|--|---|
|  <p>Vista Silicon</p> | <p>Actividad: Ingeniería en torno a tres temas complementarios: I+D, productos estándar: desarrollo de productos orientados al mercado de videovigilancia y control de accesos para su comercialización inmediata y servicios de consultoría y desarrollos a medida.</p> <p>Contacto: 942 253 260 // www.vista-silicon.com</p> |
|  <p>Zitelia Soluciones Tecnológicas</p> | <p>Actividad: Desarrollo de aplicaciones informáticas: Nuevas tecnologías, aplicaciones, aplicaciones móviles, investigación y desarrollo, web, desarrollo a medida, RFID.</p> <p>Contacto: 942 760 866 / 601276 263</p> <p>www.zitelia.com</p> |

GRUPOS DE I+D UBICADOS EN EL PARQUE A 31/12/2012

LABORATORIO DE CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERÍA METALÚRGICA (LADICIM)

El trabajo del equipo se orienta a la investigación y caracterización de distintos tipos de materiales, entre ellos los metalúrgicos. Así, estudian el análisis de la corrosión de una clase de acero, las propiedades de los polímeros, las características de los hormigones, la resistencia de los aceros inoxidables utilizados en moldería, etc.

OBSERVATORIO DE PYMES

Grupo de I+D cuya línea de investigación principal se centra en el estudio de la PYME cántabra desde diferentes puntos de vista.

IMPULSO, DESARROLLO Y GESTION DE EMPRESAS ACUÍCOLAS

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

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.

IFCA- GRUPO DE GALAXIAS y AGNs

Grupo de investigación que estudia la formación y evolución de las galaxias, cartografiando grandes áreas del cielo a diferentes longitudes de onda. A través de los cartografiados de galaxias en el óptico y en el infrarrojo se estudia el contenido estelar y a través de radio y rayos-X se destacan los agujeros negros masivos que habitan los centros de las galaxias.

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

DIFUSIÓN DESDE EL CDTUC DE LA OFERTA CIENTÍFICO-TÉCNICA DE LA UC E IMPULSO DE LA COLABORACIÓN CON EL SECTOR EMPRESARIAL EN 2013

Uno de los objetivos de la Fundación Leonardo Torres Quevedo es difundir la investigación científica y técnica en la UC, así como incentivar la transferencia de resultados técnicos desde la Universidad al sector empresarial.

En cumplimiento de dicho objetivo, desde la Fundación se ha llevado a cabo una actividad 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. En 2010 se inició el trabajo de difusión de dicha información y ha continuado hasta la actualidad. A continuación se describe brevemente el procedimiento utilizado:

Antes de iniciar el contacto con cada empresa se realiza un estudio de su actividad, que permite determinar los grupos más idóneos para apoyar su actividad. Posteriormente, se elabora y envía documentación con información sobre la labor y servicios de dichos grupos para que sea analizada por la empresa. Finalmente, se establece el contacto con ésta y se realizan visitas a sus instalaciones con el objetivo de ofrecer información detallada de esta iniciativa y valorar posibilidades de colaboración.

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 2013 se ha contactado con 72 empresas y 26 grupos de investigación**, llevándose a cabo **19 colaboraciones** entre proyectos y servicios.

Igualmente, siguiendo el mismo objetivo, la FLTQ ha continuado durante 2013 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.

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 2013 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 77 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 2013 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.



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.

En 2013, la Universidad de Cantabria, a propuesta de la Fundación Leonardo Torres Quevedo, recibió, de manos de la Infanta Elena, el Premio de la Red de Fundaciones Universidad Empresa.

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

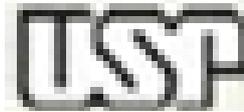


RedEmprendia se configura como una red de Universidades que promueve la innovación y el emprendimiento responsables. Lo hace desde el compromiso con el crecimiento económico, el respeto al medioambiente y la mejora de la calidad de vida, en línea con sus Universidades, de las más relevantes del espacio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



UNIVERSIDADE DE COIMBRA



UNIVERSIDADE DE LISBOA



En este contexto, uno de los principales proyectos de la FLTQ ha sido la elaboración y difusión de varias publicaciones que recogen instrumentos y buenas prácticas en emprendimiento universitario. Durante el 2013 se publicó la **3ª edición del Manual de Buenas Prácticas**, al cual preceden 2 publicaciones anteriores (ambas publicadas en 2010):

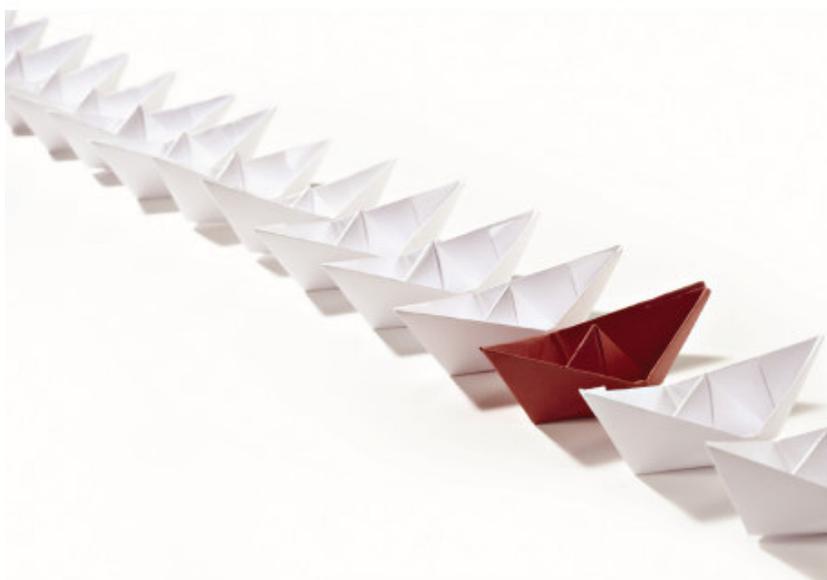
- Empezar con éxito desde las universidades: algunos instrumentos y buenas prácticas.
- Manual de Buenas Prácticas en emprendimiento universitario.

En la tercera edición la principal novedad radica en el hecho de que la publicación se ha abierto a universidades y organismos externos a RedEmprendia, dando lugar a un mayor número de aportaciones y a una mayor cobertura temática. Así, además de las **17 universidades de la Red** que han contribuido con sus buenas prácticas, con 57 contribuciones, un total de **32 universidades y organismos externos** han participado con 43 de sus exitosas experiencias de fomento del emprendimiento. De esta manera, un total de **16 países** (12 de ellos iberoamericanos) quedan representados en el documento.

En relación con la temática, cada aportación guarda relación tanto con una o varias etapas del proceso de emprendimiento (I+D+i, preincubación, incubación, aceleración y consolidación) como con distintas actividades de fomento del mismo (formación, comunicación, gestión, propiedad intelectual, comercialización, alianzas/redes e internacionalización).

COLECCIÓN **ESTUDIOS** REEMPRESA

100 BUENAS PRÁCTICAS EN EMPRENDIMIENTO UNIVERSITARIO



netbto

REDEMPRENDIA ha puesto en marcha diferentes convocatorias durante el 2013 en las que la Universidad de Cantabria, a través de la FLTQ, ha participado activamente:

Programa RedEmprendia Nuevos Emprendedores: Aprendiendo a Emprender, trata de promover 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 de RedEmprendia, con una duración de entre 2 y 6 meses. En la UC se ha realizado una amplia difusión de este programa logrando una gran participación. Finalmente fueron 3 los que superaron el proceso de evaluación, siendo la universidad de la Red con un mayor número de proyectos aprobados junto con la Universidad Autónoma de Madrid y la Universidad de Santiago de Compostela.

Programa Foros RedEmprendia: La UC ha participado en un programa de videoconferencias ofrecido por REDEMPRENDIA. En concreto, en 2013 hemos participado en 4:

- 19 de junio de 2013: Fortalecimiento y mejora de la productividad – Por Omar Vélez.
- 22 de junio de 2013: La metodología TRIZ como herramienta generadora de innovación – Por Adrián Espinosa, Antonio Zepeda, Rosa Itzel Flórez y Mariano García.
- 24 de julio de 2013: Spin-off: ¿Cuánto vale el conocimiento? – Por Eusebi Nomen.
- 9 de octubre de 2013: Technology scouting y redes de colaboración – Por Carlos Martín.



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 está realizando el registro del personal docente investigador de la Universidad de Cantabria interesado en participar en esta Red. Hasta el momento se han realizado 250 registros.

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.

ACTIVIDAD DEL SERVICIO

Durante este año, se ha mantenido el número de empresas que han solicitado ensayos al SERCAMAT respecto del año pasado. En total, desde su creación, el Servicio ha realizado trabajos a **88 empresas**, tanto a nivel regional como nacional.

SERCAMAT

| | |
|---|--|
| <p>Nº TOTAL DE CLIENTES EN 2013:</p> | <p>36 (31 empresas y 5 grupos de I+D de la UC)</p> <p>Nuevos clientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fundiciones de Aceros Especiales Hospital Universitario Marqués de Valdecilla Turismo del Nansa Nordcon S.L. Personal Security Systems S.L. |
| <p>INFORMES EMITIDOS:</p> | <p>117</p> |
| <p>Nº DE ENSAYOS:</p> | <p>408</p> |
| <p>INGRESOS POR PEDIDOS 2013:</p> | <p>51.446,94 €</p> |

Tabla 7. Trabajos con empresas durante el año 2013.

PARTICIPACIÓN DEL SERCAMAT EN PROYECTOS DE I+D

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D DEL PLAN NACIONAL CON GRUPOS DE LA UC

| Título del Proyecto | Director del Proyecto | Duración |
|---|---|--------------------------------------|
| Síntesis de sólidos ácidos mesoestructurados a partir de aluminosilicatos de alta carga: estudio de la actividad generada. | Ana Perdigón Aller (Grupo de Química Inorgánica) | Enero 2011 Diciembre 2013 |

Tabla 8. Participación en Proyectos de I+D del Plan Nacional con Grupos de la UC.

PROYECTOS DE I+D CON EMPRESAS Y OTROS CENTROS TECNOLÓGICOS

| Título del Proyecto | Entidades Participantes | Duración | Presupuesto Total (€) | Presupuesto SERCAMAT (€) |
|--|--|----------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Caracterización microestructural de tubos de fundición dúctil mediante espectroscopia raman | SAINT-GOBAIN PAM ESPAÑA S.A. LADICIM GRUPO DE ALTAS PRESIONES SCTI (SERCAMAT) | Abril 2011 Abril 2013 | 50.094 | 11.000 |

Tabla 9. Proyectos de I+D con Empresas y Otros Centros Tecnológicos.

6. BECAS DE LA FUNDACIÓN

La convocatoria de Becas de la Universidad de Cantabria para el año 2013, dos de las cuales financia la Fundación Leonardo Torres Quevedo, se ha retrasado con respecto a otros años. Dicha convocatoria se publicó con fecha de inicio 30 de diciembre de 2013 y de finalización 7 de febrero de 2014, por lo que a 31 de diciembre de 2013 aún no se conocía la identidad de los nuevos becarios.

La Fundación Leonardo Torres Quevedo, con cargo a sus presupuestos de 2013, financiará, por lo tanto, **dos nuevas becas de investigación**, pendientes aún de resolver a 31 de diciembre de 2013, 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 2013, el Premio a la Colaboración Empresarial, en su **duodécima 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 al **SECTOR EMPRESARIAL DE LA CUENCA DEL BESAYA**, propuesta presentada por diferentes **Grupos de I+D** de la Universidad de Cantabria:

- **GEURBAN** – Directora: Prof. Soledad Nogués Linares.
- **LADICIM** – Director: Prof. Federico Gutiérrez-Solana Salcedo.

- **GER** – Director: Prof. Javier R. Viguri Fuente.
- **GITECO** – Director: Prof. Francisco Ballester Muñoz.
- **INGENIERÍA CARTOGRÁFICA** – Director: Prof. Julio Manuel de Luis Ruiz.
- **SCETI** – Director: Prof. José Luis Arce Diego.
- **IH** – Director: Prof. Raúl Medina Santamaría.
- **RADIOBIOLOGÍA** – Director: Prof. Luis Santiago Quindós Poncela.
- **PAS** – Directora: Prof. Inmaculada Ortiz Uribe.

El **Acto de Entrega** de Premios está previsto para el **10 de abril de 2014** y en él se cuenta 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 Zárata Bengoechea, así como otras autoridades regionales, tanto del ámbito universitario como político y social de nuestra Comunidad.

Asimismo, el **23 de abril de 2013** se celebró el **Acto de Entrega del XI Premio** a la Colaboración Empresarial, Edición 2012, otorgado a la empresa **Telefónica I+D, S.A.**

El Gerente de Retorno de la Innovación de Telefónica I+D, S.A., D. Luis Ignacio Vicente del Olmo, recogía el Premio, destacando que la propuesta partió del Grupo de I+D **Ingeniería Telemática**, adscrito al Departamento de Ingeniería de Comunicaciones de la Universidad de Cantabria.

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 la Empresa para fortalecer el desarrollo universitario y regional, haciendo mención a la estrecha relación que la UC mantiene con la empresa premiada a través de las diversas colaboraciones.



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

D. Luis Ignacio Vicente del Olmo, Gerente de Retorno de la Innovación de Telefónica I+D, S.A., se dirige a los asistentes para agradecer el premio.

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 2013, la empresa de auditoría y certificación LRQA renovó la citada certificación, con lo que se cumplieron los objetivos previstos para el año 2013 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 2013

30 de diciembre de 2013

La UC Participa en la II Reunión del Comité Técnico de RedEmprendia en Medellín

Los días 27, 28 y 29 de noviembre la Universidad de Antioquia ha acogido la reunión del Comité Técnico de RedEmprendia, celebrado en Medellín. [\[+\]](#)



22 de noviembre de 2013

La UC, a propuesta de la Fundación Leonardo Torres Quevedo, recibe, de manos de la Infanta Elena, el Premio de la Red de Fundaciones Universidad Empresa.

Por su colaboración con el mundo empresarial Adasa Sistemas, por su impulso a la innovación, y la Universidad de Cantabria, por su colaboración con el sector empresarial, se alzan con los Premios Universidad Empresa. [\[+\]](#)



08 de noviembre de 2013

Abierta la convocatoria al Premio a la Colaboración Empresarial

La Fundación Leonardo Torres Quevedo convoca el PREMIO A LA COLABORACIÓN EMPRESARIAL FUNDACIÓN LEONARDO TORRES QUEVEDO 2013, en su duodécima edición.
[+]



23 de octubre de 2013

La Fundación Leonardo Torres Quevedo renueva la certificación del Sistema de Gestión de Calidad, Norma ISO 9001:2008

El Director Gerente de la Fundación, D. José María Asón, recibió el pasado viernes, día 18 de octubre de 2013, el informe de auditoría de la empresa Lloyd's – LRQA, por el que se acredita el mantenimiento del Sistema de Gestión de Calidad, Norma ISO 9001:2008, en esta entidad.

Dicha certificación imprime un sello de calidad a nuestra fundación y ofrece garantía de buenas prácticas a las empresas, organismos y otras entidades o particulares que deseen establecer colaboraciones con la FLTQ.[+]



La FLTQ y tres empresas del CDTUC visitan a Equipos Nucleares

Dentro de las actividades de apoyo a las empresas del CDTUC y difusión de la oferta científico-técnica de la UC que lleva a cabo la Fundación, el 22 de octubre se ha realizado una visita a las instalaciones de la empresa Equipos Nucleares (ENSA) en Camargo. [+]



20 de octubre de 2013

LA FLTQ PUNTO DE ATENCIÓN A EMPRENDEDORES EN “CANTABRIA EMPRENDEDORA”

Cantabria Emprendedora es el conjunto de acciones promovidas por el gobierno regional, dirigidas a coordinar el trabajo realizado por distintos actores en el ámbito del emprendimiento en Cantabria. [+]



02 de julio de 2013

RedEmprendia agilizará los trámites a la financiación de Spin-Off y Start Up

RedEmprendia y Enisa han formalizado un acuerdo de colaboración para facilitar el acceso a la financiación de las Spin-Off y Start Up que desarrollen su actividad en territorio español y tengan vinculación con las Universidades de RedEmprendia, como es el caso de la UC. [+]



REDEMPRENDIA

27 de junio de 2013

NORSIP se instala en el CDTUC gracias a la modalidad de los premios UCem que otorga la FLTQ

El Paraninfo de la UC acogió, el martes 25, el acto de entrega de los XI Premios UCem al Emprendedor Universitario, dentro de los cuales se encuentra la modalidad PREMIO UCem EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA DE LA FUNDACIÓN LEONARDO TORRES QUEVEDO. [+]



Cuatro nuevos socios se incorporan a RedEmprendia

La Universitat Autònoma de Barcelona, la Universidad de Chile, la Universidad Nacional de la Plata y la Universidade Técnica de Lisboa son los nuevos socios de esta red, que se consolida como el primer agente del emprendimiento universitario iberoamericano. [+]



05 de junio de 2013**La Infanta Elena recibe en audiencia a una representación de la Red de Fundaciones Universidad Empresa (REDFUE)**

La Infanta Elena ha recibido en audiencia esta mañana a una representación de la Red de Fundaciones Universidad Empresa (REDFUE) durante la que se ha interesado por el trabajo que desarrollan las Fundaciones Universidad Empresa para estrechar las relaciones entre estos dos ámbitos. [+]

**16 de mayo de 2013****RedEmprendia y Enisa facilitarán el acceso a financiación de proyectos emprendedores vinculados a la Red**

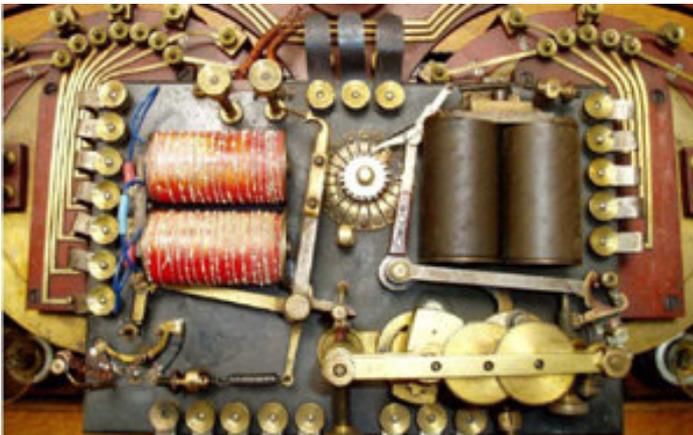
Con esta alianza, ambas entidades se proponen lograr una mayor utilización del préstamo participativo de Enisa -un instrumento de financiación a medio camino entre el préstamo tradicional y el capital riesgo- entre las empresas científico-investigadoras surgidas del ámbito universitario. [+]



10 de mayo de 2013

Conferencia en streaming, el martes 14 de mayo, sobre Leonardo Torres Quevedo como pionero en telecomunicaciones y computación

"Leonardo Torres Quevedo: Pionero de las telecomunicaciones y de la computación" es la conferencia que será emitida el próximo martes, 14 mayo 2013, a las 18:00 horas CEST (UTC/GMT 16:00), organizada por el Capítulo Español de la Internet Society (ISOC), con motivo de la celebración del Día de Internet. [+]



Encuentro de Redemprendia en la Universidad de Cantabria

Los días 29 y 30 de abril la UC ha acogido un encuentro del Comité Técnico de la Red Universitaria Iberoamericana de Incubación de Empresas (RedEmprendia), al que han acudido 40 personas. [+]



24 de abril de 2013

Entrega de los Premios a la Colaboración Empresarial Fundación Leonardo Torres-Quevedo

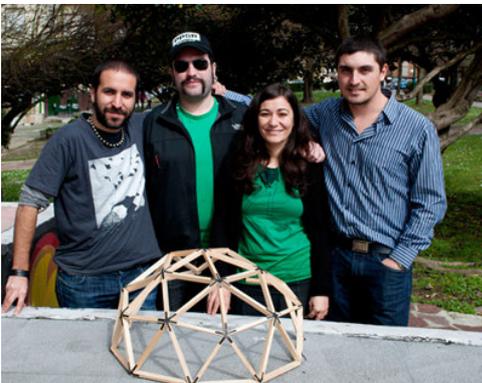
El día 23 de abril se celebró el acto de entrega de los Premios a la Colaboración Empresarial Fundación Leonardo Torres Quevedo y los Premios de Investigación del Consejo Social de la UC. [+]



15 de abril de 2013

“Domoexperiencia”, un proyecto emprendedor que aúna construcción, sostenibilidad y educación ambiental

Cuatro jóvenes emprendedores aplican, a través de su cooperativa, las ventajas arquitectónicas de los 'domos' (construcciones geodésicas) a todo tipo de edificaciones. [+]



26 de marzo de 2013

TELEFÓNICA I+D obtiene el XI Premio a la Colaboración Empresarial de la Fundación Leonardo Torres Quevedo

El día 25 de enero de 2013 se celebró la reunión del Jurado designado en la convocatoria de los Premios a la Colaboración Empresarial de la Fundación Leonardo Torres Quevedo 2012, en su undécima edición. [+]



12 de marzo de 2013

La Fundación CTC y la FLTQ firman un protocolo de colaboración

Continuando con la tarea de impulso a las colaboraciones entre los grupos de investigación y otras empresas y organizaciones, la Fundación Leonardo Torres Quevedo (FLTQ) y la Fundación Centro Tecnológico de Componentes (CTC) firmaron, con fecha 1 de marzo, un protocolo de colaboración que se incluye en el Acuerdo Marco firmado por la UC y el CTC en 2005. [+]



Visita de la FLTQ a Equipos Nucleares

Dentro de las actividades de difusión de la oferta científico-técnica de la UC que lleva a cabo la Fundación, el día 18 de febrero se realizó una visita a las instalaciones de la empresa Equipos Nucleares (ENSA) en Camargo. La visita comenzó con un encuentro entre Alfonso

Álvarez-Miranda y Emma Merino, Director de Operaciones y Técnico de I+D de ENSA respectivamente y Sergio Cicero y Manuel Revuelta, Gerente y Técnico de I+D de la Fundación. [+]



07 de febrero de 2013

XI edición de los Premios Ucem

La Universidad de Cantabria ha convocado una nueva edición de los Premios al Emprendedor Universitario. [+]



05 de febrero de 2013

RedEmprendia publica un informe donde España destaca como líder en productos de investigación y registro de innovaciones.

El ministro de Educación, José Ignacio Wert, presentó el informe donde destaca España, y sus universidades, como líderes en producción de resultado de investigación y en el registro de innovaciones en EE.UU. [+]

16 de enero de 2013

La FLTQ recibe la certificación del Sistema de Gestión de Calidad, Norma ISO 9001:2008

El Director Gerente de la Fundación, D. Sergio Cicero, recibió en el día de hoy de manos de D. Ángel Modino, representante de la empresa Lloyd's – LRQA, la certificación que acredita la implantación del Sistema de Gestión de Calidad, Norma ISO 9001:2008, en esta entidad.

Dicha certificación imprime un sello de calidad a nuestra fundación y ofrece garantía de buenas prácticas a las empresas, organismos y otras entidades o particulares que deseen establecer colaboraciones con la FLTQ. [+]



08 de enero de 2013

Una tesis financiada por la FLTQ gana el premio INAP 2012

La tesis doctoral "Análisis normativo y competencial de la educación en dos modelos políticos descentralizados: España y Alemania (un estudio de derecho comparado a la luz del Derecho Europeo)", defendida por Pablo Meix Cereceda en el mes de abril de 2012, ha sido merecedora del Premio INAP 2012. [+]

