

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2012

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

Presidente:

D. Federico Gutiérrez-Solana Salcedo (hasta mayo)

D. José Carlos Gómez Sal (desde mayo)

Vicepresidente:

D. José Carlos Gómez Sal (hasta mayo)

D. Ángel Pazos Carro (desde mayo)

Director Gerente:

D. Sergio Cicero González

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 situada en la Comunidad Autónoma de Cantabria 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 2012 fue la siguiente:

Presidente: Sr. D. Federico Gutiérrez-Solana Salcedo (hasta mayo)

Sr. Rector Magfco. de la Universidad de Cantabria

Sr. D. José Carlos Gómez Sal (desde mayo)

Sr. Rector Magfco. de la Universidad de Cantabria

Vicepresidente: Sr. D. José Carlos Gómez Sal (hasta mayo)

Sr. Vicerrector de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la UC

Sr. D. Ángel Pazos Carro (desde mayo)

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. Fidel Gómez Ochoa (hasta mayo)

Decano de la Facultad de Filosofía y Letras

Sr. D. Jesús Ángel Solórzano Telechea (desde mayo)

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. Martín Regaño Ureta (hasta noviembre)

Director General de Nuclenor, S.A.

Sr. D. Eduardo González-Mesones Calderón (desde noviembre)

Presidente de Equipos Nucleares, S.A.

Sr. D. Miguel Cabetas García

Consejero Delegado de Sodercan

Sr. D. Alberto Campo Cruz (desde noviembre)

Gerente-Administrador de Empiric Technologies, S.L

Director Gerente: Sr. D. Sergio Cicero González

En la Reunión del Patronato de fecha 16 de noviembre de 2012, se acuerda nombrar **Adjunto a la Dirección** al 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 2012 ha sido notable. Se han firmado **24 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
Tecnologías de la Información	3
Tecnologías del Medio Ambiente	3
Explotación de Minas	2
Emisarios Submarinos e Hidráulica Ambiental (GESHA)	2
Ecología	1
Informática de Gestión	1
Ingeniería Ambiental	1
Tecnología de la Construcción (GITECO)	1
Ciencias de la Computación y Sistemas Inteligentes	1

Ingeniería Telemática	1
Gestión y Tecnología de la Edificación (GTED)	1
Tecnología Electrónica, Ingeniería de Sistemas y Automática (TEISA)	1
Deterioro de Materiales. Corrosión	1
Ingeniería Eléctrica y Energética	1
Tecnologías Electroenergéticas Avanzadas (GTEA)	1

Tabla 1. Distribución de la actividad investigadora.
Número de convenios firmados en 2012 por los distintos grupos de I+D.

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

Laboratorio de Ciencia e Ingeniería de los Materiales (LADICIM)

- Caracterización de Grados de Cadenas y Accesorios.
- Proyecto de Asesoramiento en I+D+i.
- Caracterización Mecánica y en Fractura mediante el Procedimiento de la Curva Patrón del Acero de una Vasija Nuclear.

Tecnologías de la Información

- Correlación entre la Temperatura Aguas Debajo de las Válvulas SRV-203-7 A/B/C y el Caudal de Fuga a través de las mismas.

- Monitorización de 10 Sistemas de la Central Nuclear de Santa María de Garoña.
- Análisis y Diseño de la Base de Datos de Medicamentos Homologada por la SEFH para Soporte de Aplicaciones de Gestión de Farmacia Hospitalaria y Prescripción Asistida de Medicamentos.

Tecnologías del Medio Ambiente

- Adenda N° 8 al Proyecto de I+D “Implantación y Seguimiento del Sistema de Control de Calidad del Servicio de Recogida de Residuos Urbanos en Santander”.
- Segundo Addendum al Convenio “Bases y Puesta en Marcha de la Oficina Local para la Lucha y Prevención de los Efectos del Cambio Climático”.
- Metodología e Indicadores para la Coordinación y Evaluación del Proceso de Implantación y Seguimiento del Plan Estratégico Santander 2020.

Explotación de Minas

- Proyecto para la Mejora de Calidad y Recuperación de los Minerales de Arcilla Obtenidos en las Explotaciones Mineras de Cerámica de Cabezón.
- Estudio Específico mediante GPS del Impacto Visual que Genera la Cantera “Peña El Rego” dentro de las Diferentes Cuencas Visuales de las Médulas.

Emisarios Submarinos e Hidráulica Ambiental (GESHA)

- Desarrollo de Actuaciones Medioambientales y Socioeconómicas en la Cuenca Media y Baja del Río Besaya.
- Programa de I+D para una Estrategia de Aplicación a la Gestión del Ciclo Integral del Agua en la Ciudad de Santander del Plan Director de Innovación "Santander Smart City".

Ecología

- Estudio de Caracterización para el Dragado de Profundización del Círculo de Maniobra y Canal de Acceso a los Nuevos Muelles de la Margen Derecha. Puerto de Avilés.

Informática de Gestión

- Investigación en Ingeniería del Software, Innovación y Desarrollo del Framework de Aplicaciones de Nuclenor.

Ingeniería Ambiental

- Seguimiento Ambiental y Control del Vertedero de Corral Serra (Santa Margalida) en el Año 2012.

Tecnología de la Construcción (GITECO)

- Adenda al "Proyecto de Investigación para la Optimización de Cimentaciones de Hormigón Armado de Aerogeneradores Offshore". Fase II.

Ciencias de la Computación y Sistemas Inteligentes

- Asesoramiento y Consultoría en Tecnologías de Gestión de Datos. Segunda Fase.

Ingeniería Telemática

- Primer Addendum al Convenio de Colaboración Ciudad 2020: Hacia un Nuevo Modelo de Ciudad Inteligente Sostenible.

Gestión y Tecnología de la Edificación (GTED)

- Iglesia del Seminario Mayor de Comillas: Registro de los Daños e Instalación y Ajuste de Instrumentación de Control de los Movimientos Existentes.

Tecnología Electrónica, Ingeniería de Sistemas y Automática (TEISA)

- Curso “Introducción a la Robótica para Soldadura”.

Deterioro de Materiales. Corrosión

- Investigación Industrial Aplicada al Desarrollo de Medidores de Flujo en el Sector Petroquímico, HARDINOX.

Ingeniería Eléctrica y Energética

- Asistencia Técnica para la Autorización de la Conexión de Dos Centrales a la Red Nacional.

Tecnologías Electroenergéticas Avanzadas (GTEA)

- Diseño de un Sistema de Medida de la Calidad de Onda del Suministro Eléctrico en la Red de Media y Alta Tensión de E.On Distribución.

Tabla 2. Distribución de la actividad investigadora.

Títulos de los convenios de investigación firmados en 2012,
agrupados por grupos de I+D.

En este ejercicio se ha producido la renovación de la totalidad de los **Protocolos** que finalizaron en 2011, prosiguiendo con ellos la realización de informes y ensayos para las empresas, organismos y otras entidades que han solicitado nuestros servicios.

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 45.**

EVOLUCIÓN CONTRATACION CONVENIOS I+D

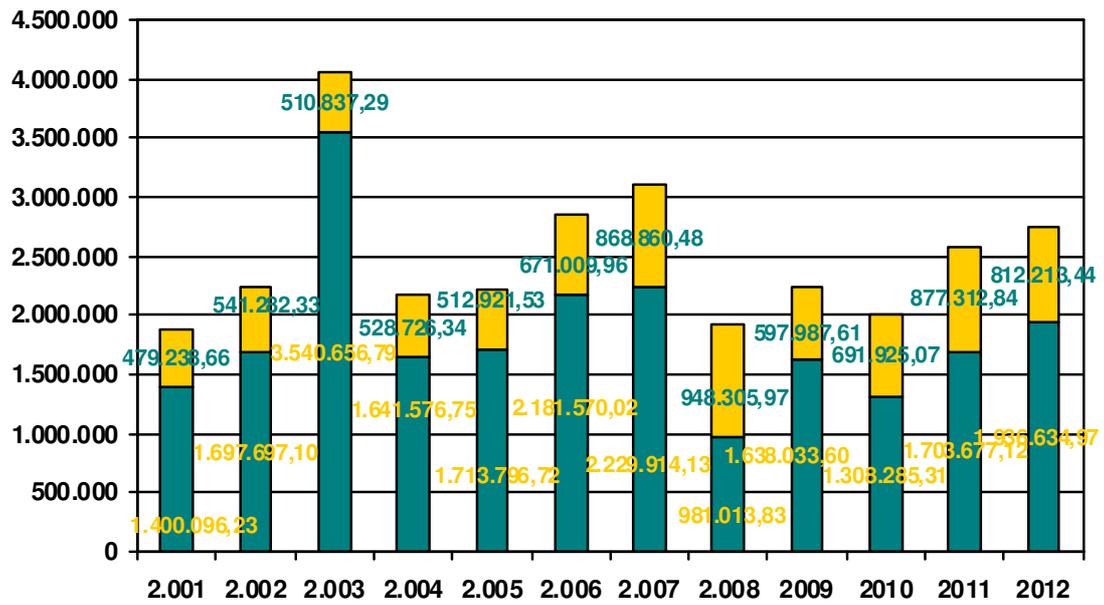


Figura 1. Evolución de la contratación de proyectos de I+D.

2. CONGRESOS CIENTÍFICOS, CURSOS DE FORMACIÓN Y JORNADAS TÉCNICAS

Durante el año 2012, la Fundación ha gestionado **22 congresos científicos, cursos de formación y jornadas técnicas:**

XV Jornadas de Tiempo Real

31 enero – 1 febrero

- Organizado por: Grupo de Computadores y Tiempo Real (CTR) de la Universidad de Cantabria
- Asistentes: 42

Curso de oratoria: Comunicar para dejar huella.

El desafío de todo profesional

29 febrero – 22 marzo

- Organizado por: Aula de Oratoria
- Alumnos: 22

V Congreso Nacional de Pediatría para Estudiantes de Medicina

8 – 10 marzo

- Organizado por : Delegación de alumnos de la Facultad de Medicina
- Asistentes: 144

Curso de oratoria. Comunicación con impacto

2 – 3 mayo

- Organizado por : Aula de Oratoria
- Alumnos: 19

Jornadas de Calidad de las Universidades Españolas

10 – 11 mayo

- Organizado por : Vicerrectorado de Ordenación Académica
- Asistentes: 45

**DEBATING SPATIAL ARCHAEOLOGY. International Workshop
on Landscape and Spatial Analysis in Archaeology**

8 – 9 junio

- Organizado por : Instituto Internacional de Investigaciones Prehistóricas de Cantabria
- Asistentes : 53

SAIL Summer School 2012

25 – 28 junio

- Organizado por : Departamento de Ingeniería de Comunicaciones
- Alumnos : 30

V Congreso Internacional de Estilos de Aprendizaje

26 – 28 junio

- Organizado por : Departamento de Educación

- Asistentes : 380

International Workshop on Numerical Software:

Design, Analysis and Verification

4 – 6 julio

- Organizado por : Departamento de Matemática Aplicada y Ciencias de la Computación
- Asistentes: 20

XIII Congreso de Población Española

12 - 14 septiembre

- Organizado por : Departamento de Geografía, Urbanismo y Ordenación del Territorio
- Asistentes: 75

2nd ICAZ Taphonomy Working Group Meeting

12 – 14 septiembre

- Organizado por : Instituto Internacional de Investigaciones

Prehistóricas de Cantabria

- Asistentes: 43

XII Reunión Nacional de Geomorfología

17 – 21 septiembre

- Organizado por : Departamento de Ciencias de la Tierra Y Física de la Materia Condensada
- Asistentes: 159

4th European Conference on Mechanism Science

18 – 22 septiembre

- Organizado por : Departamento de Ingeniería Estructural y Mecánica
- Asistentes: 103

Programa PIMEM
(Percepción Integral de la Música a través de la
Estimulación Multisensorial) 2012
Septiembre

- Organizado por : Aula de Música de la Universidad de Cantabria
- Alumnos : 181

Programa VAUGHAN 2012
Septiembre

- Organizado por : Universidad de Cantabria
- Alumnos : 527

Curso de Inspección Técnica de Edificios
Octubre

- Organizado por : Departamento de Ingeniería Estructural y Mecánica
- Alumnos : 43

Curso de Desarrollo de la Empleabilidad

Curso 2012-2013

- Organizado por : COIE
- Alumnos : 8

Curso de Oratoria. Habilidades Sociales:

Escucha, Asertividad y Trabajos en Equipo

22 octubre

- Organizado por : Aula de Oratoria
- Alumnos : 21

Curso de Oratoria. Comunicar dejando Huella

5 de noviembre al 21 de diciembre

- Organizado por: Aula de Oratorio
- Alumnos: 102

I Congreso Internacional de Estudios del Desarrollo

14 – 16 de noviembre

- Organizado por : Cátedra de Cooperación Internacional y con Iberoamérica
- Alumnos : 202

Curso de Oratoria. Comunicar dejando Huella. El Desafío de todo Profesional

23 de noviembre al 13 de diciembre

- Organizado por: Aula de Oratoria
- Alumnos: 20

Curso: “Fiscalidad y Tributación”

26, 27 y 28 de diciembre

- Organizado por : Departamento de Derecho Público
- Alumnos : 15

Tabla 3. Congresos Científicos, Cursos de Formación y Jornadas Técnicas gestionados por la Fundación en 2012.

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. Dicho convenio se renueva anualmente en diciembre y 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, y**
- ✚ **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 2012 la ocupación del CDTUC se corresponde con el siguiente cuadro:

Tipo de Entidad	
Empresas	23 (13 spin-off universitarias)
Entidades de Apoyo a la I+D	4
Grupos I+D	6

Tabla 4. Ocupación del CDTUC a 31 de diciembre de 2012.

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

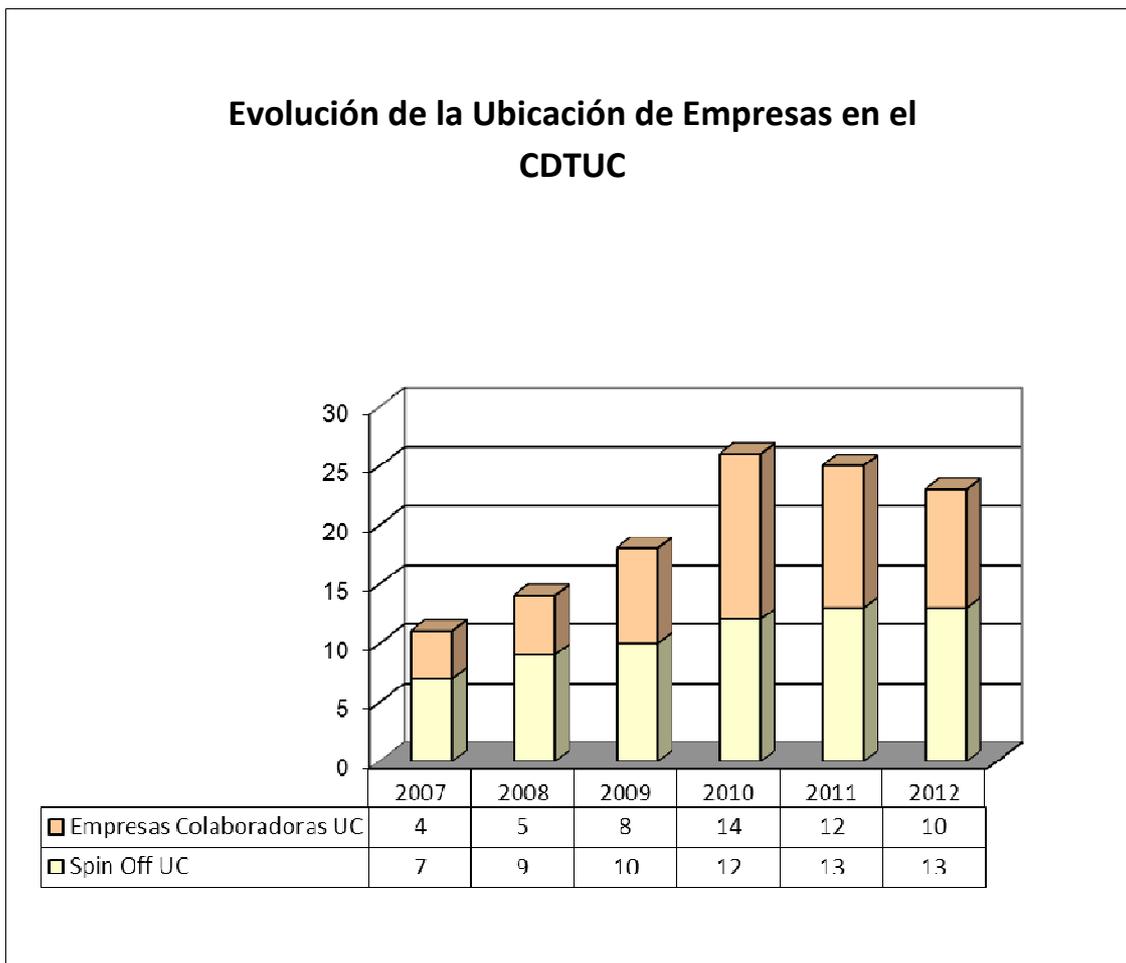


Figura 2. Evolución histórica de la ubicación de empresas en el CDTUC.

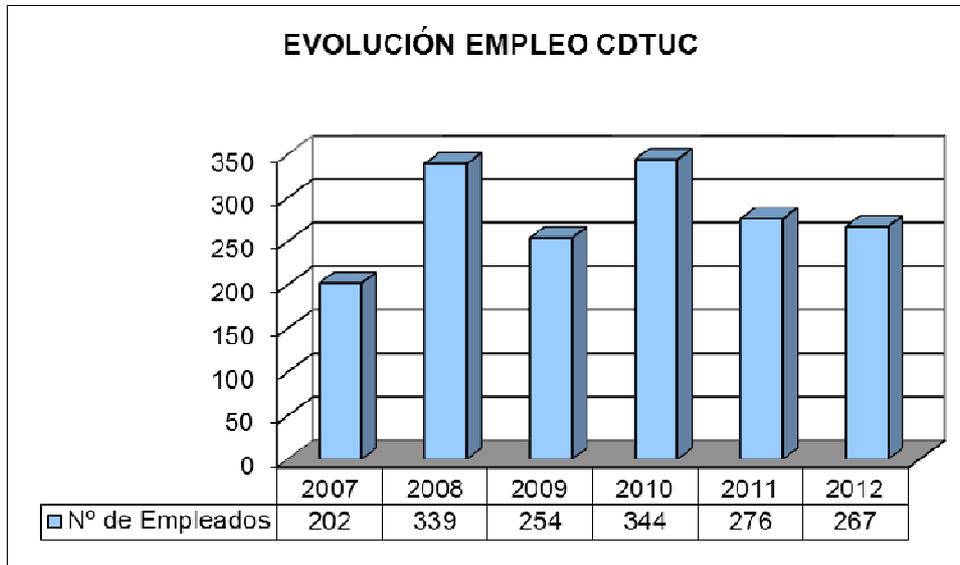


Figura 3. Datos de la evolución del empleo generado en las empresas y grupos del CDTUC.

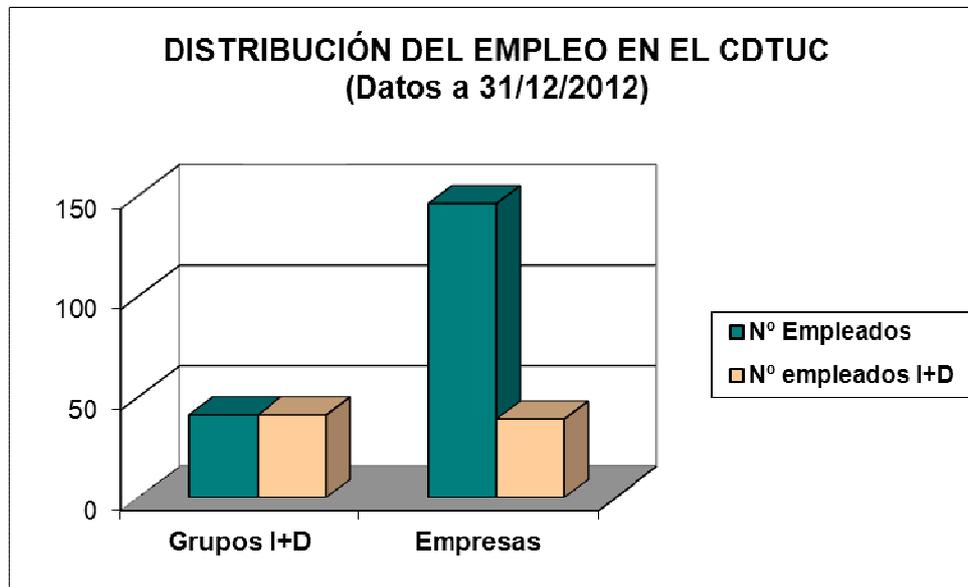


Figura 4. Datos del empleo generado en las empresas y grupos del CDTUC.

EMPRESAS Y ENTIDADES UBICADAS EN EL PARQUE A 31/12/2012



Bantec Consultores Inicativas Emprendedoras, S.L.

Productos y proyectos:

- 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:

942277887

www.bantec.es/



Cibernos Outsourcing

Empresa de 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 (web, móvil, voz, SMS, ...), Procesos de Negocio y Cartográficos.

Contacto:

900357551

www.cibernos.com/



Conceptual KLT, S.L.

Spin-off de la Universidad cuyo objetivo principal es el 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:

942078369

www.conceptualkt.es/



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

Productos y proyectos:

Fagor Electrónica, dentro de la Gestión de Flotas, dispone de una amplia gama de productos y servicios, configurándose como 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

Contacto:

942291400

www.fagorelectronica.es



Indra Espacio

Indra está presente en grandes proyectos espaciales a través de sus cuatro líneas de actividad:

- Control de satélites
- Comunicaciones satelitales
- Teledetección
- Navegación

Contacto:

916268955

www.indra.es



Inesco Ingenieros, S.L.

Productos y proyectos:

- 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

Contacto:

942078327

<http://www.inescoingenieros.com/>



Ingecid

Spin – Off del Grupo de Ingeniería y Tecnologías de la Construcción (GITECO) que desarrolla actividades de 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:

942201757

<http://www.ingecid.es/>



Instituto de Análisis y Técnicas de Estudio del Cerebro

Productos y proyectos:

- Investigación en redes neuronales

- Desarrollo de herramientas de evaluación de enfermedades neurodegenerativas
- Desarrollo de sistemas de medida ultrasensible de campos magnéticos
- Investigación en neurociencia

Contacto:

<http://www.iatec.es>



Predictia Intelligent Data Solutions

Productos y proyectos:

- Minería de Datos
- Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en el Sector Sanitario

Contacto:

942764410

<http://www.predictia.es>



Terrasolum, S.L.

Productos y proyectos:

- Soluciones avanzadas geotécnicas mediante el desarrollo de estudios y cálculos numéricos en dos y tres dimensiones con programas especializados (ITASCA FLAC 3D y PLAXIS)
- Asesoramiento, asistencia técnica y elaboración de informes realizados por profesionales especializados en geotecnia.
- Asesoramiento acerca de la utilización de materiales geosintéticos.
- Proyectos de I+D+i entre la empresa y la universidad, laboratorios y centros de investigación.

Contacto:

942272685

<http://www.terrasolum.es>



Thunder España Simulación, S.L.U.

Empresa de ingeniería del software en el área de la simulación para la formación de operadores.

Servicios especializados de I+D de marcado carácter innovador, destacando los aspectos referidos a las interfaces gráficas de usuario y la 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)

Contacto:

676647384

www.thunderesp.com



Transmodalbots

Empresa que se dedica al 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:

942760280

www.transmodalbots.com/



VISTA SILICON

Vista Silicon empresa que organiza su actividad de 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.

Contacto:

942253260

<http://www.vista-silicon.com/>



DENOE Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Empresa de arquitecturas web y proyectos informáticos especializada en 'Cloud Computing'.

Contacto:

942070622

<http://www.denoe.es>



Empiric Technologies

Empresa que se dedica al desarrollo de sistemas avanzados de inspección industrial por termografía infrarroja.

La empresa centra su actividad en el desarrollo a medida de cámaras termográficas para uso industrial, de sistemas de visión artificial y de sistemas optoelectrónicos.

La empresa también realiza servicios de inspección en termografía infrarroja para mantenimiento preventivo y eficiencia energética.

Contacto:

625039498

<http://www.empiric.es>



Fotoglass, S.L.

FOTOGLOSS es una empresa de perfil tecnológico para la investigación y el desarrollo de materiales con aplicaciones ópticas.

Estamos especializados en productos basados en vidrio, tanto para materiales de construcción como para materiales de señalización fotoluminiscente. En FOTOGLOSS estudiamos nuevas técnicas, proponemos nuevos procesos y desarrollamos nuevos productos con un valor añadido en el campo de los materiales vítreos.

Contacto:

942201449

<http://www.fotoglass.es>



UTE IECISA, IPS Y NEAR (PROYECTO SUMA)

Unión temporal de empresas para la prestación de servicios de desarrollo y mantenimiento de aplicaciones corporativas. Desarrollo de nuevas aplicaciones (Java, .Net, Natural Adabas, etc).

Contacto:

942200909



SUOMITECH

Empresa que abarca en su forma más general "software", "hardware", redes de comunicaciones e integración de sistemas.

Suomitech 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.

Contacto:

942070622

<http://www.suomitech.com>



RyC Proyectos y Servicios de Ingeniería

Ingeniería especializada en cálculo de estructuras de obra civil y mecánica.

Entre otros sus servicios son:

- 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:

942240930

<http://www.ryc-proyectos.es>



Cibernos Outsourcing

Empresa de 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 (web, móvil, voz, SMS, ...), Procesos de Negocio y Cartográficos.

Contacto:

635512074

<http://www.cibernos.com>

Fabrocam

FABROCAM

Empresa que ofrece una amplia gama de productos/servicios tales como la 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, como pueden ser el fresado, corte, pulido estampado, de piezas y elementos provenientes de modelos.

Contacto:

679293819

<http://www.fabrocam.com>



GIRA (Grupo de Iniciativas Regionales de Automoción)

Constituye el objeto de Gira la 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.



CISE

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).

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 2012

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 durante 2011 y 2012. 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 2012 se ha contactado con 77 empresas y 25 grupos de investigación**, llevándose a cabo **15 colaboraciones** entre proyectos y servicios.

Igualmente, siguiendo el mismo objetivo, la FLTQ ha lanzado en 2012 el **Boletín "Universidad-Empresa"**, 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 **UNINVEST**, sociedad gestora de entidades de capital-riesgo, creada para potenciar la transferencia de conocimiento de la Universidad a la Sociedad a través de la creación de empresas.

Además, durante el año 2012 la Fundación Leonardo Torres Quevedo ha participado en Redes, **4** 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 2012 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 promovida por el ministerio de Ciencia y Tecnología cuyo objetivo es fomentar la participación de las PYME españolas en el VII Programa Marco y estrechar la colaboración con Universidades y Centros de Innovación y Tecnología. Cantabria participa como miembro de la citada Red a través de la Fundación Leonardo Torres Quevedo de la Universidad de Cantabria desde 2003.



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. Veinte universidades de ámbito iberoamericano 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:

Universidad Politécnica de Madrid
Universidad de Coimbra
Universidad de Santiago de Compostela
Universidad do Porto
Universidade Estadual de Campinas
Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Universitat de Barcelona
Universitat de Valencia
Universitat Politècnica de Catalunya
Universitat Politècnica de Valencia
Instituto Politécnico Nacional
Pontificia Universidad Católica de Chile
Sistema Tecnológico de Monterrey
Universidad Autónoma de Madrid
Universidad Complutense de Madrid
Universidad de Antioquia
Universidad de Buenos Aires
Universidad de Cantabria
Universidad de Sao Paulo
Universidad Nacional Autónoma de México

Tabla 5. Miembros que forman parte de la Red Emprendia.



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):

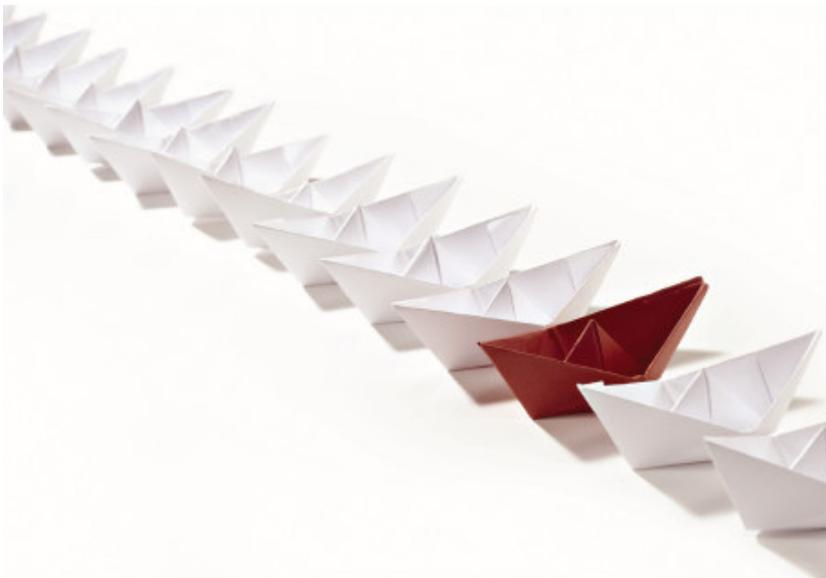
- Empezar con éxito desde las universidades: algunos instrumentos y buenas prácticas.
- Manual de Buenas Prácticas en emprendimiento universitario.

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 2012 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 hemos participado en 4:

- 27 marzo 2012: Redes Internacionales para la Valorización de la I+D+i y el Emprendimiento Universitario: el caso de REDEMPRENDIA – por Senén Barro
- 8 de mayo de 2012: Análisis de Brechas Tecnológicas para identificar emprendimientos de éxito. – por Sergio M. Alcocer Martínez de Castro y David Guillén Valencia.
- 19 de junio de 2012: Gestión inteligente de la información para Innovar en Red: una aproximación a la Vigilancia Tecnológica desde el Observatorio Virtual de Transferencia de Tecnología OVTT – por Alba Santa Soriano y Sofía Oliveira.

- 28 de agosto de 2012: Valorización y Comercialización de tecnología - por José Aguirre Guillén.

Programa Spin 2012: El programa ha ofrecido diversas convocatorias a las que la UC ha optado como son:

- Premio de la Universidad a la Empresa: 3 proyectos presentados
- Foro de Inversión: 4 proyectos presentados
- De la Idea a la Acción: 2 proyectos presentados

Finalmente la empresa Empiric Technologies, ubicada en el Centro de Desarrollo Tecnológico de la Universidad, ha sido seleccionada para participar en el **Foro de Inversión**.



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 llevo 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 **83 empresas**, tanto a nivel regional como nacional.

Nº TOTAL DE CLIENTES EN 2012: 31 (27 empresas y 4 grupos de I+D de la UC)

Nuevos clientes:

- Hergom**
- Evobus Ibérica**
- Icer Rail**
- Outblock**
- Welding Cooper**
- Estudio de Ingeniería Dynamics**

INFORMES EMITIDOS: 111

Nº DE ENSAYOS: 533

INGRESOS POR PEDIDOS 2012: 45.778,77€

Tabla 6. Trabajos con empresas durante el año 2012.

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 7. 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 8. Proyectos de I+D con Empresas y Otros Centros Tecnológicos.

6. BECAS DE LA FUNDACIÓN

Durante el año 2012 la Fundación Leonardo Torres Quevedo ha concedido **dos nuevas becas de investigación**, que han sido otorgadas a las siguientes personas:

- **D. Eric Amado Begines. Área de Biomedicina.**
- **D. Jesús de Cos Pérez. Área de Ingeniería de Comunicaciones.**

7. PREMIO A LA COLABORACIÓN EMPRESARIAL



La Fundación Leonardo Torres Quevedo convocó, durante el ejercicio 2012, el Premio a la Colaboración Empresarial, en su **undécima 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 **TELEFÓNICA I+D**, presentada por el **Grupo de Ingeniería Telemática** de la Universidad de Cantabria, cuyo Director es el Profesor Luis Muñoz, siendo asimismo apoyada por diversos Grupos de I+D de la Universidad.

El **Acto de Entrega** de Premios está previsto para el **23 de abril de 2013** 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, la Directora General de Universidades, Dña. Marta Guijarro Garvi, el Presidente de Sodercan y Consejero de Industria del Gobierno de Cantabria, D. Eduardo Arasti Barca, así como otras autoridades regionales, tanto del ámbito universitario como político y social de nuestra Comunidad.

Asimismo, el **19 de junio de 2012** se celebró el **Acto de Entrega del X Premio** a la Colaboración Empresarial, Edición 2011, otorgado a la empresa **Equipos Nucleares**.

El presidente de Equipos Nucleares, D. Eduardo González Mesones, recogía el Premio, destacando que la propuesta partió de los grupos de investigación de la UC **Fotónica, Ingeniería de los Materiales y Computación**. El Rector de la UC y presidente de la FLTQ, Jose Carlos Gómez Sal, presentó el Premio de 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 relación que la UC mantiene desde hace más de 20 años con Equipos Nucleares.



Foto de los premiados en la edición 2011 junto con los integrantes de la mesa presidencial.



El Rector de la UC y Presidente de la Fundación, D. José Carlos Gómez Sal, hace entrega a D. Eduardo González-Mesones del trofeo del X Premio a la Colaboración Empresarial.

8. ACREDITACIÓN EN CALIDAD SEGÚN NORMA UNE ISO 9001

En diciembre de 2012, la Fundación Leonardo Torres Quevedo ha obtenido 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.**

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).

9. NOTICIAS DE INTERÉS 2012

19 de diciembre de 2012

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.



14 de diciembre de 2012

Empiric gana el VI Premio Joven Empresa Innovadora

Este premio, que otorga la Fundación Zaragoza Ciudad del Conocimiento, supone un reconocimiento publico a la labor de Empiric en innovación. [\[+\]](#)



10 de diciembre de 2012

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 2012, en su undécima edición. el objetivo fundamental de este premio es evidenciar la importancia de la colaboración Universidad-Empresa La única modalidad de participación es el Premio a la Trayectoria de Colaboración. [\[+\]](#)



03 de diciembre de 2012**Se presenta el manual “100 Buenas Prácticas en Emprendimiento Universitario”**

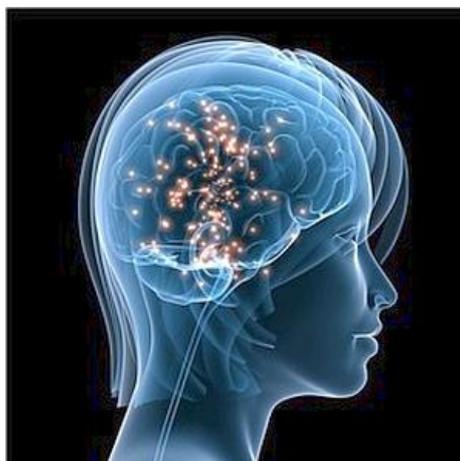
RedEmprendia, cuyo objeto es promover la innovación y el emprendimiento universitario, ha presentado en el marco del encuentro “Spin 2012” que ha tenido lugar en Madrid los días 27 y 28 de noviembre, el manual “100 Buenas Prácticas en Emprendimiento Universitario”, el cual recoge las acciones más destacadas de las principales universidades y organismos internacionales en materia de emprendimiento. La Universidad de Cantabria, a través de la Fundación Leonardo Torres Quevedo, ha sido la encargada de coordinar este proyecto, cuya novedad más significativa en esta edición, ha sido la participación de entidades externas a la Red. [+]



18 de octubre de 2012

El Grupo de Plegamiento de Proteínas del Citoesqueleto (PPCK)

Este equipo de investigación, liderado por el profesor Juan Carlos Zabala, trabaja desde hace muchos años en investigación relacionada con la purificación y producción de proteínas, aspectos bioquímicos, proteómica y neurobiología. Han desarrollado un gran número de proyectos, tanto en convocatorias de carácter nacional como bajo contrato y han publicado numerosos artículos en revistas especializadas. [+]



04 de octubre de 2012

Firmado el convenio de colaboración para impulsar el Plan Estratégico SANTANDER 2020

El Alcalde de Santander, D. Iñigo de la Serna, y el Presidente de la Fundación Leonardo Torres Quevedo y Rector de la Universidad de Cantabria, D. José Carlos Gómez Sal, firman dicho acuerdo, con el que se pretende desarrollar la metodología e indicadores para la coordinación y evaluación del proceso de implantación y seguimiento del Plan Estratégico Santander 2020.

El proyecto será desarrollado por un equipo integrado en el Departamento de Ciencias y Técnicas del Agua y del Medio Ambiente de la Universidad de Cantabria y su dirección correrá a cargo del profesor D. Jose Luis Gil, adscrito a dicho departamento. [+]



Díaz, Gómez Sal, de la Serna y Gil, presentaron el convenio de colaboración entre el Ayuntamiento y la Universidad. / Celedonio

23 de agosto de 2012

Foro RedEmprendia Spin2012

"RedEmprendia Spin2012" tendrá lugar en Madrid los próximos 27 y 28 de noviembre y promueve la innovación y el emprendimiento en iberoamérica. [+]



22 de agosto de 2012**Cómo tener éxito en el Séptimo Programa Marco de I+D**

El 12 de septiembre se celebrará, en la sede central de CSIC en Madrid la jornada "El Séptimo Programa Marco de I+D de la Unión Europea: cómo tener éxito en las convocatorias 2013". [\[+\]](#)

**21 de agosto de 2012****Los finalistas de la I Edición de los Premios de Energía y Medio Ambiente se darán a conocer en noviembre, en Madrid**

El Jurado de la I Edición de los Premios de Energía y Medio Ambiente convocada por las publicaciones técnicas InfoPower e InfoEnviro, líderes en sus respectivos sectores, dará a conocer a sus finalistas serán en un evento que se celebrará en Madrid, a finales del próximo mes de noviembre. [\[+\]](#)



09 de julio de 2012

A punto de terminar el período de nominaciones de la I Edición de los Premios de Energía y Medio Ambiente

La I Edición de los Premios de Energía y Medio Ambiente convocada por las publicaciones técnicas InfoPower e InfoEnviro, líderes en sus respectivos sectores, concluirá su periodo de nominaciones el próximo 15 de julio. [+]

19 de junio de 2012

Otorgado el X Premio a la Colaboración Empresarial de la Fundación Leonardo Torres Quevedo a la empresa Equipos Nucleares

El presidente de Equipos Nucleares, Eduardo González Mesones, recogía el Premio, destacando que la propuesta ha partido de los grupos de investigación de la UC Fotónica, Ingeniería de los Materiales y Computación. El Rector de la UC y presidente de la FLTQ, Jose Carlos Gómez Sal, presentó el Premio de 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 relación que la UC mantiene desde hace más de 20 años con Equipos Nucleares. [+]



Foto de los premiados junto con los integrantes de la mesa presidencial.

01 de junio de 2012

Red Emprendia: 5ª edición del programa de Formación de Alumnos en Emprendimiento

Se abre el plazo hasta el 13 de junio para solicitar las becas para la 5ª Edición del Programa de Formación de Alumnos en Emprendimiento, que organiza el Banco Santander con Babson College del 30 de julio al 10 de agosto.
[+]



31 de mayo de 2012

Reunión del Patronato de la Fundación Leonardo Torres Quevedo

El Patronato de la Fundación Leonardo Torres Quevedo se ha reunido hoy, a las 12:00 horas, en la Sala de Videoconferencias.

Los puntos principales del orden del día han sido el cese y nombramiento de patronos, así como la aprobación de las Cuentas Anuales correspondientes al ejercicio 2011.

30 de mayo de 2012

La Fundación Leonardo Torres Quevedo otorga el premio UCEM de empresas de base tecnológica al proyecto TERRASOLUM

El pasado 29 de mayo se ha tenido lugar la décima edición de los premios UCem que promueve la puesta en marcha de ideas empresariales innovadoras y el desarrollo de nuevas empresas.

El 29 de mayo tuvo lugar la décima edición de los premios UCem que promueve la puesta en marcha de ideas empresariales innovadoras y el desarrollo de nuevas empresas. Desde su origen, estos premios están dirigidos a los alumnos de la Universidad de Cantabria con espíritu emprendedor que estén cursando sus estudios o los hayan finalizado en los cinco últimos cursos y a las personas que pertenezcan a la comunidad universitaria de la Universidad de Cantabria. [+]



22 de mayo de 2012

Acto de Homenaje a D. Leonardo Torres-Quevedo y Torres-Quevedo

El día 21 de mayo de 2012, a las 12:00 horas, se celebró en el Salón de Actos de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Cantabria el Acto de Homenaje a D. Leonardo Torres-Quevedo y Torres-Quevedo, Patrono Vitalicio de la Fundación, recientemente fallecido. [+]



Foto: Pepa González

En el transcurso del mismo tuvo lugar la conferencia impartida por el Catedrático de la Universidad de Granada y miembro de la Real Academia de Ingeniería, Miguel Ángel Losada Rodríguez, quien disertó sobre *Leonardo Torres-Quevedo en la intrahistoria de la Escuela de Caminos*.



10 de mayo de 2012

Convocatoria del Premio Proyecto Fin de Carrera (PFC) Fundación Universia - Fundación Vodafone España

Se trata de un Premio dirigido a los Proyectos Fin de Carrera que tengan como objetivo principal la creación de productos o la adaptación de soluciones tecnológicas que faciliten la integración de las personas con discapacidad. [+]

**FUNDACIÓN
uni>ersia**



**Fundación
Vodafone
España**

**Premio
Proyectos Fin de Carrera 2012.**

09 de mayo de 2012**Reunión del Jurado del Premio a la Colaboración Empresarial 2011**

El próximo lunes, día 14 de mayo de 2012, se celebrará la reunión del Jurado que adjudicará el X Premio A la Colaboración Empresarial Fundación Leonardo Torres Quevedo. [\[+\]](#)

02 de mayo de 2012**El rector de la UC y presidente de la FLTQ asiste a la Asamblea General y Junta Directiva de RedEmprendia**

El rector de la Universidad de Cantabria y presidente de la FLTQ, José Carlos Gómez Sal, asiste a la Asamblea General de RedEmprendia, como miembro de su Junta Directiva. [\[+\]](#)

**24 de abril de 2012****Abierta la convocatoria del Premio a la Colaboración Empresarial Fundación Leonardo Torres Quevedo 2011**

El objetivo fundamental de este premio es evidenciar la importancia de la colaboración Universidad-Empresa a través de actividades de investigación y su impacto en la sociedad. [\[+\]](#)

5 de abril de 2012**El Gobierno de Cantabria y la Fundación Torres Quevedo colaboran en el Plan Besaya 2020**

El Gobierno de Cantabria ha aprobado un convenio con la Fundación Leonardo Torres Quevedo, al que destina 500.000 euros, para el desarrollo de trabajos de investigación para lograr información científica y técnica de cara a la elaboración del Plan Integral para la Regeneración Ambiental y el Desarrollo Sostenible Besaya 2020. Se trata de un proyecto de carácter transversal y plurianual que prevé actuaciones y actividades económicas para el aprovechamiento óptimo de los valores territoriales de la comarca y su desarrollo sostenible y que, tal y como anunció el presidente de Cantabria, Ignacio Diego, tiene ya reflejo en los Presupuestos de 2012 y tendrá continuidad en 2013.

21 de marzo de 2012**Arranca el Programa INNPULSA 2012-2015**

Con fecha 21/03/2012 se ha publicado en el Boletín Oficial de Cantabria las convocatorias correspondientes al Programa INNPULSA 2012-2015. [\[+\]](#)

**INNPULSA**

08 de marzo de 2012**Europa Press entrevista al Director Gerente de la FLTQ**

El pasado 6 de marzo, la edición digital de Europa Press publicó una entrevista al Director Gerente de la Fundación Leonardo Torres Quevedo en la que explicaba los principales aspectos del CDTUC, centro gestionado por esta Fundación. [+]

05 de marzo de 2012**Becas Valor Reale para los mejores estudiantes y recién graduados**

Reale Seguros, en colaboración con la Fundación Universidad-Sociedad, busca los mejores estudiantes y recién graduados para la primera edición del programa de Becas Valor Reale. [+]

**28 de febrero de 2012****X Premios al Emprendedor Universitario**

El certamen está abierto al personal vinculado a la UC y a los alumnos que estén cursando sus estudios en la universidad o los hayan finalizado en los últimos cinco años. [+]

15 de febrero de 2012

Se crea el Servicio de Prevención Mancomunado

El acuerdo fue suscrito entre la Universidad de Cantabria, la Fundación Leonardo Torres Quevedo y la Fundación Instituto de Hidráulica de Cantabria. [+]



De izquierda a derecha: Sergio Cicero, Federico Gutiérrez-Solana y Raúl Medina

El rector de la Universidad de Cantabria, Federico Gutiérrez-Solana, el director gerente de la Fundación Leonardo Torres-Quevedo, Sergio Cicero, y el vicepresidente de la Fundación Instituto de Hidráulica de Cantabria, Raúl Medina, firmaron hoy el acuerdo de constitución del Servicio de Prevención Mancomunado suscrito entre las tres entidades con el fin de dar mayor cobertura a la mayor parte de los trabajadores que realizan actividades de investigación y docencia en el ámbito físico de las instalaciones compartidas de la UC. [+]

09 de febrero de 2012

Aprobada la propuesta de regulación del Estatuto de Fundación Europea

El 8 de febrero la Comisión Europea ha aprobado la propuesta de regulación de un Estatuto de Fundación Europea, que deberá ser aprobada posteriormente por el Parlamento y por el Consejo Europeo. [+]



03 de febrero de 2012

Nueva Edición del Curso de Creación de Empresas de Base Tecnológica para Profesores e Investigadores de la UC

En el marco de la programación de cursos de la Universidad de Cantabria para el profesorado universitario, el pasado año 2011 se comenzó a impartir un curso específico sobre creación de spin-off universitarias. Debido al éxito que tuvo el programa, en 2012 se imparte en dos ocasiones, durante los meses de febrero (en jornada de mañana) y mayo (en jornada de tarde), respectivamente.

El objetivo principal del curso es abordar los diferentes aspectos que el personal docente e investigador de la Universidad se puede encontrar durante el proceso de creación o participación en una empresa de base tecnológica. Se analizan las diferentes fases de desarrollo de una spin off universitaria y las necesidades e instrumentos que se han de tener en consideración en cada una de las mismas.

