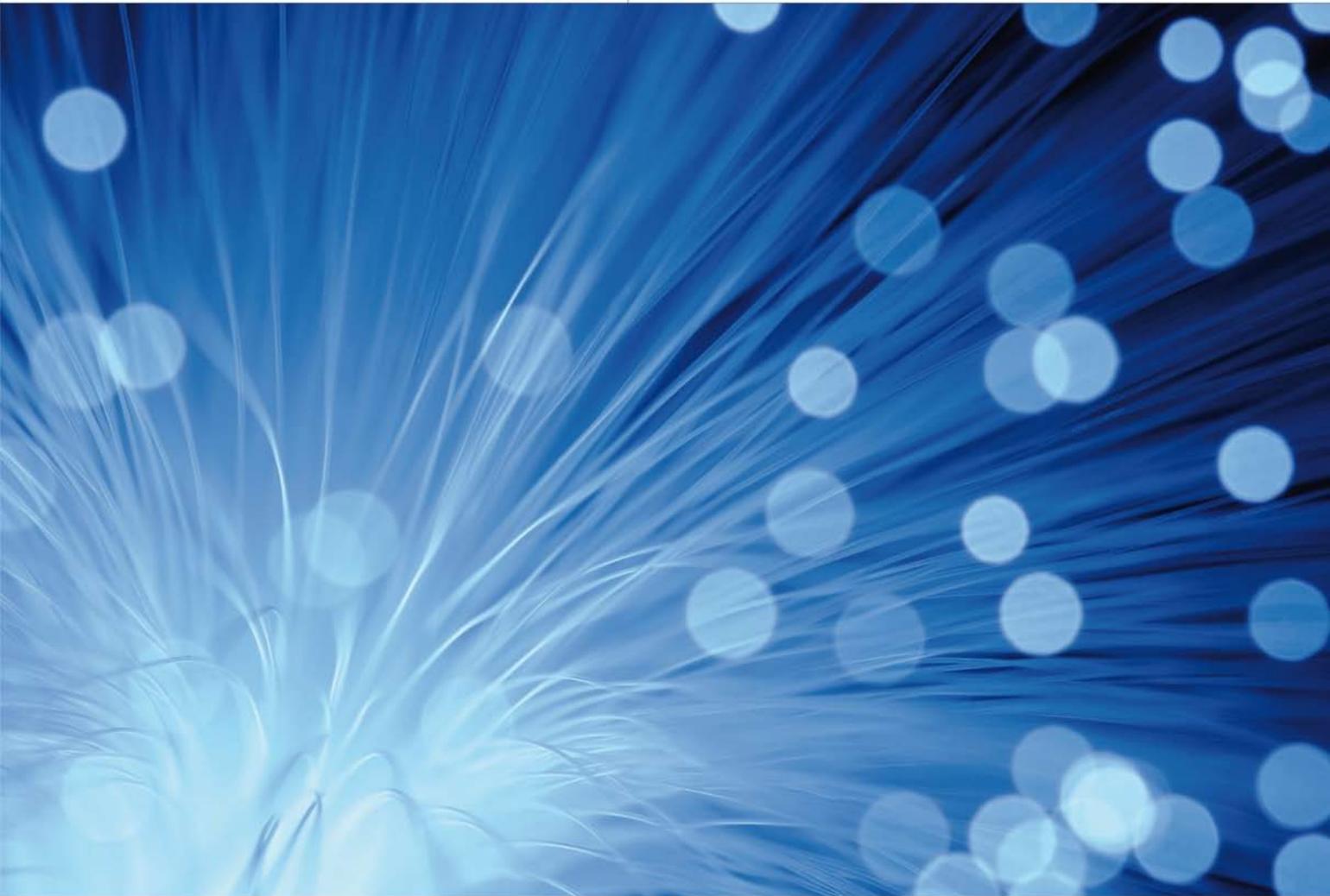


**FUNDACIÓN
LEONARDO TORRES QUEVEDO**
PARA LA PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN
TECNOLÓGICA EN LA UNIVERSIDAD
DE CANTABRIA

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2009



MEMORIA DE ACTIVIDADES 2009

**FUNDACIÓN
LEONARDO TORRES QUEVEDO**
PARA LA PROMOCIÓN DE LA
INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA EN
LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA





MEMORIA DE ACTIVIDADES 2009

ÍNDICE

I. MISIÓN	6
II. VISIÓN	7
III. EJES ESTRATÉGICOS	9
IV. SOPORTE Y GARANTÍA DE ACTUACIÓN DE LA FUNDACIÓN	11
V. ÓRGANOS DE GOBIERNO	13
VI. ACTIVIDAD	15
1. GESTIÓN DE CONVENIOS DE I+D	15
2. CONGRESOS CIENTÍFICOS DE FORMACIÓN Y JORNADAS TÉCNICAS	21
3. CENTRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO (C.D.T.U.C.)	25
4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y REDES	35
5. SERVICIO DE CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES	37
6. BECAS DE LA FUNDACIÓN	41
7. PREMIO A LA COLABORACIÓN EMPRESARIAL	43
8. NOTICIAS DE INTERÉS 2009	45
9. NOTICIAS EN PRENSA	55



**FUNDACIÓN
TORRES QUE
PROMOCIÓN
INVESTIGAC**



FUNDACIÓN LEONARDO TORRES QUEVEDO PARA LA PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA EN LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

PRESIDENTE:

D. Federico Gutiérrez-Solana Salcedo

VICEPRESIDENTE:

D. José Carlos Gómez Sal

DIRECTOR GERENTE:

D. Sergio Cicero González

I. MISIÓN

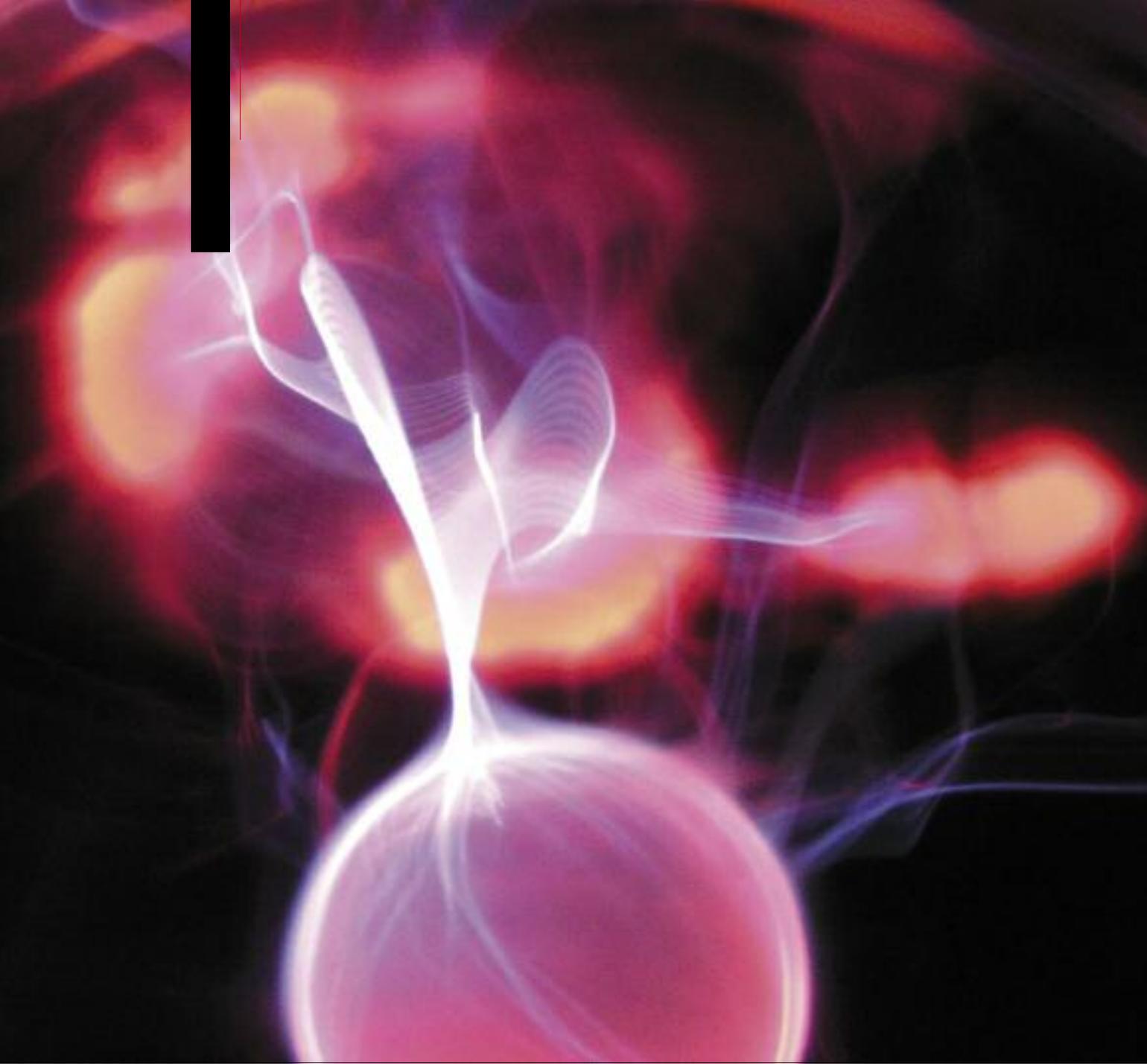
La Fundación Leonardo Torres Quevedo es una organización sin ánimo de lucro que tiene como principales objetivos promover y difundir la investigación científica y técnica en la Universidad de Cantabria y el perfeccionamiento de profesionales en el área tecnológica a través de una gestión profesionalizada 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.



II. 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.

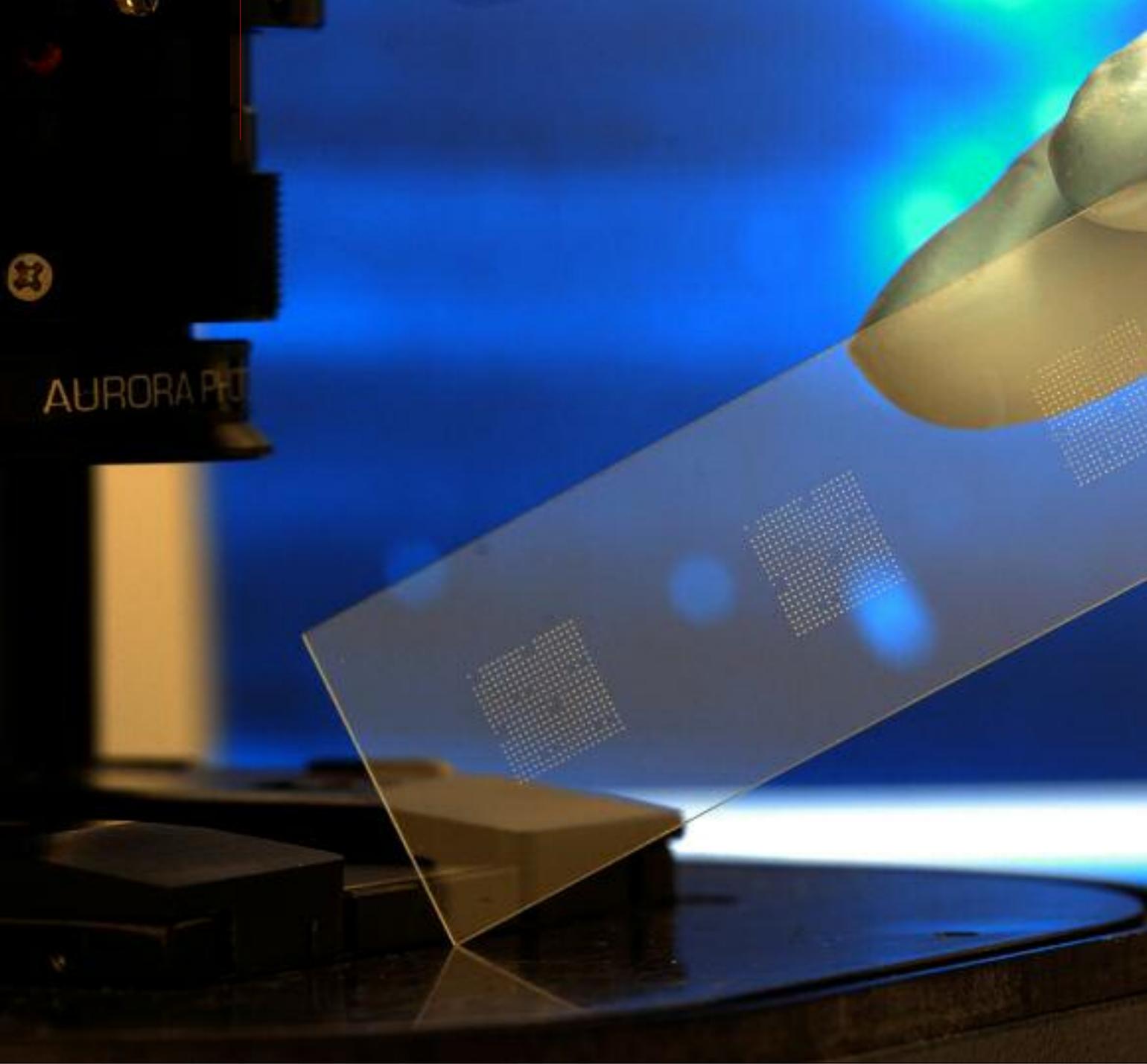
Inicialmente circunscrita a la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, a partir del año 1998 la Fundación pasó a tener un papel más activo dentro del conjunto de la Universidad de Cantabria, asumiendo nuevas tareas que han permitido ofrecer una ayuda más amplia a la comunidad 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.



III. 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.



IV. 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.



V. 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 2009 fue la siguiente:

- Presidente: **Sr. D. Federico Gutiérrez-Solana Salcedo**
Sr. Rector Magfco. de la Universidad de Cantabria
- Vicepresidente: **Sr. D. José Carlos Gómez Sal**
Sr. Vicerrector de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la UC
- Patrono Vitalicio: **Sr. D. Leonardo Torres-Quevedo y Torres-Quevedo**
- Vocales: **Sr. D. Enrique Alonso Díaz**
Gerente de la Universidad de Cantabria
- 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**
Decano de la Facultad de Filosofía y Letras
- Sr. D. Juan María Parés Serra**
Representante del Consejo Social de la UC
- Sra. Dña. Lourdes González González**
Representante del Colegio de Ing. Caminos, C. y P.
- Sr. D. Martín Regaño Ureta**
Representante de Nuclenor, S.A.
- Sr. D. Christian Manrique Valdor**
Presidente de la Autoridad Portuaria de Santander
- Director Gerente: **D. Sergio Cicero González**

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



VI. ACTIVIDADES

1. GESTIÓN DE CONVENIOS DE I+D

La actividad investigadora en 2009 ha sido notable. Se han firmado **27 nuevos convenios**, cuya distribución por áreas de actividad es la siguiente:

Grupos de I+D	Convenios firmados
Ecología	6
Tecnología de la Construcción	5
Laboratorio de Ciencia e Ingeniería de los Materiales	5
Ingeniería Estructural y Mecánica	3
Ingeniería Telemática	2
Tecnologías del Medio Ambiente	1
Informática de Gestión	1
Ingeniería Ambiental	1
Tecnologías de la Información	1
Ingeniería, Cartografía, Geodesia y Fotogrametría	1
Ciencias de la Computación y Sistemas Inteligentes	1
	1

Tabla 1. Distribución de la actividad investigadora.
Número de convenios firmados en 2009 por los distintos grupos de I+D.

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

Ecología
<ul style="list-style-type: none">• Seguimiento Ambiental del Nuevo Puerto de Laredo. Adendum.• Estudios de Sostenibilidad Ambiental del Sector Los Fachos.• Estudios de Sostenibilidad Ambiental de la Modificación Puntual de las Normas Subsidiarias del Planeamiento Urbanístico del Municipio de Miengo.• Estudio de las Incidencias Medioambientales de Proyectos de Parques Eólicos.• Estudio de Sostenibilidad del PP del Sector 4.• Estudio para el Dragado y Vertido en el Puerto de Avilés.
Tecnología de la Construcción
<ul style="list-style-type: none">• Diseño, Monitorización y Seguimiento de un Aparcamiento Filtrante Construido sobre Base de Cenizas de Central Térmica Solas o Combinadas con Escorias de Alto Horno.• Plan Integral para el Control de Residuos en Obras de Construcción.• Desarrollo de Nuevos Acabados Superficiales de Pavimentos Bituminosos con Mejora de la Adherencia.• Desarrollo de Hormigones y Mezclas Bituminosas con Residuos Industriales Mejorados con Nanopartículas: Mezclas Bituminosas (Subproyecto Emilio Bolado).• Desarrollo de Hormigones y Mezclas Bituminosas con Residuos Industriales Mejorados con Nanopartículas.
Laboratorio de Ciencia e Ingeniería de los Materiales
<ul style="list-style-type: none">• Estudio de Integridad Estructural de Torres Eólicas Offshore.• Análisis de Apriete de Tornillos Pretensados.• Caracterización Mecánica de Sistemas de Fijación de Prótesis Dentales.• Desarrollo de Hormigones y Mezclas Bituminosas con Residuos Industriales Mejorados con Nanopartículas: HORMIGONES (Subproyecto Emilio Bolado).• Desarrollo de Hormigones y Mezclas Bituminosas con Residuos Industriales Mejorados con Nanopartículas: HORMIGONES (Subproyecto TRIAX).

Ingeniería Estructural y Mecánica
<ul style="list-style-type: none"> • Bases Técnicas para el Dinamismo de Grandes Infraestructuras y Conducciones Laminares (Fase II). • Control e Instrumentación de Empuje del Viaducto La Encina en Puente Genil. • Análisis del Comportamiento Dinámico de Aerogeneradores Eólicos.
Ingeniería Telemática
<ul style="list-style-type: none"> • Sistema Telemático Autónomo de Motorización de Transporte Logístico (STAML). • Sistema Telemático Autónomo de Motorización de Transporte Logístico (STAML).
Tecnologías del Medio Ambiente
<ul style="list-style-type: none"> • Adenda N° 5 al Convenio "Implantación y Seguimiento del Sistema de Control de Calidad del Servicio de Recogida de Residuos Urbanos en Santander.
Informática de Gestión
<ul style="list-style-type: none"> • Asesoramiento y Consultoría de las Acciones de Innovación Tecnológica del Sistema de Información Integrado de Nuclenor.
Ingeniería Ambiental
<ul style="list-style-type: none"> • Seguimiento y Optimización de la Explotación del Vertedero de Corral Serra en el Período 2008-2009.
Tecnologías de la Información
<ul style="list-style-type: none"> • Especificación Funcional y Técnica de la Aplicación de Contabilidad del Sistema de Información Técnico-Administrativo de Nuclenor.
Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría
<ul style="list-style-type: none"> • Curso de Topografía para Encargados de Obra.
Ciencias de la Computación y Sistemas Inteligentes
<ul style="list-style-type: none"> • Análisis y Diseño de Soluciones TIC para los Procesos de Gestión Administrativa de la C.N. De Santa María de Garoña. Fase 2.

Tabla 2. Distribución de la actividad investigadora. Títulos de los convenios de investigación firmados en 2009, agrupados por grupos de I+D.

Asimismo, se han firmado **3 protocolos** nuevos, 2 de ellos para la realización de ensayos y uno para la realización de informes:

Título	Grupo de I+D	Departamento
Protocolo de Espectroscopía Óptica y Altas Presiones	Altas Presiones y Espectroscopía	Ciencias de la Tierra y Física de la Materia Condensada
Ensayos con Membranas en Planta Piloto	Ingeniería de Procesos de Filtración con Membranas Microfiltración (MF), Ultrafiltración (UF), Nanofiltración (NF) y Ósmosis Inversa (OI)	Geografía, Urbanismo y Ordenación del Territorio
Protocolo para la Realización de Actividades Relacionadas con la Evaluación, Asesoramiento Técnico y Certificación de Proyectos de Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación	Tecnología de la Construcción (GITECO)	Transportes y Tecnología de Proyectos y Procesos
Proyectos de Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación		

Tabla 3. Distribución de la actividad investigadora. Protocolos firmados en 2009 y grupos de I+D a los que están adscritos.

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 37.**

EVOLUCIÓN DE LA CONTRATACIÓN CORRESPONDIENTE A PROYECTOS DE I+D (miles de euros)

EVOLUCIÓN CONTRATACIÓN 2009		
Año	Convenios de I+D	Protocolos de I+D
2001	1.400.096,23	479.238,66
2002	1.697.697,10	541.282,33
2003	3.540.656,79	510.837,29
2004	1.641.576,75	528.726,34
2005	1.713.796,72	512.921,53
2006	2.181.570,02	671.009,96
2007	2.229.914,13	868.860,48
2008	981.013,83	948.305,97
2009	1.638.033,60	597.987,61

Tabla 4. Evolución de la contratación correspondiente a los convenios de I+D.

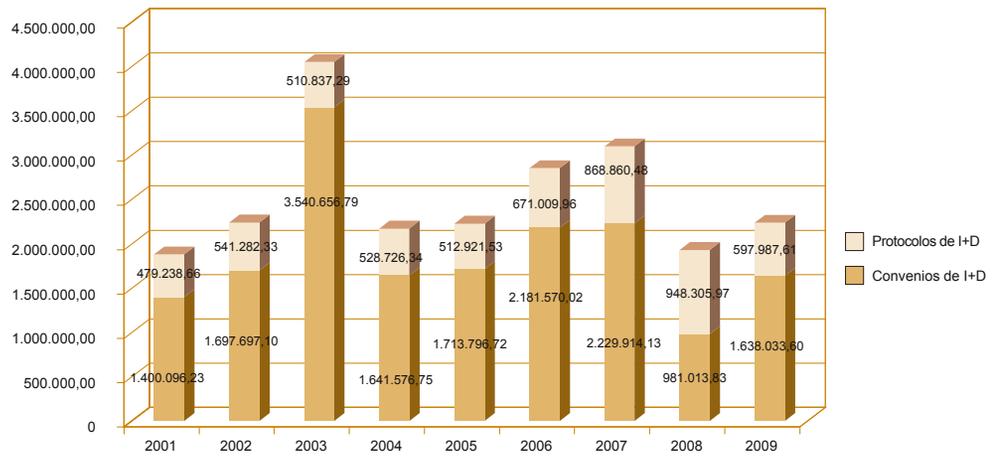


Figura 1. Evolución de la contratación de proyectos de I+D.

2. CONGRESOS CIENTÍFICOS, CURSOS DE FORMACIÓN Y JORNADAS TÉCNICAS

Durante el año 2009, la Fundación ha gestionado los siguientes congresos científicos, cursos de formación y jornadas técnicas:

- **Atraer Hablando: Técnicas para hablar en público. 16 de febrero**
 - Organizado por: Aula de Oratoria
 - Alumnos: 32
- **Jornada sobre propiedad intelectual y servicios de información tecnológica. 12 de marzo**
 - Organizado por: Área de Transferencia de Tecnología de la Fundación Leonardo Torres Quevedo
 - Asistentes: 50
- **XXVI Encuentro del Grupo Español de Fractura. Del 25 al 27 de marzo**
 - Organizado por: Departamento de Ciencia e Ingeniería del Terreno y de los Materiales
 - Asistentes: 180
- **Combating resistance to antibiotics (CRAB). 11 de mayo**
 - Organizado por: D. Fernando de la Cruz. Profesor del Departamento de Biología Molecular de la Universidad de Cantabria.
 - Asistentes: 16
- **Curso de operadores de instalaciones radiactivas. 18 de mayo**
 - Organizado por: Departamento de Ciencias Médicas y Quirúrgicas.
 - Alumnos: 18
- **Líneas de ayuda del CDTI a proyectos colaborativos de I+D entre Empresas y Centros de Investigación. 2 de junio**
 - Organizado por: Área de Transferencia de Tecnología de la Fundación Leonardo Torres Quevedo.
 - Asistentes: 63

- **Encuentro de la Sectorial de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones de la CRUE. 29 de junio**
 - Organizado por: D. José Ángel Gregorio. Profesor del Departamento de Electrónica y Computadores de la Universidad de Cantabria.
 - Asistentes: 80
- **Arquingeniería. Diseño Actual: Arquitectura de las Estructuras, Ingeniería de la Arquitectura. A partir del 1 de julio**
 - Organizado por: D. Javier Torres. Profesor del Departamento de Ingeniería Estructural y Mecánica de la Universidad de Cantabria.
 - Alumnos: 8
- **Congreso Internacional de Resolución Alternativa de Disputas Civiles y Mercantiles. 14, 15 y 16 de septiembre**
 - Organizado por: Departamento de Derecho Civil de la Universidad de Cantabria, Cátedra Euroamericana de Protección Jurídica de los Consumidores.
 - Asistentes: 178
- **IV Encuentro de Oficinas de Congresos de Universidades Españolas. 1 y 2 de octubre**
 - Organizado por: Fundación Leonardo Torres Quevedo.
 - Asistentes: 30
- **XVII Jornadas de Investigación de las Universidades Españolas. 14, 15 y 16 de octubre**
 - Organizado por: Vicerrectorado de Investigación y Transferencia del Conocimiento.
 - Asistentes: 181
- **Symposium on interdisciplinary approaches to calcium and secretory dynamics in cells: mathematical models and experiments. 4 y 5 de noviembre**
 - Organizado por:
 - D^a. Amparo Gil. Departamento de Matemática Aplicada y Ciencias de la Computación de la Universidad de Cantabria.
 - D. Javier Segura. Departamento Matemáticas, Estadística y Computación de la Universidad de Cantabria.
 - Asistentes: 13
- **Curso de tributación de las operaciones inmobiliarias. Del 9 al 12 de noviembre**
 - Organizado por: AEGI Cantabria y D. Juan Enrique Varona. Departamento de Derecho Público de la Universidad de Cantabria.
 - Alumnos: 20
- **Curso de Oratoria dirigido a personal de la biblioteca de la UC**
 - Organizado por: Aula de Oratoria
 - Alumnos: 18

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 2008 y se han firmado diversos convenios de colaboración para establecer el marco más adecuado para cada situación concreta: CEOE, Gobierno de Cantabria, entidades bancarias, universitarios, etc.



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



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

- Incentivar la transferencia de resultados técnicos desde la Universidad al sector empresarial
- Facilitar la creación o asentamiento de nuevas empresas de base tecnológica, 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 2009 la ocupación del CDTUC se corresponde con el siguiente cuadro:

TIPO DE ENTIDAD	
Empresas	18 (10 Spin-Off Universitarias)
Entidades de Apoyo a la I+D	3
Grupos I+D	6

Tabla 5. Ocupación del CDTUC a 31/12/2009.

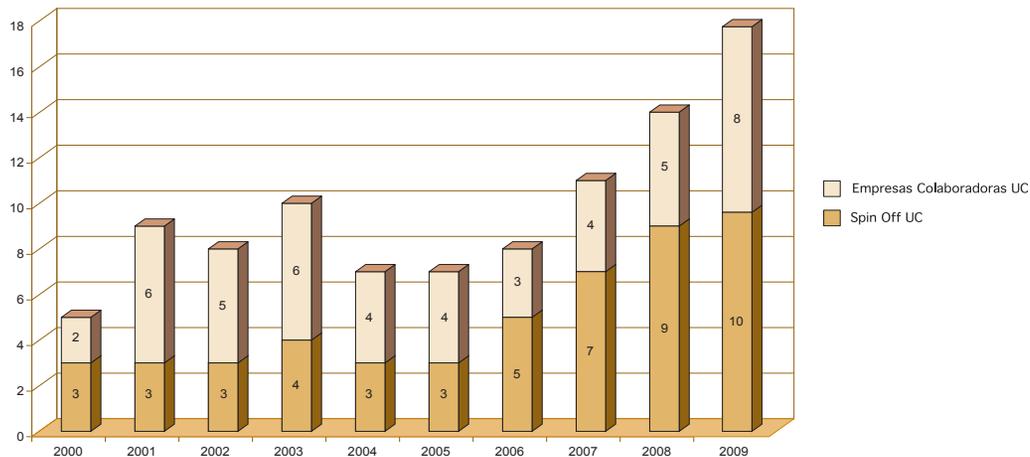


Figura 2. Evolución histórica de la ubicación de empresas en el CDTUC.

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

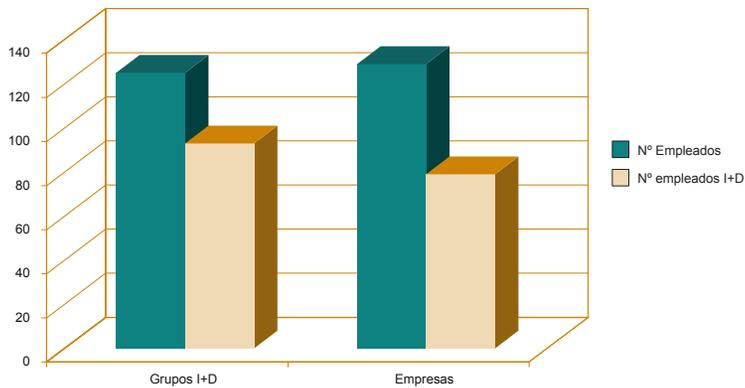


Figura 3. Datos del empleo generado en las empresas y los grupos de I+D ubicados en el CDTUC.

EMPRESAS UBICADAS EN EL PARQUE A 31/12/2009



Bantec Consultores Iniciativas 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: +34 942 277 887 · www.bantec.es



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: +34 942 078 369 · www.conceptualklt.es



Fagor Electrónica, S. Coop. Sistema de Gestión de Flotas y Comunicaciones Inalámbricas

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.

Por otra parte, la división de Comunicaciones Inalámbricas ofrece soluciones competitivas de comunicaciones, destinadas al telecontrol y telegestión del agua y sus infraestructuras hídricas.

Contacto: +34 942 291 400 · 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: +34 91 626 89 55 · 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: +34 942 078 327 · www.inescoingenieros.com



INGECID Investigación y Desarrollo de Proyectos, S.L.

Productos y proyectos:

- Representación virtual y 3D para el estudio y presentación de obras
- Desarrollo de nuevas tecnologías y herramientas informatizadas de control y planificación de la I+D
- Proyectos de ingeniería de obra civil

Contacto: +34 942 201 750 · 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: +34 942 764 877 · www.iatec.es

Metro - Sensors, S.L.

Productos y proyectos:

- Metrología Dimensional a Gran Escala
- Instrumentación Metrológica para Entornos Nucleares
- Instrumentación para Calibración de Máquinas-Herramienta

Contacto: +34 942 764 550



Modelado y Simulación Computacional, S.L. (MSC)

Productos y proyectos:

- Soluciones alternativas de diseño de alto valor añadido para la
- Ingeniería de Seguridad contra Incendios en Infraestructuras y Edificaciones singulares
- Desarrollo de herramientas de Modelado y Simulación Computacional en el ámbito de la Ingeniería de Seguridad contra Incendios

Contacto: +34 942 031 556 · www.msc-sl.es



NUCLENOR

Entre otras actividades desarrolladas con la Universidad de Cantabria, se encuentra el desarrollo de sistemas de simulación y supervisión de centrales nucleares.

Contacto: +34 942 245 125 · www.nuclenor.es



Predictia Intelligent Data Solutions

Productos y proyectos:

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

Contacto: +34 942 764 410 · www.predictia.es



Tecnologías Servicios Telemáticos y Sistemas, S.A.

Spin-Off del departamento de ingeniería de comunicaciones de la Universidad de Cantabria cuyo objeto es el desarrollo de aplicaciones y servicios telemáticos y la integración de sistemas en entornos inalámbricos.

Contacto: +34 942 760 540 · www.tst-sistemas.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: +34 942 272 685 · ww.terrasolum.es

Thunder España Simulación, S.L.U.



Productos y proyectos:

Contacto: +34 676 647 384 · 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: +34 942 760 280 · www.transmodalbots.com



UNISYS CONSULTING ESPAÑA

Productos y proyectos:

- Gestión Logística
- Estrategia de Negocio
- Gestión de Proyectos
- Medioambiente
- Telecomunicaciones
- Tecnologías de la Información

Contacto: +34 91 353 58 00 · www.unisys.es



VISENGI

Productos y proyectos:

- Diseño de Cores IP a medida
- Diseño Software
- Consultoría tecnológica
- Cursos de formación

Contacto: +34 942 135 196 · www.visengi.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: +34 942 253 260 · www.vista-silicon.com

CENTROS TECNOLÓGICOS Y ASOCIACIONES UBICADOS EN EL PARQUE A 31/12/2009



CENTRO TECNOLÓGICO DE COMPONENTES

La Fundación Centro Tecnológico de Componentes (CTC), fue creada en el año 2000, con el objetivo de fortalecer el tejido industrial de la región a través de la potenciación tanto de su competitividad como de su desarrollo industrial por medio del uso de la tecnología, el diseño y la fabricación de nuevos productos así como el avance y mejora de los procesos, promocionando cuantas actividades de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación sean de interés para la industria en general y, especialmente, para el sector de la automoción.



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.

GRUPOS DE I+D UBICADOS EN EL PARQUE A 31/12/2009



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.

INSTITUTO DE HIDRÁULICA



IH Cantabria tiene como misión constituirse en referente internacional en la investigación básica y aplicada y el desarrollo de estudios, metodologías y herramientas para la gestión de los ecosistemas acuáticos incluyendo las aguas continentales superficiales y subterráneas, las aguas de transición y las aguas costeras, integrando todos los procesos relevantes así como los aspectos socio-económicos asociados a una gestión eficiente y sostenible del ciclo integral del agua.

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 INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN

La actividad desarrollada por este grupo en el CDTUC tiene como objetivo ofrecer asistencia técnica en la que se refiere a criterios de diseño, construcción y conservación de sistemas de protección contra la caída de rocas y la estabilización superficial de desmontes y laderas rocosas en carreteras.



GIDAI-SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS-INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA

Grupo de investigación cuya actividad se centra en el modelado y simulación computacional de la dinámica del incendio y el modelado numérico de la evacuación y actuaciones de emergencia. Este grupo cuenta con un completo laboratorio de caracterización de la combustión de materiales y productos.

DIFUSIÓN DESDE EL CDTUC DE LA OFERTA CIENTÍFICO-TÉCNICA DE LA UC E IMPULSO DE LA COLABORACIÓN CON EL SECTOR EMPRESARIAL EN 2009

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 han llevado a cabo las siguientes actividades para impulsar la colaboración Universidad-Empresa:

- Detección y catalogación de las capacidades I+D de los grupos de investigación de la Universidad que pueden ser susceptibles de aplicación industrial:

Para llevar a cabo este trabajo y, a su vez, para presentar la iniciativa, se están realizando entrevistas personales con los responsables y miembros de los grupos. El principal objetivo es disponer de información sobre aquellas capacidades que pueden resultar de interés al sector empresarial para, posteriormente, divulgarlas entre las empresas relacionadas con su actividad y, de esta manera, propiciar el desarrollo de nuevas colaboraciones.

En 2009 se han visitado 34 grupos de I+D.

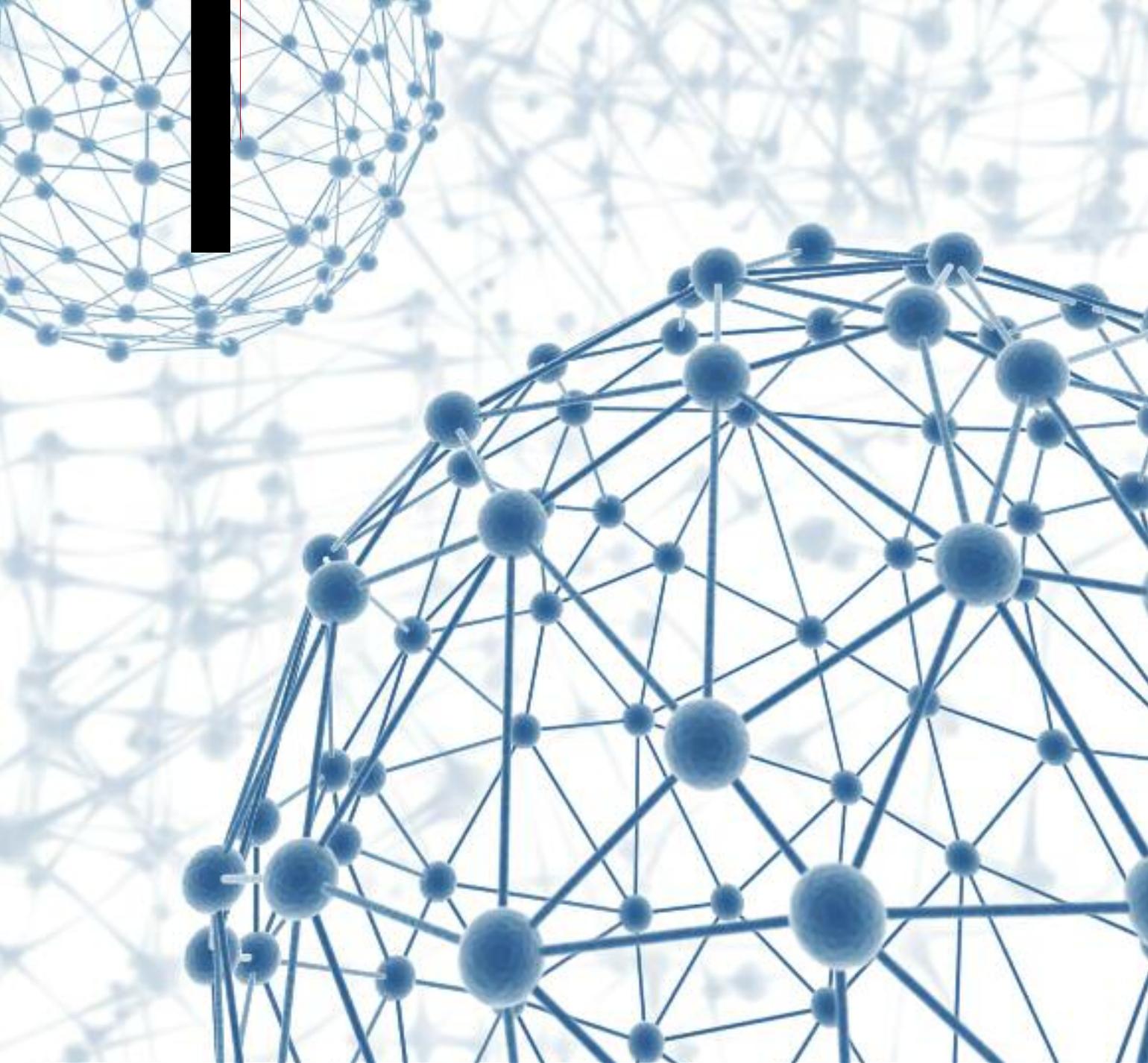
- Difusión de la oferta Científico-Técnica de la Universidad de Cantabria y acercamiento al sector empresarial.

Esta labor consiste en acercar la información obtenida a las empresas que se ha considerado podrían estar interesadas y a las que, aunque colaboran o han colaborado con la Universidad, no disponen de un amplio conocimiento acerca de las potencialidades existentes.

Lo primero ha sido seleccionar aquellas empresas que, teniendo en cuenta las líneas de investigación, capacidades de I+D, aplicaciones y servicios de los grupos, podrían ver apoyada su actividad o estar potencialmente interesadas en conocer el trabajo que se está llevando a cabo en la UC.

- Realización de visitas a empresas con el objetivo de presentar la oferta científico-tecnológica de los grupos de I+D de la Universidad de Cantabria en aquellas áreas en las que puedan estar interesadas.

En este sentido, durante 2009 se ha contactado con 57 empresas para concertar encuentros y presentarles detalladamente la iniciativa y a los grupos seleccionados.



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 2009 la Fundación Leonardo Torres Quevedo ha participado en tres Redes, una de ámbito nacional y dos internacionales:

Nacional

Red pymERA



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 nodo de la citada red a través de la Fundación Leonardo Torres Quevedo de la Universidad de Cantabria desde el 2003.

A través del nodo se está intentando impulsar la participación de las pyme de nuestra región en el VII Programa Marco así como la puesta en contacto en el proceso de cambio de percepción que de la Universidad tienen las empresas potenciando el objetivo de transferencia de tecnología de la Universidad a la Industria. En ese sentido hemos reci-

bido y dado difusión a 100 búsquedas de socios para participar en proyectos europeos del VII Programa Marco.

Internacionales

Red Emprendia

www.redemprendia.es



Quince universidades de ámbito iberoamericano han creado esta red con el propósito de implantar un entramado empresarial creado a partir de la I+D universitaria.

La participación de la UC en la Red Emprendia ofrece, entre otros, los siguientes servicios a las empresas y grupos de I+D emplazados en el CDTUC:

- Programa de "Landing": ofrece a las empresas del CDTUC la posibilidad de abrir una oficina en condiciones preferentes en alguna de las incubadoras de los miembros de la red.
- Programa de becas en cuatro modalidades: Babson, TEC, Brown y AVCRI.
- Programa de intercambio entre empresas incubadas: permite que una empresa incubada por una universidad de la red pueda permanecer diez días en la incubadora de otra universidad adquiriendo su know how y el del país.

Innoversia

www.innoversia.net



En Innoversia, portal de innovación abierta, importantes empresas de todo el mundo publican 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 132 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 Técnicos de Investigación (SCTI) gestionado por el Vicerrectorado de Investigación y Transferencia del Conocimiento.

OBJETIVOS

- Difusión a las empresas de la región del SERCAMAT 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.

OBJETIVOS INICIALES

Desde la puesta en marcha del Servicio se han definido una serie de objetivos que a continuación se describen:

- Difusión a las empresas de la región del SERCAMAT 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.

DIFUSIÓN DEL SERVICIO

- Durante el año 2009 se ha contactado con 17 nuevas empresas tanto a nivel regional como nacional de las cuales 10 de ellas solicitaron trabajos al Servicio:

Empresas de Cantabria:

Draka Conteq Ibérica
Flejes Especiales
Piedras y Marmoles Carrejo S.L.
Inversiones Verdejo
Decorlamp & Complementos

Empresas a nivel nacional:

Titania, Ensayos y Proyectos Industriales, S.L.U. (Cádiz)
Transportes, Derribos y Proyectos Arrigorriaga S.L. (Irún)
Serinko S.L. (Irún)
Universidad Pública de Navarra (Navarra)
Centro Tecnológico Lurederra (Navarra).

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

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

TRABAJOS BAJO PEDIDO

Nº TOTAL DE CLIENTES: 30

- EMPRESAS: 25
- GRUPOS DE I+D DE LA UC: 5

INFORMES EMITIDOS DURANTE 2009: 129 (aumento del 33% respecto al año 2008)

Nº DE ENSAYOS EN 2009: 583 (aumento del 25% respecto al año 2008)

PARTICIPACIÓN DEL SERCAMAT EN PROYECTOS DE I+D

- PROYECTOS DEL PLAN NACIONAL DE I+D: 2
- PROYECTOS CON EMPRESAS: 2

A continuación se indica una descripción resumida de cada proyecto:

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

Título del Proyecto	Director del Proyecto	Duración
Modificaciones en la síntesis de nanomateriales silícicos para generar centros ácidos ó básicos. Caracterización y aplicaciones	Carmen Blanco Delgado (Grupo de Química Inorgánica)	2006-2009
Optical and magnetic properties related to transition-metal ions in oxides at high-pressure conditions: Structural correlations	Fernando Rodríguez González (Grupo de Altas Presiones y Espectroscopia)	2008-2011

Tabla 6. 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
Análisis Térmico, isotermas de adsorción y microscopía sobre composites de PCM/Matriz base carbono. PCMAT	CTC-Centro Tecnológico de Componentes SCTI (SERCAMAT-SERMET)	2006-2009
Optimización del proceso de colada y mejora de la calidad final de los componentes mediante la técnica de análisis térmico	Fernando Rodríguez González (Grupo de Altas Presiones y Espectroscopia)	2008-2011

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

6. BECAS DE LA FUNDACIÓN

Durante el año 2009 la Fundación Leonardo Torres Quevedo ha concedido dos nuevas becas de investigación, que han sido otorgadas a las siguientes personas:

- **Dña. Inés López López-Dóriga.** Área de Humanidades. Licenciatura en Historia.
- **Dña. Marta Lanza Diego.** Área de Ingeniería. Ingeniero de Telecomunicaciones.



7. PREMIO A LA COLABORACIÓN EMPRESARIAL

La Fundación Leonardo Torres Quevedo convocó, durante el ejercicio 2009, el Premio a la Colaboración Empresarial, en su octava 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.

Este premio consta de dos modalidades:

- **Modalidad A: Premio a la Trayectoria de Colaboración**, donde 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 SODERCAN, presentada por el Instituto de Hidráulica de la Universidad de Cantabria y apoyada por diversos Grupos de I+D de la Universidad.
- **Modalidad B: Premio Sodercan-Ayudas para Proyectos Industriales en I+D+i**, en la que se valora el proyecto más destacado de entre los presentados al citado programa. En esta edición, el premio fue concedido al proyecto denominado “Desarrollo de hormigones y mezclas bituminosas con residuos industriales mejorados con nanopartículas”, de la empresa EMILIO BOLADO, S.L., en colaboración con el Grupo de I+D GITECO del Departamento de Transportes y Tecnología de Proyectos y Procesos de la Universidad de Cantabria.

El Acto de Entrega de Premios se celebró el día 8 de marzo de 2010, y estuvieron presentes el Presidente del Gobierno de Cantabria, D. Miguel A. Revilla, el Rector de la Universidad de Cantabria, D. Federico Gutiérrez-Solana, el Presidente del Parlamento de Cantabria, D. Miguel Ángel Palacio, el Presidente del Consejo Social, D. Juan María

Parés, así como otras autoridades regionales, tanto del ámbito universitario como político y social de nuestra Comunidad.



Los premiados en la IX edición de los Premios de Investigación del Consejo Social y VIII edición del Premio a la Colaboración Empresarial de la Fundación Leonardo Torres Quevedo 2009.



Dña. Isabel Bolado y D. Salvador Blanco.

8. NOTICIAS DE INTERÉS 2009

17 DE DICIEMBRE DE 2009

CAMBIO DE IMAGEN Y PÁGINA WEB DEL CDTUC

Tras diez años de funcionamiento ha llegado el momento de modernizar nuestra imagen y renovar la página Web introduciendo nuevas funcionalidades que mejoren la difusión de sus actividades y les sirvan de herramienta para los diferentes trámites administrativos que se deriven de su actividad en el parque.

15 DE DICIEMBRE DE 2009

INAUGURADA LA INCUBADORA DE EMPRESAS DEL CDTUC

El 15 de diciembre se inauguró la Incubadora de Empresas del CDTUC en un acto al que asistieron el rector de la UC, Federico Gutiérrez-Solana, el alcalde de Santander, Iñigo de la Serna, el director general de SODERCAN, Salvador Blanco, el director general de Universidades, Andrés Hoyo y el director gerente de la Fundación Leonardo Torres Quevedo, Sergio Cicero.



15 DE DICIEMBRE DE 2009

REUNIÓN DEL PATRONATO DE LA FUNDACIÓN LEONARDO TORRES QUEVEDO

El 15 de diciembre de 2009 se celebró en la Sala de Reuniones de la fase B del CDTUC la reunión del Patronato de la Fundación Leonardo Torres Quevedo.

27 DE NOVIEMBRE DE 2009

IATEC, EMPRESA UBICADA EN EL CDTUC, RECIBE EL PREMIO EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA DE SODERCAN

El emprendedor Rafael Marco de Lucas, con su empresa latec, logró el primer premio, dotado con 25.000 euros, en la VI Edición del Concurso de Empresas de Base Tecnológica organizado por Grupo Sodercán.

26 DE NOVIEMBRE DE 2009

LA FLTQ PARTICIPA EN LA FERIA EMPRESARIAL EXPOINNOVA 2009

Como ya ocurrió en la primera feria Expoinnova, que se organizó por primera vez en el año 2007, la Universidad de Cantabria y la Fundación Leonardo Torres Quevedo comparten un espacio para la difusión de sus actividades de investigación y desarrollo relacionadas con el sector empresarial. Este año, la Universidad de Cantabria ha querido poner el acento en cuatro puntos esenciales:1.

25 DE NOVIEMBRE DE 2009

II CONVOCATORIA DE AYUDAS A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA Y BIOTECNOLOGÍA

Con el objeto de favorecer la cooperación y la búsqueda de convergencias entre los grupos de investigación de la Universidad de Cantabria y el Servicio Cántabro de Salud, en noviembre de 2008 la UC, a través de la Fundación Leonardo Torres Quevedo, la Fundación Marqués de Valdecilla, a través del IFIMAV y la Sociedad Regional Cantabria I+D+i (IDICAN) publicaron una convocatoria de ayudas a proyectos de investigación en biomedicina y biotecnología.

20 DE NOVIEMBRE DE 2009

LA INFANTA ELENA PRESIDE LA ENTREGA DE LA IV EDICIÓN DE LOS PREMIOS UNIVERSIDAD EMPRESA

SAR la Infanta Elena presidió la entrega de la IV Edición de los premios Universidad Empresa cuyo objetivo es reforzar la colaboración entre los mundos académico y empresarial, ya que “supone un motor clave del avance tecnológico, la competitividad empresarial y el progreso en las sociedades desarrolladas”.

Al mismo tiempo, los premios pretenden identificar y dar a conocer las buenas prácticas que se desarrollan en las relaciones universidad-empresa.

Los premiados se dieron a conocer el 25 de noviembre en Madrid.

30 DE OCTUBRE DE 2009

LA FLTQ Y EL ICEX ORGANIZAN UNA JORNADA SOBRE LA EXPORTACIÓN Y NUEVAS TECNOLOGÍAS EN EL CDTUC



La Fundación Leonardo Torres Quevedo y el Instituto Español de Comercio Exterior celebraron la “Jornada Informativa sobre Iniciación a la Exportación y Programas de Nuevas Tecnologías para empresas del CDTUC”.

29 DE OCTUBRE DE 2009

VIII CONFERENCIA INTERNACIONAL DE LA APTE

El Director Gerente y el Responsable del Área de Transferencia de Tecnología de la Fundación asisten en Barcelona a la VIII Conferencia Internacional de la APTE.

28 DE OCTUBRE DE 2009

CONVOCADOS LOS PREMIOS A LA COLABORACIÓN EMPRESARIAL 2009

La Fundación Leonardo Torres Quevedo convoca los PREMIOS A LA COLABORACIÓN EMPRESARIAL FUNDACIÓN LEONARDO TORRES QUEVEDO 2009, en su octava edición.

06 DE OCTUBRE DE 2009

LA FLTQ FIRMA EL CONVENIO NÚMERO 1.000

El pasado día 1 de octubre firmamos el convenio número 1.000 de la FLTQ, una colaboración del Laboratorio de Ciencia e Ingeniería de los Materiales (LADICIM) con la empresa Prefabricados y Postes de Hormigón, S.A.

01 DE OCTUBRE DE 2009

EL GERENTE DE LA FLTQ ASISTE EN SAO PAULO A LA REUNIÓN DE LA RED EMPRENDIA

Sergio Cicero participó durante los días 21 a 23 de septiembre en Sao Paulo en la reunión de la Red Universitaria Iberoamericana de Incubación de Empresas (Red Emprendia).

17 DE AGOSTO DE 2009

SODERCAN Y LA FLTQ SUSCRIBEN UN CONVENIO PARA IMPULSAR LA INNOVACIÓN Y EL EMPRENDIZAJE

El día 17 de agosto se suscribió el acuerdo de colaboración que permite a ambas entidades impulsar de forma coordinada la creación de empresas en el ámbito de la Universidad de Cantabria, así como otras actuaciones de transferencia y difusión de la I+D+i.

14 DE AGOSTO DE 2009

EL CDTUC PRESENTE EN EL PRIMER ATLAS MUNDIAL DE LA INNOVACIÓN

La Alianza Mundial para la Innovación, Wainova, ha recogido información de setecientos destacados espacios orientados a la innovación en los cinco continentes. Entre estos espacios ocupan un importante lugar los parques científicos y tecnológicos.

El Wainova Atlas Innovation (www.wainova.es) es, por lo tanto, una fotografía en movimiento, meticulosa, exhaustiva y global dedicada en exclusiva al futuro, a la innovación que se forja en los distintos puntos de nuestro planeta.

Cantabria aparece representada en el documento a través del Centro de Desarrollo Tecnológico de la UC (CDTUC).

20 DE JULIO DE 2009

EL RECTOR DE LA UC Y EL DIRECTOR GERENTE DE LA FLTQ ASISTEN A LA REUNIÓN DE LA RED EMPRENDIA

Don Federico Gutiérrez-Solana Salcedo, Rector de la Universidad de Cantabria, y Don Sergio Cicero González, Director Gerente de la Fundación Leonardo Torres Quevedo, asistieron los días 16 y 17 de julio a las reuniones de la Red Emprendia que se celebraron en Boadilla del Monte (Madrid), en la sede del Santander Universidades.

26 DE JUNIO DE 2009

REUNIÓN DEL PATRONATO DE LA FUNDACIÓN LEONARDO TORRES QUEVEDO

El 26 de junio de 2009, a las 9:15 horas, se celebró en la Sala de Reuniones del Rectorado de la Universidad de Cantabria la reunión del Patronato de la Fundación Leonardo Torres Quevedo

En dicha reunión se incorporó como nuevo patrono D. Salvador Blanco García, Consejero Delegado del Grupo Sodercan y se nombró un nuevo Secretario, nombramiento que recayó en D. Francisco Javier Arruza Arriarán.

El traspaso de la Secretaría se produjo en la misma reunión, y los miembros del Patronato agradecieron la labor desarrollada al anterior Secretario, D. Fernando Jimeno Duque quien, debido a su jubilación, deja asimismo de ocupar el cargo de Asesor Jurídico de la Universidad de Cantabria.

03 DE JUNIO DE 2009

SE FALLA EL PREMIO DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA DE LA FLTQ

El 28 de mayo tuvo lugar en el Paraninfo de la Universidad de Cantabria la VII edición Premios UCem al Emprendedor Universitario.

EL CDTI ACERCA SUS LÍNEAS DE FINANCIACIÓN A LAS EMPRESAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

El pasado día 2 de junio la Fundación Leonardo Torres Quevedo organizó en colaboración con el Vicerrectorado de Investigación de la UC una jornada en la que el CDTI expuso sus líneas de apoyo para proyectos en cooperación Universidad – Empresa.

26 DE MAYO DE 2009

EL PRESIDENTE DE LA FLTQ ELEGIDO PRESIDENTE DE LA CRUE

Federico Gutiérrez-Solana Salcedo, Presidente de la Fundación Leonardo Torres Quevedo y Rector de la Universidad de Cantabria, fue elegido el pasado día 22, por 58 votos a favor sobre un total de 64, nuevo Presidente de la Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas (CRUE).



13 DE MAYO DE 2009

APOYO A LOS INVESTIGADORES DE LA UC EN LA REDACCIÓN DE PATENTES

La Fundación Leonardo Torres Quevedo, en colaboración con la UC, ofrece ayudas económicas para que empresas especializadas asistan a los grupos de I+D a preparar las solicitudes de propiedad industrial.

27 DE ABRIL DE 2009

EL VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN DE LA UC Y EL DIRECTOR GERENTE DE LA FLTQ PARTICIPAN EN EL PROGRAMA INNOVA CANTABRIA

El Vicerrector de Investigación y Transferencia Tecnológica de la Universidad de Cantabria y el Director Gerente de la Fundación Leonardo Torres Quevedo fueron entrevistados en el programa Innova Cantabria, de Punto Radio.

20 DE ABRIL DE 2009

CONVOCADA LA PLAZA 2009 DE LA CÁTEDRA EULALIO FERRER

La Universidad de Cantabria convocó un año más la plaza de profesor universitario para investigar e impartir docencia en el marco de la Cátedra Eulalio Ferrer de Ciencias Humanas y Sociales.

06 DE ABRIL DE 2009

D. SERGIO CICERO ACUDE AL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN DE UNINVEST

El Director Gerente de la Fundación Leonardo Torres Quevedo acudió el martes, día 31 de marzo, al Consejo de Administración de UNINVEST.



31 DE MARZO DE 2009

REUNIÓN DE COORDINACIÓN DE LA RED DE GESTIÓN DE I+D+I

El CDTUC participó el martes 31 en una reunión de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos para la coordinación de los parques en los nuevos planes de trabajo del Ministerio de Industria y de Ciencia e Innovación.

25 DE MARZO DE 2009

XXVI ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA

Se celebró en el hotel Bahía de Santander los días 25, 26 y 27 de marzo el XXVI Encuentro del Grupo Español de Fractura, organizado por el Grupo LADICIM de la Universidad de Cantabria. Dicho Encuentro viene celebrándose desde 1984 de forma ininterrumpida y se ha convertido en una cita ineludible para todos los científicos y técnicos dedicados al estudio de la fatiga y fractura de materiales.

24 DE MARZO DE 2009

ELECCIONES A REPRESENTANTE DE LOS TRABAJADORES

El día 24 de marzo de 2009 se celebraron en la Fundación Leonardo Torres Quevedo las elecciones a representante de los trabajadores.

16 DE MARZO DE 2009

ENTREGA DE LOS PREMIOS A LA INVESTIGACIÓN DEL CONSEJO SOCIAL Y A LA COLABORACIÓN EMPRESARIAL DE LA FLTQ



El acto tuvo lugar el lunes en la sala Gómez Laá. El Presidente del Gobierno de Cantabria, Miguel Ángel Revilla y el Rector de la Universidad de Cantabria, Federico Gutiérrez-Solana, presidieron el lunes 16 el acto de entrega de los VIII Premios a la Investigación del Consejo Social y de los VII Premios a la Colaboración Empresarial de la Fundación Leonardo Torres Quevedo (FLTQ).



13 DE MARZO DE 2009

LA UC Y LA FLTQ CELEBRARON UNA JORNADA SOBRE PROPIEDAD INDUSTRIAL

Dar una visión general sobre la utilidad de las patentes, no sólo como instrumento de protección sino también como valiosa herramienta de información técnica.

26 DE FEBRERO DE 2009

CHARLA EN EL CDTUC SOBRE LA CREACIÓN DE SPIN-OFF EN EL ENTORNO UNIVERSITARIO

El pasado día 25 de febrero visitó el Centro de Desarrollo Tecnológico de la UC (CDTUC) Don Eladio Crego, director de inversiones del Fondo de Capital Riesgo UNINVEST.

12 DE FEBRERO DE 2009

CONVOCADO EL VI CONCURSO PARA EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA

El Grupo SODERCAN convocó la sexta edición del Concurso para la creación de Empresas de Base Tecnológica (EBT"s) por el que se premian con 100.000 euros los mejores proyectos presentados.

03 DE FEBRERO DE 2009

2ª EDICIÓN DE "PREMIOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD"

Dichos premios son convocados por La Fundación ECA Bureau Veritas, La Federación de Asociaciones de Antiguos Alumnos y Amigos de las Universidades Españolas y Universia.

20 DE ENERO DE 2009

SE REÚNE EL PATRONATO DE LA FUNDACIÓN LEONARDO TORRES QUEVEDO

El día 20 de enero de 2009, a las 12 horas, se celebró la reunión del Patronato de la Fundación.

9. NOTICIAS EN PRENSA



INAUGURACIÓN DE LA PREINCUBADORA DE EMPRESAS DEL CDTUC

El Diario Montañés
Suplemento Innova Cantabria
Domingo, 19 de julio de 2009

EL CDTUC: CENTRO NEURÁLGICO DE DESARROLLO

El Diario Montañés
Suplemento Innova Cantabria
Domingo, 14 de junio de 2009

LA FLTQ CONCEDE AYUDAS A SUS INVESTIGADORES PARA LA ASISTENCIA TÉCNICA EN LA REDACCIÓN DE PATENTES

El Diario Montañés
Suplemento Innova Cantabria
Domingo, 31 de mayo de 2009



ENTREVISTA AL VICEPRESIDENTE DE LA FUNDACIÓN Y VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE LA UC

El Diario Montañés
Suplemento Innova Cantabria
Domingo, 26 de abril de 2009



INVESNOVA: UN PROGRAMA DE APOYO A LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

◀ **El Diario Montañés**

Suplemento Innova Cantabria

Domingo, 19 de abril de 2009

EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA: THUNDER ESPAÑA SIMULATION, SPIN-OFF RADICADA EN EL CDTUC

El Diario Montañés

Suplemento Innova Cantabria

Domingo, 19 de abril de 2009

ACTO DE ENTREGA DE LOS VIII PREMIOS DE INVESTIGACIÓN DEL CONSEJO SOCIAL Y EL VII PREMIO A LA COLABORACIÓN EMPRESARIAL 2008 DE LA FUNDACIÓN LEONARDO TORRES QUEVEDO

◀ **El Diario Montañés**

Suplemento Innova Cantabria

Domingo, 15 de marzo de 2009

El Diario Montañés

Martes, 17 de marzo de 2009

El Gallo

Revista Universitaria

Abril de 2009



FUNDACIÓN LEONARDO TORRES QUEVEDO PARA LA PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA EN LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

DIRECCIÓN POSTAL Y TELEFÓNICA:

E.T.S. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
Avda. de los Castros s/n - 39005 Santander

TELÉFONO:

942 201 705

FAX:

942 275 862

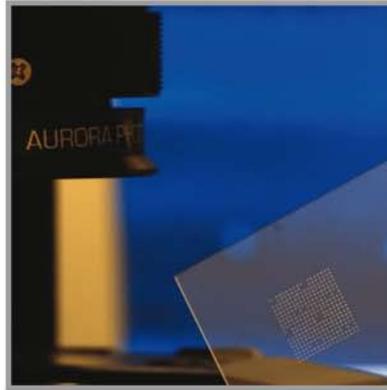
DIRECCIÓN CORREO ELECTRÓNICO:

fltqadmon@gestion.unican.es

PÁGINA WEB:

<http://www.fltq.com>

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2009



**FUNDACIÓN
LEONARDO TORRES QUEVEDO**
PARA LA PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN
TECNOLÓGICA EN LA UNIVERSIDAD
DE CANTABRIA