

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

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2011



MEMORIA DE ACTIVIDADES 2011

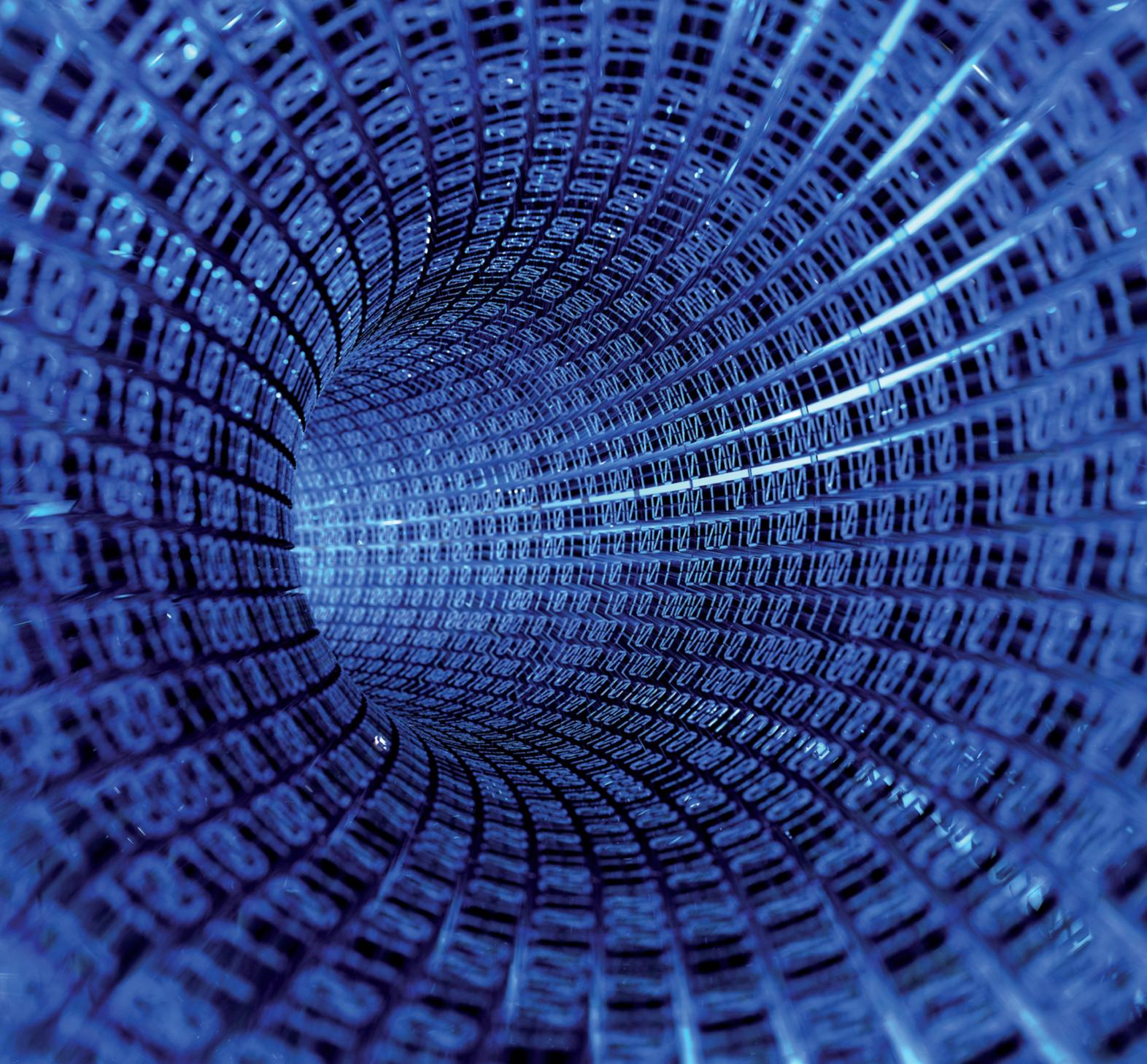
**FUNDACIÓN
LEONARDO TORRES QUEVEDO**
PARA LA PROMOCIÓN DE LA
INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA EN
LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA



M

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2011

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		25
4. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES Y REDES		35
5. BECAS DE LA FUNDACIÓN		37
6. SERVICIO DE CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES		41
7. PREMIO A LA COLABORACIÓN EMPRESARIAL		43
8. NOTICIAS DE INTERÉS 2011		45
9. NOTICIAS EN LA PRENSA		53



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 principal objetivo 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 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 el ámbito de la Comunidad Autónoma 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 formar parte más activa dentro del conjunto de la Universidad de Cantabria, asumiendo nuevas tareas que han permitido ofrecer una ayuda más amplia a 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 2011 fue la siguiente:

- Presidente: **Sr. D. Federico Gutiérrez-Solana Salcedo**
Rector Magfco. de la Universidad de Cantabria
- Vicepresidente: **Sr. D. José Carlos Gómez Sal**
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
- Sr. D. Pedro Díaz Simal**
Representante del Colegio de Ing. Caminos, C. y P.
- Sr. D. Martín Regaño Ureta**
Representante de Nuclenor, S.A.
- Sr. D. Christian Manrique Valdor** (hasta julio)
Presidente de la Autoridad Portuaria de Santander
- Sr. D. Salvador Blanco García** (hasta julio)
Consejero Delegado de SODERCAN
- Director Gerente: **Sr. D. Sergio Cicero González**

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



VI. ACTIVIDADES

1. CONVENIOS DE I+D

La actividad investigadora en 2011 ha sido notable. Se han firmado **36 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)	9 ½
Tecnologías del Medio Ambiente	5
Tecnología de la Construcción (GITECO)	5
Ingeniería Telemática	5
Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría	3
Ecología	2
Informática de Gestión	1
Ingeniería Ambiental	1
Tecnologías de la Información	1
Ciencias de la Computación y Sistemas Inteligentes	1
Desarrollo de Procesos Químicos y Control de Contaminantes	1
Gestión y Tecnología de la Edificación (GTED)	1
Geodinámica Externa	1
Deterioro de Materiales. Corrosión	1
Ingeniería de Sistemas, Antenas y Radiopropagación (GISAR)	1
Ingeniería Química y Química Inorgánica	1
Tecnologías Electroenergéticas Avanzadas	½

Tabla 1. Distribución de la actividad investigadora.
Número de convenios firmados en 2011 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)

- Desarrollo de Pantallas Acústicas Sostenibles.
- TARGET: Tecnologías Inteligentes y Medioambientalmente Sostenibles para la Generación de Estructuras en Materiales Compuestos.
- Vicinay 2011.
- Calidad Metalúrgica de las Aleaciones de Aluminio Obtenidas por Inyección a Alta Presión desde el Estado Semisólido.
- Estudio de Viabilidad de un Cable de Energía Eléctrica en Aerogeneradores Offshore de Aguas Profundas (En colaboración con el GTEA).
- Análisis y Evaluación de Soluciones Innovadoras para el Mantenimiento de la Integridad Estructural en Apoyos de Alta Tensión.
- Análisis Mecánico de Material en Alambón bajo Diferentes Tratamientos Térmicos.
- Realización de Ensayos para la Caracterización de Materiales.
- Análisis a Fatiga de Fijaciones de Prótesis Dentales según ISO 14801.
- Análisis de Viabilidad sobre la Aplicación de Nuevas Técnicas Industriales en Plataformas Flotantes Offshore (AVANTI Offshore).

Tecnologías del Medio Ambiente

- Adenda N° 7 al Convenio "Implantación y Seguimiento del Sistema de Control de Calidad del Servicio de Recogida de Residuos Urbanos en Santander".
- Plan Estratégico del Litoral Atlántico de la Provincia de Río Negro.
- Bases y Puesta en Marcha de la Oficina Local para la Lucha y Prevención de los Efectos del Cambio Climático.
- Análisis de Funcionamiento de Contenedores Inteligentes para la Recogida de Residuos Sólidos Urbanos en Santander.
- Addendum al Convenio "Bases y Puesta en Marcha de la Oficina Local para la Lucha y Prevención de los Efectos del Cambio Climático".

Tecnología de la Construcción (GITECO)
<ul style="list-style-type: none"> • Evolución de las Propiedades Coloriméticas en Paneles de Butiral Serigrafiados Sometidos a Envejecimiento. • Addendum al Convenio Sistemas de Captación de Energía Geotérmica Utilizando Nuevos Materiales de Relleno. • Eco Diseño de Zonas de Aparcamiento de Vehículos para la Minimización del Impacto Ambiental de las Aguas de Escorrentía. • Proyecto de Investigación para la Optimización de Cimentaciones de Hormigón Armado de Aerogeneradores Offshore. • Proyecto de Investigación para el Estudio de la REDUCCIÓN DEL RUIDO, mediante Barreras Físicas, en los Trabajos de Construcción y Montaje de los Parques Eólicos Offshore.
Ingeniería Telemática
<ul style="list-style-type: none"> • Segundo Addendum al Sistema Telemático Autónomo de Motorización de Transporte Logístico (STAMTL). • Tercer Addendum al Sistema Telemático Autónomo de Motorización de Transporte Logístico (STAMTL). • Ciudad 2020: Hacia un Nuevo Modelo de Ciudad Inteligente Sostenible.
Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría
<ul style="list-style-type: none"> • Curso de Topografía para Encargados de Obra. • Desarrollo de un Instrumento de Caracterización Integrada del Recurso Solar Renovable en Cantabria y del Potencial de Rehabilitación Energética del Parque Edificatorio. Optimización de la Eficiencia Energética en el Planeamiento Urbano y en los Proyectos Edificatorios-OEEPU”.
Ecología
<ul style="list-style-type: none"> • Estudio de las Afecciones Ambientales del Proyecto de Puerto Deportivo en Astillero (Cantabria).
Informática de Gestión
<ul style="list-style-type: none"> • I+D+i en el Campo de la Seguridad de la Información con SQL Server 2008: Nuevos Enfoques en el Sistema de Información Integrado de Nuclenor.
Ingeniería Ambiental
<ul style="list-style-type: none"> • Seguimiento Ambiental y Control del Vertedero de Corral Serra (Santa Margalida) en 2011.

Tecnologías de la Información
<ul style="list-style-type: none"> • Cálculos de Evolución de Temperaturas en los Recintos de Cargadores y Baterías tras la Ejecución de la MD-487.
Ciencias de la Computación y Sistemas Inteligentes
<ul style="list-style-type: none"> • Tecnologías de Gestión de Datos.
Desarrollo de Procesos Químicos y Control de Contaminantes (DEPRO)
<ul style="list-style-type: none"> • EFCE-Environmental Protection and Sustainability.
Gestión y Tecnología de la Edificación (GTED)
<ul style="list-style-type: none"> • Estudio sobre la Idoneidad Estructural de una Losa de Cimentación para el Nuevo Centro Parroquial de Unquera.
Geodinámica Externa
<ul style="list-style-type: none"> • Análisis Territorial para la Determinación del Impacto Derivado del Cambio Climático en el Territorio de la Mancomunidad de Municipios Sostenibles de Cantabria.
Deterioro de Materiales. Corrosión
<ul style="list-style-type: none"> • Estudio sobre la Corrosión Acelerada en Penetraciones de Cables con Pasamuros Hawke EMC.
Ingeniería de Sistemas, Antenas y Radiopropagación (GISAR)
<ul style="list-style-type: none"> • Búsqueda de Antecedentes e Informe de Patentabilidad y Redacción del Texto de una Solicitud de Patente Relativa a 'Continuous-Switching GNSS Receiver Architecture for Low Power Applications'.
Ingeniería Química y Química Inorgánica
<ul style="list-style-type: none"> • Apoyo Técnico al Desarrollo del Estudio de Reutilización de Agua de Mar en la Actividad Acuícola mediante un Proceso Basado en Electrooxidación.
Tecnologías Electroenergéticas Avanzadas
<ul style="list-style-type: none"> • Estudio de Viabilidad de un Cable de Energía Eléctrica en Aerogeneradores Offshore de Aguas Profundas (En colaboración con LADICIM).

Tabla 2. Distribución de la actividad investigadora.
Títulos de los convenios de investigación firmados en 2011, agrupados por grupos de I+D.

,Asimismo, se han firmado **2 protocolos** nuevos 1 de ellos para la realización de informes y 1 para la realización de ensayos:

PROTOCOLOS		
Título	Grupo de I+D	Departamento
Revisión y Supervisión de Soluciones de Diseño Alternativas de Protección Contra Incendios y Evacuación	GIDAI – Seguridad contra Incendios – Investigación y Tecnología	Transportes y Tecnología de Proyectos y Procesos
GiaDe	GIADE – Instrumentación y Análisis Dinámico de Estructuras de Obra Civil	Ingeniería Estructural y Mecánica

Tabla 3. Distribución de la actividad investigadora. Protocolos firmados en 2011 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 46.**

EVOLUCIÓN DE LA CONTRATACIÓN CORRESPONDIENTE A PROYECTOS DE I+D

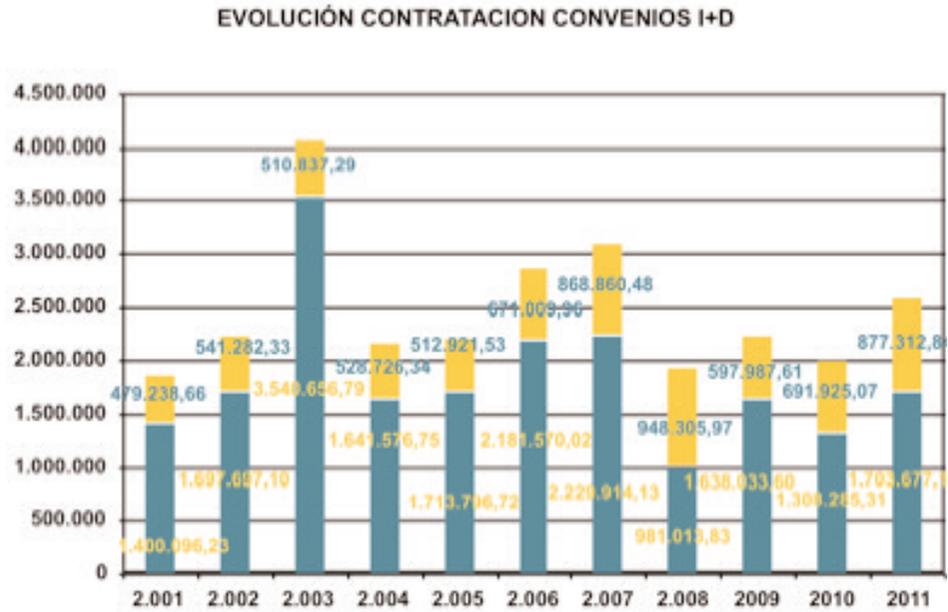


Figura 1. Evolución de la contratación de proyectos de I+D.

2. CONGRESOS CIENTÍFICOS, CURSOS DE FORMACIÓN Y JORNADAS TÉCNICAS

Durante el año 2011, la Fundación ha gestionado **31** congresos científicos, cursos de formación y jornadas técnicas:

- **Curso de Oratoria para La Unión. 19 de febrero**
 - Organizado por: Aula de Oratoria.
 - Alumnos: 44
- **Reunión del Proyecto SAIL. 21 de febrero**
 - Organizado por: DICOM
 - Alumnos: 70
- **Curso de Oratoria para el Museo de Altamira. 1 de marzo**
 - Organizado por: Aula de Oratoria.
- **V Congreso de Pediatría para Estudiantes CNPEM 2011. 3 de marzo**
 - Organizado por: Delegación de alumnos de la Facultad de Medicina
 - Alumnos: 104
- **Curso de Oratoria para el Museo de Altamira. 9 de marzo**
 - Organizado por: Aula de Oratoria.
- **Reunión Sectorial de Investigación G9. 14 de marzo**
 - Organizado por: Vicerrectorado de Investigación y Transferencia del Conocimiento
 - Alumnos: 40
- **Curso de Oratoria para PAS de la UC. 21 de marzo**
 - Organizado por: Aula de Oratoria.
- **Curso de Oratoria para alumnos de la Facultad de Derecho de la UC. 21 de marzo**
 - Organizado por: Aula de Oratoria.
- **Curso de Oratoria para alumnos de la Facultad de Derecho de la UC. 21 de marzo**
 - Organizado por: Aula de Oratoria.
- **Curso de Oratoria para el CEARC. 4 de abril**
 - Organizado por: Aula de Oratoria.

- **Reconocimiento de la Actividad Profesional en la enseñanza universitaria española en el marco de la reforma del RD 1393. 14 de abril**
 - Organizado por: Vicerrectorado de Vicerrectorado de Ordenación Académica.
 - Alumnos: 44.
- **Fourth Workshop on the Hydro-Physico-Mechanical Properties of Landfills (HPM4). 27 de abril**
 - Organizado por: Departamento de Ciencias y Técnicas del Agua y del Medio Ambiente.
 - Asistentes: 26.
- **Curso de Oratoria para la Fundación Campus Comillas. 16 de mayo**
 - Organizado por: Aula de Oratoria.
- **VIII Foro sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior. 31 de mayo (Colaboración)**
 - Organizado por: Vicerrectorado de Calidad e Innovación Educativa
 - Vicerrectorado de Coordinación Campus de Excelencia Internacional
- **Congreso Internacional de Economía Aplicada ASEPELT. 8 de junio**
 - Organizado por: Departamento de Economía
 - Asistentes: 122.
- **Second International Workshop on Functional and Operatorial Statistics**
 - Organizado por: Departamento de Matemáticas, Estadística y Computación
 - Asistentes: 188.
- **Congreso OPTOEL 2011. 29 de junio**
 - Organizado por: Departamento de Tecnología Electrónica e Ingeniería de Sistemas y Automática (TEISA)
 - Asistentes: 185.
- **III Reunión Nacional de Dioxinas, Furanos y Compuestos Orgánicos Persistentes Relacionados. 30 de junio**
 - Organizado por: Departamento de Ingeniería Química y Química Inorgánica
 - Asistentes: 79.
- **A New Era for SZ Science. 27 de junio**
 - Organizado por: Instituto de Física de Cantabria (IFCA)
 - Asistentes: 70.
- **Percepción integral de la música a través de la estimulación multisensorial. 1 de septiembre**
 - Organizado por: Vicerrectorado de Difusión del Conocimiento y Participación Social (Aula de Música)
 - Asistentes: 182.

- **15th International Real-Time Ada Workshop. 14 de septiembre**
 - Organizado por: Departamento de Matemáticas, Estadística y Computación
 - Asistentes: 19.
- **X Jornadas de Ingeniería Telemática. 28 de septiembre**
 - Organizado por: Departamento de Ingeniería de Comunicaciones (DICOM)
 - Asistentes: 76.
- **Jornadas Telecom I+D. Las TIC en las ciudades del siglo XXI: la SmartCity. 28 de septiembre**
 - Organizado por: Aula de Oratoria.
- **CIHBE 2011: “Los Lenguajes de la Guerra: Imagen y Propaganda entre el Clímax Imperialista y el Ocaso de Europa (1890-1950)**
 - Organizado por: Departamento de Historia Moderna y Contemporánea
 - Asistentes: 18.
- **Curso de Oratoria para el HUMV. 1 de octubre**
 - Organizado por: Aula de Oratoria
- **Programa de Inglés UC-Vaughan Systems. 3 de octubre**
 - Organizado por: Vicerrectorado de Ordenación Académica
 - Asistentes: 470.
- **2nd Workshop on Applications of Pattern Analysis. 19 de octubre**
 - Organizado por: Departamento de Matemáticas, Estadística y Computación
 - Asistentes: 16.
- **III Congreso Nacional El Impuesto sobre los Inmuebles y los Valores Catastrales. 27 de octubre**
 - Organizado por: Departamento de Derecho Público
 - Asistentes: 41.
- **Fifth Seminar of the Knetworks Project. 14 de noviembre**
 - Organizado por: Departamento de Transportes y Tecnología de Proyectos y Procesos
 - Asistentes: 46.
- **Jornada Científica con motivo del Centenario de la Real Sociedad Matemática Española. 17 de noviembre**
 - Organizado por: Departamento de Matemáticas, Estadística y Computación
- **I Encuentro Internacional de Expertos en Emprendimiento. 29 de noviembre**
 - Organizado por: Cantabria Campus Internacional
 - Asistentes: 100.

Tabla 4. Congresos Científicos, Cursos de Formación y Jornadas Técnicas gestionados por la Fundación en 2011.

AULA DE ORATORIA

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

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

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

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

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

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



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

- Incentivar la transferencia de resultados técnicos desde la Universidad al sector empresarial
- Facilitar la creación o asentamiento de nuevas empresas de base tecnológica, 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 2011 la ocupación del CDTUC se corresponde con el siguiente cuadro:

TIPO DE ENTIDAD	
Empresas	25 (13 spin-off universitarias)
Entidades de apoyo a la I+D	5
Grupos I+D	6

Tabla 5. Ocupación del CDTUC a 31 de diciembre de 2011..

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

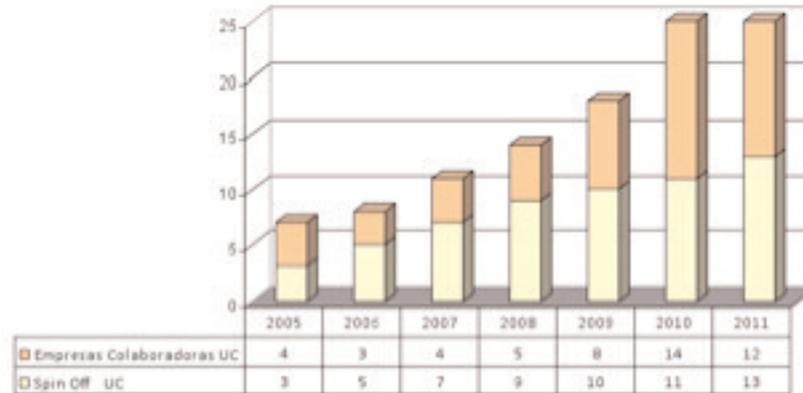


Figura 2. Evolución histórica de la ubicación de empresas en el CDTUC.

DISTRIBUCIÓN DEL EMPLEO EN EL CDTUC (Datos a 31/12/2011)

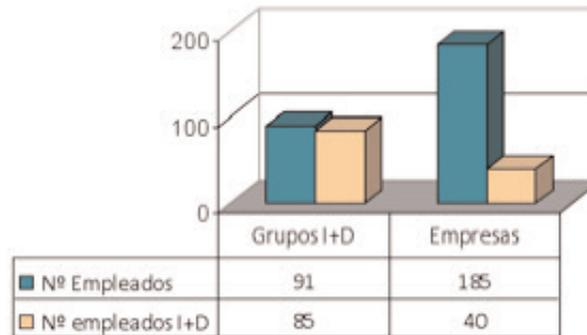


Figura 3. Datos del empleo generado en las empresas y grupos del CDTUC.

EMPRESAS UBICADAS EN EL PARQUE A 31/12/2008



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: 942277887 - 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: 942078369 - www.conceptualklt.es/



Fagor Electrónica

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/>



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>



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: 942031556



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/>

Comercio Electrónico B2B 2000

Empresa cuya actividad se centra en la consultoría Tecnológica, las soluciones de Integración y la gestión del Conocimiento.

Contacto: 942 764 324 - <http://www.b2b2000.com>

DENOE Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

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

Contacto: 942070622 - <http://www.deno.es>

Empiric Technologies

Empresa que se dedica al desarrollo de sistemas avanzados de inspección industrial por termografía infrarroja. Centra su actividad en el desarrollo a medida de cámaras termográficas para uso industrial, de sistemas de visión artificial y de sistemas optoelectrónicos. También realiza servicios de inspección en termografía infrarroja para mantenimiento preventivo y eficiencia energética.

Contacto: 625039498 - <http://www.empiric.es>



Fotoglass, S.L.

FOTOGLASS 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 FOTOGLASS 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>



Instituto RDI Cantabria

RD Group diseña e implanta sistemas corporativos de vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva.

Contacto: 902050254 - <http://www.rd-group.es>



Soluciones ZIN, S.L.

Empresa de soluciones en tecnologías de la información centrada en los siguientes productos y servicios:

- Diseño de equipos informáticos de bajo consumo
- Soluciones en redes informáticas para empresas.
- Desarrollo Web y diseño de Identidad Corporativa.
- Diseño e implementación de software de gestión.
- Digitalización certificada de documentos y gestión documental.
- Desarrollo de la dimensión social de la empresa.

Contacto: 675080434 - <http://www.zin-site.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 intermedia tensión.
- 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>

Simcan3D

Empresa dedicada a las actividades de simulación, infografía, modelado, computación y análisis.

Contacto: <http://simcan3d.com/>

GIRA (Grupo de Iniciativas Regionales de Automoción)

Constituye el objeto de Gira la cooperación entre los fabricantes de compo-

nentes 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 31/12/2011

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.

LABORATORIO DE HIDRÁULICA COMPUTACIONAL

Laboratorio de 15 puestos para formación de alumnos de Doctorado que ha sido financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia en su convocatoria de "Ayuda para la formación complementaria de alumnos de tercer ciclo y profesores universitarios".

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.

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.

GRUPO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Grupo que basa su actividad en el desarrollo y diseño de herramientas basa-

das en tecnologías de Microsoft (plataforma .Net) y tecnologías de sybase (Powerbuilder, Powerdesigner, etc.), así como en la implementación de bases de datos relacionales y en la programación orientada a objetos.

DIFUSIÓN DESDE EL CDTUC DE LA OFERTA CIENTÍFICO-TÉCNICA DE LA UC E IMPULSO DE LA COLABORACIÓN CON EL SECTOR EMPRESARIAL EN 2011

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 Técnica de la Universidad de Cantabria y acercamiento al sector empresarial, que se describe a continuación:

Esta labor es la continuación de la iniciativa puesta en marcha 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 comenzó el trabajo de difusión de dicha información y ha continuado durante 2011.

Se trata de 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, así como para facilitar la incorporación de la tecnología desarrollada por la universidad de Cantabria a las organizaciones del entorno económico y social de la región y generar un canal de comunicación y colaboración constante. En definitiva, se pretende dar a conocer la actividad que se desarrolla en la UC.

Una vez seleccionada la empresa con la que se va a contactar, se realiza un estudio de su actividad para seleccionar los grupos más idóneos y que puedan ser de su interés. Después, se elabora y envía documentación con información sobre la labor y servicios de dichos grupos para que la estudien. Finalmente, se establece el contacto con la empresa y se realizan visitas a sus instalaciones con el objetivo de presentar la oferta científico-tecnológica de la Universidad.

En este sentido, en 2011 se ha contactado con 74 empresas y 20 grupos de investigación. Se han organizado 13 encuentros entre grupos y empresas interesados en realizar diversas colaboraciones con la Universidad, lográndose alcanzar 4 acuerdos de colaboración.

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 2011 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.

Internacional

Red Emprendia - www.redemprendia.es



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.

En este contexto, uno de los principales proyectos llevados a cabo por la Fundación, ha sido la elaboración y difusión de publicaciones que recogen instrumentos y buenas prácticas en emprendimiento universitario. La primera publicación (mayo de 2010) llevó por título "Manual de Buenas Prácticas en Emprendimiento Universitario", en tanto que una segunda publicación (octubre 2010) fue titulada "Emprender con Éxito desde las Universidades: Algunos Instrumentos y Buenas Prácticas" (disponible en http://dl.dropbox.com/u/14382112/MBP_Octubre2010.pdf). En ambos casos, los documentos recogieron buenas prácticas desarrolladas por miembros de RedEmprendia.

Durante el año 2011 se ha estado trabajando en la elaboración de un tercer manual de buenas prácticas, cuya publicación será en 2012.

Finalmente, desde la Fundación se ha ofrecido asesoramiento a los grupos de investigación en lo relativo a la creación de empresas desde la propia universidad (spin-off universitarias).

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 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 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.



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

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 conseguido incrementar el número de empresas que han solicitado ensayos al SERCAMAT. En total, desde su creación, el Servicio ha realizado trabajos a 77 empresas tanto a nivel regional como nacional.

Nº TOTAL DE CLIENTES EN 2011: 32 (28 empresas y 4 grupos de I+D de la UC)

NUEVOS CLIENTES:

Talleres del Agua S. L.,
Universidad de Burgos,
B3 Cable Solutions Spain,
Arruti Santander S.A.
Canteras de Santander (Candesa).

INFORMES EMITIDOS: 107

Nº DE ENSAYOS: 535

ASPECTOS DESTACABLES

Se ha firmado un nuevo convenio de colaboración con la empresa SAINT-GOBAIN PAM ESPAÑA S.A. El proyecto se desarrollará en colaboración con el Grupo de Altas Presiones y Espectroscopía y el LADICIM.

Por otro lado, a finales de 2011 se llevo a cabo una auditoría por parte de ENAC consiguiéndose finalmente renovar la acreditación del laboratorio.

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 Perdígón Aller (Grupo de Química Inorgánica)	Enero 2011 Diciembre 2013
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 Espectroscopía)	Diciembre 2008 Diciembre 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	Director del Proyecto	Duración
Análisis Térmico, isothermas de adsorción y microscopía sobre composites de PCM/Matriz base carbono. PCMAT	FUNDACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO DE COMPONENTES SCTI (SERCAMAT)	Diciembre 2009 Diciembre 2011
Optimización del proceso de colada y mejora de la calidad final de los componentes mediante la técnica de análisis térmico	NISSAN MOTOR IBÉRICA LADICIM GRUPO DE ALTAS PRESIONES SCTI (SERCAMAT)	Noviembre 2009 Noviembre 2011
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

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

6. BECAS DE LA FUNDACIÓN

Durante el año 2011 la Fundación Leonardo Torres Quevedo ha concedido dos nuevas becas de investigación, que han sido otorgadas a las siguientes personas:

- Dña. Carla Blázquez Fernández. Área de Ciencias Sociales.
- D. Diego García Sáiz. Área de Ciencias.

P

7. PREMIO A LA COLABORACIÓN EMPRESARIAL

La Fundación Leonardo Torres Quevedo convocó, durante el ejercicio 2011, el Premio a la Colaboración Empresarial, en su décima 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 EQUIPOS NUCLEARES, S.A. (ENSA), presentada por tres diferentes Grupos de I+D de la Universidad de Cantabria y liderada por el Grupo de Computadores y Tiempo Real (CTR), siendo asimismo apoyada por diversos Grupos de I+D de la Universidad.



El Acto de Entrega de Premios está previsto para el mes de junio de 2012 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 Zárate Bengoechea, la Directora General de Universidades, Dña. Marta Guijarro Garvi, el Consejero Delegado de Sodercan, D. Miguel Cabetas García, así como otras autoridades regionales, tanto del ámbito universitario como político y social de nuestra Comunidad.

8. NOTICIAS DE INTERÉS 2011

28 DE DICIEMBRE DE 2011

INDRA PONE EN MARCHA EL PROGRAMA “PIENSA EN INNOVAR 2012”



La empresa Indra Sistemas ha puesto en marcha la iniciativa “Piensa en Innovar 2012” con el objeto de apoyar nuevas ideas innovadoras y apoyar el emprendimiento. Los emprendedores dispondrán hasta el 1 de febrero para enviar su idea y compartirla con la comunidad de usuarios. Las ideas presentadas deberán ser originales, no correspondientes a productos o servicios existentes en el mercado y contar con un potencial de convertirse en un negocio viable.

Las ideas serán valoradas por un jurado de expertos y por el resto de usuarios de la plataforma. En su valoración se tendrá en cuenta su grado de innovación, la tecnología aplicada y su viabilidad comercial.

Las tres ideas más apoyadas por los usuarios serán premiadas con un iPad2 y una Experiencia Indra, consistente en disfrutar de un vuelo en un simulador de helicóptero y una comida para 2 personas. Por otro lado, las tres ideas elegidas por el jurado de expertos, tendrán como premio un diseño del plan de negocio basado en la idea. Indra aportará su capital humano e intelectual y una metodología de trabajo para estudiar la forma de impulsar la idea y convertirla en realidad.

19 DE DICIEMBRE DE 2011

DENOE ES PREMIADA EN EL VIII CONCURSO DE EBT DE SODER-CAN

El pasado miércoles 14 de diciembre se celebró el VIII concurso de ideas para la creación de Empresas de Base Tecnológica (EBT) que convoca la Consejería de Innovación, Industria, Turismo y Comercio, dota-



do con 30.000 euros. En esta edición, el tercer premio a recaído en la empresa DENOE que se encuentra ubicada en el CDTUC desde su creación en el año 2010. Concretamente, el producto que ha presentado DENOE al concurso ha sido el PsiBox, que se trata de una innovadora plataforma de gestión hecha a la medida de las necesidades de los profesionales del mundo de la atención psicológica.

13 DE DICIEMBRE DE 2011

TELEVISIÓN ESPAÑOLA EMITE UN AMPLIO REPORTAJE SOBRE LA ENTREGA DE PREMIOS UNIVERSIDAD EMPRESA

La 2 de Televisión Española emitió los días 9, 10 y 11 de diciembre un amplio reportaje sobre la entrega de la VI Edición de los Premios Universidad Empresa que organiza la Red de Fundaciones Universidad Empresa.

1 DE DICIEMBRE DE 2011

LA FLTQ HA PARTICIPADO EN EL ENCUENTRO INTERNACIONAL DE EXPERTOS EN EMPRENDIMIENTO

El encuentro ha tenido como objetivo principal el análisis de las posibles estrategias en Cantabria para la creación de empresas, de manera que sirvan para estudiar y planificar una estrategia coordinada de todos los actores de la región interesados en el emprendimiento.



En los tres días de sesiones, han participado directivos de las principales organizaciones que impulsan el emprendimiento en Cantabria, entre ellas CEOE-CEPYME, Cámara de Comercio de Cantabria, Sodercan, el Servicio Cántabro de Empleo, la Dirección General de FP y Educación Permanente, la Fundación Leonardo Torres Quevedo, la Facultad de Económicas y Empresariales de la Universidad de Cantabria, la Fundación UCEIF, FAEDPYME y Cantabria Campus Internacional.

18 DE NOVIEMBRE DE 2011

EL CDTUC Y EL GRUPO SODERCAN PROMUEVEN UN ENCUENTRO DE EMPRESAS CÁNTABRAS

Un grupo de empresas cántabras radicadas en áreas productivas promovidas por las sociedades integrantes de Grupo SODERCAN, Suelo Industrial de Cantabria (SICAN), el Parque Científico y Tecnológico de Cantabria (PCTCAN), y por la Universidad de Cantabria a través del Centro de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Cantabria (CDTUC) han participado en las II Jornadas Cooperativas Empresariales Parques/Polígonos COPIT 2011.

Tras el éxito de la I edición, este segundo encuentro se ha celebrado en la Incubadora para emprendedores de PCTCAN y en él han participado un 10 empresas de sectores tan diversos como las nuevas tecnologías de la información y la comunicación, la ingeniería civil, la energía, la metalurgia o el medio ambiente. Los responsables para el programa COPIT de SICAN, de PCTCAN y del CDTUC explicaron a los presentes el funcionamiento y los objetivos del programa, que busca la colaboración entre empresas ubicadas en polígonos y Parques Científicos y Tecnológicos para alcanzar acuerdos y contratos, promover la modernización, la transferencia de tecnología y el desarrollo empresarial. A continuación, cada uno de los asistentes, presentó brevemente su proyecto, así como las ofertas que pudiesen interesar al resto, y las demandas que necesitan cubrir para mejorar en su actividad.



COPIT es un programa promovido por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio del gobierno de España, la Escuela de Organización Industrial (EOI), la Asociación de Parques

Científico y Tecnológico de España (APTE) y la Coordinadora Española de Polígonos Industriales (CEPE). Enmarcado en COPIT, pero centrándose en el ámbito de Cantabria, tanto SICAN como PCTCAN elaboran y actualizan un censo y análisis de las áreas productivas, suministran servicios comunes a las empresas, apoyan a las nuevas empresas y fomentan la cooperación entre áreas productivas de diferentes características.

22 DE JUNIO DE 2011

EL CDTUC Y ADE PARQUES TECNOLÓGICOS CASTILLA Y LEÓN ORGANIZAN UN ENCUENTRO DE TRABAJO PARA BUSCAR VÍAS DE COLABORACIÓN

Una de las actividades que promueve el Ministerio de Ciencia e Innovación a través de la Red de Colaboración de I+D+i en la que participan 41 parques tecnológicos de la geografía nacional, es la realización de encuentros interparques para favorecer el establecimiento de colaboraciones. En el marco de esta actuación, el Centro de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Cantabria y ADE Parques Tecnológicos Castilla y León han organizado conjuntamente una jornada de trabajo en el Parque Tecnológico de Boecillo centrada en el área de la ciencia e ingeniería de nuevos materiales y su aplicación industrial.



La relación entre ambos parques es estrecha por la participación de ambos en el Foro Noroeste de Parques Científicos y Tecnológicos. Esta Red agrupa a 9 parques de las comunidades autónomas de Galicia, Castilla y León, Asturias y Cantabria que atendiendo a su proximidad geográfica se han propuesto como objetivo principal favorecer el desarrollo integral de las empresas que se encuentran instaladas en los mismos a través programas de colaboración conjunta.

Los días 20 y 21 junio una delegación del CDTUC formada por personal técnico, así como, los responsables del Laboratorio de Ciencia e Ingeniería de Materiales (LADICIM) y los Servicios Científico Técnicos de la UC (SCTI), han mantenido reuniones bilaterales con empresas punteras en el ámbito de la ingeniería de la construcción y la industria aeronáutica. Los responsables de estas empresas, ubicadas en el Parque Tecnológico de Boecillo, han mostrado “in situ” a los visitantes del CDTUC sus instalaciones y procesos productivos y desde las infraestructuras de I+D del CDTUC, a su vez, se les ha presentado las líneas de I+D que están desarrollando en aquellas áreas que pueden ser de interés común. Estos encuentros han supuesto una primera toma de contacto entre entidades que se encuentran trabajando en líneas de I+D complementarias, que pueden dar lugar al establecimiento de colaboraciones conjuntas.

14 DE JUNIO DE 2011

ZIN SOLUCIONES OBTIENE EL PREMIO UNICANEMPRENDE

Un total de 27 proyectos empresariales promovidos por un total de 36 alumnos de la Universidad de Cantabria han participado en la primera edición de UnicanEmprende, una iniciativa que nació del convenio de colaboración entre el Ministerio de Educación y la Universidad de Cantabria.

Dotado con 2.500 euros, el Premio UnicanEmprende se ha otorgado en esta primera edición al proyecto "Zin Soluciones", de Hugo de la Canal, Angel Vidal y Joel Fernández.

La entrega del premio tuvo lugar el pasado viernes en un acto celebrado en el Paraninfo de la UC, acto que contó con la presencia del rector, Federico Gutiérrez-Solana; el vicerrector de Estudiantes, Emilio Eguía y el director del COIE, Roberto Revuelta.

El proyecto Zin Soluciones propone el desarrollo de ordenadores de bajo consumo energético y pequeño tamaño, lo cual supondrá no sólo una comodidad para los usuarios, sino una ayuda a la preservación de nuestro medio ambiente al fomentar el ahorro energético.

El premio no sólo financiará el análisis y estudio de la viabilidad del proyecto, sino que a través de la Secretaría General de Universidades del Ministerio de Educación, este proyecto va a concurrir, junto a los ganadores de las demás universidades españolas, a las ayudas que la Empresa Nacional de Innovación (ENISA), para evaluar la financiación de estos proyectos. Estos premios han contado con la colaboración y apoyo del Consejo de Estudiantes, el COIE, la Cátedra de la Empresa Familiar, la Cátedra Bancaja de Jóvenes Emprendedores y la Fundación Leonardo Torres Quevedo.

10 DE JUNIO DE 2011

EL CDTUC EN INFORME SEMANAL

Este programa de TVE ha emitido un reportaje sobre los Campus de Excelencia Internacional, entre los que se encuentra el de la Universidad de Cantabria, destacando la labor desarrollada por el CDTUC en la incubación de empresas y el apoyo al emprendimiento.

10 DE MAYO DE 2011

WORKSHOP SOBRE LA PREPARACIÓN DE SOLICITUDES A PROYECTOS EUROPEOS

El Instituto Universitario de Investigación de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente de la

Universidad Politécnica de Valencia organiza para el 30 y 31 de mayo del presente año un Workshop sobre la preparación de solicitudes a proyectos europeos, centrado en el Tema de Medio Ambiente del Programa de Cooperación del VII Programa Marco. También se profundizará en las distintas oportunidades de financiación que ofrecen el resto de programas del VII Programa Marco, y se abordarán otros programas europeos de financiación en la temática de Medio Ambiente.

Está dirigido fundamentalmente a investigadores y personas cuya dedicación sea el asesoramiento a la participación de entidades en este tipo de convocatorias, y que trabajan en el campo del Medio Ambiente.

A través de este Workshop de carácter práctico, se pretende que los asistentes adquirieran las capacidades necesarias en la preparación de propuestas al VII PM. Así, se pondrán en práctica una serie de conceptos y habilidades fundamentales para la participación en convocatorias de proyectos europeos, como la búsqueda y selección de los socios adecuados, la definición y asociación de intereses, preparación del presupuesto y, principalmente, los aspectos relacionados con la redacción de propuestas. Para aquellas personas con experiencia en proyectos de I+D+I, se incrementaría la capacidad para liderar y preparar con éxito propuestas de proyectos en su ámbito de competencia.

El Workshop será impartido en inglés por Euradia, y alrededor del mismo se diseñarán actividades de Networking (presentaciones las actividades de los asistentes, proyectos de colaboración etc.) con el objeto de propiciar sinergias y posibles colaboraciones entre los asistentes. Se contará con la colaboración de, entre otras entidades, la Plataforma Española del Agua y la Fundación Comunidad Valenciana Región Europea.

6 DE MAYO DE 2011



PREDICTIA RECIBE EL PREMIO "CRECES XXI"

En la categoría crecesXXI, para empresas de 2 a 7 años, la compañía ganadora ha sido Predictia, dedicada al desarrollo de soluciones personalizadas de minería de datos, mediante la integración de tecnologías de bases de datos y algoritmos de aprendizaje automático. Su actividad se

centra en los sectores climático y sanitario. El premio para Predictia incluye un puente de innovación a Silicon Valley, una beca para el Executive Growth Program, curso diseñado adhoc por ESADE e IESE, y la participación en la fase final estatal junto al resto de ganadores autonómicos.

27 DE ABRIL DE 2011

CONVOCATORIA PREMIOS PROYECTOS FIN DE CARRERA (PFC)

Fundación Universia y Renfe premian los Proyectos Fin de Carrera (PFC) que impulsen la accesibilidad y la integración de las personas con discapacidad en el marco del transporte ferroviario. La convocatoria estará abierta desde las 10:00 horas del 01 de marzo hasta las 13:00 horas del 30 de octubre. El jurado concederá un Premio, que será dotado con 4.000 euros y Diploma para el autor del PFC y un máximo de dos accésit que estarán dotados con 2.000 euros y Diploma para el autor del correspondiente proyecto. El director del proyecto ganador será premiado con un ordenador portátil.

04 DE ABRIL DE 2011

ENTREGA DEL PREMIO A LA COLABORACIÓN EMPRESARIAL DE LA FLTQ

Fagor Electrónica, S.Coop. e Inesco Ingenieros, S.L. fueron las empresas premiadas en esta IX Edición del Premio a la Colaboración Empresarial, en sus modalidades A, Premio a la Trayectoria de Colaboración, y B, Ayudas para Proyectos Industriales en I+D+i, respectivamente.

El Presidente del Gobierno de Cantabria, Miguel Ángel Revilla y el Rector de la Universidad de Cantabria, Federico Gutiérrez-Solana, presidieron el viernes 1 el acto de entrega de los X Premios a la Investigación del Consejo Social y de los IX Premios a la Colaboración Empresarial de la Fundación Leonardo Torres Quevedo (FLTQ).

Los Premios a la Colaboración Empresarial de la Fundación Leonardo Torres Quevedo (FLTQ) nacían con el objetivo fundamental de evidenciar la importancia de la colaboración Universidad-Empresa a través de actividades de la investigación y su impacto en la sociedad. Esto se enmarca dentro de la importancia y actualidad que la Universidad de Cantabria persigue en transferir el conocimiento y la colaboración con el ámbito empresarial como eje clave para el desarrollo socioeconómico de la Región.

El día 13 de enero de 2011 se celebró la reunión del Jurado, que decidió por unanimidad otorgar el premio a las dos empresas que arriba citadas, en las dos modalidades de que consta el premio:



- 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.

- 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 a esta convocatoria.

El acto del lunes contó con la presencia del Presidente del Parlamento de Cantabria, Miguel Ángel Palacio, el Alcalde de Santander, Íñigo de la Serna, el Presidente del Consejo Social, Juan María Parés, el Director General de Universidades, Andrés Prieto, la Directora General del Grupo Sodercan, Marta Cubillas y, en representación de la FLTQ, Leonardo Torres-Quevedo, además de diversas autoridades regionales y académicas y representantes de empresas de la región.

9. NOTICIAS EN PRENSA

La innovación cántabra tiene nombres y apellidos

Cantabria cuenta con profesionales que se encargan en su trabajo diario de conseguir el desarrollo de la innovación en la región



«Somos el referente para el desarrollo de proyectos innovadores»

Santiago García, Director General de Desarrollo de Innovación Tecnológica



Francisco Matamoros, Director del Instituto de Física de Cantabria



El grupo de Geodinámica publica un estudio sobre el cambio climático



LA INNOVACIÓN CÁNTABRA TIENE NOMBRES Y APELLIDOS

El Diario Montañés
Suplemento Innova Cantabria
Domingo, 30 de enero de 2011

CONSEJOS PARA EL BUEN EMPRENDEDOR

El Diario Montañés
Suplemento Universitas
Martes, 3 de junio de 2010

LA UNIVERSIDAD BATIÓ EN 2010 SU RÉCORD DE CAPTACIÓN DE RECURSOS

El Diario Montañés
Sábado, 2 de abril de 2011



La UC cifra en 1.500 los empleos surgidos a través de los premios Emprendedor

El concepto que ha innovado estas nuevas líneas en los últimos años es la creación de ZSE empresariales.

EL BOMBAJE

El premio Emprendedor, que se otorga a los proyectos de negocio que han generado más empleos en Cantabria, ha alcanzado este año la cifra de 1.500 puestos de trabajo.

El jurado, formado por representantes de la UC y de la comunidad empresarial, ha seleccionado a los ganadores de este premio en las categorías de emprendedores individuales y colectivos.

El premio Emprendedor es el más prestigioso de la UC y se otorga a los proyectos de negocio que han generado más empleos en Cantabria. Este año, el premio ha alcanzado la cifra de 1.500 puestos de trabajo.

El plazo de la convocatoria está abierto hasta el 31 de marzo.

EL BOMBAJE

El premio Emprendedor, que se otorga a los proyectos de negocio que han generado más empleos en Cantabria, ha alcanzado este año la cifra de 1.500 puestos de trabajo.

Cantabria participará en la propuesta para nuevas transferencias de Justicia

El Ministerio

El Ministerio de Justicia ha presentado una propuesta de nuevas transferencias de competencias a las comunidades autónomas. Cantabria participará en esta propuesta.

El Ministerio de Justicia ha presentado una propuesta de nuevas transferencias de competencias a las comunidades autónomas. Cantabria participará en esta propuesta.



El ministro de Justicia, Rafael Ángel Bermejo, y el consejero de Justicia, Juan Carlos Rodríguez Cordero, tras la firma de la propuesta de nuevas transferencias de Justicia.

Colaboración entre parques industriales desde Sodercan

El grupo empresarial reúne a empresarios de Cantabria y Aragón en el primer Encuentro Empresarial Parques Polígono buscando posibles acuerdos y contratos entre ambas comunidades

Primer Paso

ENCUENTRO

El grupo Sodercan se reúne a empresarios de Cantabria y Aragón en el primer Encuentro Empresarial Parques Polígono buscando posibles acuerdos y contratos entre ambas comunidades.



Empresarios de Aragón y Cantabria en el primer Encuentro Empresarial Parques Polígono.

El encuentro busca fomentar la colaboración entre parques científicos y tecnológicos de Cantabria y Aragón

El grupo empresarial reúne a empresarios de Cantabria y Aragón en el primer Encuentro Empresarial Parques Polígono buscando posibles acuerdos y contratos entre ambas comunidades.

Las diversas entidades participantes en el encuentro presionan sus proyectos, con énfasis en las demandas de colaboración

El grupo empresarial reúne a empresarios de Cantabria y Aragón en el primer Encuentro Empresarial Parques Polígono buscando posibles acuerdos y contratos entre ambas comunidades.

LA UC CIFRA EN 1.500 LOS EMPLEOS SURGIDOS A TRAVÉS DE LOS PREMIOS EMPRENDEDOR

El Diario Montañés
Miércoles, 26 de enero de 2011

EMPRENDEDOR UNIVERSITARIO

Aquí Diario
Miércoles, 26 de enero de 2011

COLABORACIÓN ENTRE PARQUES INDUSTRIALES DESDE SODERCAN

Aquí Diario
14 de noviembre de 2010

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

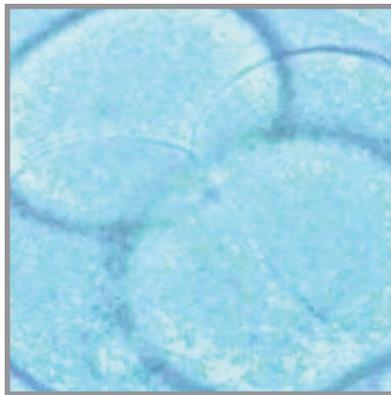
DIRECCIÓN CORREO ELECTRÓNICO:

fltqadmon@gestion.unican.es

PÁGINA WEB:

<http://www.fltq.com>

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2011



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