

MEMORIA

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

Presidente:	D. Federico Gutiérrez-Solana Salcedo
Director-Gerente:	D. Jorge Medina López
Jefe de Administración y Gestión:	D. Juan Miguel González Ortiz
Dirección postal y telefónica:	E.T.S. Ingenieros de Caminos, Canales 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

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.

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.

A partir del año 1998 la Fundación ha pasado a formar parte más activa dentro de la Universidad de Cantabria, adoptando nuevas tareas que permitan ofrecer una ayuda más amplia a la Universidad, en asuntos tales como relaciones con empresas, organización de congresos, relaciones con el Gobierno de Cantabria y otros muchos de interés para la Universidad.

Ejes Estratégicos

Las líneas de trabajo en las que se soporta el desarrollo inmediato de la Fundación son:

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

Cuál es el Soporte y Garantía de Actuación de la Fundación

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

Órganos de Gobierno

Según el Art. 12 de los Estatutos "El gobierno y administración de la Fundación corresponderán al Patronato".

La composición del Patronato durante 2005 fue la siguiente:

- Presidente:** D. Federico Gutiérrez-Solana Salcedo
Excmo. Magfco. Rector de la Universidad de Cantabria
- Vicepresidente:** D. José Carlos Gómez Sal
Excmo. Vicerrector de Investigación de la UC
- Patrono Vitalicio:** D. Leonardo Torres-Quevedo y Torres-Quevedo
- Vocales:**
- D. Enrique Alonso Díaz
Gerente de la Universidad de Cantabria
 - D. José Antonio Revilla Cortezón
Director de la E.T.S. de Ing. de Caminos, C. y P. de la UC
 - D. Eduardo Mora Monte
Director de la E.T.S. de Ing. Industriales y de Telec. de la UC
 - D. Manuel Suárez Cortina
Decano de la Facultad de Filosofía y Letras
 - D. Juan María Parés Serra
Representante del Consejo Social de la UC
 - D. José María Varona Ruiz
Representante del Colegio de Ingenieros Caminos, C. y P.
 - D. Martín Regaño Ureta
Representante de Nuclenor, S.A.
 - D. Francisco Javier del Olmo Ilarza
Presidente de la Autoridad Portuaria de Santander
- Director-Gerente:** D. Jorge Medina López

Actúa como Secretario del Patronato, D. Fernando Jimeno Duque, Asesor Jurídico de la Universidad de Cantabria.

ACTIVIDAD

1. Gestión de Convenios de I+D

La actividad investigadora en 2005 ha seguido la tónica de crecimiento de años anteriores; se han firmado **68 nuevos convenios**, cuya distribución por áreas de actividad es la siguiente:

Grupos de I+D	Convenios firmados
Puertos y Costas	13
Transportes	11
Matemática Aplicada	10
Ingeniería Geográfica	8
Ecología	7
Ingeniería Ambiental	6
Ingeniería de Comunicaciones	3
Administración de Empresas	3
Ciencias de la Navegación	2
Ingeniería Eléctrica	2
Ciencias Médicas	1
Materiales	1
Educación	1

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

Puertos y Costas
<ul style="list-style-type: none"> • PARS-LNG Terminal (Iran) Maritime Facilities-Feed Project: Feed of PARS LNEG Jetty. • Estudios para la Reducción de la Agitación del Puerto Deportivo de Calafat. • Estudio de Agitación Portuaria y Dinámica Litoral. • Estudio del Régimen de Penetración y Estancia de la Cuña Salina en el Río Llobregat. Propuesta de Soluciones. • Estudio de erosión-sedimentación, inundación y estabilización de la playa de la Mora. • Seguimiento del Recubrimiento de la Tubería del Gasoducto del Campo Poseidón, en el Tramo de Entronque con la Costa, Fase V. • Asistencia Técnica a la Redacción del Proyecto de Regeneración de la Playa de los Pozos, Puerto del Rosario.

- Dictamen sobre la Influencia de la Ampliación del Real Club Náutico de Valencia en la Estabilidad de la Playa de Pinedo.
- Asistencia Técnica para la Redacción del Proyecto de Mejoras de la Costa de El Veril, T.M. San Bartolomé de Tirajana, Isla de Gran Canaria.
- Asistencia Técnica para la Realización del Estudio sobre la Apertura Total del Cauce de la Marisma Victoria, T.M. de Noja (Cantabria).
- Asistencia Técnica al CIDA en el Desarrollo de un Sistema para la Fabricación de Vidrio Vitrocerámico.
- Estudio de la influencia del futuro dique exterior de abrigo del puerto de Gijón en la estabilidad de la protección del emisario submarino de Aboño.
- Análisis de la Influencia de las Torres de los Aerogeneradores de un Parque Eólico en las Acciones del Oleaje sobre los Cajones del Nuevo Dique del Puerto del Musel de Gijón y Cálculo de los Esfuerzos del Oleaje sobre las Torres.

Transportes

- Diseño de Sistemas Urbanos de Drenaje y Sistemas de Estabilización y Protección de Taludes y Laderas.
- Diseño, caracterización de materiales y procedimientos de puesta en obra de un sistema anti-remonte de fisuras con geosintéticos en firmes con pavimento bituminoso (safi).
- Informe sobre las soluciones a tomar durante la excavación del camino de acceso a la pila 1 de Montabliz, en la obra autovía Cantabria-meseta tramo: Torrelavega-Aguilar de Campoo. Subtramo: Molledo-Pesquera.
- Asistencia Técnica para la Programación y Manejo de Máquinas de CNC.
- Asistencia Técnica para la Programación y Manejo de Máquinas de CNC-2.
- Preparador, Programador de Máquinas y Herramientas, CNC.
- Control Numérico.
- Cad-Cam.
- Preparador, Programador de Máquinas y Herramientas, CNC.
- Mantenimiento Neumático.
- Protocolo del Departamento de Transportes.

Matemática Aplicada

- APS-2005: Diseño e Implementación del Sistema SAPRI y Puesta en Funcionamiento del Monitor de Seguridad en Parada (MSP).
- Desarrollo del Portal del Empleado.
- Desarrollo de un Entorno Visual Altamente Interactivo Aplicado a la Gestión de Costes y a la Gestión de Aprovisionamientos.
- Tareas de Mantenimiento en Sistemas Electrónicos Programables Instalados en la C.N. de Garoña.
- Herramientas de Simulación con MAAP y TRAC para el APS y Combustible de la C.N. De Santa María de Garoña.
- Licenciamiento y Modificaciones de Diseño del Simulador Réplica de la C.N. Santa María de Garoña.
- Generación de una Nueva Carga de Modelos para el Simulador Réplica de la C.N. Santa María de Garoña.
- Validación de los Modelos de los Sistemas RBM y RWM/MBC del Simulador de Entrenamiento de la C.N. De Garoña.
- Desarrollo de un Modelo para la Aplicación de la Herramienta Matemática ECOSIMPRO al Estudio de la Evolución de las Condiciones Ambientales en Diferentes Recintos de la Central: Aplicación a las Zonas de Barras y del HPCI.
- Análisis, Diseño y Desarrollo de una Aplicación para la Gestión del Seguimiento de Pruebas de Vigilancia de la Central Nuclear de Santa María de Garoña.

Ingeniería Geográfica

- S.I.G. En el Entorno del Camino de Santiago y el Camino de Santo Toribio de Liébana en Cantabria.
- Sistemas de Información Geográfica.
- Sistemas de Información Geográfica: Curso Básico, sobre ArcGis y Geomedia Profesional.
- Actividades Topográficas y Geodésicas en Proyectos de Ingeniería Civil I.
- Curso de Formación de Topografía Avanzada.
- Curso de Formación Topografía Básica.
- Curso de Encargado de Obra. Nivel Básico: Topografía.
- Biografía Profesional del Ingeniero de Caminos José de Azas Llanderal-Valles.

Ecología

- Estudio de caracterización de los sedimentos de la ría de Avilés y vertido. Año 2005.
- Creación del Depósito de Tierras de Excavación del Terreno Natural del Paraje Conocido como Hoya Mayor, en el Término Municipal de Comillas.
- Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto de Dragado en las Zonas I y II de las Aguas del Puerto de Gijón para la Obtención de Materiales con Destino a la Obra de Ampliación del Puerto.
- Estudio de Impacto Ambiental del Vertedero de Meruelo.
- Estudio Estratégico Ambiental del Plan General de Ordenación Urbana del Municipio de Rasines.
- Estudio de las Características del Medio Físico, Natural y Cultural del Municipio de Rasines.
- Estudio de Impacto Ambiental de un Depósito de Residuos no Peligrosos en la Zona Centro de Cantabria.

Ingeniería Ambiental

- Caracterización y Análisis de los Rechazos de Afino del Compostaje, del CDR y de las Aguas Pluviales.
- Curso de Introducción a la Química del Agua.
- Strategic Planning of Sewerage and Wastewater Treatment Investments and European Union Financing Mechanisms. Regional Experience and Application to the Montenegro (SAM) Coastal Area.
- Proyecto de I+D implantación y seguimiento del sistema de control de calidad del servicio de recogida de residuos urbanos en Santander.
- Control y Seguimiento del Vertedero de Santa Margalida mediante Simulación e Instrumentación.
- Estudio de las Aguas de Captación para el Abastecimiento de Santander.

Ingeniería de Comunicaciones

- Extensión de la Evaluación del Gasto en Fatiga a Nuevos Componentes de la C.N. de Santa María de Garoña.
- Diseño e Implementación de Concentradores Distribuidores de Datos de Planta en Tecnología .Net.
- Incorporación de Funcionalidad al Sistema de Gestión Integral de Datos de Planta GIP.NET.

Administración de Empresas
<ul style="list-style-type: none">• Estudio de Procesos de Workflow, Implantación de Firma Digital y Gestión de Fotografías, en el Sistema Integrado de Información Técnico-Administrativo de Nuclenor.• Innovación y Mejora en la Gestión de Proyectos y Procesos con Tecnologías Workflow en el Sistema de Información Técnico-Administrativo de Nuclenor (SITA): Diseño de un Modelo de Datos Integrado.• Estudio de Viabilidad Económico-Financiera del PGOU del Municipio de Rasines.
Ciencias de la Navegación
<ul style="list-style-type: none">• Técnico en Comercio Exterior.• Comercio Exterior.
Ingeniería Eléctrica
<ul style="list-style-type: none">• Mantenimiento Neumático, I.• Mantenimiento Neumático, II.
Ciencias Médicas
<ul style="list-style-type: none">• Protocolo para la Realización de Pruebas de ADN.
Materiales
<ul style="list-style-type: none">• Cálculo del Gasto en Fatiga Actualizado, incluyendo el Efecto Ambiental en Puntos Representativos de la C.N. de Santa María de Garoña.
Educación
<ul style="list-style-type: none">• Elaboración de Materiales para la Formación de Especialistas en Deporte Adaptado "FUTMAN".

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 92.**

Evolución de la Financiación correspondiente a Proyectos de I+D

TOTAL

FINANCIACION	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	TOTAL 97-05
	1618	2065	1828	1849	1693	2728	2915	2531	2777	20004
NUMERO	86	79	41	51	54	66	68	69	80	594

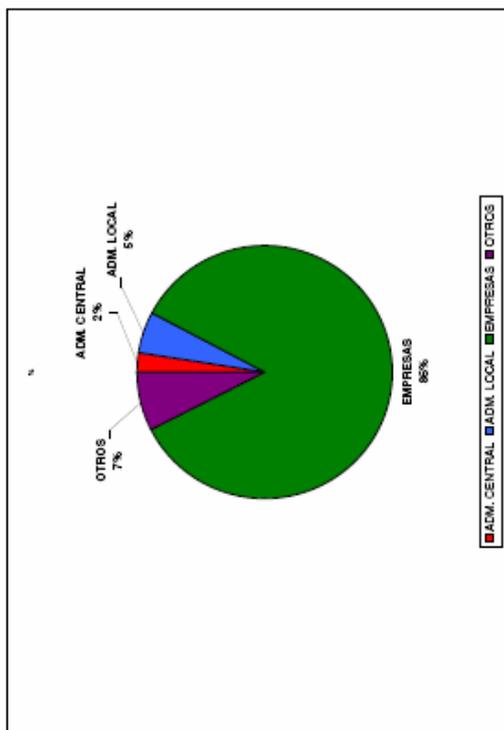
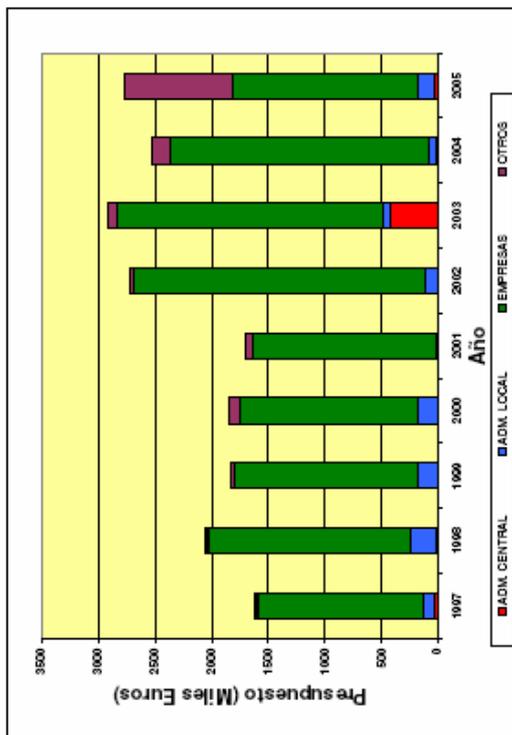
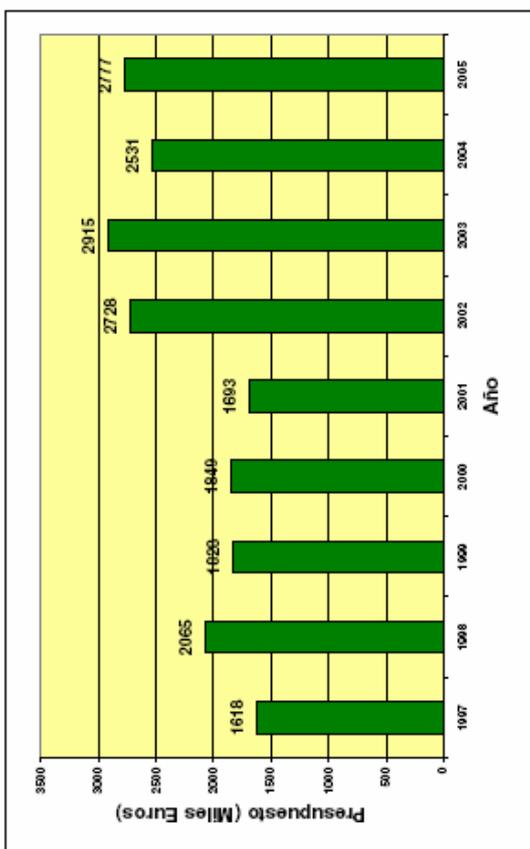
TIPO DE ENTIDAD

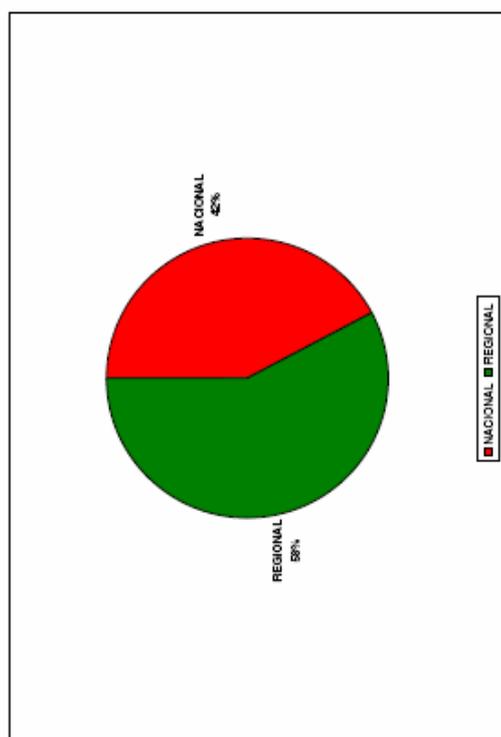
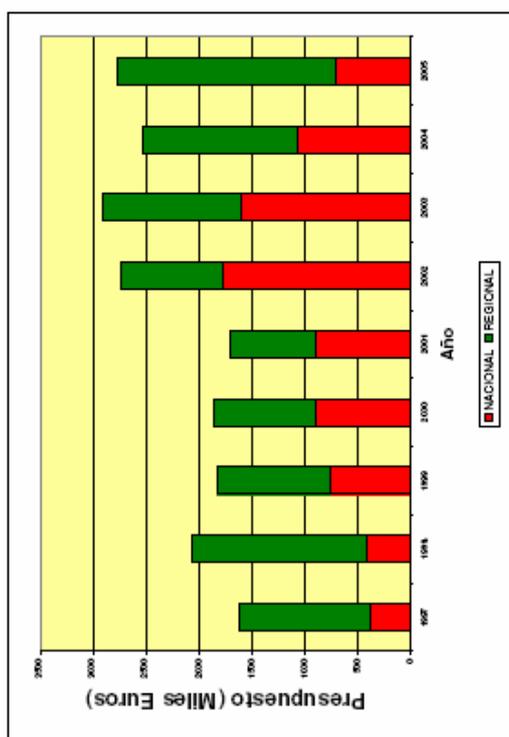
TIPO DE ENTIDAD	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	TOTAL 97-05	%
ADM. CENTRAL	24	16	0	3	0	0	423	9	24	499	2,5%
ADM. LOCAL	103	224	174	173	10	111	54	69	148	1066	5,3%
EMPRESAS	1466	1791	1616	1577	1627	2578	2352	2285	1646	16938	84,7%
OTROS	25	33	38	96	56	39	86	168	989	1500	7,5%
TOTAL	1618	2065	1828	1849	1693	2728	2915	2531	2777	20004	100%

TIPO DE ENTIDAD	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	TOTAL 97-05
ADM. CENTRAL	1	2	0	1	0	0	4	1	2	11
ADM. LOCAL	5	7	2	4	1	2	3	4	6	34
EMPRESAS	72	60	35	40	46	58	50	50	54	465
OTROS	8	10	4	6	7	6	11	14	18	84
TOTAL	86	79	41	51	54	66	68	69	80	594

LOCALIZACION

AMBITO	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	TOTAL 97-05	%
NACIONAL	382	412	752	894	895	1774	1595	1062	698	8464	42,3%
REGIONAL	1236	1653	1075	955	798	954	1320	1469	2079	11539	57,7%
TOTAL	1618	2065	1827	1849	1693	2728	2915	2531	2777	20003	100%





2. Congresos Científicos, Cursos de Formación y Jornadas Técnicas

Durante el año 2005, la Fundación ha gestionado los siguientes congresos científicos, cursos de formación y jornadas técnicas:

- **Curso de Energías Renovables. Del 22 al 24 de Febrero de 2005.**
 - Organizado por: Departamento de Ingeniería Eléctrica y Energética.
 - Alumnos: 82

- **Sistemas de Información Geográfica I. Del 4 al 29 de Abril de 2005.**
 - Organizado por: Departamento de Ingeniería Geográfica y Técnicas de la Expresión Gráfica.
 - Alumnos: 14
 - Curso dirigido a universitarios y estudiantes de Geografía, Ingeniería, etc., interesados en la información geográfica y sus múltiples aplicaciones.

- **Jornadas Nacionales de Robótica. Del 6 al 7 de Abril de 2005.**
 - Organizado por: Grupo de Tecnología Electrónica e Ingeniería de Sistemas y Automática.
 - Asistentes: 70
 - Las Jornadas han estado impulsadas por el Grupo Temático de Robótica (GTRob) de CEA y por la Red Temática de Robótica. Asistieron los representantes españoles en diferentes organismos internacionales y nacionales relacionados con la investigación en Robótica.

- **IV Encuentro de Responsables de Protocolo de Universidades. Del 7 al 9 de Abril de 2005.**
 - Organizado por: Unidad de Protocolo y Relaciones Institucionales.
 - Asistentes: 110
 - Nota de la Universidad de Cantabria.

6 de abril de 2005

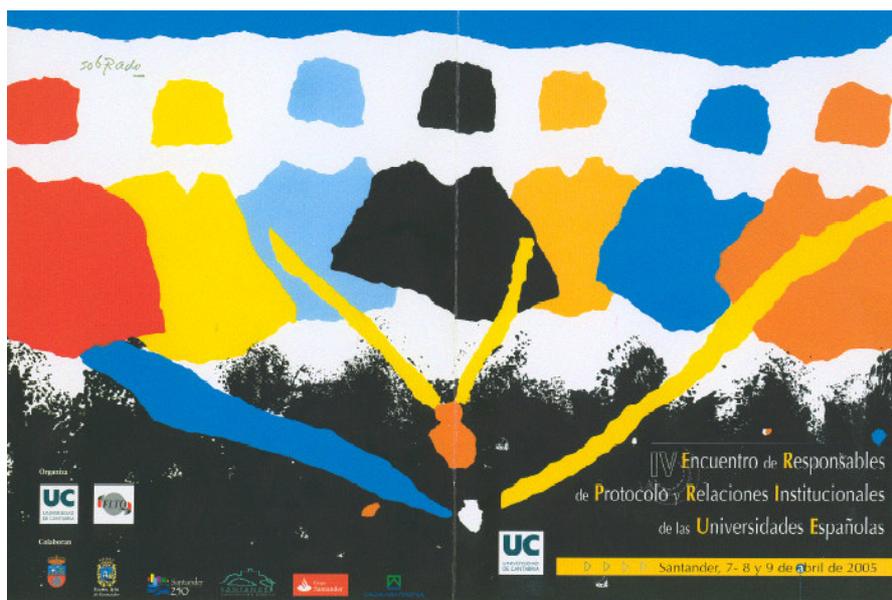
La UC acoge el IV Encuentro de Responsables de Protocolo de las Universidades Españolas

El evento será inaugurado por el presidente del Consejo Social de la institución

La Universidad de Cantabria será a partir de mañana la anfitriona de la IV edición del Encuentro de Responsables de Protocolo y Relaciones Institucionales de las Universidades Españolas, evento que reunirá hasta el sábado a un centenar de asistentes de más de 50 instituciones de todo el país, para reflexionar en torno a los retos de la citada profesión. El evento está promovido por la Asociación para el Estudio y la Investigación del Protocolo Universitario y organizado por la Unidad de Protocolo y Relaciones Institucionales de la UC con la colaboración de la Fundación Torres Quevedo.

El foro, que se celebrará en la Sala Guillermo Gómez Laá del edificio de las facultades de Derecho y Económicas (campus de Las Llamas), será inaugurado a las 10.30 horas por el presidente del Consejo Social de la Universidad de Cantabria, Juan María Parés, quien estará acompañado por el primer teniente de alcalde del Ayuntamiento de Santander, Eduardo Miguel Rubalcaba, el vicerrector de Campus, Organización y Comunicación, Jorge Tomillo, y la presidenta de la Asociación para el Estudio y la Investigación del Protocolo Universitario, Manuela Suárez. El acto de apertura incluirá una conferencia sobre "Protocolo y civilidad en la Edad Moderna", que impartirá el profesor de Historia Moderna de la UC Ramón Maruri.

A lo largo de las jornadas de mañana, el viernes y el sábado, numerosos ponentes analizarán temas de interés en el ámbito del protocolo y las relaciones institucionales. Además, el viernes a las 16.30 horas tendrá lugar la Asamblea General de la Asociación para el Estudio y la Investigación del Protocolo Universitario. En la organización del encuentro colaboran la Consejería de Cultura, Turismo y Deporte del Gobierno de Cantabria, los ayuntamientos de Santander y Santillana del Mar, Santander 250 Aniversario, Santander Convention Bureau, el Grupo Santander y Caja Cantabria.



➤ Nota de prensa.

ALERTA

Reunión de los responsables de Protocolo de las universidades

N. VICUÑA, Santander
La Universidad de Cantabria será a partir de hoy la anfitriona de la IV edición del Encuentro de Responsables de Protocolo y Relaciones Institucionales de las Universidades Españolas, evento que reunirá hasta el sábado a un centenar de asistentes de más de 50 instituciones de todo el país, para reflexionar en torno a los retos de la ciudad profesional. El evento está promovido por la Asociación para el Estudio y la Investigación del Protocolo Universitario y organizado por la Unidad de Protocolo y Relaciones Institucionales de la UC con la colaboración de la Fundación Torrao Quevedo.

El foro, que se celebrará en la Sala Guillermo Gómez Laí del edificio de las facultades de Derecho y Económicas (campus de Las Lías), será inaugurado a las 10.30 horas por el presidente del Consejo Social de la Universidad de Cantabria, Juan María Parés, quien estará acompañado por el primer teniente de alcalde del Ayuntamiento de Santander, Eduardo Miguel Rubalcaba, el vicerrector de Campos, Organización y Comunicación, Jorge Torralba, y la presidenta de la Asociación para el Estudio y la Investigación del Protocolo Universitario, Mariela Suárez. El acto de apertura incluirá una conferencia sobre "Protocolo y civilidad en la Edad Moderna", que impartirá el profesor de Historia Moderna de la UC Ramón Mazuel.

A lo largo de las jornadas de mañana, el viernes y el sábado, numerosos ponentes analizarán temas de interés en el ámbito del protocolo y las relaciones institucionales. Además, el viernes a las 16.30 horas tendrá lugar la Asamblea General de la Asociación para el Estudio y la Investigación del Protocolo Universitario. En la organización del encuentro colaboran la Comisión de Cultura, Turismo y Deporte del Gobierno de Cantabria, los ayuntamientos de Santander y Santillana del Mar, Santander 250 Aniversario, Santander Convenciones Bureau, el Grupo Santander y Caja Cantabria.

EL DIARIO MONTAÑÉS

Fecha: 05.04.2005
Difusión: 46.829
Página: 46
EL DIARIO MONTAÑÉS

Esta semana, encuentro de los responsables de relaciones institucionales

La UC reunirá a partir del jueves a expertos de varias universidades españolas

ASER FALAGÁN SANTANDER

El jueves comienza el IV Encuentro de Responsables de Protocolo y Relaciones Institucionales de las universidades españolas. Ramón Maruri, profesor de Historia Moderna en la UC, inaugurará oficialmente el foro con una conferencia titulada "Protocolo y civilidad en la Edad Moderna".

Posteriormente, los representantes de diversas universidades abrirán con una serie de ponencias el posterior coloquio, en un programa que se repetirá en la jornada de tarde.

El encuentro, en el que participarán expertos de centros españoles públicos y privados, dedicará la tarde del viernes a celebrar la asamblea general de la asociación, para dar paso a otro ciclo de ponencias y colo-

quio el sábado. Finalmente, a las 13.00 horas del sábado se presentarán las conclusiones finales antes de que se produzca la clausura oficial del encuentro.

Actividad complementaria

Además de las reuniones, la UC ha preparado una serie de actividades no incluidas en el programa "obligatorio". A la visita guiada del jueves al Palacio de la Magdalena le seguirá el viernes una cena en el Hotel Real presidida por el rector, Federico Gutiérrez-Solana, a la que están invitados todos los ponentes.

El sábado, después de la clausura del foro, se ha organizado una visita a Santillana del Mar para conocer el Museo Altamira y la exposición que acoge estos días el Palacio de Caja Cantabria.



➤ Fotos del Encuentro.



- **La Calidad y la Seguridad en el Transporte Marítimo I. Del 16 al 21 de Mayo de 2005.**

- Organizado por: Departamento de Ciencias y Técnicas de la Navegación y de la Construcción Naval.
- Alumnos: 42

- Iniciativa de la Red Iberoamericana de Gestión de la Calidad en la Actividades Marítimas y Portuarias, bajo el patrocinio de la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI)

 - **La Calidad y la Seguridad en el Transporte Marítimo. Módulo II. Del 23 al 28 de Mayo de 2005.**
 - Organizado por: Departamento de Ciencias y Técnicas de la Navegación y de la Construcción Naval.
 - Alumnos: 36
 - Iniciativa de la Red Iberoamericana de Gestión de la Calidad en la Actividades Marítimas y Portuarias, bajo el patrocinio de la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI)

 - **Sistemas de Información Geográfica II. Del 1 al 30 de Junio de 2005.**
 - Organizado por: Departamento de Ingeniería Geográfica y Técnicas de la Expresión Gráfica.
 - Alumnos: 14
 - La base del curso fue impartida por el Grupo D+I+D de Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría de la Universidad de Cantabria.
 - Objetivos del curso: Gestionar de forma adecuada información gráfica en uno de los formatos más habituales en que se maneja la cartografía numérica.

 - **Reunión de Directores Generales de Presupuestos.**
 - Organizado por: Dirección General de Tesorería, Presupuestos y Política Financiera.
 - Asistentes: 15

 - **Special Functions: Asymptotic Analysis and Computation. Del 4 al 6 de Julio de 2005.**
 - Organizado por: Departamento de Matemáticas, Estadística y Computación.
 - Asistentes: 47
 - Dirigido a investigadores en el campo del análisis asintótico y computacional de funciones especiales.
-

**Special Functions:
Asymptotic Analysis and Computation**



Santander July 4-6, 2005

A conference in honor of
Nico Temme's
65th birthday



Invited speakers

Peter Clarkson (U. Kent)
Jonathan Connor (U. Manchester)
Kathy Driver (U. Witwatersrand)
Carla Giordano (U. Torino)
Wolfgang Gawronski (U. Trier)
Chris Howls (U. Southampton)
Mourad Ismail (U.C. Florida)
David Kaminski (U. Leithbridge)
Tom Koorwinder (U. Amsterdam)
Arno Kuijlaars (K.U. Leuven)
Dan Lozier (NIST)
Francesco Mainardi (U. Bologna)
Francisco Marcellán (U. Carlos III)
Richard Paris (U. Abertay)
Jesús Sánchez-Dehesa (U. Granada)
Javier Sesma (U. Zaragoza)
Roderick Wong (C.U. Hong Kong)

Organising committee

Amparo Gil (U. Cantabria)
J.L. López (U. Navarra)
A. Olde Daalhuis (U. Edinburgh)
J. Segura (U. Cantabria)

Sponsors:

Universidad de Cantabria
Ministerio de Educación y Ciencia
Escuela Universitaria de Turismo Altamira
BSCW
SIAM



- **Curso Sistema de Modelado Costero. Del 4 al 8 de Julio de 2005.**
 - Organizado por: Departamento de Ciencias y Técnicas del Agua y del Medio Ambiente.
 - Alumnos: 13

- El SMC es una aplicación informática que integra una serie de modelos numéricos que permiten implementar la metodología de estudio y diseño de actuaciones en el litoral, propuesta en los Documentos Temáticos y de Referencia, desarrollados por el Grupo de Ingeniería Oceanográfica y de Costas (G.I.O.C) de la Universidad de Cantabria (UC) y la Dirección General de Costas del Ministerio de Medio Ambiente (MMA), dentro del proyecto de investigación: "Modelo de Ayuda a la Gestión del Litoral".
- **Fitnet Meeting 2. Del 21 al 23 de Septiembre de 2005.**
 - Organizado por: Departamento de Ciencia e Ingeniería del Terreno y de los Materiales.
 - Asistentes: 37
 - Nota de la Universidad de Cantabria.

22 de septiembre de 2005

La Universidad de Cantabria acoge la reunión de trabajo FITNET

La UC es la única universidad europea participante

La Universidad de Cantabria acoge la reunión de trabajo FITNET, una red de trabajo europea que reúne a las más importantes instituciones del continente -entre las que se encuentran, entre otras, British Energy, Corus, Shell-, más de cuarenta participantes de 16 países y en la que la UC participa activamente siendo la única universidad europea participante y liderando uno de los grupos de trabajo.

El proyecto nació a principios del año 2001 con el principal objetivo de desarrollar un procedimiento europeo unificado de integridad estructural que cubra los cuatro principales modos de fallo en las estructuras: fractura, fatiga, fluencia y corrosión. La reunión, que tiene lugar en la E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Cantabria, se divide en diez grandes grupos, uno de ellos liderado por la Universidad de Cantabria, en concreto por el Rector Federico Gutiérrez-Solana.

La reunión de Santander es la última que se celebra, previa a la que próximamente tendrá lugar para presentar conclusiones y finalizar un ambicioso proyecto que nace, en opinión de sus organizadores, con vocación de norma europea ante la necesidad de homogeneizar procedimientos.

- **XI Conferencia de Sociología de la Educación. Del 22 al 23 de Septiembre de 2005.**
 - Organizado por: Departamento de Educación.
 - Asistentes: 105
 - Reunión de personas dedicadas a la Sociología de la Educación con interés por aportar ideas que, desde los diferentes planteamientos sociológicos, maticen, analicen y enriquezcan el debate educativo.

- **Seminario Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación. Del 28 al 30 de Septiembre de 2005.**

- Organizado por: Grupo de Tecnología Electrónica e Ingeniería de Sistemas y Automática.
- Asistentes: 165
- Nota de la Universidad de Cantabria.

28 de septiembre

Seminario de ingeniería

El Grupo de Ingeniería Microelectrónica de la UC organiza el XII Seminario de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación

Más de 200 especialistas participarán en el Seminario anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI) que se inaugura hoy en el Palacio de la Magdalena y se extenderán a lo largo de tres jornadas, organizado por el Grupo de Ingeniería Microelectrónica de la Universidad de Cantabria.

Durante los próximos días 28, 29 y 30 de septiembre se darán a conocer los trabajos más relevantes y novedosos relacionados con las áreas temáticas de Seminario.

El SAAEI tiene un carácter técnico y educativo sobre materias de Tecnología Electrónica (sistemas de alimentación, circuitos integrados, instrumentación...), de Ingeniería de Sistemas (control, robótica, algoritmos...), así como Aplicaciones Industriales y Didácticas.

Tradicionalmente los participantes en el SAAEI pertenecen a Universidades y al Sector Industrial de España, si bien se cuenta también con trabajos que provienen de Iberoamerica. Así mismo se mantiene una notable contribución con entidades francesas, dado que la ciudad de Toulouse acogió la anterior edición.

La SAAEI tiene carácter internacional tanto por los participantes como por los integrantes del comité científico. En España existe un buen número de grupos con gran reconocimiento internacional. Este Seminario ofrece la oportunidad de reunirlos entre sí y con nuevos investigadores y especialistas de la industria.

En la reunión que el SAAEI pone en marcha desde mañana, cabe destacar las conferencias de Javier Uceda, rector de la Universidad Politécnica de Madrid; Marian Kazmierkowski, responsable editorial de la revista "Transactions on Industrial Electronics" y Pascal Grison, especialista de Agilent Technologies en medidas sobre diseños mixtos.

- **II Encuentro Científico de la Red de Genómica Bacteriana. Del 6 al 7 de octubre de 2005**

- Organizado por: Departamento de Biología Molecular.
- Asistentes: 65

- Dirigido a investigadores en genómica bacteriana de universidades, centros de investigación y empresas.



- **La Seguridad Contra Incendios en el Transporte Terrestre. 20 de Octubre de 005.**
 - Organizado por: Departamento de Transportes y Tecnología de Proyectos y Procesos.
 - Asistentes: 117
 - Jornada dirigida a Profesionales y Técnicos, tanto nacionales como internacionales, vinculados a la Seguridad contra Incendios y a los alumnos de los últimos cursos de las distintas carreras de Ingeniería.

Jornada Técnica Internacional

LA SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS EN EL TRANSPORTE
TERRESTRE DE PASAJEROS



Cortesia: GFSS, Dearborn Fire Department, IRC, archivo GIDA1

- **VIII Encuentro Estatal de Defensores Universitarios. Del 26 al 28 de Octubre de 2005.**
 - Organizado por: Oficina del Defensor del Universitario.
 - Asistentes: 62
 - Nota de la Universidad de Cantabria.

25 de octubre de 2005

Santander acoge el VIII Encuentro Estatal de Defensores Universitarios

Clausurará el encuentro el Secretario de Estado de Universidades e Investigación

Defensores universitarios de 44 universidades españolas se darán cita en la Universidad de Cantabria del 26 al 28 de octubre para asistir al VIII Encuentro Estatal de Defensores Universitarios. El foro se celebrará en la sala Gómez Laa del edificio de Económicas y Derecho.

La sesión de apertura tendrá lugar a las 10 horas con la presencia del rector de la UC, Federico Gutiérrez-Solana, la consejera de Educación del Gobierno cántabro, Rosa Eva Díaz Tezanos, el presidente del Consejo Social de la Universidad, José María Parés, y el subdirector general adjunto-director territorial Cantabria-Asturias del Grupo Santander, Carlos Hazas. Asistirá también como invitado el Defensor del Estudiante de las universidades austriacas.

Los defensores de las universidades españolas atienden reclamaciones y quejas e intervienen para buscar soluciones a problemas individuales o colectivos, así como para proponer mejoras de las normas existentes. La mayor parte de los casos que tratan provienen de los estudiantes, que suelen recurrir al Defensor ante problemas con sus profesores o con las autoridades administrativas. Pero, en palabras del catedrático de la Universidad de Cantabria y organizador del encuentro, José Manuel Bayod, "las cuestiones más complejas y de más ardua solución las plantean los restantes colectivos universitarios, en particular los profesores".

Durante el Encuentro Estatal, los defensores se distribuirán en cuatro mesas de trabajo para abordar temas de interés común, como son los

instrumentos para la mejora de la calidad docente; los estatutos del becario y del estudiante; las necesidades que presentan algunos colectivos de estudiantes (extranjeros, a tiempo parcial, etc.); y la homologación de títulos extranjeros. Además, se tratará en una conferencia plenaria el tema de los derechos personales y académicos de los estudiantes con discapacidades físicas.

El evento comenzará el miércoles 26 con la disertación de un representante del Defensor del Pueblo especializado en temas de educación y se cerrará el viernes 28 con la intervención del Secretario de Estado de Universidades e Investigación, Salvador Ordóñez, en su primera aparición pública tras el Pleno del Consejo de Coordinación Universitaria en el que está previsto que se den a conocer las líneas maestras de la reforma de la Ley Orgánica de Universidades.

Colaboran con la Universidad de Cantabria en la organización del encuentro el Gobierno de Cantabria, a través de sus Consejerías de Educación y de Cultura, Turismo y Deporte, el Grupo Banco Santander y el Ayuntamiento de Santander.

4 de noviembre de 2005

Los defensores universitarios españoles consideran necesario que toda beca y contrato se rija por el nuevo Estatuto del Becario

Durante el Encuentro Estatal celebrado en la UC, manifestaron su apoyo al acuerdo suscrito entre el MEC y la Federación de Jóvenes Investigadores

Los defensores universitarios españoles, que se reunieron la semana pasada en la Universidad de Cantabria, abogan por que el nuevo Estatuto del Becario establezca la obligatoriedad de que toda beca o contrato establecido por cualquier entidad de nuestro país considere a los investigadores como personal en formación en los términos previstos en el citado Estatuto. Ésta es una de las conclusiones a las que se llegó en el VIII Encuentro Estatal de Defensores Universitarios, celebrado en Santander del 26 al 28 de octubre pasados. Con la Universidad de Cantabria (UC) como anfitriona, el foro reunió a representantes de 44 instituciones españolas para abordar los problemas comunes a los que se enfrentan en su actividad diaria, así como algunas de las cuestiones que son competencia de las autoridades educativas suprauniversitarias.

Los defensores manifestaron su apoyo a los términos del acuerdo suscrito en junio entre el Ministerio de Educación y Ciencia y la Federación de Jóvenes Investigadores, cuyo fruto es el borrador del nuevo Estatuto del Personal Investigador en Formación, que está previsto entre en vigor en enero de 2006. Según los representantes universitarios reunidos en Santander, "el Estatuto actualmente vigente supuso un avance respecto a la situación anterior pero, al dejar libertad a la entidad convocante para aplicar o no a sus becarios las condiciones del documento, ha resultado de muy escasa aplicación salvo para los becarios de la Administración central". Por ello, los defensores recomiendan que la consideración de los investigadores como personal en formación sea de carácter obligatorio.

En cuanto al Estatuto del Estudiante, consideraron un avance que exista una carta básica de derechos y deberes de los alumnos, y solicitaron que en ella se establezca un protocolo de actuaciones en situaciones de conflicto entre distintos miembros de la comunidad universitaria. "Este protocolo, que podría incluir nuevas vías como la mediación, permitiría derogar el Reglamento de Disciplina Académica, que data de 1954 y por tanto resulta un texto obsoleto", explica José Manuel Bayod, defensor de la Universidad de Cantabria.

Por otra parte, los defensores manifestaron su preocupación por "la

carencia que se aprecia en muchas universidades de instrumentos que permitan combatir la baja calidad docente de algunos profesores". Según el documento de conclusiones del encuentro, "son frecuentes las dificultades" para actuar cuando se plantea el problema de que un profesor muestra poca capacidad para transmitir conocimientos, desidia en la preparación de las clases o desinterés por el proceso de enseñanza. "Entre las causas de esta dificultad están la dispersión de competencias y la ausencia de protocolos de actuación, así como de cauces para centralizar los datos de cada caso", señalan los defensores universitarios en el texto.

NUEVOS RETOS

Durante el encuentro se analizaron también los retos de futuro que afectan a la enseñanza superior. Según los defensores, las universidades deberán adaptarse a los nuevos tipos de estudiantes que reciben cada vez en mayor proporción: los que estudian a tiempo parcial, los que retoman la carrera tras un período de actividad laboral, los alumnos con discapacidades físicas, etc. "Esto exigirá un cambio cultural que debería plasmarse tanto en nuevas regulaciones normativas como en cambios de actitud hacia las necesidades de los estudiantes", concluyen. Además, "los criterios que se establezcan para la evaluación de la calidad habrán de tener en cuenta hasta qué punto se han llevado a cabo estos cambios".

La última recomendación recogida se refiere a la homologación de títulos extranjeros. Los defensores sugieren que las resoluciones del Ministerio definan y concreten mejor las carencias observadas en la formación de los candidatos, y que las universidades publiciten adecuadamente las condiciones para realizar las correspondientes pruebas de conocimiento.

Además de elaborar las anteriores conclusiones, los asistentes al encuentro debatieron varios informes internos referidos a asuntos como la obligatoriedad de la asistencia a clase, el tratamiento de datos personales o el acceso a la universidad de estudiantes extranjeros. En el foro participaron como conferenciantes el secretario de Estado de Universidades e Investigación, Salvador Ordóñez, la defensora de la Universidad Complutense de Madrid, Mercedes Gutiérrez, y el adjunto segundo al Defensor del Pueblo, Manuel Aguilar.

En la sesión final se renovó la Comisión Permanente, que quedó formada por los defensores de las universidades de Alicante, Cádiz, Elche, Granada, Politécnica de Cataluña, Politécnica de Madrid, Ramon Llull, Rey Juan Carlos, Salamanca y Valladolid. Finalmente, se decidió celebrar el próximo encuentro en las universidades de Alicante y Elche. En la organización del foro colaboraron con la UC el Gobierno de Cantabria, a través de sus consejerías de Educación y de Cultura, Turismo y Deporte, el Grupo Santander y el Ayuntamiento de Santander.

- Nota universia.es

6/11/2005

VIII Encuentro Estatal de Defensores Universitarios

Universidad de Cantabria Los defensores universitarios españoles consideran necesario que toda beca y contrato se rija por el nuevo Estatuto del Becario.

Los defensores universitarios españoles, que se reunieron la semana pasada en la [Universidad de Cantabria](#), abogan por que el nuevo Estatuto del Becario establezca la obligatoriedad de que toda beca o contrato establecido por cualquier entidad de nuestro país considere a los investigadores como personal en formación en los términos previstos en el citado Estatuto. Ésta es una de las conclusiones a las que se llegó en el VIII Encuentro Estatal de Defensores Universitarios, celebrado en Santander del 26 al 28 de octubre pasados. Con la Universidad de Cantabria (UC) como anfitriona, el foro reunió a representantes de 44 instituciones españolas para abordar los problemas comunes a los que se enfrentan en su actividad diaria, así como algunas de las cuestiones que son competencia de las autoridades educativas suprauniversitarias.



Los defensores manifestaron su apoyo a los términos del acuerdo suscrito en junio entre el [Ministerio de Educación y Ciencia](#) y la Federación de Jóvenes Investigadores, cuyo fruto es el borrador del nuevo *Estatuto del Personal Investigador en Formación*, que está previsto entre en vigor en enero de 2006. Según los representantes universitarios reunidos en Santander, *‘el Estatuto actualmente vigente supuso un avance respecto a la situación anterior pero, al dejar libertad a la entidad convocante para aplicar o no a sus becarios las condiciones del documento, ha resultado de muy escasa aplicación salvo para los becarios de la Administración central’*. Por ello, los defensores recomiendan que la consideración de los investigadores como personal en formación sea de carácter obligatorio.

En cuanto al Estatuto del Estudiante, consideraron un avance que exista una carta básica de derechos y deberes de los alumnos, y solicitaron que en ella se establezca un protocolo de actuaciones en situaciones de conflicto entre distintos miembros de la comunidad universitaria. *‘Este protocolo, que podría incluir nuevas vías como la mediación, permitiría derogar el Reglamento de Disciplina Académica, que data de 1954 y por tanto resulta un texto obsoleto’*, explica José Manuel Bayod, defensor de la Universidad de Cantabria.

Por otra parte, los defensores manifestaron su preocupación por *‘la carencia que se aprecia en muchas universidades de instrumentos que permitan combatir la baja calidad docente de algunos profesores’*. Según el documento de conclusiones del encuentro, *‘son frecuentes las dificultades’* para actuar cuando se plantea el problema de que un profesor muestra poca capacidad para transmitir conocimientos, desidia en la preparación de las clases o desinterés por el proceso de enseñanza. *‘Entre las causas de esta dificultad están la dispersión de competencias y la ausencia de protocolos de actuación, así como de cauces para centralizar los datos de cada caso’*, señalan los defensores universitarios en el texto.

Nuevos retos

Durante el encuentro se analizaron también los retos de futuro que afectan a la enseñanza superior. Según los defensores, las universidades deberán adaptarse a los nuevos tipos de estudiantes que reciben cada vez en mayor proporción: los que estudian a tiempo parcial, los que retoman la carrera tras un período de actividad laboral, los alumnos con discapacidades físicas, etc. *‘Esto exigirá un cambio cultural que debería plasmarse tanto en nuevas regulaciones normativas como en cambios de actitud hacia las necesidades de los estudiantes’*, concluyen. Además, *‘los criterios que se establezcan para la evaluación de la calidad habrán de tener en cuenta hasta qué punto se han llevado a cabo estos cambios’*.

calidad habrán de tener en cuenta hasta qué punto se han llevado a cabo estos cambios´.

La última recomendación recogida se refiere a la homologación de títulos extranjeros. Los defensores sugieren que las resoluciones del Ministerio definan y concreten mejor las carencias observadas en la formación de los candidatos, y que las universidades publiciten adecuadamente las condiciones para realizar las correspondientes pruebas de conocimiento.

Además de elaborar las anteriores conclusiones, los asistentes al encuentro debatieron varios informes internos referidos a asuntos como la obligatoriedad de la asistencia a clase, el tratamiento de datos personales o el acceso a la universidad de estudiantes extranjeros. En el foro participaron como conferenciantes el secretario de Estado de Universidades e Investigación, Salvador Ordóñez, la defensora de la [Universidad Complutense de Madrid](#), Mercedes Gutiérrez, y el adjunto segundo al Defensor del Pueblo, Manuel Aguilar.

En la sesión final se renovó la Comisión Permanente, que quedó formada por los defensores de las universidades de Alicante, Cádiz, Elche, Granada, Politécnica de Cataluña, Politécnica de Madrid, Ramón Llull, Rey Juan Carlos, Salamanca y Valladolid. Finalmente, se decidió celebrar el próximo encuentro en la [Universidad de Alicante](#) y la [Universidad de Elche](#). En la organización del foro colaboraron con la UC el [Gobierno de Cantabria](#), a través de sus consejerías de Educación y de Cultura, Turismo y Deporte, el [Grupo Santander](#) y el [Ayuntamiento de Santander](#).



- **Congreso de Fiscalidad Ambiental. Del 10 al 11 de Octubre de 2005.**
 - Organizado por: Departamento de Derecho Público.
 - Entrada libre.

- **Segundas Jornadas de Filología. 11 DE Noviembre de 2005.**
 - Organizado por: Departamento de Filología.
 - Asistentes: 25

- **Curso de Supervisores de Instalaciones Radiactivas. Del 14 al 25 de Noviembre de 2005.**
 - Organizado por: Departamento de Ciencias Médicas y Quirúrgicas.
 - Alumnos: 25

- **Día Internacional de la Universidad de Cantabria.**
 - Organizado por: Universidad de Cantabria. Oficina de Relaciones Internacionales.
 - Entrada libre.
 - El Día Internacional de la UC se celebra con el afán de fomentar la movilidad de la comunidad universitaria
La actividad incluye conferencias sobre el intercambio, una feria con información sobre las universidades de destino y una fiesta para los estudiantes
 - Nota de la Universidad de Cantabria:

16 de diciembre de 2005

Los estudiantes se informaron sobre los programas de movilidad en el Día Internacional

En el acto de apertura, el rector señaló que iniciativas de intercambio como Erasmus permiten crear "ciudadanos europeos y del mundo"



Decenas de estudiantes españoles y extranjeros han participado a lo largo del día de hoy en la primera edición del Día Internacional de la Universidad de Cantabria, una cita con la que la institución pretende fomentar la movilidad de la comunidad universitaria y promover el espíritu europeo y transnacional. Alumnos de distintos países del mundo, de Australia a México y pasando por los destinos comunitarios más frecuentes -Italia, Reino Unido y Alemania-, han informado de primera mano a los jóvenes cántabros sobre los beneficios de programas de intercambio académico y cultural como el Sócrates-Erasmus, que ha permitido, desde su creación a finales de los 80, que cerca de un millón y medio de estudiantes europeos estudien en el extranjero.

El acto de apertura del Día Internacional, iniciativa promovida por el Vicerrectorado de Relaciones Internacionales de la UC, estuvo presidido por el rector, quien destacó "el valor humano y ciudadano" que subyace en las acciones internacionales. Federico Gutiérrez-Solana se mostró agradecido con "todos aquellos que, con su ejemplo, hacen posible que estemos en esta dinámica exponencial de crecimiento de los programas de movilidad, que permiten crear ciudadanos europeos y del mundo". El rector estuvo acompañado por el director general de

Asuntos Europeos y Cooperación al Desarrollo del Gobierno regional, José Félix García Calleja, el presidente de la Obra Social de Caja Cantabria, Francisco Rodríguez Argüeso, y los vicerrectores José Manuel Revuelta Soba y Emilio Eguía.

También asistió al evento la vicerrectora de Relaciones Internacionales de la Universidad de Deusto, Julia González Ferreras, quien ofreció una ponencia sobre "la experiencia humana, profesional y de ciudadanía que supone ser estudiante Erasmus". Autodeclarada "activista" del proyecto de construcción europeo, González Ferreras quiso compartir con los jóvenes "todo lo que a mí me ha aportado salir y todo lo que a los estudiantes les supone esta experiencia profunda y de vida que supone la movilidad".

Bajo el lema "Vive Europa", el acto académico incluyó además una presentación de la convocatoria de movilidad de la Universidad de Cantabria para el curso 2006-2007, cuyo plazo de inscripción permanecerá abierto hasta el próximo 22 de diciembre. La oferta de la institución incluye los destinos del programa Sócrates-Erasmus y otros muchos enmarcados en diversas acciones bilaterales con Latinoamérica, Estados Unidos, Canadá y Australia.

FERIA INTERNACIONAL

Tras las charlas y las intervenciones de las autoridades, los asistentes a este Día Internacional se acercaron a los distintos mostradores instalados en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales en la denominada "Feria Internacional". En cada mostrador, un grupo de estudiantes extranjeros ofrecía información sobre las universidades de destino de cada país o región. Numerosos alumnos se acercaron para conocer las posibilidades que ofrece la UC a través de su Oficina de Relaciones Internacionales. Los asistentes recibieron mochilas y camisetas con el símbolo del Día Internacional y disfrutaron de un aperitivo. La jornada finalizará con una fiesta universitaria organizada por el Consejo de Estudiantes.

3. Centro de Desarrollo Tecnológico (C.D.T.U.C.)

El Centro de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Cantabria (CDTUC) se ha configurado como un instrumento al servicio del acercamiento de la actividad de la Universidad al entorno social que nos rodea. En este sentido, en la Junta de Gobierno de 14 de Mayo de 1999 se fijaron las siguientes líneas estratégicas de actividad:

1. Incentivar la transferencia de resultados técnicos desde la Universidad al sector empresarial.
2. Facilitar la creación o asentamiento de nuevas empresas de base tecnológica.
3. Contribuir al Desarrollo Tecnológico de nuestra Región promoviendo la innovación en la industria y en los servicios, mediante una colaboración cada vez más estrecha con los sectores socioeconómicos de la misma.

Con base en el acuerdo de colaboración firmado con fecha 29 de noviembre de 2002 entre la Universidad de Cantabria y la Fundación Leonardo Torres-Quevedo, desde el 1 de enero de 2003 se ha encomendado a esta última la gestión económico-administrativa de dichos espacios; la definición, propuesta, desarrollo y ejecución de las líneas estratégicas de los mismos; y la evaluación y seguimiento de resultados. A fecha 31 de diciembre de 2005 en el CDTUC se encuentran ubicadas **siete empresas, dos fundaciones** dinamizadoras de la I+D, así como **trece grupos de I+D** de la UC.

Las empresas ubicadas en el Centro a fecha 31 de diciembre de 2005 son las siguientes:

Empresa	Actividad	Superficie asignada
ACORDE	Spin-off surgida del Grupo de Ingeniería de Comunicaciones de la Universidad de Cantabria dedicada a la ingeniería de sistemas de telecomunicaciones: diseño y desarrollo de sistemas para transmisión de datos, voz y vídeo; diseño, fabricación y comercialización de circuitos, subsistemas para comunicaciones terrestres, satélite y cable para datos, voz y vídeo.	300 m ²
NUCLENOR	Entre otras actividades desarrolladas con la Universidad de Cantabria, se encuentra el desarrollo de sistemas de simulación y supervisión de centrales nucleares.	636 m ²

<p>TRANSMODALBOTS</p>	<p>Nació como proyecto europeo de la Universidad de Cantabria en colaboración con Enyca (Mondragón Sistemas), Portel Servicios Telemáticos y el Puerto de Gijón.</p> <p>La idea del proyecto surgió de la necesidad cada vez mayor que existe en cualquier ámbito de la economía y el comercio de una gestión adecuada de la información.</p> <p>Con la aparición de nuevos métodos de publicación se hacen cada vez más necesarias nuevas herramientas que ofrezcan soluciones al manejo y gestión eficaz de dicha información.</p>	<p>100 m²</p>
<p>FAGOR ELECTRÓNICA</p>	<p>La entidad, cuya actividad se centra en la fabricación de elementos electrónicos como semiconductores, componentes de radiofrecuencia y equipos de recepción de señal televisiva, encamina sus esfuerzos investigadores en el área de la tecnología inalámbrica y los sistemas de gestión de flotas.</p>	<p>443 m²</p>
<p>TELNOS SISTEMAS OPTICOS Y TELECOMUNICACIONES</p>	<p>Entidad de nueva creación, premiada por SODERCAN con el segundo premio del Concurso de Creación de Empresas de Base Tecnológica, cuya actividad se basa en la fabricación, comercialización, instalación, mantenimiento, formación, ingeniería y consultoría de sistemas ópticos, electrónicos, sistemas y redes de telecomunicaciones, aplicaciones y redes informáticas, nuevas tecnologías y sistemas de información, así como, sistemas de control y monitorización.</p>	<p>70 m²</p>
<p>GESTIÓN DE INFORMACIÓN TERRITORIAL, S.L.</p>	<p>Empresa dedicada a la distribución, gestión y desarrollo de software, servicios de almacenamiento y distribución de datos y cartografía digital; Inventarios, análisis, modelización del territorio y de las infraestructuras que soporta; Edición y distribución en soportes tradicionales, digitales e Internet; Cursos de formación en el ámbito de los Sistemas de Información Geográfica y gestión de metadatos.</p>	<p>175 m²</p>
<p>I-TEC CONSULTORÍA E INNOVACIÓN</p>	<p>Consultora independiente en el ámbito de la Gestión e Innovación de la Tecnología. Sus áreas de actividad abarcan la Gestión Industrial, Calidad, Seguridad y Medio Ambiente, Recursos Humanos, Alta Gestión y Estudios de Mercado.</p>	<p>50 m²</p>

En los siguientes puntos se hará un breve resumen de la actividad que se ha desarrollado en el Centro durante el año 2005.

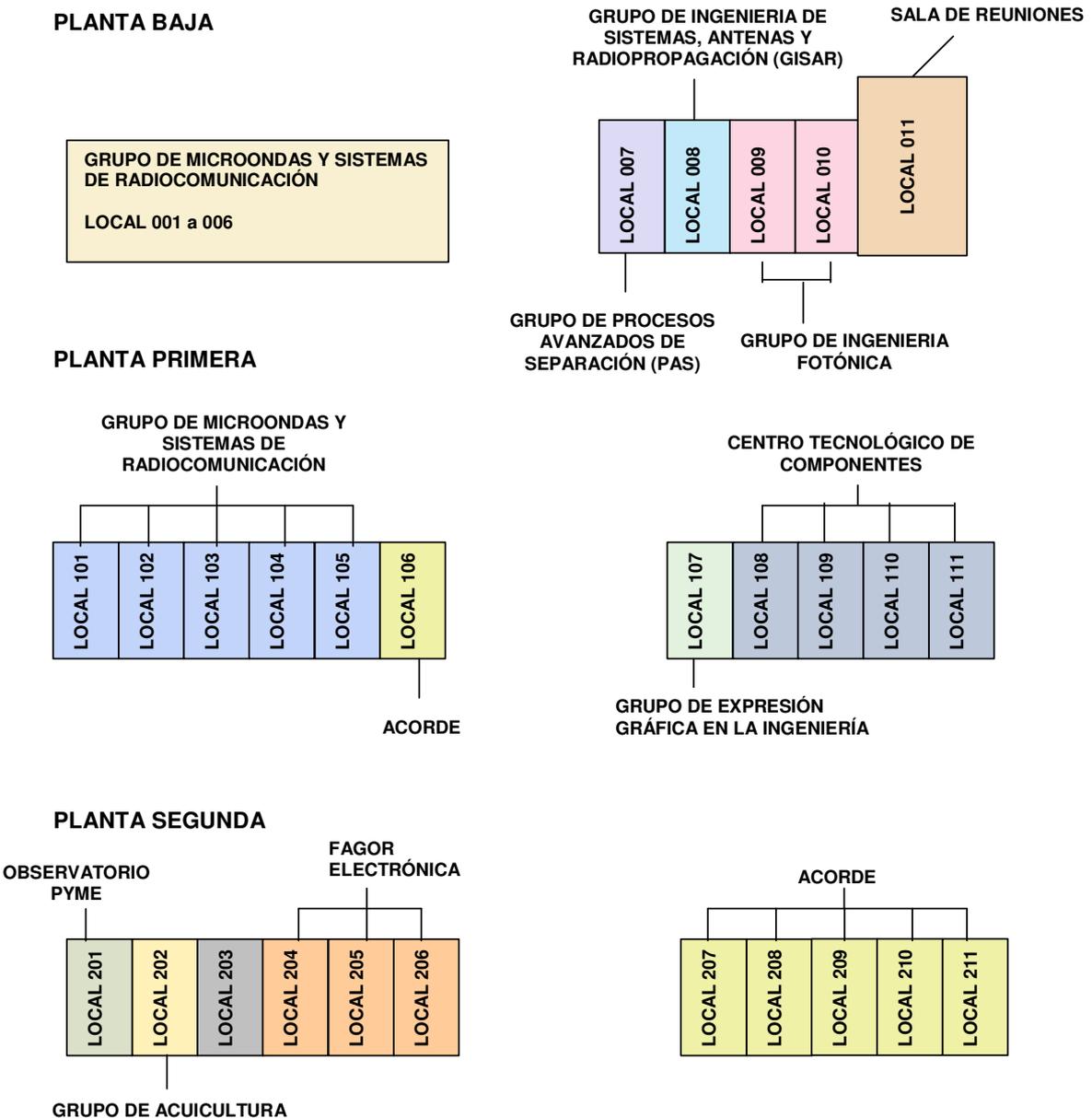
Índice de ocupación CDTUC

A fecha 31 de diciembre de 2005 el índice de ocupación del CDTUC era del **98%**

Ubicación empresas / grupos I+D

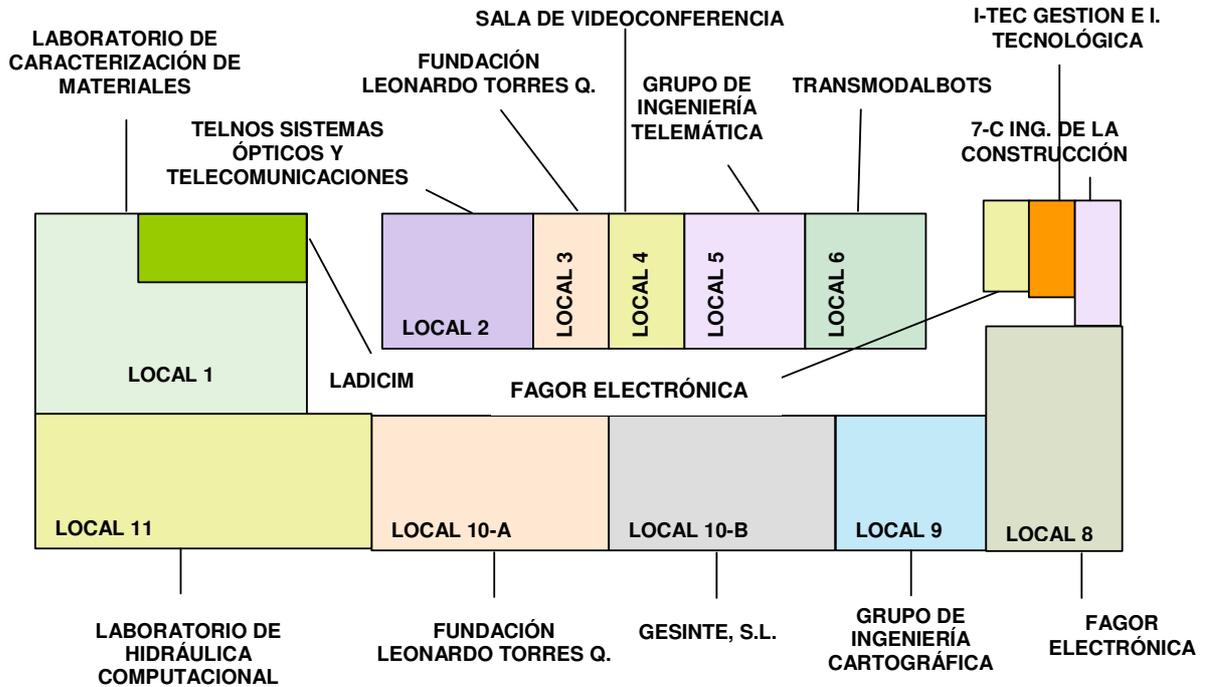
Con fecha 31 de diciembre de 2005 la situación del centro es la siguiente:

CDTUC – Fase A (ETSI Industriales y de Telecomunicaciones)

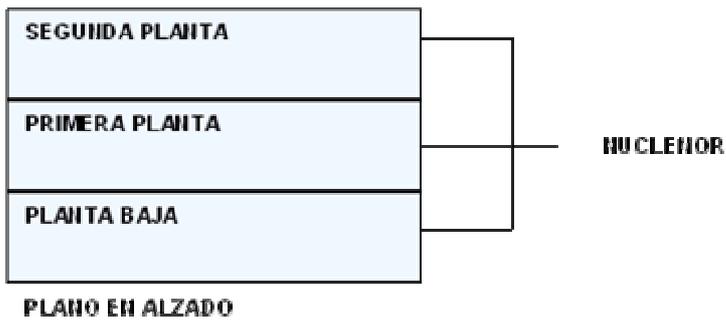


CDTUC – Fase B (ETSI Industriales y de Telecomunicaciones)

TERCERA PLANTA



TORRE ANEXA



Otros datos de interés

INGRESO COMO SOCIOS DE LA APTE

El 29 de noviembre de 2005 el CDTUC ha ingresado como socio de pleno derecho en la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE).



Entrega de diploma al CDTUC

INICIATIVA UNINVEST

Así mismo, la Universidad de Cantabria, a través de la Fundación Leonardo Torres Quevedo, se ha integrado en la Sociedad Gestora del Fondo de Capital Riesgo UNINVEST, constituida por unas 16 universidades españolas con el objetivo de orientar la financiación de empresas de base tecnológica surgidas en su entorno, además de favorecer iniciativas empresariales que puedan surgir de la investigación aplicada que se realiza en el ámbito universitario.

Uninvest gestiona un fondo inicial de 13 millones de euros orientado a la inversión en empresas de base científica y tecnológica de nueva creación o desarrollo incipiente, surgidas en el entorno de la universidad y de otros centros de investigación e innovación.

Su objetivo será realizar entre 6 y 8 inversiones anuales que se corresponderían con otros tantos proyectos empresariales, centrándose en cinco sectores socioeconómicos estratégicos como son ciencias de la vida, medio ambiente, nuevos materiales, TIC's y biotecnología.

UNINVEST aglutina 45 campus, 600 facultades e institutos de investigación, 500.000

estudiantes, 40.000 investigadores-profesores, 3.300 grupos de investigación y 18 oficinas de transferencia de resultados de investigación.

CONVENIOS DE COLABORACIÓN INSTITUCIONAL

El Presidente del Patronato de la Fundación y Rector de la Universidad de Cantabria, D. Federico Gutiérrez-Solana, y la Alcaldesa de Camargo, Dña. María Jesús Calva, firmaron con fecha 2 de noviembre un convenio para promover el desarrollo empresarial en sus respectivos centros de empresas (Centro Municipal de Empresas de Camargo y CDTUC)

El convenio marco tiene una duración inicial de dos años, período susceptible de ser prorrogado. En su virtud, la Fundación Leonardo Torres Quevedo pondrá a disposición de las empresas de Camargo diferentes servicios del CDTUC en condiciones preferentes. También difundirá y ofrecerá a las empresas de Camargo sus servicios como nodo de la red 'PymERA', una iniciativa que favorece la asociación de pequeñas y medianas empresas para su participación conjunta en proyectos europeos.

Asimismo, el Centro Municipal y las empresas que éste designe podrán asistir a las jornadas y seminarios que la Fundación organiza sobre la participación de las PYME en el VI Programa Marco de la Unión Europea, entre otras acciones formativas. Como parte de la sociedad Uninvest, fundada recientemente e integrada por dieciséis universidades españolas, la UC ofrece además, a la iniciativa privada de Camargo, la posibilidad de presentar sus proyectos a esta red de inversión para su financiación.

Por su parte, el Centro Municipal de Empresas de Camargo facilitará, siempre que tenga locales disponibles, la instalación en el centro de empresas relacionadas con la Universidad o la Fundación a las que el CDTUC no haya podido atender su demanda de incorporación. Además, el Centro difundirá entre las empresas ubicadas en el CDTUC las iniciativas de formación que promueva para favorecer la participación del personal de estas empresas.

CONVENIO DE COLABORACIÓN CON SIDENOR

La Fundación y Sidenor firmaron un convenio que establece las acciones de colaboración entre ambas entidades en el marco de la caracterización de materiales, a través del Servicio de Caracterización de Materiales de la FLTQ.

Ambas entidades están avaladas por una amplia experiencia en proyectos europeos de investigación: Sidenor Investigación + Desarrollo (I+D) ha conseguido ver aprobados y financiados dentro de este programa más de 100 proyectos de investigación, y la Universidad de Cantabria se encuentra entre las mejores Universidades de España en cuanto a la participación en el entorno de la I+D europea por profesor.

CONVENIO DE COLABORACIÓN CON EL CORTE INGLÉS

La Fundación ha firmado un acuerdo de colaboración con El Corte Inglés para facilitar la formación de alumnos de la Universidad de Cantabria y la gestión del merchandising de la Universidad.

30 de Junio de 2005

Artículos de merchandising de la UC con descuentos especiales.

La Fundación Leonardo Torres Quevedo informa que en el marco del convenio establecido para la gestión, comercialización y distribución de prendas y objetos de representación institucional de la Universidad de Cantabria, a partir de mañana, día 1 de Julio de 2005, se inicia una etapa en el que los artículos de la colección General del merchandising de la Universidad de Cantabria tendrán un descuento general del **20%** sobre el **PVP**.

Los miembros de la comunidad universitaria, profesorado, alumnado y personal de administración y servicios, que acrediten tal condición mediante la Tarjeta Universitaria en vigor de la UC, obtendrán un **10%** de descuento adicional aplicado al PVP resultante tras efectuar el descuento general.

Más información en www.localucsantander.com

Tel.: 942 21 34 31

email: localuc_santander@elcorteingles.es

9 de febrero de 2005

CATÁLOGO ON-LINE del merchandising de la Universidad de Cantabria.

Creado un espacio web con un catálogo online de todos los nuevos productos de la Universidad de Cantabria, información de los puntos de venta, forma de realización de los pedidos, etc.

VISITE EL CATÁLOGO VIRTUAL EN www.localUCsantander.com

La UC y El Corte Inglés firman un convenio de formación de alumnos

Los estudiantes realizarán prácticas durante periodos de seis meses en el área de distribución comercial

REDACCIÓN SANTANDER

La Fundación Leonardo Torres Quevedo (FLTQ) y El Corte Inglés han suscrito un convenio por el que alumnos de la Universidad de Cantabria recibirán formación durante periodos de seis meses en el área de distribución comercial. Los primeros beneficiarios del programa, ya seleccionados, son tres alumnos que cursan las últimas asignaturas de la Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas (LADE).

El rector de la Universidad de Can-

tabria, Federico Gutiérrez Solana, y el director del Centro Comercial Bahía de Santander, Eduardo Zaldivar, presentaron el convenio que, además, servirá para potenciar la gestión, distribución y comercialización de los productos institucionales corporativos de la UC. Por medio de este acuerdo, tres universitarios recibirán formación teórica y práctica cada semestre, dos de ellos becados por la UC y un tercero por la Fundación Torres Quevedo.

El plan de formación está estructurado en cinco bloques: un pri-

mero que abordará la distribución comercial en España; otro, dedicado a las técnicas y habilidades para la distribución comercial; un tercero, en el que se impartirán contenidos de gestión comercial; el cuarto que se refiere a la teoría sobre la formación de precios, costes y competencias, y un quinto bloque en el que se impartirán contenidos relacionados con El Corte Inglés. Además, los universitarios realizarán visitas comerciales a los clientes y comercializarán los productos en el propio campus universitario.

JUEVES 27 DE ENERO DE 2005 | EL DIARIO MONTAÑÉS | 7

La UC y El Corte Inglés firman un convenio de formación de alumnos

Los estudiantes realizarán prácticas durante periodos de seis meses en el área de distribución comercial

REDACCIÓN SANTANDER

La Fundación Leonardo Torres Quevedo (FLTQ) y El Corte Inglés han suscrito un convenio por el que alumnos de la Universidad de Cantabria recibirán formación durante periodos de seis meses en el área de distribución comercial. Los primeros beneficiarios del programa, ya seleccionados, son tres alumnos que cursan las últimas asignaturas de la Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas (LADE).

El rector de la Universidad de Can-

tabria, Federico Gutiérrez Solana, y el director del Centro Comercial Bahía de Santander, Eduardo Zaldivar, presentaron el convenio que, además, servirá para potenciar la gestión, distribución y comercialización de los productos institucionales corporativos de la UC. Por medio de este acuerdo, tres universitarios recibirán formación teórica y práctica cada semestre, dos de ellos becados por la UC y un tercero por la Fundación Torres Quevedo.

El plan de formación está estructurado en cinco bloques: un pri-

mero que abordará la distribución comercial en España; otro, dedicado a las técnicas y habilidades para la distribución comercial; un tercero, en el que se impartirán contenidos de gestión comercial; el cuarto que se refiere a la teoría sobre la formación de precios, costes y competencias, y un quinto bloque en el que se impartirán contenidos relacionados con El Corte Inglés. Además, los universitarios realizarán visitas comerciales a los clientes y comercializarán los productos en el propio campus universitario.



ACUERDO. El compromiso fue rubricado ayer. / TM

CONVENIO CON LA FUNDACIÓN CERVANTINA DE MÉXICO

La Universidad de Cantabria, y en su nombre y representación el Excmo. Sr. D. Federico Gutiérrez-Solana Salcedo, Rector Magnífico de la Universidad y Presidente del Patronato de la Fundación Leonardo Torres Quevedo, y la Fundación Cervantina de México, representada por el Excmo. Sr. D. Eulalio Ferrer Rodríguez, actuando en calidad de Presidente, firmaron un protocolo de colaboración, en el que también participa la Fundación Leonardo Torres Quevedo, para dotar una Cátedra de Ciencias Humanas y Sociales denominada Cátedra Eulalio Ferrer.

El objetivo del convenio es la creación de una Cátedra de Ciencias Humanas y Sociales destinada a que un profesor de reconocido prestigio desarrolle actividades docentes e investigadoras en la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Cantabria a lo largo del año académico 2005/2006 y sucesivos para cada una de las prórrogas que puedan producirse.

La actividad investigadora se centrará en un programa de investigación sobre los españoles en el exilio, en su dimensión más completa, abordando temas como la aportación intelectual, el exilio político y la emigración económica, entre otros.

Fecha: 28.06.2005
 Difusión: 46.996
 Página: 42
 EL DIARIO MONTAÑÉS

EL DIARIO

MONTAÑÉS

UNIVERSITAS

www.eldiariomontanes.es/universitas • EL DIARIO MONTAÑÉS • SUPLEMENTO SEMANAL • MARTES 28 DE JUNIO DE 2005

La Cátedra Eulalio Ferrer comenzará a funcionar el próximo curso

El rector de la UC, Federico Gutiérrez-Solana, y el propio escritor y publicista rubricaron ayer el convenio por el que se crea la nueva unidad docente

ASER FALAGÁN SANTANDER

Eulalio Ferrer y Federico Gutiérrez-Solana dieron ayer el último paso de un largo camino: la firma del convenio por el que nace una nueva cátedra que, con el nombre del mecenas cántabro, comenzará a funcionar a partir del próximo curso.

El rector de la **Universidad de Cantabria** y el publicista, escritor y presidente de la Fundación Cervantina de México presentaron ayer oficialmente la nueva Cátedra Eulalio Ferrer, que con un presupuesto de 50.000 euros anuales tendrá como objetivos la investigación de todas las relaciones entre Cantabria y México, con especial atención hacia la emigración.

Estará dirigida por un catedrático, en palabras de Gutiérrez-Solana, «de reconocido prestigio», un cargo que será nombrado por una comisión mixta de seguimiento y será renovado anualmente. «Se trata de una apuesta firme de las dos instituciones que cofinancian la Cátedra», añadió Gutiérrez-Solana durante la presentación.

Ferrer señaló tras la firma protocolaria que «tenía una deuda especial con la **Universidad de Cantabria** tras haber sido nombrado doctor Honoris Causa», de modo que el convenio «sentaba un compromiso formal y al margen de él puede haber otro tipo de ampliaciones».

Durante la firma, Gutiérrez-Solana y Ferrer estuvieron acompañados por el director gerente de la Fundación Torres Quevedo, Jorge Medina, y el decano de la Facultad de Filosofía y Letras —centro al que estará adscrita la nueva cátedra **universitaria**—, Manuel Suárez Cortina.

La cátedra tiene como objetivos fomentar el conocimiento de la historia, cultura y pensamiento hispánico, potenciar el desarrollo de la investigación entorno a la emigración y exilio españoles en His-



FIRMA. Ferrer y Gutiérrez-Solana rubrican el acuerdo en presencia de Medina. / BRUNO MORENO

La Fundación Torres Quevedo colaborará con una beca de investigación

El estudio de la emigración cántabra a México, una de sus prioridades

Estará dirigida por un catedrático nombrado anualmente por una comisión mixta

panoamericana en la época moderna y contemporánea y estimular el intercambio científico y el diálogo entre los ámbitos académicos español e hispanoamericano.

De acuerdo con estos objetivos, desarrollará varias actividades específicas, como el establecimiento de un programa de investigación sobre españoles en el exilio en su más amplia dimensión: aportación intelectual, exilio político y emigración económica. Además, estimulará acciones concretas orientadas al fortalecimiento de las relaciones entre la UC, la Fundación Cervantina y las universidades mexicanas.

Un presupuesto de 50.000 euros

A. F. SANTANDER

La Cátedra de Ciencias Humanas y Sociales Eulalio Ferrer, cofinanciada por la **Universidad de Cantabria** y la Fundación Cervantina de México, contará en su primer año de funcionamiento con un personal investigador y docente integrado por su director, que aún no ha sido nombrado, un inves-

tigador de la Fundación Torres Quevedo y un equipo de alumnos en programas de doctorado patrocinados.

Con este convenio se abre una etapa de colaboración que, en palabras de Gutiérrez-Solana, podría extenderse a otros proyectos con la **Universidad Autónoma de México** y más centros del país centroamericano. La cátedra, cofinanciada por ambas instituciones, cuenta con la colaboración de la Fundación Torres Quevedo a través de la beca de investigación.

CONVENIO CON LA FUNDACIÓN FUTMAN

El objetivo general de este convenio consiste en establecer un marco de actuación entre la Fundación Leonardo Torres Quevedo, la Fundación FUTMAN para el Desarrollo de Deportes Adaptados y la Federación Española de Deportes de Minusválidos Físicos para la elaboración y adaptación de materiales didácticos conducentes a la formación de monitores, árbitros, jugadores, etc., en deportes adaptados a personas con minusvalías.

ACUERDO



Momento de la firma del acuerdo. / J.M. DEL CAMPO

Convenio para promocionar la práctica del deporte entre personas con discapacidad

La Fundación Leonardo Torres Quevedo (FLTQ) de la Universidad de Cantabria, la Fundación Futman para el Desarrollo de Deportes Adaptados y la Federación Española de Deportes de Minusválidos Físicos han suscrito un convenio marco de colaboración cuyo objetivo es trabajar conjuntamente en promocionar la práctica del deporte entre personas con cualquier tipo de discapacidad. Las tres entidades colaborarán en la elaboración y adaptación de materiales didácticos orientados a formar monitores, árbitros y jugadores en deportes adaptados a personas con minusvalías.

CONVENIO CON ACPCANTABRIA

La Universidad de Cantabria, la Asociación de Constructores-Promotores de Cantabria y la Fundación Leonardo Torres Quevedo han firmado un convenio específico de colaboración, cuya finalidad es regular la colaboración entre las tres entidades para la creación de una cátedra, denominada "Cátedra de ACP Cantabria".

Las funciones a llevar a cabo por dicha Cátedra durante el período de vigencia del convenio consistirán en el desarrollo de un trabajo de investigación que abarcará, al menos, el análisis de los siguientes aspectos:

1. Analizar aspectos específicos de interés para la ACPCantabria en las siguientes áreas, aportando posibilidades de desarrollo y solución para las mismas:
 - Realización de estudios, propuestas, asistencia y colaboración en el ámbito de la evaluación de impacto ambiental.
 - Realización de asistencias técnicas para el control de la ejecución de obras de edificación.
 - Realización y desarrollo de planes de ordenación del territorio.
2. Detección de posibilidades de colaboración en el área de formación que se canalizarán a través de la Fundación Leonardo Torres Quevedo en coordinación con la Fundación Laboral de la Construcción.
3. Establecer acciones para incrementar el conocimiento de las empresas del sector y su problemática.
4. Identificar las líneas de investigación desarrolladas por los Grupos de I+D de la Universidad que mejor se pueden adaptar a las necesidades concretas de las empresas del sector de la construcción.
5. Generar iniciativas para el desarrollo de convenios de I+D con empresas del sector.
6. Impulsar la organización de congresos y otras actividades de divulgación científica en el área de la construcción.

Fecha: 06.10.2005
Difusión: 46.829
Página: 6
EL DIARIO MONTAÑÉS

EL DIARIO

MONTAÑÉS

Creada la cátedra que impulsará el Instituto de la Construcción

E. P. SANTANDER

La Universidad de Cantabria, la Fundación Leonardo Torres-Quevedo y la Asociación de Constructores-Promotores de Cantabria firmaron ayer un convenio de colaboración para la creación de la Cátedra 'APC Cantabria', cuyo objetivo final será la puesta en marcha de un Instituto de la Construcción.

Este convenio, firmado por Federico Gutiérrez-Solana, rector de la UC y presidente de la Asociación Leonardo Torres-Quevedo y Fidel González Cuevas, presidente de la Asociación de Constructores-Promotores de Cantabria, es el primer paso de un convenio marco firmado el pasado mes de abril que establecía colaboración en actividades científicas de investigación y desarrollo tecnológico, intercambio de expertos y formación de personal.

El acto ponía en marcha la Cátedra ACP Cantabria, encargada de canalizar -según señaló el rector- esta colaboración entre la Universidad de Cantabria y la Asociación de Constructores y Promotores. «Se trata de ver las necesidades de la Asociación de Constructores y ponerlas en contacto con la capacidad de la Universidad de Cantabria para unificar trabajo y esfuerzo y derivar todo ello en la futura creación de un Instituto de investigación en esta área», explicó Gutiérrez-Solana.

El presidente de la Asociación de Constructores, Fidel González Cuevas, resaltó por su parte la «siempre disposición de la Universidad, respondiendo a cuantos problemas de índole tecnológico, ambiental que le hemos planteado desde la asociación».

La Cátedra 'ACP Cantabria' viene a dar respuesta a estas necesidades en un sector que representa el 15 por ciento de las empresas cántabras.

4. Participación en Programas Regionales, Nacionales y Europeos

RED PYMERA

Desde abril de 2003, la Fundación Leonardo Torres Quevedo actúa como nodo de la red pymERA, cuyo objetivo fundamental es posibilitar la participación de las PYMES de nuestra región en programas de la Unión Europea. Esta es una actividad temporal, ligada al tiempo que dure la financiación del Ministerio.

FUNCIONES

Las actividades fundamentales que se realizan en pymERA son:

- Recepción de propuestas de proyectos europeos dirigidos a PYMES, a través de los sistemas de que dispone la red y de los propios nodos de la red.
- Distribución de estas propuestas entre las empresas de la región, para lo que se ha ido conformando una base de datos de estas empresas.
- Sensibilización a las PYMES para promover su participación en proyectos europeos.
- Atención a todas las consultas que las PYMES plantean sobre esta materia y asesoramiento sobre el procedimiento para incorporarse a una propuesta o, incluso, redactar una propuesta.
- Organización de jornadas sobre el Programa Marco Europeo, con especial enfoque a las PYMES.

En función de las características de las empresas seleccionadas, las iniciativas de Innovación tecnológica se han centrado en el ámbito de las nuevas Tecnologías de la Información y Sociedad del Conocimiento, el sector químico, electrónico y energético.

El trabajo ha estado centrado esencialmente en las Prioridades Temáticas II y III del VI Programa Marco.

Los instrumentos que más interés han despertado han sido los proyectos de investigación cooperativa – CRAFT y de Investigación Colectiva. La mayoría de las pyme dispuestas a generar una propuesta como coordinadores han preferido ubicarse en las actividades de investigación horizontal con participación de pyme, instrumento que mejor se adapta a ellas, a pesar de la gran competitividad que está suscitando la gran demanda del mismo.

Exceptuando ACORDE y TTI-Norte, debido a su gran experiencia en proyectos europeos, el apoyo que han requerido las empresas de la oficina PYMERA ha sido constante, y han coincidido en manifestar interés en comenzar como *partners* de un proyecto gestado por un coordinador europeo.

ADHESIÓN A PROYECTOS EUROPEOS DE ENTIDADES DE CANTABRIA

La red pymERA ha recibido **141 búsquedas** de socios para participar en proyectos europeos del VI Programa Marco de la Unión Europea en el año 2005.

Un total de **15 empresas** han realizado **27 manifestaciones de interés** para un total de **21 proyectos**. Todas ellas han sido seleccionadas por la red pymERA para la remisión de sus perfiles a los coordinadores de las propuestas. Las empresas que han manifestado interés han sido: Acorde, Ecompetia, TTI-Norte, Véringier, Enyca, Innova Consulting, CTIC, Tina Menor, Construcciones Jano, Fondo y Formación, Semicrol, Cantabria Energía Solar, INGSOL, Pladomin y CYC.

Los coordinadores seleccionaron y admitieron en sus consorcios a las siguientes pymes: Acorde, CYC, TTI-Norte, Innova Consulting y Ecompetia, si bien no fueron aprobadas definitivamente por la Comisión.

Aún cuando no es el objetivo de la Red, que se dirige a la promoción de la participación en programas europeos, si en algún supuesto se ha detectado alguna propuesta de proyecto en la que pudieran tener cabida otras organizaciones, se les ha trasladado la información. En este sentido CEOE-CEPYME Cantabria, ASCENTIC, PYMETAL, ADL de Torrelavega, Asociación Internacional de Biometrología, Asociación de Constructores y Promotores, Escuela Europea de Consumidores y AETIC han manifestado su interés en participar en 7 proyectos. Los coordinadores de los proyectos seleccionaron a: Asociación Cántabra de Empresas de Nuevas Tecnologías de la Información y las Comunicaciones-Ascentic, la Asociación de Empresas de Electrónica, Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones de España-AETIC, la Escuela Europea de Consumidores y a PYMETAL. La Comisión no llegó a aprobar los convenios presentados.

Asimismo, fueron seleccionados por los coordinadores de dos proyectos, el Grupo de Ingeniería de Comunicaciones y el de Procesos Avanzados de Separación, del Departamento de Química, que presentaron manifestación de interés, aunque los proyectos no fueron seleccionados por la Comisión.

GENERACIÓN DE PROYECTOS EUROPEOS

Se ha asesorado a la empresa Ecompetia para que pudiera ejercer como coordinador en los Proyectos europeos NETWAD y EUROMETALIA, apoyándole en todas las fases de la generación de la propuesta, incluso en la formación del consorcio. El proyecto fue valorado con una puntuación alta, sin llegar a ser aprobado por la Comisión. En todo caso, a raíz de este proyecto y de la difusión que se realizó de la empresa, Ecompetia se ha insertado en otras propuestas de coordinadores europeos a las que fue invitado a participar.

ORGANIZACIÓN DE JORNADAS

Se ha organizado la siguiente jornada en colaboración con Sodercan, CEOE-CEPYME, FADE, la Cámara de Comercio y CDTI: "Tecnologías para la Sociedad de la Información en el VI PM" el 18 de enero de 2005.

5. Incorporación a 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 \(APTE\)](#).
- La Fundación pertenece a la [Red de Fundaciones Universidad-Empresa](#) y es miembro de la [Asociación Española de Fundaciones](#).
- Es, asimismo, miembro de [UNINVEST](#).
- La Fundación pertenece a la [Red de Transferencia de Tecnología de la APTE](#).

ACTUALIDAD #3

ACUERDO PARA IMPULSAR LA I+D ESPAÑOLA EN EUROPA ENTRE APTE, PYMERA Y LA FUNDACIÓN TORRES QUEVEDO

La Red Pymera, la Asociación de Parques Tecnológicos de España (APTE) y la Fundación Torres Quevedo han sellado un acuerdo para aumentar la participación de las empresas de las tecnópolis en los proyectos europeos de Investigación y Desarrollo (I+D).

"La mayor cantidad de recursos económicos está en Europa y por ese motivo hemos alcanzado el acuerdo entre nuestra asociación y la red Pymera, que facilita la incorporación de las pequeñas y medianas empresas a las ayudas europeas", según el presidente de la APTE, Felipe Romera.

Por su parte, Jorge Medina, director gerente de la Fundación Torres Quevedo -cuyo socia además de la APTE-, destacó que "todas las compañías tienen que innovar para subsistir y muchas de ellas desconocen las facilidades que les proporciona la Unión Europea para Investigación y Desarrollo (I+D)".

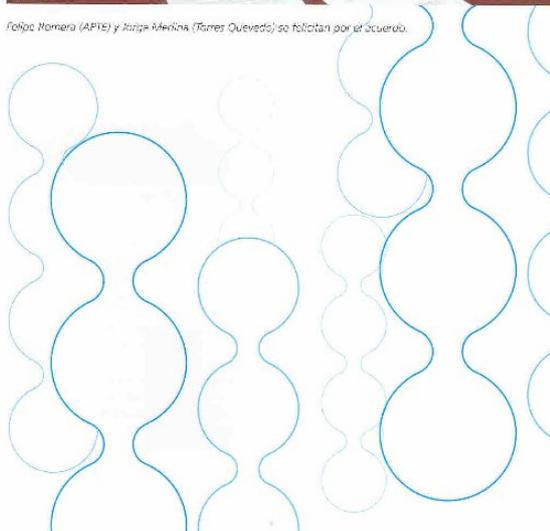
El convenio, que también firmó el responsable de la red Pymera, Juan Tomás Hernani, tiene como objetivos la interacción entre la red y los asociados de la APTE para organizar unas jornadas informativas tecnológicas, asesorar las demandas de las empresas en materia de ayudas y subvenciones, difundir todo tipo de información sobre esta actividad y captar nuevos socios para la red.

Pymera está impulsada por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, integra a diecinueve miembros que se comportan como nodos tecnológicos y cada uno de ellos está ubicado en una comunidad autónoma.

La Fundación Torres Quevedo es un organismo privado sin ánimo de lucro que promueve y difunde la investigación científica en la Universidad de Cantabria, "así como el perfeccionamiento de profesionales en el área tecnológica que favorezca la creación de empresas de base tecnológica", explicó Medina.



Felipe Romera (APTE) y Jorge Medina (Torres Quevedo) se felicitan por el acuerdo.



6. Servicio de Caracterización de Materiales

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 entre los más significativos.

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.

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.



Servicio de Caracterización de Materiales

Fundación Leonardo Torres Quevedo - Universidad de Cantabria



El Centro de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Cantabria (CDTUC) pone a disposición de empresas y organismos de Cantabria un laboratorio de ensayos químicos que cubre cualquier tipo de necesidad en el campo de la caracterización química de materiales (SERCAMAT). El equipamiento presente en el servicio permite caracterizar químicamente cualquier tipo de material por diferentes técnicas

TECNICA	APLICACIONES
Espectroscopia de fluorescencia de rayos X	Determinación de composiciones químicas de: - Cementos, áridos, materiales refractarios, suelos, etc. - Cualquier otra sustancia tanto sólida, líquida o en polvo.
Espectroscopia de emisión óptica.	Determinación de composiciones químicas de aleaciones en base hierro: - Aceros inoxidables, aceros de baja aleación, fundición, etc.
Análisis elemental por combustión	Determinación de Carbono y Azufre en sustancias tanto orgánicas (plásticos, aceites, etc) como inorgánicas (aleaciones metálicas, suelos etc) Determinación de Oxígeno, Nitrógeno e Hidrógeno en todo tipo de aleaciones metálicas (acero aleaciones de titanio, etc)
Espectroscopia Infrarroja	caracterización de sustancias orgánicas e inorgánicas: - Caracterización de polímeros - Determinación de las sustancias presentes en una mezcla. - Caracterización de impurezas de pequeño tamaño (del orden de las micras)
Termogravimetría y calorimetría	Estudio de procesos físico-químicos en un material al variar la temperatura bajo una atmósfera determinada (aire, nitrógeno, argón, oxígeno, etc) : - Procesos de fusión o solidificación, transiciones de fase, oxidación de metales) - Determinación del porcentaje de humedad y pérdida al fuego en cementos o suelos. - Determinación de la temperatura de transición vítrea, grado de cristalinidad o temperaturas de descomposición en polímeros.
Más información	www.cdtuc.com

REVISTA: EmpresaHoy (número 1) Noviembre de 2005



EL DIARIO MONTAÑÉS: Suplemento Universitas (22 de noviembre de 2005)

Evolución del Servicio

	Año 2004	Año 2005	TOTAL
Empresas contactadas	15	16	31
Empresas solicitantes de trabajos al SERCAMAT	4	17	21
Grupos de I+D solicitantes de trabajos al SERCAMAT	2	4	6
Convenios con empresas	1	-	1
Participación en proyectos de I+D con empresas	0	1	1
Participación en proyectos con grupos de la UC	0	2	2
Informes emitidos	8	58	66

Inicialmente, es de destacar el continuo aumento de las empresas contactadas fruto principalmente del éxito de los diversos medios de difusión del Servicio descritos anteriormente.

Se constata, a partir de los datos descritos en la tabla, un fuerte aumento de las empresas que han solicitado trabajos al SERCAMAT reflejado en el importante incremento de los informes emitidos. Además, también se ha producido un aumento en el número de grupos de I+D de la UC que han solicitado servicios al SERCAMAT.

El SERCAMAT ha participado en un proyecto de investigación con una empresa en colaboración con la Fundación Centro Tecnológico de Componentes así como también la participación en dos proyectos del Plan Nacional de I+D con los siguientes grupos de investigación de la UC:

- Grupo de Altas Presiones y Espectroscopia.
- Grupo de Química Inorgánica

En algunos de los trabajos realizados para empresas se ha contado con la utilización de equipamiento complementario perteneciente a otros grupos de la UC:

- LADICIM
- Grupo de Altas Presiones y Espectroscopia.
- Grupo de Química Inorgánica

7. Becas de la Fundación

Durante el año 2005 la Fundación Leonardo Torres Quevedo ha concedido dos nuevas becas de investigación, que han sido otorgadas a las siguientes personas:

- D. Jacobo Domínguez Mosquera.
- D. Jorge Castro González.

8. Premio a la Colaboración Empresarial

La Fundación Leonardo Torres Quevedo convocó, durante el ejercicio 2005, el Premio a la Colaboración Empresarial, en su cuarta 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.

Esta IV Edición consta, por vez primera, de dos modalidades:

- **Modalidad A:** Premio a la Trayectoria de Colaboración, donde se premia aquella candidatura de 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 **Tecnología e Investigación Ferroviaria, S.A. (TIFSA)**, presentada por el Grupo LADICIM de la Escuela de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Cantabria.
- **Modalidad B:** Premio Sodercan-INVESNOVA, en la que se valora el proyecto más destacado de entre los presentados al programa INVESNOVA. En esta edición, el premio fue concedido al proyecto denominado "**Dimensionamiento y análisis de una pantalla dinámica para la protección de caída de piedras en taludes (2ª parte)**", de la empresa **Malla Talud Cantabria, S.L.**

El Acto de Entrega de Premios se celebró el día 3 de abril de 2006, y a él acudió 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, la Consejera de Educación, Dña. Rosa Eva Díaz, el Presidente del Consejo Social, D. Juan María Parés, así como otras autoridades regionales, tanto del ámbito universitario como el político y social de nuestra Comunidad.

**III Premio a la Colaboración
Empresarial de la Fundación
Leonardo Torres Quevedo**

Grupo Santander.

Con este galardón se reconoce la continua colaboración que el Grupo Santander viene manteniendo desde 1996 con la Universidad de Cantabria. La estrecha y fructífera relación entre ambas instituciones se ha plasmado a lo largo de estos años en multitud de proyectos y actuaciones en el ámbito de la I+D, además de en otros campos relacionados con la formación continua, la calidad de la docencia, la gestión o la proyección internacional de sus actividades.

9. Nuevo Servicio de Envío de Boletines

25 de Abril de 2005

**-- NUEVO SERVICIO DE ENVÍO DE BOLETINES EUROPEOS, Y
BOLETINES DE PROYECTOS, PREMIOS Y BECAS DE OTRAS
FUNDACIONES --**

La Fundación Leonardo Torres Quevedo pone en marcha un nuevo Servicio de Difusión para profesores e investigadores de la Universidad de Cantabria.

El Servicio de Difusión dispone de dos boletines informativos:

- uno con Información del entorno europeo procedente de la Oficina del Gobierno de Cantabria en Bruselas,

- y otro con Información sobre Convocatorias de Proyectos, Becas y Premios de otras Fundaciones.

[Para acceder a otra información adicional pulse aquí.](#)

Con esta actuación se persigue poner a disposición de profesores e investigadores y cualquier otra persona interesada información estructurada, que facilite su consulta, sobre diferentes convocatorias de proyectos y becas que se realizan por empresas e instituciones públicas y sobre convocatorias y proyectos de ámbito europeo.