

MEMORIA

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

Presidente:	D. Federico Gutiérrez-Solana Salcedo
Vicepresidente:	D. José Carlos Gómez Sal
Director Gerente:	D. Jorge Medina López
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 sobre las que se sustenta el desarrollo inmediato de la Fundación son:

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

Cuál es el Soporte y Garantía de Actuación de la Fundación

- ❖ La Universidad de Cantabria como entidad de calidad reconocida en el área de I+D+i.
- ❖ La composición del Patronato de la Fundación, que garantiza una visión integradora conformada por opiniones de reconocido prestigio, tanto del entorno universitario como del mundo empresarial e institucional.
- ❖ El equipo humano que forma parte de la Fundación, 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 2007 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. Caminos, C. P. de la UC (hasta octubre)
 - D. Pedro Serrano Bravo
Director de la E.T.S. de Ing. Caminos, C.P. de la UC (desde octubre)
 - 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 Ing. Caminos, C. y P. (hasta junio)
 - Dña. Lourdes González González
Representante del Colegio de Ing. Caminos, C. y P. (desde junio)
 - D. Martín Regaño Ureta
Representante de Nuclenor, S.A.
 - D. Francisco Javier del Olmo Ilarza
Presidente de la Autoridad Portuaria de Santander (hasta octubre)
 - D. Christian Manrique Valdor
Presidente de la Autoridad Portuaria de Santander (desde oct.)
- 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 2006 ha sido de gran trascendencia; se han firmado **48 nuevos convenios**, cuya distribución por áreas de actividad es la siguiente:

Grupos de I+D	Convenios firmados
Ingeniería Oceanográfica y de Costas	11
Tecnologías de la Información	10
Tecnología de la Construcción	3
Ingeniería de Comunicaciones	3
Tecnologías del Medio Ambiente	3
Emisarios Submarinos e Hidráulica Ambiental	3
Expresión Gráfica en la Ingeniería	2
Ecología	2
Informática de Gestión	2
Ingeniería de Procesos de Fabricación	2
Ingeniería Estructural y Mecánica	1
Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría	1
Laboratorio de Ciencia e Ingeniería de los Materiales	1
Sistemas Energéticos y Técnicas Aplicadas	1
Desarrollo de Procesos Químicos	1
Estudios y Proyectos Territoriales y Urbanos	1
Gestión y Tecnología de la Edificación	1

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

Ingeniería Oceanográfica y de Costas
<ul style="list-style-type: none"> • Estudio de Agitación del Puerto de Arrecife, Lanzarote. • Diseño y Ensayo a Escala de un Nuevo Modelo de Barrera Antioleaje. • Determinación del Régimen de Inundación de Marea de la Zona Adyacente a 'El Charco', T.M. Soto del Barco. • Ensayos Físicos 3D de Morros del Cubípedo (CUBIPODmorros). • Estudios para la Reducción de la Agitación del Puerto Deportivo de l'Estartit.

- Asistencia Técnica al Estudio Previo de Viabilidad de un Desarrollo Turístico-Residencial en el Litoral de Loreto, Baja California, México.
- Seguimiento del Recubrimiento de la Tubería del Gasoducto del Campo Poseidón, en el Tramo de Entronque con la Costa, Fase VI.
- Realización de Ensayos en 3D en Lecho Móvil del Entorno del Puerto de Saidia, Marruecos.
- Asistencia Técnica al Estudio de Régimen de Inundación de la Marisma de Sollagua, T.M. de Bárcena de Cicero.
- Cálculo de la Probabilidad Asociada a los Diferentes Caudales y Niveles de Inundación en Condiciones Pluviométricas Medias y Extremas para el Parque Atlántico en la Vaguada de las Llamas (Santander).
- Asistencia Técnica al CIDA en el Estudio de la Influencia de la Geometría de los Pozos en la Termodinámica de las Cubas de Fabricación de Vidrio.

Tecnologías de la Información

- Adaptación del Código SAPRI al Análisis Probabilista de Seguridad (APS) de Inundaciones + Migración de la Herramienta de Cuantificación del APS, APS-TOOL, a Entorno .NET.
- Desarrollo de Modelos para Códigos de Análisis Termohidráulico, Neutrónico y Mecánico en la C.N. de Santa María de Garoña.
- Evaluación Técnica de Relés Digitales a Instalar en la Central Nuclear de Cofrentes.
- Nuevas Aplicaciones de 'Ecosimpro' al Estudio de la Evolución de las Condiciones Ambientales en Diferentes Recintos de la Central.
- Aplicación de "ECOSIMPRO" al Estudio de la Evolución de las Condiciones Ambientales en el Recinto del HPCI.
- Sistema para la Gestión de Pruebas Relacionadas con el Medio Ambiente. Especificación Funcional.
- Ampliación simulación termohidráulica y neutrónica para ingeniería nuclear y análisis de seguridad en la CNSMG.
- Análisis y diseño de soluciones TIC para los procesos de gestión administrativa de la C.N. de Santa María de Garoña.
- Rediseño, desarrollo e implantación de la aplicación de seguimiento de pruebas de vigilancia de la CN Sta. M^a Garoña.
- Desarrollo de Módulos Didácticos para la Formación del Personal de Ingeniería de Nuclenor. Fase I: Turbina-Generador.

Tecnología de la Construcción

- Analisis Dinámico de los Firmes de Carreteras.
- Diseño, Monitorización y Seguimiento de un Sistema Lineal de Drenaje Sostenible.
- Investigación y Desarrollo de una Pantalla Antiventisca.

Ingeniería de Comunicaciones

- Tratamiento digital de señales de calibración de medidores de flujo neutrónico y de mediciones de meteorología para centrales nucleares.
- Modificación de Pantallas del SPDS (Safety Parameters Display System) y de GIP.NET (Gestor Integrado de Procesos de Tecnología .NET) para la CN Santa María de Garoña.
- Técnicas Avanzadas de Procesado de Señal Aplicadas a la Gestión de la Red de Sensores de Santa María de Garoña.

Tecnologías del Medio Ambiente

- Diseño de la Estación Depuradora de Aguas Residuales de Lamiako.
- Caracterización e Instrumentación del Vaso 4 del Vertedero de Corral Serra (Santa Margalida).
- Seguimiento Ambiental e Instrumentación del Vertedero de Corral Serra (Santa Margalida) en el año 2007.

Emisarios Submarinos e Hidráulica Ambiental

- Aplicación de la Directiva Marco del Agua en Galicia-Costa.
- Estudio Integral de Inundabilidad en el Municipio de Liendo (Cantabria).
- Estudio Integral de Inundabilidad en el Municipio de Reocín.

Expresión Gráfica en la Ingeniería

- Autodesk Civil 3D A22 Education Curriculum, Versión Española.
- Introducción de una Tecnología Emergente en el Ámbito del Proceso de Proyecto de Edificación o Ingeniería Civil en la Especialidad Estructural utilizando Plataforma CAD.

Ecología

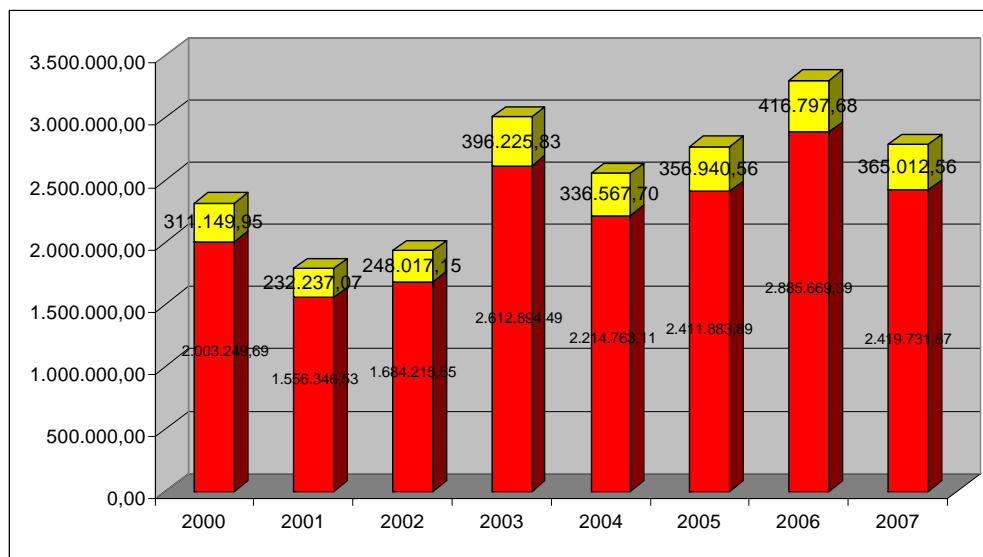
- Informe de Sostenibilidad Ambiental del Plan Ecoparque del Besaya.
- Estudio de impacto ambiental del anteproyecto de ampliación del puerto deportivo Marina de Pedreña.

Informática de Gestión
<ul style="list-style-type: none">• Asesoramiento y Gestión de la Innovación Tecnológica de las Aplicaciones y Procesos Técnico-Documentales de Nuclenor.• Análisis y desarrollo de la aplicación de gestión de indicadores de operación de la CNSMG.
Ingeniería de Procesos de Fabricación
<ul style="list-style-type: none">• Estudio Técnico-Económico de los Diferentes Sistemas de Fabricación de Remolques de Carga para Vehículos.• Asistencia Técnica para la Programación y Manejo de Máquinas de CNC.
Ingeniería Estructural y Mecánica
<ul style="list-style-type: none">• Bases técnicas para el dinamismo de grandes infraestructuras y conducciones laminares (Fase II).
Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría
<ul style="list-style-type: none">• Desarrollo de un Prototipo de Sensor Operativo en el Rango de Infrarrojo.
Laboratorio de Ciencia e Ingeniería de los Materiales
<ul style="list-style-type: none">• Viabilidad de la Valorización de Escorias Provenientes de las Coladas de Fundición Nodular para la Fabricación de Tubos de Canalización de Aguas.
Sistemas Energéticos y Técnicas Aplicadas
<p>* Mantenimiento Neumático.</p>
Desarrollo de Procesos Químicos
<ul style="list-style-type: none">• Estudio de recuperación del polietilentereftalato de placas radiográficas.
Estudios y Proyectos Territoriales y Urbanos
<ul style="list-style-type: none">• Análisis del Plan General de Ordenación Urbana de Santander.
Gestión y Tecnología de la Edificación
<ul style="list-style-type: none">• Los vientos extraordinarios del 3 de octubre de 2006 causantes de cuantiosos daños habidos en numerosas construcciones ubicadas en el área costera existente entre Santillana del Mar - Santander y Bareyo, y municipios colindantes (Cantabria).

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 64.**

Evolución de la Facturación correspondiente a Proyectos de I+D

EVOLUCIÓN FACTURACIÓN CONVENIOS I+D							
2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
2.003.249,69	1.556.346,53	1.684.215,65	2.612.894,49	2.214.763,11	2.411.883,89	2.885.669,39	2.419.731,87
311.149,95	232.237,07	248.017,15	396.225,83	336.567,70	356.940,56	416.797,68	365.012,56
0	-28,71%	7,59%	35,54%	-17,98%	8,17%	16,42%	-19,26%



El presupuesto contratado en el ejercicio 2007 ha sido **3.098.774,61 €**.

2. Congresos Científicos, Cursos de Formación y Jornadas Técnicas

Durante el año 2007, la Fundación ha gestionado los siguientes congresos científicos, cursos de formación y jornadas técnicas:

- **Actualización de conocimientos para la renovación de certificados de especialidad de la Marina Mercante. Del 29 de enero al 2 de febrero.**
 - Organizado por: Escuela Técnica Superior de Náutica de la Universidad de Cantabria.
 - Alumnos: 17
 - Curso dirigido a Titulados profesionales (Capitanes, Jefes de Máquinas, Pilotos y Oficiales de Máquinas de la Marina Mercante)

- **XIV ENCUENTRO DE ECONOMÍA PÚBLICA: POLÍTICAS PÚBLICAS Y REFORMA FISCAL. Del 1 al 2 de febrero.**
 - Organizado por: Departamento de Economía de la Universidad de Cantabria.
 - Asistentes: 100
 - Nota de la Universidad de Cantabria.

31 de enero de 2007

Santander acoge el XIV Encuentro de Economía Pública, organizado por la Universidad de Cantabria

Las políticas públicas y la reforma fiscal serán el eje del foro

Santander será esta semana la sede del XIV Encuentro de Economía Pública, organizado por la Universidad de Cantabria en torno al tema de las políticas públicas y las reformas fiscales. El foro comenzará mañana, jueves, en el Palacio de la Magdalena, y se celebrará también el viernes día 2. En él, expertos de todo el país debatirán sobre el estado actual de la investigación en el campo de la economía del sector público.

El Comité Local Organizador está presidido por la decana de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la UC, Natividad Fernández, e integrado por otros cinco profesores del mismo centro. Colaboran en la gestión académica del evento miembros de la Universidad Complutense de Madrid y del Instituto de Estudios Fiscales, y las entidades patrocinadoras son el Ayuntamiento de Santander, Caja Cantabria, el Colegio de Economistas de Cantabria, la Cámara de Comercio de la comunidad, el Gobierno regional, el Santander, el Ministerio de Educación y Ciencia y CEP Cantabria.

La cita se estructura en dos tipos de sesiones académicas: las dedicadas al tema "Políticas públicas y reformas fiscales" y ponencias abiertas para la presentación de trabajos cuya temática sea de interés general. Todas las ponencias aceptadas serán divulgadas a través de la página web del encuentro y de un CD que se editará para recoger las actas.

El Encuentro de Economía Pública comenzará mañana a las 10 horas, con varias sesiones paralelas en torno a temas como la imposición directa, las haciendas territoriales, el mercado laboral, la gestión pública o la distribución de la renta. La conferencia inaugural tendrá lugar a las 12 horas en la Sala Paraninfo de las Caballerizas y correrá a cargo de Jacques Silber, del Departamento de Economía de la Universidad Bar-Ilan (Israel), quien reflexionará sobre la medición de la pobreza desde una perspectiva multidimensional.

Por la tarde, las sesiones proseguirán para tratar temas como la vivienda (hipoteca inversa, ayudas al alquiler), la

educación (fracaso escolar, gasto público en educación superior), la salud (autonomía en el sector hospitalario), la imposición indirecta (IVA de los bienes infantiles, impuestos sobre carburantes) y el fraude (corrupción, evasión fiscal). El viernes, las citas académicas se sucederán en torno a nuevas mesas sobre imposición directa e indirecta, mercado laboral, renta, hacienda pública internacional, elección social, medio ambiente (demanda de agua), bienes públicos, privatización y empresa... La conferencia de clausura tendrá lugar a las 18.30 horas, también en la Sala Paraninfo, y será impartida por el ex ministro de Hacienda y eurodiputado popular Cristóbal Montoro.

En el encuentro participan expertos del Instituto de Estudios Fiscales, de la Oficina Económica del Presidente del Gobierno, del Banco de España, de numerosas universidades españolas (Cantabria, Complutense de Madrid, Rey Juan Carlos, Autónoma de Madrid, Valencia, Vigo, UNED, Zaragoza, Sevilla, Barcelona, Málaga, Extremadura, Oviedo, Navarra y Pública de Navarra, Castilla La Mancha, La Laguna, Almería, Internacional de Catalunya, León, Pablo Olavide, Autónoma de Barcelona, Santiago de Compostela, Alicante, Salamanca, Valladolid, Illes Balears, Murcia, Alcalá) y de algunas extranjeras: Victoria (Australia), Fribourg (República Checa) y Exeter (Reino Unido).

Más información: <http://economiepublica.com>

- **II CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PROFESORES DE DERECHO ADMINISTRATIVO. Del 2 al 3 de febrero.**
 - Organizado por: Departamento de Derecho Público de la Universidad de Cantabria.
 - Asistentes: 168
 - Nota de la Universidad de Cantabria.

1 de febrero de 2007

La UC acoge el II Congreso de Profesores de Derecho Administrativo

La apertura del encuentro tendrá lugar mañana y estará presidida por el rector

Coincidiendo con el 25 aniversario de su creación, la Facultad de Derecho de la Universidad de Cantabria acogerá, el 2 y el 3 de febrero, el II Congreso de la Asociación Española de Profesores de Derecho Administrativo. Esta asociación se formó el pasado año en Toledo y está presidida por el catedrático emérito de la Universidad Complutense de Madrid, Lorenzo Martín-Retortillo.

Martín-Retortillo asistirá mañana a la apertura del encuentro, acompañado por el rector de la UC, Federico Gutiérrez-Solana, el presidente del Parlamento de Cantabria, Miguel Ángel Palacio, el decano de la Facultad de Derecho, Juan Baró, y el catedrático de Derecho Administrativo de la Universidad de Cantabria Luis Martín Rebollo, miembro de la Junta Directiva de la Asociación Española de Profesores de Derecho Administrativo.

Este II Congreso reunirá en Santander a 168 congresistas procedentes de cuarenta universidades de quince comunidades autónomas. Se espera también la asistencia de representantes de asociaciones profesionales de otros países.

Las sesiones se celebrarán en el salón de actos de la Facultad de Derecho. La inauguración tendrá lugar a las 10 horas del viernes y esa jornada estará dedicada a temas como "La autonomía municipal" o "Administración y regulación económica". La siguiente jornada, la del sábado 3, incluirá un seminario de reflexión bajo el epígrafe "Títulos académicos y profesionales".

- **Curso de Operadores de Instalaciones Radiactivas Especialidades:"Control de Procesos y Técnicas Analíticas" y "Fuentes NO Encapsuladas". Del 19 de febrero al 2 de marzo.**
 - Organizado por: Departamento de Ciencias Médicas y Quirúrgicas. Cátedra de Física Médica de la Universidad de Cantabria.
 - Alumnos: 25

- **Congreso Nacional: El Impuesto sobre Bienes Inmuebles y los Valores Catastrales. Del 12 al 13 de abril.**
 - Organizado por: Departamento de Derecho Público de la Universidad de Cantabria.
 - Asistentes: 52
 - Nota de la Universidad de Cantabria.

11 de abril de 2007

La UC organiza el Congreso Nacional 'El Impuesto sobre Bienes Inmuebles y los valores catastrales'

El Palacio de La Magdalena acogerá la cita entre mañana, jueves, y el viernes

El Palacio de La Magdalena de Santander acogerá mañana, jueves 12 de abril, y el viernes día 13, el Congreso Nacional "El Impuesto sobre Bienes Inmuebles y los valores catastrales". Expertos de todo el país asistirán a la cita, promovida por el Área de Derecho Financiero y Tributario de la Universidad de Cantabria con la colaboración de la Fundación Leonardo Torres Quevedo, la Dirección General de Administración Local del Gobierno de Cantabria y la Dirección General del Catastro (Ministerio de Economía y Hacienda).

El acto de apertura tendrá lugar mañana, a las 9.30 horas, y seguidamente tendrá lugar la primera conferencia programada, en la que el catedrático de la UC Juan Enrique Varona, director del congreso, abordará el tema "Valor catastral e Impuesto sobre Bienes Inmuebles: análisis básico de su regulación jurídica". En las siguientes sesiones, especialistas de varias universidades, ayuntamientos y del Catastro reflexionarán sobre la aplicación del IBI y su estrecha relación con la valoración catastral de los inmuebles, un tema de gran actualidad y con un destacado impacto en la tributación de los ciudadanos. Entre los ponentes figura el ex ministro de Trabajo, Rafael Calvo Ortega.

PROGRAMA

JUEVES, 12 DE ABRIL

9.15 h. Recepción y entrega de materiales.

9.30 h. Acto de apertura.

9.45 h. Presentación y conferencia: "Valor catastral e impuesto sobre Bienes inmuebles: análisis básico de su regulación jurídica". **Juan Enrique Varona**. Catedrático de Derecho Financiero y Tributario. Universidad de Cantabria.

Conferencia y coloquio: "Los procedimientos de incorporación de datos catastrales". **M^a Ángeles del Barrio**. Subdirectora General de Procedimientos y Atención al Cliente del Catastro.

13.00 h. Conferencia y coloquio: "Hecho imponible, exenciones y sujeto pasivo del Impuesto sobre Bienes Inmuebles". **Isaac Merino**. Catedrático de Derecho Financiero y Tributario. Universidad del País Vasco.

16.30 h. Conferencia y coloquio: "Base imponible, base liquidable y cuota íntegra del Impuesto sobre Bienes Inmuebles". **Fernando de Aragón**. Subdirector General de Valoración e Inspección del Catastro.

18.00 h. Conferencia y coloquio: "Gestión, liquidación y recaudación del impuesto sobre Bienes Inmuebles". **Rafael Fúmel**. Jefe del Servicio de Recaudación del Ayuntamiento de Santander.

19.45 h. Mesa redonda: "El Impuesto sobre Bienes Inmuebles y la financiación local: situación actual y futuros retos".

Moderador: **Juan José Sota**. Director General de Administración Local del Gobierno de Cantabria. Participantes: **Blanca Rosa Gómez Morente**. Alcaldesa de Torrelavega. **José Manuel Igual**. Alcalde de Arnuero. **Juan José Perojo**. Alcalde de Medio Cudeyo.

VIERNES, 13 DE ABRIL

10.00 h. Conferencia y coloquio: "El valor catastral y la liquidación del Impuesto sobre Bienes Inmuebles: su impugnación". **César García Novoa**. Catedrático de Derecho Financiero y Tributario. Universidad de Santiago de Compostela.

12.00 h. Conferencia y coloquio: "El valor catastral en la financiación local, autonómica y estatal". **Rafael Calvo Ortega**. Catedrático de Derecho Financiero y Tributario. Universidad Complutense.

13.30 h. Clausura del Congreso y entrega de diplomas.

Más información: www.unican.es/ftq/contenido/eventos/20070412.htm

- Nota de prensa.

Mañana comienza un congreso sobre los valores catastrales

I. A./SANTANDER

La Dirección General de Administración Local ha organizado un congreso nacional sobre el Impuesto de Bienes Inmuebles (IBI) y los valores catastrales, que se desarrollará mañana, jueves, y el viernes, en el Palacio de La Magdalena.

En el seminario participarán un centenar de personas, fundamentalmente funcionarios de la Administración local, abogados tributaristas, asesores fiscales y profesores de Derecho Tributario.

El congreso nacional estará dirigido por el catedrático de Derecho Financiero y Tributario de la Universidad de Cantabria, Juan Enrique Varona Alabern.

El director general de Administración Local, Juan José Sota, destacó la importancia del evento, ya que se abordarán las cuestiones «más importantes y de mayor actualidad que suscitan los valores catastrales, así como su estrecha vinculación con el impuesto sobre bienes inmuebles», dado que este tributo «es el que más recaudación proporciona a los ayuntamientos y el que más impacto tiene entre los ciudadanos, ya que todo propietario de un bien inmueble debe abonarlo».

Regulación jurídica

Las distintas ponencias serán impartidas por altos cargos de la Dirección General del Catastro y de algunos ayuntamientos, así como catedráticos de universidad, todos ellos reconocidos especialistas en estas materias.

La jornada comenzará, tras la inauguración a cargo de Sota, con la ponencia sobre la regulación jurídica del valor catastral y el citado impuesto, por parte del director del curso, Juan Enrique Varona. Posteriormente, se desarrollará un coloquio.



- Actualización de conocimientos para la renovación de tarjetas profesionales de la Marina Mercante. Del 14 al 19 de Mayo.

- Organizado por: Escuela Técnica Superior de Náutica de la Universidad de Cantabria.
 - Alumnos: 13
 - Curso dirigido a: Titulados profesionales: Capitanes, Jefes de Máquinas, Pilotos y Oficiales de Máquinas de la Marina Mercante
- **7 th International Workshop on Applications and Services in Wireless Networks.**
Del 24 al 25 de Mayo.
 - Organizado por: Grupo de Ingeniería Telemática - Departamento de Ingeniería de Comunicaciones de la Universidad de Cantabria.
 - Asistentes: 20
 - Nota de la Universidad de Cantabria

23 de mayo de 2007

La UC organiza el Congreso Internacional sobre Aplicaciones y Servicios en Redes Inalámbricas

Investigadores de todo el mundo se darán cita entre mañana y el viernes en Santander

El Grupo de Ingeniería Telemática de la Universidad de Cantabria ha organizado la séptima edición del ASWN (Congreso Internacional sobre Aplicaciones y Servicios en Redes Inalámbricas), que tendrá lugar entre mañana, jueves, y el viernes 25 de mayo, en el Hotel Silken Río de Santander (antiguo Rhin, avda. Reina Victoria, 153). El encuentro, que se ha celebrado anteriormente en Berlín, Boston, París y Berna, reunirá en la UC a una treintena de investigadores de todo el mundo para debatir los últimos avances y tendencias en el terreno de los servicios y las redes de comunicaciones inalámbricas.

El tema propuesto para esta edición por Luis Muñoz, catedrático del Departamento de Ingeniería de Comunicaciones y responsable técnico del "workshop", es el de las redes cognitivas y su impacto en el despliegue de redes y servicios inalámbricos. El futuro tecnológico de las infraestructuras cableadas o inalámbricas, así como los servicios soportados, pasa por utilizar estas técnicas cognitivas y autónomas, instrumentos que permiten una gestión transparente y autónoma de la red a partir de algoritmos y sondas de medida estratégicamente distribuidas en forma de agentes inteligentes, todo ello interactuando a través de un plano de conocimiento transversal. El resultado final, desde la perspectiva del operador y de los usuarios, son redes autogestionadas y autoconfigurables con capacidad de reponerse frente a fallos, sin necesidad de intervención humana y por tanto proporcionando una elevada robustez y estabilidad.

El programa del congreso internacional se desarrollará a lo largo de dos días, iniciándose cada una de las jornadas con una ponencia invitada. La primera correrá a cargo de Ari Pouttu, director del Center for Wireless Communications de la Universidad de Oulu (Finlandia), y la segunda la ofrecerá Pedro M. Ruiz, profesor de la Universidad de Murcia y anteriormente investigador de las universidades de California en Berkeley y Santa Cruz, ambas en Estados Unidos.

Más información: www.aswn2007.org

- **Actualización de conocimientos para la renovación de certificados de especialidad de la Marina Mercante. Del 11 al 15 de Junio.**

- Organizado por: Escuela Técnica Superior de Náutica de la Universidad de Cantabria.
 - Alumnos: 9
 - Curso dirigido a: Titulados profesionales: Capitanes, Jefes de Máquinas, Pilotos y Oficiales de Máquinas de la Marina Mercante.
- **6th Ambient Networks General Meeting. Del 17 al 22 de septiembre.**
 - Organizado por: Grupo de Ingeniería Telemática - Departamento de Ingeniería de Comunicaciones de la Universidad de Cantabria.
 - Asistentes: 110
 - Nota de la Universidad de Cantabria.

14 de septiembre de 2007

La UC acogerá la última reunión del proyecto europeo Ambient Networks

Las sesiones se desarrollarán del 17 al 21 de septiembre

La ETS de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación de la UC acogerá del 17 al 21 de septiembre la última reunión general del proyecto europeo [Ambient Networks](#), que contará con más de 100 participantes de diferentes países de Europa, representando a compañías relacionadas con las comunicaciones, como Ericsson –coordinadora del proyecto-, Nokia Siemens Networks, Alcatel-Lucent, France Telecom, Telefónica, centros de investigación como VTT, Fokus y universidades como la de Surrey, Aachen, etc.

La reunión plenaria se realizará en el aula E2 de la ETS de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación, el martes 18 de septiembre a las 16.30 horas. Durante toda la semana habrá habilitada una sala de integración, donde se acometerán las labores de implementación del proyecto, y en paralelo se realizarán reuniones de diferentes grupos de trabajo a lo largo de toda la semana.

Ambient Networks se trata de un proyecto de sistemas de comunicaciones perteneciente al VI Programa Marco del IST (Tecnologías para la Sociedad de la Información), que cuenta con un gran número de socios, incluyendo empresas de gran relevancia. El proyecto comenzó en enero de 2004, y se encuentra en el último año de su segunda fase y el Grupo de Ingeniería Telemática, del Departamento de Ingeniería de Comunicaciones de la UC, ha participado en el mismo desde su comienzo, siendo el investigador responsable Luis Muñoz.

El proyecto se centra en los sistemas de comunicaciones del futuro, donde posiblemente habrá una gran multitud de redes. Para proveer a los usuarios con los servicios que desean independientemente de su localización, las redes deben, necesariamente, cooperar entre sí. En un entorno altamente móvil, la cooperación entre redes tiene que establecerse espontáneamente y Ambient Networks tiene como objetivo, entre otros, facilitar esta cooperación.

- **Actualización de conocimientos para la renovación de tarjetas profesionales de la Marina Mercante. Del 15 al 20 de Octubre.**
 - Organizado por: Escuela Técnica Superior de Náutica de la Universidad de Cantabria.
 - Alumnos: 9
 - Curso dirigido a: Titulados profesionales: Capitanes, Jefes de Máquinas, Pilotos y Oficiales de Máquinas de la Marina Mercante
- **Advance Research Workshop: Fire Computer Modeling. 19 de octubre.**

- Organizado por: Grupo GIDAI de la Universidad de Cantabria.
- Alumnos: 72
- Nota de prensa.

ADVANCED RESEARCH WORKSHOP “FIRE COMPUTER MODELING”

Representantes de centros de investigación y universidades de más de 15 países participarán en el Advanced Research Workshop “Fire Computer Modeling” que se celebrará en la Universidad de Cantabria, organizado por el Grupo de Investigación GIDAI en colaboración con las Universidades de Maryland (USA), California-Berkeley (USA) y Edimburgo (UK).

El evento se enmarca dentro de una serie regular de symposium celebrados en la Universidad de Cantabria que se dedican anualmente a una temática de la Ciencia y Tecnología del Incendio, siendo apoyado por las instituciones científicas más relevantes: National Fire Protection Association (NFPA), Society of Fire Protection Engineers (SFPE) y la International Association for Fire Safety and Science (IAFSS).

Las actividades del Workshop se iniciarán el día 18 de octubre con la recepción y cena de bienvenida por cortesía del Excmo. Alcalde del Ayuntamiento de Santander, a los miembros del Comité Científico del Congreso, compuesto por algunos de los más destacados profesores e investigadores internacionales en la temática, que han colaborado en las labores académicas de revisión y selección de ponencias.

Durante el día 19, se desarrollarán las sesiones científico-técnicas en la E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. La inauguración del evento correrá a cargo de M^a Dolores Gorostiaga, Vicepresidenta del Gobierno de Cantabria, y el Rector de la Universidad de Cantabria, Federico Gutiérrez Solana.

El Workshop aborda las novedosas tecnologías de Modelado y Simulación Computacional desarrolladas con el propósito de predecir las manifestaciones de los incendios. La Conferencia Magistral que dará paso a las sesiones de trabajo, impartida por el Prof. Arnauld Trouve de la Universidad de Maryland, investigador de uno de los Centros de Investigación más importantes a nivel internacional, se centrará en presentar las nuevas tendencias del modelado de incendios basado en fluidodinámica computacional.

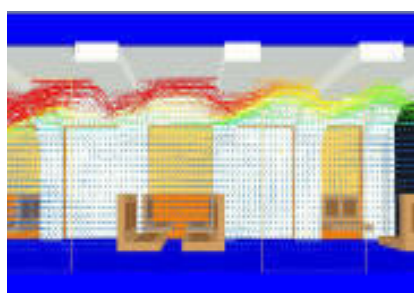
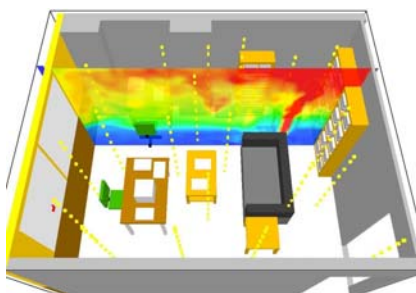
En las sesiones estarán presentes centros y universidades líderes mundiales en la temática tales como, National Institute of Standards and Technology (USA), Universidad de Maryland (USA), Worcester Polytechnic Institute (USA), Universidad de Canterbury (N. Zelanda), Ghent University (Bélgica), Wuppertal University (Alemania), etc. En nombre de la Universidad de Cantabria, investigadores del Grupo GIDAI expondrán sus trabajos de mejora de los métodos de discretización espacial en los modelos, y del modelado del movimiento de humos en atrios.

Así mismo, coincidiendo con la celebración del Workshop, tendrá lugar la presentación oficial del Libro “Modelado y Simulación Computacional de Incendios en la Edificación”, cuyos autores son un grupo de investigadores del Grupo GIDAI y la Universidad de Edimburgo. El libro es la primera referencia disponible en español en la temática.

Además, de los delegados que asistirán, las actividades también podrán seguirse a través de la Red Internet mediante retransmisión on-line a través del sitio <http://grupos.unican.es/GIDAI>

FIRE COMPUTER MODELING

Santander, 19 de Octubre de 2007



Cortesía: Archivo GIDAI, FIRESTARR Project



- **Actualización de conocimientos para la renovación de certificados de especialidad de la Marina Mercante. Del 12 al 16 de Noviembre.**
 - Organizado por: Escuela Técnica Superior de Náutica de la Universidad de Cantabria.
 - Alumnos: 7
 - Curso dirigido a: Titulados profesionales: Capitanes, Jefes de Máquinas, Pilotos y Oficiales de Máquinas de la Marina Mercante

- **La Construcción del Estado y la Nación en España y México. Una perspectiva comparada. Del 21 al 23 de noviembre, 2007**
 - Organizado por: Escuela Técnica Superior de Náutica de la Universidad de Cantabria.
 - Asistentes: 15 ponentes y varios comentaristas.
 - Dirigido a: Titulados profesionales: historiadores mexicanos y españoles.
 - Nota de la Universidad de Cantabria

20 de noviembre de 2007

16 prestigiosos historiadores comparan el desarrollo del Estado y la Nación en España y México en la UC

Lo harán del 21 al 23 de noviembre en el Encuentro Internacional de Historia

La Universidad de Cantabria y el Instituto Nacional de Antropología e Historia de México han organizado el Encuentro Internacional de Historia "La construcción del Estado y la Nación en España y México: una perspectiva comparada" que se desarrollará del 21 al 23 noviembre en el salón de grados de la Facultad de Filosofía y Letras (edificio Interfacultativo, avda. de los Castros s/n. Santander). Completamente abierto al público, el Encuentro promovido por el Grupo de Historia de la Restauración de la UC reunirá a 16 prestigiosos ponentes historiadores mejicanos y españoles. Tras cada charla se establecerá un debate en el que todos los asistentes podrán intervenir.

A la inauguración, que tendrá lugar mañana a las 9.30 horas asistirán el rector de la Universidad de Cantabria, Federico Gutiérrez-Solana, el director general de Universidades, Andrés Hoyo, el director-gerente de la Fundación Leonardo Torres Quevedo cofinanciadora del encuentro, Jorge Medina, así como los directores académicos del Encuentro, Manuel Suárez y Tomás Pérez. Antonio Annino, de la Universidad de Florencia ofrecerá la conferencia inaugural "Nación y liberalismo en el siglo XIX mexicano".

La celebración del Encuentro Internacional de Historia es fruto de la colaboración que mantienen la Universidad de Cantabria y el Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH), dependiente del Consejo Nacional para la Cultura y las Artes de México (el equivalente al Ministerio de Cultura español), según ha explicado Jorge Medina, quien además ha adelantado que próximamente se celebrará un encuentro sobre cinematografía, siguiendo la misma línea de colaboración con el Consejo Nacional para la Cultura y las Artes. Asimismo el Encuentro Internacional de Historia cuenta con el apoyo de IDICAN.

México fue parte del Imperio español hasta 1821 y desde entonces la relación entre ambos países fue variable pasando por periodos convulsos. Manuel Suárez, uno de los directores del Encuentro, ha afirmado que se abordarán las semejanzas y diferencias existentes en el proceso de construcción del Estado y la Nación en México y España. Se tratarán, entre otros, factores de influencia en el proceso como el liberalismo, la Constitución de 1812 que también estuvo vigente en México, la iglesia católica, los modelos de Estado monárquico y republicano y las percepciones que cada zona tenía sobre la otra.

- Nota de prensa.

20 de noviembre de 2007

Ciclo de historia comparada sobre España y México en la Universidad

La Universidad de Cantabria acogerá desde hoy y hasta el 23 de noviembre un encuentro de Historia sobre 'La construcción del Estado y la Nación en España y México'.

El encuentro se desarrolla al amparo del convenio firmado por la Universidad de Cantabria y el Instituto Nacional de Antropología e Historia en el que se realizará un estudio comparado de la construcción del Estado y la Nación en ambos países. En las primeras décadas del siglo XIX, España y México abordaron la liquidación de la Monarquía Hispánica. La invasión napoleónica abrió en España la transición al régimen liberal, en tanto que en México se daba paso a la independencia.

La conferencia inaugural hoy miércoles, día 21, a las diez de la mañana, en la sede de la Facultad de Filosofía y Letras, correrá a cargo de Juan Pablo Fusi, quien disertará sobre 'España: Estado, nación, naciones'. En esta primera jornada intervendrán también José María Portillo, quien se referirá a España y México en el tránsito de los siglos XVIII al XIX; A. Ávila, quien hablará sobre monarquía, república y federación y M. Chust: 'Liberalismo en México y España, 1810-1837'.

AULA DE ORATORIA

Cursos:

- **Oratoria Eficaz - Curso de Impacto. Del 26 al 27 de Abril de 2.007.**
 - Organizado por: Aula de Oratoria de la Universidad de Cantabria.
 - Curso dirigido a: Directivos de la Caixa

- **Atraer Hablando: Técnicas para hablar en público. Del 22 al 26 de octubre.**
 - Organizado por: Aula de Oratoria de la Universidad de Cantabria.
 - Alumnos: 9
 - Curso dirigido a: Alumnos de últimos cursos de la Facultad de Derecho de la Universidad de Cantabria

Noticias:

- **Cuestionarios online disponibles.**

Están disponibles los cuestionarios online a través de los cuáles las personas interesadas en mejorar su capacidad comunicativa pueden comprobar la situación en cada momento, así como comprobar cuáles son los aspectos que conviene mejorar o potenciar.

<http://www.auladeoratoria.com/cuestionarios.asp>

CERTICAP

Las Universidades ponen a disposición de cualquier colectivo profesional interesado el sistema de acreditación de conocimientos y habilidades profesionales CERTICAP.

CERTICAP es un producto con el que se obtiene un certificado de conocimientos en ofimática, idiomas y en habilidades personales y profesionales.

Tras varios estudios sobre las competencias profesionales que demanda el mercado laboral se ha observado que las competencias en idiomas e informática se solicitan en todas las demandas de trabajo y que la necesidad de trabajadores con competencias participativas y personales va en aumento.

A partir de este resultado y con las necesidades que las empresas han detectado como prioritarias para complementar la formación que los trabajadores reciben en las enseñanzas regladas (universitarias o no) se ha diseñado esta herramienta: CERTICAP.

La competencia profesional es el conjunto de conocimientos, habilidades, destrezas y aptitudes, adquiridos a través de procesos formativos o de la experiencia laboral, que permiten desempeñar y realizar roles y situaciones de trabajo requerida por el empleo.

La "certificación en competencias" consiste, justamente, en el reconocimiento formal de la competencia demostrada de un individuo, a través de un examen, para realizar una actividad laboral determinada con garantía de éxito.. El certificado constata una competencia demostrada y basada en una norma o estándar definido.

No consiste en una credencial académica del tiempo o de los estudios realizados, sino en una *descripción de las competencias profesionales reales de la persona*, sin determinar ni dónde ni cuándo se hayan adquirido esas competencias.

El certificado es una garantía de calidad de lo que el trabajador es capaz de hacer y de las competencias que posee para ello.

Para poder certificar una competencia previamente se debe realizar la evaluación del desempeño de dicha competencia, es decir, someter a la persona a un conjunto de pruebas relacionadas con las destrezas, las habilidades y las actitudes descritas en la norma, para cotejar el desempeño de las acciones en situaciones reales o simuladas de trabajo.

La evaluación de una competencia implica siempre resolución de problemas reales o simulados para comprobar la aplicación de los conocimientos y habilidades a cada situación determinada. No basta con demostrar conocimientos sobre la competencia a evaluar, sino la capacidad de aplicar esos conocimientos a situaciones reales o simuladas del entorno profesional.

El mercado laboral exige desarrollar nuevas capacidades, cualificaciones y sobre todo competencias profesionales que aumenten:

- La capacidad de comunicación y cooperación.
- El pensamiento coordinado (que facilite la capacidad de pensar y actuar en distintos contextos)
- La iniciativa y creatividad para hallar nuevas soluciones.
- La actitud "Aprender a aprender" como reto profesional.

El sistema de certificación permite a los trabajadores saber lo que se espera de ellos, a los empresarios saber qué competencias están adquiriendo en su empresa y a las entidades formadoras, que orientación dar a su currículo.

El programa **CERTICAP-Infornática** acredita, mediante la entrega de un certificado con valor internacional, la competencia en el ámbito de la informática profesional, en el manejo de sistemas operativos y en herramientas de ofimática, información y comunicación.

Pruebas disponibles para la certificación de las siguientes herramientas:

- Internet
- Windows 2000
- Word básico 2000
- Word avanzado 2000
- Access 2000
- Excel 2000
- PowerPoint 2000
- Windows XP
- Word básico XP
- Word avanzado XP
- Access XP
- Excel XP
- PowerPoint XP

El programa **CERTICAP-Idiomas** consiste en un método práctico y fiable para evaluar los conocimientos de idiomas respondiendo a las necesidades de las empresas. Este sistema está diseñado por prestigiosos centros europeos de formación en lenguas con una larga experiencia en evaluación lingüística.

Permite la evaluación personalizada de la comprensión de la lectura, la comprensión auditiva y los conocimientos de gramática y vocabulario de los candidatos en cuatro idiomas. Permite establecer comparaciones y estándares a nivel internacional.

Se ofrece una gama de pruebas lingüísticas con varios niveles en cuatro idiomas: inglés (Cambridge University), francés (Alliance Francaise), español (Universidad de Salamanca) y alemán (Goethe Institut).

Esta prueba de idiomas evalúa las habilidades necesarias en situaciones profesionales reales. Se centra exactamente en el nivel de lenguaje necesitado para desarrollar de una forma eficiente el trabajo. Los resultados de la prueba están apoyados por las descripciones de las habilidades lingüísticas de los candidatos, dando una idea muy clara de lo que pueden hacer éstos en el lugar de trabajo.

El programa **CERTICAP - Competencias Participativas o Personales** pretende detectar el potencial de las personas evaluadas en el conjunto de habilidades y características de comportamiento más demandadas en este momento en el mercado laboral.

Consiste en un conjunto de pruebas de evaluación que cubren un amplio abanico de competencias y habilidades y que son utilizadas en las organizaciones para predecir el alto rendimiento de los profesionales actuales de la organización (evaluación interna) o de los futuros profesionales de la misma (selección).

Competencias a evaluar:

- Capacidad de aprendizaje.
- Trabajo en equipo.
- Iniciativa: empuje y dinamismo.
- Orientación al logro, al objetivo, al resultado.
- Capacidad de relación personal (hacia fuera) /Comunicación.
- Orientación al cliente interno y/o externo.
- Resistencia al estrés.
- Equilibrio emocional.
- Liderazgo (empuja, dirige y ejecuta).
- Motivación/Implicación.
- Capacidad de adaptación: flexibilidad.
- Capacidad de organización.
- Visión global.
- Fiabilidad.

Las competencias se han clasificado de la siguiente manera:

Competencias emprendedoras

1. Iniciativa, empuje, dinamismo.
 - i. Rapidez de reacción en situaciones de crisis: aporte de soluciones.
2. Orientación al logro/objetivos/resultados.
 - i. Objetivos retadores
3. Orientación al cliente externo e interno.
 - i. Solución de problemas al cliente
4. Adaptación flexibilidad.
 - i. Capacidad de adaptación.

Competencias de relación y participativas

1. Trabajo en equipo y Capacidad para desarrollar relaciones/comunicarse.
 - i. Participación activa
 - ii. Compromiso con el equipo
 - iii. Resolución de conflictos
 - iv. Compartir información

Competencias de gestión

1. Liderazgo, empuje, dirección.
 - i. Asunción del rol de líder
 - ii. Dirección de personas
2. Motivación e implicación de personas.
 - i. Transmisión de información a colaboradores
 - ii. Desarrollo de personas
3. Organización y Planificación.
 - i. Capacidad de análisis
4. Visión global.
 - i. Capacidad de abstracción de conceptos y establecimiento de hipótesis.

- ii. Capacidad de síntesis.

Competencias personales

- 1. Resistencia al estrés
- 2. Equilibrio/ajuste emocional
 - i. Ajuste emocional
 - ii. Extraversión
 - iii. Cordialidad
- 3. Fiabilidad/responsabilidad
 - i. Responsabilidad
 - ii. Responsabilidad ante los éxitos
 - iii. Responsabilidad ante los fracasos

Competencias de potencial de aprendizaje

- 1. Capacidad de aprendizaje
 - i. Razonamiento general
 - ii. Razonamiento numérico
 - iii. Razonamiento verbal
 - iv. Apertura a la experiencia

19 de febrero de 2007

La Universidad pone en marcha un nuevo programa de formación on-line en competencias

Permitirá a los titulados adquirir conocimientos muy útiles para su posterior inserción laboral: trabajo en equipo, liderazgo, comunicación...

La Universidad de Cantabria ha puesto en marcha un nuevo programa de formación on-line en competencias transversales como el liderazgo, la sociabilidad o el trabajo en equipo. Es una oferta específicamente diseñada para favorecer la inserción laboral de los titulados universitarios, ya que las empresas e instituciones cada vez valoran más este tipo de habilidades y conocimientos complementarios.

Los estudiantes pueden realizar la preinscripción en estas materias hasta este viernes, 23 de febrero. El 2 de marzo saldrán publicadas las listas de admisión y la matrícula podrá formalizarse en el Servicio de Gestión Académica (Pabellón de Gobierno, campus de Las Llamas, Santander) del 2 al 9 de marzo. Los cursos, que constan de 30 horas lectivas cada uno, se desarrollarán entre el 26 de marzo y el 31 de mayo.

Para potenciar esta línea de trabajo, la UC ha firmado un convenio de colaboración con el Instituto de Ingeniería del Conocimiento (IIC) de la Universidad Autónoma de Madrid, especializado en campos como la gestión del conocimiento y los recursos humanos. La oferta virtual se compone de siete Programas de Autodesarrollo de Competencias (PAC): Trabajo en equipo, Comunicación, Superación de resultados, Auto-gestión, Negociaciones, Orientación al Cliente y Liderazgo. Cada PAC se reconocerá con tres créditos de libre elección, tras la superación de un examen final de evaluación. Además, el Instituto de Ingeniería del Conocimiento expedirá un certificado acreditativo.

Los cursos están pensados para que el alumno pueda detectar sus fortalezas y debilidades a la hora de buscar trabajo. Por ello, están dirigidos específicamente a los estudiantes que se encuentren en las condiciones académicas necesarias para optar a prácticas en empresas (haber superado un mínimo del 50% de los créditos de su plan de estudios). La modalidad de impartición será no presencial salvo una prueba inicial de diagnóstico opcional y la prueba final de evaluación. Para el seguimiento del curso el alumno necesitará un ordenador con conexión a Internet y determinados requisitos técnicos.

El importe de matrícula de cada Programa de Autodesarrollo de Competencias es de 81 euros. El Vicerrectorado de Ordenación Académica y Profesorado de la UC ofrecerá un total de 300 becas que cubrirán parcialmente los costes de matrícula de uno de los cursos. Los alumnos a los que les sea concedida deberán abonar 40 euros.

Esta línea de actuación se complementa con otra puesta en marcha recientemente para la certificación en competencias. Se trata del sistema de acreditación CERTICAP Universia, que el portal del Grupo Santander ha desarrollado y que supone la realización de pruebas de evaluación en distintas universidades para expedir a los

estudiantes un certificado sobre sus capacidades y habilidades transversales

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 2007 la ocupación del CDTUC se corresponde con el siguiente cuadro:

TIPO DE ENTIDAD	
EMPRESAS	12 (6 SPIN-OFF UNIVERSITARIAS)
ENTIDADES DE APOYO A LA I+D	3
GRUPOS I+D	11

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

De acuerdo con la última encuesta de recogida de información a las empresas y Grupos de I+D ubicados en el CDTUC, los datos de empleo en el Centro son los siguientes:

	Nº Empleados	Nº empleados asignados a tareas de I+D
Grupos I+D	116	109
Empresas	202	68
TOTAL	318	177

EMPRESAS UBICADAS EN EL PARQUE

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.

ACORDE SEGURIDAD

Spin-Off surgida de la empresa ACORDE, S.A. para el desarrollo de una nueva línea de actividad de la empresa, como es el mercado de los sistemas de seguridad y videovigilancia.

NUCLENOR

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

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.

FAGOR ELECTRÓNICA

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.

BANTEC CONSULTORÍA

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.

INESCO INGENIEROS

Empresa surgida de los resultados de investigación del Laboratorio de Ciencia e Ingeniería de los Materiales de la UC (LADICIM) cuyo ámbito de trabajo

comprende los campos de la evaluación de la Integridad Estructural, selección de materiales y optimización de diseño de componentes mecánicos. Ello permite la estimación de las condiciones de seguridad de los mismos, de su vida residual o la mejora del rendimiento.

APRIA SYSTEMS

Spin Off del Grupo de Procesos Avanzados de Separación cuyo ámbito de trabajo se centra en el área de la ingeniería química. Sus líneas de actividad más importantes son:

- Producción y Consumo Sostenible
- Diseño e Innovación de Procesos
- Asesoría Ambiental

CONCEPTUAL KLT

Consultoría empresarial

INDRA ESPACIO

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

- Control de satélites
- Comunicaciones satelitales
- Teledetección
- Navegación

TST SISTEMAS

Spin – Off de la Universidad de Cantabria del área de las telecomunicaciones, cuyas líneas de actividad son las siguientes:

- Gestión Medioambiental
- Sistemas de pago con medios inalámbricos
- Seguridad y control de accesos
- Logística y distribución basados en radiofrecuencia

THUNDER SIMULATION

Programación de software de simulación de centrales energéticas

CENTROS TECNOLÓGICOS Y ASOCIACIONES UBICADOS EN EL PARQUE

CENTRO TECNOLÓGICO DE COMPONENTES

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

GIRA (Grupo de Iniciativas Regionales de Automoción)

Constituye el objeto de Gira la cooperación entre los fabricantes de componentes de automoción e industrias auxiliares del automóvil en Cantabria, para obtener un mayor nivel de competitividad de todo el sector y de las empresas que lo componen, estableciendo las bases para garantizar la adaptación a los cambios tecnológicos, los retos del mercado y, en definitiva, para la defensa general de sus intereses.

GRUPOS DE I+D UBICADOS EN EL PARQUE

GRUPO DE EXPRESIÓN GRAFICA EN LA INGENIERÍA-CAD

El grupo trabaja en el estudio de diversas aplicaciones informáticas de ingeniería, como el conjunto de programas de dibujo técnico asistido CAD y los SIG (Sistemas de Información Geográfica), además de en el ámbito del diseño geométrico de mallas especiales y la geometría computacional.

GRUPO DE MICROONDAS

El grupo trabaja en el diseño y desarrollo de componentes de radiofrecuencia, microondas y frecuencias milimétricas, convertidores de frecuencia, sistemas de radiocomunicaciones, receptores y transmisores. Estos proyectos tienen aplicación en las comunicaciones móviles, por satélite, radioenlaces y redes locales.

GRUPO DE INGENIERÍA CARTOGRÁFICA, GEODESIA Y FOTOGRAMETRÍA

Los investigadores de esta área desarrollan y mejoran sistemas topográficos, geodésicos y fotogramétricos para su utilización en campos como la ingeniería civil, el medio ambiente y la geografía. Entre ellos se encuentra el Sistema de Posicionamiento Global (GPS), la teledetección espacial y los modelos digitales.

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.

GRUPO DE INGENIERÍA TELEMÁTICA

El grupo trabaja en el ámbito de las redes de comunicaciones, tanto fijas como móviles, y otros temas relacionados, como el cifrado de información. Se dedica al estudio de los protocolos TCP/IP en entornos inalámbricos, el diseño y planificación de redes, la codificación de canal y los servicios de banda ancha, entre otros aspectos.

GRUPO DE INGENIERÍA FOTÓNICA

La actividad desarrollada por este grupo incluye la investigación de sistemas de comunicaciones, sensores y dispositivos de fibra óptica.

GRUPO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS, ANTENAS Y PROPAGACIÓN

Las líneas de investigación de este grupo abarcan el estudio y planificación de diversos tipos de comunicaciones (móviles, inalámbricas, a través de antenas radar...) y el análisis de las variables que intervienen en su desarrollo, como la compatibilidad electromagnética o las coberturas.

LABORATORIO DE HIDRÁULICA COMPUTACIONAL

OBSERVATORIO DE PYMES

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

IMPULSO, DESARROLLO Y GESTION DE EMPRESAS ACUÍCOLAS

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

GRUPO DE INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN

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

NOTICIAS DE INTERÉS 2007

LA OTRI DE APTE PREMIA AL GRUPO DE INVESTIGACIÓN GITECO DEL CDTUC

El pasado 29 de noviembre la OTRI de APTE celebró la primera edición del Premio de Patentes de Infraestructuras de I+D de los parques de APTE con el objetivo de fomentar la transferencia de conocimiento y de la tecnología desde las infraestructuras de I+D a las empresas a través de la difusión de las patentes existentes en dichas infraestructuras.

En esta edición, la patente ganadora pertenece al Grupo de Investigación Tecnología de la Construcción ubicado en el Centro de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Cantabria (CDTUC). Este grupo se formó en 2002 y desde entonces ha desarrollado diversas líneas de investigación relacionadas con el sector de la construcción llevando a cabo más de 30 proyectos de investigación en un afán constante de desarrollo e innovación.

El grupo GITECO forma parte del Departamento de Transportes y Tecnología de Proyectos y Procesos de la E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Cantabria.

La patente premiada es un sistema autoportante para la realización de ensayos de tracción directa sobre membranas y se enmarca dentro de la línea de investigación de sistemas de protección y estabilización de taludes y laderas en carreteras. A partir de estas investigaciones se han registrado un conjunto de patentes que son explotadas por las empresas Malla Talud Cantabria y Geobruigg Ibérica S.A lo que le ha valido a GITECO ser incluido en la Guía de Buenas Prácticas de colaboración Universidad – Empresa por la Redfue.



En el acto de celebración del premio se contó con la participación de Rosa Rodríguez, del Departamento de Patentes e Información Tecnológica de la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) quien explicó a público existentes la importancia del registro de la Propiedad Industrial e Intelectual así como expuso caso concretos de las diferentes formas de patentar así como el proceso que implica.

Por otro lado, José Antonio Blanco, director de Inteligencia Tecnológica y Benjamín Martínez, gerente de Inteligencia de Mercado, ambos de la empresa Clarke, Modet & C^o expusieron las claves para la toma de decisiones de los empresarios en la estrategia y la planificación del registro de patentes. Martínez reivindicó el papel cada vez más importante que asumen los parques científicos y tecnológicos en la economía y más precisamente en los sectores tecnológicos que son los más susceptibles de proteger sus invenciones.

Más de 140 patentes concedidas desde el año 2002 se han presentado al premio, de las cuales 6 han sido preseleccionadas y finalmente GITECO ha sido la premiada.

INESCO INGENIEROS Y APRIA SYSTEMS, DOS SPIN-OFF DE LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA UBICADAS EN EL CDTUC, RECIBIRÁN FINANCIACIÓN A TRAVÉS DEL PROGRAMA CEIPAR

El CDTUC ha presentado un proyecto al Programa CEIPAR del Ministerio de Industria en el que se incluyen diversas actuaciones de desarrollo de dos de las empresas que se encuentran ubicadas en el Centro. Las empresas que recibirán durante el año 2007 financiación para el desarrollo de sus proyectos empresariales en el marco de dicho Programa son Inesco Ingenieros y APRIA SYSTEMS.

El Ministerio de Industria ha puesto en marcha este año el Programa CEIPAR, cuyo objetivo es, promover la creación y desarrollo de empresas innovadoras de base tecnológica situadas en las unidades de incubación de parques científicos y tecnológicos. Este programa se encuentra dirigido a empresas ubicadas en los parques científicos y tecnológicos españoles que no tengan más de tres años de vida. En este sentido, el Ministerio quiere apoyar en los primeros años de vida de las empresas tecnológicas, aquellas actividades que pueden ser estratégicas para su consolidación en el mercado y posterior desarrollo.

Las ayudas concedidas se enmarcan dentro de las actuaciones favorecedoras de la competitividad industrial que tiene el Ministerio, en las que hace un especial hincapié en aquellas actividades destinadas a transformar los resultados obtenidos en las actividades de I+D+i en proyectos empresariales que generen crecimiento económico ocupan un lugar destacado.

El Programa CEIPAR nace con vocación de continuidad, por ello, se espera que en los próximos años sean más las nuevas empresas de base tecnológica favorecidas por esta iniciativa.

4. Otros datos de interés

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 2007 y se han firmado diversos convenios de colaboración para establecer el marco adecuado a cada situación concreta: CEOE, Gobierno de Cantabria, entidades bancarias, universitarios, etc.

Fecha: 10.02.2006
 Difusión: 46.473
 Página: 6
 EL DIARIO MONTAÑÉS

EL DIARIO MONTAÑÉS



COLABORACIÓN. Un momento de la firma del convenio entre la Universidad y la Caixa. / CELLEDONIO

La UC tendrá la primera aula de oratoria de España

La Universidad y la Caixa firmaron ayer un novedoso convenio de colaboración

Los alumnos serán instruidos por expertos en el arte de hablar en público

REDACCIÓN SANTANDER

La Universidad de Cantabria (UC) tendrá la primera aula de oratoria de la universidad española, que impartirá unas enseñanzas poco cultivadas hasta ahora en nuestro país, pero que forman parte de la formación regular de los alumnos universitarios en países como EE UU o Suecia.

El aula será posible gracias a la financiación de la Caixa, que de esta manera se incorpora a la lista de benefactores de la UC, a la que apoyará a través de este acuerdo con 35.000 euros anuales y poniendo a disposición de sus estudiantes sus cursos a distancia para emprendedores y sus pro-

ductos de financiación para iniciativas innovadoras.

El convenio en el que se plasman estas vías de colaboración fue suscrito ayer en Santander por la rector de la UC, Federico Gutiérrez Solana, y el director territorial de la Caixa para el Norte de España, Juan José Mugariza.

El responsable del Aula de Oratoria, José Antonio del Barrio, explicó que una iniciativa como ésta era necesaria porque el sistema universitario español cultivaba poco la expresión oral y sus estudiantes suelen ser reacios a hablar en público o someterse a exámenes orales.

El aula contará con fonógrafos que enseñarán a los alumnos a emple-

ar adecuadamente la voz y con profesores que les instruirán en los métodos para hablar en público.

La actividad del Aula de Oratoria se centrará en su primer curso a alumnos del campus cántabro, pero sus promotores quieren que sus enseñanzas puedan ser seguidas en el futuro por empleados de la Caixa y profesores y alumnos del G-9, grupo de intereses comunes fundado por las universidades públicas de Cantabria, Castilla-La Mancha, Extremadura, Baleares, La Rioja, Navarra, Oviedo, País Vasco y Zaragoza.

Cultura emprendedora

Además, se suscribirá un acuerdo entre la UC y la Caixa para la promoción de la cultura emprendedora, para lo que se crea un espacio en Internet, denominado Punto de Encuentro Virtual desde el que se ofrecerá la información y formación necesaria para que los alumnos y postgraduados puedan poner en funcionamiento sus proyectos empresariales al finalizar su formación.

• Fecha: 10.02.2006
 • Difusión: 7.328
 • Página: 2
 • ALERTA

ALERTA



Juan José Muguruza y Federico Gutiérrez-Solana firman ayer dos convenios de colaboración.

CIENBRO

Nueva Aula Universitaria de Oratoria

La UC, la Fundación Torres Quevedo y La Caixa también han suscrito un acuerdo para fomentar la cultura emprendedora a través de un punto de encuentro

N. VICUÑA, Santander
 El presidente de la Fundación Leonardo Torres Quevedo y rector de la Universidad de Cantabria, Federico Gutiérrez-Solana, y el director ejecutivo territorial de la zona norte de La Caixa, Juan José Muguruza, firmaron ayer dos convenios de colaboración para la puesta en marcha de un Aula Universitaria de Oratoria y la creación de un *Punto de Encuentro Virtual* a través del portal *EmprendedorXXI*, un espacio electrónico para fomentar la iniciativa emprendedora de los jóvenes cántabros.

El primero de estos dos acuer-

dos, la creación de un Aula Universitaria de Oratoria, tiene como objetivo "fomentar el arte de hablar entre alumnos y profesores de la UC, de las universidades adheridas al portal y del colectivo de La Caixa", de forma que se busca extender esta actividad a otros profesionales que tengan que utilizar la comunicación y el lenguaje para sus actividades laborales o docentes.

Según explicó el rector, Federico Gutiérrez-Solana, tras la firma del acuerdo, el nuevo aula universitaria nace por "la necesidad de transmisión del conocimiento" y recaló que la institu-

ción, como gestora del conocimiento, "debe potenciar las mejoras de las metodologías de transmisión de la palabra".

En este sentido, el nuevo aula perseguirá hacer de los alumnos y profesores de la Universidad y de otros colectivos que así lo demandan "grandes comunicadores", utilizando técnicas que adquieran en el círculo espacio

Además, entre otros objetivos concretos, a través de ella se pretende aprender a transmitir de una forma más eficaz; los conocimientos específicos; mejorar la expresión verbal; o realizar perfiles individuales de la capacidad

de comunicación.

Igualmente, entre los fines que busca su puesta en marcha están los de reforzar los puntos fuertes de la comunicación; normalizar los puntos débiles; potenciar la voz de cada uno y enriquecer su competencia lingüística; crear un foro de conferencias permanente en la UC; y por último, extender estas actividades a colectivos profesionales interesados.

En el acto de la firma también estuvieron presentes el delegado general de Asturias-Cantabria de La Caixa, Raúl José Marqueta, y el gerente de la Fundación Torres Quevedo, Jorge Medina.

PARQUE TECNOLÓGICO DE CANTABRIA

Uno de los eventos más relevantes dentro de nuestra región en materia de avance en la investigación y la innovación ha sido la creación en 2006 del Parque Tecnológico de Cantabria.

El Presidente Regional, D. Miguel Ángel Revilla, quien inauguró la III Asamblea Nacional de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos (APTE), celebrada en el Paraninfo de la Universidad de Cantabria el 28 de septiembre de 2006 y de la que la Fundación Leonardo Torres Quevedo forma parte, destacó que este impulso a favor de la investigación servirá "para acortar el importante desfase tecnológico que sufre la región en relación con España y el resto de países europeos".

En concreto y refiriéndose la creación del Parque Tecnológico, subrayó que "a pesar de las numerosas dificultades" que surgieron para iniciarlo, "supondrá en 2007 la creación de unos 2.400 empleos".

A lo largo de 2007, el interés por instalarse en dicho Parque se ha incrementado notablemente, convirtiéndose en una apuesta de crecimiento futuro la ocupación de los terrenos por las empresas de base tecnológica y grupos de investigación más importantes de la región.

Arranca la asamblea de centros científicos

Revilla augura que el parque tecnológico cántabro creará 2.400 empleos el año próximo

EUROPA PRESS. Santander El presidente de Cantabria, Miguel Ángel Revilla, inauguró ayer en el Paraninfo de la Universidad de Cantabria (UC) la III Asamblea General de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE), donde aseguró que el Plan Regional de Desarrollo e Investigación de la comunidad autónoma servirá "para acortar el importante desfase tecnológico que sufre la región en relación a España y con el resto de países europeos". Revilla señaló que "estamos inmersos en una política dirigida a acortar esas diferencias tecnológicas para alcanzar esa convergencia, primero con España, y después, con el resto de los países europeos".

En este sentido, recordó la puesta en marcha de un Plan Regional que supone un "esfuerzo inversor sin precedentes", así como el incremento regional de la aportación al Producto Interior Bruto (PIB) en materia tecnológica hasta alcanzar un 2 por

cientos hasta el año 2010. A ello hay que unir, según Revilla, el hecho de que "nos encontramos en los albores de poner en marcha el Parque Científico y Tecnológico de Cantabria", un proyecto que, a pesar de las "enormes dificultades" que surgieron para iniciarlo, dijo, "supondrá en 2007 la creación de unos 2.400 empleos". Finalmente, mostró su satisfacción por que la APTE haya escogido Cantabria para organizar su tercera asamblea en un año "importante" para la región con la celebración del Año Jubilar Lebaniego, un acontecimiento que, según Revilla, "permitirá a una región pequeña como Cantabria internacionalizarse un poco".

Labor de la UC

Por su parte, el presidente de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España, Felipe Romera, manifestó su apoyo a los proyectos tecnológicos que se están desarrollando



Miguel Ángel Revilla, presidente regional, en el centro, preside la inauguración de la asamblea de parques científicos. ALERTA

en Cantabria y, en especial, a la labor de la Universidad de Cantabria a través de su Centro de Desarrollo Tecnológico y el futuro Parque Científico y Tecnológico de Cantabria, al que calificó como "un proyecto ambicioso, moderno y dinámico". Asimismo, resaltó la importancia de los parques científicos y tecnológicos de España, destacando que "somos el país del

mundo más activo en la generación de nuevos proyectos tecnológicos con la existencia de 25 parques, a los que hay que unir la futura construcción de otros 60". La asamblea, organizada conjuntamente por el Parque Científico y Tecnológico de Cantabria (PCTCAN) y el Centro de Desarrollo Tecnológico de la UC, se desarrolla desde ayer y hasta hoy en Santander.

Las actividades se iniciaron con una conferencia sobre *El sistema de incubación de empresas en Finlandia*, a cargo de Jukka Tansa, a la que asistieron el consejero de Industria; el vicerrector de Investigación y Desarrollo de la UC, José Carlos Gómez Sal; el presidente de APTE, Felipe Romera; y el director del Parque Tecnológico de Cantabria, José Luis Sánchez, entre otros.

4. Participación en Programas Regionales, Nacionales y Europeos

MEMORIA DE ACTIVIDAD DEL NODO DE CANTABRIA DE LA RED PYMERA 2007



PymERA es una Red Nacional promovida por el Ministerio de Ciencia y Tecnología cuyo objetivo es fomentar y facilitar 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 año 2003. A través del nodo se está intentando impulsar la participación de las pyme de nuestra región en el VII Programa Marco así como la puesta en contacto de la Universidad con el entorno empresarial que nos rodea por lo que se está colaborando en el proceso de cambio de percepción que de la Universidad tienen las empresas y potenciando el objetivo de transferencia de tecnología de la Universidad a la Industria.

CONTACTOS EMPRESARIALES

Hemos participado en el Proyecto **PYMERINNOVA**, a través del cual se ha pretendido lograr un incremento de la competitividad de las pequeñas y medianas empresas de Aragón, Cantabria, Castilla y León y Extremadura, con una acción directa sobre un total de 100 empresas. Dichas empresas han recibido en el marco del proyecto un diagnóstico personalizado y detallado de su situación tecnológica de partida, un análisis de dicha situación, una identificación de las oportunidades de su participación en programas de apoyo a la I+D+i, especialmente de carácter internacional y un plan de acción y mejora que ayudará a las empresas a superar las dificultades y problemas planteados en la fase de diagnóstico.

Se ha tratado de lograr una mayor sensibilización por parte de las empresas hacia la necesidad de introducir procesos innovadores y de participar en programas de apoyo a la innovación, muy especialmente en aquellos de carácter internacional.

ADHESION A PROYECTOS EUROPEOS

La red pymERA ha recibido y dado difusión a 106 búsquedas de socios para participar en proyectos europeos del VII Programa Marco.

También se ha dado difusión a búsquedas que han llegado a través de otras redes u organismos con los que pymERA colabora, como son la Red Idealist y el CDTI.

ORGANIZACIÓN DE JORNADAS

El 9 de febrero de 2007 se organizó una jornada sobre Plataformas Tecnológicas del sector TIC – VII Programa Marco.

Los objetivos de la jornada fueron:

- Dar a conocer de manera sucinta el VII PM, el Programa de trabajo IST para el año 2007 y la primera convocatoria del VII PM.
- Fomentar la participación de todos los agentes de I+D en el mismo.
- Presentar las Plataformas Tecnológicas Europeas y Nacionales del sector TIC de mayor interés para Cantabria.
- Informar sobre oportunidades de participación; detectar posibles ideas de proyecto facilitando, el contacto entre los participantes a través de la formación de grupos de trabajo por áreas temáticas coordinadas por expertos.

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](#).

6. Servicio de Caracterización de Materiales

MISION

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, citando únicamente 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.



DIFUSIÓN DEL SERVICIO

NUEVAS EMPRESAS CONTACTADAS DURANTE 2007: 13 (Total: 67)

NUEVOS CLIENTES: 8 (Total: 37)

TRABAJOS BAJO PEDIDO

EMPRESAS: 17

GRUPOS DE I+D DE LA UC: 4

- LADICIM
- Diversos grupos del Departamento de Ingeniería Química y Química Inorgánica
- Grupo de Física Médica
- Grupo de Altas Presiones y Espectroscopia

INFORMES EMITIDOS DURANTE 2007: 64 (Total: 187)

PROYECTOS DE I+D

PROYECTOS DEL PLAN NACIONAL DE I+D: 2

PROYECTOS CON EMPRESAS: 4

A continuación se indica una descripción resumida de cada proyecto

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN LOS QUE PARTICIPA SERCAMAT

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

Título del Proyecto	Director del Proyecto	Duración
Modificaciones en la síntesis de nanomateriales silícicos para generar centros ácidos ó básicos. Caracterización y aplicaciones	Carmen Blanco Delgado (Grupo de Química Inorgánica)	2006-2009
Nuevos fenómenos luminiscentes inducidos por cambios estructurales a altas presiones	Fernando Rodríguez González (Grupo de Altas Presiones y Espectroscopia)	2005-2008

Proyectos de I+D finalizados durante el 2007 o en periodo de ejecución durante el año 2007 con Empresas y otros Centros Tecnológicos

Título del Proyecto	Entidades Participantes	Duración
Estudio técnico-económico de los diferentes sistemas de fabricación de remolques de carga para vehículos	GENERAL WOLDER, DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES Y TECNOLOGÍA DE PROYECTOS Y PROCESOS Y FLTQ (SERCAMAT)	Abril 2007- Octubre 2007 FINALIZADO
Optimización de tratamientos térmicos de recocido (INVESNOVA 2006)	TREFILERIAS QUIJANO, INESCO, LADICIM, FLTQ (SERCAMAT)	Diciembre 2006- Diciembre 2007 FINALIZADO
Empleo de materiales alternativos de tipo PCM en sistemas de energía solar	THERMO-COOLING APLICACIONES ELECTRÓNICAS, CTC, FLTQ (SERCAMAT) Y EL GRUPO DE QUÍMICA INORGÁNICA DE LA UC	Febrero de 2007 - Julio 2007 FINALIZADO
Viabilidad de la valorización de escorias provenientes de las coladas de fundición nodular para la fabricación de tubos de canalización de aguas (INVESNOVA 2007)	SAINT GOBAIN CANALIZACIÓN S.A., LADICIM Y FLTQ (SERCAMAT)	Diciembre 2007- Septiembre 2008

7. Becas de la Fundación

Durante el año 2007 la Fundación Leonardo Torres Quevedo ha concedido **dos** nuevas becas de investigación, que han sido otorgadas a las siguientes personas:

- Dña. Presentación Victorero Solares.
- D. Pablo Meix Cereceda.

8. Premio a la Colaboración Empresarial

La Fundación Leonardo Torres Quevedo convocó, durante el ejercicio 2007, el Premio a la Colaboración Empresarial, en su sexta edición.

La convocatoria de estos premios nace con el objetivo fundamental de evidenciar la importancia de la colaboración Universidad-Empresa a través de actividades de investigación y su impacto en la sociedad.

Este premio consta de dos modalidades:

- **Modalidad A:** Premio a la Trayectoria de Colaboración, donde se premia aquella candidatura 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 **FAES FARMA, S.A.**, presentada por el Grupo de Receptores de Neurotransmisores de la Facultad de Medicina de la Universidad de Cantabria y apoyada por diversos Grupos de I+D de la Universidad.
- **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 “ **Puesta en Marcha de un Aerógrafo Industrial para Decoración de Deportes Vítreos Sintetizados**”, de la empresa **Hispano Italiana de Revestimientos, S.A. (HISBALIT)**, en colaboración con el Departamento de Física Aplicada de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Cantabria.

El Acto de Entrega de Premios se celebró el día 26 de febrero de 2008, y estuvieron presentes el Presidente del Gobierno de Cantabria, D. Miguel A. Revilla, el Rector de la Universidad de Cantabria, D. Federico Gutiérrez-Solana, el Presidente del Parlamento de Cantabria, D. Miguel Ángel Palacio, el Presidente del Consejo Social, D. Juan María Parés, así como otras autoridades regionales, tanto del ámbito universitario como político y social de nuestra Comunidad.

