



industria, innovación y medio ambiente

## Industria, Innovación y Medio Ambiente

### MEDIO AMBIENTE

La Cámara de Comercio de Cantabria ofrece a las empresas un servicio de información destinado a integrar la dimensión medioambiental en su gestión, lo que permitirá mantener al día los requisitos medioambientales de la organización y favorecerá la innovación tecnológica, la mejora en los procesos productivos, la eficiencia energética, la reducción de costes en gestión de residuos, la mejora de la calidad y la potenciación de la seguridad industrial. En definitiva, la inclusión de la dimensión medioambiental en la gestión empresarial se convierte en una de las claves estratégicas que permite incrementar la competitividad, facilitar la diferenciación, asegurar la consolidación de la organización y mantener una situación ventajosa en el mercado. En 2006 y dentro de esta línea, se puso en marcha un nuevo servicio de asistencia gratuita on line para facilitar a las empresas obligadas a ello la realización del denominado Informe Preliminar de Situación (IPS) de los suelos en que se desarrolle una actividad potencialmente contaminadora.



## Información y asesoramiento

Tipo de consulta	Nº
Medio ambiente	102

## Formación

Categoría	Título	Fechas	Horas lectivas	Nº de alumnos	Localidad	Entidad colaboradora
Jornada	Autorización Ambiental Integrada	25 mayo	5	95	Santander	Consejería de Medio Ambiente
Conferencia en la Asociación Cantabra de Empresarios de la Madera y del Comercio del Mueble (ACEMM)	Suelos contaminados	23 noviembre	1	15	Santander	Asociación Cantabra de Empresarios de la Madera y del Comercio del Mueble (ACEMM)



El director del Área de Industria, Innovación y Medio Ambiente, Martín Silván, durante su intervención en la jornada sobre la Autorización Ambiental Integrada

## Asistencia a jornadas y reuniones

Tema	Fecha	Lugar	Objeto
Jornada sobre el régimen legal por daños al medio ambiente	23 enero	Madrid	Asistencia a esta jornada para conocer el proyecto legislativo que regulará la responsabilidad civil por daños al medio ambiente
Consejería de Medio Ambiente	27 enero	Santander	Encuentro con el consejero y el director general de Medio Ambiente para presentar al nuevo secretario general de la Cámara y analizar posibles vías de colaboración entre ambas instituciones
Departamento de Ingeniería Química y Química Inorgánica de la Universidad de Cantabria	22 febrero	Santander	Reunión con representantes de este departamento para abordar las posibilidades de cooperación en temas de I+D+i y medio ambiente
Consejería de Medio Ambiente	1 marzo	Santander	Reunión con el director general de Medio Ambiente para presentar una propuesta de colaboración en temas de medio ambiente e I+D+i



*Modesto Piñeiro y José Ortega, en la firma del convenio de colaboración para potenciar el Foro Empresarial de Medio Ambiente*

### Asistencia a jornadas y reuniones (continuación)

Tema	Fecha	Lugar	Objeto
Consejo Asesor de Medio Ambiente de Cantabria	7 marzo	Santander	Reunión de este organismo que sirvió para recibir información de las actuaciones desarrolladas desde la Consejería de Medio Ambiente
Consejo Asesor de Medio Ambiente de Cantabria	22 marzo	Santander	Reunión en la que los asistentes fueron informados sobre los desarrollos normativos de la Consejería de Medio Ambiente
Consejo Municipal de Sostenibilidad de Santander	31 marzo	Torrelavega	Reunión constitutiva de este organismo, creado por el Ayuntamiento de Santander para fomentar la participación de las asociaciones de vecinos, entidades conservacionistas y asociaciones culturales en el desarrollo sostenible del municipio
Consejo Rector del Centro de Investigación del Medio Ambiente (CIMA)	6 abril	Santander	Reunión de este organismo, que aprobó su presupuesto y la relación de puestos de trabajo
Mesa de Calidad del Aire de Torrelavega	9 mayo	Santander	Asistencia a la segunda reunión de la mesa para representar a la empresa Sniace en ella y proponer soluciones
Foro Empresarial de Medio Ambiente de Cantabria	11 mayo	Santander	Reunión anual ordinaria, donde se expusieron las actividades realizadas en el ejercicio anterior y se plantearon propuestas para el siguiente. Se mantiene la financiación por parte de los miembros que lo componen
Consejo Municipal de Sostenibilidad	1 junio	Santander	Reunión del Pleno, donde se trató sobre los resultados de las elecciones para la Comisión Ejecutiva, sobre proyectos sectoriales y sobre el proyecto del Parque de la Vaguada de Las Llamas
Jornada "Foro Cantabria 2006. Territorios Sostenibles"	6 junio	Santander	Intervención en este foro para explicar la postura de la industria cántabra respecto al comercio de emisiones y el cambio climático
Jornada sobre saneamiento y control de vertidos en la cuenca del Saja-Besaya	16 junio	Santander	Participación en esta jornada para conocer y expresar la situación de la industria respecto a la cuenca del Saja - Besaya
Consejo Municipal de Sostenibilidad de Santander	27 junio	Santander	Reunión constitutiva de la Comisión Ejecutiva, en la que además se preparó un informe sobre el Parque de Las Llamas



Primera reunión del Consejo Municipal de Sostenibilidad, al que pertenece la Cámara de Cantabria

### Asistencia a jornadas y reuniones (continuación)

Tema	Fecha	Lugar	Objeto
Jornada sobre autorización ambiental integrada y gestión de residuos	20 julio	Santander	Asistencia a esta jornada para concretar las mejores tecnologías disponibles y los BREF del sector
Consejería de Medio Ambiente	5 septiembre	Santander	Reunión con el director general de Medio Ambiente para tratar del presupuesto del Foro Empresarial de Medio Ambiente para 2007 y proponer nuevas líneas de colaboración
Consejo Rector del Centro de Investigación del Medio Ambiente (CIMA)	28 septiembre	Torrelavega	Reunión en la que se trató sobre la relación de puestos de trabajo y sobre convenios
Presentación de la oficina de participación hidrológica	29 septiembre	Torrelavega	Asistencia a esta presentación para conocer la oficina y participar desde el principio en su funcionamiento
Jornada de presentación de la guía para la Autorización Ambiental Integrada (AAI)	7 noviembre	Santander	Guía elaborada desde la Universidad de Cantabria para facilitar la tramitación de la AAI
Curso sobre técnicas jurídicas de defensa del medio ambiente	11 - 13 noviembre	Santander	Ponente en este curso, organizado por CC.OO. y la Dirección General de Montes
Jornada sobre el Plan Hidrológico Cabecera del Ebro	15 noviembre	Polientes	Participar y aportar el punto de vista empresarial ante las previsiones de la nueva regulación hidrológica del Ebro en su cabecera
Consejo Municipal de Sostenibilidad de Santander	16 noviembre	Santander	Reunión de este organismo para tratar sobre el Parque de Las Llamas, protección acústica y bloques sectoriales Agenda 21
II Jornadas de formación en la Unión Europea	20 - 23 noviembre	Bruselas	Asistencia a estas jornadas, celebradas por iniciativa de la Academia de Cámaras del Consejo Superior de Cámaras
Reunión con la Oficina de Cantabria en Bruselas	22 noviembre	Bruselas	Reunión con sus responsables para dar a conocer los proyectos de la Cámara y establecer relaciones permanentes con la Oficina



## Otras actuaciones y servicios

### FORO EMPRESARIAL DE MEDIO AMBIENTE

La Cámara de Comercio de Cantabria y la Consejería de Medio Ambiente han firmado un convenio de colaboración por el que ésta se compromete a subvencionar con 30.000 euros el Foro Empresarial de Medio Ambiente, cantidad que ha permitido potenciar sus actividades en 2006.

A través del Foro Empresarial de Medio Ambiente, la Cámara presta un servicio de apoyo a las empresas de Cantabria, consistente en asesoramiento, información, documentación y formación en materia de medio ambiente. Este servicio, de acceso libre para las empresas, está atendido por personal con formación especializada. Además, la institución participa activamente en diferentes foros e iniciativas tanto regionales como nacionales e internacionales sobre la relación entre el medio ambiente y la actividad empresarial en general e industrial en particular. Todas estas actividades recibieron un impulso en 2006 gracias a este acuerdo.

Con la firma de este convenio, ambas instituciones coinciden en su actuación de apoyo a las industrias de la región, en aras a favorecer su competitividad y el cumplimiento riguroso de sus obligaciones de medio ambiente. Tanto la Cámara como la Consejería asumen "el importante papel que el sector empresarial ha de desempeñar en la consecución de un desarrollo económico sostenible para Cantabria así como de las dificultades y oportunidades que dicho reto presenta para las empresas y, en especial, para las que pertenecen al sector industrial, potenciando, como establece el Acta Única Europea, la protección del medio ambiente sin comprometer la competitividad del sector industrial regional".



*Empresas integrantes del Foro Empresarial de Medio Ambiente, reunidas en la Cámara*

## SERVICIO ON LINE DE ASISTENCIA PARA LA PRESENTACIÓN DEL INFORME PRELIMINAR DE SITUACIÓN DE SUELOS

La Cámara de Comercio de Cantabria, la Consejería de Medio Ambiente del Gobierno de Cantabria y la asociación empresarial Pymetal pusieron en marcha en octubre un nuevo servicio de asistencia gratuita on line para facilitar a las empresas obligadas a ello la realización del denominado Informe Preliminar de Situación (IPS) de los suelos en que se desarrolle una actividad potencialmente contaminadora.

El Real Decreto 9/2005, de 14 de enero, publicado en el Boletín Oficial del Estado el 18 de enero de 2005, establece que los titulares de actividades potencialmente contaminantes del suelo tenían la obligatoriedad de remitir a su comunidad autónoma, antes del 14 de febrero de 2007, un Informe Preliminar de Situación de cada uno de los suelos en que se desarrolle la actividad afectada. Se entiende como potencialmente contaminante del suelo aquella actividad de tipo industrial o comercial en la que, ya sea por el manejo de sustancias peligrosas o por la generación de residuos, pueda contaminarse el suelo. En la práctica, el alcance de esta definición afecta a un amplio abanico de empresas, que tienen que presentar el IPS y que van desde la extracción de crudos y petróleo al lavado, limpieza y teñido de prendas textiles y de piel, pasando por la fabricación de muebles, los laboratorios de revelado, impresión y ampliación fotográfica o el mantenimiento y reparación de vehículos a motor.

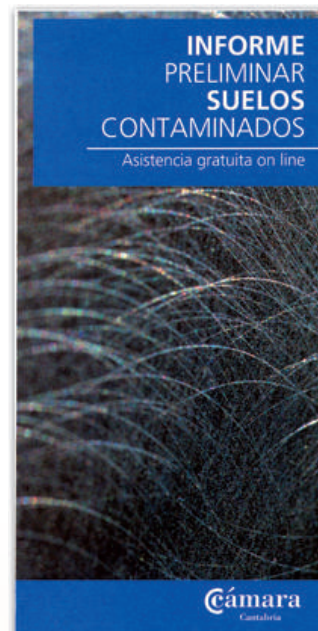


*De izquierda a derecha, Modesto Piñeiro, José Ortega y José Gómez Otero, en la presentación del servicio a los medios de comunicación*

Dado el gran número de empresas que se vieron afectadas por esta norma, muchas de ellas micropymes, y para facilitar la remisión del IPS, los tres organismos pusieron a disposición de los titulares de las actividades afectadas esta herramienta de ayuda.

En las páginas web de la Cámara de Cantabria ([www.camaracantabria.com](http://www.camaracantabria.com)) y de Pymetal ([www.pymetal.net](http://www.pymetal.net)) se ha colgado un modelo de formulario en blanco para que, siguiendo las instrucciones que lo acompañan, cada empresa pueda rellenar y presentar el Informe Preliminar en la Consejería de Medio Ambiente. También se han ofrecido ejemplos de formularios ya cumplimentados de dos tipos de empresas de distintas características, que puedan servir de referencia.

No obstante, dado que el formulario entrañaba cierta dificultad, se puso también a disposición de las empresas un equipo de consultores que ayudaron a sus responsables a rellenar el impreso en blanco. Las consultas se atendieron inicialmente por vía telefónica y, en cuestiones especialmente difíciles de resolver por teléfono, se pudo concertar entrevistas mediante cita previa.



*Folleto informativo del servicio*

### Resultados 2006

Descargas de formularios en <a href="http://www.camaracantabria.com">www.camaracantabria.com</a>	1.874
Consultas atendidas	113

### CONSEJO MUNICIPAL DE SOSTENIBILIDAD

La Cámara de Comercio de Cantabria ha sido designada para formar parte integrante de la Comisión Ejecutiva del Consejo Municipal de Sostenibilidad del Ayuntamiento de Santander en representación de las entidades de carácter económico.

También han resultado elegidos miembros de la Comisión Ejecutiva Jorge Tomillo Urbina, que actuará como vicepresidente, en representación de la Universidad de Cantabria; Gerardo García-Castrillo, como representante de las entidades de carácter ambiental; y Ramón Carrancio Gil, por parte de las entidades de carácter social.

Enmarcado dentro del proceso de la Agenda 21 local y de la Red Española de Ciudades por el Clima, los fines del Consejo de Sostenibilidad son fomentar la participación de las asociaciones de vecinos, entidades conservacionistas y asociaciones culturales en el desarrollo sostenible del municipio.

### ALEGACIONES A TEXTOS LEGALES

Este área redactó y presentó alegaciones a los siguientes textos legales:

1. Anteproyecto de decreto sobre valorización de escorias (10 de febrero)
2. Anteproyecto de ley de Cantabria de control ambiental integrado (10 de febrero)

## INNOVACIÓN

Integrar la I+D+i en las estrategias de la empresa cántabra como fórmula de crecimiento económico e introducir la cultura de la innovación como factor de distinción competitiva y de agregación de valor añadido son objetivos prioritarios de este área. Principalmente a través del Centro de Enlace para la Innovación (IRC) Galactea, que actúa como proveedor de servicios de apoyo a la innovación y cuyo funcionamiento obtuvo en 2006 la calificación Good-Excellent de la Unión Europea, máxima puntuación europea para proyectos. Además, dentro de la iniciativa "R+D+I para pymes", incluida dentro del programa europeo Interreg III B Sudoe, se han realizado 94 informes tecnológicos para otras tantas empresas de la región y cerca de una treintena de acciones formativas especializadas en gestión de la innovación.

### Información y asesoramiento

Tipo de consulta	Nº
Innovación	58

### Asistencia a jornadas y reuniones

Tema	Fecha	Lugar	Objeto
Concurso para premiar la mejor página web empresarial y los mejores productos o servicios desarrollados por una empresa del sector TIC (Tecnología de la Información y las Comunicaciones)	9 enero	Santander	Primera convocatoria del jurado, del que forma parte la Cámara de Comercio, que seleccionará a los premiados en este concurso, promocionado y patrocinado por Sodercan
Proyecto Interreg R+D+I	17 enero	Santander	Cuarta reunión de coordinación del proyecto cuyo objetivo ha sido repasar cada una de las acciones del proyecto, así como fijar nuevas metas a corto y medio plazo entre los socios. La Cámara de Cantabria actuó como anfitriona
Préstamos Unipyme	17 febrero	Madrid	Asistencia a la presentación, por parte del Ministerio de Educación y Ciencia, de los préstamos Unipyme para el fomento de la innovación tecnológica
Centro de Enlace para la Innovación (IRC) Galactea	20 febrero	Oviedo	Reunión de coordinación del IRC Galactea para preparar el informe anual para la Comisión Europea
Grupo de investigación de Tecnologías de Membranas de la Universidad de Cantabria	22 febrero	Santander	Reunión con el grupo de investigación sobre tecnologías de membranas de la Universidad de Cantabria para presentar el Centro de Enlace para la Innovación
VII Programa Marco de I+D+I	2 marzo	Madrid	Presentación en el Consejo Superior de Cámaras de las líneas maestras y del contenido de la propuesta del VII Programa Marco de I+D+I
Red de Fundaciones Universidad-Empresa	3 marzo	Madrid	Asistencia a la Asamblea Ordinaria
Presentación del programa CENIT	6 marzo	Santander	Reunión con la empresa Acorde para la presentación de la iniciativa CENIT del Ministerio de Industria para el desarrollo de proyectos de I+D+i
Reunión con la empresa Ferroatlántica	27 marzo	Ferroatlántica, El Astillero	Reunión mantenida con la empresa Ferroatlántica con el objetivo de informar acerca de ayudas y subvenciones sobre la I+D+I y sobre los proyectos CENIT



Representantes de las entidades que participan en el proyecto "R+D+I para pymes," reunidos en Santander

### Asistencia a jornadas y reuniones (continuación)

Tema	Fecha	Lugar	Objeto
Reunión entre la empresa Gestical y la empresa holandesa Klima	25 abril	Gestical, Reinosa	Reunión celebrada entre el gerente de la empresa holandesa Klima y la empresa Gestical para conocer más detalles en relación con la oferta de tecnología de intercambiador de calor
Reunión de Centros de Enlace para la Innovación españoles	24 y 25 mayo	Zaragoza	III Reunión Anual de Centros de Enlace españoles, cuyo principal objetivo consistió en poner en marcha la Asociación Española de Centros de Enlace
Staff Exchange y asistencia a evento de transferencia de tecnología de Jönköping	27 mayo - 2 junio	Orebro y Jönköping, Suecia	Difusión de ofertas tecnológicas de la región en diferentes regiones suecas, en la feria medioambiental de Elmia, así como la realización del intercambio de personal con el Centro de Enlace de Central Sweden
Concurso de Empresas de Base Tecnológica	30 mayo	Sodercan	Reunión del comité evaluador para la selección de los mejores proyectos dentro de las candidaturas presentadas
Proyecto Interreg R+D+I	3 julio	Cámara de Comercio de Barcelona	Reunión mantenida entre los socios del proyecto europeo R+D+I para pymes con el objetivo de desarrollar la estrategia para las futuras líneas de acción y la supervisión de los objetivos desarrollados hasta el momento
Centro de Enlace para la Innovación (IRC) Galactea	17 agosto	Cámara de Comercio de Cantabria	Visita de una delegación del IRC de Stuttgart para conocer la oferta y demanda tecnológica regional e intercambiar experiencias de trabajo
Centro de Enlace para la Innovación (IRC) Galactea	28 septiembre	Consejo Superior de Cámaras, Madrid	Reunión para la presentación de la nueva convocatoria conjunta IRC-EIC y del IRC Galactea
Reunión con comité de expertos de la OCDE	2 octubre	Cámara de Comercio de Cantabria	Reunión con expertos de la OCDE con el objetivo de presentar las acciones de innovación y la perspectiva por parte de la Cámara del sistema regional de I+D+I

## Asistencia a jornadas y reuniones (continuación)

Tema	Fecha	Lugar	Objeto
Reunión de presentación del proyecto SISCOIN	3 y 4 octubre	Trujillo, Cáceres	Presentación por parte de EADS del proyecto de sistemas integrados de control de incendios
Centro de Enlace para la Innovación (IRC) Galactea	8 octubre	Oviedo	Reunión de coordinación del IRC Galactea
Centro de Enlace para la Innovación (IRC) Galactea	23 noviembre	FICYT, Oviedo	Reunión de coordinación del consorcio para el desarrollo del ejercicio de Evaluación de la Calidad de los servicios prestados por el IRC, elaborado por la Comisión Europea (ISQ Management)
Proyecto Interreg R+D+I	28 noviembre	Cámara de Comercio de Cantabria	Reunión de coordinación de este proyecto con el objetivo de conocer su estado actual y las acciones a poner en marcha con vistas a finalizarlo
Red de Fundaciones Universidad Empresa	30 noviembre y 1 diciembre	Pedraza, Segovia	Asistencia a la asamblea general de la Red de Fundaciones Universidad Empresa
Centro de Enlace para la Innovación (IRC) Galactea	19 diciembre	FICYT, Oviedo	Reunión de coordinación mantenida en la FICYT con el objetivo de establecer las bases para el nuevo proyecto de IRC-EIC

## Proyectos o programas desarrollados en solitario o en colaboración

- **Título o nombre del proyecto:** INTERREG R+D+I
- **Presupuesto:** 291.195,59
- **Breve descripción:** Su objetivo es elevar el nivel tecnológico de las empresas mediante la incorporación de actividades de I+D+I como un factor estratégico.
- **Entidades colaboradoras:** Interreg III B Sudoe forma parte de la iniciativa comunitaria Interreg del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (Feder) para el período 2000-2006. Participan la Cámara de Comercio de Cantabria, la Cámara de Comercio de Barcelona, el Consejo Superior de Cámaras de Cataluña, la Cámara de Comercio de Toulouse e INESC de Oporto (Portugal).
- **Resultados obtenidos:**

**Informes tecnológicos:** En 2006, la Cámara de Cantabria ha elaborado para 94 empresas de Cantabria un perfil tecnológico personalizado que les sirviera de guía para potenciar o afianzar sus actividades en materia de I+D+i. Las empresas se benefician de la visita en sus instalaciones de un experto en diferentes aspectos de la investigación, el desarrollo y la innovación, quien, tras una breve entrevista y la recopilación de información en colaboración con los responsables de la empresa, redacta un informe tecnológico que sirve de orientación a la empresa en materia de I+D+i.

**Formación:** En 2006 se organizaron e impartieron 29 acciones formativas, de dos modalidades diferentes: jornadas introductorias a la I+D+i (4) y seminarios sobre gestión de la innovación y la tecnología (25), de acuerdo al siguiente calendario:

Tema	Fecha	Lugar
Jornada "Introducción sobre la I+D+I"	8 junio	La Casona, Reinosa
Jornada "Introducción sobre la I+D+I"	12 junio	Antigua Casa Sindical, Potes
Jornada "Introducción sobre la I+D+I"	14 junio	Centro Cultural la Residencia, Castro Urdiales
Jornada "Introducción sobre la I+D+I"	15 junio	Centro Cultural la Rasilla, Los Corrales de Buelna
Seminario "Cómo gestionar la innovación"	26 junio	Cámara de Comercio de Cantabria
Seminario "Cómo gestionar la tecnología"	27 junio	Cámara de Comercio de Cantabria
Seminario "Cómo gestionar proyectos de I+D+I"	6 julio	Cámara de Comercio de Cantabria
Seminario "Cómo innovar en empresas de servicios"	7 julio	Cámara de Comercio de Cantabria
Seminario "Cómo financiar proyectos de I+D+I: ayudas en Cantabria"	12 julio	Cámara de Comercio de Cantabria
Seminario "Cómo financiar proyectos de I+D+I: ayudas nacionales"	13 julio	Cámara de Comercio de Cantabria
Seminario "Cómo financiar proyectos de I+D+I: deducciones fiscales"	14 julio	Cámara de Comercio de Cantabria
Seminario "Cómo implantar la UNE 166002 de gestión de la I+D+I. Introducción"	25 septiembre	Cámara de Comercio de Cantabria
Seminario "Cómo implantar la UNE 166002 de gestión de la I+D+I. Normativa"	26 septiembre	Cámara de Comercio de Cantabria
Seminario "Cómo implantar la UNE 166002 de gestión de la I+D+I. Desarrollo"	26 septiembre	Cámara de Comercio de Cantabria
Seminario "Cómo implantar la UNE 166002 de gestión de la I+D+I. Casos Prácticos"	27 septiembre	Cámara de Comercio de Cantabria
Seminario "Cómo fomentar la creatividad"	18 octubre	Cámara de Comercio de Cantabria
Seminario "Cómo implantar un sistema de vigilancia tecnológica"	19 octubre	Cámara de Comercio de Cantabria
Seminario "Cómo gestionar el conocimiento"	19 octubre	Cámara de Comercio de Cantabria
Seminario "Cómo estructurar el desarrollo de nuevos productos"	20 octubre	Cámara de Comercio de Cantabria
Seminario "Normalización y certificación en I+D+I"	23 octubre	Cámara de Comercio de Cantabria
Seminario "Cómo financiar proyectos de I+D+I ayudas europeas"	25 octubre	Cámara de Comercio de Cantabria
Seminario "La UNE 166001 y la aplicación de deducciones fiscales por I+D+I. Introducción"	25 octubre	Cámara de Comercio de Cantabria
Seminario "La UNE 166001 y la aplicación de deducciones fiscales por I+D+I. Desarrollo"	26 octubre	Cámara de Comercio de Cantabria
Seminario "La UNE 166001 y la aplicación de deducciones fiscales por I+D+I. Casos Prácticos"	26 octubre	Cámara de Comercio de Cantabria
Seminario "Normalización y certificación en I+D+I"	21 noviembre	Cámara de Comercio de Cantabria
Seminario "Cómo financiar proyectos de I+D+I: ayudas europeas"	22 noviembre	Cámara de Comercio de Cantabria
Seminario "La UNE 166001 y la aplicación de deducciones fiscales por I+D+I. Introducción"	22 noviembre	Cámara de Comercio de Cantabria
Seminario "Ayudas europeas para la I+D+I"	23 noviembre	Cámara de Comercio de Cantabria



*El responsable de Innovación de la Cámara, Martín Silván, presenta uno de los cursos del proyecto "R+D+I para pymes"*

## Otras actuaciones y servicios

### CENTRO DE ENLACE PARA LA INNOVACIÓN GALACTEA

El Centro de Enlace para la Innovación Galactea (IRC) de la Cámara de Comercio se creó en la Cámara en 2000 para estimular la transferencia de tecnología transnacional y promover los servicios relativos a la innovación. Creados con el apoyo de la Comisión Europea, constituyen una plataforma paneuropea integrada: en la actualidad existen 71 centros que ofrecen servicios a 33 países. La mayoría de los IRC funcionan a través de consorcios de organizaciones regionales, que incluyen a las Cámaras de Comercio (entre ellas la de Cantabria), agencias de desarrollo regional y centros universitarios de tecnología. El Centro de Enlace para la Innovación Galactea ha recibido la calificación de Good-Excellent por parte de la Comisión Europea con lo que obtiene la máxima puntuación para proyectos dentro del criterio de la Unión Europea. Esta calificación ha sido concedida por un equipo de evaluadores independientes que ha tenido en cuenta diferentes aspectos del funcionamiento del IRC tales como las actividades de coordinación, el cumplimiento de objetivos, así como el grado de desarrollo del proyecto y su implantación a nivel regional. Tras esta calificación, el IRC Galactea refuerza sus mecanismos de control y gestión y afronta con optimismo los próximos dos años de contrato.

### Resultados del IRC Galactea 2006

Demandas de tecnología divulgadas	407
Ofertas de tecnología divulgadas	1.226
Eventos de tecnología divulgados	47
Ofertas tecnológicas propias publicadas	5
Demandas tecnológicas propias publicadas	4
Expresiones de interés de empresas cántabras	88
Expresiones de interés de empresas y Centros de Enlace europeos	92
Actualización de ofertas tecnológicas propias	14
Boletín de Oportunidades Tecnológicas Publicadas	3

En el año 2006, las cinco ofertas de tecnología publicadas en la red europea de Centros de Enlace para la Innovación correspondieron a:



- Perforador estanco para la realización de uniones en tuberías (COCIN-032).
- Nuevo mecanismo de routing altamente graduable y tolerante a fallos metálicos (COCIN-033).
- Nuevo sistema generador de electricidad a partir de movimiento oscilable (COCIN-035).
- Sistema de análisis finito por ordenador (COCIN-036).
- Nuevo sistema domótico para su utilización en hogares y gestionado a través de sistemas SMS y MMS (COCIN-039)

En el mismo periodo fueron publicadas cuatro demandas de tecnología en esta misma red:

- Nuevos métodos y sistemas para la aplicación de esmaltes protectores en piezas metálicas (COCIN-031).
- Sistemas automáticos para el análisis de muestras en laboratorios (COCIN-037).
- Tecnología para el pintado de superficies de madera con diferentes formas y características (COCIN-038)
- Sistema para la certificación bajo normativa comunitaria de fugas de sistemas en tanques subterráneos líquidos y gaseosos (COCIN-40).

Además, se actualizaron las siguientes ofertas de tecnología, publicadas ya con anterioridad en la red europea:

- Tornillo ortogonal para realizar uniones en ángulo recto (COCIN-003).
- Panel de control lumínico basado en la acción mecánica sobre una lámina de polímero (COCIN-009).
- Nueva planta piloto para controlar el crecimiento de biofouling en sectores industriales (COCIN-010).
- Panel de control lumínico mediante movimiento entre sus partes (COCIN-011).
- Nuevo elemento cerámico de tabiquería con propiedades aislantes térmicas y acústicas (COCIN-014).
- Nuevo procedimiento para la síntesis de elementos piezoeléctricos (COCIN-017).
- Nuevo método para la carga y descarga de graneles sólidos (COCIN-018).
- Sistema para la limpieza de hidrocarburos en superficies acuáticas (COCIN-019).
- Nuevo método molecular para la detección del Rhodococcus Equi (COCIN-020).
- Nuevos transductores fotónicos basados en la edición del campo cercano a las ondas ópticas (COCIN-021).
- Sistema electrónico de potencia con control digital programable para máquinas de descarga eléctrica (COCIN-022).
- Perforador estanco para la realización de uniones en tuberías (COCIN-032).
- Nuevo sistema electrónico altamente escalable y tolerante (COCIN-033).
- Sistemas automáticos de control para el etiquetado CE en productos de construcción (COCIN-037).



*Una imagen del primero de los seminarios impartidos dentro del proyecto "R+D+I para pymes," dedicado a la norma UNE166002*

El IRC Galactea realizó además las siguientes tareas:

- La Cámara de Comercio de Cantabria, a través del Centro de Enlace para la Innovación (IRC) Galactea, acudió entre los días 29 de mayo y 1 de junio a **dos eventos de transferencia de tecnología en Suecia** para divulgar las ofertas y demandas tecnológicas de la región relacionadas con el medio ambiente. En concreto, la Cámara presentó en la ciudad de Orebro algunos de los procesos innovadores especializados en contaminación de suelos y aguas que se están desarrollando en Cantabria, y en Jonkoping las ofertas y demandas tecnológicas dentro del sector de bioenergía, gestión de residuos y reciclaje.

La Cámara de Cantabria mantuvo además reuniones con representantes de los Centros de Enlace para la Innovación del Centro y Suroeste de Suecia, con el fin de encontrar sinergias para desarrollar actividades comunes que puedan beneficiar a ambas regiones, así como potenciar la generación de acuerdos de transferencia de tecnología.

En el caso de Jonkoping, el evento de transferencia de tecnología se organizó en el marco de una de las ferias sectoriales europeas más importantes, Elmia, con el objetivo de ofrecer un valor añadido a los participantes: la posibilidad de encontrar nuevas tecnologías y procesos que mejoren sus actividades o productos.

- El día 17 de agosto, con motivo de la **visita a Cantabria del técnico del Centro de Enlace de Stuttgart**, Hartmut Welck, se celebró una reunión de trabajo para intercambiar información acerca de proyectos futuros y posibles colaboraciones para la consecución de acuerdos de transferencia de tecnología transnacional entre ambas regiones.

De esta manera se acordó que el IRC alemán remitiría mayor información acerca de las diferentes ofertas de tecnología que en la actualidad posee, así como de aquellos sectores industriales más interesantes como pueden ser:

- Automovilístico.
- Biotecnológico.
- Medioambiental.

La Cámara presentó las ofertas y demandas de tecnología regionales con la estrategia de colaborar con el IRC alemán a la espera de desarrollar acciones futuras.

- Entre los acuerdos adoptados por la II reunión anual de los miembros españoles de la red europea de IRC destaca el de crear una asociación de todos los IRCs españoles que les permita contar con personalidad jurídica propia para participar de forma conjunta en distintos programas europeos o internacionales. Durante 2006 han continuado los pasos necesarios en este sentido.



*Reunión de los expertos de la OCDE con representantes de la Cámara de Comercio en Santander*

## **ESTUDIO INTERNACIONAL SOBRE INNOVACIÓN DE LA OCDE**

La Cámara de Comercio fue uno de los organismos cántabros visitados por una delegación de seis expertos de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) en el marco de un estudio comparativo internacional que está realizando sobre la iniciativa empresarial y los sistemas de innovación local. El grupo permaneció una semana en Cantabria, primera región que visitan para la realización de este estudio en respuesta a la invitación de la Dirección General de Desarrollo e Innovación Tecnológica y Sodercan.

La reunión, en la que estuvo presente el secretario general de la Cámara de Cantabria, Antonio Mazarrasa, y el director del Área de Industria e Innovación, Martín Silván, tuvo por objeto conocer de primera mano las impresiones del sector privado y empresarial en relación con las actividades de I+D+I en Cantabria y, más concretamente, sobre la posibilidad de que la I+D+I se convierta en una alternativa económicamente interesante frente a actividades más maduras o tradicionales.

Jonathan Potter, Bjorn Asheim, Patries Boekholt, Gabriela Miranda, Mario Rui Silva y Tod Rutherford, expertos en diversas áreas como organizaciones, investigación, sector empresarial o capital humano, pertenecen al programa LEED (Desarrollo Económico Local y Creación de Empleo) de la OCDE y están llevando a cabo un análisis comparativo internacional sobre iniciativa empresarial y sistemas de innovación locales que implica una serie de estudios en ciudades y regiones de países miembros y no miembros de la OCDE.

El trabajo del programa Leed identificará los temas y las mejores prácticas internacionales e identificará en detalle las fortalezas y debilidades en tres ámbitos de los sistemas de innovación local de Cantabria: los activos (la investigación y la base científica, la mano de obra cualificada, parque tecnológico, etcétera), las conectividades (cadenas de abastecimiento, vínculos universidad-empresa, etcétera) y las competencias (incentivos, a la transferencia de tecnología, capacidad para adoptar las innovaciones en las pymes, etcétera). Este análisis permitirá la elaboración de recomendaciones sobre las oportunidades para fortalecer y mejorar las políticas públicas y privadas.

### III CONCURSO DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA

La Cámara ha formado parte del jurado evaluador de estos galardones, que pretenden incentivar la creación de nuevas experiencias empresariales que se sustenten sobre proyectos innovadores de base tecnológica. En esta iniciativa del programa Emprecan de Sodercan y del Plan Regional de I+D+i, colaboran la Consejería de Industria, Trabajo y Desarrollo Tecnológico, Universidad de Cantabria, Caja Cantabria, Cámara de Comercio, CEOE-CEPYME de Cantabria y Ono. En 2006, las empresas galardonadas fueron I-Sensors, Vista Silicon, Aquasenso, GIM Geomatics, Iberobotics y Arcanos Intercom.



*Ganadores y organizadores del concurso, tras la entrega de premios*

## **BOLETÍN DE NOTICIAS ELECTRÓNICO UC/FLTQ**

La Cámara de Cantabria ha colgado en su página web ([www.camaracantabria.com](http://www.camaracantabria.com)) el boletín de noticias electrónico UC/FLTQ (Universidad de Cantabria / Fundación Leonardo Torres Quevedo) para fomentar entre los internautas que la visiten, y especialmente entre el sector empresarial, el conocimiento de las actividades que realizan la universidad y la fundación en sus diferentes ámbitos de trabajo. Esta publicación se enmarca dentro de un convenio marco de colaboración firmado en mayo pasado por la institución cameral y la académica para potenciar y avanzar en las múltiples líneas de cooperación que tradicionalmente mantienen, pero especialmente en el campo de la difusión del conocimiento generado por la institución universitaria entre las empresas.



*El rector de la Universidad de Cantabria y el presidente de la Cámara de Comercio, en la firma del convenio*

## **PRESENTACIÓN DEL PLAN REGIONAL I+D+i**

El director de la Sociedad Regional Cantabria I+D+i (Idican), José María Desiree, presentó a los empresarios que forman parte del Pleno de la Cámara de Comercio de Cantabria, reunidos en sesión plenaria, el Plan Regional I+D+i (PRIDI), un instrumento de gestión concebido por el Gobierno de Cantabria para estimular y fortalecer la capacidad científica y tecnológica del sistema regional de I+D+i. A la presentación, que tuvo lugar el 18 de septiembre, le siguió un coloquio en el que los asistentes plantearon numerosas preguntas sobre el PRIDI.

## CALIDAD

La labor de la Cámara de Comercio de Cantabria se dirige fundamentalmente a las labores de formación en materia de calidad, también realiza campañas de mentalización, difusión de la normativa, así como asistencia técnica básica a las empresas de la región en todos aquellos asuntos relacionados con la calidad.

### Información y asesoramiento

Tipo de consulta	Nº
Calidad	11

## INDUSTRIA

### Información y asesoramiento

Tipo de consulta	Nº
Industria	6

### Formación

Categoría	Título	Fechas	Horas lectivas	Nº de alumnos	Localidad	Entidad colaboradora
Jornada	ISO 22000: gestión de la seguridad alimentaria	9 noviembre	3	21	Santander	--



De izquierda a derecha, Ángel Arconada, Pablo Sopena, Martín Silván y José Luis Hurtado, en la jornada titulada "ISO 22000: gestión de la seguridad alimentaria"

## Asistencia a jornadas y reuniones

Tema	Fecha	Lugar	Objeto
Derivados del Flúor	1 marzo	Ontón	Visita a las instalaciones de esta fábrica
Saint Gobain Cristalería	9 agosto	Renedo de Piélagos	Reunión con representantes de la empresa para presentar los servicios que ofrece la Cámara