



ACTIVIDADES FEDIT



LA RED



OPINIÓN



No 10 SEPTIEMBRE 2008

Colabora con nosotros

SERVICIOS



El Área de Servicios de Fedit nace con el objetivo de mejorar la oferta de servicios hacia los socios

Su creación está enmarcada dentro del Plan Estratégico 2007-2010

ACTIVIDADES FEDIT



Un total de 45 Centros Tecnológicos asociados se reúnen en la XXV Asamblea General de Fedit

En ella se aprobaron diferentes propuestas, como el PISPE o el Informe sobre actualización de Estatutos

ENTORNO

Establecen los órganos directivos del Ministerio de Ciencia e Innovación hasta el nivel orgánico de Subdirección General



Una guía de la Comisión Europea muestra cómo aprovechar los fondos de I+D+I



El Consejo Superior de Cámaras de Comercio y Fedit fijan objetivos en la Jornada conjunta que celebraron en julio

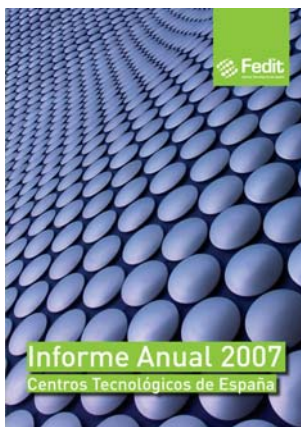
LA RED

- Los ingresos de los Centros Tecnológicos de Fedit en 2007 superan en un 19% a los de 2006, rebasando los 500 millones de euros
- La mayor parte de los Observatorios Industriales en los que participa Fedit ha detectado un aumento del gasto en I+D en 2007

ACTIVIDADES FEDIT

El Informe Anual de 2007 de Fedit confirma la tendencia de crecimiento de los Centros Tecnológicos

Tecnológicos



ENTORNO

Fedit representa a España en el XIX Congreso Bienal de la Asociación mundial de Centros Tecnológicos (WAITRO), celebrado en Malasia

AGENDA

Entrega de la Distinción Fedit a María Callejón, ex Directora General de Política de la Pyme del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

Más info: www.fedit.com/DetalleActo.aspx?idseccion=30&nombre=Otros%20Actos&alta=C&idacto=1865&fecha=30/9/2008



ACTIVIDADES FEDIT



LA RED



OPINIÓN



No10SEPTIEMBRE2008

Colabora con nosotros

ACTIVIDADES FEDIT

- Un total de 45 Centros Tecnológicos asociados se reúnen en la XXV Asamblea General de Fedit
- El Consejo Superior de Cámaras de Comercio y Fedit fijan objetivos en la Jornada conjunta que celebraron en julio
- El Informe Anual de 2007 de Fedit confirma la tendencia de crecimiento de los Centros Tecnológicos
- Balance final: El III Encuentro Nacional Fedit de Centros Tecnológicos reúne a un 15% más de asistentes que la segunda edición
- La Fundación Vodafone destaca cinco de los proyectos del III Enf relacionados con las soluciones tecnológicas a los problemas derivados del envejecimiento
- Fedit en los medios: Cómo sacar agua de las piedras
- Un estudio jurídico analiza el posicionamiento de los Centros Tecnológicos como organismos de investigación y como susceptibles receptores de financiación pública
- Fedit y la Red Francesa de Centros Técnicos Industriales se reúnen para analizar las claves de la organización de la Conferencia Earto
- Fedit participa activamente en la elaboración del nuevo registro de Centros de Innovación y Tecnología (CIT)
- La Comisión Europea abre una puerta a la clasificación de los Centros Tecnológicos como Organismos de Investigación



ACTIVIDADES FEDIT



LA RED



OPINIÓN



No10SEPTIEMBRE2008

Colabora con nosotros

ACTIVIDADES FEDIT



Un total de 45 Centros Tecnológicos asociados se reúnen en la XXV Asamblea General de Fedit

En ella se aprobaron diferentes propuestas, como el PISPE o el Informe sobre actualización de Estatutos

Un total de 45 Centros Tecnológicos, se reunieron el pasado mes de julio en la XXV Asamblea General de Fedit. La Asamblea General es el máximo órgano de la Federación y es la encargada de tomar las decisiones de más importancia.

El presidente de Fedit, Emilio Pérez; su vicepresidente, Xavier López; y el director general, Iñigo Segura; expusieron, entre otros asuntos del orden del día, el conjunto de proyectos llevados a cabo durante la primera mitad de 2008 aprobados en el Plan de Actuación, entre los que destacan las 21 nuevas solicitudes de incorporación; la extraordinaria valoración de la Conferencia Anual EARTO, celebrada en Madrid; y la elaboración y propuesta de iniciativas parlamentarias. Respecto a este último punto, Iñigo Segura puso en relieve la positiva acogida que Fedit ha alcanzado con todos los Grupos políticos que componen la Comisión de Ciencia e Innovación del Congreso de los Diputados acerca de una hoja de ruta compuesta por tres hitos: la comparecencia del Presidente de Fedit ante la Comisión de Ciencia e Innovación, una visita de los miembros de la Comisión a Centros Tecnológicos, y la elaboración de iniciativas parlamentarias que respalden la labor de los Centros Tecnológicos, reclamando una mayor participación de los mismos en las políticas españolas de I+D+I.

Otro de los apartados tratados durante la Asamblea fue la aprobación del Plan de Implementación y Seguimiento del Plan Estratégico (PISPE) Fedit 2008-2011 que facilitará el cumplimiento de los objetivos del Plan Estratégico de Fedit, así como el control anual de sus resultados.

En la Asamblea también se aprobó la propuesta de modificación del Registro CIT elaborada por Fedit, que defiende temas esenciales que no figuran en la propuesta del Ministerio, como que no se limita a entidades privadas, que no se exige la propiedad de activos y que se elimina el requisito de mínima contratación de empresas que deben cumplir los Centros Tecnológicos.

En último lugar se aprobó la propuesta sobre las líneas maestras que debería contemplar una posible modificación de Estatutos de Fedit. En concreto, se establecieron varios ejes de cambio, como la denominación, el cambio de sede social, la actualización de poderes del Director General, la mejora de la adecuación de Fedit a la Ley de Asociaciones y la propuesta de un nuevo sistema de gobernanza, que separa la línea ejecutiva y la consultiva mediante la creación de Comisiones Consultivas y una Presidencia de Honor.



ACTIVIDADES FEDIT



LA RED



OPINIÓN



No10SEPTIEMBRE2008

Colabora con nosotros

ACTIVIDADES FEDIT



El Consejo Superior de Cámaras de Comercio y Fedit fijan objetivos en la Jornada conjunta que celebraron en julio

La ministra de Ciencia e Innovación, que clausuró el acto, se comprometió a diseñar una política de innovación proactiva

Cámaras de Comercio y Centros Tecnológicos de toda España se reunieron el pasado mes de julio en la sede del Consejo Superior de Cámaras, con el fin de propiciar su encuentro, poner en común aspectos en los que avanzar de forma conjunta y llevar a cabo acciones concretas que favorezcan la competitividad de las empresas, a través de la innovación y la internacionalización. Esta Jornada, se celebró de forma anexa a la XXV Asamblea General de Fedit y en el marco del Convenio de Colaboración que en mayo firmaron la Federación Española de Centros Tecnológicos (Fedit), y el Consejo Superior de Cámaras de Comercio, con el objetivo de potenciar la innovación entre las pymes y apoyar a las empresas de base tecnológica en su proceso de internacionalización.

En la jornada estuvieron presentes, entre otros, la ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia; el presidente del Consejo Superior de Cámaras, Javier Gómez-Navarro; y el presidente de Fedit, Emilio Pérez Picazo. Los tres destacaron la importancia de este acuerdo, que, según Garmendia, "va a contribuir decisivamente a que los Centros Tecnológicos y las actividades de innovación que promueven, tengan mayor impacto en el tejido productivo, a través de la capacidad de las Cámaras para llegar a un entorno empresarial como el español, con una excesiva atomización. Nuestra meta es ambiciosa: que nuestro país llegue a ocupar, en el horizonte del 2015, un lugar destacado entre los diez países más avanzados del mundo en ciencia, tecnología e innovación". Asimismo, la ministra también anunció su compromiso de diseñar una política de innovación proactiva, especialmente adaptada a las necesidades y características de las pymes.

El presidente de la Federación Española de Centros Tecnológicos (Fedit), Emilio Pérez Picazo, resaltó la necesidad de desarrollar, junto a los grandes proyectos e instalaciones científicas, iniciativas que den respuestas a las necesidades de I+D+I de las pymes, que conforman la realidad del tejido industrial español y que generan la mayor parte de la riqueza de España y sustentan la mayoría de los puestos de trabajo.

"Es necesario", afirmó Pérez Picazo, "potenciar líneas científico-tecnológicas nuevas y emergentes, pero de forma conjunta con la potenciación del amplio abanico de proyectos que tienen un fuerte impacto en los sectores industriales existentes en nuestro país".

Importancia de la competitividad

Por su parte, el presidente del Consejo Superior de Cámaras, Javier Gómez-Navarro, destacó la alianza Cámaras-Centros Tecnológicos, de la que se beneficiarán 30.000 empresas, que nace para hacer frente al deterioro de la competitividad en España. "Nuestro objetivo", declaró Gómez-Navarro, "es impulsar conjuntamente la competitividad, a través de una apuesta por la innovación y la internacionalización. "

Para Gómez-Navarro, la competitividad es un requisito imprescindible para internacionalizarse y la internacionalización aporta conocimiento de economías de escala y estímulos para la mejora de la competitividad. En el área de la innovación, Gómez-Navarro destacó la urgencia de fomentar la I+D+I, actuación más que

justificada si se tiene en cuenta que España gastó en 2006 el 1,2% del PIB en innovación, frente al 1,91% gastado por el grupo de países de la Unión Europea de los 15. De esta cifra, sólo el 0,67% del gasto es realizado por las empresas españolas frente al 1,24% realizado por empresas europeas de esta misma zona.

Actos complementarios

En el marco de la Jornada Cámaras de Comercio- Federación Española de Centros Tecnológicos también se celebraron varios actos complementarios, entre los que destaca la presentación que Pedro Moneo, director adjunto de Fedit, realizó a las Cámaras de Comercio y en la que profundizó sobre la red, la historia, el desarrollo y los retos a los que se enfrentan los Centros Tecnológicos en la actualidad. Asimismo, enumeró varias de las áreas de colaboración con las Cámaras de Comercio.

“Fedit y los Centros Tecnológicos afrontan una nueva etapa de crecimiento con seis ejes fundamentales de acción estratégica: la acción conjunta de empresas y Centros en este camino, el posicionamiento estratégico y político en el Sistema Español de Innovación, la comunicación internacional de la labor de los centros y las empresas en I+D, la inteligencia tecnológica, estudios cuadros de mando, la captación y fijación del mejor talento a escala internacional, la comercialización de resultados de investigación, capital riesgo, dinamización de inversión privada y la internacionalización”, explicó.

Además de esta presentación, por la tarde, se desarrolló una sesión de networking en la que las Cámaras pudieron identificar a los Centros con los que podrían establecer alianzas o cerrar acuerdos de colaboración.



ACTIVIDADES FEDIT



LA RED



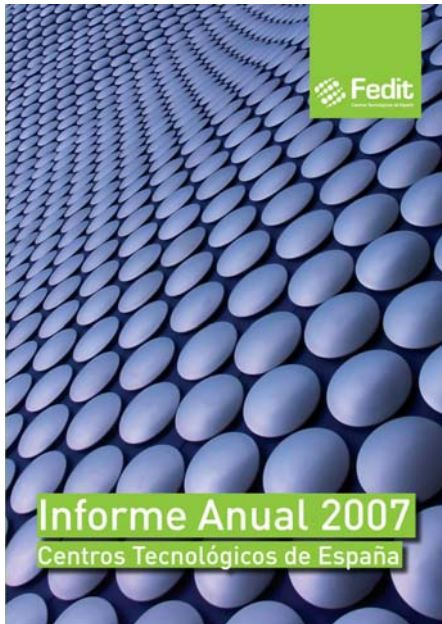
OPINIÓN



No10SEPTIEMBRE2008

Colabora con nosotros

ACTIVIDADES FEDIT



El Informe Anual de 2007 de Fedit confirma la tendencia de crecimiento de los Centros Tecnológicos

Su publicación está prevista para septiembre

Este mes se presentará el Informe Anual de Fedit, en el que se confirma la tendencia de crecimiento de los Centros Tecnológicos. El informe estaba listo el pasado mes de julio, a excepción de los datos de algunos de los Centros asociados, por lo que su publicación se ha tenido que retrasar dos meses. Desde 2002, Fedit publica su Informe Anual con información actualizada sobre la Federación y sus Centros Tecnológicos.

El Informe Anual 2007 es un documento de comunicación interna y externa que permite informar a los públicos de la Federación sobre las acciones que se llevan a cabo durante el año, de acuerdo con las responsabilidades adquiridas como representante de los Centros Tecnológicos en España en el ámbito político, económico y social.

Este informe recoge las actividades de Fedit durante el ejercicio 2007, así como sus principales indicadores económicos: miembros, volumen de actividad y principales magnitudes económicas.

A efectos comparativos, el Informe Anual 2007 incluye una evolución histórica de los Centros Tecnológicos en los siguientes parámetros: plantilla, empresas en órganos de gobierno y representación, empresas cliente, contratación media por empresa cliente, facturación, actividad, financiación por origen y financiación pública.

El Informe Anual Fedit 2007, así como los informes correspondientes a los ejercicios anteriores pueden consultarse y descargarse en la página web: www.fedit.com.

Cuatro ámbitos de actuación

Durante el año 2007 la Federación Española de Centros Tecnológicos ha trabajado fundamentalmente en cuatro ámbitos: desarrollo del modelo de Federación, desarrollo del modelo de Centro, capacidad de influencia en el entorno y servicios a socios. En lo que respecta al desarrollo del modelo de Federación, se ha fomentado el desarrollo de relaciones externas, pero, principalmente, se ha establecido un sistema de seguimiento del Plan Estratégico 2007-2011 que permita evaluar el cumplimiento de los objetivos establecidos para este período.

Respecto al desarrollo del modelo de Centro, la Federación ha llevado a cabo, en colaboración con diversas

organizaciones y en especial con la Universidad Carlos III de Madrid, un estudio sobre el impacto de los Centros Tecnológicos en las empresas con las que trabajan. Para la realización del estudio se analizaron 134 empresas que habían trabajado durante los últimos cinco años con un Centro Tecnológico. Los datos son provisionales, pero permiten extraer algunas conclusiones, como que el 31,4% del crecimiento de la cifra de negocio de las empresas se debe a su cooperación con los Centros Tecnológicos, así como el 31,1% del crecimiento de sus beneficios y el 30,6% del crecimiento de empleo. El 92% de las empresas que han cooperado con los Centros Tecnológicos se declaran *bastante o muy satisfechas* con la relación.

En cuanto a la Capacidad de Influencia en el entorno, la Federación ha participado en numerosas reuniones y debates con los diferentes responsables del Gobierno de España, el Senado y el Congreso, así como con los de la Comisión Europea. Las reuniones dieron sus resultados en el mes de octubre con una moción de apoyo a los Centros Tecnológicos en el pleno del Senado, y en noviembre, la mayoría de los Grupos Parlamentarios en el Senado respaldaron la actividad del conjunto de los Centros Tecnológicos, a través de 23 enmiendas al Proyecto de Ley de Presupuestos Generales del Estado. Durante 2007, el VII Programa Marco Europeo ha significado para España un retorno de 230,5 millones de euros. Los Centros Tecnológicos han superado en más de un 15% el objetivo del Gobierno para dicho año en el VII Programa Marco definido en el programa EUROINGENIO. Este dato confirma el papel que los Centros Tecnológicos desarrollan como herramienta de extraordinaria eficacia en la mejora de los actuales niveles de la productividad de las empresas, así como la importancia de su papel como principal agente del Sistema Español de Innovación (SEI) en materia de investigación aplicada y transferencia a la industria.

Enmarcado en el cuarto ámbito de actuación, el Servicio a los asociados, la Federación organizó en 2007 cuatro misiones comerciales, atendiendo a uno de los principales objetivos estratégicos, entre otros, dos misiones directas y dos inversas en las que los Centros participantes han dado un paso más en su camino hacia la internacionalización.



ACTIVIDADES FEDIT



LA RED



OPINIÓN



No10SEPTIEMBRE2008

Colabora con nosotros

ACTIVIDADES FEDIT



Balance final: El III Encuentro Nacional Fedit de Centros Tecnológicos reúne a un 15% más de asistentes que la segunda edición

También ha crecido un 36% el ratio de tecnólogos participantes por Centro. Estos datos, extraídos del informe que analiza los resultados del Encuentro, consolidan esta cita tecnológica como una de las más importantes del sector

El III Encuentro Nacional de Fedit de Centros Tecnológicos (<http://www.fedit.com/encuentro2008/>), celebrado el pasado mes de junio en Valencia, se clausuró con una valoración muy positiva. Y es que el número de asistentes respecto a la edición anterior creció un 15%, lo que supone también un incremento del 36% del ratio de tecnólogos asistentes por Centro. A la edición de 2008 acudieron un total de 240 asistentes, de los cuales 193 eran investigadores y tecnólogos. También se detectó un crecimiento en el número de contactos entre los centros. De hecho, un 96% aseguró haber hecho contactos útiles que derivarán en una futura relación profesional de trabajo. Respecto al número de proyectos estratégicos, se presentaron un total de veinte diferentes, lo que supone un aumento del 42% respecto al anterior encuentro. En comparación con anteriores ediciones, por vez primera el 100% de Centros asistentes eran miembros de Fedit, lo que supone la consolidación de esta Federación como referente a nivel nacional de los Centros Tecnológicos españoles. Estos datos se desprenden del informe que se ha realizado con el objetivo de analizar los resultados de este Encuentro.

El III Enf estuvo apoyado económicamente por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, y por la Generalitat Valenciana a través del IMPIVA, como patrocinadores oficiales, y por una serie de entidades patrocinadoras que apostaron por este proyecto: Fundación Vodafone, Redit, IAT y Aimen.

Impacto en medios

Esta cita no sólo supuso un éxito interno, ya que consiguió cobertura destacada en todo tipo de medios tanto antes, como durante y después del encuentro. En cuanto a la calidad de las apariciones en prensa, éstas ocuparon en la mayor parte de los casos páginas enteras en diferentes medios, y en lo que a la regionalidad se refiere, se ha logrado reforzar significativamente la percepción de Fedit en medios locales.

Las coberturas en medios digitales, por su parte, han abarcado prensa regional, portales institucionales, medios de difusión nacional y portales de revistas especializadas en tecnología. En prensa escrita, además de mejorar la calidad de las informaciones, se ha duplicado el número de apariciones.

Mejoras

Se ha propuesto una línea de comunicación a largo plazo para lograr que el Encuentro se posicione en los medios de comunicación como la cita del I+D a través de diferentes acciones dirigidas a periodistas y espaciadas durante todo el año.

Fedit ya se encuentra preparando los detalles necesarios para la organización del IV Enf, precisamente el 19 de septiembre se conocerá la ciudad que acoga esta cita en 2009. El Comité Organizador se reunirá en las próximas semanas para iniciar su preparación.



ACTIVIDADES FEDIT



LA RED



OPINIÓN



No 10 SEPTIEMBRE 2008

Colabora con nosotros

ACTIVIDADES FEDIT



**Fundación
Vodafone
España**

La Fundación Vodafone destaca cinco de los proyectos del III Enf relacionados con las soluciones tecnológicas a los problemas derivados del envejecimiento

Esta área temática del III Enf coincide con uno de los objetivos que ha perseguido esta entidad desde su nacimiento en 1995

Los asistentes al III Encuentro Nacional Fedit de Centros Tecnológicos (<http://www.fedit.com/encuentro2008/>) formaron un total de 20 grupos que desarrollaron una propuesta de proyecto de investigación en torno a una de las cinco áreas temáticas definidas: las tecnologías de transporte ante el reto del cambio climático, soluciones tecnológicas a los problemas derivados del envejecimiento, tecnologías al servicio de la seguridad, privacidad y trazabilidad, nuevas tecnologías para el turismo globalizado y optimización del aprovechamiento de los recursos híbridos.

La Fundación Vodafone España (www.fundacion.vodafone.com) fue uno de los patrocinadores de este III Encuentro FEDIT. Esta organización sin ánimo de lucro y con carácter de investigación, desarrolla iniciativas y proyectos dirigidos a impulsar la innovación de las TIC al servicio de las personas, especialmente a aquellos colectivos más vulnerables. Dentro del Encuentro destacó su interés por las soluciones tecnológicas que los investigadores propusieron a los problemas derivados del envejecimiento.

Fue el caso, por ejemplo, del proyecto Rigodón, el asistente integral de viaje. El objetivo principal del proyecto es la investigación y desarrollo en tecnologías que permitan poner al alcance de cualquier individuo de forma sencilla la realización de recorridos turísticos ajustados a sus preferencias, a su grado de dependencia, a su estado de salud y a las tendencias actuales del turista, mucho más exigente que el turista de hace unos años. Este proyecto pretende desarrollar un sistema que podría subdividirse en 3 partes bien diferenciadas: sistema de información centralizada, sistema de presentación y dispositivo avanzado de visualización de la información.

También se destacó el proyecto Net-glasses, la red emocional para personas mayores, cuyo objetivo es la mejora de la calidad de vida de las personas mayores desde el punto de vista emocional, mediante el desarrollo de un nuevo producto no intrusivo y mimetizado, que reduciría los procesos de declive durante el envejecimiento. Mediante unas gafas inteligentes, se captarían las emociones de cada usuario (se conoce el dónde y cómo está) y esta red virtual procesaría la información de los usuarios en tiempo real en función de localización, costumbres, preferencias y estado anímico. Tras estos pasos, el sistema cotejaría esta información y propondría acciones encaminadas a mejorar el estado anímico mediante actividades sociales complementarias.

En este apartado, también se recalcó el proyecto A.N.G.E.L.: An Advanced Networked System for a Geriatric Enhanced Life, que pretende mejorar la calidad de vida de las personas mediante un sistema de atención personal virtual capaz de controlar las degeneraciones físicas a través de una telemonitorización de las constantes vitales. Basándose en esta información se podría hacer una identificación temprana de alteraciones de la salud, proponer medidas para mejorar la salud y prescribir acciones correctoras. El sistema sería capaz de integrarse con otros componentes del entorno del individuo (casa, coche, etc), de tal manera que podrían adaptarse los equipos de su entorno a las necesidades del individuo. Por ejemplo, el sistema sería capaz de transmitir a la televisión que el usuario tiene una pérdida auditiva para que ésta se ajuste a sus niveles auditivos.

RUES, redes urbanas para el envejecimiento sostenible, también fue otro de los proyectos que se decantó por la misma área temática. Su objetivo principal radica en mejorar la calidad de vida, preservando las capacidades físicas y psicológicas de las personas de avanzada edad, y suplantando las carencias derivadas del envejecimiento de la población. Para lograrlo sería necesario cumplir una serie de objetivos tecnológicos: desarrollar un sistema de

comunicaciones global y procesamiento integrado, desarrollar sensores para los diferentes entornos del usuario (entorno público y privado), implantar una red global de comunicación que permita la movilidad ilimitada del usuario (hogar/ciudad/otras ciudades), desarrollar una interface adaptada en cada uno de los entornos, utilizar materiales inteligentes capaces de reaccionar ante los estímulos, preferencias y necesidades de los usuarios y crear actuadores robóticos o de servicio.

Por último, el proyecto AMIG@, asistente para la mejora en la integración global del ancian@s, se planteó el desarrollo de un entorno virtual asistencial basado en avatares y una red social para la mejora de la calidad de vida y la integración de los ancianos. Este entorno virtual tendría una particularidad muy concreta: la interacción del anciano sería lo más análoga posible a la realidad, sin intermediación de dispositivos de uso complejo, buscando las formas de comunicación naturales de las personas, como la voz, la integración visual con el entorno, hologramas móviles, etc.



ACTIVIDADES FEDIT



LA RED



OPINIÓN



No10SEPTIEMBRE2008

Colabora con nosotros

ACTIVIDADES FEDIT



Fedit en los medios: Cómo sacar agua de las piedras

Artículo publicado por Marcos Sierra en "El Economista"

"España no tiene un problema tan grande de carestía de agua. El problema es cómo trasladar los recursos híbridos desde los ríos y lagos a las zonas en las que es necesaria". Son palabras de Sergio Rivera, investigador e ingeniero industrial, cuya propuesta de proyecto –y la de otros ocho compañeros- fue premiada en el III Encuentro Nacional Fedit de Centros Tecnológicos (<http://www.fedit.com/encuentro2008/>). Una cita a la que acudieron 200 investigadores de toda España, para diseñar iniciativas con el fin de reforzar el sector I+D (Investigación y Desarrollo) Español.

Su grupo de investigación se centró en cómo almacenar las toneladas y toneladas de lluvia que se desperdician cuando hay precipitaciones y lograr aprovechar el agua que se esconde también en la humedad ambiental. Bajo el título "Agua Cero: Cómo sacar agua de las piedras", Sergio y sus compañeros presentaron un borrador de edificio que podría ser prácticamente autónomo en lo que al suministro de agua se refiere.

Edificios 'cantimplora'

La construcción del inmueble contemplaría dos maneras diferentes de recoger el agua. Una de ellas sería el almacenamiento de la proveniente de las precipitaciones. Se trataría de un conjunto de pequeños pozos y cañerías situadas en torno a todo el edificio a través de los cuales se almacenaría y distribuiría el agua de las lluvias.

La otra forma de conseguir agua sería mediante los ladrillos que recubren las fachadas de cualquier inmueble. En la actualidad ya se está trabajando con distintos materiales para conseguir un tipo de ladrillo que pueda absorber la humedad ambiental y las gotas de lluvia que se deslizan por las paredes durante las lluvias. "Ya existe un ladrillo capaz de almacenar la luz solar y convertirla en energía, y ahora se trabaja en otro tipo de ladrillo, que podríamos llamar ladrillo avanzado, cuyas propiedades le permitirían absorber el agua".

El agua recogida durante las tormentas o aquella producto del ambiente sería redistribuida por un sistema de cañerías hasta la azotea del edificio, lugar en el que una depuradora se encargaría de potabilizarla para su uso vecinal.

Hasta la última gota

Esta propuesta de proyecto contempla, por otra parte, el reciclado del agua que se utiliza en los hogares. Es el caso de la que se pierde por el sumidero de la ducha después de cada aseo o después de fregar la vajilla. La propuesta de proyecto contempla que esa agua sea utilizada para el riego de las zonas verdes del edificio, así como para el uso por parte del conserje de la finca para limpiar las zonas comunes del inmueble.

A día de hoy no deja de ser más que una propuesta de proyecto para mejorar la gestión de los productos híbridos, pero los mimbres para tejer el cesto que permita el autoabastecimiento de agua ya están ahí. En España, además, este tipo de iniciativas cobran mucha más relevancia, ya que somos uno de los países de la Unión Europea con más riesgo de desertización, dados los escasos niveles de lluvia caída en los últimos años.

<http://www.eleconomista.es/jovenes-emprendedores/noticias/637697/07/08/Aprovechar-los-recursos-hidricos-Sepa-como-se-saca-agua-de-las-piedras.html>



ACTIVIDADES FEDIT



LA RED



OPINIÓN



No10SEPTIEMBRE2008

Colabora con nosotros

ACTIVIDADES FEDIT

Un estudio jurídico analiza el posicionamiento de los Centros Tecnológicos como organismos de investigación y como susceptibles receptores de financiación pública

Fedit ha encargado la elaboración de este informe a "De Lucas Abogados"

Fedit ha encargado un estudio jurídico al bufete de abogados de Derecho Aplicado "De Lucas Abogados" con el fin de estudiar el posicionamiento de los Centros Tecnológicos de Fedit como organismos de investigación y como susceptibles receptores de financiación pública sin que sea considerada Ayuda de Estado.

Este informe jurídico, pese a no ser vinculante, aporta argumentos jurídicos suficientes para defender la postura de Fedit en cuanto a la financiación de las actividades no económicas de los Centros Tecnológicos, siempre que estén adecuadamente registradas y tengan una separación contable debidamente acreditada que impida la financiación con esos mismos fondos de actividades no económicas.

En este sentido, el presente informe argumenta, con suficiente apoyo normativo nacional y comunitario, que los Centros Tecnológicos, debido a sus objetivos, al tipo de actividad que desarrollan y a la forma en la que reinvierten sus beneficios, han de ser considerados Organismos de Investigación a los efectos del Marco Comunitario. En este sentido, el informe es suficientemente elocuente al exponer numerosos argumentos jurídicos que apoyan la equivalencia entre Centros Tecnológicos y Organismos de Investigación.

También analiza la diferenciación entre Actividades Económicas y Actividades No Económicas partiendo de que, como anuncia el propio Marco Comunitario, es previsible que los Organismos de Investigación se dediquen tanto a unas como a otras. Las dudas surgen en torno a si es necesario un doble requisito (mayoría de Actividades No Económicas, diferenciación de costes y recursos entre ambas Actividades) o si, por el contrario, es defendible que sólo el requisito de la diferenciación de costes y recursos de las Actividades Económicas y de las Actividades No Económicas (separación contable) es suficiente para poder aspirar a un 100% de financiación de las Actividades No Económicas y a una exclusión, en dicha financiación, de la aplicación del artículo 87 del Tratado CE. El informe, sin entrar en cuestiones como la prueba de sopesamiento, expone la posibilidad de que sólo sea necesario justificar la separación contable aludida entre Actividades Económicas y No Económicas para poder aspirar al 100% de la financiación y a que no se aplique a ésta la norma que permite a la Comisión Europea declarar una Ayuda de Estado incompatible con el mercado común y, como tal, improcedente.

En lo tocante a la certificación de la separación contable, y conforme a la normativa precitada, concluye que el informe o certificado emitido a tal efecto por un auditor de cuentas inscrito en el ROAC podría constituir un título formal y materialmente idóneo para acreditar el requisito de la separación exigido en materia de separación de Actividades Económicas y Actividades No Económicas, cuya finalidad esencial es prevenir y evitar el riesgo de subvenciones cruzadas.



ACTIVIDADES FEDIT



LA RED



OPINIÓN



No10SEPTIEMBRE2008

Colabora con nosotros

ACTIVIDADES FEDIT



Fedit y la Red Francesa de Centros Técnicos Industriales se reúnen para analizar las claves de la organización de la Conferencia Earto

En la reunión también intercambiaron informaciones sobre las estructuras y organización de los Centros Tecnológicos en España y Francia

El director general de Fedit, Iñigo Segura, mantuvo una reunión el pasado mes de julio en París con el director general de la Red Francesa de Centros Técnicos Industriales (CTI), Ginés Martínez, cuya sede se encuentra en la capital francesa. En ella analizaron las claves del éxito de la Conferencia Earto, que tuvo lugar el pasado 29 de mayo en Madrid y que estuvo organizada por Fedit. La Red CTI es precisamente una de las organizadoras de la siguiente edición de este evento, de ahí su especial interés sobre el tema.

De la reunión pudieron sacar interesantes conclusiones, como los tres requisitos necesarios para que la Conferencia Earto resulte todo un éxito, que, a juicio del director general de Fedit, son la elección de un buen partner en la organización de la logística de la Conferencia, la selección de los temas o ejes en torno a los que gira la Conferencia y, principalmente, la participación de ponentes de prestigio con un perfil alto de conocimiento sobre los temas elegidos.

Pero además de la Conferencia Earto, ambos directores tocaron otros temas de interés, como el desarrollo de cada una de las redes de las que forman parte y la estructura política de la Ciencia y Tecnología en Francia y España en base a la situación de los Centros Tecnológicos en ambos países.

Por otro lado, intercambiaron informaciones sobre las propias estructuras de las dos redes que dirigen, incidiendo especialmente sobre su sistema de gobernanza, sus organismos de Gobierno y la manera que tienen de estructurarse en grupos de trabajo y comisiones. En lo que a gobernanza se refiere, tanto Segura como Ginés coincidieron en la necesidad de abrir sus redes al entorno, a pesar de que resulte complicado como consecuencia de la larga historia de las redes y de sus tradicionales sistemas de gobernanza y relación, que son bastante cerrados.

Otro de los aspectos que destacaron fueron las dificultades con las que se encuentran a la hora de delimitar y establecer la frontera más adecuada en el modelo de entidades que cada red debe representar. Achacaron este problema, principalmente, a la creciente heterogeneidad y a la diversidad que presentan las organizaciones dedicadas a I+D+I.



ACTIVIDADES FEDIT



LA RED



OPINIÓN



No10SEPTIEMBRE2008

Colabora con nosotros

ACTIVIDADES FEDIT

Fedit participa activamente en la elaboración del nuevo registro de Centros de Innovación y Tecnología (CIT)

Ha elaborado diferentes borradores para el Ministerio de Ciencia e Innovación

Fedit ha defendido desde un primer momento que el registro de Centros de Innovación y Tecnología (CIT) que se había utilizado hasta ahora se había quedado obsoleto, ya que no reconocía el actual posicionamiento de los Centros Tecnológicos dentro del Sistema Español de Ciencia y Tecnología. Por ello, consideraba necesario modernizar los requisitos necesarios para entrar a formar parte del registro de Centros de Innovación y Tecnología. El nuevo Ministerio se planteó esta iniciativa como una de sus primeras tareas en relación a los Centros Tecnológicos y Fedit ha participado activamente en la elaboración del nuevo registro mediante la elaboración de diferentes borradores.

En él se reflejarán algunos cambios importantes que no hacen más que acercar el modelo de Centro Tecnológico español al modelo que defiende Fedit. De esta manera, se han introducido modificaciones para requerir un volumen de contratación mínimo con la empresa privada que deben alcanzar los Centros Tecnológicos, así como un volumen mínimo de actividad I+D+I que tienen que desarrollar.

Además, el nuevo registro avanza en la adaptación de los fines de los Centros Tecnológicos para que posibilite un reconocimiento de los Centros Tecnológicos como organismos de investigación tal y como se definen en el nuevo Encuadramiento Comunitario para las Ayudas del Estado a la I+D+I.

A lo largo del mes de septiembre se espera que se publique el nuevo texto de registro de Centros de Innovación y Tecnología (CIT). Desde el año 1996 no se modificaba el Real Decreto en el que se establecen los requisitos que deben cumplir los Centros Tecnológicos para recibir el sello CIT, por lo que este cambio era deseado desde hace unos años. A partir de mediados del pasado mes de junio, Fedit ha estado intercambiando borradores con el Ministerio de Ciencia e Innovación y el resultado de ello será el nuevo registro CIT.



ACTIVIDADES FEDIT



LA RED



OPINIÓN

**No10SEPTIEMBRE2008**

Colabora con nosotros

ACTIVIDADES FEDIT

La Comisión Europea abre una puerta a la clasificación de los Centros Tecnológicos como Organismos de Investigación

Esto permitiría a los Centros recibir subvenciones por el 100% del valor de sus actividades no económicas

La Comisión Europea ya ha emitido una contestación relativa a la consulta que el Gobierno realizó respecto al régimen de ayudas del Plan Nacional de I+D+i. En ella abre una puerta a la equiparación de los Centros Tecnológicos con los Organismos de Investigación públicos, lo que les permitiría recibir subvenciones por valor del 100% de sus actividades no económicas.

Aunque no existe un texto específico que lo constate, en su respuesta, la Comisión Europea afirma que "la definición de Organismo de Investigación es acorde con el encuadramiento comunitario". En esa definición se hace mención expresa de los Centros Tecnológicos como Organismos de Investigación siempre que se cumplan unas determinadas condiciones.

Asimismo, sostiene que "las contribuciones financieras concedidas a los organismos de investigación bajo el régimen en cuestión para sus actividades no económicas no constituyen ayuda estatal".

Fedit ya ha distribuido entre sus Centros Tecnológicos el documento jurídico que respalda esta interpretación. Éste es sólo otro de los pasos que ha dado la Federación en este aspecto, ya que lleva varios años intentando igualar a los Centros Tecnológicos con los Organismos de investigación Públicos. Fedit ya estuvo trabajando en este aspecto durante la anterior legislatura, pero ha tenido que esperar a ésta para ver como su iniciativa comienza a prosperar.

<http://www.fedit.com/Secciones.aspx?idseccion=89&nombre=Documentos%20Fedit>



OPINIÓN

- Las Administraciones Públicas y la Innovación



ACTIVIDADES FEDIT



LA RED



OPINIÓN

No10SEPTIEMBRE2008

Colabora con nosotros



ACTIVIDADES FEDIT



LA RED



OPINIÓN



No10SEPTIEMBRE2008

Colabora con nosotros

OPINIÓN



Las Administraciones Públicas y la Innovación

Generación y difusión de conocimiento, mayor cercanía a la empresa y a sus necesidades, proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación aplicados con los mejores ratios de rentabilidad y en beneficio de los ciudadanos y la sociedad: son las aportaciones de los Centros Tecnológicos de las que se puede beneficiar la Administración Pública

Los Centros Tecnológicos son organismos de investigación privados que diseñan y ejecutan proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, generan y aplican tecnologías para mejorar, en definitiva, la calidad de vida de las personas y la competitividad empresarial. Por eso, están presentes en prácticamente todos los sectores productivos: energía, transporte, salud, biotecnología, medio ambiente, telecomunicaciones, bienes de consumo...

La característica que mejor diferencia a los Centros Tecnológicos de otros organismos con fines similares es su vocación por proporcionar servicios de interés público general, no sólo por tratarse de entidades sin ánimo de lucro, también porque entre sus actividades destacan todas aquellas que contribuyan a mejorar el conocimiento tecnológico y, a través de su aplicación, el nivel competitivo de nuestras empresas. Éstas son las que, utilizando los recursos que los Centros Tecnológicos ponen a su disposición, pueden favorecer la generación de empleo, el desarrollo de las personas, la mejora de la calidad de vida y, en definitiva, al crecimiento económico y el bienestar social.

Los Centros Tecnológicos, debido a su origen privado y a su ámbito de trabajo cercano al sector empresarial, aportan a las Administraciones Públicas una visión más cercana de cuáles son las necesidades empresariales en I+D+i. Esta visión es fundamental para acercar los diferentes planes nacionales o regionales de promoción de la I+D+i a la realidad empresarial, complementando la aportación de la investigación de carácter básico que aportan las Universidades u otros Organismos Públicos de Investigación.

Relación con la Administración Pública

La Administración del Estado (Ministerio de Ciencia e Innovación) dispone de un registro de Centros de Innovación y Tecnología que exige determinadas condiciones para optar a participar en las diferentes convocatorias públicas de apoyo a proyectos de I+D e infraestructuras tecnológicas. Otros gobiernos regionales han establecido también diferentes vías de reconocimiento y colaboración con los centros ubicados en sus respectivas Comunidades Autónomas, integrando sus actividades y servicios en las diferentes políticas regionales de apoyo al sistema de I+D+i para la empresa.

Las Administraciones Públicas (europea, del Estado y regionales) publican programas de ayuda en régimen competitivo a los que acuden los Centros Tecnológicos. Además, muchos centros disfrutaban de asignaciones presupuestarias directas destinadas a sufragar proyectos a largo plazo o proyectos específicos, como la construcción de sus sedes. En total, los Centros Tecnológicos tuvieron en 2007 unos ingresos provenientes del sector público que constituyen aproximadamente el 43% de sus ingresos totales.

Un buen ejemplo de cooperación entre las administraciones públicas y los Centros Tecnológicos españoles es la creación de los Observatorios Industriales por parte del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Se trata de ocho observatorios en diferentes sectores (bienes de equipo, madera, textil, electrónica, fabricantes de automóviles, fabricantes de equipos y componentes de automoción, metal y químico) donde la patronal, sindicatos y Centros Tecnológicos de cada sector preparan estudios sobre el estado del sector y los posibles retos del futuro.

En casos como éste, la aportación de los Centros Tecnológicos es muy variada, ya que va desde la formación a la generación y difusión de conocimiento aprovechando la mayor cercanía a la empresa y a sus necesidades de I+D+i. Todo ello con los mejores ratios de rentabilidad.

El Ministerio es un claro ejemplo de la ayuda que pueden prestar las Administraciones Públicas a los Centros Tecnológicos, aunque existen programas específicos como, CONSORCIA, INNOEMPRESA y CREA (este último apoya la financiación de infraestructuras de los Centros), que crean un régimen competitivo para promocionar los Centros Tecnológicos que mejores propuestas presenten.

Inversión en I+D

La AGE, a través del Plan Nacional de I+D+i, está incrementando la inversión en I+D. Así, en 2008 los presupuestos del Estado para I+D fueron de más de 9.400 millones de Euros, consiguiendo rebasar esta partida por encima del incremento del PIB y por encima de los incrementos que están destinando al mismo fin los países de nuestro entorno más cercano.

Estas cifras avalan la predisposición y visión por parte de la Administración Pública hacia la I+D+i. Sin embargo, España sigue estando en un nivel medio/bajo en cuanto a inversiones en I+D+i respecto al marco Europeo. Mientras la media de la UE destina un 1,84% del PIB a I+D, España aún está en un 1,2% del PIB, según datos del 2007. En esas condiciones, el objetivo de alcanzar el 3% del PIB en I+D+i queda aún bastante lejos de las posibilidades de nuestro país. Por tanto, es necesario incrementar estas inversiones y fomentar además el gasto privado en I+D+i si no queremos perder el tren de la innovación como nuevo motor económico de España.

Para ello, qué mejor vehículo que el de los Centros Tecnológicos. Los resultados demuestran que los Centros Tecnológicos rentabilizan mejor la inversión en I+D+i: tienen mejores índices de ingresos por investigador que los organismos públicos de investigación y, en general, hay una mejor correlación entre dinero público y dinero privado en la I+D+i de los Centros Tecnológicos. Esto obedece, entre otros motivos, a su mayor cercanía al mercado y a las necesidades de las empresas, manteniendo sin embargo niveles de excelencia tecnológica comparables con otros organismos de investigación.

La Administración Pública proporciona soporte para que los Centros Tecnológicos se impliquen más a fondo en la participación en programas comunitarios de ayudas: por ejemplo, el programa Innoeuropa, específicamente dirigido a incrementar la participación de Centros Tecnológicos en el VII Programa Marco de la CE. Si tenemos en cuenta que el nivel de retorno español en el Programa está por debajo de nuestra contribución al mismo, la respuesta de los Centros Tecnológicos está siendo muy positiva, ha pasado de un 9% de retorno del total de ingresos españoles en 2006 a un retorno en 2007 del 15%.

Apoyo de las Comunidades Autónomas

Analizando con más detalle estas cifras, nos encontramos con que del total de ingresos del sector público que reciben los Centros Tecnológicos, un 59,3% proviene de las CC.AA mientras que un 25,9% son ingresos de la AGE y un 14,8% son ingresos procedentes de la CE.

Esta disparidad de porcentajes es consecuencia de que en los últimos años las relaciones entre los Centros Tecnológicos y la Administración Pública de las CC.AA se han intensificado en el ámbito autonómico, teniendo en cuenta que la rentabilidad en el entorno de la actividad de los Centros Tecnológicos está muy demostrada, por lo que las relaciones con las CC.AA son de una gran confianza mutua. Y esto es válido para todas las Comunidades Autónomas, incluso las que históricamente han tenido menos relación con los Centros Tecnológicos, pese a que evidentemente, existe una relación mayor con unas CC.AA que con otras. Las razones fundamentales para esta mayor cercanía son la proximidad de los CTs al tejido empresarial regional. Esta vecindad a los intereses de la zona hace que las CC.AA se hayan interesado tradicionalmente más por los Centros Tecnológicos que la Administración Estatal. También hay que tener en cuenta que el soporte público a los Centros Tecnológicos empezó en las CC.AA, por lo que hay una relación de mayor confianza y estabilidad en el ámbito autonómico que en el nacional.

Por poner algún caso concreto, la Comunidad Valenciana, el País Vasco y Cataluña son quizá las comunidades con una relación más cercana, cuentan con los Centros Tecnológicos más antiguos generando soporte a las empresas. Un motivo a señalar de una mayor implicación con los Centros Tecnológicos en estas CC.AA puede estar en el hecho de que en estas comunidades hubo tradicionalmente un menor peso de la comunidad universitaria, combinada con una gran necesidad de I+D+i local y privada que hizo que se canalizase no a través de universidades, como en otras regiones, sino a través de entidades como los Centros Tecnológicos, que están abiertos a la investigación pero mucho más al desarrollo tecnológico y la innovación en productos y servicios.

Fedit como interlocutor

Para una mejor relación entre la Administración Pública y los Centros Tecnológicos, Fedit representa los intereses comunes de los Centros Tecnológicos asociados, da soporte a las posibles modificaciones legislativas, promueve cambios legales en aquellas lagunas donde los Centros Tecnológicos no están bien representados, defiende los intereses de estos cuando se ven perjudicados de algún modo ante la Administración Pública, establece relaciones estables con los grupos parlamentarios encargados de Ciencia e Innovación en el Congreso y Senado,

representan a los Centros en las diferentes instancias europeas que afectan a los mismos y proporcionan visibilidad global ante las Administraciones Públicas que a veces se encuentran con una visión de los Centros Tecnológicos algo distorsionada, de hecho la labor de difusión del papel de los Centros Tecnológicos y su relevancia en el Sistema de Ciencia y Tecnología en España es una de las tareas a las que Fedit dedica más trabajo. En general, la figura del organismo de investigación de origen privado es poco conocida en España.

Fedit es la Federación de Centros de Innovación y Tecnología, y sus asociados son 67 Centros Tecnológicos cuyos órganos de gobierno tienen un control de origen privado. Como representante de los Centros y debido a la actividad que estos inducen a sus clientes, Fedit es el principal agente dinamizador de I+D+i privada del país y un importante aliado de las empresas en su estrategia competitiva y de internacionalización.

Asimismo, Fedit pertenece a diferentes asociaciones y organismos internacionales en los que representa los intereses de los Centros Tecnológicos españoles. Entre otros, forma parte del Comité Ejecutivo de la Asociación Europea de Organizaciones de Investigación y Tecnología (EARTO) y es también miembro fundador del Comité Ejecutivo de la Red Internacional para la Pequeña y Mediana Empresa (INSME).

En la Administración Pública aún existe mucha confusión con el carácter de los Centros Tecnológicos, mezclando en propuestas similares a organismos muy diferentes, como los OPIs, los Parques Tecnológicos, los Centros Tecnológicos financiados con fondos públicos y dirigidos por la propia Administración Pública. Además, los cambios ministeriales hacen que prácticamente cada cuatro años haya que repetir el trabajo de difusión entre las Administraciones Públicas, ya que lo habitual es que los nuevos responsables públicos no tengan ese conocimiento de los Centros Tecnológicos que ya se había difundido entre sus antecesores. Aún así, hay que reconocer que cada año este conocimiento es un poco mayor y las tareas de difusión de Fedit pueden estar más especializadas debido a que el conocimiento general se ha empezado a conseguir en muchos ámbitos.

Iniciativas conjuntas

Además de todo esto, Fedit propone iniciativas conjuntas que beneficien a los Centros en su globalidad. Por ejemplo, actúa como interlocutor con ICEX (Instituto de Comercio Exterior) en propuestas de soporte a internacionalización de los Centros mediante la preparación de misiones directas e inversas donde diferentes Centros Tecnológicos viajan a mercados o reciben delegaciones del extranjero con el fin de promover su oferta tecnológica con fines de exportación.

Desde el punto de vista de la Federación, la Administración Pública está demasiado centrada en el presupuesto que se dedica a la I+D+i en España, y cómo éste está creciendo por encima del PIB. Sin embargo, hace falta una mayor autocritica para analizar el rendimiento que se obtiene de ese incremento de inversión. Manejar indicadores que respondan al ratio de retorno por investigador de los distintos organismos de investigación, el número de patentes por centro analizado o el balance entre el dinero público y el dinero privado que atrae cada organismo permitirían un mejor análisis de la inversión efectuada en I+D+i y un mayor aprovechamiento de los recursos disponibles. En general, no es un problema de falta de apuesta inversora, sino de analizar el rendimiento de esa inversión y a esto contribuye también que la mayoría de la inversión en I+D+i, al menos para los Centros Tecnológicos, llega en forma de financiación por proyectos en régimen competitivo. Esto, obviamente, impide una previsión de la evolución de un Centro Tecnológico a medio-largo plazo, ya que el Centro ignora de qué recursos públicos dispondrá en los siguientes años.

La propuesta de Fedit para impulsar la I+D+i en los Centros Tecnológicos pasa por buscar un apoyo estable en forma de financiación basal para los Centros Tecnológicos, de forma que se establezcan unos parámetros medibles como objetivo para un periodo de 3-4 años y una evaluación de esos indicadores, en función de los cuales la financiación a un Centro Tecnológico estaría asociada a la calidad del mismo y no tanto a la coyuntura puntual de que uno o varios proyectos consigan financiación pública en un año determinado para poder desarrollarse aunque también esto sea necesario.

Firmado por: Aureo Díaz Carrasco, Director de Gestión de Conocimiento del Entorno



ACTIVIDADES FEDIT



LA RED



OPINIÓN



No10SEPTIEMBRE2008

Colabora con nosotros

ENTORNO

- Establecen los órganos directivos del Ministerio de Ciencia e Innovación hasta el nivel orgánico de Subdirección General
- Una guía de la Comisión Europea muestra cómo aprovechar los fondos de I+D+I
- Un primer borrador de la Ley de Ciencia podría estar listo en septiembre
- Fedit representa a España en el XIX Congreso Bienal de la Asociación mundial de Centros Tecnológicos (WAITRO), celebrado en Malasia



ACTIVIDADES FEDIT



LA RED



OPINIÓN



No10SEPTIEMBRE2008

Colabora con nosotros

ENTORNO



Establecen los órganos directivos del Ministerio de Ciencia e Innovación hasta el nivel orgánico de Subdirección General

Por primera vez, los Centros Tecnológicos cuentan con una Subdirección General específica

El Real Decreto 1183/2008 del 11 de julio de 2008 establece la estructura orgánica básica del Ministerio de Ciencia e Innovación, determinando los órganos directivos hasta el nivel orgánico de Subdirección General. De esta manera, dispone que este Ministerio desarrolla las funciones que legalmente le corresponden a través de la Secretaría de Estado de Universidades, la Secretaría de Estado de Investigación, de la que depende la Secretaría General de Política Científica y Tecnológica, y la Subsecretaría de Ciencia e Innovación.

De la Secretaría de Estado de Universidades dependen la Dirección General de Universidades y la Dirección General de Programas y Transferencia de Conocimiento. La Dirección General de Universidades, por su parte, se sitúa por encima de la Subdirección General de Coordinación Académica y Régimen Jurídico, la Subdirección General de Títulos y Relaciones con Instituciones Sanitarias, la Subdirección General de Becas y Ayudas al Estudio y de Movilidad para el Perfeccionamiento Profesional y la Subdirección General de Análisis, Estudios y Profesorado. En cuanto a la Dirección General de Programas de Transferencia de Conocimiento, dependen de ella la Subdirección General de Proyectos de Investigación, la Subdirección General de Formación y Movilidad de Investigadores, la Subdirección General de Infraestructuras Científicas y de Transferencia, la Subdirección General de Fomento de la Investigación Cooperativa y la Subdirección General de Gestión Económica y Fondos Estructurales Comunitarios.

El Secretario de Estado de Investigación tendrá bajo su dependencia inmediata a la Secretaría General de Política Científica y Tecnológica, de la que, a su vez, dependerá la Dirección General de Planificación y Coordinación y la Subdirección General de Coordinación de Organismos Públicos de Investigación, la Subdirección General de Fomento de la Innovación Industrial y la Subdirección General de Empresas de Base Tecnológica. La Dirección General de Planificación y Coordinación se encuentra un nivel por encima de la Subdirección General de Planificación, Estudios y Seguimiento, la Subdirección General de Coordinación, la Subdirección General de Planificación de Infraestructuras Científicas y Tecnológicas y la Subdirección General de Coordinación de Centros Tecnológicos y Plataformas Científico-Tecnológicas.

Respecto a la Dirección General de Cooperación Internacional, ocupa un lugar intermedio entre la Secretaría de Estado de Investigación y la Subdirección General de Programas Internacionales, la Subdirección General de Instalaciones y Organismos Internacionales y la Subdirección General de Programas Europeos.

Por último, la Subsecretaría de Ciencia e Innovación estará integrada por la Subdirección General de Administración Financiera, Régimen Interior e Inspección de Servicios, la Subdirección General de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y la Oficina Presupuestaria. De ella también depende la Secretaría General Técnica, compuesta por la Vicesecretaría General Técnica y la Subdirección General de Personal.

Aún quedan pendientes los nombramientos de muchas de las Subdirecciones Generales, entre las que se encuentra la de Coordinación de Centros Tecnológicos y Plataformas Científico-Tecnológicas.

<http://www.fedit.com/Secciones.aspx?idseccion=89&nombre=Documentos%20Fedit>



ACTIVIDADES FEDIT



LA RED



OPINIÓN



No10SEPTIEMBRE2008

Colabora con nosotros

ENTORNO



Una guía de la Comisión Europea muestra cómo aprovechar los fondos de I+D+I

El documento, que por el momento sólo está disponible en inglés, propone una prueba de seis preguntas para que los interesados sepan si cumplen los requisitos para optar a un programa de financiación

La Comisión Europea ha elaborado una guía que muestra cómo aprovechar los fondos de I+D+I. Esta iniciativa se ha puesto en marcha como consecuencia de la ingente cantidad de dinero que la Unión Europea destina a financiar este tipo de proyectos pero que está siendo desaprovechada. Este documento sólo está disponible, por el momento, en inglés.

El documento plantea seis preguntas para que los interesados sepan si cumplen los requisitos para optar a un programa de financiación, si su área de investigación es compatible o si pueden solicitar una ayuda en la región donde viven. También proporciona información fácil de manejar para combinar las diferentes fuentes de financiación que ofrece la Unión Europea e incluye una breve definición de cada fondo y tablas de evaluación que permiten identificar el acceso a las ayudas en cada etapa del proyecto.

Esta guía ha sido creada como consecuencia de "Regiones europeas competitivas a través de la I+D+i", una resolución adoptada en Bruselas en agosto de 2007 y en la que se instó a los estados miembro a utilizar de forma más eficaz los instrumentos financieros disponibles.

Los centros asociados pueden acceder al documento a través de la web de Fedit (<http://www.fedit.com/Secciones.aspx?idseccion=89&nombre=Documentos%20Fedit>), en la sección documentos e informes, introduciendo su nombre de usuario y contraseña*.

*Si no conocen su contraseña pueden solicitarla en comunicación@fedit.com



ACTIVIDADES FEDIT



LA RED



OPINIÓN



No10SEPTIEMBRE2008

Colabora con nosotros

ENTORNO

Un primer borrador de la Ley de Ciencia podría estar listo en septiembre

Contará con cinco bloques fundamentales, ya definidos por la Comisión de Expertos

A lo largo del mes de septiembre podría estar listo un primer borrador de la futura Ley de Ciencia, que contará con cinco bloques fundamentales, que fueron definidos por la Comisión de Expertos, en la que están presentes varios Centros Tecnológicos de Fedit, el 22 de julio. Así lo anunció el pasado mes de agosto la ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia.

"Ya han salido los cinco bloques que va a abordar esta ley. A mediados de septiembre tendremos un primer borrador de los cinco bloques, que empezaremos a debatir con todos los agentes implicados, colectivos, comunidades autónomas, todos los agentes que tienen que opinar. La idea es ir puliendo y configurando un borrador más definitivo y terminar el debate en diciembre", explicó.

Así, los cinco ejes fundamentales de la Ley serán: Organización, Planificación, Instrumentos y Coordinación; I+D en el sector público; I+D en el sector empresarial; Tránsito de conocimiento; y Cooperación público-privada; y Ética, Comités Asesores, Divulgación Científica, Publicaciones en abierto y Cooperación internacional.

Fedit ha mantenido diversas negociaciones con el Gobierno para renovar la legislación relativa a los Centros Tecnológicos y los resultados de éstas se espera que queden plasmados en esta Ley de la Ciencia. La Federación ha tratado en todo momento que con ella mejore el posicionamiento de los Centros Tecnológicos en el sistema español de Ciencia y Tecnología.

En el Parlamento en 2009

La intención del Ministerio es habilitar "grupos de debate muy abiertos" e incluso "meter una wiki abierta, para que pueda opinar toda la comunidad científica. Tras el debate, el objetivo del Ejecutivo es que la norma llegue al Parlamento en los primeros seis meses de 2009.

Garmendia explicó que la Ley de Ciencia, que sustituirá a la actual legislación de 1986, pretende regular un marco que permita gestionar y ejecutar "con mayor facilidad" los programas de I+D+I; superar "ciertas barreras y ciertos cuellos de botella"; y facilitar la movilidad para que los investigadores puedan participar en las empresas de base tecnológica y poder importar talento y atraer científicos desde el extranjero "con facilidad". "Y necesitamos, desde luego, incentivar el mecenazgo", enfatizó.

En todo caso, aseguró que España está en una época de cambio "muy interesante" porque "hay buenos investigadores en el extranjero que están observando con interés España" y, aunque recalcó que existen "algunos científicos en concreto" que han mostrado su interés por venir a España, consideró "prematureo" avanzar sus nombres.



ACTIVIDADES FEDIT



LA RED



OPINIÓN



No10SEPTIEMBRE2008

Colabora con nosotros

ENTORNO



Fedit representa a España en el XIX Congreso Bienal de la Asociación mundial de Centros Tecnológicos (WAITRO), celebrado en Malasia

La Federación acudió invitada por Sirim, organizador del evento, y apoyada por el ICEX

Fedit acudió el pasado mes de agosto al XIX Congreso Bienal de la Asociación Mundial de Centros Tecnológicos (WAITRO) celebrado en Malasia, invitada por el propio organizador del evento, Sirim, y apoyada por el ICEX. El objetivo de estas jornadas es poner en comunicación a Centros del primer mundo con Centros de países no desarrollados o en vías de desarrollo. Y es que uno de los principales retos de WAITRO es el de promover la tecnología y el desarrollo tecnológico en países menos desarrollados. En la actualidad, WAITRO cuenta con 160 miembros de 80 países diferentes.

Enmarcada dentro de la asamblea, se desarrollaron una serie de conferencias, como viene siendo habitual en estos congresos. En esta ocasión, estas ponencias giraron en torno a "Cómo convertir la innovación en beneficio". Los organizadores del evento, tras oír hablar del informe de impacto en el que se analiza cómo repercuten los Centros Tecnológicos en la actividad de las empresas, cuyos resultados se presentaron en Earto, decidieron invitar a Fedit para que aportara su visión. En representación de la Federación acudieron Pedro Moneo, director adjunto, y Diego Lafuente, director de Gestión de Conocimiento de Red.

La jornada inaugural estuvo presidida por Dieter R. Fuchs, presidente de WAITRO y director internacional de Fraunhofer; Ir. Tn Hj. Yahaya Ahmad, presidente de SIRIM Berhad; y Y.B. Datuk Dr. Maximus Johnity Ongkili, ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación de Malasia.

Por parte de Fedit, el primero en intervenir fue Diego Lafuente, quien, además de introducir a los asistentes sobre el modelo de Fedit y adelantar algunas de las conclusiones no definitivas del estudio de impacto, resaltó el papel de la transferencia tecnológica, clave a la hora de convertir la innovación en beneficio. "La manera mediante la que esa innovación pasa del laboratorio al mercado no es siempre fácil, pero en Fedit hemos creado un modelo para los Centros Tecnológicos que hace que estén orientados al mercado desde el principio de su aventura de investigación y desarrollo", explicó. "El impacto del trabajo realizado por los Centros Tecnológicos españoles es crucial para mantener altos los estándares de la investigación y la innovación de la red industrial española", añadió.

Pedro Moneo, en su intervención, describió el modelo de Centro Tecnológico, hizo un repaso sobre la historia de los Centros Tecnológicos Españoles, destacó las labores que lleva a cabo Fedit, se sumergió en el contexto macroeconómico actual y enumeró los principales retos de la Federación. "Fedit y sus Centros tecnológicos han identificado siete ejes de trabajo para la futura fase de desarrollo de los Centros Tecnológicos: alcanzar el reconocimiento político necesario, conseguir el mejor mercado posible, actuar rápido, ser diferentes, colaborar, atraer talento, pensar en grande, ser globales y no tener miedo al fracaso", concluyó.



ACTIVIDADES FEDIT



LA RED



OPINIÓN



No10SEPTIEMBRE2008

Colabora con nosotros

LA RED

- Los ingresos de los Centros Tecnológicos de Fedit en 2007 superan en un 19% a los de 2006, rebasando los 500 millones de euros
- La mayor parte de los Observatorios Industriales en los que participa Fedit ha detectado un aumento del gasto en I+D en 2007
- Fedit estará presente en la feria Hannover Messe'09 representando a los Centros Tecnológicos españoles
- Investigan nuevos envases inteligentes que detectan el deterioro de los alimentos
- Aidico busca nuevas posibilidades de negocio para el sector en Estados Unidos
- Inescop investiga la aplicación en el calzado de sustancias cosméticas
- AITEX investiga la creación de nuevos ?nanocolorantes? funcionales



ACTIVIDADES FEDIT



LA RED



OPINIÓN



No10SEPTIEMBRE2008

Colabora con nosotros

LA RED

Los ingresos de los Centros Tecnológicos de Fedit en 2007 superan en un 19% a los de 2006, rebasando los 500 millones de euros

Los Centros Tecnológicos han duplicado sus ingresos en los últimos cinco años, según se refleja en la Memoria de Fedit correspondiente a 2007

A la vista de la memoria de Fedit de 2007, se puede concluir que los resultados agregados de los socios de Fedit obtenidos el pasado año han sido espectaculares en su ritmo de crecimiento y vienen a reflejar la tendencia que desde hace ya varios años viene observando la Federación: la complejidad creciente de la demanda tecnológica empresarial, la extraordinaria capacidad de los Centros Tecnológicos de adaptarse a variaciones en la demanda de sus clientes y la necesidad imperiosa de articular ayudas a los Centros Tecnológicos desde las administraciones que permitan a los Centros Tecnológicos prepararse para afrontar los retos que en los próximos años sus clientes formularán. Los ingresos de los Centros Tecnológicos de Fedit obtenidos durante 2007 han sido de 520 millones de Euros, un 19% superiores a los obtenidos en 2006. Esta cifra es aún más llamativa si se tiene en cuenta el alto crecimiento experimentado por sus ingresos durante 2006 (20% superior a los del año 2005). En definitiva, los Centros Tecnológicos han duplicado sus ingresos en los últimos 5 años.

En lo que se refiere a la evolución de la plantilla, lo relevante es el crecimiento del 12% (alrededor de 700 nuevos empleos). Este incremento parece mantener el ritmo de los últimos años (7% en 2004, 10% en 2005 y 9% en 2006). El menor aumento porcentual de la plantilla con respecto al de los ingresos totales, privados o públicos, supone que los Centros han incrementado sus ingresos por empleado (74.827 Euros por empleado en 2007), mejorando por tanto su productividad general en un 8%. La disminución observada del número de becarios puede reflejar que dicho colectivo es una fuente muy importante para la contratación de personal por los Centros Tecnológicos.

Asimismo, aunque la distribución porcentual de la plantilla se mantiene igual a la de 2006, el mayor crecimiento en términos absolutos se ha producido en titulados superiores, cuyo número crece en más de 400 personas con respecto a 2006.

El crecimiento espectacular experimentado se ha logrado manteniendo una estructura de financiación similar a la de años anteriores, refrendando la solidez del modelo de Centro Tecnológico. Los ingresos por contratación siguen suponiendo un porcentaje superior al 55% del total, siendo del 56,7% durante 2007. En definitiva, el volumen de contratación de los Centros se acerca a los 300 millones de euros, un 23% más que el año anterior, lo que supone un incremento de 60 millones de euros en un año.

Durante el pasado año también ha crecido el número de clientes respecto al año anterior, con lo que se confirma un aumento continuo, aunque no muy pronunciado, en el número de clientes de los Centros desde 2004 (11%).

Proyectos I+D Bajo Contrato, la actividad con mayor crecimiento

La actividad con mayor crecimiento en 2007 ha sido la de proyectos de I+D Bajo Contrato, que ha crecido un 26% con respecto al año anterior, muy por encima del crecimiento medio de los ingresos y del crecimiento de los ingresos por Servicios Tecnológicos que ha sido de un 11%. Este crecimiento de la actividad de I+D que los clientes contratan a los Centros Tecnológicos es especialmente espectacular si se tiene en cuenta que ya en 2006 tuvo un incremento similar de alrededor del 26%. Aunque el tamaño medio de los proyectos de I+D Bajo Contrato ha tenido un escaso incremento en 2007, su crecimiento en los últimos 5 años ha sido de un 50%.

En definitiva, los datos parecen reflejar que la demanda de actividades de I+D está teniendo un ritmo de crecimiento superior a la de cualquier otro tipo de actividad que ofrecen los Centros Tecnológicos y que este incremento de la demanda viene, fundamentalmente, de un aumento en el número de proyectos demandados por clientes ya existentes en años anteriores, con un crecimiento leve en el número de nuevos clientes (2,4%).

Teniendo en cuenta el también elevado incremento de la actividad de I+D propia o estratégica de los Centros

Tecnológicos durante 2007 (de un 25%), se obtiene una radiografía de la actividad de los Centros Tecnológicos en la que las actividades de I+D ya superan el 65% de su actividad.

Captación de talento

El continuo crecimiento de las necesidades de recursos humanos de los Centros Tecnológicos, junto con el también continuo y acusado incremento de su actividad de I+D (tanto demandada como propia,) puede plantear uno de los desafíos más importantes para los Centros Tecnológicos en el futuro: la captación de talento.

A través de los resultados obtenidos mediante otros tipos de mecanismos de transferencia de tecnología se observa, por un lado, un incremento considerable del número de empresas de base tecnológica puestas en marcha (20 empresas, un incremento del 71% con respecto al año anterior) y, por otro, una disminución en el número de patentes de un 14% (110 patentes frente a las 128 generadas en 2006).

El apoyo a los Centros Tecnológicos por parte de la Administración General del Estado está ganando terreno frente al tradicionalmente obtenido de otras administraciones (con un crecimiento en 2007 superior al 30%). En cualquier caso, la financiación obtenida de la Administración General del Estado se mantiene en unos valores bastante discretos (11% de la financiación total de los Centros). A pesar del avance o, mejor, debido al mismo, se hace necesario poner en marcha un plan de actuación a largo plazo que dote de una estructura estratégica al apoyo creciente de las políticas públicas estatales a los Centros Tecnológicos. Este plan deberá contemplar el apoyo a las actividades de investigación aplicada a largo plazo de los Centros, que permitan la mejora continua y especialización de las capacidades de sus investigadores y tecnólogos, la ampliación de sus infraestructuras, su internacionalización y la cooperación entre los Centros Tecnológicos alrededor de grandes proyectos estratégicos o alianzas tecnológicas. Éstas probablemente serán las claves sobre las que se deberá sustentar el desarrollo futuro de los mismos.

El apoyo obtenido por las administraciones autonómicas y locales se mantiene en un valor porcentual sobre el total de la financiación pública similar al de 2006, a pesar de haber tenido un incremento de casi 18 millones de euros. La mayor participación de los fondos públicos nacionales en la financiación de los Centros Tecnológicos ha hecho que la participación de las administraciones autonómicas en su financiación pública haya frenado su constante crecimiento de años anteriores.

Modelo de Centro robusto y estable

Es importante señalar que, a pesar de que los ingresos internacionales de los Centros durante el pasado año han disminuido en un 7% (33 millones de Euros frente a los 35 del año 2006), 2007 fue el primer año de vigencia del nuevo Programa Marco Europeo de I+D+I con un reducido número de convocatorias. A pesar de ello, durante el pasado año la cuota de los Centros Tecnológicos en el retorno español del mencionado Programa Marco se incrementó en un 50% (pasando de un 10% anual durante el anterior Programa Marco a un 15% de los retornos españoles en 2007). Esta cifra supera en un 15% el objetivo (anualizado) del Gobierno para la participación española en el Programa Marco Europeo de I+D+I 2007-2013 (formulado a través del Programa EUROINGENIO).

Con todo, se consolida la distribución de la financiación de los Centros Tecnológicos de Fedit y el reparto de su actividad. El modelo de Centro Tecnológico y su estructura se muestra robusto y estable y, se tiende a incorporar I+D de mayor valor añadido en su actividad.



ACTIVIDADES FEDIT



LA RED



OPINIÓN



No10SEPTIEMBRE2008

Colabora con nosotros

LA RED



La mayor parte de los Observatorios Industriales en los que participa Fedit ha detectado un aumento del gasto en I+D en 2007

Así se refleja en las conclusiones que presentaron los diferentes grupos de trabajo durante el primer semestre del año

Durante el primer semestre del año se desarrollaron las jornadas de difusión de los diferentes Observatorios Industriales en los que participa Fedit (Bienes de equipo, Automoción (Fabricantes y Componentes), Electrónica, Textil, Química, Metal y Madera). En ellas se analizó la situación que atraviesa cada uno de estos sectores y se establecieron los objetivos de cara a los próximos meses. Diferentes responsables de Fedit tuvieron la oportunidad de participar en los actos de presentación de los trabajos de cada Observatorio.

Observatorio de Bienes de Equipo

En el grupo de trabajo del Observatorio de Bienes de equipo de Fedit participaron AITEMIN, ASCAMM, ITE, FATRONIK, ITMA, IDEKO, LEITAT, INASMET, ROBOTIKER, INVEMA y TEKNIKER. Entre las conclusiones del estudio destaca una tendencia al alza de casi todos los indicadores de I+D e innovación durante el periodo 2002-2006, aunque también se apreciaron diferencias importantes entre subsectores y una evolución irregular. Además, se detectó un bajo porcentaje de empresas que realizan I+D y un escaso aumento del gasto en I+D debido a su coste y a la falta de personal cualificado. En cuanto a las nuevas estrategias de innovación para las pymes, el grupo de trabajo destacó que la mayoría considera necesario e importante innovar, a pesar de que sólo una parte lo hace y que buscan resultados a corto plazo. Además, se detectó una importante escasez de recursos.

Observatorio de Fabricantes de Automóviles y Camiones

AIDIMA, CIDAUT, INASMET, LEITAT, AIMME, CIDETEC, IBV, ROBOTIKER, ASCAMM, IAT, INVEMA y TEKNIKER fueron los Centros que formaron parte del grupo de trabajo relativo a los Fabricantes de Automóviles y Camiones que realizó el estudio. De sus conclusiones destacan los diferentes títulos de Ingeniería Industrial existentes en relación directa con el sector y la alta oferta universitaria, a pesar de que la enseñanza universitaria no está específicamente adaptada a las necesidades de las empresas del sector. Con el objetivo de mejorar los puntos débiles de la enseñanza relacionada proponen, entre otros, posibilitar una mayor implicación de las empresas en la definición de los programas de las asignaturas y la consolidación de másteres. Como objetivos a corto plazo, se estableció el de identificar las necesidades de I+D específicas de las empresas del Sector de Fabricantes de Automóviles y Camiones en España.

Observatorio del Sector de Equipos y Componentes de Automoción

Los Centros Tecnológicos componentes de este grupo de trabajo -CIDAUT, IAT, IBV, ROBOTIKER y TEKNIKER- se marcaron como prioridad identificar aquellos aspectos tecnológicos en los que el este sector es un referente en innovación a nivel mundial. A raíz de ello, establecieron una serie de propuestas, entre las que destacan la necesidad de potenciar la difusión del significado y utilidad de las patentes y el proceso para su obtención, así como el uso de las patentes como herramientas de vigilancia tecnológica y fuente de conocimiento aplicado. Por otro lado destacaron la importancia de sensibilizar a los estudiantes desde la educación secundaria, incrementar

las ayudas para la internacionalización de las patentes y proporcionar mayor información sobre la protección jurídica de la propiedad industrial en las diversas titulaciones universitarias.

Observatorio Industrial de Electrónica, Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones

En el sector de la Electrónica, durante 2007 se ha detectado una recuperación de los indicadores de actividad de I+D, superándose los niveles de hace 2 años, el gasto en innovación se ha incrementado, a excepción de los CNAEs 30 y 33 que disminuyen, y dentro de las empresas innovadoras, más del 60% realizan actividades de I+D. ITE y ROBOTIKER fueron los Centros que participaron en este grupo de trabajo.

Observatorio Textil

Respecto al sector Textil, se ha constatado un mayor uso de TIC en los procesos logísticos, el 59% de las empresas a las que se les realizó el estudio, no tenían definidos parámetros de gestión de existencia por productos y sólo el 26 % subcontratan a un operador logístico. Por otro lado, se ha comprobado que en el proceso de compras las empresas tienen numerosos problemas de organización y control y que no existe cooperación entre las empresas del sector para aprovisionamientos. En resumen, las empresas textiles, muestran interés en el desarrollo de las nuevas TIC y su posible implantación, pero se encuentran con barreras de precio y tiempo, según las conclusiones del grupo de trabajo formado por los Centros asociados ASINTEC, LEITAT, AITEX y CETEMMSA.

Observatorio Químico

Los resultados del sector Químico son en general positivos, según revelan las conclusiones del grupo de trabajo, integrado por LEIA y CIDEMCO. En concreto, el colectivo de investigadores dedicados a I+D en 2007 ha aumentado un 8% con respecto a 2006, las empresas han realizado un importante esfuerzo en gasto de I+D+i interna y el número de empresas de la Industria Química que realiza I+D ha crecido de manera considerable en los últimos cuatro años. En los subsectores del plástico y del caucho los resultados no son tan buenos, ya que el número de investigadores ha disminuido un 3,2%. También lo han hecho los gastos de capital, como consecuencia del menor gasto realizado en instrumentación, y la financiación extranjera, que ha caído de forma drástica. En la otra cara de la moneda se encuentra el aumento de la financiación nacional para la realización de actividades de I+D y el incremento del 43,7% del gasto en I+D externa.

Observatorio del Metal

El grupo de trabajo del Metal, formado por los Centros de Fedit INASMET y LEIA, propone, tras analizar profundamente el sector, estimular la creación de una Plataforma Tecnológica Española del Metal como punto de encuentro entre las empresas del sector y los agentes del sistema ciencia-tecnología; promover una mayor especialización de las entidades de la oferta tecnológica, mediante el fomento de proyectos orientados de I+D+I a través de los instrumentos del Plan Nacional y programas de las CCAA, de acuerdo con las necesidades del sector; y la creación y puesta en marcha de **INNOVAMETAL**, un portal para las empresas (especialmente pymes industriales), que facilita la interacción entre la oferta y demanda tecnológica y de innovación en el sector del Metal.

Observatorio del sector Madera

Por último, el Banco de Productos Tecnológicos (BPT) es el punto central alrededor del que gira el trabajo del Observatorio de la Madera durante 2007. Los miembros de este grupo –AIDIMA, CIDEMCO, CETEM, CETEBAL, ITMA, IBV y CESEFOR- defienden la creación de este organismo al considerar que se trata de una herramienta de fácil acceso a los últimos avances tecnológicos del sector a nivel nacional e internacional, identifica los procesos críticos y recoge los avances de las tecnologías del mercado de bienes de equipo, optimiza el proceso de toma de decisiones respecto a la solución tecnológica más adecuada para determinados y cuenta con cerca de 1.000 referencias tecnológicas.

<http://www.fedit.com/Secciones.aspx?idseccion=83&nombre=Observatorios%20Industriales>



ACTIVIDADES FEDIT



LA RED



OPINIÓN



No 10 SEPTIEMBRE 2008

Colabora con nosotros

LA RED



Fedit estará presente en la feria Hannover Messe'09 representando a los Centros Tecnológicos españoles

Los Centros Tecnológicos que estén interesados en participar en la Feria Industrial más importante del mundo pueden ponerse en contacto con Fedit. Sólo hay 12 plazas disponibles

Fedit estará presente en la feria Hannover Messe (www.hannovermesse.de), que se celebrará entre el 20 y 24 de abril del próximo año 2009 en Hannover, Alemania. Esta acción, enmarcada dentro del Plan Sectorial con ICEX para 2009, tiene como objetivo que las instituciones que lo desean puedan acudir a la Feria Industrial más importante del mundo.

El stand de Fedit estará localizado en el área de Research & Technology, en el Hall número 2, y tendrá unas medidas de 120 metros cuadrados. La zona en la que estará ubicado es a la que acuden casi todos los Centros Tecnológicos y las entidades de investigación europeas, lo que sumado a que el espacio se mantendrá diáfano y se decorará de manera especial y llamativa para ganar visibilidad, las doce instituciones que compartirán este espacio tendrán el éxito casi asegurado.

Participar en estas condiciones en Hannover Messe'09 supondría a cada Centro alrededor de 6.000 euros, pero gracias a los acuerdos que Fedit ha cerrado con el ICEX esta suma desciende hasta los 2.500 euros por centro, viajes y alojamiento aparte.



ACTIVIDADES FEDIT



LA RED



OPINIÓN



No10SEPTIEMBRE2008

Colabora con nosotros

LA RED

Investigan nuevos envases inteligentes que detectan el deterioro de los alimentos

Comienza el proyecto europeo Nafispack (Natural Antimicrobials For Innovate and Safe Packaging), liderado por el Instituto Tecnológico del Embalaje, Transporte y Logística (ITENE)

El Instituto Tecnológico del Embalaje, Transporte y Logística (ITENE) está investigando nuevos envases activos e inteligentes, que detectan el deterioro de los alimentos frescos que albergan y avisan al consumidor sobre la vida útil de estos. Ésta es sólo una parte de los resultados que se esperan del proyecto europeo Nafispack (Natural Antimicrobials For Innovate and Safe Packaging), que cuenta con 17 participantes, 9 de ellos Universidades y Centros Tecnológicos y 8 empresas de toda Europa. Con un presupuesto de 3 millones de euros, tiene como objetivo desarrollar nuevos materiales de envase que permitirán alargar la vida útil de los alimentos frescos, al evitar, reducir y detectar el crecimiento de los patógenos responsables de ese deterioro.

Este trabajo ha tomado como base tres de los productos frescos más consumidos en Europa: el pescado, el pollo fresco y las verduras mínimamente procesadas. El proyecto Nafispack se centrará en ellos para lograr asegurar y mantener su calidad, utilizando dos tecnologías novedosas: el envase activo antimicrobiano y el envase inteligente. Mediante su combinación, se pretende alargar la vida útil de los alimentos, manteniendo su calidad y de una manera segura.

Los nuevos materiales de envase y sus sustancias activas serán evaluados en términos de riesgo químico, toxicológico, microbiano y de modelo predictivo para averiguar si cumplen los requisitos necesarios para entrar a formar parte de las listas positivas que está elaborando la Comisión Europea para su regulación.



ACTIVIDADES FEDIT



LA RED



OPINIÓN



No10SEPTIEMBRE2008

Colabora con nosotros

LA RED

Aidico busca nuevas posibilidades de negocio para el sector en Estados Unidos

Representantes de este Instituto Tecnológico han mantenido reuniones con distintas agencias de Naciones Unidas y de Bancos Multilaterales de Desarrollo

Varios representantes de AIDICO viajaron el pasado mes de junio a Estados Unidos con el objetivo de buscar nuevas líneas de actuación para el propio instituto y nuevas posibilidades de negocio para el sector de la construcción de la Comunidad Valenciana. A lo largo de su visita mantuvieron reuniones con directivos de distintas agencias de Naciones Unidas y de Bancos Multilaterales de Desarrollo.

Con este viaje quisieron profundizar también en los mecanismos necesarios para que el instituto pueda presentar propuestas en futuros proyectos de las agencias de Naciones Unidas y, especialmente, establecer contactos con los responsables de los diferentes proyectos de cada agencia.

Además de estas acciones, AIDICO también ha iniciado negociaciones en Marruecos, Rumanía y Rusia y tiene programado un viaje a la región rusa de Voronezh para conocer las posibilidades comerciales que existen en la zona para el sector.



ACTIVIDADES FEDIT



LA RED



OPINIÓN



No10SEPTIEMBRE2008

Colabora con nosotros

LA RED

Inescop investiga la aplicación en el calzado de sustancias cosméticas

Perfumes, activos cosméticos o agentes bacterianos son algunos de los posibles contenidos de las microcápsulas que INESCOP investiga aplicar al calzado

La microencapsulación podría definirse como el proceso de recubrimiento de sustancias activas con materiales de distinta naturaleza, generalmente poliméricos, para dar lugar a partículas de tamaño micrométrico. El producto resultante recibe el nombre de "microcápsulas", siempre inferiores a 1mm.

La industria del papel fue una de las pioneras en aplicar esta técnica. Ahora le ha tocado el turno a la industria del calzado. En este caso, la microencapsulación es una técnica todavía emergente que puede aportar un alto grado de innovación en los materiales utilizados. Por ello, hace unos años, INESCOP puso en marcha una nueva línea de investigación centrada en el desarrollo y la aplicación de las diferentes técnicas de microencapsulación para la obtención de materiales activos o inteligentes, de uso en la industria del calzado.

Para la especialización en las diferentes técnicas de microencapsulación y nanoencapsulación, técnicos de INESCOP han realizado estancias en centros de investigación internacionales de prestigio. Estas estancias de especialización en microencapsulación han contado con el apoyo de IMPIVA y del Fondo Social Europeo a través del Programa de Alta Especialización en Tecnologías Industriales.

El equipo de INESCOP está trabajando en diversas técnicas para la microencapsulación de sustancias, pues los resultados dependen de la elección de la técnica adecuada para cada sustancia. En concreto, INESCOP ha puesto a punto cinco técnicas diferentes para microencapsular.

La posibilidad de utilizar la microencapsulación en el calzado abre un nuevo abanico de posibilidades para la industria zapatera aportando así, soluciones innovadoras. De este modo, INESCOP trabaja para la consecución de un calzado funcionalizado, activo o biodegradable entre otras muchas posibilidades.

Uno de los usos más novedosos de estas microcápsulas es la incorporación de aceites esenciales y agentes hidratantes o desodorantes en diversas zonas del zapato, como son las plantillas o los forros, de forma que su liberación gradual actuaría como un cosmético para el cuidado del pie. En la misma línea, se encuentra la microencapsulación de sustancias bactericidas, fungicidas y antimicrobianas que incorporadas al zapato contribuirán a evitar infecciones y a mejorar la salud del pie.

También existen sustancias que, debido a sus características, son capaces de actuar como reguladores de la temperatura de forma reversible. De este modo en condiciones de bajas temperaturas externas actuarían cediendo calor al pie, y en el caso contrario, absorbería calor de forma que actuaría amortiguando el efecto del clima en el pie.

Las microcápsulas también se podrán emplear en el calzado de seguridad permitiendo así, controlar el deterioro de los materiales que lo conforman. Por otro lado, la posibilidad de microencapsular bacterias para ser liberadas en el momento adecuado, contribuirán a la biodegradabilidad del calzado al final de su vida útil. Con estas técnicas, también se busca velar por la salud de los trabajadores mediante la encapsulación de sustancias nocivas para simplificar la manipulación y que queden aisladas hasta que se requiera su actuación.



ACTIVIDADES FEDIT



LA RED



OPINIÓN



No10SEPTIEMBRE2008

Colabora con nosotros

LA RED

AITEX investiga la creación de nuevos 'nanocolorantes' funcionales

Esta iniciativa se base en el desarrollo de textiles inteligentes

La manipulación de materiales a escala nanométrica y la tecnología del color han abierto una vía de exploración muy interesante para industrias como la textil, cerámica, tintas de impresión, o audiovisual, entre otras. El departamento de Óptica, Farmacología y Anatomía de la Universidad Autónoma y AITEX han cerrado un acuerdo con el objetivo de buscar nuevas familias de colorantes funcionales y de entre ellos, localizar los adecuados y susceptibles de poderse mezclar eficientemente con varios tipos de nanoarcillas para crear un nuevo tipo de colorante: el nanopigmento. Las fibras y textiles coloreadas con este colorante basado en nanotecnología responden a la creación de colores más estables ante cambios ambientales, corporales, o de otro tipo, con o sin cambio reversible de color, de ahí el calificativo de textiles "inteligentes". Estas investigaciones se enmarcan en un proyecto financiado por la Consellería de Industria, Comercio e Innovación, a través de IMPIVA y cofinanciado por fondos FEDER.

Los nanopigmentos están formados a partir de la mezcla controlada de nanoarcilla y colorante orgánico por intercambio iónico. Poseen las prestaciones de las propiedades nanoscópicas de estas arcillas especiales que actúan como refuerzo de propiedades térmicas, mecánicas y ópticas de materiales, y minimizan los inconvenientes de los colorantes orgánicos que, por sí solos, son más inestables a variaciones extremas de temperatura, radiación ultravioleta, etc.

Este proyecto tiene su origen en el instituto holandés TNO. Ahora el Grupo de Investigación participará junto a AITEX y otras empresas en nuevas familias de colorantes funcionales y varios tipos de nanoarcillas (laminares, aciculares, etc). La filosofía de trabajo es que cumplan con los requisitos de rendimiento y estabilidad excelentes dentro de parámetros de calidad, que sean menos contaminantes y que den un valor añadido al producto final, tal como desea siempre el fabricante. En esta última parte, entra en acción los laboratorios del instituto tecnológico textil.

La investigación contiene otros valores interesantes como es el hecho de que se trabaje con colorantes que se podrían denominar ecológicos, ya que los colorantes orgánicos no llevan metales. Además, la manipulación de materiales a escala nanométrica y la tecnología del color presentan unos parámetros de calidad y competitividad alta.

El carácter inter y multidisciplinario de esta nueva rama de la ciencia ha cubierto prácticamente todos los ámbitos, como la mejora del confort y la eficiencia energética; cerámicas o envases inteligentes con tinta electrónica y tintas que cambian de color según las condiciones ambientales. Los colorantes funcionales han cobrado mayor protagonismo en las distintas industrias que trabajan con tecnología de color. Hoy se puede ver una amplia gama en la tríada de pigmentos electroluminiscentes que componen las pantallas de tecnologías CRT (el televisor de "toda la vida"), plasma, LCD, OLEDs, etc, pero otros muchos tipos de colorantes funcionales (termocrómicos, electrocrómicos, etc), algunos de ellos reforzados mediante nanotecnología, pueden aportar nuevos avances en el desarrollo y la mejora de procesos y productos industriales, incluso en la creación de nuevos dispositivos y productos que están por llegar.



ACTIVIDADES FEDIT



LA RED



OPINIÓN



No10SEPTIEMBRE2008

Colabora con nosotros

SERVICIOS

- El Área de Servicios de Fedit nace con el objetivo de mejorar la oferta de servicios hacia los socios
- 'Nos toca salir al campo de juego y trabajar como equipo buscando el beneficio de todos'
- Fedit ofrece a los Centros Asociados un nuevo servicio de clipping de prensa diario
- La página web de Fedit roza las 150.000 visitas
- Durante el último trimestre del año entrará en funcionamiento una Plataforma de Gestión de la información y Servicios Extranet enmarcada dentro del Plan de Actuación de Sistemas Fedit 2008
- José Manuel Abad, director de Popular Science: 'Para mí, Centro Tecnológico es sinónimo de innovación llevada a la práctica'
- Fedit publica un nuevo Informe de posicionamiento del Centro vs Centros Fedit



ACTIVIDADES FEDIT



LA RED



OPINIÓN



No 10 SEPTIEMBRE 2008

Colabora con nosotros

SERVICIOS



El Área de Servicios de Fedit nace con el objetivo de mejorar la oferta de servicios hacia los socios

Su creación está enmarcada dentro del Plan Estratégico 2007-2010

La creación del Área de Servicios de Fedit está enmarcada dentro del Plan de Implementación y Seguimiento al Plan Estratégico 2007-2010 y nace de la necesidad de ejercer una acción efectiva que conduzca a la consecución del objetivo estratégico de "mejorar la oferta de servicios hacia los socios".

Dentro del balance de resultados del Plan Estratégico del periodo 2003-2006 quedó reflejado que el objetivo de prestar servicios a los Centros fue el que menor grado de cumplimiento obtuvo. Esto hizo que para el presente periodo (2007-2010), se priorizara la creación de un área exclusiva que trabajara intensivamente en contribuir a la cooperación e integración de la red de Centros Tecnológicos y en desarrollar servicios de valor añadido para aprovechar las economías de escala, al actuar como una sola organización frente a los proveedores de bienes y servicios.

Algunos de los objetivos del área, como el de proporcionar servicios a los Centros Tecnológicos que permitan su evaluación y desarrollo, aprovechando las oportunidades del entorno y afrontando mejor sus amenazas, son comunes a los de Fedit, pero en este departamento existen otros retos más específicos. El Área de Servicios de Fedit ha nacido también para analizar las necesidades de los Centros Tecnológicos con el fin de conocer cuáles son las áreas y/o procesos comunes para las que es posible desarrollar servicios y acceder a proveedores que ofrezcan mejores condiciones de negociación y que a su vez les añadan mayor valor, y determinar aquellos procesos estratégicos particulares en los que es posible apoyar a los Centros para alcanzar un beneficio más alto buscando la excelencia en la innovación.

Por otro lado, intentará fortalecer el Catálogo existente de Servicios, así como diseñar y difundir los canales por los cuales los Centros pueden acceder a los servicios, dar un soporte eficaz a los Centros en su uso y acceso y diseñar herramientas de seguimiento y control para determinar su efectividad y perfeccionar la calidad del servicio brindado, facilitando que los Centros se enfoquen principalmente en sus actividades estratégicas.

Entre sus principales funciones destacan velar porque el proceso de análisis a las necesidades de los Centros sea constante, para poder ofrecer servicios siempre útiles y eficientes, actuar como interlocutor entre proveedores y

Centros para el acceso a los servicios y procurar las mayores ventajas y beneficios para los Centros, así como evaluar las mejores alternativas del mercado a nivel de calidad y precio y buscar nuevas formas de acceder a las tecnologías más innovadoras.

Aprovechar economías de mercado

La importancia que supone la creación de un área dedicada a analizar las necesidades de los Centros y a diseñar una oferta de servicios adaptada a ellos, radica en aprovechar economías de mercado y acceder a beneficios que en sí mismos no son alcanzables por los Centros actuando de forma independiente.

El Área de Servicios de Fedit será un ente facilitador que permitirá a los Centros Tecnológicos dedicar más tiempo y recursos a lo que mejor saben hacer: INNOVAR.

Los interesados pueden acceder al Área de Servicios a través de la web de Fedit:

<http://www.fedit.com/Secciones.aspx?idseccion=61&nombre=Servicios%20a%20socios>



ACTIVIDADES FEDIT



LA RED



OPINIÓN



No 10 SEPTIEMBRE 2008

Colabora con nosotros

SERVICIOS



'Nos toca salir al campo de juego y trabajar como equipo buscando el beneficio de todos'

Mauricio A. García- Director de Servicios de Fedit

Mauricio Alejandro García, director del Área de Servicios de Fedit, se enfrenta a un nuevo reto en su carrera profesional. Tras invertir ocho años en proyectos de consultoría, fundar dos portales de internet en Colombia y trabajar en diferentes universidades, este Ingeniero Industrial ha decidido entrar en el campo de la innovación y la tecnología. Y lo ha hecho a través de Fedit, liderando su nuevo departamento de Servicios, que se puso en marcha el pasado mes de julio con el objetivo de "mejorar la oferta de servicios hacia los Centros Tecnológicos Asociados".

El pasado mes de julio entró como director del Área de Servicios de Fedit, ¿con qué carencias y necesidades se encontró?

Más que carencias, vi una gran oportunidad para aportar mi experiencia y trabajo en el desarrollo de nuevos servicios que ayuden a los Centros a seguir evolucionando.

Considero que cada Centro, como organización independiente, ha logrado llegar muy alto en cuanto a innovación, desarrollo tecnológico y transferencia de conocimientos hacia la empresa y la sociedad, pero estoy convencido de que con el trabajo conjunto entre los Centros Tecnológicos y Fedit se puede llegar aún más alto, consiguiendo mayor presencia e importancia frente a los organismos de estado y europeos, y alcanzando mayores beneficios que añadan valor a los Centros y que ayuden a reducir el gap que nos diferencia frente al avance tecnológico en países más desarrollados.

En cuanto a las necesidades, a primera vista y tras el trabajo ya avanzado por la Federación, pude hacerme una idea general de lo que necesitan los Centros. De todas formas, para saber realmente como el Área de Servicios puede añadir más valor, en octubre realizaremos un recorrido por varios Centros para hacer un estudio de necesidades que incluye conocer los Centros, su estructura, su gente, su visión y sus expectativas alrededor de este tema.

Sólo han pasado dos meses desde entonces, pero ¿podemos hablar ya de algún avance o progreso?

Para poder ofrecer un buen servicio hay que conocer el contexto en el que están trabajando los Centros: quiénes son, qué hacen y cómo lo hacen, cuál es la oferta actual de servicios de la Federación y cuál es el contexto de la I+D+i en España y Europa. Todo con el fin de definir una adecuada estrategia de actuación a corto, medio y largo plazo y poder aportar realmente lo que se espera del área y de Fedit.

A día de hoy, se ha avanzado en el conocimiento del contexto y se ha desarrollado una estrategia inicial, que no será la definitiva hasta conocer realmente a los Centros y sus expectativas. En estos momentos estamos en el punto exacto en el que nos toca salir al campo de juego y trabajar como equipo buscando el beneficio de todos.

¿Qué prioridades se ha marcado?

A corto plazo, quiero conocer los Centros, su visión y sus expectativas. Después, me gustaría desarrollar una oferta de servicios de alto valor añadido adaptada a las necesidades de los Centros para finalmente poder innovar en servicios.

¿Qué ha decidido dejar para más adelante? ¿Por qué?

Para más adelante, a medio plazo, dejaremos aquellos servicios de baja prioridad e importancia para los Centros, así como aquellos que requieran un poco de más tiempo para planificar y/o desarrollar un proyecto para su financiación.

Una vez que se vayan cumpliendo estos objetivos, ¿irán surgiendo otros nuevos?

Somos parte de un exclusivo sector en el que la Innovación es nuestra misión, así que estoy seguro de que a medida que alcancemos los objetivos programados nos iremos dando cuenta de que podemos continuar avanzando y llegar más lejos en materia de integración de Centros y en desarrollo de servicios para ellos.

¿A partir de cuándo los Centros irán notando los beneficios de su área?

Para que la labor de Fedit y del Área de Servicios sea efectiva y, por tanto, notoria para los Centros, es imprescindible su participación y apoyo en el proceso. De hecho, los Centros que más van a beneficiarse y los que primero lo van a hacer serán todos aquellos que participen activamente en el estudio y estén en constante conocimiento de sus propias necesidades.

En el pasado Plan Estratégico se refleja que el objetivo de prestar servicios a los Centros fue el que menor grado de cumplimiento obtuvo. En 2010, ¿esta situación habrá cambiado?

El objetivo último del Área de Servicios es hacer que “prestar servicios a los Centros” no forme parte de los objetivos del siguiente plan estratégico, sino que se convierta en una parte natural de la relación entre Fedit y los Centros. Espero que el grado de cumplimiento de este objetivo para 2010 supere en gran medida las expectativas que puedan llegar a tener los Centros.



ACTIVIDADES FEDIT



LA RED



OPINIÓN



No10SEPTIEMBRE2008

Colabora con nosotros

SERVICIOS

Fedit ofrece a los Centros Asociados un nuevo servicio de clipping de prensa diario

Recibirán un enlace al documento PDF, alojado en la web de la Federación

Los Centros Tecnológicos asociados de Fedit recibirán a partir de ahora las noticias aparecidas en prensa escrita nacional más relevantes relacionadas con este sector a través de un servicio de clipping de prensa diario. Por el momento, se remitirá a los responsables de Comunicación de los Centros vía mail un enlace al documento en PDF que estará alojado en la web de Fedit (www.fedit.com), en la sección Actualidad, si bien cuando la Plataforma de Comunicación en Internet dirigida a los socios (Extranet Fedit) entre en funcionamiento, podrán acceder a estas informaciones a través de ella. Esta iniciativa responde a la demanda detectada por Fedit y puesta de manifiesto en la reunión de Responsables de Comunicación de Centros asociados celebrada hace unos meses. Estos documentos son de carácter privado, de manera que sólo los socios de la Federación podrán acceder a ellos.

Fedit recibe cada día de una agencia especializada todas las informaciones publicadas en prensa escrita relacionadas directa o indirectamente con la I+D+i, con los Centros Tecnológicos y con la propia Federación. Para no saturar con demasiadas noticias a los Centros, el Departamento de Comunicación de Fedit realizará una selección diaria y sólo colgará las informaciones que considere más adecuadas y útiles para estos.

<http://www.fedit.com/Secciones.aspx?idseccion=150&nombre=Septiembre%202008>



ACTIVIDADES FEDIT



LA RED



OPINIÓN



No10SEPTIEMBRE2008

Colabora con nosotros

SERVICIOS



La página web de Fedit roza las 150.000 visitas

Recibe una media de 604 visitas al día

La página web de Fedit ha recibido desde su actualización y renovación en febrero de 2008 un total de 141.448 visitas, lo que supone una media de 604 visitas al día. En total, las personas que han entrado en <http://www.fedit.com/> han visto 1.036.010 páginas.

Algunas de las páginas más solicitadas han sido las que corresponden a los Centros Tecnológicos, que han sido visitadas en 24.363 ocasiones. Estos datos ponen de relieve el gran volumen de personas que buscan información de los Centros a través de la página web de Fedit, por lo que la información que estos proporcionan a la Federación es de vital importancia para darse a conocer. El programa de la Conferencia de Earto celebrada en Madrid y la memoria de Fedit, por su parte, han sido algunos de los archivos más descargados.

En cuanto a la procedencia de las visitas, el 70,06% se hicieron desde Estados Unidos, y el 15,47% desde España. El porcentaje restante se divide entre países como Francia y China, entre otros.



ACTIVIDADES FEDIT



LA RED



OPINIÓN



No10SEPTIEMBRE2008

Colabora con nosotros

SERVICIOS

Durante el último trimestre del año entrará en funcionamiento una Plataforma de Gestión de la información y Servicios Extranet enmarcada dentro del Plan de Actuación de Sistemas Fedit 2008

Su objetivo es mejorar la comunicación interna entre los socios y poner a su disposición nuevas herramientas de cooperación

Fedit pondrá en marcha durante el último trimestre del año una Plataforma de Gestión de la información y Servicios Extranet enmarcada dentro del Plan de Actuación de Sistemas Fedit 2008 con el objetivo de mejorar la comunicación interna entre los socios y poner a su disposición nuevas herramientas de cooperación.

Este sitio web contará con algunos servicios comunes, como el hosting, el mantenimiento y la Gestión Integral de Dominios (DNS). En cuanto a la Intranet, se llevará a cabo una configuración del CRM y se pondrá en marcha una herramienta de Gestión Documental. Ésta tendrá como objetivos mejorar la organización de la información generada en Fedit, aumentar la difusión y transferencia de los resultados de las investigaciones, estudios, trabajos o informes generados en Fedit y facilitar al resto de agentes la búsqueda de la información o documentación generada en la Federación. También tratará de mejorar la prestación de los servicios internos y externos que actualmente facilita Fedit a través de la extranet y la captación de la información para desarrollarla de forma que se pueda difundir al público a través de la página pública (www.fedit.com) y en internet.

Por último, la Intranet contará con un Gestor de Contenidos de Fedit, que estará integrado dentro del Gestor Documental de Fedit. Se pretende de esta manera integrar el trabajo, y que el usuario, desde su aplicación, pueda completar los campos para manejar la información que se publicará en la web de Fedit, como noticias, actos Fedit, otros actos, notas de prensa, documentos e informes o inscripciones a eventos, entre otros.

Servicios Extranet

La Extranet está planteada como uno de los principales canales de comunicación de Fedit con los Centros Tecnológicos. Lo que se pretende con ella es crear un portal dinámico, que continúe con la estructura del portal web de la Federación y que consiga mejorar la comunicación bidireccional de Fedit con los Centros Tecnológicos y sirva de base como herramienta de cooperación.

Para alcanzar estos propósitos se pondrán a disposición de los Centros diferentes servicios. En primer lugar, en el apartado "Actualidad y servicios" podrán encontrar los clippings de prensa, las circulares y flashnews, las novedades legislativas, los programas de financiación, las Asambleas y reuniones, la información para los miembros, los enlaces de interés, la relación de envíos a los socios y el directorio de Centros Tecnológicos.

Por su parte, el portal de Centros Tecnológicos Acrónimo del Centro permitirá tener actualizada toda la información de los Centros mediante la administración de usuarios, la actualización de la información del Centro, los informes de intercomparación de la actividad, dimensión y estructura de financiación de los Centros Tecnológicos, oferta tecnológica y una página en la que se podrá modificar los datos personales y el estado de las suscripciones y envíos de comunicados de Fedit.

En último lugar, la aplicación "Información de interés" estará formada por el tablón de anuncios, la oferta de proveedores y el sistema de adquisición de información, y "Trabajo en Red" estará compuesta por foros temáticos, espacios colaborativos y videoconferencia.



ACTIVIDADES FEDIT



LA RED



OPINIÓN



No10SEPTIEMBRE2008

Colabora con nosotros

SERVICIOS



José Manuel Abad, director de Popular Science: 'Para mí, Centro Tecnológico es sinónimo de innovación llevada a la práctica'

José Manuel Abad Liñán dirige la edición española de la revista Popular Science

José Manuel Abad Liñán, ha estado ligado a la tecnología y a la innovación a lo largo de toda su carrera profesional como periodista. Ha desarrollado labores de comunicación en numerosos organismos científicos, como el propio CSIC, FECYT o el Instituto de Astrofísica de Canarias, donde fue responsable de comunicación del Gran Telescopio Canarias. También ha sido responsable de comunicación del Año Polar Internacional en España y asesor del secretario de Estado de Universidades e Investigación. Desde hace unos meses dirige la revista de divulgación científica Popular Science en España, que cumplirá un año el próximo 2 de diciembre y con la que Fedit ha suscrito un acuerdo mediante el que los investigadores de los Centros Tecnológicos asociados obtienen un 30% de descuento a la hora de suscribirse a ella.

¿Cómo han sido los primeros meses de vida de la revista en España?

Estos meses están siendo tan intensos como cabía esperar en el arranque de una revista que es un referente de la divulgación de la tecnología en todo el mundo. Lo más gratificante está siendo recibir los comentarios y las propuestas de gente de lo más variada: desde el adolescente que quiere enfocar su carrera a la tecnología hasta el emprendedor con mucha experiencia que nos consulta cómo dar a conocer su trabajo.

La revista pretende acercar a la sociedad temas relacionados con la tecnología y la ciencia mediante un lenguaje masticable y alejado del determinismo científico. ¿Significa esto que el público al que se dirigen no está especializado en estas áreas y que los artículos que escriben no están enfocados hacia la comunidad científica?

En absoluto. Nuestra propuesta es contar las novedades de la tecnología y la ciencia de manera amena y rigurosa, y creemos que tanto los científicos como los que no lo son coinciden con este planteamiento. No olvidemos, además, que los científicos tienen cada vez un grado mayor de especialización y que revistas como la nuestra los

ponen al día del desarrollo en áreas distintas a la suya. Otra razón es que Popular Science da cabida a textos de científicos muy rigurosos y también muy interesados en la divulgación.

¿Cómo consiguen atraer al público especializado y al no especializado al mismo tiempo?

Dando información práctica, cercana a la realidad, fácil de comprender y procedente de fuentes rigurosas. No podemos dar toda la información de interés científico que se produce en el mundo, pero sí podemos asegurar que toda la información que ofrecemos cuenta con respaldo científicamente.

La revista cuenta con 6,5 millones de lectores en todo el mundo. ¿La experiencia de sus colegas de otros países para atraer a todo tipo de lectores les ha ayudado?

El caso de España es bastante peculiar. No se trata sólo de lanzar la revista en nuestro país, sino de publicarla en español para abastecer al ámbito hispanohablante. De todos modos, el hecho de que Popular Science cuente ya con siete ediciones internacionales (a las que pronto se sumarán otras) es todo un aliciente y un respaldo importante. Es la única revista internacional dedicada a los avances y las innovaciones que cuenta con una edición hecha desde España. Y eso supone una oportunidad de oro para dar a conocer fuera de nuestras fronteras lo que somos capaces de hacer aquí.

¿Cómo valora el papel de los Centros Tecnológicos en España?

Para mí, Centro Tecnológico es sinónimo de innovación llevada a la práctica. Son puntos de encuentro y de trabajo fundamentales para que las grandes ideas tecnológicas lleguen a quienes más pueden beneficiarse de ellas. Creo que la sociedad desconoce en gran medida la importancia del servicio que estos Centros rinden a las empresas y a la sociedad. Además, su contribución a la mejora y diversificación del tejido productivo de España debería ser cada día más apreciada, especialmente en tiempos difíciles, derivados en gran medida de la crisis de un único sector productivo.

Los investigadores que trabajan en ellos, ¿qué provecho podrían sacar de su revista? ¿De qué manera conectan los contenidos de la revista con ellos?

Creemos que Popular Science puede apoyar su labor dándola a conocer al gran público. Una de las secciones estrella de nuestra revista, "Avances", está dedicada en exclusiva a la información sobre innovación tecnológica, aunque todo Popular Science está imbuido del mismo espíritu divulgador de la innovación. Además, los innovadores tienen su espacio propio, la sección "Genius", donde damos a conocer historias de éxito de científicos y tecnólogos españoles.

A diferencia de otras revistas, que a nuestro juicio banalizan y ridiculizan la actividad científica, en Popular confiamos en el gran interés general de las informaciones rigurosas sobre tecnología y por eso nos podemos permitir prescindir del sensacionalismo. Hasta ahora, no ha habido ninguna revista popular que preste atención a la actividad tecnológica que se genera en nuestro país.

¿Y qué provecho podría sacar su revista de esos investigadores?

Información sobre su trabajo, que es nuestra materia prima. Como les comento, la revista también es suya.

¿Cómo les gustaría celebrar su primer aniversario?

No sólo habiendo ganado *muchos* lectores, sino *muy buenos* lectores: participativos, entusiastas y con un gran sentido crítico. Ése sería el mejor regalo.

http://www.revistapopularscience.es/Popular_Science_Apertura.htm



ACTIVIDADES FEDIT



LA RED



OPINIÓN

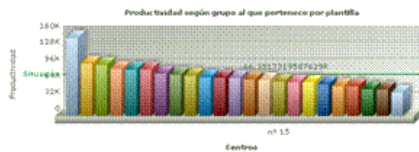


No10SEPTIEMBRE2008

Colabora con nosotros

SERVICIOS

Fedit publica un nuevo Informe de posicionamiento del Centro vs Centros Fedit



En él se representa la posición de cada uno de los indicadores de actividad del Centro respecto al resto de Centros miembros de Fedit

El pasado mes de julio Fedit publicó un informe de posicionamiento del Centro vs Centros Fedit. En él se representa gráficamente la posición de cada uno de los indicadores de actividad del Centro respecto del resto de Centros miembros de Fedit, lo que les puede ser de gran utilidad. Para finales de año se tiene previsto añadir a este informe el mismo que se envió "ad hoc" el año pasado donde se indicaba la posición relativa en función de los indicadores escogidos presentándolo en gráficos de ejes cartesianos.

Los datos de estos informes serán de utilidad para Fedit en la elaboración de sus propios informes y memorias anuales (datos agregados, página web, etc.) pero además también lo serán para el propio Centro.

El carácter de estos informes es confidencial, dándose acceso actualmente al Representante Legal del Centro en Fedit o a quien haya designado para la cumplimentación del cuestionario. Algunos de los datos se incluyen, como cada año, en el directorio de los Centros de la página web de Fedit junto con el resto de información de los propios Centros.



ACTIVIDADES FEDIT



LA RED



OPINIÓN



No10SEPTIEMBRE2008

Colabora con nosotros

AGENDA

- ❑ **27/11/2008**
SIMPOSIO INTERNACIONAL. Biotecnología: nuevas herramientas para una nueva era.
- ❑ **19/11/2008**
RECCON´08 INTERNATIONAL CONFERENCE ON PLASTIC RECYCLING
- ❑ **04/11/2008**
FORUMTECH08. II Foro de Tecnologías audiovisuales en red y nuevos contenidos
- ❑ **28/10/2008**
I Jornada Internacional de Difusión Tecnológica ? Fabricación Rápida
- ❑ **04/10/2008**
35th INTERNATIONAL SMALL BUSINESS CONGRESS
- ❑ **01/10/2008**
University-Industry Interaction Conference
- ❑ **30/09/2008**
Entrega de la Distinción Fedit a María Callejón, ex Directora General de Política de la Pyme del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
- ❑ **23/09/2008**
7PM: ALIMENTACIÓN, AGRICULTURA Y BIOTECNOLOGÍA-Convocatorias 2008



ACTIVIDADES FEDIT



LA RED



OPINIÓN



No10SEPTIEMBRE2008

Colabora con nosotros

AGENDA

SIMPOSIO INTERNACIONAL. Biotecnología: nuevas herramientas para una nueva era.

Más info: www.fedit.com/DetalleActo.aspx?idseccion=30&nombre=Otros%20Actos&alta=C&idacto=1853&fecha=27/11/2008



ACTIVIDADES FEDIT



LA RED



OPINIÓN



No10SEPTIEMBRE2008

Colabora con nosotros

AGENDA

RECCON '08 INTERNATIONAL CONFERENCE ON PLASTIC RECYCLING

Más info: www.fedit.com/DetalleActo.aspx?idseccion=30&nombre=Otros%20Actos&alta=C&idacto=1831&fecha=19/11/2008



ACTIVIDADES FEDIT



LA RED



OPINIÓN



No10SEPTIEMBRE2008

Colabora con nosotros

AGENDA

FORUMTECH08. II Foro de Tecnologías audiovisuales en red y nuevos contenidos

Más info: www.fedit.com/DetalleActo.aspx?idseccion=30&nombre=Otros%20Actos&alta=C&idacto=1857&fecha=4/11/2008



ACTIVIDADES FEDIT



LA RED



OPINIÓN



No10SEPTIEMBRE2008

Colabora con nosotros

AGENDA

I Jornada Internacional de Difusión Tecnológica - Fabricación Rápida

Más info: www.fedit.com/DetalleActo.aspx?idseccion=30&nombre=Otros%20Actos&alta=C&idacto=1881&fecha=28/10/2008



ACTIVIDADES FEDIT



LA RED



OPINIÓN



AGENDA

35th INTERNACIONAL SMALL BUSINESS CONGRESS

Más info: www.fedit.com/DetalleActo.aspx?idseccion=30&nombre=Otros%20Actos&alta=C&idacto=1860&fecha=4/10/2008

No10SEPTIEMBRE2008

Colabora con nosotros



ACTIVIDADES FEDIT



LA RED



OPINIÓN



AGENDA

University-Industry Interaction Conference

Más info: www.fedit.com/DetalleActo.aspx?idseccion=30&nombre=Otros%20Actos&alta=C&idacto=1870&fecha=1/10/2008

No10SEPTIEMBRE2008

Colabora con nosotros



ACTIVIDADES FEDIT



LA RED



OPINIÓN



No10SEPTIEMBRE2008

Colabora con nosotros

AGENDA

Entrega de la Distinción Fedit a María Callejón, ex Directora General de Política de la Pyme del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

Más info: www.fedit.com/DetalleActo.aspx?idseccion=30&nombre=Otros%20Actos&alta=C&idacto=1865&fecha=30/9/2008



ACTIVIDADES FEDIT



LA RED



OPINIÓN



No10SEPTIEMBRE2008

Colabora con nosotros

AGENDA

7PM: ALIMENTACIÓN, AGRICULTURA Y BIOTECNOLOGÍA-Convocatorias 2008

Más info: www.fedit.com/DetalleActo.aspx?idseccion=30&nombre=Otros%20Actos&alta=C&idacto=1867&fecha=23/9/2008