

Todo el boletín en PDF

[Actividades FEDIT](#) | [Programas y Ayudas](#) | [Opinión](#) | [Iniciativas de los Centros](#)

### FEDIT celebra su XXI Asamblea General

Coincidiendo con su XXI [Asamblea General](#), FEDIT ha invitado a los representantes de distintos centros tecnológicos asiáticos a participar en la [conferencia inaugural](#) para conocer sus trabajos e iniciativas, así como para intercambiar experiencias con los responsables de los Centros Tecnológicos españoles y visitar las instalaciones de varios de ellos. El objetivo ha sido sentar las bases que permitan establecer alianzas estratégicas y líneas de cooperación conjuntas. Los resultados de la experiencia han sido positivos.



Colabora con nosotros  
[infoFEDIT@fedit.es](mailto:infoFEDIT@fedit.es)

### Agenda

#### Congreso Mundial de Sikycuibes Innovadoras para la Industria del Transporte, TRANSFAC'06

Organiza: INASMET-Tecnalia

Fecha: Del 4 al 6 de octubre de 2006

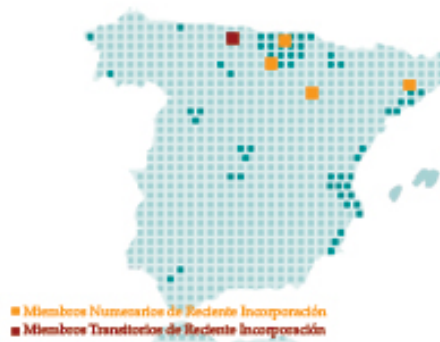
Lugar: San Sebastián

Más información e inscripciones en: [www.inasmet.es](http://www.inasmet.es)

### Actividades FEDIT

#### Cinco nuevos Centros Tecnológicos se incorporan a FEDIT

AITIIP, BMCI, VICOMTech, EUVE y CTComponentes son desde el mes de mayo Centros Tecnológicos asociados FEDIT. Los tres primeros entran directamente en la Federación como miembros numerarios, EUVE pasa a serlo desde el club de simpatizantes y CTComponentes se incorpora como miembro transitorio. Gracias a estas adhesiones se amplía, además, el ámbito de representación territorial de FEDIT, al entrar un centro de la Comunidad Autónoma de Aragón.



Otros temas de interés:

[Se crean los Observatorios Industriales de la Madera y el Metal](#)

[Aprobado el Plan de Actuaciones con el MITYC para 2006](#)

[EARTO: comienza la definición de estrategias de desarrollo de los Centros Tecnológicos europeos](#)

[FEDIT participa en Navarra en Jornadas sobre Transferencia Tecnológica](#)

#### WAITRO 2006

Organiza: World Association of Industrial and Technological Research Organizations

Fecha: Del 8 al 10 de agosto de 2006

Lugar: Canadá

Más información e inscripciones en: [www.waitro2006.com](http://www.waitro2006.com)

#### Premios Príncipe Felipe a la Excelencia empresarial 2006/2007

Organiza: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

Fecha de presentación: Hasta el 7 de agosto de 2006

Más información: [www.mityc.es/principefelipe](http://www.mityc.es/principefelipe)

#### VII Premio Talgo a la Innovación Tecnológica

Organiza: Patentes Talgo

Fecha de presentación: Hasta el 15 de diciembre de 2006

### Programas y Ayudas

## **Evolución de las ayudas de las Acciones Complementarias del Plan Nacional**

Los Centros Tecnológicos han visto reducida la ayuda en las Acciones Complementarias que apoyaban actuaciones relacionadas con el Programa Marco de la Unión Europea.

## **Los Centros Tecnológicos de FEDIT consiguen más de 78 millones de euros de retornos del VI Programa Marco**

En el cierre del tercer ejercicio del VI Programa Marco de I+D+I, los Centros Tecnológicos de FEDIT siguen demostrando su dinamismo en la consecución de fondos europeos.

Otros temas de interés:

**Se prevé la publicación de las resoluciones de PROFIT para finales de julio**

**Nuevas bases reguladoras para la concesión de ayudas de CENIT**

**Resolución provisional de la convocatoria CONSOLIDER 2006**

## **Opinión**

### **El paradigma de la innovación abierta y colaborativa**

En estos tiempos de cambio acelerado, con una creciente competencia global que supone fuertes presiones hacia la reducción de márgenes, se hace necesario cambiar y evolucionar para adaptarse a la nueva situación. La manera de adaptarse a estos cambios es mediante la innovación. Sin embargo, a la vez que las empresas se adaptan a los cambios, deben seguir siendo rentables. Por tanto, el enfoque de la innovación ha de considerar los factores que la hagan rentable y sostenible en el tiempo.



**Ramón Uribe-Echeberria, Director Gerente de IDEKO**

## **Iniciativas de los Centros**

### **ainia, centro de referencia en Fluidos Supercríticos**

Las investigaciones en el uso y aplicaciones de los FSC son numerosas, sobre todo la fabricación y transformación de productos alimentarios o farmacéuticos relacionados con procesos químicos. Los productos obtenidos así son más 'verdes' y con mayor calidad.

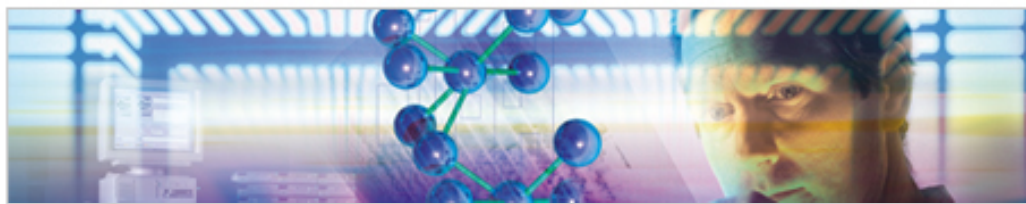
### **INASMET-Tecnalia transforma lodos en energía**

El proyecto WWTreat, donde participan varias empresas entre las que destaca INASMET-Tecnalia, se centra en la mejora de las estaciones depuradoras. Su objetivo es desarrollar el tratamiento de los lodos hasta lograr convertirlos en energía.

### **AZTI-Tecnalia lanza la web alimentatec.com**

alimentatec.com es un nuevo portal de tecnologías y mercados del sector alimentario. Se trata de un sitio web de información científico-técnica dirigido a empresas y profesionales, a la comunidad científica, y a las administraciones públicas implicadas en la industria alimentaria.





[Todo el boletín en PDF](#)

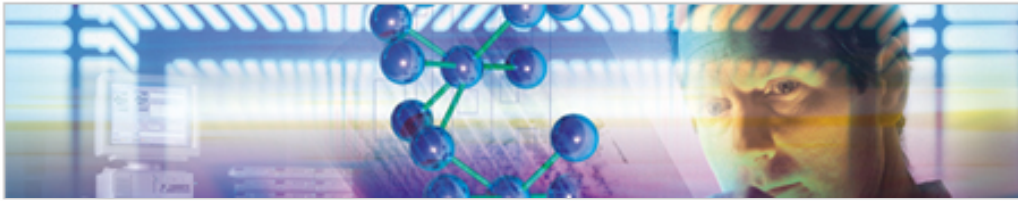
[Actividades FEDIT](#) | [Programas y Ayudas](#) | [Opinión](#) | [Iniciativas de los Centros](#)

## FEDIT celebra su XXI Asamblea General

Además de la aprobación del informe económico de 2005, la presentación de actividades desarrolladas en 2006 y de las que se desarrollarán hasta final del año, en la Asamblea General celebrada el pasado 11 de julio, a la que asistieron un 64% de los asociados, se trató sobre el avance en el Proceso de Reflexión iniciado en julio de 2005 sobre los cambios necesarios en el Proyecto de FEDIT para adaptarlo a la situación actual. De manera concreta se presentaron los avances en las iniciativas para la mejora de la cohesión interna y cooperación entre los Socios así como en la definición de un nuevo modelo de financiación de la Federación. Se presentó y aprobó por la Asamblea la propuesta del Consejo Rector para dinamizar el proceso de reflexión mediante la constitución de un Grupo de Trabajo que específicamente tratará de poner en marcha y avanzar en los trabajos que aún quedan por desarrollar



[\[volver\]](#)



[Todo el boletín en PDF](#)

[Actividades FEDIT](#) | [Programas y Ayudas](#) | [Opinión](#) | [Iniciativas de los Centros](#)

### Conferencia 'Centros Tecnológicos en Asia: Modelos y Estrategias'

**Previa a la XXI Asamblea General de FEDIT, tuvo lugar esta conferencia donde representantes de diversos Centros Tecnológicos de Taiwán, Corea, Tailandia y Malasia expusieron su punto de vista sobre el papel emergente de Asia en innovación y tecnología.**

La jornada 'Centros Tecnológicos en Asia: Modelos y Estrategias' fue diseñada por FEDIT con el objetivo de mostrar las estrategias de diferentes organizaciones asiáticas de I+D+I para enfrentarse a desafíos relacionados con los agentes del Sistema de Innovación en cada uno de sus países, sus instrumentos financieros, los modelos organizativos que los sustentan y sus estrategias de internacionalización.

Los centros invitados fueron: ITRI (Industrial Technology Research Institute), de Taiwán; KILT (Korea Institute of Science and Technology), de Corea; NSTDA (National Science and Technology Development Agency), de Tailandia; y SIRIM Berhad (Standards and Industrial Research Institute of Malaysia) de Malasia.

La bienvenida e introducción corrió a cargo de María Callejón, Directora General de Política de la PYME del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, quien coincidió en que: "la experiencia de los países del este de Asia es de las más espectaculares de los últimos tiempos". Para Callejón su modelo, basado en la innovación y el conocimiento, ha conseguido saltar etapas y acercarse a otras economías más desarrolladas en poco tiempo. En el caso de España, la Directora General señaló cómo nuestro país ya no puede seguir creciendo a través de la absorción de conocimientos generados por otros, sino que necesita desarrollar conocimientos e innovación propios.

Aunque esta tarea resultará difícil hay oportunidades para crecer, y los Centros Tecnológicos son, según la Directora, organizaciones cruciales en el proceso. Para ello es necesario continuar con la colaboración entre estas entidades y la Administración, como ya se está haciendo a través del Convenio Marco firmado con FEDIT.

#### La innovación en Asia

Yin-Wei Lin, Deputy Director del grupo de negocios europeo de ITRI, abrió el turno de intervenciones resaltando la importancia del intercambio de conocimientos entre los centros de innovación de los diferentes países, como fuente de experiencias y de conocimiento. Para Taiwán, donde el Gobierno apoya plenamente el sistema de innovación, uno de los retos actuales en este ámbito estaría en saber hacer frente a las incertidumbres que se plantean ante los rápidos avances de la investigación básica y su aplicación tecnológica y en la necesidad, para hacerles frente, de que exista un feedback continuo entre todos los participantes en el proceso tecnológico: "Los centros tecnológicos tienen la obligación de desarrollar una investigación competitiva, que cree valor económico y, a la vez, transferir esa tecnología puntera a toda la industria", aseguró.

Por su parte, Sanghun Kim, representante del KILT en Europa, señaló cómo el objetivo de Corea es situarse, en el año 2025, entre los siete países del mundo más importantes en cuanto a I+D+I, consolidándose a la vez como el principal núcleo asiático de la innovación y la vanguardia tecnológica. También para este Centro Tecnológico es fundamental el desarrollo de sus proyectos de investigación con sus socios europeos, propiciando así la entrada de Corea en Europa. "El objetivo de KILT es alcanzar la excelencia, y la manera de lograrlo es a través de la innovación", explicó Kim.

Ladawan Krasachol, Director of Planning Department de NSTDA, reconoció que Tailandia es aún uno de los países asiáticos más retrasados en infraestructuras tecnológicas, sin embargo, este Centro Tecnológico está plenamente comprometido con su desarrollo. La I+D+I ocupa una importancia destacada dentro de los planes nacionales del Gobierno, que tiene como objetivo crear una economía fuerte, mejorar el bienestar social y apostar por una sociedad basada en el conocimiento.

Por último, Abdullah Abdul Hamid, Senior General Manager del Advanced Manufacturing Technology Centre de SIRIM Berhad, coincidió con sus colegas en la importancia de la participación de su Gobierno en el desarrollo de la tecnología y la innovación. La Administración



malaya ha decidido apostar muy fuerte por un sistema de crecimiento económico basado en el conocimiento y la innovación, que permita a su país hacerse inmune a la existencia de mercados emergentes próximos, como el chino, basados en un sistema de economía tradicional con un fuerte peso de la mano de obra, la manufactura básica, etc.

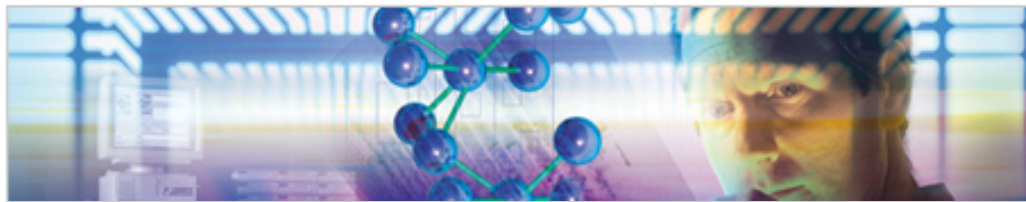
### **Recorrido por Centros Tecnológicos españoles**

A fin de iniciar líneas de colaboración que permitan establecer vínculos más estrechos y líneas de cooperación conjuntas, FEDIT ha invitado a los representantes de los centros asiáticos a realizar visitas en diferentes Centros Tecnológicos españoles, referentes en campos como la biotecnología, máquina herramienta, construcción, robótica, agroalimentación o tecnología de los materiales, entre otros. La experiencia ha sido positiva y ha ayudado a seguir dando pasos en la línea de trabajo emprendida por FEDIT de potenciar la internacionalización de los Centros Tecnológicos españoles.

### **Más información:**

[Ponencias de la jornada "Centros Tecnológicos en Asia: modelos y estrategias para la mejora de la competitividad empresarial"](#)

[\[volver\]](#)



[Todo el boletín en PDF](#)

[Actividades FEDIT](#) | [Programas y Ayudas](#) | [Opinión](#) | [Iniciativas de los Centros](#)

Cinco nuevos Centros Tecnológicos se incorporan a FEDIT

**AITIIP, BMCI, VICOMTech, EUVE y CTComponentes son desde el mes de mayo Centros Tecnológicos asociados FEDIT. Los tres primeros entran directamente en la Federación como miembros numerarios, EUVE pasa a serlo desde el club de simpatizantes y CTComponentes se incorpora como miembro transitorio. Gracias a estas adhesiones se amplía, además, el ámbito de representación territorial de FEDIT, al entrar un centro de la Comunidad Autónoma de Aragón.**

La incorporación de estos nuevos asociados fue aprobada por el Consejo Rector del mes de mayo y la consideramos una muy buena noticia, ya que significa aumentar nuestra representatividad y poder de interlocución, consolidándonos si cabe todavía más como la organización que representa los intereses del colectivo de entidades de innovación y tecnología.

Como miembros numerarios, AITIIP, BMCI, VICOMTech y EUVE gozan desde su incorporación de plenos derechos y obligaciones en la Federación. Por su parte, estamos convencidos que CTComponentes podrá, en breve espacio de tiempo, pasar de socio transitorio a numerario, una vez alcance los objetivos fijados por el propio centro y los requisitos fijados para ser miembro de pleno derecho en los estatutos de la Federación.

FEDIT amplía también su representación geográfica, ya que AITIIP es el primer centro tecnológico de la Comunidad Autónoma de Aragón que entra a formar parte de nuestra Federación.

#### Los nuevos miembros



**AITIIP (Asociación de Investigación Taller de Inyección de la Industria de los Plásticos)**

Razón social: Parque Tecnológico Cogullada Crtra. Cogullada nº 20 Building 7-8 50014 Zaragoza

Año de creación: 2003

Líneas básicas de investigación: Transformación del plástico y fabricación de moldes y matrices. Modelización de procesos de inyección y fabricación de moldes y el diseño de maquinaria y utillajes especiales, entre otras.

Internet: [www.aitiip.com](http://www.aitiip.com)



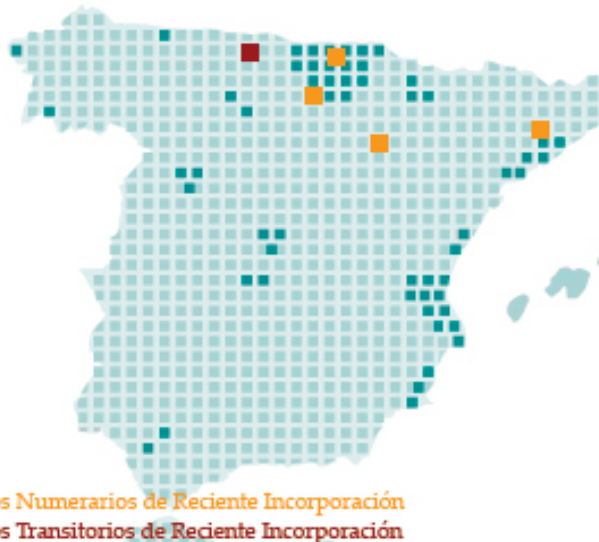
**BMCI (Fundación Barcelona Media Universitat Pompeu Fabra)**

Razón social: C/ Ocata, 1 – 08003, Barcelona

Año de creación: 2001

Líneas básicas de investigación: Tecnologías para televisión, cine, entretenimiento, juegos, espectáculos, museología, música y diseño, entre otros.

Internet: [www.barcelonamedia.org](http://www.barcelonamedia.org)





**EUVE (Fundación European Virtual Engineering)**

Razón social: Avda. Los Huetos, 79 01010, Vitoria-Gasteiz

Año de creación: 2003

Líneas básicas de investigación: soluciones de Realidad Virtual, Ingeniería Virtual y Meteorología

Internet: [www.euve.org](http://www.euve.org)



**VICOMTech (A sociación Centro de Tecnologías de Interacción Visual y Comunicaciones)**

Razón social: Pº Mikeletegi, 57, bajo –20009, San Sebastián, (Guipuzkoa)

Año de creación: 2000

Líneas básicas de investigación: investigación aplicada para gráficos interactivos y multimedia. Cinco unidades de investigación: televisión digital y servicios interactivos; tratamiento de imágenes médicas y telemedicina; reconstrucción virtual de patrimonio cultural y turismo; educación, entretenimiento e ingeniería lingüística; y multimedia y aplicaciones industriales.

Internet: [www.vicomtech.es](http://www.vicomtech.es)



**CTCComponentes (Fundación Centro Tecnológico de Componentes)**

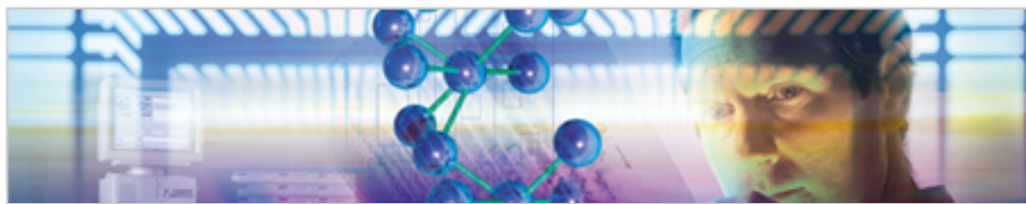
Razón social: Avda. de los Castros s/n Edificio CDTUC-Industriales – 39005, Santander (Cantabria)

Año de creación: 2000

Líneas básicas de investigación: Automoción, aeronáutica, siderurgia, química y materiales.

Internet: [www.ctcomponentes.com](http://www.ctcomponentes.com)

[\[volver\]](#)



[Todo el boletín en PDF](#)

[Actividades FEDIT](#) | [Programas y Ayudas](#) | [Opinión](#) | [Iniciativas de los Centros](#)

Se crean los Observatorios Industriales de la Madera y el Metal

**FEDIT, junto con la patronal y los sindicatos, participa en los Observatorios Industriales promovidos por el MITYC para mejorar la competitividad de los distintos sectores industriales. En 2005 se crearon los Observatorios de Bienes de Equipo, Automoción (2), TICs, Textil y Química. Tras el cierre de los Informes Anuales de estos Observatorios, se crean ahora los de la Madera y el Metal, en los que también hay una participación activa de Centros Tecnológicos.**

Fedit ha trabajado intensamente en los últimos meses en la elaboración de los Informes Anuales 2005 de cada uno de los observatorios a través de los diferentes grupos de trabajo creados en la Federación para analizar la situación tecnológica de cada sector. Ahora tiene nuevas actividades en curso en este ámbito, pues ya se está trabajando en el lanzamiento de los nuevos Observatorios de la Madera y el Metal, coordinando con los Centros Tecnológicos que van a participar en ellos los trabajos técnicos a realizar.

#### **Observatorio de Automoción**

El primer Observatorio en presentar sus resultados ha sido el de Fabricantes de Automóviles y Camiones, que lo hizo en una presentación pública realizada el 30 de mayo, coincidiendo con el Salón del Automóvil.

El Presidente de FEDIT, Juan Carlos Merino, y el Director General, Íñigo Segura, participaron en esta presentación, informando de la situación tecnológica del sector. En la misma también estuvieron presentes los máximos representantes del resto de organizaciones incluidas en este Observatorio (MITYC, ANFAC, UGT y CC.OO.). Cada una de ellas trasladó su punto de vista sobre las actividades realizadas.

Entre las conclusiones más destacadas del Informe sobre la situación tecnológica del sector de fabricantes de automóviles y camiones elaborado por FEDIT es necesario hacer mención a que los Centros Tecnológicos movilizan cerca de 50 millones de euros en actividades específicas con el sector de la automoción.

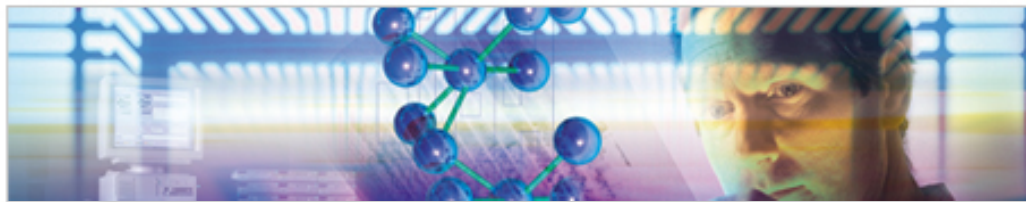
Asimismo, del Informe se constata que España es todavía un país de bajo coste para las actividades de I+D+I, por lo que es vital aprovechar esta coyuntura para dar un impulso cualitativo a estas actividades en este sector, ya que si bien existe un alto nivel de inversión para el mantenimiento de la capacidad productiva y mejora de la productividad y de los procesos de fabricación en las plantas de automóviles de España, el esfuerzo inversor relacionado con la mejora de productos es todavía bajo.

#### **Más Información:**

[Presentación de FEDIT en Observatorio Automoción](#)

[Resumen de conclusiones FEDIT Observatorio de Automoción](#)

[\[volver\]](#)



[Todo el boletín en PDF](#)

[Actividades FEDIT](#) | [Programas y Ayudas](#) | [Opinión](#) | [Iniciativas de los Centros](#)

Aprobado el Plan de Actuaciones con el MITYC para 2006

**La Comisión de Seguimiento del Convenio Marco de Cooperación firmado en el mes de abril con el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio aprobó, en su reunión de junio, el Plan de Actuaciones y presupuesto para 2006**

En la reunión de la Comisión de Seguimiento del Convenio Marco de Cooperación con el MITYC, el Director General de FEDIT, Iñigo Segura, presentó la propuesta de actuaciones de la Federación a cargo de la correspondiente subvención nominativa aprobada para 2006, que asciende a 300.000 euros.

Tras escuchar y revisar las acciones y sus correspondientes presupuestos presentados por FEDIT, la Comisión acordó aprobarlas, por lo que el Plan de Actuaciones de FEDIT para 2006, encuadrado en el Convenio Marco firmado con el MITYC, engloba las siguientes actividades:

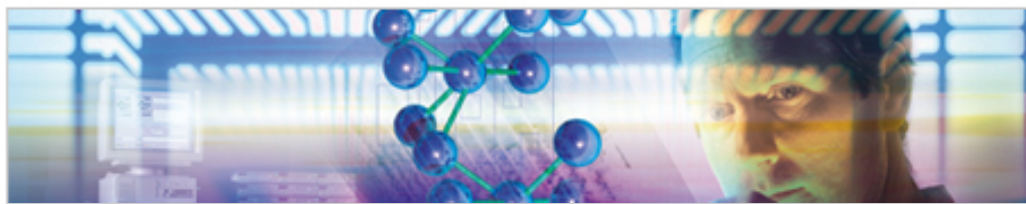
- Organización y preparación del II Encuentro Nacional de Centros Tecnológicos.
- Creación de una Red Nacional de Investigadores y Tecnólogos.
- Asesoría y apoyo para la adaptación de los Centros a la exigencia de separación contable por parte del nuevo Encuadramiento Comunitario.
- Análisis del Impacto Económico de la actividad de los Centros Tecnológicos en la competitividad de la empresa española.

**Más Información:**

[Convenio Marco con MITYC](#)

[Acta de reunion](#)

[\[volver\]](#)



[Todo el boletín en PDF](#)

[Actividades FEDIT](#) | [Programas y Ayudas](#) | [Opinión](#) | [Iniciativas de los Centros](#)

EARTO: comienza la definición de estrategias de desarrollo de los Centros Tecnológicos europeos

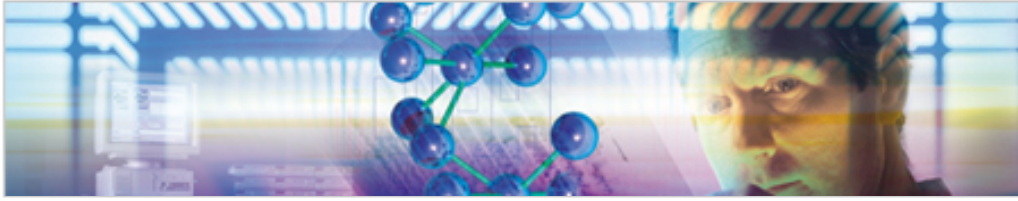
**FEDIT, que forma parte del Grupo de Trabajo creado por EARTO para definir y consensuar las estrategias de desarrollo futuro de los Centros Tecnológicos europeos, ha participado activamente en las reuniones mantenidas en Bruselas, aportando varias propuestas.**

Este grupo de trabajo, constituido en el último Comité Ejecutivo de EARTO celebrado en Lisboa en marzo, ha celebrado sus primeras reuniones, en las que se ha comenzado a analizar la situación de los Centros Tecnológicos europeos y los nuevos retos que se les plantean.

El pasado 20 de junio tuvo lugar uno de estos encuentros, donde los principales temas debatidos fueron la presentación de los Centros Tecnológicos y su posible caracterización común para toda Europa, teniendo en cuenta las diferencias políticas, económicas, estructurales o financieras, de los distintos países; las fuerzas competitivas y regulatorias en torno a estas organizaciones; un diagnóstico de su situación competitiva actual; y por último, la definición de las principales líneas de acción e iniciativas estratégicas.

En coherencia con su estrategia en el ámbito nacional, FEDIT va a presentar para la próxima reunión de EARTO una propuesta para realizar un estudio sobre el impacto económico y social de la inversión en I+D, pues la Federación entiende que conocer dichos impactos puede ser una herramienta importante en la defensa de los apoyos financieros públicos, así como en el asesoramiento a las empresas clientes sobre cómo, cuándo y por qué invertir en I+D. Además, ayudaría a los propios Centros en la reorientación de su estrategia hacia actividades de mayor riesgo tecnológico.

[\[volver\]](#)



[Todo el boletín en PDF](#)

[Actividades FEDIT](#) | [Programas y Ayudas](#) | [Opinión](#) | [Iniciativas de los Centros](#)

FEDIT participa en Navarra en Jornadas sobre Transferencia Tecnológica

**Conseguir unos canales eficaces de transferencia tecnológica fue el hilo conductor de la ponencia de Íñigo Segura, Director General de FEDIT, en la Jornada para el Fomento de la Transferencia del Conocimiento y la Tecnología, organizada por la Agencia Navarra de Innovación (ANAIN). Además, FEDIT también ha participado en otros foros como la Plataforma Tecnológica Española de Química Sostenible o la Segunda Asamblea Anual de la Asociación INSME.**

En su presentación en la jornadas sobre Transferencia Tecnológica, organizadas por ANAIN, el Director General de FEDIT trazó un exhaustivo mapa de situación actual de los Centros, destacando el continuo crecimiento de estas entidades en los últimos años. Como detalle podemos señalar que, en la actualidad, alrededor de 25.000 empresas cliente se benefician cada año de la actividad de los Centros Tecnológicos.

Destacó también la buena posición de la Federación española respecto a sus homólogas europeas, fundamentalmente en cuanto a retornos anuales del Programa Marco Europeo. Los Centros Tecnológicos españoles son los agentes más eficientes, frente a las universidades, las empresas privadas o la propia Administración, en la captura de fondos comunitarios de apoyo a la I+D.

Como retos para el futuro, Íñigo Segura concluyó que es necesario impulsar cada vez más la colaboración entre Centros, así como conseguir una mejor adecuación del marco jurídico y administrativo que permita mejorar los sistemas de evaluación, y por tanto, agilizar la concesión de ayudas. También es un reto para los Centros aumentar el valor añadido de los proyectos de I+D contratada y mejorar el tamaño de los proyectos europeos. Todo ello orientará de manera definitiva los procesos de transferencia tecnológica.

#### Otros foros

En su labor de representante de los Centros Tecnológicos, FEDIT también ha estado presente en los últimos meses en diferentes foros y jornadas en los que ha defendido el papel de los Centros y sus actuaciones en ámbitos clave. Entre otros, el Director General de FEDIT, Íñigo Segura, ha participado en la presentación de la Plataforma Tecnológica Española de Química Sostenible.

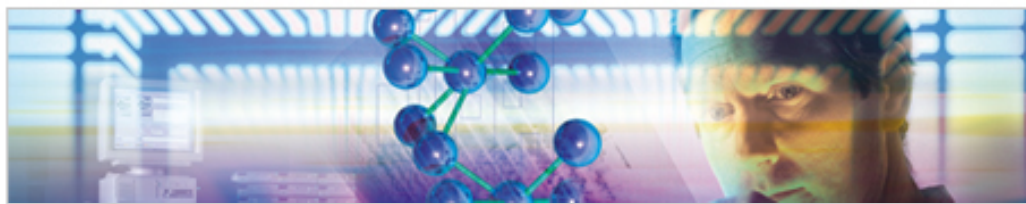
Además, Íñigo Segura también participó en Montevideo en la Segunda Asamblea Anual de la Asociación INSME (Red Internacional para la Pequeña y Mediana Empresa), donde debatió con los 200 ponentes de 24 países sobre el tema central: *"Boosting Innovation by Bridging the Knowledge Gap: a Developer-User Approach"*. Su ponencia se centró en el análisis de los orígenes, la situación actual y las claves para el desarrollo futuro de los Centros Tecnológicos españoles.

#### Más información:

[Ponencia de Íñigo Segura en ANAIN](#)

[Ponencia de Íñigo Segura en Asamblea INSME](#)

[\[volver\]](#)



[Todo el boletín en PDF](#)

[Actividades FEDIT](#) | [Programas y Ayudas](#) | [Opinión](#) | [Iniciativas de los Centros](#)

Evolución de las ayudas de las Acciones Complementarias del Plan Nacional

**Los Centros Tecnológicos han visto reducida la ayuda en las Acciones Complementarias que apoyaban actuaciones relacionadas con el Programa Marco de la Unión Europea.**

Ante la preocupación de algunos Centros en la reducción de las ayudas provenientes de las acciones complementarias concedidas por el Ministerio de Educación y Ciencia, FEDIT ha realizado un estudio para confirmar este hecho.

Según los datos que aparecen en la web del Ministerio, a los Centros Tecnológicos de FEDIT se les ha reducido su apoyo en un 2%. Así, mientras en 2004 los Centros Tecnológicos recibieron el 6,7% del total de ayudas concedidas -frente al 42,8% que obtuvieron las universidades y el 26,7% de las OPIs-, en 2005 el porcentaje se redujo al 4,6%.

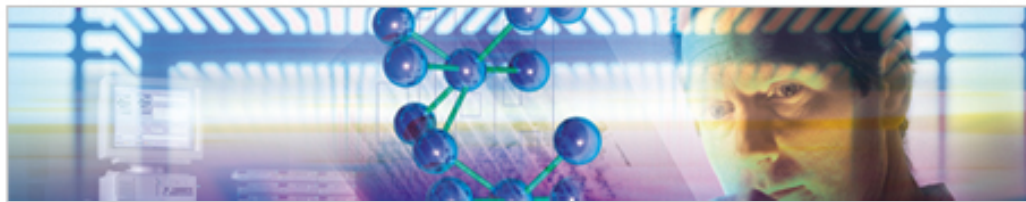
En términos generales, ha existido sólo un aumento del 2% del presupuesto total de las ayudas para las acciones complementarias del Plan Nacional y una reducción en la participación de entidades del 22%.

A pesar de las buenas intenciones del Ejecutivo, FEDIT sigue observando que los programas públicos siguen teniendo apoyos financieros débiles, por lo que la Federación va a seguir trabajando su interlocución con el Gobierno y los diferentes ministerios con competencias en la materia, para defender al colectivo de Centros y mejorar en lo posible las líneas de financiación y programas de apoyo.

**Más información:**

- [Evaluación de las concesiones de ayuda](#)
- [Resultados finales de las Acciones Complementarias 2005](#)

[\[volver\]](#)



[Todo el boletín en PDF](#)

[Actividades FEDIT](#) | [Programas y Ayudas](#) | [Opinión](#) | [Iniciativas de los Centros](#)

Los Centros Tecnológicos de FEDIT consiguen más de 78 millones de euros de retornos del VI Programa Marco

**En el cierre del tercer ejercicio del VI Programa Marco de I+D+i, los Centros Tecnológicos de FEDIT siguen demostrando su dinamismo en la consecución de fondos europeos.**

Los Centros Tecnológicos han presentado al VI Programa Marco, desde su primera convocatoria (diciembre de 2002) hasta el cierre de su tercera convocatoria (marzo 2006) un total de 1.547 proyectos, de los cuales en la actualidad se están financiando 300, lo que supone un 19% de tasa de aprobación, una de las más altas respecto al conjunto de agentes españoles.

Hasta enero de 2006, los Centros Tecnológicos han conseguido del VI Programa Marco 78 millones de euros, lo que supone un 10,53% de los retornos españoles, que se cifran, según datos del CDTI, en un total de 740,5 millones de euros.

En el V Programa Marco, los Centros Tecnológicos consiguieron el 10,75% de retornos españoles y unos ingresos totales de 67,3 millones de euros. Así pues, al tercer cierre del VI Programa Marco, si bien el porcentaje de proyectos aprobados es menor, sin embargo, ha aumentado en cerca de 11 millones de euros la financiación europea conseguida por los Centros, lo que evidencia que los proyectos presentados son de una mayor dimensión y complejidad tecnológica, superándose los objetivos iniciales marcados.

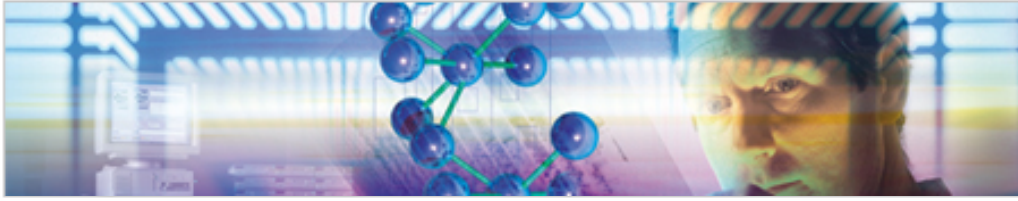
**Arrastran a las empresas**

En 3 de cada 4 proyectos presentados por los Centros Tecnológicos al VI Programa Marco hay presencia de empresas españolas, siendo más de 320 las empresas que actualmente participan en los proyectos de los Centros que están siendo financiados por el VI Programa Marco.

Los Centros Tecnológicos demuestran ser, por lo tanto, entidades sumamente útiles y eficaces para impulsar la innovación en la empresa, acercando ésta a líneas de financiación europeas que puedan apoyar sus actuaciones de investigación y desarrollo tecnológico.

A pesar de las grandes incertidumbres que la entrada en vigor del VI Programa Marco Europeo de apoyo a la I+D+i planteaba y a las grandes dificultades para la participación española, los retornos obtenidos por los Centros Tecnológicos en sus tres ediciones los posicionan como verdaderos protagonistas en la consecución de fondos europeos y como entidades sumamente útiles y eficaces para impulsar la I+D+i empresarial en nuestro país.

[\[volver\]](#)



[Todo el boletín en PDF](#)

[Actividades FEDIT](#) | [Programas y Ayudas](#) | [Opinión](#) | [Iniciativas de los Centros](#)

Se prevé la publicación de las resoluciones de PROFIT para finales de julio

**La Directora General de Política de la Pyme, María Callejón, adelantó en la Asamblea General de FEDIT como se encuentra en pleno proceso de evaluación la última convocatoria del Profit y que las resoluciones de la misma saldrán a lo largo de la última semana de julio. La Comisión se reunió el pasado 24 de julio.**

Aunque será a partir de la reunión de la Comisión de Evaluación cuando se conozcan los proyectos presentados al Profit que finalmente han sido aprobados, María Callejón adelantó algunos datos en nuestra XXI Asamblea General.

Así, por ejemplo, resaltó como el Profit de 2006 incorpora el nuevo modelo de Tarifas Horarias tantas veces reivindicado por los Centros y FEDIT y como el Presupuesto total de los proyectos presentados al mismo asciende a 65,4 millones de euros. Asimismo, indicó cómo hay seis Centros Tecnológicos que por primera vez presentan proyectos, lo que calificó como un dato positivo.

En su conjunto, los Centros han presentado 277 proyectos al Profit, cifra algo inferior a 2005. No obstante, María Callejón señaló que, si se tiene en cuenta que en esta convocatoria se limitaba la participación de Centros con menos de 50 empleados, es un dato que explica por qué el número de proyectos es menor. En su opinión, hay menos proyectos pero son más ambiciosos, lo que demuestra que se van dando pasos firmes en la asunción de mayores riesgos tecnológicos y el desarrollo de proyectos de más nivel por parte de los Centros.

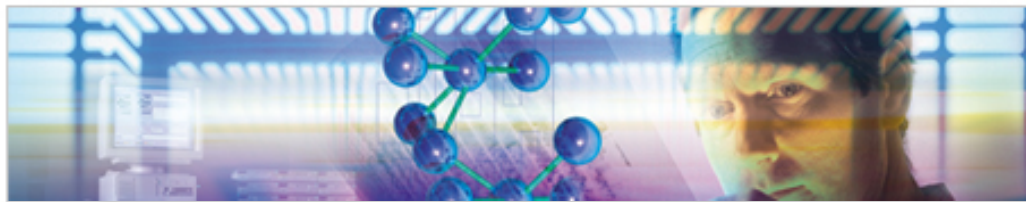
Por sectores, enumeró prácticamente todos los sectores industriales en los que están presentes los centros de Fedit (diseño y producción industrial, materiales, agroalimentación, telecomunicaciones, transporte, construcción, medio ambiente, cooperación internacional, energía, servicios de la sociedad de la información, etc).

Finalmente, María Callejón también adelantó cómo para 2007 se presentarán Novedades en lo relativo al apoyo a los Centros Tecnológicos desde el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio y la Dirección General de Política de la Pyme, entre las que citó:

- Mejoras en el Profit (no llegó a concretarlas).
- Programa de apoyo a proyectos en cooperación entre Centros Tecnológicos de diferentes Comunidades Autónomas.
- Programa de apoyo a la consolidación de Centros Tecnológicos.
- Programa de apoyo a aquellas entidades que consigan retornos del Programa Marco europeo:
  - o Financiación para la preparación de propuestas de proyectos que se vayan a presentar al Programa Marco.
  - o Financiación adicional en función de los retornos finalmente conseguidos.

En cualquier caso, será a partir de la última semana de julio cuando el MITYC haga públicas los proyectos presentados al Profit que han sido aprobados y la cuantía de las ayudas.

[\[volver\]](#)



[Todo el boletín en PDF](#)

[Actividades FEDIT](#) | [Programas y Ayudas](#) | [Opinión](#) | [Iniciativas de los Centros](#)

Nuevas bases reguladoras para la concesión de ayudas de CENIT

**Tras los resultados obtenidos de la primera convocatoria del CENIT, el Gobierno ha decidido relanzar el programa con una segunda convocatoria para el segundo semestre del año. En ésta se incluye una serie de modificaciones de las bases reguladoras que intentan corregir aspectos mejorables de la primera.**

El Boletín Oficial del Estado de 30 de junio de 2006 publica la Orden ITC/2143/2006, donde quedan recogidas las modificaciones de la anterior Orden de 2 de agosto de 2005. Así, quedan aprobadas las bases reguladoras para la concesión de subvenciones destinadas a fomentar la cooperación estable público-privada en investigación, desarrollo e innovación (I+D+I), en áreas de importancia estratégica para la economía, mediante la creación de consorcios estratégicos nacionales de investigación técnica (Programa CENIT).

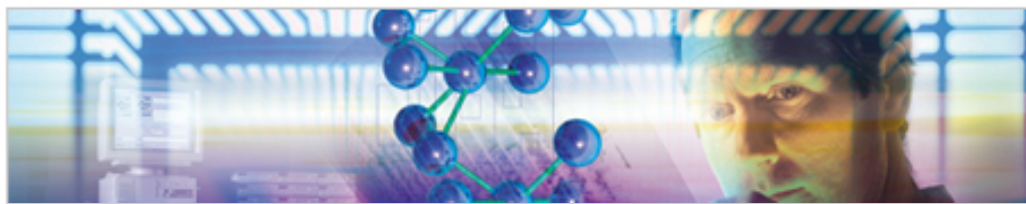
Los principales puntos modificados, a modo resumido, son los siguientes:

- Requisitos de los beneficiarios: “Una empresa integrante de una agrupación no podrá ser, a su vez, subcontratada por otra perteneciente a la misma agrupación”.
- Se valorará positivamente el carácter multidisciplinar, multisectorial y la interregionalidad de los proyectos. Así como la participación de las pequeñas empresas en los consorcios.
- También se valorará la “presentación y el contenido de un plan de internacionalización en el que, derivado del proyecto CENIT, se establezca una estrategia de participación de los miembros del consorcio en programas internacionales, en particular el Programa Marco Comunitario de I+D”.
- Para la presentación final del proyecto se deberá rellenar un formulario web, para lo que será necesario disponer de DNI electrónico o bien firma electrónica oficial.
- La memoria económica deberá contener, además de los requisitos ya reseñados en la Orden de 2005, “una actualización, en su caso, del plan de internacionalización del consorcio, incluyendo la relación de proyectos presentados por entidades del mismo a programas internacionales de cooperación, en especial del Programa Marco Comunitario de I+D”.

Desde FEDIT animamos a los Centros Tecnológicos a participar, en colaboración con empresas y otros centros, en esta nueva convocatoria de CENIT, considerado ya el programa “estrella” del Gobierno en el ámbito de la I+D+I. Recordemos que los Centros Tecnológicos ya participan como socios estratégicos de las empresas en un 62,5% de los proyectos aprobados en la primera convocatoria, por un valor total de 40 millones de euros; representando así al 20% de los grupos de investigación participantes. Esto muestra el decisivo papel que los Centros Tecnológicos están jugando en el impulso de la I+D+I y esperamos que en su segunda convocatoria, la presencia de Centros Tecnológicos en el CENIT sea aún mayor.

**Más información:** [BOE de 4 de julio de 2006](#)

[\[volver\]](#)



[Todo el boletín en PDF](#)

[Actividades FEDIT](#) | [Programas y Ayudas](#) | [Opinión](#) | [Iniciativas de los Centros](#)

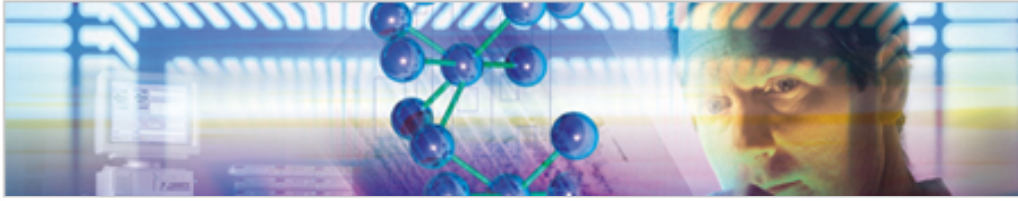
Resolución provisional de la convocatoria CONSOLIDER 2006

**El Ministerio de Educación y Ciencia ha publicado la lista provisional de los 17 proyectos que han sido escogidos para recibir ayudas de financiación del programa Consolider.**

Los Programas CONSOLIDER ofrecen una financiación estratégica durante 5 años para proyectos de investigación de alta calidad. Están dirigidos a equipos formados por grupos de investigadores de alto nivel, de los que pueden formar parte Centros Tecnológicos en colaboración con organismos públicos, que presenten un programa de actividad investigadora para desarrollar conjuntamente. Se espera que estos equipos sean competitivos a nivel internacional y capaces de liderar el sistema de ciencia y tecnología español en el espacio europeo de investigación.

**Más información:** [Ministerio de Educación y Ciencia](#)

[\[volver\]](#)



[Todo el boletín en PDF](#)

[Actividades FEDIT](#) | [Programas y Ayudas](#) | [Opinión](#) | [Iniciativas de los Centros](#)

### **El paradigma de la innovación abierta y colaborativa**

En estos tiempos de cambio acelerado, con una creciente competencia global que supone fuertes presiones hacia la reducción de márgenes, se hace necesario cambiar y evolucionar para adaptarse a la nueva situación. La manera de adaptarse a estos cambios es mediante la innovación. Sin embargo, a la vez que las empresas se adaptan a los cambios, deben seguir siendo rentables. Por tanto, el enfoque de la innovación ha de considerar los factores que la hagan rentable y sostenible en el tiempo.

El enorme avance tecnológico que experimentamos hoy en día se configura como la principal fuerza tractora de la innovación, de ahí la enorme importancia de la tecnología en las actividades de innovación. El modelo de innovación tecnológica está basado en la secuencia de la I+D+i: Investigación, Desarrollo e Innovación. Este proceso se estructura en una serie de actividades que comienza con la actividad de investigación, pasa por el desarrollo de nuevas tecnologías y termina con la innovación, cuando estas tecnologías son llevadas al mercado en forma de nuevos o mejores productos y/o servicios.



En algunos casos las empresas, teniendo en cuenta la necesidad de innovar, basan su estrategia en la capacitación interna para el I+D como elemento clave para la innovación, considerando que la innovación surgirá naturalmente a posteriori. Muchas veces sin embargo, esto lleva a costosas inversiones en capacitación, desarrollando actividades internas de investigación y desarrollo de tecnologías que ya están disponibles, obteniendo como resultado largos tiempos de desarrollo de las innovaciones y baja rentabilidad. De alguna manera, este modelo responde al paradigma de innovación cerrado, que entiende que la innovación hay que hacerla dentro de las cuatro paredes de la organización.

Es cada vez más patente que las innovaciones surgen de las interacciones con agentes externos a la organización, especialmente con aquellos agentes que desarrollan nuevas tecnologías innovadoras. Además, la creciente globalización y el acelerado desarrollo tecnológico hacen que existan numerosos agentes: Universidades, Centros Tecnológicos, empresas de base tecnológica, etc., que disponen de capacidad y recursos tecnológicos especializados y están deseosos de colaborar, aportando su propiedad intelectual para un beneficio mutuo. La utilización de este entramado tecnológico nos lleva a un nuevo modelo de innovación abierto. Este nuevo modelo se basa en el reconocimiento de que alguien externo a la empresa posee un elemento clave para solucionar el reto de innovación planteado de manera efectiva y eficiente, una especie de outsourcing colaborativo de la innovación.

Por tanto, a la hora de abordar este paradigma o estrategia de innovación, el desarrollo de la empresa ha de pasar por desarrollar las capacidades de innovación, consistente en detectar y aprovechar aquellos desarrollos tecnológicos externos que puedan ser fuente de innovación para la empresa. Es decir, que la clave del éxito para las empresas que adopten este modelo está en detectar los avances tecnológicos que respondan a los retos de innovación planteados y trasladarlas al mercado lo antes posible. Para ello, es necesario capacitar a las personas y la organización para realizar esas labores en conexión con otros agentes, especialmente aquellos ofertantes de tecnología.

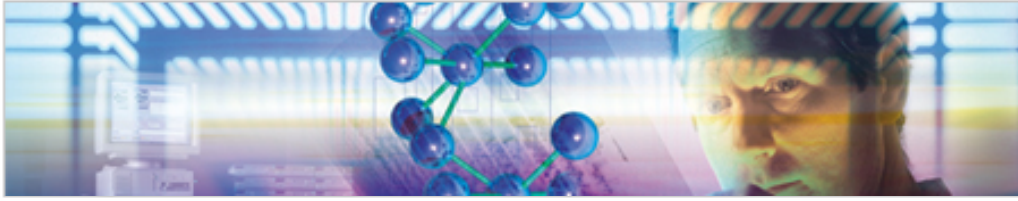
Esta capacitación es doble: por un lado, se deben desarrollar las capacidades técnicas avanzadas para comprender los enormes avances científico-técnicos que se están produciendo, con sus posibilidades y limitaciones. Por otro lado, potenciar las capacidades de negocio para desarrollar productos innovadores basados en estas tecnologías. Esta forma de abrir la organización para aprovechar el potencial externo de innovación puede conseguir que las organizaciones aprovechen los avances tecnológicos de manera rentable y no entren en la dinámica puramente defensiva ante los avances tecnológicos de sus competidores, que con toda seguridad se seguirán produciendo en el futuro.

Ramón Uribe-Echeberria, director gerente de IDEKO

Artículo publicado en Cuadernos de Estrategia Empresarial, número 73, 1 – 15 de julio de 2006

**Ramón Uribe-Echeberria, Director Gerente de IDEKO**

[\[volver\]](#)



[Todo el boletín en PDF](#)

[Actividades FEDIT](#) | [Programas y Ayudas](#) | [Opinión](#) | [Iniciativas de los Centros](#)

ainia, centro de referencia en Fluidos Supercríticos

**Las investigaciones en el uso y aplicaciones de los FSC son numerosas, sobre todo la fabricación y transformación de productos alimentarios o farmacéuticos relacionados con procesos químicos. Los productos obtenidos así son más ‘verdes’ y con mayor calidad.**

**ainia**  
centro tecnológico

El centro tecnológico ainia es uno de los centros privados de investigación más antiguos de España. Además de eso, es pionero en nuestro país en la utilización de Fluidos Supercríticos (FSC) —es decir, el cuarto estado de la materia a medio camino entre el líquido y el gas—, un concepto que tiene aplicaciones con el dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), para la extracción de componentes que posteriormente son utilizados en sectores como el agroalimentario, el químico, o el farmacéutico. En cuanto a su relación con el dióxido de carbono, tiene la ventaja de no ser inflamable ni corrosivo, no generar residuos (sin impacto sobre la atmósfera) y actuar sobre una sustancia u otra en función de la temperatura y la presión a la que sea sometido.

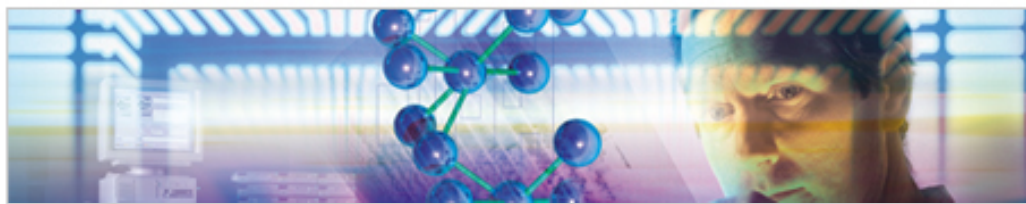
Así, los procesos de fabricación basados en FSC presentan grandes ventajas, ya que pueden emplearse en multitud de operaciones básicas: extracción, reacción, cristalización, microencapsulación, etc., y permiten obtener productos de calidad libres de disolventes, sin degradaciones causadas por el calor, puesto que con los fluidos supercríticos se trabaja a bajas temperaturas.

#### **Incubadora de empresas**

Gracias a sus investigaciones, ainia ha desarrollado una tecnología propia que le sitúa como centro de referencia en este campo, y además ha decidido aplicar de forma práctica todos sus conocimientos creando una empresa: Alta Tecnología Extractiva (ALTEX, S.A.), que se ocupa en exclusiva de la extracción de sustancias mediante esta tecnología. En Altex participan también dos empresas privadas, especialistas en la extracción de esencias naturales, Exxentia y Monteloeder, y se negocia además la entrada de un tercer socio privado.

*“Apartado abierto a la publicación de todas aquellas iniciativas, actividades, proyectos y actuaciones de los Centros Tecnológicos que éstos consideren de interés y nos hagan llegar a la redacción de Infofedit, o de las que esta redacción tenga conocimiento y considere oportuno destacar en estas páginas”.*

[\[volver\]](#)



[Todo el boletín en PDF](#)

[Actividades FEDIT](#) | [Programas y Ayudas](#) | [Opinión](#) | [Iniciativas de los Centros](#)

INASMET-Tecnalia transforma lodos en energía

**Este Centro Tecnológico participa, en colaboración con varias empresas, en el proyecto WWTreat, orientado a la mejora de las estaciones depuradoras y cuyo objetivo concreto es desarrollar el tratamiento de los lodos hasta convertirlos en energía.**

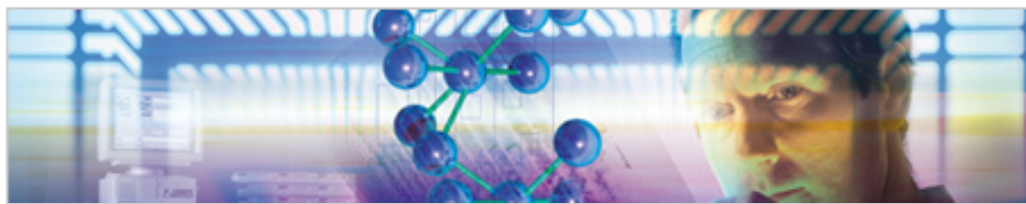


Las directivas de la UE imponen cada vez más restricciones a los vertidos y presionan a los Gobiernos y las empresas para encontrar una solución sostenible al problema de los lodos de depuradora obtenidos en las plantas de tratamiento de aguas residuales. Gracias al proyecto WWTreat se ha demostrado que la gasificación en lecho fluidizado de los lodos secos permite la conversión de la materia orgánica en energía por medio de la producción de un gas combustible (syngas). Este proyecto, que está siendo desarrollado, entre otras entidades, por INASMET-Tecnalia, ha demostrado a nivel piloto que el producto resultante de la gasificación de la materia orgánica es un gas compuesto principalmente de CO, H<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, H<sub>2</sub>O, N<sub>2</sub> y un residuo inerte. El poder calorífico de este gas varía entre 850 y 1200 Kcal/m<sup>3</sup>, lo que permite su uso como una fuente de energía para el secado parcial del lodo inicial.

Y es que los lodos tienen multitud de aplicaciones: fertilizante y acondicionador de suelos en agricultura e industria forestal; combustible para incineradoras, cementeras y hornos en general; abono, paisajismo, etc. Para mejorar la aplicabilidad del lodo se realiza un secado térmico, lo que permite obtener un producto con diferentes características según el grado de humedad alcanzado. Según el Ministerio del Medio Ambiente, cada año se producen en España más de un millón de toneladas de lodos debido a la acción de las depuradoras, lo que promete un amplio campo de aplicación para el proceso propuesto.

*“Apartado abierto a la publicación de todas aquellas iniciativas, actividades, proyectos y actuaciones de los Centros Tecnológicos que éstos consideren de interés y nos hagan llegar a la redacción de Infofedit, o de las que esta redacción tenga conocimiento y considere oportuno destacar en estas páginas”.*

[\[volver\]](#)



[Todo el boletín en PDF](#)

[Actividades FEDIT](#) | [Programas y Ayudas](#) | [Opinión](#) | [Iniciativas de los Centros](#)

AZTI-Tecnalia lanza la web alimentatec.com

**El centro tecnológico vasco crea alimentatec.com, un nuevo portal de tecnologías y mercados del sector alimentario. Se trata de un portal de información científico-técnica dirigido a empresas y profesionales, a la comunidad científica, y a las administraciones públicas implicadas en la industria alimentaria.**



El Centro Tecnológico experto en Investigación Marina y Alimentaria (AZTI-Tecnalia), cumpliendo con su objetivo de colaborar con el desarrollo social y la mejora de la competitividad en sus sectores de actuación mediante la Investigación e Innovación tecnológica, ha desarrollado un portal específico para el sector, [alimentatec.com](http://alimentatec.com), que tiene vocación de punto de encuentro e intercambio de innovación en alimentación, que es, a la sazón, uno de sus ámbitos principales de estudio. Entre sus objetivos destacan la difusión de conocimiento en materia de investigación alimentaria, informar sobre la actualidad del mundo de la alimentación —legislación, proyectos de investigación, nuevas tecnologías y productos, mercado, etc.— y ofrecer una herramienta estratégica utilizando la información como base para afrontar nuevos proyectos, la toma de decisiones estratégicas, la mejora de la competitividad, etc.

*“Apartado abierto a la publicación de todas aquellas iniciativas, actividades, proyectos y actuaciones de los Centros Tecnológicos que éstos consideren de interés y nos hagan llegar a la redacción de Infofedit, o de las que esta redacción tenga conocimiento y considere oportuno destacar en estas páginas”.*

[\[volver\]](#)