

**SO**  
**S+T**

# **GACETA SOST**

**Sobre actualidad europea de I+D+i**

**Impacto de la Crisis sobre la I+D+i**

**Evaluación de las ETPs**

**Nuevas iniciativas del MICINN**

**SO**  
**S+T**

Oficina Española de  
CIENCIA Y TECNOLOGIA  
Spanish Office for  
SCIENCE AND TECHNOLOGY



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



Centro para el Desarrollo  
Tecnológico Industrial

**Nº 106**  
(Diciembre 2008)

# ÍNDICE SOST

## POLÍTICAS COMUNITARIAS

Presente y Futuro de la I+D Europea	3
Inversión Industrial en I+D durante 2008 en Europa	5
Impacto de la Crisis sobre la I+D+i	7

## VII PROGRAMA MARCO

Evaluación de las ETPs	9
Impacto de los Programas Marco de I+D	11
Tabla de Convocatorias Abiertas	13

## CIP

Próxima Convocatoria ICT-PSP	16
------------------------------	----

## I+D+i ESPAÑA

Nuevas iniciativas del MICINN	17
AGORA TALENTIA: I Foro Mundial sobre el Talento	19

## VARIOS

Calendario de eventos	21
-----------------------	----

## Presente y Futuro de la I+D Europea

La Presidencia rotativa de la Unión Europea (UE), ejercida por Francia desde el pasado 1 de julio de 2008, será asumida por la República Checa a partir del 1 de enero de 2009, siendo la primera desde que este país pasó a formar parte de la UE en 2004.

En este punto, es momento de revisar los logros en materia de Investigación de la Presidencia francesa durante los últimos seis meses, así como las prioridades de la entrante Presidencia checa para la primera mitad de 2009. Estos temas se trataron durante la 'V Conferencia Europea sobre Infraestructuras de Investigación' celebrada en Versalles (Francia) el 9 y 10 de diciembre de 2008, que contó con la participación de la ministra francesa de Educación e Investigación, Valérie Pécresse, y su homólogo checo, Vlastimil Ruzicka, además del Comisario europeo de Ciencia e Investigación, Janez Potocnik.

Entre las actuaciones ejecutadas durante la Presidencia francesa, cabe destacar aquellas destinadas a reforzar y mejorar el ERA ('European Research Area'):

- Lanzamiento de la iniciativa 'Joint Programming', cuyo objetivo es potenciar la cooperación entre los programas nacionales destinados a la financiación de la Investigación, el Desarrollo y la Innovación (I+D+i). El primer programa conjunto, que tratará la problemática del Alzheimer y otras enfermedades neurodegenerativas, ya cuenta con el interés de participación de nueve países.
- Acuerdo de los ministros europeos de Investigación sobre el documento de "Visión de la Investigación Europea para 2020", a través del cual el ERA se abre a la participación a nivel mundial.
- Avances en la implementación de la propuesta de la Comisión Europea (CE) para crear un marco legal sobre las Infraestructuras de Investigación paneuropeas. Sin embargo quedan algunas cuestiones por aclarar, que se retomarán bajo la próxima presidencia.



En línea con esta última acción, en la conferencia de Versalles se presentó la segunda edición de la 'hoja de ruta europea sobre Infraestructuras de Investigación', elaborada por ESFRI ('European Strategy Forum on Research Infrastructures') y que describe las prioridades de la UE en dicho campo.

Dado el elevado coste de este tipo de infraestructuras y el papel fundamental que juegan en el refuerzo de la economía, durante la sesión se destacó la necesidad de apoyar las iniciativas para su financiación, siendo el 'Séptimo Programa Marco de I+D' (VII PM) una de las principales fuentes actuales. Sin embargo, éste cubre las fases preparatorias, por tanto es preciso avanzar en acuerdos que permitan su pleno desarrollo.

## Presente y Futuro de la I+D Europea

La Presidencia de la República Checa, cuyo lema es “Europa sin barreras”, centrará sus acciones en materia de I+D+i en:

- Evaluar el impacto económico de las actividades de coordinación de la I+D+i europea, para lo cual se organizará una conferencia internacional, donde, entre otros temas, se analizará el impacto del ‘Sexto Programa Marco de I+D’ (VI PM).
- Dedicar los Fondos Estructurales para financiar Infraestructuras de Investigación y reforzar el ERA, para asegurar que los esfuerzos en I+D+i se reparten de forma equitativa a lo largo de toda Europa.
- Impulsar la movilidad de los investigadores, tanto dentro como fuera de Europa, reduciendo las dificultades y mejorando las condiciones actuales.

**EU2009.CZ**

En cuanto a los temas de I+D+i, aparecen como prioritarios la economía, la energía, el cambio climático, las relaciones exteriores, así como aquellos relacionados con la llamada ‘sociedad de la información’, con un movimiento libre de información y conocimiento que potencie la competitividad europea.

Más información:

Presidencia francesa:  
<http://www.eu2008.fr>

Presidencia checa:  
<http://www.eu2009.cz>

‘V Conferencia Europea sobre Infraestructuras de Investigación’:  
<http://www.ecri2008.eu>

Infraestructuras de Investigación en el VII PM:  
[http://cordis.europa.eu/fp7/capacities/research-infrastructures\\_en.html](http://cordis.europa.eu/fp7/capacities/research-infrastructures_en.html)

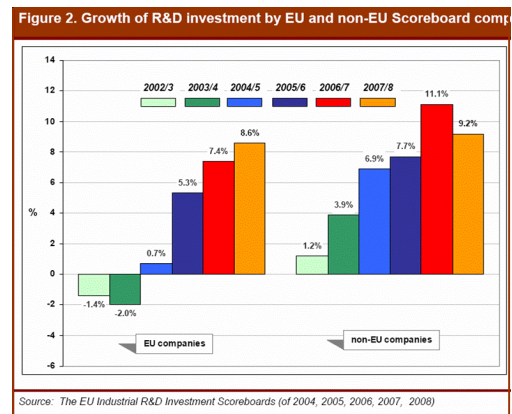
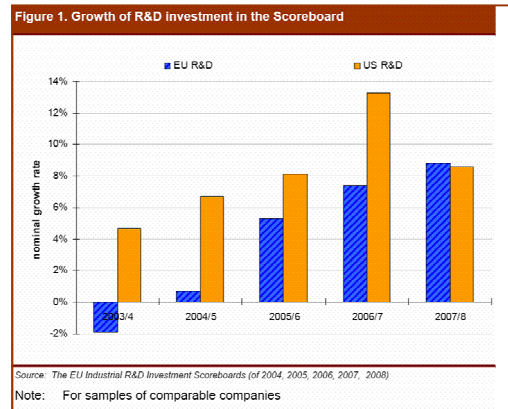
## Inversión Industrial en I+D durante 2008 en Europa

Según la versión más reciente del "Industrial R&D Investment Scoreboard", que acaba de publicarse, las compañías europeas están incrementando sus inversiones en I+D con mayor rapidez que sus homólogas de Estados Unidos y Japón.

El "scoreboard" presenta datos sobre inversión en I+D de las 1.000 compañías europeas que más invierten y de las 1.000 compañías de fuera de la Unión Europea (UE) que están a la cabeza de los inversores en I+D.

La última versión del "scoreboard" revela que durante el año financiero 2007-2008, la totalidad de estas 2.000 compañías aumentó un 9% sus inversiones en I+D, inferior al 10% que se alcanzó el año anterior. Las compañías de la UE han venido incrementando constantemente sus inversiones en I+D durante cinco años: In 2004-2005, las compañías europeas incrementaron sus inversiones en menos de un 1%, mientras que en 2007-2008, la inversión en la UE se disparó hasta alcanzar el 8,8%.

El ascenso de la inversión en I+D, dentro de la UE, ha sido por primera vez superior al 8,6% alcanzado por las empresas americanas. Al mismo tiempo, el crecimiento de las inversiones europeas en I+D ha superado al de Japón por tercer año consecutivo.



Fuente: 'Industrial R&D Investment Scoreboard'

En palabras del Comisario Potocnik: "Nos congratulamos que el crecimiento de la inversión en I+D haya crecido, a pesar del marco de ligero retroceso del crecimiento a escala mundial, en que nos encontramos."

Por lo concerniente a la participación de las PYMEs en este esfuerzo, involucrándolas en los proyectos de investigación, se considera que dicha participación es esencial para que lleguen a conseguir desarrollar nuevos productos y servicios, así como mejorar los actualmente existentes.

El papel desempeñado por las PYMEs en la Investigación y Desarrollo europeos ha crecido rápidamente a través de los sucesivos Programas Marco; desde una participación casi marginal en el IV Programa Marco, hasta participaciones extendidas por todas las prioridades y temáticas de los programas marco VI y VII.

## Inversión Industrial en I+D durante 2008 en Europa

Sin embargo, estas cotas de mejora no pueden considerarse lo suficientemente buenas por cuanto una gran mayoría de PYMEs sigue sin tener interés en participar en el Programa Marco (PM). Hay que seguir, pues, trabajando para incrementar la participación de las PYMEs en el PM, haciendo más atractivas sus condiciones.

La Comisión Europea apunta el esquema ETI, iniciado en el V PM, como muy importante en el incremento de la participación de las PYMEs; sin desdeñar la influencia de este esquema, las propias PYMES opinan que medidas como la reducción de la burocracia y la simplificación de los procedimientos son absolutamente necesarias. En particular, las PYMES demandan una mayor flexibilidad en la forma de construir consorcios.

Otro punto digno de reflexión es el relacionado con el marco de negociación de la transacción y, en particular, en relación con los Derechos de Propiedad Intelectual (IPR), en los que se debería estudiar fórmulas innovadoras que estimulen tanto a PYMEs, para que usen el resultado de la I+D, como a los "Realizadores de I+D" (RTD Performers), garantizándoles la explotación en futuras actividades de la investigación realizada.

El análisis del progreso conseguido en la ejecución del VII PM, que se realizará en 2010, ayudará a mejorar el marco de actuación de las PYMEs, de forma que se consolide la mejoría general ya apreciada en la inversión europea en I+D.

Más información:

[http://iri.jrc.ec.europa.eu/research/scoreboard\\_2008.htm](http://iri.jrc.ec.europa.eu/research/scoreboard_2008.htm)

## Impacto de la Crisis sobre la I+D+i

La crisis global que atravesamos está impactando sobre todo el sistema financiero europeo, y ya se pueden observar sus efectos en la economía, el crecimiento y el empleo. Asimismo la situación afectará al gasto público y privado en Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i).

Estas cuestiones se discutieron en un seminario celebrado en Bruselas el pasado 17 de noviembre de 2008, organizado por el Comisario europeo de Ciencia e Investigación, Janez Potocnik. Durante la sesión, dividida en tres partes, destacaron los siguientes puntos:

### 1. Efecto macroeconómico de la crisis sobre la I+D+i:

El origen de la crisis se encuentra en desequilibrios a nivel global, como exceso de déficit en Estados Unidos, y por el contrario, el exceso de ahorro en el Este Asiático. La particularidad de esta recesión es que está condicionada por dificultades en la concesión de créditos y los activos disponibles. En consecuencia, el impacto financiero sobre los mercados es notable, y su recuperación llevará tiempo.

Pero no hay que olvidar que, a parte de la financiera y económica, hay otras crisis con efectos a más largo plazo como la relacionada con los retos energéticos y de cambio climático, o la social. Todas están relacionadas y hay que tenerlas en cuenta para llegar a una solución global.

En Europa los gobernantes están actuando conjuntamente, con medidas para capitalizar de nuevo, combatir la recesión y estimular la economía. Los acuerdos sobre estabilidad y crecimiento europeos son flexibles, dado que en algunos casos el déficit puede superar el 3%. En la reunión del G-20 del 15 de Noviembre de 2008, entre otros asuntos, se remarcó la necesidad de nuevas regulaciones a nivel mundial para el sector bancario.



Europa cuenta con un triple déficit en cuestión de gasto en I+D+i, la educación superior y el acceso a financiación de ciertas entidades (como las PYMEs). Sobre los efectos en la I+D+i, hay división de opiniones:

Algunos expertos se basan en la evidencia de periodos de recesión anteriores, con efectos negativos en la mayoría de casos, para afirmar que el gasto en I+D+i se reducirá, incluso puede llegar a paralizarse.

Sin embargo otros opinan que la crisis podría ser beneficiosa para estimular la innovación, poniendo como ejemplo el caso de Finlandia, que en la crisis de principios de los noventa, llegó a aumentar el gasto en I+D+i.

Dado el impacto de la I+D+i sobre la economía y la creación de empleo, una de las medidas urgentes es mejorar los vínculos entre academia y política, creando iniciativas efectivas para mejorar la situación.

## Impacto de la Crisis sobre la I+D+i

### 2. Las respuestas microeconómicas para industria, regiones y sectores:

La evolución de la crisis no está clara, no existen previsiones sobre su duración, y debido a su efecto global sobre todos los países y todos los sectores, ya se considera como la peor recesión desde la Segunda Guerra Mundial.

En los últimos veinte años, en Europa se ha producido un cambio estructural, pasándose de una I+D+i mayoritariamente pública con grandes empresas implicadas a una basada en PYMEs tecnológicas especializadas. Esto hace que el sistema sea más vulnerable ante problemas financieros y que el impacto a corto plazo se más marcado.

Actualmente se prevé que la I+D+i privada se reduzca, especialmente en los sectores más débiles, afectando en menor medida a los más fuertes, es decir aquellos de mayor peso en la economía. Entre los más afectados estarán aquellos basados en el capital-riesgo y en las PYMEs. Teniendo en cuenta esto y la seguridad a largo plazo que ofrece la I+D+i pública, se debería aumentar el gasto público en cuestiones relacionadas con retos sociales (como la educación, la salud, el cambio climático, etc.), para evitar impactos negativos sobre el sector privado.

Europa cuenta con una serie de instrumentos para apoyar la I+D+i, destacando el Séptimo Programa Marco de I+D (VII PM), el Programa de Innovación y Competitividad (CIP), los Fondos Estructurales o la llamada "tarjeta azul europea" para atraer a investigadores. Aún así harán falta nuevas medidas para aumentar el gasto público y hacer frente a la problemática.

### 3. Recomendaciones de los expertos:

La I+D+i se presenta como una de las principales respuestas a la crisis, con las PYMEs como prioridad. Entre las medidas más urgentes destacan:

- Aumentar la cooperación entre los sectores público y privado.
- Mejorar la comunicación entre los investigadores y los responsables de políticas de I+D+i.
- Promocionar políticas de I+D+i regionales especializadas.
- Mejorar el gasto en educación y "atracción de cerebros" a Europa.
- Crear incentivos para aumentar la inversión de los gobiernos en I+D+i.
- Estimular el consumo de los bienes y servicios generados a través de la adquisición pública.
- Simplificar la participación en los programas de financiación para acelerar la implementación.
- Centrarse en los principales retos mundiales y europeos (destacando las energías alternativas renovables y la sostenibilidad).

El verdadero cambio llegará a través de medidas globales, por tanto es esencial la actuación conjunta a todos los niveles, integrando las políticas de I+D+i con el resto (industriales, energéticas, medioambientales, etc.).

## Evaluación de las ETPs

Las Plataformas Tecnológicas Europeas (ETP) fueron introducidas en 2002. El objetivo es reunir la investigación básica con la industria y producir un plan estratégico a largo plazo de investigación y desarrollo de tecnologías específicas, que produzca impacto económico y social relevante.

La evaluación se llevó a cabo a requerimiento de la Comisión Europea (CE). Sus principales objetivos fueron conocer el estado de las Plataformas Tecnológicas (PT) en términos de funcionamiento, estado de desarrollo del concepto y camino hacia el cumplimiento de los objetivos de la PT. Además se procedió a relacionar y analizar resultados, medir impactos y tasa de éxito, identificar factores limitadores y mejores prácticas; finalmente se formularon recomendaciones para el futuro.

La evaluación recomendó que la Unión Europea (UE) y los directivos nacionales, continúen apoyando, de forma clara e inequívoca, el concepto de ETP, promocionándose ellos más enérgicamente en el plano político.

En relación con las comunicaciones, el estudio indica que se han conseguido mejoras en los últimos tres años, aunque la interactividad debe mejorarse.

Los directivos deberían tratar la fragmentación entre ETPs, según las directrices proporcionadas por el estudio, debiendo tratarse también las posibilidades existentes para conseguir una colaboración más amplia entre ETPs (por ejemplo, mediante la creación de Grupos de Trabajo Conjuntos). Duplicaciones y falta de eficacia deben ser detectadas y, si existen, corregidas. Se deberán disponer métodos comunes para tratar los problemas sociales.

El informe recomienda que la CE clarifique las posibilidades que las ETPs tienen de extenderse más allá de la UE; sobre todo porque algunas ETPs han identificado la cooperación internacional como factor esencial en la competitividad con otras áreas de influencia a escala global.

Las conclusiones principales de la evaluación, en términos generales, fueron que todos miembros de las ETPs están notablemente satisfechos (califican 3,5 sobre 5). Además, consideran que las ETPs son lo suficientemente abiertas y transparentes, que representan e involucran a un amplio sector de partes interesadas en la UE, pero hay que mejorar la representación de las Organizaciones No Gubernamentales (NGO) y de los consumidores. Debiéndose prestar una mayor atención a los niveles de participación de las PYMES, los cuales deberían aumentar.

### ESTABLECIMIENTO DE LAS ETPs



Fuente: '3rd Status Report on ETPs'

## Evaluación de las ETPs

La cooperación internacional sigue estando obstaculizada por varios factores:

Las ETPs están razonablemente satisfechas de la influencia que han tenido en la selección de temas en el VII PM; aunque al final, el informe indica que “ha habido algunas diferencias en las expectativas entre la CE, las ETPs y los distintos participantes miembros de las ETPs, y que la industria hubiera esperado haber ejercido una mayor influencia en la selección de los temas del VII PM. Consecuentemente, el informe recomienda clarificar el concepto y las ambiciones de las ETPs.

Sin embargo, la evaluación muestra que la industria no ha progresado tanto como se esperaba, subrayando el fallo de las ETPs en conseguir resultados más fácilmente traducibles en nuevos productos y servicios.

En este sentido la opinión de uno de los participantes en el proceso de evaluación se resume: *“a pesar del enorme trabajo realizado para construir la Agenda Estratégica de Investigación (SRA), y para progresar en su realización, los resultados en la práctica son muy pobres y decepcionantes.”*

Pera remediar esta situación, la evaluación recomienda que las ETPs apunten más allá de los retos científicos y tecnológicos; enfocándose en la aplicación de los resultados de la investigación. Más concretamente, las plataformas que se encuentren en fases más avanzadas, habiendo desarrollado ya su Agenda Estratégica, deberían enfocarse en la Reglamentación y Normativa que afecte a la comercialización de la Investigación.

Además, la evaluación concluye que las plataformas no han alcanzado su potencial en relación con la identificación de necesidades sobre futura educación y formación, recomendando la introducción de más iniciativas, dentro de este dominio, en un futuro próximo.

Más información:

[http://cordis.europa.eu/technology-platforms/home\\_en.html](http://cordis.europa.eu/technology-platforms/home_en.html)

## Impacto de los Programas Marco de I+D

Coincidiendo con el final de la Presidencia de francesa de la Unión Europea (UE) y el principio de la checa, el pasado 3 de diciembre de 2008 se celebró en el Parlamento Europeo (PE) en Bruselas una conferencia sobre la “Evaluación del Impacto de los Programas Marco de I+D de la UE”.

La relevancia del tema se debe a su relación directa con la revisión de la ‘Estrategia de Lisboa’ que llevará a cabo la UE en 2009, con objeto de medir su efectividad para mejorar la productividad y la competitividad de Europa. Puesto que la Educación y la Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) son partes centrales de dicha estrategia, es fundamental evaluar el impacto del ‘Programa Marco de I+D’ (PM), uno de los principales instrumentos de la UE para su impulso. Asimismo, está relacionado con el ‘Proceso de Ljubljana’ y otras iniciativas de la Comisión Europea (CE) para potenciar el desarrollo del ERA (‘European Research Area’).



Fuente: CORDIS

La evaluación transparente y objetiva del impacto de los pasados PMs y del actual VII PM, es un paso previo necesario antes de llevar a cabo la revisión intermedia del VII PM prevista para 2010. Entre las cuestiones más destacables del proceso de evaluación se encuentran:

- Las herramientas y métodos más frecuentes para la evaluación de los programas de I+D+i.
- Los primeros resultados de la evaluación del VI PM, centrándose en los temas, instrumentos, participantes.
- El enfoque y seguimiento de la implementación por parte de la CE y otras entidades auditoras.



En la misma línea, el 10 de diciembre de 2008, se presentó en la Representación Permanente de Suecia ante la UE en Bruselas el informe “El Impacto del Programa Marco en Suecia”. Se trata de una iniciativa del Gobierno sueco, elaborado por el grupo ‘Technopolis’ con la colaboración de diversas agencias de I+D gubernamentales suecas.

El informe revisa el impacto de los PMs en Suecia desde los noventa hasta la actualidad, finalizando con el VI PM, y cubre cuatro de las principales áreas tecnológicas clave en la economía sueca: Energía Sostenible, Ciencias de la vida y salud, Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) y Vehículos.

Se trata del primer estudio que abarca un periodo de tiempo tan largo y considera los efectos sectoriales e impactos a nivel global, incluyendo no solo el sector empresarial y de investigación, sino también el sistema universitario sueco.

## Impacto de los Programas Marco de I+D

En general, el estudio demuestra que los distintos PMs a lo largo de los años han tenido un impacto importante en Suecia, especialmente en los grupos investigadores (centros tecnológicos, universidades...). Sin embargo, la participación industrial en general sigue siendo baja, aunque varía dependiendo del sector. De las cuatro áreas tecnológicas que recoge el estudio, "vehículos" es la que cuenta con una industria más fuerte y por tanto una mayor participación; en cuanto al resto, el menor impacto se debe en parte a la falta de una estrategia nacional y mecanismos políticos adecuados para su implementación.

La próxima oportunidad para obtener información y participar en actividades dentro del proceso de evaluación será la jornada "EUFORDIA 2009", que se celebrará en Praga durante los días 24 y 25 de febrero de 2009.

Más información:

"Evaluation and Impact Assessment of European Framework Programmes for Research and Development" (03/12/2008 - Brussels):

[http://www.europarl.europa.eu/stoa/events/workshop/20081203/default\\_en.htm#top](http://www.europarl.europa.eu/stoa/events/workshop/20081203/default_en.htm#top)

"EUFORDIA 2009" (European Forum on Research & Development Impact Analysis) (24-25/02/2008 – Prague):

<http://www.eufordia2009.eu/>

"Impacts of EU Framework Programmes in Sweden":

<http://www.vinnova.se/upload/EPiStorePDF/va-08-11.pdf>

## Tabla de convocatorias abiertas del VII PM

Convocatorias abiertas	Lanzamiento	Fecha Límite	Presupuesto
<b>COOPERACIÓN</b>			
<b>Salud</b>			
FP7-Health-2009-single-stage	03/09/2008	03/12/2008	476 M€
FP7-Health-2009-two-stage	03/09/2008	1ª: 03/12/08 2ª: 22/04/09	115 M€
<b>Alimentación, Agricultura &amp; Pesca y Biotecnología</b>			
FP7-KBBE-2009-3	03/09/2008	15/01/2009	188,85 M€
<b>Nanociencias, Nanotecnologías, Materiales y nuevas Tecnologías de Producción</b>			
FP7-NMP-2009-CSA-3	19/11/2008	31/03/2009	5 M€
FP7-NMP-2009-EU-Russia	19/11/2008	31/03/2009	4,65 M€
FP7-NMP-2009-Mapping	19/11/2008	31/03/2009	350.000 €
FP7-NMP-ENV-2009	19/11/2008	31/03/2009	10 M€
FP7-NMP-2009-LARGE-3	19/11/2008	1ª: 17/02/09 2ª: 22/07/09	61,4 M€
FP7-NMP-2009-SMALL-3	19/11/2008	1ª: 17/02/09 2ª: 22/07/09	39 M€
FP7-NMP-2009-SME-3	19/11/2008	1ª: 17/02/09 2ª: 22/07/09	15 M€
<b>Energía</b>			
FP7-ICT-ENERGY-2009-1	19/11/2008	31/03/2009	20 M€
FP7-ENERGY-2009-1	03/09/2008	1ª: 25/11/08 2ª: 01/04/09	83 M€
FP7-ENERGY-2009-2	03/09/2008	29/04/2009	100 M€
<b>Medio Ambiente</b>			
FP7-NMP-ENV-2009	19/11/2008	31/03/2009	10 M€
FP7-ENV-2009-1	03/09/2008	08/01/2009	193,50 M€

Actualización: 18 de diciembre de 2008

Para más información: <http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm>

## Tabla de convocatorias abiertas del VII PM

Convocatorias abiertas	Lanzamiento	Fecha Límite	Presupuesto
<b>COOPERACIÓN</b>			
<b>Convocatoria Conjunta: BIORREFINERÍAS (ENE, ENV, NMP, BIO)</b>			
FP7-2009-BIOREFINERY_CP	03/09/2008	1ª: 02/12/08 2ª: 05/05/09	55 M€
<b>Transporte</b>			
-	-	-	-
<b>Tecnologías de la Información y Comunicación</b>			
FP7-ICT-2007-C	22/12/2006	20/01/2009	6 M€
FP7-ICT-2009-C (FET Open Scheme)	19/11/2008	24/05/2011	30 M€
FP7-ICT-2009-4	19/11/2008	01/04/2009	801 M€
FP7-ICT-ENERGY-2009-1	19/11/2008	31/03/2009	20 M€
<b>Ciencias Socio-económicas y Humanidades</b>			
FP7-SSH-2009-A	03/09/2008	13/01/2009	55 M€
FP7-SSH-2009-B	03/09/2008	13/01/2009	6 M€
FP7-SSH-2009-C	03/09/2008	13/01/2009	6,22 M€
<b>Seguridad</b>			
-	-	-	-
<b>Espacio</b>			
-	-	-	-
<b>ERA-NET (Health, BIO, NMP, ENV, SSH)</b>			
FP7-ERANET-2009-RTD	19/11/2008	21/04/2009	12,5 M€
<b>JTIs</b>			
FCH-JU-2008-1	08/10/2008	15/01/2009	28,1 M€

Actualización: 18 de diciembre de 2008

Para más información: <http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm>

## Tabla de convocatorias abiertas del VII PM

Convocatorias abiertas	Lanzamiento	Fecha Límite	Presupuesto
<b>IDEAS</b>			
ERC-2009-AdG_20090506	19/11/2008	06/05/2009	489,538 M€
ERC-2009-AdG_20090415	19/11/2008	15/04/2009	489,538 M€
ERC-2009-AdG_20090325	19/11/2008	25/03/2009	489,538 M€
<b>PERSONAS</b>			
FP7-PEOPLE-2009-IRSES	25/11/2008	27/03/2009	30 M€
FP7-PEOPLE-COFUND-2008	19/11/2008	19/02/2009	75 M€
FP7-PEOPLE-2009-RG	09/10/2008	31/12/2009 1 cutoff 02/04/09 2 cutoff 08/10/09	31 M€
FP7-PEOPLE-2009-NIGHT	14/10/2008	14/01/2009	3 M€
<b>CAPACIDADES</b>			
FP7-INFRASTRUCTURES-2009-1	09/12/2008	17/03/2009	9,6 M€
FP7-REGPOT-2009-1	24/10/2008	13/02/2009	30 M€
FP7-REGPOT-2009-2	24/10/2008	13/02/2009	8 M€
FP7-SME-2009-1	03/09/2008	27/01/2009	4 M€
FP7-SME-2008-2	03/09/2008	1ª: 18/12/08 2ª: 28/05/09	78,55 M€
FP7-REGIONS-2009-1	03/09/2008	27/01/2009	16,15 M€
FP7-SCIENCE-IN-SOCIETY-2009-1	03/09/2008	13/01/2009	31,792 M€
FP7-INCO-2009-1	03/09/2008	12/01/2009	7,90 M€
FP7-INCO-2009-2	03/09/2008	12/01/2009	3 M€
FP7-INCO-2009-4	03/09/2008	12/01/2009	2 M€
FP7-INCO-2009-5	03/09/2008	12/01/2009	5 M€

Actualización: 18 de diciembre de 2008

Para más información: <http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm>

## Próxima Convocatoria ICT-PSP

Este mes de diciembre de 2008, la Comisión Europea (CE) ha hecho público el borrador del programa de trabajo para 2009 del programa específico ICT-PSP ('ICT Policy Support Programme'), dentro del CIP ('Competitiveness and Innovation Programme'). Se trata de la tercera convocatoria para la presentación de propuestas dentro de ICT-PSP, cuya publicación se prevé para **febrero de 2009** y contará con un presupuesto indicativo de **99,5 M€**. La fecha de cierre probablemente será en **junio de 2009**.

El CIP, operativo durante el periodo 2007-2013 al igual que el Séptimo Programa Marco de I+D (VII PM), se ha establecido con el objetivo de impulsar la productividad, capacidad innovadora y crecimiento sostenible de Europa, considerando a la vez las cuestiones ambientales asociadas. Ambos programas son complementarios, es decir, mientras que el VII PM fomenta la inversión en proyectos de investigación, el CIP apoya su implementación y entrada en el mercado a través de proyectos piloto, de replicación y redes. Este último cuenta con un presupuesto global de 3.621 M€ y está dividido en tres subprogramas:

- Programa de espíritu empresarial e Innovación (EIP – 'Entrepreneurship and Innovation Programme').
- Programa del apoyo político de las TIC (ICT-PSP – 'Information Communication Technologies Policy support Programme').
- Programa de Energía Inteligente (IEE – 'Intelligent Energy Europe').

El programa específico de ICT-PSP cuenta con un presupuesto global de 730 M€ para el periodo 2007-2013. Su objetivo es impulsar la innovación y la competitividad a través de la adopción y uso más eficiente de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) tanto a nivel empresarial como en las administraciones y los servicios del sector público.



El borrador del programa de trabajo para 2009 fue aprobado por el 'Comité de Programa' el 21 de noviembre de 2008, pero aún requiere la aprobación definitiva de la CE, por tanto está sujeto a posibles cambios. Con su publicación previa la CE intenta facilitar la participación, ya que los participantes disponen de un mayor margen de tiempo para la preparación de propuestas.

El próximo **26 de enero de 2009** se celebrará en Bruselas una jornada informativa sobre la tercera convocatoria de ICT-PSP, donde las entidades interesadas podrán obtener información directa de la CE sobre los temas incluidos, las reglas de participación, las recomendaciones para prepara una propuesta, etc. A su vez, la jornada presenta la oportunidad de establecer contacto con todos los grupos de interés participantes, fomentando el intercambio de ideas y facilitando la búsqueda de socios para posibles proyectos.

Más información:

Página web del CIP, ICT-PSP:

[http://ec.europa.eu/information\\_society/activities/ict\\_psp/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/information_society/activities/ict_psp/index_en.htm)

Programa de trabajo ICT-PSP 2009:

[http://ec.europa.eu/information\\_society/activities/ict\\_psp/documents/ICT%20PSP%20WP2009%20-%20v21nov08.pdf](http://ec.europa.eu/information_society/activities/ict_psp/documents/ICT%20PSP%20WP2009%20-%20v21nov08.pdf)

Agenda de la jornada: "3rd call ICT-PSP":

[http://ec.europa.eu/information\\_society/activities/ict\\_psp/documents/ict\\_psp\\_info\\_day\\_2009\\_call3\\_draft\\_agenda\\_v1.pdf](http://ec.europa.eu/information_society/activities/ict_psp/documents/ict_psp_info_day_2009_call3_draft_agenda_v1.pdf)

## Nuevas iniciativas del MICINN

### EL MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN, COMPROMETE 67 M€ EN 135 NUEVOS PROYECTOS EMPRESARIALES DE I+D, A TRAVÉS DEL CDTI, Y FLEXIBILIZA LAS AYUDAS DEL FONDO TECNOLÓGICO

El Consejo de Administración del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), presidido por Cristina Garmendia, Ministra de Ciencia e Innovación, ha aprobado hoy 135 nuevos proyectos de I+D que suponen un compromiso de aportación CDTI de **66,9 M€** y movilizan fondos por **117, 5 M€**. De estos proyectos, 127 corresponden a la modalidad de I+D y los 8 restantes son proyectos NEOTEC de creación de empresas de base tecnológica. Casi el 60% de los proyectos son desarrollados por PYMES y más del 50% son empresas que no habían recibido antes financiación del Centro.

- Con estos nuevos proyectos el CDTI ha comprometido ya, a lo largo de este año, más de 698 M€ en proyectos de I+D desarrollados por empresas.
- La financiación de los proyectos de I+D se realizará a través de ayudas parcialmente reembolsables a tipo de interés cero con períodos de amortización de hasta 10 años y un tramo no reembolsable que puede llegar hasta el 33% de la ayuda concedida.
- Además, el Consejo de Administración del Centro ha introducido una mayor flexibilización e internacionalización en las ayudas que el CDTI gestiona para la cofinanciación de proyectos empresariales consorciados con cargo al Fondo tecnológico. Ello facilitará a las empresas la búsqueda de socios para la formación de consorcios fomentando la cooperación inter-regional, y puede redundar en una mayor excelencia científico-tecnológica de los desarrollos propuestos.

El 8 de octubre de 2008 el Consejo de Administración del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), presidido por Cristina Garmendia, Ministra de Ciencia e Innovación, aprobó 135 nuevos proyectos de I+D empresarial. Estos proyectos aprobados movilizarán una inversión total de más de 117 M€ y recibirán una ayuda financiera por parte del CDTI de 66,9 M€. En términos generales, la financiación de los proyectos de I+D se realiza por medio de ayudas parcialmente reembolsables a tipo de interés cero que pueden cubrir hasta el 75% del presupuesto total del proyecto y con una parte no reembolsable (sobre el crédito concedido) que puede llegar hasta el 15% en los proyectos individuales, hasta el 25% cuando se subcontrata a organismos de investigación y hasta el 33% en proyectos en consorcio. Para la devolución de la ayuda existe un periodo de carencia de 2 a 3 años y un plazo de amortización de 10 años.

#### Nuevas condiciones para el Fondo Tecnológico

El Programa Operativo de I+D+i por y para el beneficio de las Empresas (el Fondo Tecnológico) es una partida especial de fondos FEDER correspondiente a la ronda de Fondos Estructurales 2007-2013 de la Unión Europea destinada a promover la I+D+i empresarial en España. El Programa Operativo del Fondo tecnológico fue formalmente aprobado por la Comisión Europea en diciembre de 2007 y en su consejo .



Centro para el Desarrollo  
Tecnológico Industrial

## Nuevas iniciativas del MICINN

El Fondo Tecnológico está dotado con unos 2.000 M€ de los que al CDTI se le han asignado 884 para la financiación de proyectos e iniciativas empresariales de I+D. El Centro ha orientado fundamentalmente esta financiación hacia al apoyo de proyectos de I+D realizados por agrupaciones de empresas. Es decir, al impulso de la I+D empresarial cooperativa, en consonancia con las líneas de acción clave del Programa Operativo. El Consejo de Administración, celebrado hoy, ha introducido en los instrumentos de financiación del Fondo Tecnológico una más clara identificación y a la vez una mayor flexibilización para llevar a cabo el desarrollo de los proyectos.

Así, las dos modalidades de proyectos CDTI del Fondo Tecnológico se denominarán: proyectos Integrados y proyectos de cooperación tecnológica entre PYMES. Esta última modalidad sustituye a los proyectos de apoyo a Agrupaciones Empresariales Innovadoras y *clusters*, con objeto de aclarar y evitar las confusiones creadas con dicha denominación.

Por otro lado, en estos proyectos CDTI del Fondo Tecnológico, se aceptará, cuando sea necesario para la consecución de los objetivos del proyecto, que las empresas participantes puedan llevar a cabo sus desarrollos en Comunidades Autónomas diferentes, aplicándose en cada caso fondos asignados a las Comunidades Autónomas respectivas y de acuerdo con las mismas. Asimismo, estos proyectos en consorcio podrán formar parte de proyectos internacionales más amplios en el ámbito de los programas e iniciativas tecnológicas de cooperación internacional que gestiona CDTI (Comunitarios, Eureka, Iberoeka, Bilaterales, etc). Con ello se ha introducido una mayor flexibilización e internacionalización que facilitará a las empresas la búsqueda de socios para la formación de consorcios fomentando la cooperación interregional, y que puede redundar en una mayor excelencia científico-tecnológica de los desarrollos propuestos.

Las empresas interesadas pueden encontrar en la página web del CDTI información sobre el Fondo Tecnológico, sobre sus instrumentos y cómo acceder al mismo, así como los formularios electrónicos de solicitud que han de cumplimentarse.

Más información:

CDTI - Departamento de Promoción de la Innovación  
Tf: 915815614  
[prensa@cdti.es](mailto:prensa@cdti.es)  
[www.cdti.es](http://www.cdti.es)

Fuente: CDTI

## AGORA TALENTIA: I Foro Mundial sobre el Talento

# ÁGORA TALENTIA

## NAVARRA

- Enrique de Mulder será el Comisario Técnico de este foro pionero a escala internacional.
- El encuentro contará con la participación de prestigiosos expertos internacionales, instituciones públicas, empresas y organizaciones.

Pamplona acogerá los próximos días **11 y 12 de febrero de 2009** el I Foro Internacional sobre el Talento en la era del conocimiento, **AGORA TALENTIA**, un evento sin precedentes a nivel internacional organizado por el Gobierno de Navarra, a través de la Agencia Navarra de Innovación (ANAIN) y por la Fundación Navarra para la Diversificación (FND).

Este I Foro persigue identificar los factores críticos y las claves para el desarrollo del talento, intercambiando inquietudes y definiendo las tendencias del futuro a través de la participación y diálogo de diversas personalidades, expertos internacionales, instituciones públicas y organizaciones.

Agora Talentia pretende convertirse en el primer foro estable del mundo de estas características, con encuentros bianuales a través de los cuales profesionales, organizaciones y empresas puedan dialogar e interactuar en busca de nuevos modelos que potencien el Talento, un pilar diferencial en la era del conocimiento, formando de esta manera un sólido foro de pensamiento, para promover y valorar nuevas iniciativas globales.

Esta iniciativa está dirigida a aquellas instituciones y personas cuyo objetivo es impulsar y gestionar programas de atracción, desarrollo y fidelización del talento en los ámbitos públicos, privados, educativos y científico-tecnológicos.

Durante la celebración de Agora Talentia se firmará " la I Declaración institucional del Talento en la Era del Conocimiento" , se anunciará también la creación, por primera vez a nivel internacional, de los "Premios Talentia a la Excelencia", que serán fallados en 2010 y se presentará la base del Think Tank del Talento.

Enrique de Mulder, Consejero Delegado de Sociedades Viálogos, articulista habitual en los principales medios de comunicación de nuestro país, y eminente profesional del sector de los Recursos Humanos, actuará como Comisario Técnico de Agora Talentia. En su opinión, "el talento cobra un papel de suma importancia en estos momentos de incertidumbre que atraviesa nuestra economía. La recesión no se solucionará a corto plazo con medidas estructurales, pero ya es hora de comenzar a tomarnos ciertas cosas en serio, y una de ellas es el binomio talento-innovación. Agora Talentia pretende identificar la problemática actual, las tendencias del futuro, y dotar a los profesionales del sector de herramientas para potenciar estas capacidades, de forma que se pueda alcanzar un crecimiento sostenible".

## AGORA TALENTIA: I Foro Mundial sobre el Talento

Agora Talentia es una iniciativa nacida en Navarra, una de las comunidades autónomas con los mejores indicadores de bienestar social y desarrollo económico de nuestro país, con uno de los mercados de trabajo más eficientes del territorio nacional y un perfil formativo superior a la media española. Además, Navarra es la comunidad autónoma española con mayor porcentaje de empresas innovadoras (EIN) y con una intensa actividad en I+D+i; entre 1995 y 2006 Navarra ha multiplicado por 6 los recursos destinados a I+D. Actualmente, tanto organismos públicos como privados cooperan estrechamente para atraer, desarrollar y fidelizar el talento, invirtiendo en educación, capital humano, internacionalización e infraestructuras.

Más información:

[www.agoratalentia.es](http://www.agoratalentia.es)

### Los organizadores

ANAIN (Agencia Navarra de Innovación y Tecnología S.A.) es una empresa pública creada en 1999 para promover el incremento cuantitativo y cualitativo de la innovación en Navarra. ANAIN trabaja para mejorar la competitividad empresarial, la creación de empleo y el nivel de servicio de la Administración, consiguiendo así aumentar el bienestar y calidad de vida presente y futura de nuestra sociedad.

FND (Fundación Navarra para la Diversificación Empresarial) es una entidad privada que pretende fomentar un nuevo modelo empresarial en la comunidad de Navarra basado, por un lado, en la progresiva adaptación de las empresas a los sucesivos cambios del mercado y, por otra parte, en la búsqueda de manera cooperativa de sectores de actividad empresarial e iniciativas estratégicas de futuro, seleccionado aquellos que mejor se adapten a la realidad social, formativa y empresarial de la Comunidad.

Para más información por favor contacte con:

ANAIN

Toya Bernad, Directora de Comunicación

tbernad@anain.com

+34 948 20 67 76

## Calendario de Eventos

FECHA	EVENTO	LUGAR
17/12/08	<u>Jornada VII PM: "Programa de Trabajo ICT 2009/2010: Oportunidades para El Hogar Digital"</u>	Madrid
17/12/08	<u>Taller de preparación de propuestas VII PM: "Convocatorias abiertas ICT y NMP"</u>	Murcia
08/01/09	<u>"1st European Electricity Grid Reliability Conference"</u>	Bruselas
13-14/01/09	<u>"SSOKU09 - 1st European Conference on Software Services and SOKU Technologies"</u>	Bruselas
14-15/01/09	<u>Jornada informativa: "ICT-PSP call 3"</u>	Luxemburgo
15/01/09	<u>Jornada VII PM: 4ª Convocatoria ICT</u> ¡NUEVO!	Madrid
15-16/01/09	<u>Conferencia: "The LivingAll European Conference" (FP6 project)</u>	Valencia
19-20/01/09	<u>Conferencia: "New Technology Platforms for Learning"</u>	Budapest
22/01/09	<u>"FP7 ICT Proposers' Day 2009"</u>	Budapest
22/01/09	<u>Conferencia: "EIT - How it work?"</u> ¡NUEVO!	Bruselas
22-23/01/09	<u>Conferencia: "ICT for a global sustainable future"</u> ¡NUEVO!	Bruselas
27/01/09	<u>"FP7 Financial Workshop"</u> ¡NUEVO!	Bruselas
30/01/09	<u>Workshop: "Inter- &amp; transdisciplinary research on sustainable resource use - Experiences, Methods &amp; Instruments"</u> ¡NUEVO!	Leipzig
29-31/01/09	<u>Conferencia: "Clean Energy Power 09"</u> ¡NUEVO!	Stuttgart
03/02/09	<u>Jornada: "7th Suschem Stakeholder meeting"</u> ¡NUEVO!	Praga
05-06/02/09	<u>"1st OMEGA Open Event 2009"</u> ¡NUEVO!	Rennes
09-13/02/09	<u>"EU Sustainable Energy Week"</u> ¡NUEVO!	Bruselas
11-12/02/09	<u>"AGORA TALENTIA: Foro Mundial sobre el Talento en la Era del Conocimiento"</u> ¡NUEVO!	Pamplona

Para obtener una información más detallada sobre cada una de las jornadas consulte el calendario de eventos de nuestra página web: <http://www.sost.es/eventos.htm>

## Calendario de Eventos

FECHA	EVENTO	LUGAR
16-17/02/09	<u>Conferencia: "Regions for economic change"</u> ¡NUEVO!	Bruselas
05-06/03/09	<u>"i-techpartner. New Materials Forum"</u> ¡NUEVO!	Valencia
09-11/03/09	<u>Jornada: "INTED 2009"</u> ¡NUEVO!	Valencia
17-18/03/09	<u>"4th Annual European Energy Policy Conference 2009: Choices for Securing European Energy Supplies"</u> ¡NUEVO!	Bruselas
29/03/09	<u>"European Conference on Synthetic Biology II"</u> ¡NUEVO!	St.Feliu de Guixols
22-24/04/09	<u>"m-ICTE2009: V International Conference on Multimedia Information and Communication Technologies in Education"</u> ¡NUEVO!	Lisboa
06-14/05/09	<u>"1st European SME week"</u> ¡NUEVO!	Bruselas
26-28/05/09	<u>Conferencia: "Sustainable Development: A Challenge for European Research"</u> ¡NUEVO!	Bruselas
29-03/06/09	<u>"17th European Biomass Conference &amp; Exhibition"</u> ¡NUEVO!	Hamburgo

Para obtener una información más detallada sobre cada una de las jornadas consulte el calendario de eventos de nuestra página web: <http://www.sost.es/eventos.htm>



Oficina Española de  
CIENCIA Y TECNOLOGIA

Spanish Office for  
SCIENCE AND TECHNOLOGY

<http://www.sost.es>

- **Noticias:** <http://www.sost.es/sostinforma.htm>
- **Documentos VII PM:** <http://www.sost.es/VIIIPMdocumentos.htm>
- **Calendario de Eventos:** <http://www.sost.es/eventos.htm>
- **Presentaciones:** <http://www.sost.es/presentaciones.htm>

La Gaceta SOST se publica periódicamente, incluyendo diversas secciones que abordan la actualidad europea en I+D e informan de próximos eventos y convocatorias.

La colaboración en esta publicación está abierta a toda la Comunidad Científico-Técnico-Empresarial española. No dude en contactar con nosotros para incluir cualquier artículo, buscar socios o participar en nuestra sección de " I+D+i en España ":

Elena García Cancela: [egarcia@sost.be](mailto:egarcia@sost.be)

Para nuevas suscripciones y consultas generales sobre el VII PM:

[infodesk@sost.be](mailto:infodesk@sost.be)