

Plataforma de Medicinas Innovadoras

Fondos estructurales e I+D+i

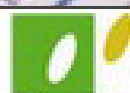
SmartGrids

Proyecto REACTION

Proyecto ORTHOSIM



INSTITUTO
ESPAÑOL DE
OCEANOGRAFÍA



INIA

Instituto Nacional de Investigación
y Tecnología Agraria y Alimentaria



Centro para el Desarrollo
Tecnológico Industrial

ÍNDICE SOST

POLÍTICAS COMUNITARIAS

IGLO - Informal Group of RTD Liaison Offices	3
La visión sobre las redes eléctricas del futuro	4

VI PROGRAMA MARCO

Un sistema de información de la restauración forestal en el mediterráneo: Proyecto REACTION.	5
--	---

PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS

La «Iniciativa Medicamentos Innovadores»	8
Plataforma Tecnológica Española de Medicamentos Innovadores	9

I+D+i ESPAÑA

Fondos estructurales e I+D+i	12
ORTHOSIM: Nuevo Servicio de Simulación para la Cirugía Ortopédica	13

VARIOS

Convocatorias abiertas	14
Calendario de eventos	16
Cambios de direcciones web de la Comisión	16

IGLO - Informal Group of RTD Liaison Offices.

IGLO es una asociación informal de las Oficinas de Enlace de I+D con base en Bruselas. El objetivo de IGLO es facilitar y aumentar la interacción, el intercambio de información y cooperación entre sus Miembros, los distintos sistemas nacionales de investigación y las instituciones europeas en asuntos relacionados con la I+D Europea y, en particular, el Programa Marco.

Son miembros de IGLO las oficinas de los siguientes países: Bélgica, República Checa, Finlandia, Francia, Alemania, Holanda, Irlanda, Israel, Italia, Lituania, Noruega, Polonia, Portugal, Rumania, Eslovenia, España, Suecia, Suiza, Turquía, Reino Unido.

Los objetivos de estas oficinas -entre las que no sólo se encuentra SOST, sino que ésta ejerce el cargo de Secretaría General desde el pasado mes de Julio- son:

- Diseminar la información y aconsejar sobre las oportunidades de financiación para la investigación.
- Facilitar contactos y actuar como intermediario sencillo entre la comunidad científica y las instituciones europeas.
- Interactuar de manera preactiva con la Comisión Europea y otros contactos de Bruselas con información sobre la investigación y la comunidad científica de cada país.
- Monitorizar los desarrollos en innovación, investigación y políticas de educación.
- Proveer a la Comisión Europea y a otros contactos de Bruselas con información sobre la investigación y la comunidad científica de cada país.
- Proporcionar un servicio de búsqueda de proyectos.

Además las oficinas trabajan juntas en reuniones regulares de IGLO intercambiando información, debatiendo nuevos desarrollos con los contactos clave para promover las colaboraciones y para compartir las buenas prácticas.



El pasado 28 de Marzo se celebró el evento anual de IGLO en Bruselas, en la sede de la oficina francesa CLORA, reuniendo a un gran número de asistentes de sectores relacionados con la investigación a nivel europeo fundamentalmente pertenecientes a la Dirección General de Investigación de la Comisión Europea.

Más información sobre iglo: <http://www.iglortd.org/>

La visión sobre las redes eléctricas del futuro

A principios del mes de Abril se presentaba en Bruselas; bajo el abrigo del Comisario de Investigación, Janez Potocnik; la visión estratégica de la Plataforma Tecnológica Europea "SmartGrids", sobre las redes eléctricas del futuro.

En el discurso de apertura de la conferencia, que tuvo lugar los días 6 y 7 de Abril, el Comisario expresó "la necesidad de renovar las redes eléctricas de Europa, cumplir con la creciente demanda, permitir un mercado de la electricidad transeuropeo y la integración de recursos de generación más sostenibles, incluidos los renovables, presenta retos importantes".



La plataforma tecnológica empezó en 2005, y su objetivo era formular y promover una visión para el desarrollo de las redes eléctricas de cara a 2020 y después. SmartGrids propone un nuevo concepto para las redes de electricidad a través de Europa que deberá implicar a todos los sectores relacionados con la energía eléctrica y concluir en una serie de beneficios no sólo para los consumidores, sino también para las compañías y sectores que respondan con eficiencia y eficacia.

A la reunión asistieron diversos sectores industriales, representantes de algunas de las empresas eléctricas número uno en Europa, así como operadores de sistemas de transmisión y distribución, centros de investigación de varios tipos y la universidad. Todos ellos están de acuerdo en la importancia de hacer un enfoque correcto de los desafíos a los que se enfrenta Europa ahora, y a los que se enfrentará sin duda en unos años, relacionados con el sector energético.

La plataforma quiere que las redes transeuropeas del futuro sean:

- Flexibles
- Accesibles
- Fiables
- Económicas

Éstas permitirán ofrecer a los consumidores una electricidad fiable a un precio asequible utilizando de manera óptima los grandes generadores centralizados y las múltiples e inexploradas fuentes de energía renovables.

Más información sobre SmartGrids:

http://europa.eu.int/comm/research/energy/pdf/smartgrids_en.pdf



UN SISTEMA DE INFORMACIÓN DE LA RESTAURACIÓN FORESTAL EN EL MEDITERRÁNEO. PROYECTO REACTION.

S. BAUTISTA¹, J.A. ALLOZA y V.R. VALLEJO²

¹Dpto. Ecología, Universidad de Alicante. Apdo. 99, 03080 Alicante

²Fundación CEAM. Charles Darwin, 14. Parque Tecnológico, 46980 Paterna, Valencia

El proyecto REACTION (*Restoration actions to combat desertification in the northern mediterranean*; Acciones de restauración para luchar contra la desertificación en el Mediterráneo Norte), es una acción financiada por la Dirección General de Investigación de la Comisión Europea dentro del 5º Programa Marco de Investigación y Desarrollo Tecnológico. El proyecto se inició en el año 2003 y ha tenido una duración de 3 años. Coordinado por la Fundación CEAM (Dr. Ramón Vallejo), el proyecto ha contado con la participación de 7 grupos de universidades y centros de investigación europeos (ver tabla adjunta) y la colaboración activa de agentes locales y nacionales implicados en tareas de restauración.

Objetivos

El objetivo principal de la propuesta consiste en evaluar y diseminar proyectos sostenibles en términos de eficacia, coste aceptable y adaptabilidad a las condiciones locales (en términos sociales y técnicos); en definitiva, se pretende proporcionar nuevas herramientas para la puesta en práctica de los Planes de Acción Nacional de lucha contra la Desertificación y para el diseño de las acciones coordinadas en el marco del Programa de Acción Regional en el Mediterráneo. Los objetivos específicos de la propuesta REACTION han consistido en:

- Construir una base de datos con proyectos de restauración, bien documentados y evaluados, realizados en zonas amenazadas por procesos de desertificación en el Mediterráneo Norte.
- Revisar y explotar los avances más recientes sobre indicadores y metodologías para la evaluación de los proyectos de restauración desde las perspectivas ecológica, económica y socio-cultural, especialmente las metodologías derivadas de programas de I+D de la CE.
- Facilitar el acceso de gestores, investigadores y usuarios a información de alta calidad sobre técnicas e iniciativas para la mitigación sostenible de la degradación.
- Proporcionar indicaciones para el diseño y la aplicación de acciones piloto y proyectos de restauración tras el análisis crítico de técnicas tradicionales e innovadoras.

Actividades

Para cubrir los objetivos previstos, la propuesta se estructura en cuatro grupos principales de actividades:

1. *Revisión, síntesis e intercambio de información y datos sobre acciones de restauración* en el Mediterráneo, incluyendo la selección de criterios y metodologías para evaluar proyectos de la restauración. El proyecto ha establecido un sistema de grupos de trabajo y tareas de búsqueda, selección y diseminación de información, implicando a los agentes locales, nacionales e internacionales relacionados con los proyectos de restauración forestal.
2. *Inventario de proyectos bien documentados* e implementación de una base de datos con información detallada sobre todos los aspectos necesarios para caracterizar el ambiente físico, biota, los procedimientos, técnicas aplicadas y resultados alcanzados. Actualmente ya se dispone de más de 40 proyectos de 5 países del norte del Mediterráneo.
3. *Control de calidad*. Uno de los objetivos de la propuesta es contribuir a la difusión de información de calidad sobre restauración; por dicho motivo, el control de calidad de la información ha constituido un conjunto de actividades con gran relevancia dentro de la propuesta. Se ha contado con las aportaciones y revisiones de especialistas relacionados con la restauración (panel consultivo) y los resultados del proyecto han estado sometidos a una evaluación externa, realizada por expertos de reconocido prestigio.
4. Diseminación de la información y de los resultados del proyecto.
 - Para intercambiar información y poner en común metodologías y experiencias se han organizado varias reuniones internacionales: 1) Metodologías e indicadores para la evaluación de proyectos de restauración (Alicante, 2003). 2) Los proyectos de restauración en la lucha contra la desertificación en el Mediterráneo norte ([Thessaloniki, Grecia. 2004](#)). 3) Criterios y metodologías para evaluar proyectos de restauración (Zaragoza, 2005). 4) Guías para la elaboración de acciones de restauración en el Mediterráneo Norte (Monte Gordo, Portugal. 2005). Estas reuniones se han completado con otras, de carácter nacional o local, en las que se ha interactuado con los agentes nacionales implicados en la gestión de los proyectos de restauración.
 - Para facilitar el acceso y diseminación de la información, se ha diseñado una aplicación informática con opciones de búsqueda y selección de proyectos, que próximamente estará accesible vía internet (www.ceam.es/reaaction).
 - Para cubrir los objetivos de divulgación y formación, se ha impartido un curso internacional (*Restauración forestal en la lucha contra la desertificación: innovaciones, control de calidad y evaluación de proyectos*) con participación de especialistas nacionales e internacionales en restauración forestal (<http://www.iamz.ciheam.org/ingles/curso05-06/pub-05-restfores-ing.htm#anchor1>)
 - Actualmente se está en fase de redacción de un libro en el cual se van a recopilar los principales avances en el diseño y ejecución de las actuaciones de restauración forestal.

Resultados

La revisión de la información recopilada sobre los 8 proyectos españoles (del Este y Sur-Este español) evaluados hasta la fecha, indica una gran uniformidad en las técnicas utilizadas. En la mayoría de los proyectos analizados (replantaciones adultas de más de 40 años) los objetivos previstos eran el control de la erosión, para lo cual se utilizaron pino carrasco y ahoyado manual como técnica de plantación casi en exclusividad. En general, técnica y estructuralmente los resultados han sido satisfactorios, alcanzando unas elevadas densidades (aunque fruto de sucesivas reposiciones de marras) y se ha conservado o incrementado la biodiversidad. Sin embargo, funcionalmente los resultados han sido más modestos (escasa regeneración, baja resiliencia, en ocasiones escasa integración paisajística).



Figura 1. Distribución de los proyectos actualmente disponibles en la base de datos.



Figura 2. Imágenes de Sierra Espuña, previa a la actuación de repoblación y en la actualidad (Parque Regional).

Tabla 1. Relación de grupos participantes en la propuesta REACTION.

Institución	Dirección	Responsable
Fundación Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo (CEAM)	Charles Darwin, 14. Parque Tecnológico E-46980, Paterna (Valencia), ES	Dr V. Ramón Vallejo Tel.: +34 96 131 82 27 Fax: + 34 96 131 81 90 E-mail: vvallejo@ub.edu
Nucleo Ricerca Desertificazione (NRD). Università de Sassari	c/o Dip. di Sc. Zootecniche - Università degli Studi di Sassari Via Enrico de Nicola, 9 07100 Sassari - IT	Dr Guisepppe Enne Tel.: +39 079 2111016 Fax: +39 079 217901 E-mail: nrd@uniss.it www.uniss.it/nrd
Aristotle University of Thessaloniki (AUTH)	Department of Forestry and Natural Environment. Laboratory of Silviculture P.O. Box 262, University Campus P.C. 54124 -Thessaloniki, GR	Dr Athanasios Hatzistathis Tel.: +30 2310-998911 Fax: +30-2310-998881 E-mail: thanos@for.auth.gr
Instituto Superior Agronomia (ISA)	Tapada da Ajuda, 1349-017 Lisboa, PT	Dr Manuel Madeira Tel.: +351.213653100 Fax: +351.213635031 E-mail: aa15309@isa.utl.pt
Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza (CIHEAM-IAMZ)	Avda. de Montaña, 1005, E-50080, Zaragoza, ES	Dr Dunixi Gabiña Tel.: +34 976 716000 Fax: +34 976 716001 E-mail: gabina@iamz.ciheam.org
Centre National de la Recherche Scientifique Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive (CEFE-CNRS)	Restoration Ecology Group. 1919, Route de Mende, F-34293 Montpellier, FR	Dr James Aronson Tel. :+ 33 4 67 61 33 11 Fax: +33 4 67 41 21 38 E-mail: aronson@cefe.cnrs-mop.fr
WWF-France	Protection et Restauration des forêts 6, rue des Fabres,13001 Maeseille, FR	Dr Daniel Vallauri Tel.: + 33 4 96 11 69 40 Fax: + 33 4 96 11 69 49 E-mail: dvallauri@wwf.fr



La “Iniciativa Medicamentos Innovadores”



Uno de los principales objetivos de la Unión Europea (EU), es construir para el año 2010, la economía basada en el conocimiento¹ más competitiva y dinámica del mundo. Un elemento clave para conseguir este objetivo es fortalecer la base científica en Europa. El entorno biofarmacéutico se caracteriza por su focalización en ciencia e innovación, y es por lo tanto esencial revitalizar el entorno de la investigación y el desarrollo (I+D) biofarmacéutico para que Europa sea más competitiva. La mejora del marco en el que opera la I+D biomédica contribuirá además al bienestar de los pacientes y sociedad en general, incrementando la eficacia del descubrimiento y desarrollo de nuevos medicamentos.

La iniciativa Medicamentos Innovadores propone acciones prácticas y concretas para acelerar el desarrollo de medicamentos más seguros y eficaces a través de la creación de colaboraciones públicas y privadas.

La identificación de los obstáculos en la fase pre-competitiva del proceso de la I+D biomédica ha sido ya objeto de desarrollo y, las recomendaciones específicas para abordar dichos obstáculos, presentadas en la Agenda Estratégica de Investigación², como consecuencia de las consultas llevadas a cabo en el 2004 y 2005, con las principales partes interesadas.

Estas recomendaciones se han estructurado en base a 4 materias: mejora de la predicción en la evaluación de la seguridad, mejora de la predicción en la evaluación de la eficacia, mejora en la gestión de conocimiento y mejora en la educación y aprendizaje para desarrollar la base que requiere el entorno biomédico de la UE en el futuro.

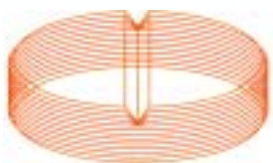
- **Seguridad:** Evaluación temprana en materia de seguridad y valoración del riesgo, creación de un Centro Europeo para la Seguridad de los Medicamentos.
- **Eficacia:** Farmacología predictiva, identificación y validación de biomarcadores, reclutamiento de pacientes y evaluación del riesgo.
- **Gestión del conocimiento:** Nuevas tecnologías para controlar y analizar, de forma predecible e integrada, la gran cantidad de información generada.
- **Educación y aprendizaje:** Proporcionar el conocimiento necesario para fortalecer el proceso del I+D biofarmacéutico, creación de una Academia Europea de Investigación en Medicamentos.

La puesta en marcha de la Agenda Estratégica de Investigación será gestionada por un partenariado público-privado (PPP), que se establecerá a tal efecto. El PPP estará operativo en el 2007 con una previsión de inversión estimada en torno a 440 millones de euros anuales.

La actuación independiente de las compañías biofarmacéuticas, los científicos o de los Estados Miembros, no permitirá resolver los problemas a los que se enfrenta actualmente Europa. Una vez puesta en marcha, con el esfuerzo conjunto, la Iniciativa Medicamentos Innovadores permitirá acelerar el desarrollo de medicamentos seguros y eficaces, aportando beneficios tangibles a los pacientes y revitalizando el entorno Europeo de la investigación biofarmacéutica.

¹ Consejo Europeo de Lisboa, marzo 2005

² http://europa.eu.int/comm/research/fp6/index_en.cfm?p=1_innomed



MEDICAMENTOS INNOVADORES Plataforma Tecnológica Española

Plataforma Tecnológica Española Medicamentos Innovadores

ORIGEN

Las plataformas nacionales suponen una interesante herramienta de refuerzo y complemento mutuo con las plataformas europeas y permiten encaminar esfuerzos hacia un escenario más comprometido, planificado y estructurado de la innovación.

El entorno biofarmacéutico se caracteriza por su focalización en ciencia e innovación, y es por lo tanto esencial revitalizar el entorno de la investigación y el desarrollo biofarmacéutico para que España sea más competitiva. La mejora del marco en el que opera la I+D biomédica contribuirá además al bienestar de los pacientes y de la sociedad en general. En este sentido, la estrategia de la Plataforma española coincide con la de la **Plataforma Tecnológica Europea sobre Medicamentos Innovadores (IMI)** pues ambas pretenden conseguir medicamentos más seguros y eficaces en tiempos más cortos.

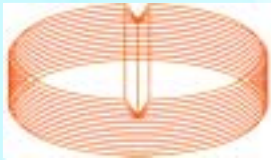
La Plataforma pretende estimular la investigación biomédica a través de la cooperación entre todos los agentes del sistema (industria, reguladores de diversas administraciones públicas, investigadores básicos y clínicos, sociedades científicas y pacientes). FARMAINDUSTRIA al igual que EFPIA a nivel comunitario tiene una participación muy activa en la puesta en marcha de esta iniciativa, puesto que es fundamental la implicación de los laboratorios para que la plataforma aporte nuevas vías y soluciones para la investigación de nuevos medicamentos.

Impulsado por el Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CDTI), el 14 de abril de 2005 se celebró la reunión constituyente de la Plataforma Tecnológica Española *Medicamentos Innovadores* a la que acudieron más de 30 agentes, incluidas empresas farmacéuticas y biotecnológicas, centros universitarios y de investigación y representantes gubernamentales. En esta reunión se eligió por unanimidad al **comité gestor** que está integrado por las siguientes instituciones:

- FARMAINDUSTRIA -área industria-: representada por Javier Urzay.
- PARC DE RECERCA BIOMÉDICA DE BARCELONA (PRBB) –área académica-: representada por el Prof. Ferran Sanz
- FUNDACIÓN LEIA –área clínica-: representado por Jaime Algorta.

En el segundo semestre del año 2005, tuvo lugar el lanzamiento de la Plataforma Tecnológica Española *Medicamentos Innovadores*, el acto se materializó, con una reunión que tuvo lugar el 6 de julio de 2005 en Barcelona. Los objetivos fueron:

- Presentar los antecedentes y objetivos de la plataforma.
- Organizar el funcionamiento de la misma, mediante la creación de grupos de trabajo.
- Iniciar la discusión sobre la visión de la plataforma y sobre los próximos pasos a dar.



MEDICAMENTOS INNOVADORES Plataforma Tecnológica Española

Plataforma Tecnológica Española Medicamentos Innovadores

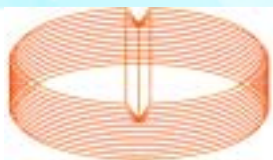
GRUPOS DE TRABAJO

La Plataforma Tecnológica Española *Medicamentos Innovadores* está organizada en cuatro áreas, cada una de las cuales cuenta con dos coordinadores, uno del sector industrial y otro del área clínica o académica, según corresponda:

- **Área Eficacia.** Coordinadores: Carmen Marqués (Roche Farma) y Xavier Carné (Hospital Clínic, Universidad de Barcelona)
- **Área Seguridad.** Coordinadores: Joan Vericat (Neuropharma) y José Vicente Castell (Hospital Universitario La Fe, Valencia)
- **Área Gestión del Conocimiento.** Coordinadores: Eduard Valentí (Laboratorios Dr. Esteve) y Josep Prous (Prous Institute)
- **Área Educación y Formación.** Coordinadores: Antonio Luque (AstraZeneca) y Mabel Loza (Universidad de Santiago de Compostela)

ACTIVIDADES

- **Estudio de Benchmarking** sobre la investigación clínica en España. El objetivo principal de esta actividad es identificar los factores de éxito que conducen a una investigación clínica más eficiente y compararlos a escala nacional e internacional. En una primera etapa a realizar en el año 2006 se definirán los indicadores relevantes al proceso de evaluación y aprobación de los ensayos clínicos. A continuación se recogerá la información relevante a esos indicadores entre los laboratorios y agentes implicados en el proceso. Finalmente, se realizará un estudio comparativo en base a la información recolectado y se extraerán conclusiones y recomendaciones tendentes a lograr unos procesos más eficientes. Se prevé la evaluación de forma continuada de los indicadores definidos en este estudio durante sucesivos años.
- **Portal de la Plataforma.** El objetivo es crear **un portal** que se convierta en el referente de la investigación biomédica farmacéutica a nivel nacional que sirva como punto de encuentro y aglutinamiento de las actividades, informaciones y comunicaciones entre todos los agentes. Será la herramienta esencial de comunicación entre los socios de la Plataforma Tecnológica Española *Medicamentos Innovadores* así como de difusión de los logros y resultados de la misma. El portal contará con un área pública de libre acceso y con áreas restringidas de cada uno de los grupos de trabajo de la Plataforma Tecnológica Española *Medicamentos Innovadores*, para poder utilizarla como herramienta de trabajo y siempre adaptada a diferentes perfiles de usuarios. Se pretende hacer pública en el mes de abril.
- Celebración de **Jornadas de Difusión y Sensibilización.** Una de las actividades consideradas prioritarias por los socios de la Plataforma Tecnológica Española *Medicamentos Innovadores* se refiere a la difusión y sensibilización de los agentes implicados, y el público en general, en la Investigación Clínica y en nuevos medicamentos en general. En este sentido, dentro de las actividades para el año 2006 se ha planificado la realización de jornadas en la que se puedan poner en conocimiento los avances y actividades de la Plataforma Tecnológica Española.



MEDICAMENTOS INNOVADORES Plataforma Tecnológica Española

Plataforma Tecnológica Española Medicamentos Innovadores

Medicamentos Innovadores. Las jornadas se celebrarán a partir del mes de mayo de 2006. Es previsible que en el mes de julio tenga lugar la Conferencia Plenaria Anual de la Plataforma, en la misma se darán a conocer los resultados del estudio de benchmarking como desarrollo del área de eficacia y también las restantes áreas presentarán las conclusiones de sus respectivas jornadas y sus próximas actividades.

- Se propone la puesta en marcha de **una Oficina de Apoyo a Consorcios de Investigación**. Un medio de visualizar y poner en valor las capacidades en investigación clínica pasa por la ejecución de grandes proyectos de investigación realizados dentro de consorcios de envergadura. Es por ello que en esta primera etapa del proyecto se ha previsto la constitución de una Oficina de Apoyo para facilitar y ayudar a consorcios de investigación a definir proyectos de interés para una grupo de laboratorios, investigadores y la sociedad en general y a preparar propuestas a los grandes programas de investigación españoles y europeos.
- **Coordinación y Seguimiento.** Esta actividad comprende todas las tareas a realizar por FARMAINDUSTRIA y asociadas a la coordinación y el seguimiento de los trabajos y actividades que se realizan dentro de la Plataforma Tecnológica Española *Medicamentos Innovadores*. Ésta tiene previsto la celebración de reuniones bimestrales entre los socios de la misma. Otra tarea importante contemplada dentro de esta actividad es la de impulsar y coordinar a todos los agentes y fundamentalmente la participación de la industria farmacéutica en las actividades de la Plataforma Tecnológica Española *Medicamentos Innovadores*. Asimismo, se incluye dentro de esta actividad la elaboración del plan de trabajo de la Plataforma Tecnológica Española *Medicamentos Innovadores* para sucesivos años.

Fondos estructurales e I+D+i

Bajo el título de “**Objetivos estratégicos y Orientaciones para la utilización de los Fondos Estructurales en España durante el período de programación 2007-2013**” se presentó el 26 de Abril en Bruselas el borrador de trabajo del Marco Estratégico Nacional de Referencia elaborado por la DG Política regional en colaboración con la DG Empleo de la Comisión europea.

El acto, al que asistieron representantes de todas las oficinas regionales afincadas en Bruselas, así como otras organizaciones españolas interesadas, contó con las explicaciones de representantes de ambas DG y del Ministerio español de Economía.

La primera prioridad estratégica para utilización de estos fondos es la I+D+i para contribuir al objetivo para España del 2% del PIB en I+D para 2010 (1,05% en 2004 en España y 1,93% en UE-25), porcentaje del que el sector privado financiaría un 55% (48,4% en 2004 en España y 65% en UE). Además las grandes diferencias regionales hacen más difícil la consecución de este objetivo a nivel nacional. Madrid (1,7%), País Vasco (1,3%) y Cataluña (1,1%) superan la media nacional pero Baleares (0,2%) o Castilla-La Mancha(0,3%) distan mucho de la misma.

Según la Comisión, se deberían destinar entre 6-8.000 millones de EUR a la promoción de la economía del conocimiento, a través de la acción combinada de los Fondos Estructurales, incluido el Fondo Tecnológico.

El Fondo Tecnológico podría adoptar la forma de programa “nacional”, con sujeción a las dotaciones financieras que, con respecto a las regiones del objetivo de convergencia, las regiones en proceso de exclusión o de inclusión y las regiones del objetivo de competitividad, finalmente acuerden los Estados miembros y la comisión, en consonancia con las conclusiones referentes a las perspectivas financieras.

El resto de prioridades que recoge el documento son:

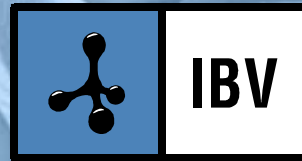
- Desarrollo empresarial: PYME, nuevos emprendedores y acceso a la financiación
- Sociedad de la información
- Favorecer el acceso al mercado de trabajo y la permanencia en el empleo
- Mejorar la capacidad de adaptación de los trabajadores y las empresas
- Potenciar el capital humano mediante una mejor educación y capacitación
- Transporte Sostenible
- Energías renovables, eficiencia energética y RTE-Energía
- Medio ambiente y desarrollo sostenible
- Desarrollo urbano sostenible

Próximamente, la Comisión empezará la movilización de los actores implicados con seminarios en distintos puntos de España para empezar las negociaciones en Junio de este año y esperar que a primeros de 2007 el Programa Nacional esté listo.

Más información:

http://europa.eu.int/comm/regional_policy

I+D+i en España (Gaceta SOST)

INSTITUTO DE
BIOMECÁNICA
DE VALENCIA

ORTHOSIM: Nuevo Servicio de Simulación para la Cirugía Ortopédica

El Instituto de Biomecánica de Valencia (IBV) participa en el desarrollo de un nuevo servicio telemático que ayudará a los traumatólogos de toda Europa a la selección del implante adecuado al paciente en función de su lesión y características anatómicas.

El objetivo principal de esta iniciativa es la validación a escala europea del mercado potencial de un nuevo concepto de Servicio de Simulación para la Cirugía Ortopédica (ORTHOSIM), destinado a la comunidad sanitaria y a la industria de implantes.

ORTHOSIM (www.orthosim.com) ofrecerá al cirujano análisis virtuales personalizados del comportamiento de una prótesis o implante después de su colocación, en función de las características anatómicas de cada paciente. Será especialmente útil a los traumatólogos que trabajan en hospitales pequeños donde es difícil consensuar la opinión con otros especialistas, ya que se trata de grupos de trabajo reducidos.

Gracias a este servicio de simulación, las empresas fabricantes de implantes también dispondrán de valiosa información acerca de las patologías más comunes, los métodos más utilizados para corregirlas y las posibles deficiencias que los implantes puedan tener. Información que contribuirá al perfeccionamiento del producto y la reducción de costes asociados al rediseño de los implantes.

El nuevo servicio ya es funcional para lesiones e implantes de la columna lumbar. Durante los 18 meses de desarrollo de este proyecto iniciado en junio de 2005, se incorporarán nuevos modelos de la columna cervical y de la cadera.

La herramienta online que hace posible estos análisis personalizados es resultado del proyecto DEVASPIM (Desarrollo de una herramienta basada en nuevas tecnologías para el diseño y evaluación de implantes de columna), punto de partida de ORTHOSIM.

El **Instituto de Biomecánica de Valencia (IBV)** (www.ibv.org) es un centro tecnológico que tiene como misión el fomento y la práctica de la investigación científica, el desarrollo tecnológico, el asesoramiento técnico y la formación en biomecánica. Concertado entre la **Universidad Politécnica de Valencia (UPV)** y el **Instituto de la Mediana y Pequeña Industria Valenciana (IMPIVA)** está compuesto por 150 personas con formación académica muy variada (Ingenieros, Médicos, Informáticos, Físicos, Biólogos, Licenciados en Ciencias del Deporte, Fisioterapeutas, Trabajadores Sociales, Diseñadores, Veterinarios, Economistas, etc.) que trabajan bajo un enfoque interdisciplinar. La **Biomecánica** es la ciencia que estudia el comportamiento del cuerpo humano y su relación con los entornos y productos con los que interactúa desde una perspectiva mecánica.



I+D+i en España (Gaceta SOST)

INSTITUTO DE
BIOMECÁNICA
DE VALENCIA

ORTHOSIM: Nuevo Servicio de Simulación para la Cirugía Ortopédica

Mywebspine (www.mywebspine.com) es la primera plataforma del servicio ORTHOSIM y permite la utilización, vía internet, de un modelo de elementos finitos muy sofisticado de la columna lumbar.

El consorcio, liderado por la empresa valenciana ADAPTING, está integrado por 13 entidades entre empresas, centros de investigación, universidades y hospitales de 7 países europeos: Instituto de Biomecánica de Valencia, Surgiview, Scient'x, SERAM-LMB, Grup IN2 Iniciatives Innovadores, LAFITT, Argos, Online & Service GmbH, Cracow University of Technology, IDS Scheer CR, Hospital de Sagunto y Hospital de la Ribera.

Para el desarrollo de este proyecto, también se cuenta con la colaboración en la parte clínica del Hospital Casa de Salud de Valencia.

El proyecto ORTHOSIM tiene un presupuesto total cercano a los 900.000 euros y cuenta con una subvención de la Comisión Europea de 470.000 euros en el marco de la Iniciativa eTEN.

Para más información:

INSTITUTO DE BIOMECÁNICA DE VALENCIA (IBV)
Universidad Politécnica de Valencia
Camino de Vera, s/n. Edificio 9-C
(E-46022) VALENCIA (España)
Tel.: (+34) 96 387 91 60
E-mail: ibv@ibv.upv.es

CONVOCATORIAS ABIERTAS

CÓDIGO	FECHA DE CIERRE	TÍTULO DE LA CONVOCATORIA
Prioridad 3: Nanotecnologías y Nanociencias		
FP6-2006-TTC-TU-Priority-3	<u>16/05/06</u>	<u>Convocatoria específica para fomentar la participación de socios de determinados países en proyectos cuyos contratos ya están firmados o en negociación en campos temáticos prioritarios de investigación.</u>
Prioridad 4: Aeronáutica y Espacio		
FP6-2006-TTC-TU-Priority-4	<u>16/05/06</u>	<u>Convocatoria específica para fomentar la participación de socios de determinados países en proyectos cuyos contratos ya están firmados o en negociación en campos temáticos prioritarios de investigación.</u>
Prioridad 5: Calidad y Seguridad de los Alimentos		
FP6-2006-TTC-TU-Priority-5	<u>16/05/06</u>	<u>Convocatoria específica para fomentar la participación de socios de determinados países en proyectos cuyos contratos ya están firmados o en negociación en campos temáticos prioritarios de investigación.</u>
Prioridad 6: Desarrollo Sostenible, Cambio Global y Ecosistemas		
FP6-2006-TTC-TU-Priority-6-1	<u>16/05/06</u>	Convocatoria específica para fomentar la participación de socios de determinados países en proyectos cuyos contratos ya están firmados o en negociación en campos temáticos prioritarios de investigación.
FP6-2006-TTC-TU-Priority-6-2	<u>16/05/06</u>	Convocatoria específica para fomentar la participación de socios de determinados países en proyectos cuyos contratos ya están firmados o en negociación en campos temáticos prioritarios de investigación.
FP6-2006-TTC-TU-Priority-6-3	<u>16/05/06</u>	Convocatoria específica para fomentar la participación de socios de determinados países en proyectos cuyos contratos ya están firmados o en negociación en campos temáticos prioritarios de investigación.
Prioridad 7: Ciudadanos y Gobernanza en una Sociedad basada en el Conocimiento		
FP6-2006-TTC-TU-Priority-7	<u>16/05/06</u>	<u>Convocatoria específica para fomentar la participación de socios de determinados países en proyectos cuyos contratos ya están firmados o en negociación en campos temáticos prioritarios de investigación.</u>

2. ESTRUCTURACIÓN DEL ERA

Investigación e Innovación

FP6-2006-INNO-10	28/06/06	<u>PRO INNO Europe (Capítulos 2-4)</u>
		<u>Capítulo 2: INNO-Policy Watch (4,5 mill.euros)</u>
		<u>Capítulo 3: INNO-Views (0,75 mill.euros)</u>
		<u>Capítulo 4: INNO-Appraisal (0,5 mill.euros)</u>

Acciones Marie Curie

FP6-2005-Mobility-11	19/01/2006	<u>Convocatoria de las primas europeas de reinserción Marie Curie</u>
	19/04/2006	
	19/07/2006	
FP6-2005-Mobility-12	19/01/2006	<u>Convocatoria de las primas europeas de reinserción Marie Curie</u>
	19/04/2006	
	19/07/2006	
FP6-2005-Mobility-4	17/05/2006	<u>Convocatoria de las primas europeas de reinserción Marie Curie</u>

3.-FORTALECIMIENTO DE LAS BASES DEL ESPACIO EUROPEO DE INVESTIGACIÓN

OTRAS

PASR-2006	10/05/2006	3ª Convocatoria de la Acción Preparatoria en Seguridad(PASR)
.....	Abierta permanentemente	Convocatoria de Expertos Independientes para la Evaluación de propuestas y seguimiento de proyectos dentro del VI Programa Marco de I+D

2006		
FECHA	EVENTO	LOCALIDAD
16/05/06 al 17/05/06	<u>Getting prepared for the 7th Framework Programme & Finding Partners in Food, Agriculture and Biotechnology Research</u>	Viena
18/05/06 al 19/05/06	<u>Conferencia "Research Use of Patented Inventions"</u>	Madrid
19/05/06	<u>Jornada Informativa sobre el VII Programa Marco de I+D</u>	Madrid
01/06/06 al 02/06/06	<u>A Researchers' labour market: Europe a pole of attraction?</u>	Viena
22/06/06 al 24/06/06	<u>Conferencia Internacional en Avances Tecnológicos en Aeronáutica. (TAA 2006)</u>	Estambul (Turquía)
22/06/06 al 24/06/06	<u>Eursafe 2006: 6º Congreso Europeo de Agricultura y Ética alimentaria</u>	Oslo (Noruega)
15/07/06 al 19/07/06	<u>The Euroscience Open Forum 2006</u>	Munich (Alemania)
27/09/06 al 28/09/06	<u>TECNOFORUM: Technologies for Enterprises Innovation</u>	Politecnico di Milano, sede Bovisa
13/12/06	<u>Presentación al Sector Empresarial de Convocatorias Europeas ERA-NETS 2006</u>	Bilbao

NOTA IMPORTANTE

A partir del 9 de Mayo , la Comisión cambiará del dominio del Internet cec.eu.int a un nuevo dominio: ec.europa.eu

Esto tendrá el impacto siguiente:

El 9 de mayo 2006: Todos los sitios de Europa emigrarán al dominio nuevo:

- El portal general de Europa: <http://europa.eu.int> pasará a ser <http://europa.eu>
- El portal de la Comisión: <http://europa.eu.int/comm> llegará a ser <http://ec.europa.eu>
- <http://forum.europa.eu.int/> pasa a ser <http://circa.europa.eu/>

Usted necesitará adaptar las propiedades del URL si estos sitios web están en su lista de favoritos en el Explorador de Internet.

Para el correo electrónico:

Las direcciones correo electrónico cambiarán: El servidor del correo electrónico reconocerá la dirección correo electrónico nueva (firstname.lastname@**ec.europa.eu**) para correos entrantes además la dirección correo electrónico vieja (firstname.lastname@cec.eu.int)

Las direcciones correo electrónico antiguas seguirán vigentes hasta el 8 de Mayo de 2007 . Por lo tanto le recomendamos que cambie sistemáticamente todas las direcciones correo electrónico de sus contactos de EC al formato nuevo para evitar dificultades más tarde.