

PROMETEO

Plataforma Tecnológica Española de
Sistemas con Inteligencia Integrada



ARTEMIS



Asociación Cluster de Telecomunicaciones
Bosque Contact Point - Sistemas Embebidos



Oportunidades para la participación en proyectos de I+D en sistemas embebidos

22 Junio 2006

ESI – European Software Institute
Parque Tecnológico 204
Zamudio, Bizkaia

Colaboran



Asociación Cluster de Telecomunicaciones
Bosque Contact Point - Sistemas Embebidos



Objetivos del evento

- Informar sobre las **oportunidades para la participación en programas de I+D** a nivel autonómico, nacional y europeo, con particular énfasis en la participación de pymes.
- Reflexionar acerca del **papel de las pymes y la efectividad de los mecanismos de participación en el VII Programa Marco** y transmitir dichas reflexiones a los representantes de la Comisión Europea.
- **Identificar ideas de proyectos y consorcios** en el área de los sistemas embebidos de cara a las próximas convocatorias, con particular énfasis en las convocatorias del VII Programa Marco.

PROMETEO

Plataforma Tecnológica Española de
Sistemas con Inteligencia Integrada



Objetivos, resultados y planes

Sergio Bandinelli, ESI

22 Junio 2006

Motivaciones: Impacto Industrial

- **La inteligencia de los sistemas y, consecuentemente, su valor agregado se desplaza desde el “servidor” hacia dispositivos cada vez más cercanos al usuario (teléfono, PDA, etc.)**

- La industria secundaria de software adquiere una mayor relevancia en detrimento de la industria primaria (paquetes software)
- Se prevén 16 millones de dispositivos para 2010

- **El impacto es elevado y afecta a TODOS los sectores industriales sin excepción**

- El documento de visión de ARTEMIS identifica cuatro grandes grupos sectoriales:
 - Hogar/oficina
 - Transporte
 - Infraestructuras
 - Aplicaciones móviles
- Sin embargo, el impacto va más allá del impacto directo en estos sectores, sino que llega de manera indirecta a todos



ortésía de Traintic-CAF

Motivaciones: Liderazgo Español

- **El nivel de liderazgo español es muy bajo**
 - Se hace un I+D coyuntural
 - No suele existir plan estratégico de I+D en las empresas
- **Es necesario generar tecnología propia sobre la cual basar los propios desarrollos, para evitar dependencia tecnológica**
 - Es necesario generar y proteger el IPR
 - El IPR es una barrera para la colaboración en proyectos I+D
 - Falta cultura en la gestión de IPR
- **No apostar por los sistemas de inteligencia integrada es quedarse fuera del desarrollo en Europa**
 - También hay un coste por no estar
 - España se quedaría fuera en uno de los sectores con mayor potencial de crecimiento en Europa
 - Es necesario estructurar la actividad para poder colaborar en Europa como iguales

Motivaciones: Alineación I+D y Necesidades Industriales

- **Resulta imprescindible orientar la I+D desde el punto de vista empresarial**
 - Actualmente la iniciativa está fragmentada y no se consigue masa crítica
 - España termina exportando conocimiento (fuga de cerebros)
- **Es necesario estructurar la colaboración estratégica en I+D entre agentes tecnológicos**
 - La colaboración empresa-universidad debe prolongarse en el tiempo más allá de un proyecto específico. Alianza tecnológica: la empresa debe desarrollar y compartir sus planes estratégicos en I+D
 - Es necesario conocer las capacidades y necesidades y establecer una red de contactos. No se puede colaborar con quien no se conoce
 - Los centros tecnológicos deben jugar un papel clave en la transferencia tecnológica
- **Sinergia en la colaboración: la suma es más que las partes**
 - La I+D que realizan las pymes es muy corto-placista
 - Las pymes sólo pueden acceder a la I+D estratégica a través de la colaboración, compartiendo una base común
 - Las universidades deben llevar el peso de la investigación básica
- **Es necesario el apoyo del estado a la investigación para el desarrollo de la industria local**
 - No se establecen proyectos de I+D que involucren a sector civil y militar, que lleva buena parte del presupuesto de I+D
 - Las subvenciones permiten que sea posible la investigación a largo plazo, ya que no la pueden soportar únicamente las empresas porque requiere mucha inversión de alto riesgo durante largos periodos de tiempo

Objetivos de PROMETEO

- **PROMETEO es la Plataforma Tecnológica Española en el área de los sistemas con inteligencia integrada (Embedded Systems) y constituye una red de cooperación científico-tecnológica integrada por los agentes tecnológicos relevantes del área (empresas, universidades, centros tecnológicos, etc.)**
- **Objetivos de PROMETEO:**
 - Definir un **programa de trabajo o agenda estratégica de investigación** adaptada a las necesidades y capacidades españolas, que incluya propuestas de proyectos científico-tecnológicos singulares y de carácter estratégico, así como proyectos tractores de alta prioridad, con objetivos a medio y largo plazo.
 - **Crear una masa crítica** para generar y transferir tecnología y **coordinar los esfuerzos** para desarrollar la capacidad tecnológica en función de las necesidades del tejido industrial español, apoyando a la industria y agentes tecnológicos españoles en la participación y liderazgo en el VII Programa Marco.

Hitos en la Plataforma PROMETEO

- **12 de mayo 2005: Constitución de PROMETEO**
 - Participan más de 40 personas representando a 21 empresas y 14 centros tecnológicos y universidades
- **26 de Mayo 2005: Establecimiento del Comité Ejecutivo**
 - Conformado por Telvent, MCC, ESI y UPM
- **14 Junio 2005: Lanzamiento oficial de PROMETEO**
 - Evento organizado por el Ministerio de Industria con presencia de autoridades y representantes de otras plataformas
- **16 Noviembre 2005: Reunión Programa de Trabajo PROMETEO**
 - Evento organizado por el Comité Ejecutivo en Madrid, donde se trabajará en la primera versión del Programa de Trabajo PROMETEO
- **9 Enero 2006: Publicación Programa de Trabajo PROMETEO**
 - Se publica este documento en el sitio web de PROMETEO
- **7 Febrero 2006: Presentación Programa de Trabajo PROMETEO**
 - Se presenta la versión final del Programa de Trabajo PROMETEO en Madrid

Comité Ejecutivo PROMETEO



TELVENT



Empresas y PYMES



Web: www.prometeo-office.org
e-mail: info@prometeo-office.org

Centros de Investigación y Universidades



Web: www.prometeo-office.org
e-mail: info@prometeo-office.org

Punto de Contacto: www.prometeo-office.org

PROMETEO: Plataforma Tecnológica Española de Sistemas con Inteligencia Integrada - Bienvenida - Microsoft Internet Explorer pro

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites Recycle Bin Mail Print Mail Stop Search Links

Address <http://www.prometeo-office.org/index.php> Go Links

[Inicio](#) • [Contacto](#) • [Mapa web](#) • [Accesibilidad](#)

PROMETEO

Plataforma Tecnológica Española de Sistemas con Inteligencia Integrada

[Organización](#) • [Participación](#) • [Últimas Noticias](#) • [Documentación de Eventos](#) • [Enlaces](#)



PROMETEO es la Plataforma Tecnológica Española en el área de los Sistemas con Inteligencia Integrada (Embedded Systems) y constituye una red de cooperación científico-tecnológica integrada por los agentes tecnológicos relevantes del área (Empresas, Universidades, Centros Tecnológicos, etc.)

PROMETEO nace con el fin último de incrementar la competitividad de la industria española, posicionándola entre los líderes europeos en la producción de sistemas con inteligencia integrada. Para ello se plantean los siguientes objetivos:

Definir un programa de trabajo u agenda estratégica de investigación adaptada a las necesidades y capacidades españolas, que incluya propuestas de proyectos científico-tecnológicos singulares y de carácter estratégico, así como proyectos tractores de alta prioridad, con objetivos a medio y largo plazo.

Crear una masa crítica para generar y transferir tecnología y **coordinar los esfuerzos** para desarrollar la capacidad tecnológica en función de las necesidades del tejido industrial español, apoyando a la industria y agentes tecnológicos españoles en la participación y liderazgo en el VII Programa Marco.

Local intranet