

PROMETEO

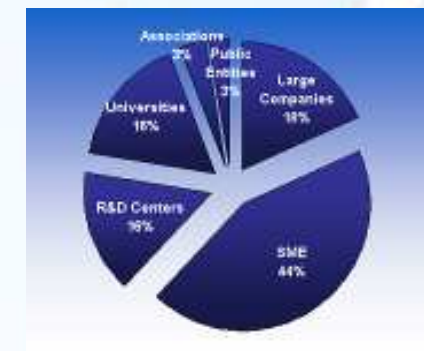
Plataforma Tecnológica Española de
Sistemas con Inteligencia Integrada



PROMETEO www.prometeo-office.org
ARTEMIS InfoDay 18 MARZO MADRID

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 y evolucionar una **agenda estratégica de investigación** adaptada a las necesidades y capacidades españolas, que incluya líneas de actividad científico-tecnológicas singulares y de carácter estratégico, así como iniciativas tractoras de alta prioridad, con objetivos a medio y largo plazo.
 - **Crear y mantener 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 marco europeo.
- **Actualmente 172 entidades diferenciadas miembro**
- **62% Entidades privadas industriales**



Acciones PROMETEO - Ejemplo

Taller para generación de ideas FP7- ARTEMIS - ITEA : Bilbao 02/12/09

Agenda / Participantes / Sesiones paralelas

Agenda	
0.00 - 0.20	Recapituló de asistentes y entrega de documentación
0.20 - 0.45	Bienvenida ➤ Sr. D. Itziar Equia, Responsable de la Unidad Internacional de Innovación Prometeo
0.45 - 10.00	Presentación ARTEMIS e ITEA (2010): Funcionamiento de los Brokerage EVENT ➤ Sr. Sergio Carreros, European Software Institute (ESI-Tecnalia) Miembro del Comité de PROMETEO
10.00 - 11.00	Presentación de ideas por parte de los asistentes ➤ Las ideas recogidas con anterioridad al taller serán presentadas al público
11.00 - 11.20	Pausa café - Retiro
11.20 - 13.00 (Sesiones paralelas)	Taller: División por grupos alrededor de ideas ➤ Las ideas presentadas serán tratadas alrededor de grupos de asistentes interesados para que puedan ser refinadas y enriquecidas y formar un subconsorcio español inicial para formar parte finalmente de un consorcio español ➤ Se rellenará una plantilla para especificar el objetivo, impacto, subconsorcio, rol de cada participante, etc.
13.00 - 13.15	Conclusiones y resumen de ideas a base del Brokerage event de ARTEMIS ➤ Sr. Sergio Carreros, Moderador y líder de ideas
13.15 - 13.30	Cierre del taller: resultados de Artemis 2009 y UI Prometeo ➤ Sr. Itziar Equia, Responsable de la UI Prometeo
	Pedidos y visto

- **Nº participantes:** 49 organizaciones (70 personas)

8 universidades	16,33 %
21 empresas	42,85
20 Centros tecnológicos, Fundaciones y otros	40,82 %

- **Ideas presentadas:** se recibieron y se presentaron 14 ideas en total por parte de los asistentes

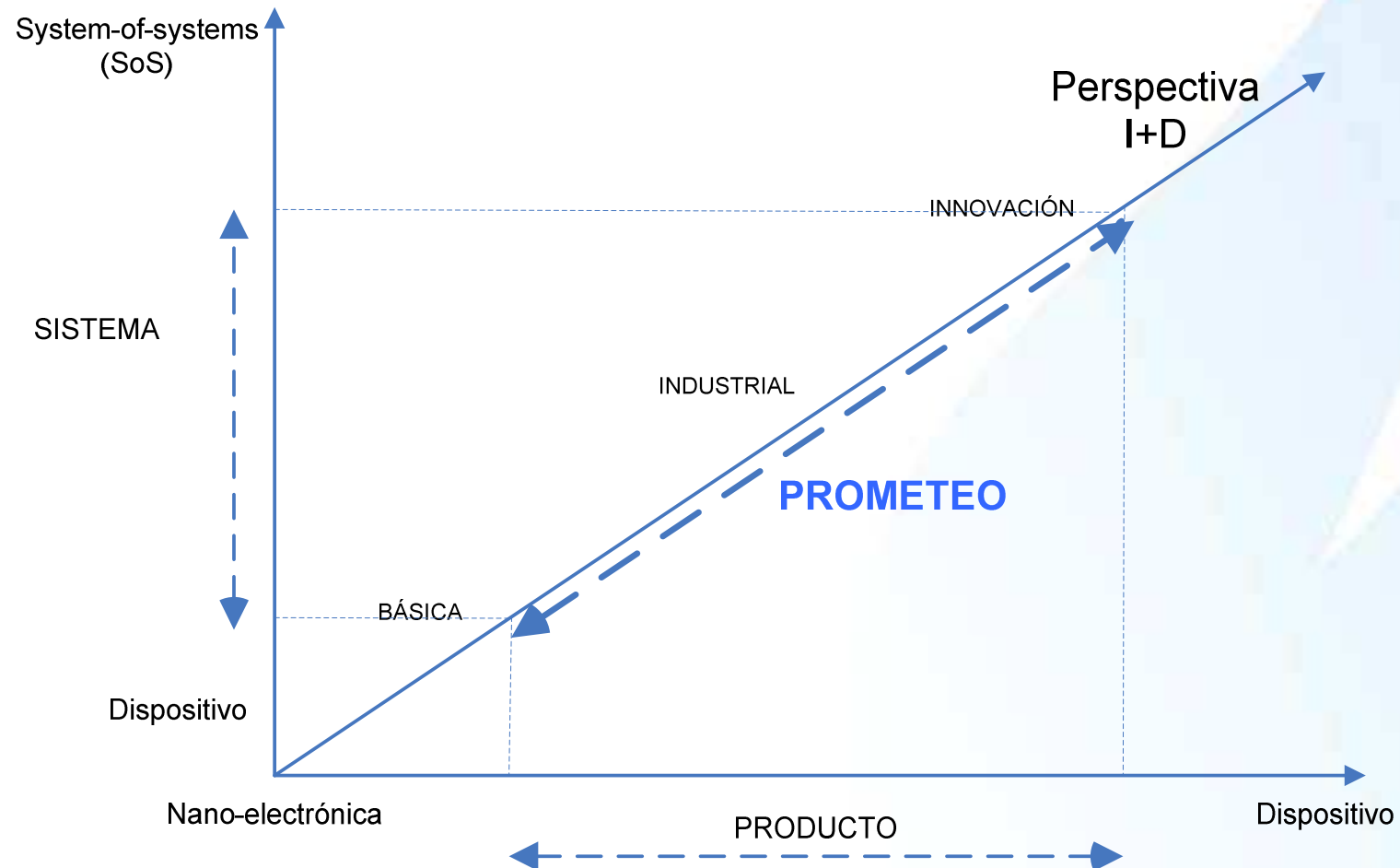


Escenario PROMETEO

- PROMETEO engloba a todos estos actores, planteando una visión representativa del sector y abordando **tres visiones y objetivos complementarios**:
 - Producto. Visión del desarrollador del dispositivo (HW/FW/SW)
 - Reducción del time-to-market
 - Innovaciones tecnológicas que permitan aportar elementos diferenciales a los productos y poder mantener y aumentar la cuota de mercado
 - Disminución de costes de fabricación y prototipado de sistemas
 - Sistema. Visión del integrador del sistema a partir de diferentes dispositivos
 - Problemas de integración técnica de los sistemas
 - Definición de estándares para gestión de sistemas propietarios
 - Integración de diferentes tipologías arquitectónicas en un mismo producto
 - Servicios. Visión de concesionarias/operadoras de servicio y usuarios finales de los sistemas integrados
 - Mejora de la oferta (capacidades, calidad de servicio ofertado, etc) desde el punto de vista del usuario final

Escenario PROMETEO

■ Alcance y foco de interés



AEI PROMETEO. Planteamiento y estructura

- La AEI de PROMETEO constituye un **mapa de tecnologías** identificadas como **relevantes**, de donde **es necesario elegir y priorizar un número** reducido de campos en función de las necesidades industriales y capacidades específicas de las empresas.

Este documento aporta información relevante a esa decisión:

- Identificación de necesidades tecnológicas en determinados ámbitos/problemas
 - Identificación de complementariedades en determinados contextos de aplicación
 - Identificación de posibilidades de diversificación sectorial de tecnologías
 - Identificación de capacidades del tejido empresarial/académico
- La AEI queda estructurada según los siguientes puntos:
 - Contexto prioritarios de aplicación. Ámbitos, aplicaciones y escenarios relevantes, bien como necesidad identificada por PROMETEO o bien con perspectivas de generación de negocio a medio/largo plazo.
 - Áreas Prioritarias de Investigación. Organizadas según las líneas: Arquitecturas y Diseños de Referencia, Conectividad y Middleware y Métodos, herramientas y procesos.
 - Mapa de Capacidades. Correlación entre capacidades, áreas prioritarias de investigación identificadas y dominio
 - Tanto estructura como método seguido para su confección, fueron consensuados por los asistentes al evento PROMETEO del 20 Mayo en Madrid. Una descripción se adjunta en el Apartado de Decisiones Adoptadas al final del documento.

AEI PROMETEO. Contextos Prioritarios de Aplicación



Sistemas Industriales

Transporte

Manufacturing/Logistics

Agroalimentario

Entornos Móviles

e-Payment

Interacción Objetos Móviles

Espacios Privados

Hogar

Bienes de Consumo

Salud

Infraestructura pública

Sostenibilidad

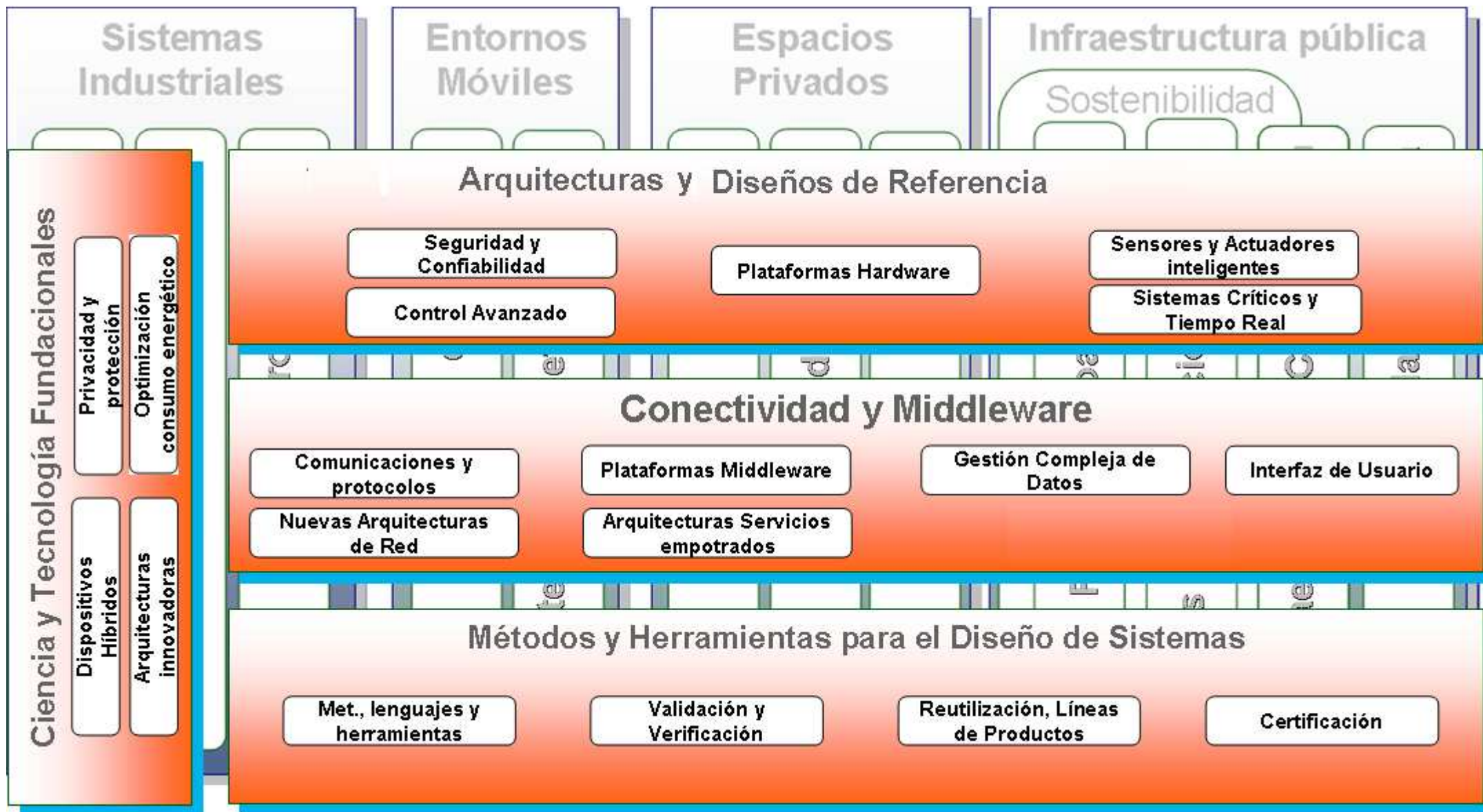
Redes medioambientales

Redes de Distribución y Medida

Infraestructura y Construcción

Seguridad y Defensa

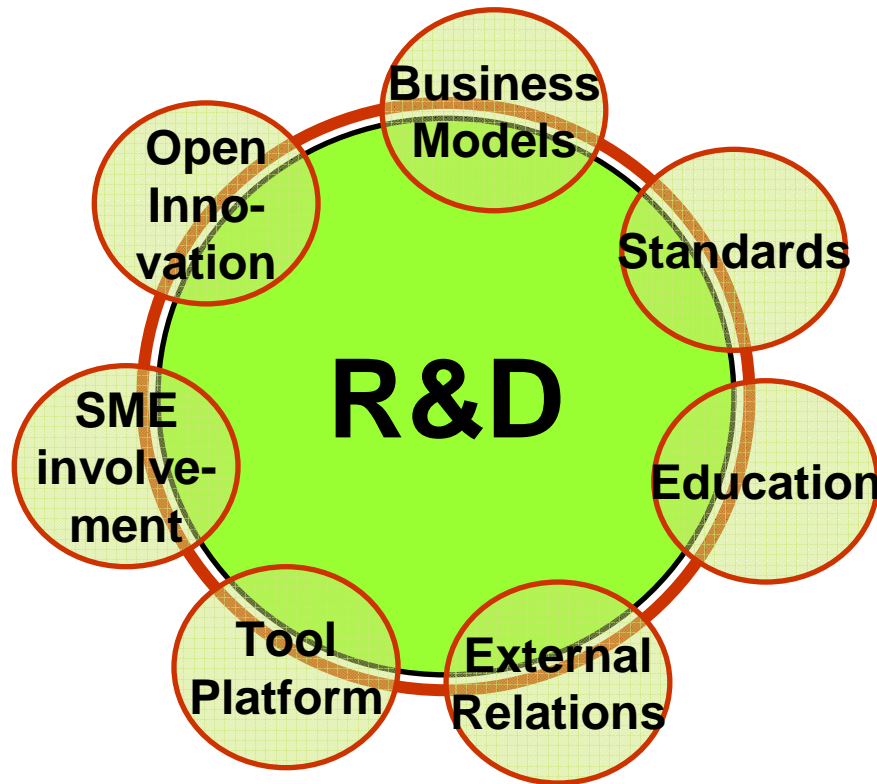
AEI PROMETEO: Capacidades



Entorno de Innovación: perspectiva de ARTEMIS

Ecosistemas de negocio para el liderazgo europeo en sistemas embebidos

- Proveen el entorno adecuado
- Incluyen actividades de I+D e innovación



- Los ecosistemas son de carácter inherentemente multi-lateral
- Diversos grupos benefician mutuamente por estar en la misma plataforma

Contextualización y colaboración con otras plataformas

- **Acción:** mantener contactos estables para la búsqueda de sinergias con plataformas nacionales de ámbito sectorial
 - Ferrocarril
 - Construcción, etc.
- **Acción:** Desarrollar las capacidades de PROMETEO en coordinación con la plataforma de convergencia de “Future Internet”, en particular en el ámbito de la “Internet de las cosas” y en colaboración con otras plataformas del ámbito tecnológico de las TICs.



Comunicación PROMETEO

PROMETEO
Plataforma Tecnológica Española de Sistemas con Inteligencia Integrada

Inicio • Contacto • Mapa web • Accesibilidad • PROMETEO-FP7

Organización • Alta • Modificación • Últimas Noticias • Sector • Grupos de Trabajo • Documentación • Enlaces • Miembros

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 (Grandes empresas, PYMES, Universidades, Centros Tecnológicos, etc.)

English Deutsch Français Italiano

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

Crear y mantener 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 Programa Marco y otras iniciativas en Europa (ARTEMIS, EUREKA, etc.).

Prometeo es la síntesis de la lucha hombre-divinidad. Representa una humanidad activa, industriosa, inteligente y ambiciosa, que trata de igualarse a las potencias divinas. Su crimen fue, justamente, el haber tratado de crear una raza que superase a los olímpicos; en ese empeño enseñó a sus criaturas el modo de dominar la naturaleza y de conocerse cada vez más, a sí mismas. Por eso fue castigado por Zeus a que su hijo fuera comido una y otra vez por un águila. En sus esfuerzos por penetrar los misterios de la naturaleza, el hombre está obligado a abandonar el ocio; progresar cuesta sacrificios y representa enfrentarla, tanto en lo íntimo como en lo demás y en lo exterior. Representa, también, la envidia y la represión de los dioses, temerosos de que la civilizaciones mortales aventajen al reino olímpico.

Infoday ARTEMIS Call 2010-1: 18 de Marzo 2010 - MITyC (Madrid) - 09 marzo 2010

GREEMBED 2010: Call for participation - Stockholm, April 12, 2010 - 04 marzo 2010

Reunión del Comité de PROMETEO con responsables de MITyC - 02 marzo 2010

ARTEMISIA: publicación de la nueva SRA 2010 en Otoño - 02 marzo 2010

CDTI anuncia la búsqueda de socios españoles por parte de una empresa finlandesa - 02 marzo 2010

ARTEMIS-JU Call 2010-1: This call will open on February 26th 2010. - 24 febrero 2010

ARTEMIS 2010 Information day & Networking workshop - 9 Marzo 2010 (París) - 22 febrero 2010

ARTEMIS-JU Call 2010 Information Day & ARTEMIS Spring Event 2010: 1 - 2 de marzo - Nuremberg (Alemania) - 05 febrero 2010

Noticia: "El Plan Avanza prevé relanzar a España en cinco años en las TIC" - 05 febrero 2010

ARTEMIS-JU 2010: Distribución del presupuesto de cada País Miembro - 05 febrero 2010

Últimas Noticias Documentación Miembros

Comité Ejecutivo PROMETEO



TELVENT



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



Promovido por la Fundación European Software Institute – Tecnalia, Telvent, Mondragón Corporación Cooperativa, UPM, Acciona y el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio a través del proyecto AVANZA I+D PROMETEO 3

Empresas y PYMES



Promovido por la Fundación European Software Institute – Tecnalía, Telvent, Mondragón Corporación Cooperativa, UPM, Acciona y el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio a través del proyecto AVANZA I+D PROMETEO 3

Empresas y PYMES



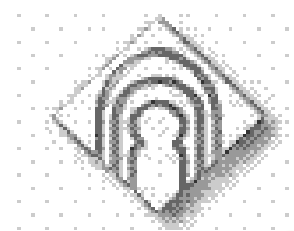
Empresas y PYMES



Centros de Investigación, Asociaciones y Organismos Públicos



Universidades





La secretaría de la Plataforma PROMETEO la coordina el *European Software Institute* (ESI)

Ana Rosa Moya

Parque Tecnológico de Bizkaia #204

E-48170 Zamudio

Bizkaia-Spain

Tel: ++34 94 420 95 19

Fax: ++34 94 420 94 20

Email: info@prometeo-office.org