

De las Plataformas Tecnológicas a las JTIs

Madrid, 22 de octubre de 2007

Acción estratégica europea liderada por la industria que incorpora a **todos los actores** (empresas, grupos de investigación, administraciones, organismos reguladores, usuarios) **e integra actuaciones** con el objetivo de **alcanzar el liderazgo europeo en un sector o tecnología**.

- Objetivos de **importancia estratégica** para Europa: posiblemente requieren I+D intensiva
- Necesidad de crear **masa crítica** (recursos privados y públicos, a nivel regional, nacional y europeo)
- Existe una **comunidad industrial y académica** bien identificada y preparada para colaborar en el desarrollo de la SRA
- **Compromiso** manifiesto de los participantes para invertir en la implementación de esa agenda
- Plataformas **abiertas**: inclusión de nuevos participantes relevantes en cualquier momento

SELECCIÓN DE TEMÁTICAS

- Gran impacto económico
- Alto interés social
- Valor añadido europeo
- Desafío Tecnológico
- Que aseguren el futuro crecimiento, competitividad y sostenibilidad de la UE.

- **“Facilitador”**
 - Fomenta una aproximación “abajo - arriba”
 - Actúa de guía donde sea necesario
- **Sin embargo, la Comisión Europea NO:**
 - Dirige las plataformas
 - Institucionaliza las plataformas
 - Está vinculada ni obligada por la visión de la plataforma
 - Concede a las plataformas “acceso privilegiado” a los fondos comunitarios

“El VII Programa Marco se ha diseñado para **satisfacer mejor las necesidades industriales**. En los aspectos industrialmente relevantes, la **definición de los Programas de Trabajo se apoyará en el desarrollo de las Agendas Estratégicas de Investigación (SRA)** desarrolladas en las plataformas tecnológicas **lideradas por la industria**.”



PT EUROPEAS: FASES

- 1. CREACIÓN => VISIÓN a 10-20 años**
- 2. DEFINICIÓN de la Agenda Estratégica de investigación (SRA):**
prioridades y necesidades de I+D a medio y largo plazo
- 3. IMPLEMENTACIÓN de la SRA**
- 4. ANÁLISIS DE RIESGOS DE MERCADOS, CONSECUENCIAS SOCIOPOLÍTICAS...**
- 5. ¿Creación de una JTI??**

INICIATIVAS TECNOLÓGICAS CONJUNTAS (JTI)

INICIATIVAS TECNOLÓGICAS CONJUNTAS (JTI)

- El VII PM introduce varios elementos nuevos, que se proponen principalmente facilitar la cooperación en la investigación europea. Este es el caso de las Iniciativas Tecnológicas Conjuntas (Joint Technology Initiatives).
- Las Iniciativas Tecnológicas Conjuntas se crearán en un número muy limitado de casos, cuando la **envergadura de un objetivo de IDT y la escala de los recursos necesarios** justifiquen la constitución de una **asociación publico-privada a largo plazo**.
- En cuanto a su financiación, combinarán inversiones del sector privado y financiación pública europea y nacional, incluidas subvenciones del VII PM y préstamos del Banco Europeo de Inversiones (BEI).

INICIATIVAS TECNOLÓGICAS CONJUNTAS (JTI)

Decididas e implementadas vía:

- Artículo 171 del tratado
- Decisiones en los Programas

Artículo 171

“La Comunidad puede establecer empresas comunes u otra estructura necesaria para la ejecución eficiente de los programas de investigación, desarrollo tecnológico y demostración comunitarios”

Los criterios de selección :

- Valor añadido europeo: contribución a los objetivos europeos
- Claridad y detalle en definición de objetivos
- Fuerte compromiso financiero de la Industria
- Impacto sobre competitividad y crecimiento
- Apalancamiento de recursos nacionales y de la industria
- **Inexistencia de instrumentos adecuados**
- Coherencia y coordinación con los programas nacionales y proyectos en la misma temática

**Pilas de
Combustible e H2**
(470 M€)

GMES
Global Monitoring
for Environment
and Security

Clean Sky
(800 M€)
ATM (SESAR)
(350 M€)

IMI
Medicinas
Innovadoras
(1.000 M€)

ENIAC
Nanoelectrónica
(450 M€)

ARTEMIS
Sistemas Electrónicos
Empotrados
(420 M€)

**Consorcio
Español**

Diferentes estrategias..

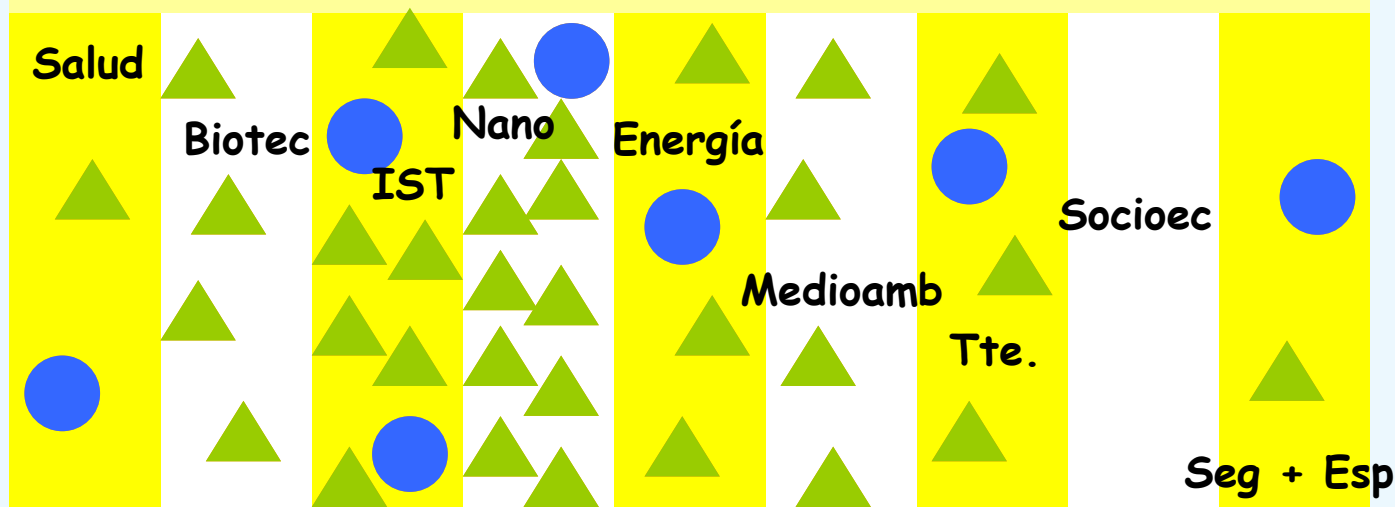
(Estimado financiación VII PM)



VII PM: PT y JTI



COOPERACIÓN



CAPACIDADES

Infraestructura de Investigación (3.987)

Investigación para Pymes (1.914)

Regiones de Conocimiento (160)

Potencial de Investigación (558)

Ciencia en Sociedad (558)

Cooperación Internacional (359)

IDEAS: Consejo Europeo de Investigación

PEOPLE: Acciones Marie Curie

JRC

TOTAL PM: 50.521 M€

EURATOM

INICIATIVAS TECNOLÓGICAS CONJUNTAS (JTI)

INICIATIVA SOBRE MEDICAMENTOS INNOVADORES (IMI)

- IMI tiene por objeto aumentar la competitividad del sector farmacéutico europeo: aportando una estrategia coordinada para romper los bloqueos que afectan a la investigación en el proceso de desarrollo de medicamentos, reduciendo el tiempo necesario para el desarrollo de fármacos y el índice de desgaste clínico de los nuevos medicamentos.
(http://ec.europa.eu/research/health/imi/index_en.html)

TECNOLOGÍAS NANO ELECTRÓNICAS 2020 (ENIAC)

- La nanoelectrónica es de gran importancia estratégica para la competitividad europea ya que sus productos son potenciadores clave de la innovación en otros sectores (multimedios, telecomunicaciones, transporte, salud, medio ambiente, procesos industriales, etc.). ENIAC pretende mejorar la estructura del sector y optimizar la labor de investigación, desarrollo e innovación, e integrarla en un proceso más amplio en el que participen todos los protagonistas fundamentales en este campo. (<http://www.eniac.eu/index.php>)

AERONÁUTICA Y TRANSPORTE AÉREO (CLEAN SKY)

- El desarrollo de tecnologías "verdes" para lograr un sector del transporte aéreo y de la aeronáutica competitivo, innovador y sostenible.
(http://ec.europa.eu/research/transport/info/jti_en.html; <http://www.acare4europe.org/>;
http://www.eurocontrol.int/sesar/public/subsite_homepage/homepage.html)

INICIATIVAS TECNOLÓGICAS CONJUNTAS (JTI)

- **SISTEMAS INFORMÁTICOS INCORPORADOS (ARTEMIS)**

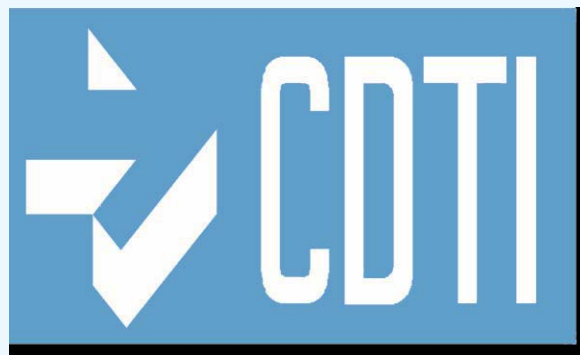
Desarrollo de sistemas informáticos incorporados (el software y los dispositivos electrónicos invisibles que aportan inteligencia a los productos y procesos) ya que son de importancia estratégica para la competitividad de importantes sectores industriales europeos, como la automoción, la aviónica, la electrónica de consumo, las telecomunicaciones, los sistemas médicos y la fabricación.

http://ec.europa.eu/information_society/newsroom/cf/itemlongdetail.cfm?item_id=3413

- **INICIATIVA SOBRE EL HIDRÓGENO Y LAS PILAS DE COMBUSTIBLE**

El hidrógeno y las pilas de combustible son tecnologías energéticas que ofrecen un gran potencial de desarrollo para llegar a un abastecimiento energético sostenible e independiente a largo plazo. La transición a una economía orientada al hidrógeno implica una gran inversión en la creación de nuevas industrias, en nuevas estructuras de la cadena de abastecimiento, en infraestructura y en recursos humanos. <https://www.hfpeurope.org/hfp/jti>

Gracias por su atención



Cid,4 – 28001 Madrid
Tlf: +34-91-581.55.62/66
www.cdti.es