

PAPEL INFORMATIVO N° 8

LAS PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS:

¿Qué son?

Puntos de contacto en España

(Junio 2006)

ÍNDICE

1.	Introducción	4
2.	Las Plataformas Tecnológicas	7
2.1.	Creación e implementación	10
2.2.	Participantes y estructura	11
2.3.	El papel de la Comisión Europea	13
2.4.	Situación actual	15
3.	Las plataformas tecnológicas españolas	17
4.	Las Iniciativas Tecnológicas Conjuntas	19
5.	Bibliografía	21
	ANEXO I: Relación de plataformas tecnológicas europeas	22
	ANEXO II: Relación de plataformas tecnológicas españolas	51

Resumen:

El logro de los objetivos de la Unión Europea de crecimiento, mejora de la competitividad y sostenibilidad, depende de la investigación y avances tecnológicos a medio y largo plazo en un conjunto de sectores estratégicos. Las “plataformas tecnológicas” son el instrumento con el que la Unión Europea va a abordar el reto planteado.

Las plataformas tecnológicas juegan un papel fundamental en la estructuración del área de Investigación Europea al reunir a los diferentes agentes implicados en un campo para definir e implementar la Agenda Estratégica de Investigación. Sus propuestas han permitido que el diseño del VII Programa Marco para la Investigación se ajuste a las necesidades de la Industria.

En los casos en los que las agendas de investigación sean tan ambiciosas que requieran, para su implementación, la movilización de grandes inversiones públicas y privadas y una gran masa crítica de investigadores, se presenta en el VII Programa Marco un nuevo instrumento: Las Iniciativas Tecnológicas Conjuntas (Joint Technology Initiatives).

1. Introducción

En marzo de 2000 el Consejo de Europa celebrado en Lisboa llegó a un importante pero difícil compromiso: hacer de la economía europea la más dinámica y competitiva del mundo en tan sólo 10 años; este acuerdo se denominó la Estrategia de Lisboa.

De hecho, la estrategia de Lisboa constituye el programa de la UE para alcanzar el equilibrio entre el crecimiento económico, la competitividad y el empleo, por un lado, y la sostenibilidad social y medioambiental, por otro.

En este contexto, la actividad europea debe centrarse en el desarrollo de la productividad y el valor añadido de sus productos y servicios, es decir ha de tener una economía basada en el conocimiento.

La inversión en conocimiento es el mejor medio —si no el único— de que dispone la UE para estimular el crecimiento económico y crear más empleo de mejor calidad, garantizando a un tiempo los avances sociales y la sostenibilidad medioambiental.

En su calidad de impulsora de la producción y la explotación del conocimiento, la investigación constituye ante todo un eje para la ejecución de la estrategia de Lisboa.

El grupo de alto nivel sobre la estrategia de Lisboa, presidido por Wim Kok, reconoció el papel básico del conocimiento y recomendó que la UE hiciera de la realización de la sociedad de conocimiento su máxima prioridad. En sus propuestas para la revisión de la estrategia de Lisboa, la Comisión hizo especial hincapié en el conocimiento y la innovación como motores del crecimiento europeo y propuso una serie de medidas para intensificar los esfuerzos destinados a convertir el conocimiento en factor multiplicador del

crecimiento. El Parlamento Europeo aprobó sin reservas este mismo mensaje en su Resolución de marzo de 2005 «Orientaciones para la política de apoyo a la investigación de la Unión», basada en el informe de la Sra. Locatelli.

La UE ha corroborado recientemente su objetivo de Lisboa al más alto nivel. En el Consejo Europeo de marzo de 2005, los Jefes de Estado y de Gobierno declararon su propósito de aumentar el potencial de crecimiento económico y reforzar la competitividad europea mediante la inversión en los ámbitos prioritarios del conocimiento, la innovación y el capital humano.

Cómo poner en marcha el «triángulo del conocimiento»

Para poseer una economía verdaderamente competitiva y basada en el conocimiento, Europa tiene que mejorar su capacidad para crear dicho conocimiento a través de la investigación, difundirlo por medio de la formación y aplicarlo gracias a la innovación.

En la actualidad la UE sólo destina un 1,96 % de su PIB a la investigación y el desarrollo (frente al 2,59 % de los EE. UU., el 3,12 % de Japón y el 2,9 % de Corea). La distancia que separa hoy día a los EE.UU. de la UE puede cifrarse en unos 130 mil millones de euros al año (atribuibles en un 80 % a la diferencia de gasto en investigación y desarrollo del sector privado).

En marzo de 2002 el Consejo Europeo de Barcelona estableció como objetivo el incremento del esfuerzo investigador europeo, hasta situarlo en un 3 % del PIB de la Unión (dos terceras partes de la inversión debería proceder del sector privado). El Consejo Europeo de marzo de 2005 acaba de corroborar este objetivo, cuya consecución exigirá un esfuerzo renovado por parte de la UE y sus Estados miembros, a fin de consolidar la financiación pública de la investigación y mejorar las «condiciones marco» para la inversión privada en I+D+i y el rápido aprovechamiento de descubrimientos e invenciones.

En este entorno de revisión y relanzamiento de la estrategia de Lisboa, la Comisión Europea ha anunciado su intención de presentar propuestas para la adopción de medidas en ámbitos como la introducción de incentivos fiscales para la investigación y la innovación, la reconsideración de la normativa en materia de ayudas estatales para estimular la investigación y la innovación, la mejora y adaptación de los regímenes de derechos de propiedad intelectual, facilitar las operaciones de capital de riesgo a escala europea y el refuerzo de los vínculos entre las universidades y la industria.

Simultáneamente, la Comisión Europea está situando la economía del conocimiento en el foco de atención de numerosos programas financieros de la UE.

En este contexto, las plataformas tecnológicas se vislumbran como el elemento que va a permitir la coordinación de todos los esfuerzos.

2. Las Plataformas Tecnológicas

Las plataformas tecnológicas representan un importante avance con el que abordar alguno de los principales retos económicos, tecnológicos o sociales a los que se enfrenta Europa.

Existe una necesidad urgente de definir las prioridades, calendarios y dotaciones económicas en un conjunto de campos de alta relevancia social, pues alcanzar los objetivos de crecimiento, competitividad y desarrollo sostenible establecidos por la UE depende de los avances tecnológicos en dichos campos a medio y largo plazo. Este es el objetivo fundamental de las plataformas tecnológicas, que uniendo a los diferentes agentes implicados en torno a una visión común del futuro del sector concreto de que se trate, tienen por objetivo la definición de una Agenda Estratégica de Investigación (SRA en inglés) y la movilización de la masa crítica que permita el esfuerzo de investigación e innovación.

Las plataformas tecnológicas europeas, pues, son agrupaciones de entidades interesadas en un sector concreto, lideradas por la industria, con el objetivo de definir una Agenda Estratégica de Investigación (siglas en inglés: SRA) sobre temas estratégicamente importantes y con una gran relevancia social, en los cuales lograr los objetivos europeos de crecimiento, competitividad y sostenibilidad depende de los avances tecnológicos y de investigación a medio y largo plazo. Las plataformas tecnológicas se basan en la definición de una Agenda Estratégica de Investigación y en la movilización de la masa crítica de investigación y de esfuerzo innovador necesarios.

Aunque la primera plataforma tecnológica se estableció en el sector de la aeronáutica en el año 2001, el concepto desde entonces ha evolucionado mucho.

Su importancia actual reside en que se van a constituir en el mecanismo de financiación que la Comisión Europea está poniendo en marcha de cara al Séptimo Programa Marco de I+D+i.

Esto no implica que el hecho de participar en una plataforma suponga la posibilidad de obtener de forma automática financiación.

En el contexto de la estrategia diseñada en Lisboa y en el Consejo de Barcelona, las plataformas tecnológicas representan un cambio de enfoque muy importante, pues permiten a la industria tomar la iniciativa en esta área. El resultado dependerá de:

- La capacidad de la industria para definir, a nivel europeo, una visión y unas necesidades comunes, y
- La capacidad de toda la comunidad I+D+i para asumir este nuevo papel de la industria europea, incorporando el resultado de su visión en las estrategias de cada uno de sus miembros.

Los aspectos clave que conlleva el concepto de plataforma tecnológica son:

- La Agenda Estratégica de Investigación es el documento básico en el que se plasma la estrategia a desarrollar.
- Son lideradas por la Industria y con objetivos relacionados con el crecimiento y la competitividad.
- Flexibilidad: no "un tamaño sirve para todos".
- Apertura y transparencia: reglas claras de participación.
- Amplia implicación de diferentes entidades (industria, autoridades públicas, investigadores, sociedad civil, usuarios y consumidores, etc.).
- Valor añadido comunitario: beneficios significativos para diversas políticas comunitarias (medio ambiente, transporte, energía, etc.) .
- Implicación de las autoridades nacionales.
- Enfoque operativo desde las fases iniciales.

- La intensa investigación es una precursora de la comercialización futura.
- Mercado potencial identificado para las tecnologías implicadas, cubriendo la cadena completa desde la investigación y el desarrollo tecnológico hasta la penetración futura a gran escala en el mercado.
- Educación y formación; comunicación y difusión.

Por otra parte se debe señalar que las plataformas tecnológicas implican un conjunto de oportunidades y de riesgos:

Las oportunidades están relacionadas con:

- Mejor orientación de los esfuerzos fragmentados en el área de I+D+i hacia la competitividad europea.
- Mayor colaboración entre los participantes en I+D+i.
- Mayor coordinación de las políticas y actividades europeas, nacionales y regionales de I+D+i.
- Mayor implicación de los mercados europeos del capital en la financiación de actividades de I+D+i.

Los riesgos están relacionados con:

- Apertura y transparencia: equilibrio entre de la necesaria participación de todas las partes implicadas y la eficiencia operativa necesaria para la implementación.
- Implicación de las PYMES, las cuales representan la amplia mayoría de la estructura industrial europea.
- Aspectos relacionados con la transferencia de tecnología y la propiedad intelectual: equilibrio entre difusión de resultados y rentabilidad de las inversiones.
- Seguimiento y control: equilibrio entre un alto grado de libertad en la definición de las actividades de I+D+i con el necesario seguimiento y control de los logros alcanzados (a largo plazo).

2.1. Creación e implementación

La experiencia muestra que las plataformas tecnológicas siguen unas fases o estadios comunes desde el momento en que se inician las primeras reuniones con el objetivo de su creación hasta su pleno funcionamiento:

Fase 1: Creación de las plataformas tecnológicas: El primer paso para la creación de una plataforma tecnológica consiste en la reunión de todos los agentes claves del sector. Sin menoscabo del papel de liderazgo y dirección que corresponde a la industria, la función catalizadora de la Comisión es fundamental en estos primeros pasos de las plataformas tecnológicas.

Fruto de este primer estadio será un documento ("Vision Document") en el que se plasmará la visión del sector en un horizonte de 10 o 20 años.

La apertura y transparencia son factores clave para el desarrollo exitoso de las plataformas tecnológicas. Los líderes de las mismas se comprometen a respetar un código de buenas prácticas en este sentido.

Los participantes en las plataformas crearán y harán públicas las reglas de participación, que han de ser claras y transparentes y asegurarán la transparencia total (página web, conferencias, informes, etc.).

Fase 2: Una vez constituidas las plataformas tecnológicas las principales actividades de las mismas se centrarán en la consecución de los siguientes objetivos:

- Definición de la Agenda Estratégica de Investigación, donde se establecen las prioridades y necesidades de investigación, desarrollo y aplicación a medio y largo plazo para una tecnología determinada.

Asociada a la Agenda se formulará una estrategia con vistas a alcanzar los objetivos marcados.

- Puesta en marcha de los mecanismos de financiación, pública y privada, necesarias para la implementación de las estrategias de I+D+i definidas.
- Identificación de las acciones que es necesario emprender, en los campos de educación y formación con vistas a mantener e incrementar una fuerza de trabajo altamente cualificada que permita, a medio y largo plazo, la aplicación de las nuevas tecnologías.
- Establecimiento de un proceso de comunicación continua, con la meta de concienciar a la opinión y mejorar el diálogo sobre los esfuerzos realizados por la UE en el sector tecnológico correspondiente.

Fase 3: Implementación de las Agendas Estratégicas de Investigación

La mayoría de las agendas estratégicas de investigación podrán ser financiadas a través de los instrumentos ya existentes y que tendrán continuidad durante el VII Programa Marco.

Por tanto, el apoyo de la Comisión para la implementación de estas Agendas se realizará a través de convocatorias abiertas de proyectos de investigación (proyectos integrados, etc.).

En el VII Programa Marco se crea un nuevo mecanismo de apoyo específico: las Iniciativas Tecnológicas Conjuntas que es comentado posteriormente.

2.2. Participantes y estructura

La industria ha de jugar un papel de liderazgo en la creación de cada plataforma y en su desarrollo. Sin embargo, para ser eficaces, las plataformas han de implicar a otros participantes.

Participantes habituales en las plataformas son:

- Industria: grande, media y pequeña, implicando a toda la cadena de producción y suministro, incluyendo a los suministradores y usuarios de componentes y equipos. También participarán entidades relacionadas con la transferencia de tecnología y el desarrollo comercial de tecnologías.
- Autoridades públicas: en su papel de creadores de políticas y como patrocinadores financieros de las mismas, así como de promotores y consumidores de tecnologías. Debido a su naturaleza estratégica, las plataformas tendrán un nivel europeo, sin embargo, los niveles local, nacional y regional también deben ser tenidos en cuenta. Algunas plataformas tecnológicas europeas han creado los denominados "Mirror Groups", con el objetivo de coordinar las actividades y facilitar el diálogo entre las plataformas europeas y sus correspondientes a nivel nacional.
- Institutos de investigación y comunidad académica (especialmente para fomentar la relación industria/universidad).
- Comunidad financiera: bancos privados (incluyendo el BEI), el Fondo Europeo de Inversiones, el Banco Europeo para la Reconstrucción y el Desarrollo (BERD), incubadoras de empresas, etc.
- Sociedad civil, incluyendo usuarios y consumidores: asegurando que las agendas de investigación incluyen a los consumidores futuros. En algunos casos, la participación de sindicatos puede considerarse.

Aunque cada Plataforma cuenta con una estructura diferente, la organización suele ser la siguiente:



2.3. El papel de la Comisión Europea

La Comisión ha dejado claro que las plataformas tecnológicas no son iniciativas organizadas, controladas o dirigidas por la Comisión.

La Comisión Europea entiende que no es ni propietaria, ni conductora, ni gestora de las plataformas. La Comisión no se reconoce como homologadora de las mismas ni les quiere conferir un carácter institucional ni se considera oficialmente atada a sus visiones. Sin embargo la Comisión quiere ser dinamizadora de una estrategia “bottom-up” actuando como agente facilitador y sólo guiando a las Plataformas en lo que sea necesario.

Como consecuencia de esta nueva estrategia la Comisión ha decidido que sea la propia industria europea la que lidere la creación de dichas plataformas, la que defina sus propios modelos organizativos y la que se preocupe de buscar los instrumentos de financiación más adecuados. Las plataformas tecnológicas deben entenderse por tanto como un reto para la propia industria: deben organizarse como crean conveniente con el objetivo fundamental de definir sus necesidades, que desde las capacidades existentes o que se deban crear en materia de investigación y desarrollo tecnológico les permitan posicionarse convenientemente en un mercado futuro altamente competitivo y globalizado.

Como consecuencia de este grado de libertad y de las diferencias estructurales de las diferentes industrias europeas las plataformas tecnológicas han surgido y han evolucionado de maneras muy heterogéneas dando lugar a modelos organizativos distintos. En estos modelos, en casos particulares, las asociaciones industriales adquieren un papel clave para asegurar la máxima participación de la industria europea.

A cambio del reto lanzado a la industria europea, la Comisión se compromete a orientar sus políticas de I+D+i de manera que estén alineadas con esa visión industrial y con las necesidades y planes de implementación que la propia industria diseñe. Para ello la Comisión redactará sus Programas de apoyo a la I+D+i incorporando las agendas científico tecnológicas que la industria, mediante las plataformas tecnológicas que ella misma cree, sea capaz de definir. Los instrumentos de financiación serán por tanto los instrumentos ya existentes pero con objetivos orientados hacia actividades estratégicas definidas por la propia industria.

Obviamente la Comisión debe ser capaz de combinar la libertad otorgada a las Plataformas con la necesidad de que los objetivos de la misma sean efectivamente representativos de los de toda la industria europea que dicen representar y no sólo de un reducido grupo de grandes consorcios

industriales. Este es el reto que las plataformas tecnológicas plantean a la Comisión y para abordarlo ya ha establecido requisitos básicos de apertura y transparencia (“Openness and Transparency”) que figuran en un Código de Buenas Prácticas que todas las Plataformas deben asumir y que se refiere a aspectos como: rotación de los miembros del Consejo Asesor, establecimiento de reuniones periódicas con todos los miembros, apertura a la participación de nuevos miembros y establecimiento de páginas web para la difusión de sus planteamientos.

Vemos pues, que Comisión Europea no es la “propietaria” de las plataformas ni dirige la forma en que éstas desarrollan sus actividades, sino que propicia el enfoque “abajo-arriba” liderado por la industria, para definir las necesidades de investigación a medio y largo plazo a través de:

- Su participación activa como observadora en muchas plataformas.
- Si es necesario actuará como guía.
- Dotando de financiación comunitaria, limitada a entidades operacionales (ej. Secretariado), a algunas plataformas cuyos objetivos y actividades están estrechamente relacionados con las áreas temáticas del VI PM y futuro VII PM.
- Manteniendo el papel de patrocinador a través de la financiación continuada, cuando sea apropiado, de proyectos de investigación en colaboración con otras áreas implicadas.

Aunque los servicios de la Comisión no están vinculados a las opiniones de las plataformas tecnológicas, coordinan sus actividades en este tema, siguiendo el desarrollo y utilizando sus resultados en los casos apropiados durante el desarrollo de la política de investigación.

2.4. Situación actual

Actualmente ya hay agentes económicos europeos en diversos ámbitos organizándose, a iniciativa de la Comisión, en plataformas tecnológicas, con

el fin de posicionarse de forma ventajosa de cara al VII Programa Marco, ya que se prevé que una parte importante de los recursos financieros del mismo se destinen desde un principio a dichas iniciativas.

Las áreas de investigación en torno a las que se están formando las plataformas tecnológicas han sido escogidas teniendo en cuenta cuestiones fundamentales para el futuro de la competitividad europea, como son:

- Nuevas tecnologías que puedan provocar cambios radicales en sus sectores, si son desarrolladas y aplicadas de forma apropiada y a tiempo (por ejemplo la investigación en células de combustible e hidrógeno, la nanoelectrónica, etc.).
- Reconciliación de diferentes objetivos políticos respetando el desarrollo sostenible (por ejemplo, abastecimiento de agua y sanidad, genómica de plantas y biotecnología, etc.).
- Nuevos bienes o servicios públicos de carácter tecnológico, con importantes barreras a la entrada y rentabilidad incierta pero alto potencial socio-económico (por ejemplo, comunicaciones móviles e inalámbricas, medicamentos innovadores, etc.).
- Asegurar los necesarios descubrimientos tecnológicos para mantener alto el nivel de competitividad en sectores con una importancia económica estratégica para Europa (por ejemplo, el aeronáutico, sistemas embebidos, etc.).
- Renovación o reestructuración de industrias tradicionales (por ejemplo, la del acero).

Hasta la fecha de hoy han sido creadas 28 plataformas tecnológicas europeas. En el ANEXO I figuran los datos principales de las mismas.

3. Las Plataformas Tecnológicas Españolas

Las plataformas tecnológicas españolas han surgido en algunos casos como nodos nacionales de las europeas, complementando a éstas, y en otros, como respuesta a un interés manifiesto de la industria española, sin existir equivalente europeo.

En las Conclusiones de la Conferencia *“Plataformas tecnológicas europeas: Un camino hacia el futuro de la competitividad europea” patrocinada por FEDIT, se señala que “la implicación española en plataformas tecnológicas conlleva una serie de esfuerzos específicos, que deberían ser abordados”, y que se enumeran a continuación:*

- El pequeño número, en términos relativos, de grandes empresas españolas capaces de asumir un papel de liderazgo en la definición de una visión industrial a escala europea debe conducir a esfuerzos específicos por asegurar la participación de las mismas en los grupos de alto nivel de las plataformas y, sobre todo, a promocionar el liderazgo del resto de la industria española en sub-áreas industriales de su interés que se definan en las Agendas Estratégicas de Investigación.
- Implementación real de los intereses industriales españoles definidos, bien a través de la participación en el diseño de las Agendas de Investigación Estratégicas Europeas, después de un análisis de los mismos, bien en el Plan Nacional Español de I+D+i.
- Incremento estable de los mecanismos de financiación pública para apoyar las actividades de I+D+i lideradas por la industria, y derivadas de un análisis estratégico de los mismos (realizado a través de su participación en las plataformas tecnológicas europeas).
- Definición de otros instrumentos financieros para atraer la inversión de capital privado español.

- Apoyo específico en la definición de los mecanismos de transferencia tecnológica a implementar en las plataformas tecnológicas y en su utilización por parte de la industria española (principalmente PYMES).
- Definición de sistemas de seguimiento y control adecuados para determinar la rentabilidad española de las plataformas tecnológicas (basado no solo en cuantificar la participación española en las actividades lanzadas, sino principalmente en los beneficios que esta participación supone para la industria española).
- Equilibrio adecuado en el marco temporal, entre la correspondiente promoción de la participación de la industria española en las plataformas tecnológicas europeas y la necesaria preparación de la industria española para beneficiarse de esta participación.

En el ANEXO II figura la relación de las plataformas tecnológicas españolas.

4. Las Iniciativas Tecnológicas Conjuntas

En los casos en los que las agendas de investigación sean tan ambiciosas que requieran, para su implementación, la movilización de grandes inversiones públicas y privadas y una gran masa crítica de investigadores, será precisa la creación de estructuras a gran escala que permitan establecer y coordinar los consorcios públicos-privados para llevar a cabo las agendas de investigación.

A través del artículo 171¹ del Tratado de la Unión se podrán crear dichas estructuras, especialmente “joint undertakings” (empresa común).

A partir del examen de las plataformas y sus agendas estratégicas de investigación, se identificarán qué agendas se pueden implementar de esta forma.

Dichas agendas se incluirán en la propuesta del VII PM de la Comisión bajo el epígrafe: Iniciativas Tecnológicas Conjuntas (Joint Technology Initiatives), siendo necesaria la aprobación del Consejo y el Parlamento Europeo.

Las Iniciativas Tecnológicas Conjuntas necesitarán crear consorcios entre las entidades públicas y privadas implicadas y movilizar fuentes y mecanismos de financiación pública y privada, europea y nacional. Se podrán establecer entidades legales capaces de administrar los fondos destinados a cada Iniciativa Tecnológica Conjunta. Dichas entidades supervisarán la combinación y utilización de financiación pública y privada para implementar los programas de investigación indicados.

¹ Art.171: “La Comunidad podrá crear empresas comunes o cualquier otra estructura que se considere necesaria para la correcta ejecución de los programas de investigación, de desarrollo tecnológico y de demostración comunitarios.

La participación activa de las PYME debe ser posibilitada y se deberán tomar medidas para asegurar una difusión amplia de los resultados a la industria.

Aspectos clave de la estructura financiera:

- Los socios deberán demostrar su compromiso financiero. Referencia: 1/3 inversión pública, 2/3 inversión privada.
- Fuentes de financiación, pública y privada, complementaria, a escala comunitaria (Programa Marco, Fondos Estructurales) o no comunitaria (Eureka, Cost), o a escala regional o nacional.
- Potencial para movilizar préstamos y otros instrumentos financieros del BEI, EIF y bancos privados.
- Se debe estudiar el tipo de asociación más apropiada, ya que ello repercutirá en la capacidad para optar a instrumentos financieros determinados, por ejemplo del BEI.

5. Bibliografía

1. Conferencia "Las Plataformas Tecnológicas Europeas: Un camino hacia el futuro de la competitividad europea". Madrid, 4 de marzo de 2005. Contribución al acto de clausura del Sr. José Montilla, Ministro de Industria Turismo y Comercio "Las plataformas Tecnológicas Europeas: un reto para la industria española"
2. Conferencia "Las Plataformas Tecnológicas Europeas: Un camino hacia el futuro de la competitividad europea": Informe Ejecutivo. Conclusiones. Madrid, marzo de 2005.
3. España pone en marcha sus primeras plataformas tecnológicas. Perspectiva: Revista de Innovación Tecnológica. Núm. 25. Año 2005.
4. Hacer frente al desafío. La estrategia de Lisboa para el crecimiento y el empleo. Informe del grupo de alto nivel presidido por Wim Kok.
5. Las plataformas tecnológicas. Íñigo Segura Díaz de Espada. El País. 16-noviembre-2005.
6. "Ciencia y Tecnología, la clave del futuro de Europa – Directrices para una futura política europea de apoyo a la investigación". COM(2004) 353 final. Bruselas, 16 de junio de 2004.
7. Las Plataformas Tecnológicas. Dossier Informativo. Fundación para el conocimiento.
8. Technology Platforms, from Definition to Implementation of a Common Research Agenda. EUR 21265.
9. Construcción del Espacio Europeo de la Investigación al servicio del crecimiento. Bruselas, 6.4.2005. COM(2005) 118 final.

ANEXO I

Relación de Plataformas Tecnológicas Europeas

1. The European Hydrogen and Fuel Cell Technology Platform (HFP)
2. ENIAC - European Nanoelectronics Initiative Advisory Council
3. NanoMedicine - Nanotechnologies for Medical Applications
4. Plants for the Future
5. Water Supply and Sanitation Technology Platform (WSSTP)
6. The European Technology Platform on Photovoltaics
7. Technology Platform on Sustainable Chemistry
8. Forest Based Sector Technology Platform
9. European Technology Platform for Global Animal Health (GAH)
10. ERTRAC European Road Transport Research Advisory Council
11. ERRAC European Rail Research Advisory Council
12. WATERBORNE Technology Platform (Supported by ACMARE Advisory Council).
13. The Mobile and Wireless Communications Technology Platform (eMobility)
14. Innovative Medicines for Europe
15. Embedded Systems (ARTEMIS)
16. ACARE - Advisory Council for Aeronautics Research in Europe
17. The European Space Technology Platform (ESTP)
18. ESTEP - The European Steel Technology Platform
19. The European Technology Platform for the Future of Textiles and Clothing (ETP-FTC)
20. MANUFUTURE - Platform on Future Manufacturing Technologies

21. The European Construction Technology Platform (ECTP)
22. EuMaT - European Technology Platform for Advanced Engineering Materials and Technologies
23. The European Technology Platform on Industrial Safety
24. The NEM Initiative - European Initiative on NETWORKED and ELECTRONIC MEDIA
25. Food European Technology Platform "Food for Life"
26. Networked European Software and Services Initiative (NESSI)
27. EUROP, the European Robotics Platform
28. Photonics21 - The Photonics Technology Platform

29. The Integral Satcom Initiative (ISI)
30. Technology Platform SmartGrids. *Electricity Networks of the Future*

1. The European Hydrogen and Fuel Cell Technology Platform (HFP)

Objetivo

Facilitar y acelerar el desarrollo y la utilización de sistemas energéticos y tecnologías de componentes basados en pilas de hidrógeno y combustible con un coste competitivo, para su aplicación en el transporte y la energía estacionaria y portátil.

Facilitar la coordinación eficiente de los programas e iniciativas de investigación y desarrollo europeos, nacionales, regionales y locales.

Asegurar la participación equilibrada y activa de los principales agentes (industria, comunidad científica, autoridades públicas, usuarios y sociedad civil) y ayudar a la concienciación de las oportunidades del mercado y los escenarios energéticos de las pilas de combustible e hidrógeno.

La plataforma y sus actividades contribuyen a una estrategia integrada para acelerar la creación de una economía sostenible del hidrógeno en Europa, concepto promocionado por la Comisión el 10 de Septiembre de 2003.

Página web: www.HFPEurope.org

Contactos

Nombre	Mr Alfons Westgeest
Teléfono	+32 2 774 96 52
e-mail	secretariat@HFPEurope.org

Contacto en España

	Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE).
Nombre	Miguel Manrique de Lara
e-mail	mmanrique@idae.es
	Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI).
Nombre	Joaquín Serrano Aguejas
e-mail	jasa@cdti.es

2. ENIAC - European Nanoelectronics Initiative Advisory Council

Objetivo

Incrementar la competitividad de la industria nanoelectrónica europea como un facilitador estratégico para la economía basada en el conocimiento, mediante el desarrollo el know-how de alta tecnología necesario para poder ofrecer soluciones propias en áreas de alto valor añadido y ser competitivos frente a EEUU y Asia.

Objetivos de la plataforma

Dominar la transición revolucionaria de micro a nanoelectrónica para:

Asegurar el liderazgo mundial en investigación
Reforzar la competitividad de la industria europea
Responder a las demandas futuras de la sociedad europea
Incrementar el empleo de alta cualificación

Hacer una Sociedad de la Información tecnológica y económicamente viable.

Página web: www.cordis.lu/ist/eniac

Contactos

Nombre	Mr Livio Baldi STMicroelectronics
Teléfono	39-039-6035015
e-mail	livio.baldi@st.com

Contacto en España

	Centro Nacional de Microelectrónica (CNM)
Nombre	Carles Cané
e-mail	cane@cnm.es

3. NanoMedicine - Nanotechnologies for Medical Applications

Objetivo

Las nanomedicinas es un campo emergente y de rápido crecimiento con una gran fragmentación y falta de coordinación. La necesidad de una Plataforma Tecnológica ha sido identificada por agentes externos con el fin de:

Establecer una visión estratégica clara en esta área, identificar las áreas prioritarias de investigación, establecer una agenda estratégica de investigación, movilizar la inversión pública y privada, disminuir la fragmentación en la investigación nanomédica y reforzar la innovación en nanobiotecnologías para uso médico.

Página web: en preparación

Contactos

Nombre	Dr. Ottilia Saxl
e-mail	ottilia@nano.org.uk

Contacto en España

	Parque Científico de Barcelona, Universidad de Barcelona
Nombre	Josep Samitier
Teléfono	93 403 44 75
e-mail	jsamitier@pcb.ub.es

4. Plants for the Future

Objetivo

El objetivo principal de la plataforma es mejorar la explotación segura de la diversidad genética de las plantas para:

Producir productos alimenticios diversos de mejor calidad, saludables y a precios razonables, ofreciendo a los consumidores de dentro y fuera de Europa opciones reales para mejorar su calidad de vida.

Posibilitar la sostenibilidad medioambiental y agrícola, incluyendo biomateriales, bioenergía y recursos renovables.

Mejorar la competitividad de la agricultura, industria y silvicultura europeas.

Página web: www.PlantTP.com

Contactos

Nombre	Karin Metzloff EPSO
Teléfono	+32-9-331-3950
e-mail	plantTP@psb.ugent.be

5. Water Supply and Sanitation Technology Platform (WSSTP)

Objetivo

El objetivo de la plataforma WSSTP es reforzar el potencial para la innovación tecnológica y la competitividad de la industria europea del agua, de los profesionales del sector y de las instituciones de investigación a través del desarrollo de una agenda estratégica de investigación y un plan de implementación conveniente. Estos deberían tener en cuenta la necesidad de afrontar los retos europeos y globales prestando atención a las especificidades regionales en las demandas de un suministro de agua y servicios de saneamiento seguros y sostenibles, tanto para la sociedad como para el medio ambiente, incluyendo los principios de gestión integrada de los recursos acuíferos

Página web: www.wsstp.org

Contactos

Nombre	Riku VAHALA EUREAU
e-mail	riku.vahala@vvy.fi

Contacto en España

	Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI).
Nombre	Carlos Garcia Delgado
e-mail	CGD@cdti.es

6. The European Technology Platform on Photovoltaics

Objetivo

Contribuir a un rápido desarrollo de una tecnología fotovoltaica europea competitiva a nivel internacional que contribuya a la producción de electricidad sostenible.

Página web:

europa.eu.int/comm/research/energy/nn/nn_rt/nn_rt_pv/article_1933_en.htm

Contactos

Nombre	Emiliano Perezagua Gil -Director of Operations ISOFOTON S.A.
Teléfono	+34 9 14147830
e-mail	e.perezagua@isofoton.com

Contacto en España

	Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE).
Nombre	Amparo Fresneda
e-mail	afresneda@idae.es

7. Technology Platform on Sustainable Chemistry

Objetivo

Fomentar el desarrollo de una química y tecnologías innovadoras que contribuyan a la sostenibilidad y a la competitividad de la industria química europea mediante:

El desarrollo de avances importantes en procesos y tecnologías de producto que respeten el medio ambiente y sean eficientes desde el punto de vista energético y de recursos en tres áreas: biotecnología blanca, tecnología de los materiales y diseño de procesos y reacción.

Actividades de investigación que cubran aspectos clave del impacto en la salud, la seguridad y el medio ambiente.

Acciones que permitan identificar y tener en cuenta las barreras a la innovación

Página web: www.suschem.org

Contactos

Nombre	Dr. Marian Mours CEFIC - European Chemical Industry Council
Teléfono	0032/2 - 6 76-73 87
e-mail	suschem@suschem.org

Contacto en España

Nombre	FEIQUE Eugenia Anta
e-mail	anta@feique.org

8. Forest Based Sector Technology Platform

Objetivo

Fortalecer la competitividad; fortalecer la posición de líder tecnológico mundial, mejorar la sostenibilidad, I+D más eficiente.

Página web: www.forestplatform.org

Contactos

Nombre	Dr. Kari Luukko Project secretary
e-mail	Kari.Luukko@forestindustries.fi

Mirror Group en España

	ASPAPPEL
Nombre	D. José Causi
e-mail	j.causi@aspapel.es

9. European Technology Platform for Global Animal Health (GAH)

Objetivo

Facilitar y acelerar el desarrollo y la utilización de herramientas nuevas y más efectivas para controlar las enfermedades animales y de la zoonosis. La investigación socio-económica y técnica que dé lugar a nuevas vacunas y tests de diagnóstico contribuirá a combatir las enfermedades que ya se encuentran en Europa y a reducir los riesgos para la agricultura europea provocados por la globalización y la liberalización del mercado.

Página web: www.ifahsec.org/Europe/EUPlatform/Platform.htm

Contactos

Nombre	Mr. Declan O'Brien International Federation for Animal Health (IFAH) BELGIUM
Teléfono	+32.2.543.75.69
e-mail	d.obrien@ifahsec.org

10. ERTRAC European Road Transport Research Advisory Council

Objetivo

Ofrecer una visión estratégica para el sector del transporte por carretera teniendo en cuenta la I+D; establecer estrategias y hojas de ruta para alcanzar dicha visión a través de la SRA y otros documentos; estimular e incrementar una más efectiva inversión pública y privada en I+D en el sector; contribuir a la cooperación entre la CE, y las acciones de I+D nacionales, regionales y privadas en el entorno del Espacio Europeo de Investigación; favorecer la creación de redes y clusters de la capacidad investigadora europea y promover el compromiso europeo hacia la investigación, asegurando que Europa sea atractiva para los investigadores.

Página web: www.ertrac.org

Contactos

Nombre	Rudolf Kunze Ford Forschungszentrum Aachen
e-mail	rkunze1@ford.com

11. ERRAC European Rail Research Advisory Council

Objetivo

Crear un Sistema Ferroviario Europeo; desarrollar un sistema ferroviario europeo eficiente, incluyendo la interoperabilidad; incrementar la competitividad del sistema ferroviario; incrementar la capacidad de las infraestructuras y de la seguridad; limitación de los ruidos y emisiones de contaminantes.

Página web: www.errac.org

Contactos

Nombre	Antoine Mynard ERRAC Project Manager, AEIF
e-mail	antoine.mynard.aeif@b-rail.be

12. WATERBORNE Technology Platform

Objetivo

Fortalecer la base industrial europea cubriendo las expectativas de la sociedad en relación a la seguridad y el medio ambiente.

La plataforma también estimulará una inversión privada y pública más efectiva en el transporte marítimo y mejorará la cooperación entre las actividades de investigación del sector a escala europea, nacional, regional y privada.

Mantenimiento de la posición de liderazgo de Europa como fabricante y operador responsable con el medio ambiente, seguro y avanzado.

Página web: www.waterborne-tp.org

Contactos

Nombre	Paris Sansoglou WATERBORNE TP Secretariat, c/o CESA
e-mail	cesa.research@skynet.be

13. The Mobile and Wireless Communications Technology Platform (eMobility)

Objetivo

Conseguir acceso móvil a todas las aplicaciones para los ciudadanos europeos; desarrollar la tecnología para proporcionar aplicaciones óptimas basándose en las tecnologías más prometedoras y en los recursos de red; focalizar los recursos del I+D europeo para explotar las oportunidades de negocio en comunicaciones móviles e inalámbricas para beneficio de la economía europea y asegurar la "eInclusión".

Página web: www.emobility.eu.org

Contactos

Nombre	Mr Magnus Madfors Director, External Research Relations, LM Ericsson
Teléfono	+46 8 7573293
e-mail	magnus.madfors@ericsson.com

Contacto en España

	Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (MITYC).
Nombre	Antonio Rodríguez Agea
e-mail	arodriguezag@mityc.es

14. Innovative Medicines for Europe

Objetivo

Acabar con los obstáculos que impiden el desarrollo eficiente de nuevas medicinas e incidir donde la investigación es la clave para resolver los obstáculos que impiden que la industria fármaco-biotecnológica europea sea líder mundial.

Página web: www.cordis.lu/lifescihealth/innovativemedicines.htm

Contactos

Nombre	Karen Strandgaard European Federation of Pharmaceutical Industries and Associations(EFPIA)
e-mail	karenstrandgaard@efpia.org

Contacto en España

Nombre	Prof. Juan Luis Tamargo Catedrático de Farmacología Facultad de Medicina Universidad Complutense de Madrid ES - 28040 MADRID
Teléfono	91-3941472
Fax	91-3941470
e-mail	jtamargo@med.ucm.es

15. Embedded Systems (ARTEMIS)

Objetivo

Definición de una visión común y una Agenda Estratégica para implementar dicha visión. Implicará el beneficio de los sectores industriales que trabajan con tecnologías de sistemas embebidos y a la economía y sociedad europea en general.

Establecimiento de un marco de coordinación e integración donde la industria, entidades investigadoras, autoridades públicas, instituciones financieras y otros actores de la UE coordinarán sus actuaciones para implementar la Agenda Estratégica de Investigación.

Página web: www.cordis.lu/ist/artemis

Contactos

Nombre	Laila Gide
e-mail	Laila.Gide@thalesgroup.com

Contacto en España

	Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (MITYC)
Nombre	Oscar Martinez de la Torre
Web	www.mityc.es
e-mail	omartinez@mityc.es

16. ACARE - Advisory Council for Aeronautics Research in Europe

Objetivo

Responder a las necesidades de la sociedad concernientes al transporte aéreo, incluyendo la reducción de ruidos y de emisiones, la reducción de los retrasos en los viajes, y un transporte más seguro; lograr el liderazgo mundial de Europa.

Página Web: www.acare4europe.org

Contactos

Nombre	Luigi Bottasso
e-mail	luigi.bottasso@asd-europe.org

Contacto en España

	Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI).
Nombre	Juan Carlos Cortes Pulido
Teléfono	91-5815500
e-mail	jccp@cdti.es

17. The European Space Technology Platform (ESTP)

Objetivo

Mejorar y ampliar la coordinación y la planificación de los esfuerzos europeos para establecer una tecnología del espacio no dependiente a través de: asegurar la capacidad europea para explotar en su totalidad las posibilidades de las infraestructuras basadas en el espacio y las ofertas de servicios apoyando políticas europeas clave ej. GALILEO y GMES, transporte, etc.)

Asegurar la capacidad de Europa de participar en futuros esfuerzos de exploración del espacio; reforzar la competitividad del sector, evitando la fragmentación y manteniendo y desarrollando las competencias en áreas estratégicas; crear la parte relacionada con la tecnología del Programa Europeo del Espacio.

Página web: europa.eu.int/comm/space/index_en.html

Contactos

Nombre	Rui Meneses European Space Agency
e-mail	Rui.Meneses@esa.int

18. ESTEP - The European Steel Technology Platform

Objetivo

Lograr el liderazgo mundial en los próximos 30 años; favorecer la innovación como respuesta a la competitividad, el crecimiento y el empleo.

Página web: www.cordis.lu/coal-steel-rtd/steel/events_stp.htm

Contactos

Nombre	Dr Jean-Claude Charbonnier Director of International Scientific Affairs ARCELOR Innovation
Teléfono	(33)-1 41 25 58 62
e-mail	jean-claude.charbonnier@arcelor.com

19. The European Technology Platform for the Future of Textiles and Clothing (ETP-FTC)

Objetivo

Dirigirse hacia los productos especializados derivados de procesos high-tech; fibras, filamentos, telas y productos finales con propiedades y prestaciones altamente funcionales basados en nano-micro y biotecnologías, nuevos laminados, procesos digitales, etc.

Establecer y expandir los textiles como materia prima elegible en muchos sectores y campos de aplicación (sistemas de transporte, construcción, aplicaciones médicas...)

Acabar con la producción masiva de productos textiles, dirigiéndose hacia la producción personalizada, flexible bajo demanda, conjuntada con una logística, distribución y servicios inteligentes.

Página web: en construcción

Contactos

Nombre	Mr Lutz Walter Euratex (European Apparel and Textile Organisation)
Teléfono	+32.2.285.48.85
e-mail	lutz.walter@euratex.org

Contacto en España

Nombre	LEITAT Juan Parra
e-mail	joanparra@leitat.com

20. MANUFUTURE - Platform on Future Manufacturing Technologies

Objetivo

Proponer una estrategia basada en la investigación e innovación, capaz de acelerar la transformación de la industria en Europa, asegurando empleo de alto valor añadido y teniendo una mayor participación en la fabricación en la futura economía basada en el conocimiento.

Página web: www.manufuture.org

Contactos

Nombre	Prof. Heinrich Flegel DaimlerChrysler, Chairman of the MANUFUTURE HLG
e-mail	Heinrich.Flegel@DaimlerChrysler.com

Contacto en España

	FATRONIK
Nombre	Ricardo Bueno
e-mail	rbueno@fatronik.com

21. The European Construction Technology Platform (ECTP)

Objetivo

Crear un ambiente de trabajo y vida saludables y seguros para los ciudadanos europeos; considerar las necesidades de la población mayor y discapacitada; asegurar que la herencia cultural y arquitectónica es preservada; hacer de la construcción un sector económico basado en el conocimiento; favorecer la competitividad del sector; industrializar para reducir costes e incrementar la calidad.

Página web: www.ectp.org

Contactos

Nombre	Jesús Rodríguez Dragados, President, ENCORD
e-mail	jrs-geocisa-madrid@dragados.com

Contacto en España

Nombre	Francisco Capilla
e-mail	fcapilla@fcc.es

22. EuMaT - European Technology Platform for Advanced Engineering Materials and Technologies

Objetivo

El objetivo principal de EuMat es asegurar la implicación de la industria y otros agentes en el proceso de establecer las prioridades europeas de I+D en el área de materiales y tecnologías avanzadas. EuMat mejorará la coherencia entre los proyectos europeos existentes y futuros, introduciendo "Cambios Radicales" y asegurando el "Desarrollo Sostenible" en el sector de materiales y tecnologías relacionadas.

Página web: www.eumat.org

Contactos

Nombre	Dr. A. Jovanovic secretary: Ms. R. Kokejl MPA Stuttgart Germany
Teléfono	+49 711 685 3007
e-mail	roswitha.kokejl@mpa.uni-stuttgart.de

Contacto en España

Nombre	TEKNIKER Amaya Igartua
Teléfono	+ 34 943 206744
e-mail	aigartua@tekniker.es
Nombre	CIDETEC-Centro de Tecnologías Electroquímicas David Mecerreyes
Teléfono	+34-943-309022
e-mail	dmecerreyes@cidetec.es
Nombre	Fundacion INASMET J. Ignacio Oñate
Teléfono	+ 34 943 003700
e-mail	ionate@inasmets.es

23. The European Technology Platform on Industrial Safety

Objetivo

Los objetivos de la plataforma son: acelerar la innovación para progresar en la salud medioambiental y la seguridad a través de una investigación e implementación coordinadas e integradas; valorizar, explotar e implementar los resultados de la investigación en seguridad industrial; ganar seguridad para el crecimiento de una industria europea sostenible; unir los diferentes aspectos de “seguridad industrial” (salud ocupacional y seguridad para los trabajadores y seguridad medioambiental incluyendo la prevención de accidentes y la protección del medio ambiente).

Página web: www.industrialsafety-tp.org

Contactos

Nombre	Richard Gowland European Process Safety Centre (also representing CEFIC, European Chemical Industry Council) Director of Centre (UK)
Teléfono	+44 1788 534410
e-mail	rgowland-epsc@icheme.org.uk www.epsc.org

Contacto en España

Nombre	Jesús M ^a Lz. de Ipiña Fundación LEIA
Teléfono	945-298144
e-mail	jesusli@leia.es

24. The NEM Initiative - European Initiative on NETWORKED and ELECTRONIC MEDIA

Objetivo

Facilitar a todos los ciudadanos y empresas europeos acceso a los servicios y aplicaciones audiovisuales y multimedia de banda ancha, teniendo en cuenta la diversidad cultural europea.

Permitir a la industria europea dominar las tecnologías necesarias en el entorno audiovisual, Internet, etc., y desarrollar un consenso sobre los estándares necesarios, promover la cooperación internacional y apoyar el proceso regulatorio.

Página web: www.nem-initiative.org

Contacto

Nombre	Mr. Robert Havas Thomson Thomson (Francia)
Teléfono	33-1-41866751
e-mail	robert.havas@thomson.net

25. Food European Technology Platform "Food for Life"

Objetivo

Lograr mediante la integración de la investigación sobre nutrición, alimentos y gestión de la cadena alimentaria, productos alimenticios innovadores y mejorados que estén en línea con las necesidades y expectativas de los consumidores.

Estos productos, conjuntamente con cambios recomendables en los regímenes alimenticios y en el estilo de vida, tendrán un impacto positivo en la salud pública y en la calidad de vida (añadiendo vida a los años).

Página web: <http://etp.ciaa.be>

Contacto

Nombre	Dr. Federico Morais Federación Española de Industrias de Alimentación y Bebidas (FIAB)
Teléfono	914117582
e-mail	otri.@fiab.es

26. Networked European Software and Services Initiative (NESSI)

Objetivo

Proveer una visión unificada de la investigación europea relacionada con la arquitectura de sistemas e infraestructuras de software que definirá las tecnologías, estrategias y políticas que fomentarán soluciones industriales nuevas y aplicaciones sociales que incrementarán la seguridad y el bienestar de los ciudadanos.

Página web: www.nessi-europe.com

Contacto en España

Nombre	Juan José Moreno UPM/MEC
e-mail	jjmoreno@fi.upm.es

27. EUROP, the European Robotics Platform

Objetivo

Esta plataforma no se suele incluir dentro del listado de plataformas tecnológicas europeas, pero sus objetivos son muy similares.

El objetivo de la iniciativa EUROP es reforzar la posición europea como líder en el diseño, integración y creación de sistemas robóticos para la fabricación y servicios.

Concretamente, los resultados que se esperan alcanzar son:

Definición de una visión industrial conjunta y una agenda estratégica para implementar dicha visión.

Establecimiento de un marco de coordinación e integración en el que la industria, entidades de investigación, autoridades públicas y otras entidades del EEI trabajen conjuntamente para la implementación de la agenda estratégica

EUROP es un consorcio público-privado que considerará en los principales retos a los que se enfrenta la industria europea a la hora de proveer sistemas robóticos para un mayor crecimiento económico y para que sus aplicaciones sirvan a los ciudadanos para incrementar su calidad de vida.

Página web: www.euron.org/europ/index.html

Contactos

Nombre	José Pablo Ruiz Minguela ROBOTIKER
Teléfono	946-002266
e-mail	jpablo@robotiker.es

Mirror Group en España

Nombre	Carlos Balaguer
e-mail	balaguer@ing.uc3m.es

28. Photonics21 - The Photonics Technology Platform

Objetivo

Esta plataforma aglutina a los agentes implicados en la investigación de fotones. Creada en diciembre de 2005, ha publicado el documento: **Photonics for the 21st Century** y actualmente esta en proceso la creación de la Agenda.

Página web: <http://web13.vdi.net-build.de/>

Contactos

Nombre	Sebastian Krug Markus Wilkens VDI Technologiezentrum GmbH
Teléfono	+49 (0) 211 6214-472
e-mail	photonics21@vdi.de

29. The Integral Satcom Initiative (ISI)

Objetivo

Esta plataforma fue presentada en Bruselas el día 1 de febrero de 2006. Cuenta con presencia de empresas e instituciones españolas.

Va abordar la creación de un espacio paneuropeo de comunicación vía satélite. Este sistema engloba la comunicación vía teléfono móvil, Internet por banda ancha, seguridad común, navegación por satélite, tráfico y seguridad aérea y observación terrestre. Uno de los primeros pasos para crear esta red de comunicación global ha sido el lanzamiento del primer satélite del sistema de localización Galileo, la respuesta europea al sistema de navegación norteamericano GPS.

Página web: <http://www.isi-initiative.eu.org/>

Contactos

e-mail isi-info@deis.unibo.it

30. Technology Platform SmartGrids. *Electricity Networks of the Future*

Objetivo

Esta plataforma fue presentada en Bruselas los días 6 y 7 de abril de 2006. En dicho acto fueron presentados los documentos: "Visión de Futuro" y la "Agenda Estratégica".

El ámbito inicial de actuación de la plataforma está orientado a incrementar la eficiencia, seguridad y fiabilidad de los sistemas de transmisión y distribución de electricidad europeos.

Página web: en preparación

Mirror group

	Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI).
Nombre	Joaquín Serrano Aguejas
e-mail	jasa@cdti.es

ANEXO II

Relación de Plataformas Tecnológicas Españolas

1. MANUFUTURE-E
2. EUMAT-Spain
3. Plataforma Tecnológica Española del Acero
4. Plataforma Tecnológica Española de Construcción (PTEC)
5. Plataforma Tecnológica Española de Química Sostenible
6. Plataforma Tecnológica Española de Redes Eléctricas
7. Plataforma Tecnológica Española Forestal
8. Plataforma Tecnológica Española Textil
9. Plataforma Tecnológica Marítima
10. Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno y las Pilas de Combustible
11. Plataforma Tecnológica Española de Medicamentos Innovadores (MedInn)
12. Plataforma Tecnológica Española de Nanomedicinas
13. Plataforma Tecnológica Española de Sistemas con Inteligencia Integrada (PROMETEO)
14. Plataforma Tecnológica Española de Sistemas Audiovisuales en Red (eNEM) (FTP)
15. Plataforma Tecnológica Española de Comunicaciones Inalámbricas (eMOV)
16. Plataforma Tecnológica Española para Tecnologías para Seguridad y Confianza (eSEC)
17. Plataforma Tecnológica Española de Software y Servicios (INES)
18. Plataforma Tecnológica Nacional de Nanoelectrónica e Integración de Sistemas Inteligentes (es-eniac-ssi)
19. Plataforma Tecnológica Española de Alimentos y Bebidas
20. Plataforma Tecnológica Ferroviaria Española (PTFE)
21. Plataforma Tecnológica Española de Comunicaciones por Satélite (eISI)

1. MANUFUTURE-E

Objetivo

Es la Plataforma Tecnológica Española dedicada a la fabricación. Está contribuyendo a crear la agenda estratégica de la Plataforma europea MANUFUTURE.

Página web: www.manufuture-spain.org

Contactos

Nombre Ricardo Bueno (FATRONIK).

Fax

e-mail rbueno@fatronik.es

2. EUMAT-Spain

Objetivo

EuMaT Spain nace como "Plataforma Nacional" de EuMaT, Plataforma Tecnológica Europea de Materiales y sus Procesos.

Su objetivo de hacer llegar a la Comisión Europea los intereses y las líneas prioritarias de I+D+i del sistema de ciencia, tecnología y sociedad español.

Página web: www.eumatSpain.org

Contactos

Nombre	Pedro Egizabal (INASMET).
Teléfono	943 003700
Fax	943 003800
e-mail	Pegizaba@inasmnet.es
Nombre	Jose A. Pomposo (CIDETEC).
Teléfono	943 309022
Fax	943 309136
e-mail	jpomposo@cidetec.es

3. Plataforma Tecnológica Española del Acero

Objetivo

Actualmente se encuentra en fase de formación.

Contactos

Nombre	Faustino Obeso (ARCELOR).
e-mail	faustino.obeso@arcelor.com

4. Plataforma Tecnológica Española de Construcción (PTEC)

Objetivo

Dedicada al fomento de la innovación en el sector de la construcción, medida con la cual se pretende asegurar una mayor eficacia en aprovechamiento de las inversiones de Investigación, Desarrollo e Innovación en el sector de la construcción, promoviendo una mejora de la eficiencia, de la productividad y de la seguridad, así como una disminución significativa del impacto en el medio ambiente y un incremento del bienestar del ciudadano, todo esto con un horizonte establecido en el año 2030.

La PTEC está estructurada en una serie de líneas estratégicas o grupos de trabajo liderados por representantes de la industria:

- Ciudades y Edificios, (liderada por NECSO)
- Construcción Sostenible (liderada por OHL y Ferrovial Agroman)
- Construcción Subterránea (liderada por DRAGADOS y ACC)
- Patrimonio Histórico (liderada por GEOCISA y Labein)
- Aplicación de TICs en Construcción (liderada por ALDESA y Softec)
- Seguridad y Salud (liderada por FCC)

Cada línea estratégica trabaja individualmente en la definición de un documento de Visión y una Agenda Estratégica, dentro de su campo de estudio, con el objeto de la posterior integración de estos trabajos en los documentos de Visión y Agenda Estratégica para todo el sector de la construcción en España en su conjunto.

Página web: www.construccion2030.org.

Contactos

Nombre Francisco Capilla (FCC).
e-mail fcapilla@fcc.es

5. Plataforma Tecnológica Española de Química Sostenible

Objetivo

La Plataforma de Química Sostenible es una firme apuesta de este sector por mejorar el sistema nacional de ciencia y tecnología, creando un lugar de encuentro entre los organismos de investigación y la empresa con el objetivo de impulsar el crecimiento de la ciencia química y su industria a través de la innovación y en un marco de sostenibilidad.

Entre las cuestiones que la Plataforma tratará, figuran tres ámbitos tecnológicos esenciales para Europa como son la biotecnología industrial, la tecnología de los materiales y nanotecnología, y el diseño de reacciones y procesos. También tendrán cabida cuestiones transversales como el medio ambiente, la seguridad, la educación y la formación profesional, las infraestructuras de investigación y el acceso al capital de riesgo.

Página web: www.pte-quimicasostenible.org

Contactos

Nombre M^a Eugenia Anta (FEIQUE).
e-mail anta@feique.org

6. Plataforma Tecnológica Española de Redes Eléctricas

Objetivo

El objetivo de esta Plataforma, promovida conjuntamente por el MEC y el MITYC, es propiciar la evolución de las redes eléctricas para aumentar la competitividad de la sociedad gracias a un liderazgo tecnológico y unos servicios tecnológicos competitivos.

La presentación de la Plataforma tuvo lugar el 18 de octubre de 2005 en el CDTI. Las presentaciones de la jornada pueden verse en el siguiente enlace: www.cdti.es/webCDTI/esp/index.html

Contactos

Nombre	Mónica de la Mata (Endesa Network Factory).
Teléfono	(+34) 91 213 4815
e-mail	mmata@endesa.es

7. Plataforma Tecnológica Española Forestal

Objetivo

La constitución del nodo español de la Plataforma Tecnológica Europea Forestal, ha sido promovida por la Confederación Española de Empresarios de la Madera, CONFEMADERA, y la Asociación Española de Fabricantes de Pasta, Papel y Cartón, ASPAPEL.

Entre los objetivos del nodo español de la plataforma tecnológica forestal europea, además de proporcionar apoyo e información, destaca el de consensuar y transmitir a la plataforma las conclusiones derivadas del tejido español en cuanto a I+D+i para contribuir a su desarrollo posterior, así como la difusión de la plataforma tecnológica forestal en la sociedad en general.

Contactos

Nombre	José Causí (ASPAPPEL).
Teléfono	915763003
Fax	915774710
e-mail	j.causi@aspapel.es

8. Plataforma Tecnológica Española Textil

Objetivo

En fase de constitución. Participan los centros tecnológicos del sector textil y sus asociaciones, así como el Consejo Intertextil Español.

Contactos

Nombre	Joan Parra (LEITAT).
e-mail	joanparra@leitat.com

9. Plataforma Tecnológica Marítima

Objetivo

La Plataforma Tecnológica del Sector Marítimo Español ha sido puesta en marcha por INNOVAMAR, Fundación de las Industrias Marítimas Españolas, con el apoyo de la Administración española y en particular por encargo del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

Página web: www.ptmaritima.org

Contactos

Nombre	Carlos Ruiz de León (INNOVAMAR).
Teléfono	917472116
Fax	91 3290713
e-mail	cruizdeleon@innovamar.org
Nombre	Fernando Casas (CONSULTRANS).
Teléfono	91 5754616
Fax	91 3299670
e-mail	fcasas@consultrans.es

10. Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno y las Pilas de Combustible

Objetivo

Entre los objetivos de la Plataforma están elaborar la estrategia tecnológica nacional para la Plataforma Europea, elaborar una planificación a corto, medio y largo plazo para la I+D+i e impulsar proyectos estratégicos de I+D+I.

Contactos

Nombre	Gloria Blanco (Ministerio de Industria, Turismo y Comercio).
e-mail	gloria.blanco@micyt.es
Nombre	María Jaén (AREMA – AeH).
e-mail	maria.jaen@AeHz.org

11. Plataforma Tecnológica Española de Medicamentos Innovadores (MedInn)

Objetivo

Se han definido los siguientes objetivos:

- Articular la participación española en la European Technology Platform Innovative Medicines.
- Agrupar y estructurar esfuerzos españoles para promover el I+D de medicamentos:
 - Estimular la cooperación entre los agentes participantes para el desarrollo de proyectos de investigación pre-competitiva.
 - Coordinar las actividades con los planes de I+D.
- Facilitar la transferencia y explotación de conocimientos y tecnologías.

Contactos

Nombre	Jaime Algorta (OSAKIDETZA).
Teléfono	94 5007252
Fax	94 5007043
e-mail	jalgorta@htxa.osakidetza.net

12. Plataforma Tecnológica Española de Nanomedicinas

Objetivo

Los objetivos de la Plataforma son representar los intereses españoles con una única voz en la nueva plataforma europea de nanomedicina; establecer recomendaciones de manera a plantear líneas estratégicas de actuación en el terreno de la nanomedicina a nivel estatal y autonómico y dar a conocer a la sociedad los aspectos relativos a la nanomedicina.

Contactos

Nombre

Joseph Samitier (Parque Científico de Barcelona).

e-mail

jsamitier@pcb.ub.es

13. Plataforma Tecnológica Española de Sistemas con Inteligencia Integrada (PROMETEO)

Objetivo

Se constituyó el 12 de mayo de 2005 a la estela de la Plataforma Tecnológica Europea ARTEMIS. Ha sido promovida por ESI y Telvent.

Nace con el fin de incrementar la competitividad de la industria española, posicionándola entre los líderes europeos en la producción de sistema con inteligencia integrada. El día 9 de enero de 2006 hicieron pública la Agenda de Investigación Estratégica. (<http://www.prometeo-office.org/Contenidos/Eventos/ProgramaTrabajo/Plan-de-Trabajo-PROMETEO-v1.pdf>)

Página web: www.prometeo-office.org

Contactos

Nombre	Estíbaliz Vicente. European Software Institute (ESI)
Teléfono	94 420 95 19
Fax	94 420 94 20
e-mail	info@prometeo-office.org

14. Plataforma Tecnológica Española de Sistemas Audiovisuales en Red (eNEM) (FTP)

Objetivo

La plataforma española eNEM se constituyó en mayo de 2005 como un esfuerzo español, apoyado por el Ministerio de Industria, para adecuarse al nuevo marco de la investigación y desarrollo tecnológico europeo. Es el equivalente de la Plataforma Tecnológica Europea NEM (Networked and Electronic Media).

Los objetivos de la Plataforma eNEM son: potenciar la participación española en las actividades preparatorias y de lanzamiento del VII PM, elaborar las propuestas sobre las infraestructuras comunes de investigación público-privadas, generar proyectos científico- tecnológicos singulares y de carácter estratégico y alta prioridad, colaborar con las Administraciones Públicas en las actividades de prospectiva y vigilancia tecnológica previstas en el Plan Nacional dentro de la Comisión de Seguimiento y Evaluación del área temática de Tecnologías de la Sociedad de la Información.

Página web: www.aetic.es/enem

Contactos

Nombre	Alfredo Fernández (AETIC: Secretaría de la plataforma).
e-mail	enem@aetic.es

15. Plataforma Tecnológica Española de Comunicaciones Inalámbricas (eMOV)

Objetivo

Es el equivalente de la Plataforma Tecnológica Europea eMobility. La Agenda Estratégica de Investigación Nacional de la Plataforma fue presentada el 16 de diciembre de 2005.

El objetivo de la plataforma es contribuir al fortalecimiento de los agentes que intervienen en el desarrollo de sistemas y servicios móviles e inalámbricos.

Página web: www.aetic.es/emov

Contactos

Nombre	Alfredo Fernández (AETIC: Secretaría de la plataforma).
e-mail	emov@aetic.es

16. Plataforma Tecnológica Española para Tecnologías para Seguridad y Confianza (eSEC)

Objetivo

Esta plataforma se ha creado a iniciativa de AETIC. Es la única plataforma que no tiene equivalente europeo. La Agenda Estratégica de Investigación fue presentada el 12 de diciembre de 2005.

El objetivo principal de la plataforma eSEC es canalizar, potenciar y promocionar las capacidades de la industria española en materia de seguridad digital, para que ésta tenga un papel de relevancia en todas las acciones que sobre esta área estratégica se emprendan en el concierto internacional y en algunas ejerza liderazgo.

Página web: www.aetic.es/esec

Contactos

Nombre Alfredo Fernández (AETIC: Secretaría de la plataforma).

e-mail esec@aetic.es

17. Plataforma Tecnológica Española de Software y Servicios (INES)

Objetivo

Ha sido promovida por ATOS Origin, ESI, Telefónica I+D y la UPM.

Se han definido los siguiente objetivos:

- Definir las necesidades de la industria de software y servicios en materia de I+D+i en materias como Servicios Web, Código Abierto, Tecnologías Grid, o Semántica.
- Mejorar la participación privada en el gasto en I+D+i asegurando su crecimiento.
- Evitar/Minimizar redundancias en trabajos de investigación.
- Explotar el potencial específico de España en los temas INES con dos focos principales:
 - ✓ (oferta tecnológica) Potenciar las capacidades de investigación de España: industria, academia; Semántica, Grid, Código Abierto
 - ✓ (demanda tecnológica) Potenciar lo que el mercado español necesita: clientes, usuarios de software y servicios: grandes sectores de la economía española, público y privado
- Aprovechar el valor añadido de la multiplicidad de acciones de investigación que se están realizando dentro del Estado.
- Recoger/potenciar la actividad investigadora en tecnologías del software en los distintos territorios del Estado y crear un ambiente de coherencia entre los distintos planes de I+D.
- Concretar las acciones investigadoras hacia las necesidades específicas del mercado español.
- Colocar a España en un lugar preferente en excelencia en nuestro sector.

Página web: www.ines.org.es/

Contactos

Nombre	Alicia García (Atos Origin).
Teléfono	91 2148611
Fax	917543252
e-mail	alicia.garcia@atosorigin.com
Nombre	Estíbaliz Vicente (ESI)
Teléfono	94 4209519
Fax	94 4209420

18. Plataforma Tecnológica Nacional de Nanoelectrónica e Integración de Sistemas Inteligentes (es-eniac-ssi)

Objetivo

Actualmente en proceso de constitución, es el nodo español de la Plataforma Europea ENIAC. Entre los objetivos y funciones de es-eniac-ssi destacan, principalmente:

- Elaborar un programa de trabajo que revitalice el área de actuación y genere propuestas estratégicas a medio y largo plazo con el objetivo de fomentar la competitividad y la I+D del sector.
- Potenciar la participación española en las actividades preparatorias y de lanzamiento del VII Programa Marco mediante su inclusión en la Plataforma Tecnológica Europea, en los centros europeos de excelencia y en los proyectos de coordinación de políticas nacionales (ERA).
- Elaborar las propuestas sobre las infraestructuras comunes de investigación público-privadas, necesarias para incorporar a las plataformas en las redes de excelencia y las plataformas tecnológicas europeas.
- Generar proyectos científico-tecnológicos singulares, estratégicos y de alta prioridad, como resultado de la interacción entre los agentes que integran la Plataforma.
- Colaborar con las Administraciones Públicas en las actividades de prospectiva y vigilancia tecnológica previstas en el Plan Nacional, dentro de la Comisión de Seguimiento y Evaluación del Área de Tecnologías y Sociedad de la Información.

Página web: <http://www.gaia.es/eseniac>

Contactos

Nombre Marta Carrera (GAIA).
e-mail carrera@gaia.es

19. Plataforma Tecnológica Española de Alimentos y Bebidas

Objetivo

La Plataforma ha sido puesta en marcha por la Federación Española de Industrias de Alimentación y Bebidas (FIAB) y está elaborando una estrategia tecnológica nacional y autonómica que enlace con la Plataforma Tecnológica europea Food for life, impulsando y planificando a corto, medio y largo plazo la realización de proyectos estratégicos para el sector.

Página web: www.fiab.es

Contactos

Nombre Dr. Federico Morais (FIAB)

Teléfono 914117582

e-mail otri@fiab.es

20. Plataforma Tecnológica Ferroviaria Española (PTFE)

Objetivo

La PTFE es una agrupación de entidades públicas y privadas con intereses en el sector ferroviario, liderada por la industria. Su objetivo es definir la "Agenda Estratégica de la I+D+i en el transporte por ferrocarril" y movilizar la masa crítica de innovación necesaria para el logro de los avances científicos y tecnológicos precisos, que aseguren competitividad, sostenibilidad y crecimiento en esta área de especial relevancia para la sociedad.

Entre los objetivos principales de la Plataforma están el incremento de la competitividad del sector ferroviario español, mediante la definición de líneas prioritarias de I+D+i y su integración en la I+D+i ferroviaria europea, así como potenciar la intermodalidad ferrocarril con el resto de modos de transporte para contribuir al desarrollo de un transporte sostenible.

La gestión de la PTFE se ha encomendado al Consejo Gestor integrado por el Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX), la Universidad Politécnica de Madrid y la Fundación de los Ferrocarriles Españoles.

Página web: www.ptferroviaria.es. (En construcción)

Contactos

Nombre	Juan Manuel Jiménez Aguilar. : Fundación de los Ferrocarriles Españoles (Secretaría de la Plataforma)
e-mail	secretariatecnica@ptferroviaria.es / fuepu18@ffe.es

21. Plataforma Tecnológica Española de Comunicaciones por Satélite (eISI)

Objetivo

La plataforma definirá las áreas prioritarias de desarrollo tecnológico español en un entorno paneuropeo, en consonancia con los objetivos de la Agenda Estratégica de Investigación de su equivalente plataforma europea The Integral Satcom Initiative (ISI), asegurando la máxima coordinación con otros programas y actuaciones complementarias con VII Programa Marco, como pueden ser EUREKA, eTEN, Planes Nacionales y Regionales de I+D+I, Fondos de inversiones, etc., en todos los casos intentando aportar valor añadido y evitando la fragmentación y atomización de esfuerzos de los proyectos europeos en el sector de las Comunicaciones por Satélite.

Página web: www.aetic.es/eisi

Contactos

Nombre	Alfredo Fernández (AETIC: Secretaría de la plataforma).
e-mail	eisi@aetic.es

Ignacio Cantalapiedra Malaguilla

Consejero Técnico

Subdirección General de Estudios y Planes de Actuación

Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

Paseo de la Castellana, 160 (28071 Madrid)

e-mail: icantalapiedra@mityc.es