

LA FINANCIACIÓN DE SUS IDEAS A TRAVÉS DE PROYECTOS EUROPEOS

Susana Álvarez Machirant

Responsable Departamento Internacional – ITENE -





- 1. VII PROGRAMA MARCO UE**
- 2. PROGRAMA ESPECÍFICO COOPERACIÓN**
- 3. PROGRAMA ESPECÍFICO CAPACIDADES: INVESTIGACIÓN EN BENEFICIO DE LAS PYMES**
- 4. UNIDAD INNOVACIÓN INTERNACIONAL: UII-ITENE**



¿QUÉ ES EL VII PROGRAMA MARCO UE?...

Instrumento de financiación de proyectos de I+D de la Unión Europea durante el período 2007 – 2013.

Presupuesto de 50.521 millones de euros!

VII PROGRAMA MARCO UE

Cooperación – Investigación Colaborativa										
Salud (6.100)	Ali, Agri y Peca y Biotec. (1.935)	ICT (9.050)	NMP (3.475)	Energía (2.350)	Medioambiente (1.890)	Transporte (4.160)	Socioeconomía y Humanidades (623)	Espacio (1.430)	Seguridad (1.400)	
Ideas – Investigación de Frontera										7,5
Personas – Potencial Humano										4,7
Capacidades – Capacidad de Investigación										4,1
Infraestructura de Investigación (1.715)	Investigación para Pymes (1.336)	Regiones de Conocimiento (126)	Potencial de Investigación (340)	Ciencia en Sociedad (330)	Desarrollo Coherente de las Políticas de Investigación (70)	Cooperación Internacional (180)				

* Precios corrientes



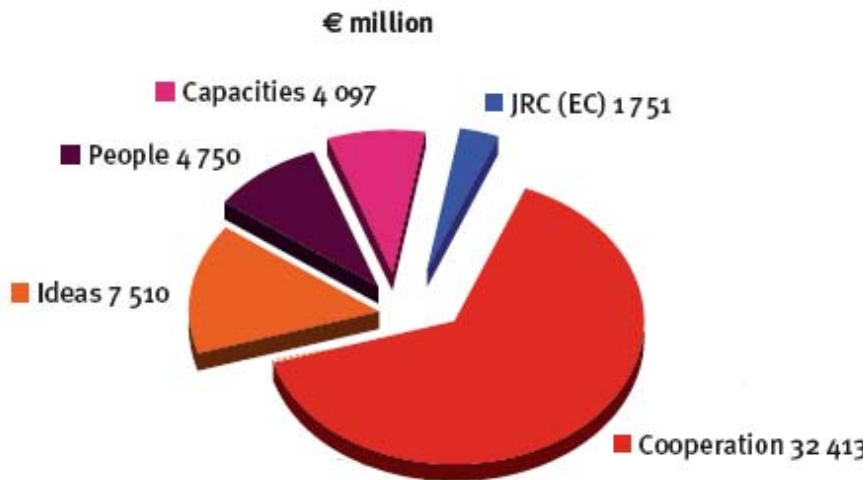
COOPERACIÓN

COOPERACIÓN

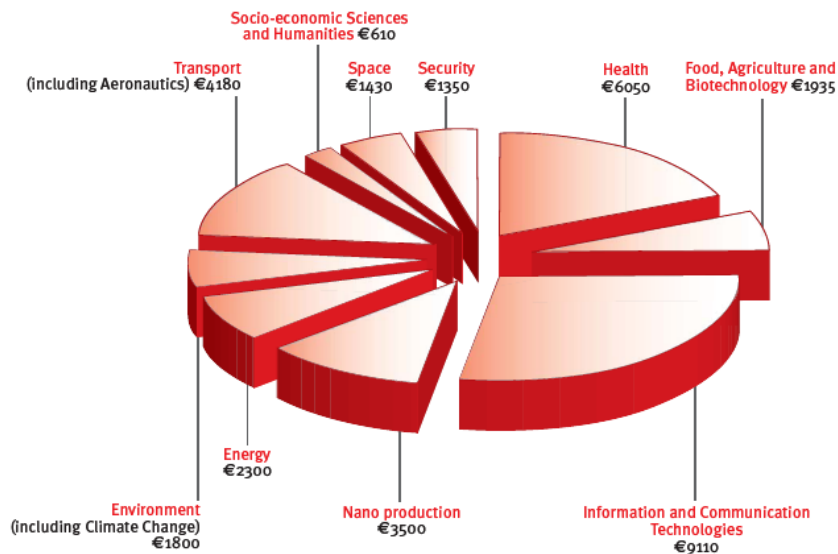
FP7: 2007-2013
TOTAL 50 521M€

FP7 COOPERATION PROGRAMME:
32 413M€
10 THEMES

FP7 budget (€ 50 521 million, current prices)



The Cooperation Programme breakdown (€ million)



COOPERACIÓN

10 TEMAS

- TEMA 1: Salud
- TEMA 2: Alimentación, agricultura y biotecnología
- TEMA 3: Tecnologías de la información y la comunicación
- TEMA 4: Nanociencias, nanotecnologías, materiales y nuevas tecnologías de producción
- TEMA 5: Energía
- TEMA 6: Medio ambiente (incluido el cambio climático)
- TEMA 7: Transporte (incluida la aeronáutica)
- TEMA 8: Ciencias socioeconómicas y humanidades
- TEMA 9: El espacio
- TEMA 10: Seguridad

TEMAS INTERESANTES PARA E+E

- TEMA 1: Salud
- TEMA 2: Alimentación, agricultura y biotecnología
- TEMA 3: Tecnologías de la información y la comunicación
- TEMA 4: Nanociencias, nanotecnologías, materiales y nuevas tecnologías de producción
- TEMA 5: Energía
- TEMA 6: Medio ambiente (incluido el cambio climático)
- TEMA 7: Transporte (incluida la aeronáutica)
- TEMA 8: Ciencias socioeconómicas y humanidades
- TEMA 9: El espacio
- TEMA 10: Seguridad

TEMA 2: Alimentación, agricultura y biotecnología

CONVOCATORIAS
CERRADAS!!!

- KBBE-2010-2-1-01: Determinants of food choice and eating habits
- **KBBE-2010-2-3-01: Development of biodegradable food packaging**
- KBBE-2010-2-3-02: Strategies for personalised nutrition
- KBBE-2010-2-3-03: Health-value-added food products for population groups at risk of poverty
- KBBE-2010-2-4-01: Improving integration in food safety research
- KBBE-2010-2-4-02: Identification of the effect of processing on food contaminants
- KBBE-2010-2-5-02: Eco-challenges in the food chain of the Latin American region – SICA (Latin America)
- KBBE-2010-3-2-01: Sustainable culture of marine micro-organisms, algae and/or invertebrates for high added value products.
- KBBE-2010-3-2-03: Modification of marine or freshwater algae to better suit industrial applications

TEMA 4: Nanociencias, nanotecnologías, materiales y nuevas tecnologías de producción

CONVOCATORIAS
CERRADAS!!!

- NMP-FP7-2010-1.1-1: Support to dialogue and engagement for responsible social acceptance of nanotechnology-CSA-coordination
- NMP-FP7-2010-1.2-1: Novel tools integrating individual techniques for real time nanomaterials characterisation - SME
- **NMP-FP7-2010-1.2-2: Substitution of materials or components utilising "green nanotechnology"-SM**
- **NMP-FP7-2010-1.3-1: Reference methods for managing the risk of engineered nanoparticles- LA**
- NMP-FP7-2010-2.2-1: Organic-inorganic hybrids for electronics and photonics-SM
- NMP-FP7-2010-3.1-1: New industrial models for a sustainable and efficient production – SM
- **NMP-FP7-2010-4.0-4: A new generation of multi-functional fibre-based products produced by new and flexible manufacturing concepts-SME**

CONVOCATORIAS
CERRADAS!!!

- ENV.2010.3.1.1.2: Municipal sludge treatment and management
- ENV.2010.3.1.3.2: Innovative technologies and system solutions for municipal solid waste management in densely populated cities
- **ENV.2010.3.3.2.1: Boosting Life Cycle Assessment use in SMEs: development of sectorial methods and tools**
- ENV.2010.4.2.3.2: Producing a shared vision on how to harness R&D to sustainability

EJEMPLO PROYECTOS PRESENTADOS

TEMA 2: ALIMENTACIÓN AGRICULTURA BIOTECNOLOGÍA

OBJECTIVE: Development and validation of food packaging made of biodegradable materials based on biomass and biopolymers obtained from common agricultural food by-products

PACK&BIO

CONSORTIUM:17 PARTNERS: 8 R&D + 9 Industrial Companies

BUDGET: 4.108.073 euros

TEMA 4: NANOCIENCIAS, NANOTECNOLOGÍAS, MATERIALES Y NUEVAS TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN

OBJECTIVE: Integration of recent advances in the fields of nanotechnology, Biotechnology and ICT to improve the functionalities that can be achieved with paper and cardboard products

FunctionAll

CONSORTIUM:14 PARTNERS: 3 R&D + 11 Industrial Companies

BUDGET: 6.937.945 euros





CAPACIDADES: INVESTIGACIÓN EN BENEFICIO DE LAS PYMES

INVESTIGACIÓN EN BENEFICIO DE LAS PYMES

Cooperación – Investigación Colaborativa

Salud (6.100)	Ali, Agri y Peca y Biotec. (1.935)	ICT (9.050)	NMP (3.475)	Energía (2.350)	Medioambiente (1.890)	Transporte (4.160)	Socioeconomía y Humanidades (623)	Espacio (1.430)	Seguridad (1.400)
------------------	--	----------------	----------------	--------------------	--------------------------	-----------------------	---	--------------------	----------------------

Ideas – Investigación de Frontera

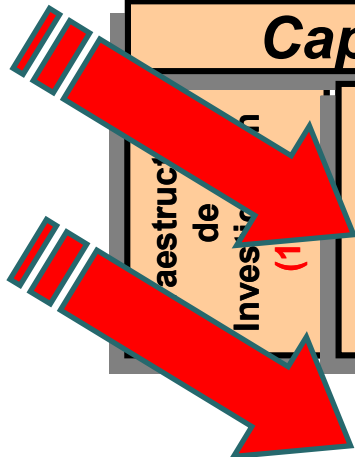
7,5

Personas – Potencial Humano

4,7

Capacidades – Capacidad de Investigación

4,1



Investigación para Pymes (1.336)	Regiones de Conocimiento (126)	Potencial de Investigación (340)	Ciencia en Sociedad (330)	Desarrollo Coherente de las Políticas de Investigación (70)	Cooperación Internacional (180)
--	--------------------------------------	--	---------------------------------	---	---------------------------------------

* Precios corrientes

Dar soporte a las PYMES innovadoras para solventar sus problemas/necesidades tecnológicas (comunes o complementarios) para aumentar su competitividad mediante la subcontratación de la I+D a terceros (RTD performers)



no es un instrumento adecuado para solucionar problemas tecnológicos a corto plazo, pero puede ayudar a las empresas a adquirir conocimientos tecnológicos y acceder a redes internacionales de cara a su desarrollo empresarial a medio y largo plazo.

INVESTIGACIÓN EN BENEFICIO DE LAS PYMES

DESARROLLAR NUEVOS
PRODUCTOS, PROCESOS O
SERVICIOS CON POTENCIAL DE
MERCADO PARA LAS PYMES DEL
PROYECTO ...

Los proyectos pueden abordar cualquier tema de investigación de todo el espectro de la ciencia y la tecnología.

... Y UNA ESTRATEGIA
ESPECÍFICA PARA SU
IMPLEMENTACIÓN EN EL
MERCADO.

**DEMOSTRAR QUE EL PROYECTO ES UN PROYECTO DE I+D DE
ALCANCE EUROPEO, ES UN RETO FACTIBLE DE REALIZAR**

¿SOMOS UNA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA?

Su organización no es una PYME

NO

¿Es la organización un entidad legal?

SI



NO

¿Tiene menos de 250 empleados?

SI



NO

¿Tiene un volumen de negocio anual inferior a 50M€?

o

¿Tiene un balance general anual inferior a 43M€?

SI



NO*

¿Es la organización autónoma?

SI



Su organización es una PYME

*RECOMENDACIÓN DE LA COMISIÓN EUROPEA PARA LA DEFINICIÓN DE PYME (2003/361/EC)

CONSORCIO DEL PROYECTO

PYMES (3 mínimo de 3 EEMM o países asociados)

- Definen las necesidades de innovación.
- Participan en la validación y explotación de los resultados.
- Están en los **órganos de decisión** del proyecto.
- La comisión les da presupuesto para externalizar la I+D.
- Los derechos de propiedad intelectual (DPI) del proyecto les pertenece y deben protegerlos.

CONSORCIO DEL PROYECTO

EJECUTANTE I+D (2 mínimo independientes)

- Pueden ser universidades, CT, entidades con **capacidad de I+D**
- Son subcontratados como SOCIOS del proyecto para realizar la I+D, pudiendo también cargar costes de gestión y otros.
- Por defecto, no se quedan los DPI del proyecto, ya que la relación que se fomenta es tipo vendedor-comprador.

CONSORCIO DEL PROYECTO

OTRAS EMPRESAS Y USUARIOS FINALES (no hay mínimos)

- Son empresas o grupos de usuarios que están interesados en los aspectos que aborda y/o resuelve el proyecto.
- Hacen una **contribución en el proyecto** o resuelven algún problema específico, pero no tienen un papel dominante en el consorcio.

CONSORCIO DEL PROYECTO

- Todos los socios deben firmar un acuerdo de consorcio ANTES de firmar el acuerdo de subvención con la comisión.
- Este acuerdo debe dejar CRISTALINO todos los temas económicos y de DPI del proyecto.
- En principio, los DPI (100%) se los quedan las pymes. Se puede llegar a un acuerdo si favorece la **protección** y **explotación** de los resultados.

RECOMENDACIONES RELATIVAS A RECURSOS Y DURACIÓN

El número de socios recomendado: entre 5 –10 participantes.

El presupuesto general del proyecto: entre 0.5-1.5 millones de euros.

Duración del proyecto: entre 1 y 2 años.

ACTIVIDADES EN EL PROYECTO

Las actividades de investigación y desarrollo tecnológico (IDT)

forman el núcleo del proyecto con una contribución importante de los ejecutantes de IDT. Las PYME se centran en las especificaciones, el ensayo y la validación de los resultados del proyecto y las fases preparatorias para su uso futuro.

50% - 75%*

Las actividades de gestión (GESTIÓN)

son una parte regular del proyecto y ofrecen un marco adecuado que aúne a todos los componentes del proyecto y mantiene contactos regulares con la Comisión.

max. 100%

Las actividades de demostración (DEMO)

están diseñadas para demostrar la viabilidad de nuevas tecnologías que ofrecen una potencial ventaja económica, pero que no pueden comercializarse directamente (p.ej., ensayo de prototipos de productos). Ésta es la última etapa del desarrollo antes de que los productos o procesos entren en la fase de producción.

max. 50%

Otras actividades (OTRAS)

facilitan la adopción de los resultados por parte de las PYME, en particular la formación y la difusión.

max. 100%

* en el caso de PYME, organismos públicos sin ánimo de lucro, centros de educación secundaria y superior y organizaciones de investigación: un 75 % como máximo

MECANISMO DE FINANCIACIÓN

A la hora de calcular la contribución de la CE hay que aplicar una norma importante:

A fin de lograr el objetivo de fomentar la subcontratación de las actividades de investigación y demostración, la ayuda financiera al proyecto se limitará al 110 % del total del volumen de la subcontratación a ejecutantes de IDT (suma que los ejecutantes de IDT facturarán a las PYME).



La Comunidad Europea proporcionará apoyo financiero al proyecto. Esta ayuda sólo cubre parte de los costes totales. Por tanto, las PYME participantes tendrán que contribuir con recursos propios al proyecto.

EJEMPLO PROYECTO APROBADO



VIIFP: CAPACITIES: RESEARCH FOR THE BENEFIT OF SMEs

OBJECTIVE: Development of innovative renewable trays for poultry products, based on biopolymers and bast fibers

TRAYSRENEW

CONSORTIUM: 10 PARTNERS: 3 R&D + 7 Industrial Companies

BUDGET: 1.284.587 euros

INVESTIGACIÓN EN BENEFICIO DE ASOCIACIONES DE PYMES

Presta apoyo a Asociaciones de PYMEs para el desarrollo de soluciones técnicas a problemas

COMUNES A UN GRAN NÚMERO DE PYMES

en sectores industriales o segmentos específicos de la cadena de valor. Los proyectos deben estar dirigidos por Asociaciones de PYMEs, que subcontratan actividades I+D a entidades investigadoras para el beneficio de sus miembros

INVESTIGACIÓN EN BENEFICIO DE ASOCIACIONES DE PYMES

1. Asociaciones de PYMEs → Al menos tres Asociaciones de PYMEs independientes, establecidas en tres Estados Miembros diferentes o países asociados o una Asociaciones de PYMEs Europea

2. Entidades de investigación → Al menos dos Entidades de investigación independientes del resto de participantes

3. Al menos 2 PYMEs (2 - 5) deben participar para asegurar que los resultados del proyecto cubren las necesidades de las PYMES

4. Otras empresas y usuarios finales pueden participar mediante la realización de contribuciones concretas al proyecto.

INVESTIGACIÓN EN BENEFICIO DE ASOCIACIONES DE PYMES

TAMAÑO DEL CONSORCIO → 10 –15 PARTICIPANTES

PRESUPUESTO DEL PROYECTO → 1.5 – 4 MILLONES €

DURACIÓN → 2 – 3 AÑOS

CALENDARIO CONVOCATORIAS

Fecha publicación: Julio 2010 (pendiente confirmación)

Fecha de cierre: Diciembre 2010 (pendiente confirmación)

Documentación de convocatoria disponible en:

<http://cordis.europa.eu/fp7>

PART A:

- A1: Resumen proyecto e información general.
- A2: Datos de cada participante.
- A3: Presupuesto solicitado.

PART B:

- Sección 1: Calidad técnica y científica del proyecto.
- Sección 2: Implementación.
- Sección 3: Impacto.
- Sección 4: Aspectos éticos.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

(following GFA 2010)

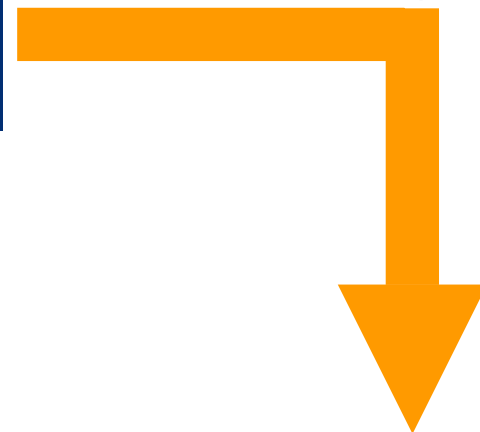
<p>S/T QUALITY “Scientific and/or technological excellence (relevant to the topics addressed by the call)”</p>	<p>IMPLEMENTATION “Quality and efficiency of the implementation and the management”</p>	<p>IMPACT “Potential impact through the development, dissemination and use of project results”</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Soundness of concept, and quality of objectives ▪ Progress beyond the state-of-the-art ▪ Quality and effectiveness of the S/T methodology and associated work plan 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Appropriateness of the management structure and procedures ▪ Quality and relevant experience of the individual participants ▪ Quality of the consortium as a whole (including complementarity, balance) ▪ Appropriateness of the allocation and justification of the resources to be committed (budget, staff, equipment) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Contribution, at the European [and/or international] level, to the expected impacts listed in the work programme under the relevant topic/activity ▪ Appropriateness of measures for the dissemination and/or exploitation of project results, and management of intellectual property.

CICLO DE PROYECTOS DEL VII PM



EPSS

EVALUACIÓN (ESF)

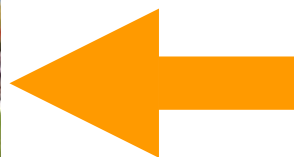


NEGOCIACIÓN
CON LA CE

ACUERDO CONSORCIO



CONTRATO UE



KICK-OFF MEETING (M0)

PREPARACIÓN DE LA PROPUESTA

Consúltese la siguiente **documentación**:

- Programa de trabajo «Investigación en beneficio de PYME»
- Guía para solicitantes «Investigación para PYME»: **Modelo de examen a cumplimentar**
- Guía sobre normas en materia de derechos de propiedad intelectual para proyectos del 7PM
- Normas para la presentación de propuestas

Estos documentos y otra información adicional sobre las convocatorias abiertas pueden encontrarse en la siguiente página Web: <http://cordis.europa.eu/fp7>

La red de **Puntos de Contacto Nacionales (PCN) para PYME**: fuente de asesoramiento y asistencia individualizada en todos los Estados miembros y países asociados.

Podrá encontrar fácilmente los datos de contacto de los Puntos de Contacto Nacionales designados para su país en: http://cordis.europa.eu/fp7/ncp_es

UNIDAD INNOVACIÓN INTERNACIONAL UII - ITENE

DESCRIPCIÓN

- ❑ Oficina de proyectos europeos cuya misión es asesorar e informar a las empresas españolas interesadas en participar en programas de financiación europeos dentro de los ámbitos del Envase, Embalaje, Transporte y Logística
- ❑ Iniciativa promovida por el Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial. Existen aproximadamente un total de 20 Unidades en toda España, asociadas a la actividad de Plataformas Tecnológicas, Asociaciones Empresariales, Institutos Tecnológicos,...
- ❑ Adscrita a la Plataforma Tecnológica Española en Logística Integral (LOGISTOP) y a la Plataforma Tecnológica Española en Envase y Embalaje

OBJETIVOS

- ❑ Estimular la presencia de empresas y PYMES en los grupos de investigación relacionados con las áreas de envase, embalaje, transporte y logística en el ámbito europeo, nacional y regional
- ❑ Incrementar la participación de las empresas españolas tanto en el VII Programa Marco como en otros programas de financiación
- ❑ Apoyar en la preparación y presentación de propuestas de calidad mediante el asesoramiento en todas las fases de configuración de los proyectos

- ❑ **Asistencia directa a las empresas en la preparación y presentación de las propuestas:**
 - Preparación de la propuesta: definición de la idea de proyecto, selección de las convocatorias interesantes, asesoramiento en la búsqueda de socios, apoyo para la integración en consorcios en formación, asistencia en la elaboración y redacción de la propuesta
 - Presentación de la propuesta: ayuda en la negociación y firma del contrato
 - Ejecución del proyecto: seguimiento del proyecto; Ayuda para su correcta gestión; Apoyo a la difusión de los resultados; Asistencia en la explotación de los resultados del proyecto

- ❑ **Presencia en foros empresariales:** redes empresariales, clusters, asociaciones, federaciones,..., a través de las cuales puedan detectarse inquietudes comunes que puedan dar lugar a proyectos

- ❑ **Difusión de información sobre programas de financiación a empresas:** workshops de innovación y oportunidades de financiación, mailings informativos, información de proyectos y convocatorias

VENTAJAS QUE OBTIENEN LAS EMPRESAS AL PARTICIPAR EN PROYECTOS EUROPEOS

- Posibilidad de entrar en contacto con redes de investigación punteras a nivel Europeo
- Tener acceso “de primera mano” a resultados de investigación y desarrollo relacionados con la actividad productiva de las empresas
- Incremento de la competitividad a nivel Europeo, apertura de nuevas posibilidades de negocio
- Posibilidad de participación en consorcios teniendo como participantes a nuestros proveedores – clientes
- Posibilidad de entrar en contacto con nuevos clientes
- Desgravación fiscal en el impuesto de sociedades por la realización de actividades I+D+i

MUCHAS GRACIAS

Susana Álvarez Machirant

Responsable Departamento Internacional – ITENE –

uui@itene.com

