

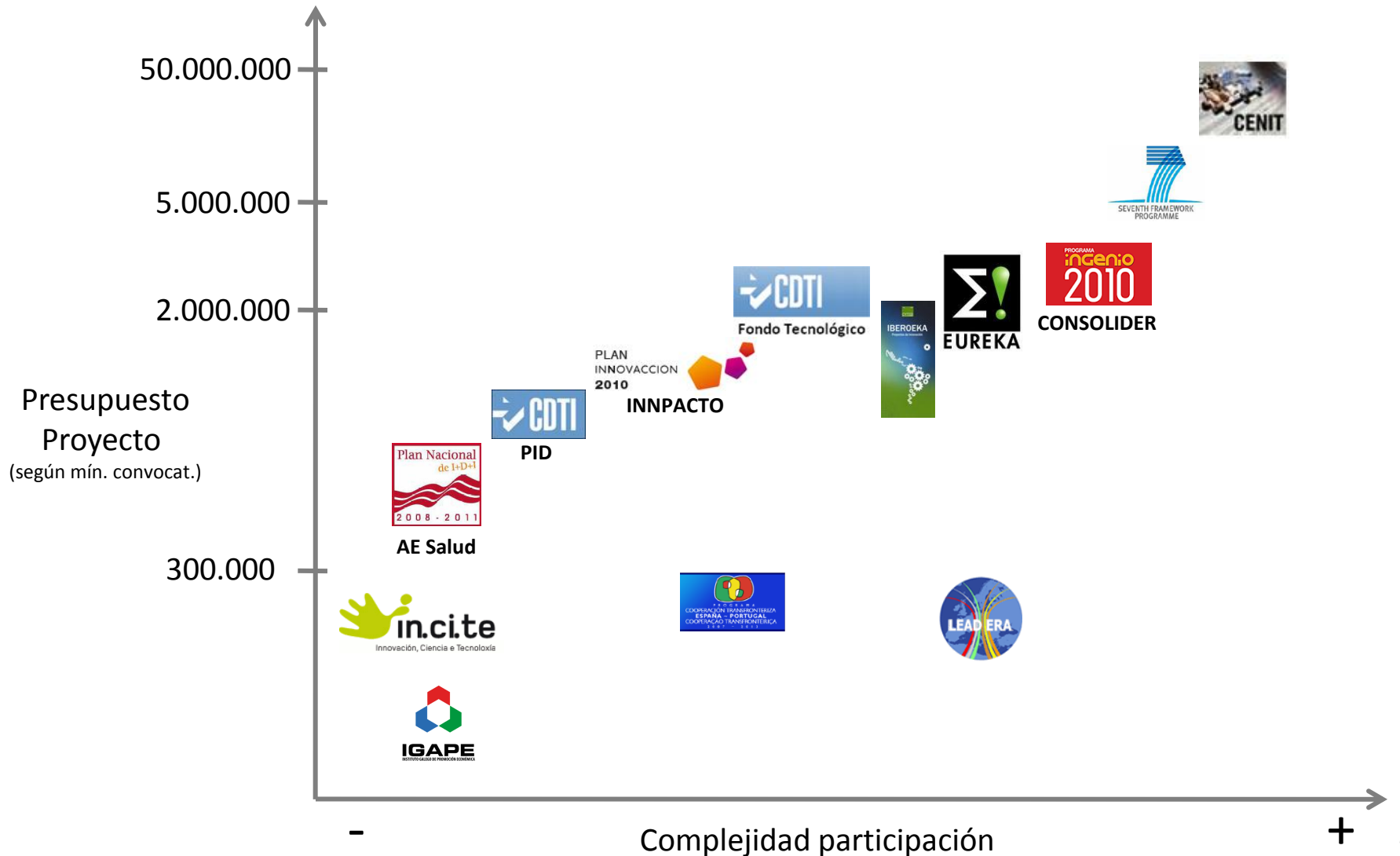


# Principales Programas de Ayudas al I+D+I – Biotecnología Roja

---

Abril 2.010

# PRINCIPALES PROGRAMAS DE AYUDAS AL I+D+I



## PRINCIPALES PROGRAMAS DE AYUDAS AL I+D+I – Ayudas Regionales



El Plan Gallego de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2006-2010 (IN.CI.TE) tiene la misión de impulsar el crecimiento económico y social de Galicia mediante la mejora de su capacidad científico-tecnológica.

### Programas Sectoriales:

- Investigación aplicada
- PYME I+D
- I+D SUMA
- Tecnologías críticas transversales
- Innovación empresarial
- Proyección exterior del Sistema Gallego de Innovación

Líneas  
prioritarias

- ▷ Medio rural
- ▷ Medio mariño
- ▷ Recursos enerxéticos e mineiros
- ▷ Medio natural e desenvolvemento sostíbel
- ▷ **Biomedicina e ciencias da saúde**
- ▷ Tecnoloxías da alimentación
- ▷ Tecnoloxías dos materiais e da construción
- ▷ Deseño e produción industrial
- ▷ Tecnoloxías da información e as comunicacións
- ▷ Sociedade da información
- ▷ Cultura e sociedade
- ▷ Turismo

Más información: [IN.CI.TE. Plan Galego de I+D+i 2006-2010](#)  
[Convocatorias IN.CI.TE](#)

## PRINCIPALES PROGRAMAS DE AYUDAS AL I+D+I – Ayudas Regionales



Línea prioritaria: Biomedicina y ciencias de la salud

Tiene como finalidad potenciar la investigación de excelencia en diversos ámbitos del sector sanitario, con el fin último de conseguir una asistencia sanitaria de la mayor calidad y la mejora de la calidad de vida relacionada con la salud de la población.

### Temáticas prioritarias:

- Envejecimiento
- Enfermedades de nutrición y metabolismo (obesidad, diabetes)
- Enfermedades respiratorias crónicas
- Neurociencias
- Enfermedades cardiovasculares
- Terapia celular, ingeniería tisular y trasplante de órganos
- Cáncer
- Salud mental
- Enfermedades osteomusculares y del tejido conectivo
- Genómica y proteómica
- Prevención y promoción de la salud
- Servicios de salud
- Tecnologías sanitarias
- Enfermedades infecciosas y SIDA.

Fecha estimada de convocatoria:

Mayo 2010.

Fecha estimada de cierre:

Junio 2010.

## Programas Sectoriales:

- Investigación aplicada
- PYME I+D
- I+D SUMA
- Tecnologías críticas transversales
- Innovación empresarial
- Proyección exterior del Sistema Gallego de Innovación

Línea



Subvenciones para el **fomento de la investigación y la innovación** empresarial en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Galicia. Proyectos de Innovación (IN841C)



## Actividades subvencionables:

- Innovaciones para la gestión
  - Innovación de organización de la producción
  - Innovación de marketing
  - Innovación de logística
- Innovaciones tecnológicas de proceso o producto
  - Innovación de proceso
  - Innovación de producto

Fecha estimada de convocatoria:  
Mayo 2010.  
Fecha estimada de cierre:  
Junio 2010.

## Programas Sectoriales:

- Investigación aplicada
- PYME I+D
- I+D SUMA
- Tecnologías críticas transversales
- Innovación empresarial
- Proyección exterior del Sistema Gallego de Innovación

Ámbitos de actuación



- ▷ BIOTECNOLOXÍA
- ▷ NANOTECNOLOXÍA
- ▷ TECNOLOXÍAS DA INFORMACIÓN E AS COMUNICACIÓNS (TIC)
- ▷ TECNOLOXÍAS ENERXÉTICAS SOSTÍBEIS

## ▷ BIOTECNOLOXÍA

Se enmarca en la era de la postgenómica, caracterizada por la aplicación de metodologías de alto rendimiento como las tecnologías de la genómica, proteómica y bioinformática.

Tiene por finalidad apoyar actuaciones que favorezcan su aplicación en los sectores primarios (agricultura, ganadería, recursos marinos), industriales (alimentación, ambiente, farmacia), y en el **sector sanitario** (farmacología, biología molecular, medicina clínica...) mediante proyectos que desarrollen tecnologías basadas en la utilización de la genómica y la proteómica para la resolución de problemas en esos sectores. Todo esto encuadrado en las líneas temáticas de biotecnología de microorganismos y bioprocesos, biotecnología de plantas, **biotecnología animal y humana**, biotecnología ambiental y desarrollos tecnológicos, en los campos de la genómica y la proteómica.

## PRINCIPALES PROGRAMAS DE AYUDAS AL I+D+I – Ayudas Regionales



El objetivo fundamental del **Programa de apoyo a la innovación de las Pymes (Programa Innoempresa)** es apoyar la innovación y la competitividad de las Pymes gallegas mediante la realización de proyectos, tanto individuales como colectivos, en los ámbitos tecnológico, organizativo y de gestión empresarial.

Los proyectos subvencionables serán aquellos que impulsen la innovación organizativa y la gestión avanzada; la innovación tecnológica y de calidad; o la innovación en colaboración.

Entre las líneas de ayudas del Programa destaca:

- IG131 – Innoempresa: desarrollo tecnológico aplicado (Art. 2.2)

Proyectos de desarrollo tecnológico aplicado desarrollados por pymes que impliquen la creación o mejora sustancial de un producto, proceso productivo o servicio de mayor nivel tecnológico para adecuar su oferta a las exigencias de los mercados.

Fecha estimada de convocatoria:

Abril 2010.

Fecha estimada de cierre:

Mayo 2010.

Más información: [Programa Innoempresa \(IGAPE\)](#)

## Ayudas Regionales – Criterios de Selección

PROGRAMAS CRITERIOS	IN.CI.TE. (Sectoriales)	IN.CI.TE. (Fomento)	IGAPE (IG131)
Nº Socios	n/a	n/a	n/a
Nº Pymes	n/a	n/a	n/a
Nº Gran Empresa	n/a	n/a	NO
Nº Centros Investigación	n/a	n/a	n/a
Presupuesto Total	Mín. Pyme: 50.000€ Mín. Gran empresa: 90.000€ Máximo: ≤ 0,30 M €	Mín. Pyme: 90.000€ Mín. Gran empresa: 150.000€ Máximo: ≤ 0,30 M €	n/a
Presupuesto por participante	n/a	n/a	n/a
Presupuesto Centro Invest.	n/a	n/a	n/a
Duración proyecto (años)	≤ 3	≤ 3	≤ 1
Proyecto de Investigación	SI	NO	NO
Proyecto de Desarrollo	SI	NO	NO
Proyecto de Innovación	NO	SÍ	SÍ

## PRINCIPALES PROGRAMAS DE AYUDAS AL I+D+I – Ayudas Nacionales



El **Plan Nacional de I+D+I** es el instrumento de programación con que cuenta el sistema español de ciencia y tecnología, en el que se establecen los objetivos y prioridades de la política de investigación, desarrollo e innovación a medio plazo.

El Plan Nacional de I+D+I contempla 5 Acciones Estratégicas, cuyo carácter horizontal implica que cada acción estratégica engloba toda la tipología de las Líneas Instrumentales de Actuación:

2010	Acción Estratégica de Salud	LIA de Recursos Humanos
	Acción Estratégica de Biotecnología	LIA de Proyectos de I+D+I
2010	Acción Estratégica de Energía y Cambio Climático	LIA de Infraestructuras
2010	Acción Estratégica de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información	LIA Articulación del Sistema
	Acción Estratégica de Nanociencia y Nanotecnología, Nuevos Materiales y Nuevos Procesos Industriales	LIA de Fortalecimiento Institucional
		Acciones Complementarias de Refuerzo
		Otras actuaciones

Más información: [Ministerio de Ciencia e Innovación \(MICCIN\)](#)  
[Plan Nacional I+D+I](#)

# PRINCIPALES PROGRAMAS DE AYUDAS AL I+D+I – Ayudas Nacionales



## Acción Estratégica de Salud

## Líneas de Investigación prioritarias

1. Tecnologías moleculares y celulares de aplicación a la salud humana.
  - 1.1 Investigación biológica integrativa y de sistemas.
  - 1.2 Predicción, diagnóstico y seguimiento de enfermedades y monitorización de la respuesta terapéutica.
  - 1.3 Prevención, desarrollo de nuevos fármacos y terapias innovadoras.
  - 1.4 Biotecnología, nanomedicina y bioingeniería.
  
2. Investigación traslacional y clínica sobre la salud humana.
  - 2.1 Enfermedades Neurológicas y Mentales.
  - 2.2 Pediatría, Salud de la Mujer y Envejecimiento.
  - 2.3 Enfermedades Infecciosas.
  - 2.4 Cáncer.
  - 2.5 Enfermedades Cardiovasculares.
  - 2.6 Diabetes y Obesidad.
  - 2.7 Enfermedades Raras.
  - 2.8 Enfermedades Respiratorias.
  - 2.9 Enfermedades del Aparato Locomotor y Tejido Conectivo.
  - 2.10 Enfermedades Hepáticas y Digestivas.
  - 2.11 Enfermedades Crónicas e Inflamatorias.

# PRINCIPALES PROGRAMAS DE AYUDAS AL I+D+I – Ayudas Nacionales



## Acción Estratégica de Salud

## Líneas de Investigación prioritarias (cont.)

3. Investigación en Salud Pública, Salud Ambiental y Salud Laboral y Dependencia y Servicios de Salud.
  - 3.1 Transferencia de los resultados de la investigación clínica a la práctica clínica: (a) Calidad, eficiencia, sostenibilidad y solidaridad del SNS, (b) Seguridad del paciente y prevención del error.
  - 3.2 Salud Pública.
  - 3.3 Salud Laboral.
  - 3.4 Salud Ambiental.
  - 3.5 Dependencia (asociada o no a estilos de vida o discapacidad psíquica y/o física).
  - 3.6 Variabilidad de la práctica clínica.
  - 3.7 Percepción, satisfacción y calidad de vida.
  
4. Investigación en medicamentos, terapia celular y ensayos clínicos.
  - 4.1 Fomento de la investigación en medicamentos y desarrollo de tecnologías farmacéuticas.
  - 4.2 I+D+I en fármacos para el tratamiento de las enfermedades más relevantes.
  - 4.3 Investigación en terapia celular.
  - 4.4 Investigación clínica sin interés comercial: ensayos clínicos independientes en general y, en particular, en medicamentos huérfanos y en población pediátrica.
  
5. Investigación en tecnologías para la salud.
  - 5.1 Telemedicina.
  - 5.2 E-salud.
  - 5.3 Sistemas de información para el SNS.

## PRINCIPALES PROGRAMAS DE AYUDAS AL I+D+I – Ayudas Nacionales



### Acción Estratégica de Salud

#### Subprograma de proyectos de investigación en salud.

Financiar una línea de investigación de calidad estable, evitando la fragmentación de los grupos de investigación, fomentando la participación de investigadores con dedicación única a cada proyecto; promover la financiación del primer proyecto de investigación; fomentar la presentación de proyectos coordinados.

#### Categorías:

- a) Proyectos de investigación dirigidos a grupos consolidados de investigación traslacional en salud: INTRASALUD.
- b) Proyectos de investigación generales, presentados como proyecto individual, como proyecto coordinado o como proyecto multicéntrico.
- c) Proyectos de investigación en tecnologías para la salud, que se presentarán como coordinados en red; a los mismos se podrán vincular empresas u otras entidades públicas o privadas, españolas o extranjeras (entes promotores observadores, EPO).

Fecha de convocatoria:  
10 Marzo 2010.  
Fecha de cierre:  
12 Abril 2010

El Órgano Instructor es el **Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)**, Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN).

## PRINCIPALES PROGRAMAS DE AYUDAS AL I+D+I – Ayudas Nacionales



### Acción Estratégica de Salud

Subvenciones destinadas a la realización de proyectos de investigación científica, desarrollo e innovación tecnológica, dentro del área de acciones estratégicas, acción estratégica de salud

Los proyectos a financiar por el IMSERSO estarán relacionados con las siguientes líneas básicas de investigación: personas con daño cerebral, personas con grave discapacidad, personas con enfermedades raras, personas con enfermedad de Alzheimer y otras demencias, personas con trastorno mental grave, y autonomía personal.

Las Áreas Temáticas están relacionadas con la línea 3. Investigación en Salud Pública, Salud Ambiental y Salud Laboral y Dependencia y Servicios de Salud.

El Órgano Instructor es el **Instituto de Mayores y Servicios Sociales (IMSERSO)**, Ministerio de Sanidad y Política Social (MSPS).

Fecha estimada de convocatoria:

Enero 2011.

Fecha estimada de cierre:

Febrero 2011.

## PRINCIPALES PROGRAMAS DE AYUDAS AL I+D+I – Ayudas Nacionales



PLAN  
INNOVACION  
2010



El **Plan INNOVACION 2010** es una de las acciones de desarrollo de la Estrategia Estatal de Innovación E2I, cuyo objetivo esencial a largo plazo es que España ocupe el noveno puesto de la innovación en el mundo:

- Movilizando 6.000 millones de euros adicionales en actividad investigadora privada (1,9% del PIB)
- Duplicando el perímetro de empresas que hacen innovación, mediante la incorporación de 40.000 empresas más.
- Obteniendo una balanza de pagos tecnológica competitiva que reduzca el saldo actual estimado de 20.000 millones negativos, hacia cotas próximas al cero.

### Enfoque conceptual del Plan INNOVACION 2010:

- Énfasis en los resultados, más que en los medios
- Orientación a los mercados
- Mercado Internacional
- La innovación ha de ser rentable: se financia (principalmente) con créditos
- Implicación de la administración: financiar hasta el 95% de la actuación y capital riesgo
- Acercamiento mutuo entre las empresas y universidades+OPIs, catalizado por los Centros Tecnológicos y los Parques Científicos y Tecnológicos.

Ejes E2I:



Más información: [Estrategia Estatal de Innovación E2I](#)  
[Plan INNOVACIÓN 2010](#)

# PRINCIPALES PROGRAMAS DE AYUDAS AL I+D+I – Ayudas Nacionales



PLAN INNOVACION 2010

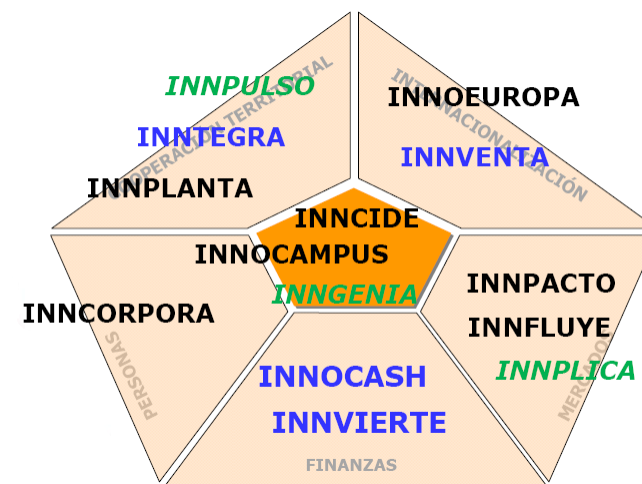


Medios del Plan INNOVACION 2010 :

## 7 Convocatorias Competitivas

Convocatorias Anteriores	Convocatorias del Plan INNOVACION 2010	
ACTEPARQ	INNPLANTA	Infraestructuras en Parques
Innoeuropa	INNOEUROPA	Participación de CTs en Europa
OTRIs	INNCIDE	Fomento de OTRIs
Plataformas	INNFLUYE	Plataformas Tecnológicas
Aplicada Colaborativa (CIT)	INNPACTO	Proyectos de colaboración de empresas con entidades públicas de investigación y centros tecnológicos.
Aplicada en Parques (PPT)		
PSE		
TRACE		
PID para CTs		
Proy. Investig. Aplic		
Proy. Desarrollo Experimental		
Proy. Transporte e Infraestruct.		
Proy. Movilidad Sostenible	INNOCAMPUS-CEI	Excelencia en universidades
Campus de Excelencia Intnal.	INNCORPORA	Incorporación de tecnólogos
CREA		

## El Plan INNOVACION 2010 en la Estrategia Estatal de Innovación



## 4 acciones financiadas

- **INNOCASH:** continuación del programa
- **INNVIERTE:** nuevo fondo de capital-riesgo en colaboración con el ICO y entidades privadas
- **INNTREGRA:** cooperación con comunidades autónomas
- **INNPACTO:** centros de competencia internacional

## 3 acciones estructurales

- **INNPLICA:** fomento de la compra pública innovadora
- **INNGENIA:** tramitación 100% telemática de todas las convocatorias
- **INNPULSO:** apoyo a la innovación en ayuntamientos

## PRINCIPALES PROGRAMAS DE AYUDAS AL I+D+I – Ayudas Nacionales



PLAN  
INNOVACION  
2010



### Convocatoria INNPACTO: Programa de apoyo a proyectos de I+D+I

Presupuesto: 837 M€ (subvenciones, préstamos y anticipos reembolsables).

#### Principales características:

- Proyectos de alta calidad tecnológica, con clara orientación a mercados innovadores y con fuerte componente internacional.
- Cooperación entre el sector productivo y los agentes de I+D+I. Liderado por empresas, en cooperación con otros agentes y la participación de un organismo público de investigación.
- Cada beneficiario responsable de sus compromisos y presupuesto.
- Presupuesto mínimo de 700.000 €. Tres tipos de proyecto en función del presupuesto:
  - 700.000 € - 2.000.000 €
  - 2.000.000 € - 5.000.000 €
  - 5.000.000 € - Sin límite
- Fuerte implicación empresarial (>60% del presup.).
- Importante compromiso de los organismos de I+D+I (>20% del presup.).
- Proyectos de 2-4 años con financiación de la totalidad del proyecto.
- Sistemas telemáticos de solicitud, justificación y documentación
- Mejora de las garantías:
  - Varias modalidades de garantía.
  - Aumento del límite de exención (de 150.000 € a 250.000 €).
  - Garantía individual para cada beneficiario.

Fecha estimada  
de convocatoria:  
Abril 2010.  
Fecha estimada  
de cierre:  
Mayo 2010.

## PRINCIPALES PROGRAMAS DE AYUDAS AL I+D+I – Ayudas Nacionales



El **Programa CONSOLIDER** forma parte de la estrategia INGENIO 2010 y financia actuaciones de carácter estratégico basadas en actividades científicas que promuevan un avance significativo en el estado del conocimiento o que establezcan líneas de investigación originales situadas en lo que se denomina frontera del conocimiento.

Los objetivos de esta iniciativa son aumentar el tamaño medio de los grupos de investigación, incrementar la dotación financiera de las mejores líneas de investigación, romper con el excesivo fraccionamiento de las investigaciones e impulsar la participación de los centros públicos de investigación en el Programa Marco europeo.

Los proyectos CONSOLIDER son actuaciones de actividad investigadora efectuados por equipos de investigación de alto nivel, que promuevan un avance significativo en el estado del conocimiento o que establezca nuevas líneas de investigación originales y actualizadas situadas en la frontera del conocimiento, que contengan, siempre que sea posible, un fuerte componente de transferencia tecnológica y de resultados y que abarquen tanto investigación fundamental básica no orientada como investigación fundamental orientada.

Más información: [Programa Ingenio 2010](#)  
[Convocatoria Consolider 2010](#)

## PRINCIPALES PROGRAMAS DE AYUDAS AL I+D+I – Ayudas Nacionales



### Principales características:

- Los solicitantes deberán presentar un programa de actividad investigadora que suponga un avance significativo en la actividad científica de alto nivel, o que establezca nuevas líneas de investigación originales y actualizadas situadas en la frontera del conocimiento.
- Duración: 5 años, de forma que las ayudas son plurianuales.
- Los proyectos tienen una financiación anual en promedio de 1 millón de euros.
- Los proyectos deben realizarse en la modalidad de actuación en cooperación. Compondrán el equipo de investigación el conjunto de grupos de investigadores preferentemente pertenecientes a centros de I+D+i distintos, y de investigadores individuales, españoles o extranjeros.
- Beneficiarios: Centros públicos de I+D+i, Centros privados de I+D universitarios, otros centros privados de I+D sin ánimo de lucro, Centros Tecnológicos y los Centros de Innovación y Tecnología y otras entidades privadas sin ánimo de lucro.

Fecha estimada de convocatoria:  
Marzo 2011.  
Fecha estimada de cierre:  
Abril 2011.

## PRINCIPALES PROGRAMAS DE AYUDAS AL I+D+I – Ayudas Nacionales



El **Programa CENIT**, cuyas siglas corresponden a "Consortios Estratégicos Nacionales en Investigación Técnica", contempla la financiación de grandes proyectos integrados de investigación industrial de carácter estratégico, gran dimensión y largo alcance científico-técnico.

Presupuesto 2010: 50 Millones de Euros.

Los proyectos deben estar orientados a una investigación planificada en áreas tecnológicas de futuro y con potencial proyección internacional.

Objetivo: Generación de nuevos conocimientos que puedan resultar de utilidad para la creación de nuevos productos, procesos o servicios o para la integración de tecnologías de interés estratégico, contribuyendo de esta manera a un mejor posicionamiento tecnológico del tejido productivo español.

Enfocados a incrementar la capacidad científico-tecnológica de las empresas españolas dentro de un marco de desarrollo sostenible, darán prioridad a las propuestas que cuenten con el apoyo financiero de una u más Comunidades Autónomas.

Más información: [Programa CENIT \(CDTI\)](#)

## PRINCIPALES PROGRAMAS DE AYUDAS AL I+D+I – Ayudas Nacionales



### Líneas Temáticas:

- **Biomedicina y Ciencias de la Salud (incluyendo la Biotecnología);**
- Tecnologías Alimentarias (incluyendo la Biotecnología);
- Tecnologías de la Información y la Comunicación;
- Tecnologías para la Producción y el Diseño;
- Medio Ambiente, Desarrollo sostenible y Energías Renovables;
- Nuevos Materiales y Nanotecnología;
- Movilidad sostenible (automoción, ferrocarril) y Aeroespacial;
- Seguridad (Tecnología Dual).

Fecha estimada de convocatoria:

Julio 2010.

Fecha estimada de cierre:

Agosto 2010.

## PRINCIPALES PROGRAMAS DE AYUDAS AL I+D+I – Ayudas Nacionales



### Proyectos Individuales de Investigación y Desarrollo (PID)

Son proyectos empresariales de carácter aplicado para la creación y mejora significativa de un proceso productivo, producto o servicio.

Dichos proyectos pueden comprender tanto actividades de investigación industrial como de desarrollo experimental.

- El solicitante es una única empresa, que puede subcontratar a otras empresas o Centros de Investigación.
- Presupuesto mínimo aproximado del proyecto: 240.000 €.
- La empresa tiene que asumir un mínimo del 25% del presupuesto total del proyecto.
- Duración del proyecto: Con carácter general, la duración de los proyectos será de 1 a 2 años, excepcionalmente 3.

Convocatoria  
permanentemente abierta

Más información: [Proyectos Individuales I+D \(CDTI\)](#)

## PRINCIPALES PROGRAMAS DE AYUDAS AL I+D+I – Ayudas Nacionales



Fondo Tecnológico

El **Fondo Tecnológico** es una partida especial de los fondos FEDER de la Unión Europea destinada a promociones la I+D+i empresarial en España.

Está orientado al apoyo de proyectos realizados por agrupaciones de empresas.

Presupuesto 2007-2013: 2.200 Millóns de Euros

Va dirigida a todas las regiones españolas, pero en su distribución se dio prioridad a las antiguas regiones Objetivo 1 (Andalucía, Extremadura, Castilla-La Mancha e Galicia), destinatarias del 70% del Fondo Tecnológico.

Para a su ejecución CDTI diseñó tres modalidades de proyectos:

Convocatoria  
permanentemente abierta

Proyectos  
Integrados

Proyectos de  
cooperación  
tecnológica entre  
pymes

Proyectos de  
cooperación  
interempresas nacional

Más información: [Fondo Tecnológico \(CDTI\)](#)

### Proyectos Integrados

Son grandes proyectos de I+D, de carácter experimental, que tienen como objetivo el desarrollo de tecnologías novedosas y como resultado un planta piloto, un prototipo o un demostrador de impacto tecnológico e industrial relevante para las regiones en las cuales se llevan a cabo.

- Agrupación de empresas autónomas (se requiere la formalización de una Agrupación de Interés Económico o consorcio) constituida como mínimo por 3 empresas: 1 grande (o 2 medianas) y 1 Pyme. Podrán participar otras empresas adicionales, grandes o Pymes.

- Ninguna empresa deberá tener una participación superior al 65% del presupuesto total.

- Presupuesto mínimo del proyecto: ~~5.000.000 €.~~

NOTA (12/02/10): Presupuesto  
Mínimo 3.000.000 €

- Participación mínima individual: 240.000 €.

- Duración del proyecto: de 2 a 3 años, excepcionalmente 4 años.

- Es necesaria la participación de, al menos, un organismo público de investigación bajo la modalidad de subcontratación. Mínimo 10% del presupuesto total.

### Proyectos de Cooperación Tecnológica entre Pymes

Son proyectos de I+D, de carácter experimental, dirigidos a resolver, mediante el uso de tecnologías novedosas, problemáticas comunes de un determinado sector o área económica, llegando a implantaciones tecnológicas de demostración en varias o en cada una de las empresas participantes.

- Agrupación de empresas autónomas (se requiere la formalización de una Agrupación de Interés Económico o consorcio) constituida como mínimo por 4 pyme. Podrán participar otras empresas adicionales, grandes o Pymes.
- Ninguna empresa deberá tener una participación superior al 65% del presupuesto total.
- Presupuesto mínimo del proyecto: 2.000.000 €.
- Participación mínima individual: 240.000 €.
- Duración del proyecto: de 2 a 3 años, excepcionalmente 4 años.
- Es necesaria la participación de, al menos, un organismo público de investigación bajo la modalidad de subcontratación. Mínimo 10% del presupuesto total.

### Proyectos de Cooperación Interempresas

Son proyectos de desarrollo tecnológico de carácter experimental que tienen como objetivo el desarrollo de tecnologías, productos o procesos novedosos.

- Agrupación de empresas autónomas (empresas vinculadas entre sí mediante un acuerdo de colaboración) constituida por 2 empresas, al menos una de ellas pyme.
- Ninguna empresa deberá tener una participación superior al 65% del presupuesto total.
- Presupuesto mínimo del proyecto: 500.000 €.
- Participación mínima individual: 240.000 €.
- Duración del proyecto: de 1 a 2 años, excepcionalmente 3 años.
- No obliga la participación de un organismo de investigación bajo la fórmula de subcontratación.

## Ayudas Nacionales – Criterios de Selección I

PROGRAMAS  CRITERIOS	Plan Nacional de I+D+i – Acción Estratégica SALUD			
	(Instituto de Salud Carlos III )			P.N. de I+D+i (IMSERSO)
	INTRASALUD	Proy. Invest. Generales	Proy. Invest. Tecn. Salud	
Nº Socios	1	n/a	≥ 2	n/a
Nº Pymes	n/a	n/a	n/a	n/a
Nº Gran Empresa	n/a	n/a	n/a	n/a
Nº Centros Investigación	1	n/a	≥ 2	n/a
Presupuesto Total	n/a	n/a	n/a	n/a*
Presupuesto por participante	n/a	n/a	n/a	n/a
Presupuesto Centro Invest.	n/a	n/a	n/a	n/a
Duración proyecto (anos)	4	3	3	Hasta 31/12/2011
Proyecto de Investigación	SI	SI	SI	SI
Proyecto de Desarrollo	SI	SI	SI	SI

\* La cuantía máxima con la que se subvencionará cada proyecto es de 50.000 euros.

## Ayudas Nacionales – Criterios de Selección II

PROGRAMAS CRITERIOS	Plan Innovación 2010 - INNPACTO	Ingenio 2010 - CONSOLIDER	Proyectos CENIT
Nº Socios	n/a	n/a	≥ 4
Nº Pymes	n/a	NO *	0 ≤ n ≤ 2
Nº Gran Empresa	n/a	NO *	0 ≤ n ≤ 2
Nº Centros Investigación	n/a	≥ 2	≥ 2
Presupuesto Total	≥ 0,7 M€	n/a**	15 € ≤ n ≤ 40 M €
Presupuesto por participante	≥ 60% Presup.Total	n/a	n/a
Presupuesto Centro Invest.	≥ 20% Presup.Total	n/a	≥ 20% Presup.Total
Duración proyecto (anos)	2-4 años	5 años	4
Proyecto de Investigación	SI	SI	SI
Proyecto de Desarrollo	SI	NO	SI

\* Entre los beneficiarios no se consideran las entidades privadas.

\*\* Los proyectos tienen una financiación anual en promedio de 1 millón de euros.

## Ayudas Nacionales – Criterios de Selección III

PROGRAMAS CRITERIOS	Fondo Tecnológico		
	Proyectos Integrados	Proyectos de Coop entre PYMES	Proyectos de Coop Interemp. Nacional
Nº Socios	≥ 3	≥ 4	≥ 2
Nº Pymes	≥ 1	≥ 4	≥ 1
Nº Gran Empresa	≥ 1	n/a	n/a
Nº Centros Investigación	≥ 1	≥ 1	n/a
Presupuesto Total	≥ 3 M€	≥ 2 M€	≥ 0,5 M€
Presupuesto por participante	≥ 0,24M€	≥ 0,24M€	≥ 0,24M€ **
Presupuesto Centro Invest.	≥ 10% * Presup.Total	≥ 10% * Presup.Total	n/a
Duración proyecto (anos)	$2 \leq n \leq 4$	$2 \leq n \leq 4$	$1 \leq n \leq 2$
Proyecto de Investigación	SI	SI	SI
Proyecto de Desarrollo	SI	SI	SI

\* Los Centros de Investigación van subcontratados.

\*\* Ninguna empresa deberá tener una participación ≥ 65% do presupuesto total.

## PRINCIPALES PROGRAMAS DE AYUDAS AL I+D+I – Ayudas Internacionales



El **Séptimo Programa Marco de Investigación y Desarrollo Tecnológico (7PM)** es el programa de investigación de la UE para el período 2007-2013.

Constituye el programa de investigación financiado con fondos públicos más grande del mundo.

Presupuesto 2007-2013: 53.221 Millones de Euros

Los Programas Marco de investigación tienen dos objetivos estratégicos principales:

- Reforzar la base científica y tecnológica de la industria europea;
- Favorecer su competitividad internacional, promoviendo una investigación que apoye las políticas comunitarias.

Más información: [Séptimo Programa Marco \(CORDIS\)](#)

## PRINCIPALES PROGRAMAS DE AYUDAS AL I+D+I – Ayudas Internacionales



### Programas Específicos:

#### COOPERACIÓN:

Fomenta la investigación colaborativa en toda Europa y con otros países socios mediante proyectos de consorcios transnacionales entre las industrias y las instituciones académicas.

#### IDEAS:

Apoya la investigación en las fronteras del conocimiento (exclusivamente, con la excelencia científica) en cualquier área de ciencia o de tecnología, ingeniería, ciencias socioeconómicas y humanidades. No hay obligación de trabajar con socios de otros países.

#### PERSONAS:

Apoya la movilidad de los investigadores y la promoción profesional, tanto para investigadores de dentro de la Unión Europea como a nivel internacional.

#### CAPACIDADES:

Refuerza las capacidades de investigación que necesita Europa para poder convertirse en una economía próspera basada en el conocimiento.

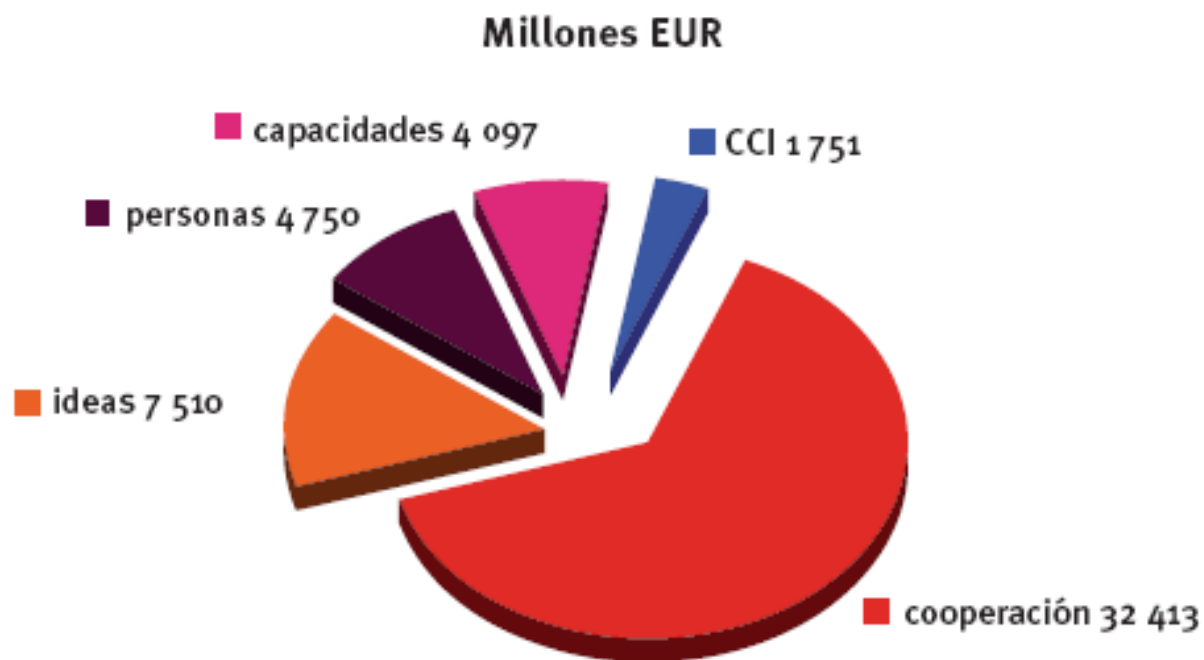
#### EURATOM:

El programa de investigación nuclear abarca investigación, desarrollo tecnológico, cooperación internacional, difusión de información técnica y actividades de aprovechamiento, así como formación.

## PRINCIPALES PROGRAMAS DE AYUDAS AL I+D+I – Ayudas Internacionales



Presupuesto del 7PM  
(50 521 millones de euros a precios actuales)



**NOTA.** Programa Marco Euratom: 2.700 millones de euros durante 5 años, no incluidos en el gráfico

## PRINCIPALES PROGRAMAS DE AYUDAS AL I+D+I – Ayudas Internacionales



COOPERACIÓN	32.413 M €
<b>Salud</b>	<b>6.100 M €</b>
Alimentación, agricultura, pesca, y biotecnología	1.935 M €
TIC	9.050 M €
Nanotecnologías, materiales y producción	3.475 M €
Energía	2.350 M €
Medio ambiente (incluido cambio climático)	1.890 M €
Transporte (incluida aeronáutica)	4.160 M €
Ciencias socioeconómicas y humanidades	623 M €
Seguridad y espacio	2.830 M €

<b>PM EURATOM</b>	<b>2.751 M €</b>
-------------------	------------------

CAPACIDADES	4.097 M €
Infraestructuras de investigación	1.715 M €
Investigación en beneficio de las PYME	1.336 M €
Regiones del Conocimiento	126 M €
Potencial de investigación	340 M €
Ciencia y Sociedad	330 M €
Apoyo al desarrollo coherente de políticas de investigación	70 M €
Actividades específicas de cooperación internacional	180 M €

<b>IDEAS</b>	<b>7.510 M €</b>
--------------	------------------

<b>PERSONAS</b>	<b>4.750 M €</b>
-----------------	------------------

<b>Acciones no-nucleares en el Centro Común de Investigación (CCI)</b>	<b>1.751 M €</b>
--	------------------

## PRINCIPALES PROGRAMAS DE AYUDAS AL I+D+I – Ayudas Internacionales



### COOPERACIÓN: Salud

El objetivo de la investigación en salud en el 7PM es mejorar la salud de los ciudadanos europeos y reforzar la competitividad de la salud relacionados con las industrias y empresas, así como abordar las cuestiones de la salud mundial.

Se dará prioridad a las siguientes actividades:

- Biotecnología, herramientas genéricas y tecnologías para la salud humana - la generación de conocimiento que se aplicará en el ámbito de la salud y la medicina;
- Traslación de la investigación para la salud humana - asegurándose de que los descubrimientos básicos tendrán beneficios prácticos y mejorarán la calidad de vida;
- Optimización de la prestación de asistencia sanitaria a los ciudadanos europeos - garantizar que los resultados de la investigación biomédica en última instancia, lleguen a los ciudadanos. La translación de los descubrimientos en aplicaciones clínicas es uno de los principales objetivos de este tema.

Fecha estimada de convocatoria: Julio 2010.

Fecha estimada de peche: Noviembre 2010.

## PRINCIPALES PROGRAMAS DE AYUDAS AL I+D+I – Ayudas Internacionales



El **Programa Marco para la Innovación y la Competitividad (CIP)** está dirigido fundamentalmente a las pequeñas y medianas empresas (PYME) y tiene por objetivo fomentar la competitividad de las empresas europeas.

El CIP se desarrolla entre 2007 y 2013 y su presupuesto total supera los 3.600 Millones de Euros.

Las actividades financiadas mediante el CIP deben tener un «valor añadido europeo» para lograr la complementariedad con los programas de investigación nacionales. El valor añadido europeo de los proyectos consiste en aportar beneficios evidentes a nivel comunitario. En este sentido, es necesario demostrar las razones por las que un proyecto en particular debe recibir financiación europea y no a nivel local, nacional o regional

Estas subvenciones se conceden mediante un sistema muy competitivo de convocatorias de propuestas y de procesos de evaluación.

Más información: [Programa Marco para la Innovación y la Competitividad](#)

## PRINCIPALES PROGRAMAS DE AYUDAS AL I+D+I – Ayudas Internacionales



### Programas Específicos:

#### Programa para la Iniciativa Empresarial y la Innovación (IEI)

- Mejor acceso a la financiación para las PYME.
- Apoyo a la innovación mediante una red de centros regionales.
- Promoción de la capacidad empresarial y la innovación.
- Apoyo a la innovación ecológica.
- Apoyo en la formulación de políticas que fomenten el espíritu empresarial y la innovación.

Fecha prevista de convocatoria:  
Abril 2010.  
Fecha prevista de cierre:  
Septiembre 2010.

#### Programa de Apoyo a la Política en materia de TIC (PAP-TIC)

- Desarrollo de un único espacio europeo de información.
- Fortalecer el mercado interno europeo de los productos y servicios TIC.
- Fomentar la innovación mediante la adopción y la inversión en TIC.
- Desarrollo de una sociedad de la información y de servicios más eficientes y eficaces en áreas de interés público.
- Mejora de la calidad de vida.

Fecha de convocatoria: 21 Enero 2010.  
Fecha de cierre: 1 Junio 2010.

#### Programa «Energía Inteligente – Europa» (EIE)

- Promover la eficiencia energética y el uso racional de fuentes de energía.
- Promover energías nuevas y renovables y la diversificación energética.
- Promover la eficiencia energética y nuevas fuentes de energía en el transporte.

Fecha de convocatoria:  
27 Marzo 2010.  
Fecha de cierre:  
24 Junio 2010.

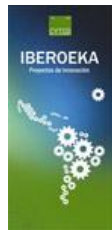
## PRINCIPALES PROGRAMAS DE AYUDAS AL I+D+I – Ayudas Internacionales



### EUREKA

Iniciativa intergubernamental de apoyo al I+D+i, cuyo objeto es impulsar la competitividad de las empresas europeas mediante proyectos tecnológicos.

Red EUREKA (33 países)



### IBEROEKA

Los proyectos IBEROEKA son un instrumento de apoyo a la cooperación tecnológica empresarial en Iberoamérica.

Red IBEROEKA (33 países)



- Es necesario que el proyecto genere un producto, proceso o servicio próximo al mercado.
- Se basan en el principio fundamental de abajo a arriba, es decir, los participantes son libres de utilizar su propio criterio para formular, desarrollar y financiar proyectos de I+D+i de acuerdo con sus necesidades.
- Colaboración abierta entre empresas, universidades y centros de investigación.
- Convocatoria permanente abierta.
- Organismo Gestor Español: CDTI.

Más información: [Financiación y Cooperación Internacional \(CDTI\)](#)

## PRINCIPALES PROGRAMAS DE AYUDAS AL I+D+I – Ayudas Internacionales

### OTROS PROGRAMAS BILATERALES DE COOPERACIÓN TECNOLÓGICA:

Canadeka: entre entidades de España y Canadá.

Chineka: entre entidades de España y China.

ISIP: entre entidades de España e India.

KSI: entre entidades de España y Corea.

JSIP: entre entidades de España y Japón.

Objetivo: promover la cooperación tecnológica empresarial entre entidades de distintos países en proyectos de desarrollo tecnológico, innovación y transferencia de tecnología, con el objetivo de generar beneficios económicos para ambos países e impulsar la competitividad de sus empresas.

## PRINCIPALES PROGRAMAS DE AYUDAS AL I+D+I – Ayudas Internacionales



El proyecto **Lead Market European Research Area Network (LEAD ERA)** tiene como finalidad fomentar la coordinación de una serie de programas trans-regionales dedicados a la investigación y la innovación dentro de unas temáticas definidas por la UE dado su carácter altamente innovador y tecnológico.

El proyecto se centrará en poner en marcha ambiciosas convocatorias para la financiación de proyectos transnacionales con participación de los agentes de I+D del sector privado o del sector público.

A través de un proceso de intercambio intensivo de conocimientos de las competencias y programas regionales, los socios de LEAD ERA desarrollarán una estrategia conjunta en materia científica y tecnológica así como las herramientas y los métodos respectivos para fomentar la cooperación en I+D entre sus interlocutores regionales de IDT.

El proyecto está bajo la coordinación de la experimentada Región Valona (participante en el 7 ERA-NET), que reúne a las siguientes regiones de base innovadora y la ciencia y los organismos nacionales: Veneto, Galicia, Franche-Comté, Baja Austria, Alsacia, País Vasco, Navarra, Andalucía y Corallia - nacional Helénica Tecnología Iniciativa de Cluster Server, Grecia Occidental, Västra Götaland y OSEO.

Más información: [Proyecto LEAD ERA](#)

## PRINCIPALES PROGRAMAS DE AYUDAS AL I+D+I – Ayudas Internacionales



Durante los 36 meses del proyecto (2010-2012), los socios se centrarán en el tema de los **6 Lead Markets** expuestos por la Unión Europea:

- Salud electrónica (E-health): Soluciones TIC para pacientes, servicios médicos e instituciones de pago.
- Tejidos protectores: Tejidos técnicos para ropa y equipamiento de protección personal inteligente.
- Construcción Sostenible: Enfoque orientado a un ciclo de vida integrado.
- Reciclaje. Una clave para pasar a modelos sostenibles de consumo y producción.
- Bio-Productos (no incluye alimentación, papel, madera ni biomasa): Uso innovador de las materias primas renovables.
- Energías renovables. Enfoque hacia el consumo de energías renovables.

Para poder participar en esta convocatoria es necesario un mínimo de dos socios industriales de dos países diferentes entre las regiones participantes.

Fecha de convocatoria (solicitudes preliminares):

15 Febrero 2010.

Fecha de cierre (solicitudes preliminares):

15 Abril 2010.

## PRINCIPALES PROGRAMAS DE AYUDAS AL I+D+I – Ayudas Internacionales

INTERREG IV



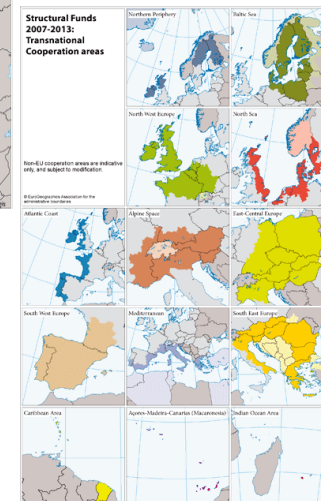
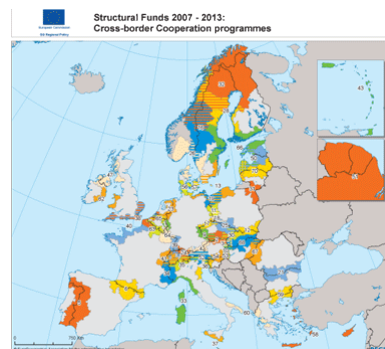
El **Programa Interreg** es el programa de la UE de fondos estructurales para el fortalecimiento de la cohesión social y económica en toda Europa mediante el apoyo a proyectos y acciones en tres ejes: A - transfronteriza; B - Transnacionales, y C - Interregional.

Interreg IV (2007-2013) cuenta con un presupuesto de casi 7,8 Millones de Euros.

A - Cooperación Transfronteriza: abarca 52 programas, que abarcan las fronteras interiores de la UE. Utilizan hasta un 74% de la contribución del FEDER (unos 5,6 millones de euros).

B - Cooperación Transnacional: abarca 13 programas cubren grandes áreas tales como el Mar Báltico, los Alpes y el Mediterráneo con una contribución del FEDER de 1,8 Millones de Euros.

C - Cooperación interregional: 3 programas de redes (URBACT II, II y INTERACT ESPON), cada programa abarca los 27 Estados miembros de la UE. Tiene una participación del FEDER de 445 Millones de Euros.



Más información: [Cooperación Territorial Europea \(Comisión europea\)](#)

## PRINCIPALES PROGRAMAS DE AYUDAS AL I+D+I – Ayudas Internacionales



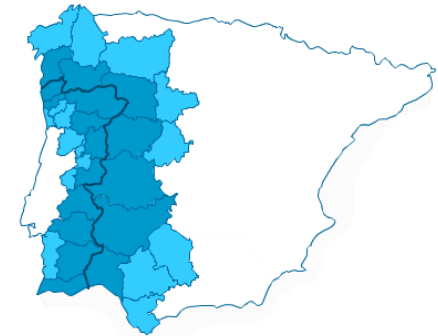
### Programa de Cooperación Transfronteriza España-Portugal 2007-2013 (POCTEP)



La ayuda FEDER asignada a esta convocatoria asciende a una cantidad máxima de 125.552.643 Euros.

El Programa se estructura en 5 áreas de cooperación, respetando así las particularidades de los territorios de la mayor frontera interior de la Unión Europea:

- Galicia / Norte de Portugal
- Castilla y León / Norte de Portugal
- Castilla y León / Centro de Portugal
- Extremadura / Centro / Alentejo
- Andalucía / Alentejo / Algarve



El coste total mínimo de los proyectos será de 100.000 Euros.

Fecha de convocatoria: 01 Marzo 2010.

Fecha de cierre: 31 Mayo 2010.

Más información: [INTERREG - Programa Cooperación Transfronteriza España Portugal](#)  
[Programa Operativo España - Portugal \(Comisión Europea\)](#)

## PRINCIPALES PROGRAMAS DE AYUDAS AL I+D+I – Ayudas Internacionales



### Programa de Cooperación Transfronteriza España-Portugal 2007-2013 (POCTEP)

El Programa se estructura en 4 ejes prioritarios fundamentales:

- Cooperación y gestión conjunta para el fomento de la competitividad y promoción del empleo: desarrollar actuaciones para promover la implantación de estructuras mixtas de innovación y desarrollo tecnológico, dinamizar la sociedad de la información y economías locales y promocionar las relaciones entre empresas y asociaciones empresariales y comerciales. Dotación de 93,63 Millones de Euros de ayuda FEDER.
- Cooperación y gestión conjunta en medio ambiente, patrimonio y entorno natural: apoyo a infraestructuras y servicios ambientales coordinados, (protección, conservación y valorización del medio ambiente), gestión conjunta de recursos humanos y materiales en situación de catástrofes, promoción local de recursos culturales e impulsar los productos turísticos comunes que se asienten en recursos ambientales, así como proyectos de utilización compartida de recursos energéticos. Dotación de 76,754 Millones de Euros de ayuda FEDER.
- Cooperación y gestión conjunta en accesibilidad y ordenación territorial: reforzar la integración territorial, desarrollar la cooperación entre áreas urbanas y rurales, mejorar las conexiones transfronterizas en el ámbito regional y local, y planificación de una red conjunta de infraestructuras logísticas. Dotación de 56,17 Millones de Euros de ayuda FEDER.
- Cooperación y gestión conjunta para el fomento de la cooperación e integración económica y social: promover la utilización conjunta de equipamientos y servicios sociales educativos, económicos, sanitarios, administrativos..., así como a potenciar la eficacia de las redes de cooperación existentes en el ámbito municipal, empresarial, social e institucional. Dotación de 22,80 Millones de Euros de ayuda FEDER.

## Ayudas Internacionales – Criterios de Selección I

PROGRAMAS CRITERIOS	FPVII	CIP	EUREKA <sup>1</sup>	IBEROEKA <sup>2</sup>
Nº Socios	≥ 3	n/a	2 ≤ n ≤ 10	≥ 3
Nº Pymes	Se valora	Se valora	n/a	n/a
Nº Gran Empresa	n/a	n/a	n/a	n/a
Nº Países	≥ 2	n/a	2 ≤ n ≤ 5	2
Nº Centros Investigación	n/a	n/a	n/a	n/a
Presupuesto Total	1 ≤ n ≤ 10 M €	n/a	1 ≤ n ≤ 3 M €	1 ≤ n ≤ 2 M €
Presupuesto por participante	n/a	n/a	n/a	n/a
Presupuesto Centro Invest.	n/a	n/a	n/a	n/a
Duración proyecto (años)	≥ 2	≤ 3	2 ≤ n ≤ 3	2 ≤ n ≤ 3
Proyecto de Investigación	SI	NO	SI	SI
Proyecto de Desarrollo	SI	SI	SI	SI

\* Máximo recomendado

\*\*Presupuesto mínimo recomendado

\*\*\*Duración habitual de los proyectos

<sup>1</sup> Red EUREKA: 33 Países europeos

<sup>2</sup> Red IBEROEKA: 33 Países (España, Portugal + Países latinoamericanos y sudamericanos)

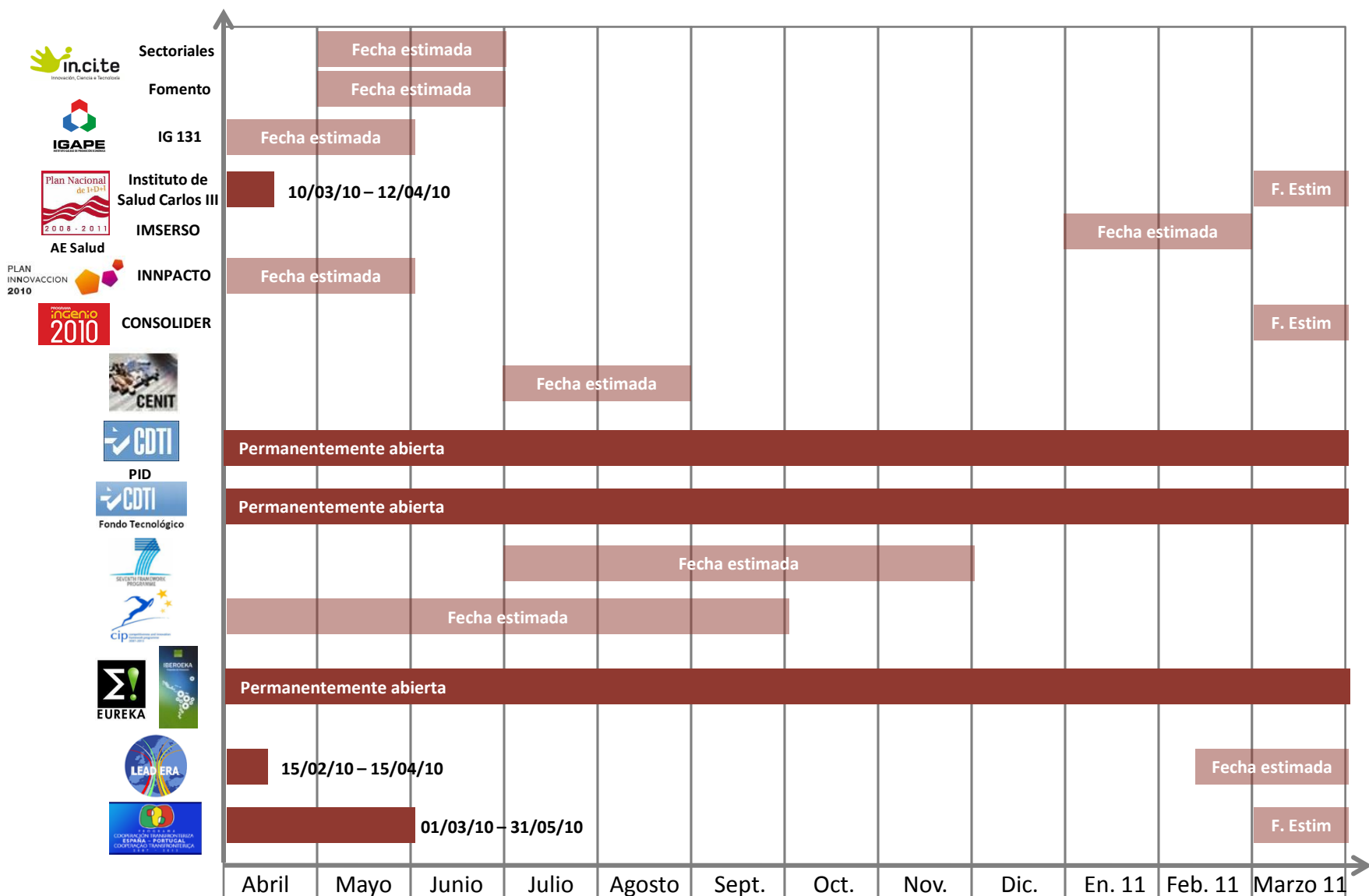
## Ayudas Internacionales – Criterios de Selección II

PROGRAMAS CRITERIOS	LEAD ERA	Interreg IV - A - España- Portugal (POPTEC)
Nº Socios	≥ 2 *	≥ 2 **
Nº Pymes	n/a	NO
Nº Gran Empresa	n/a	NO
Nº Países	≥ 2	2
Nº Centros Investigación	n/a	≥ 2
Presupuesto Total	n/a	≥ 0,10 M€
Presupuesto por participante	Mín. Pyme: 50.000€ Mín. Gran empresa: 90.000€ Máximo: ≤ 0,30 M €	n/a
Presupuesto Centro Invest.	n/a	n/a
Duración proyecto (años)	≤ 3	Hasta 31/12/2012
Proyecto de Investigación	SI	SI
Proyecto de Desarrollo	SI	SI

\* Socios industriales.

\*\* Se consideran como beneficiarios (entre otros) las empresas públicas o de capital mixto, pero no las entidades privadas que tengan carácter industrial o mercantil aunque pueden participar como asociados, aportando su propia financiación y sin recibir cofinanciación del FEDER.

# APERTURA – CIERRE DE LAS CONVOCATORIAS



# COMPATIBILIDAD AYUDAS

Las siguientes compatibilidades se establecen de forma general, es necesario revisar las mismas en función de las características de cada proyecto.



Sectoriales

Fomento



IG 131



Instituto de Salud Carlos III



IMRSERO



INNPACTO



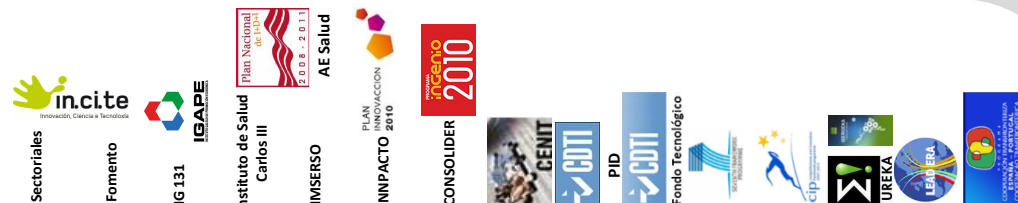
CONSOLIDER



PID



Fondo Tecnológico



	-	-	X*	-	X**	-	-	X*	-	-	-	X*	X*	-
	-	X*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X*	X*	-
	X*	-	-	-	-	-	-	-	X*	-	-	-	-	-
	X*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	X*	X**	-	-	-	X*	X*	-	-	X*	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	X*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	X*	-	-	X*	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	X*	-	-	-	-	-	-	-	-
	X*	X*	X*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	X*	X*	X*	-	-	X*	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\*Un proyecto puede recibir financiación pública complementaria, cumpliendo las normas europeas.

\*\* La convocatoria INNPACTO es nueva (2010) por lo que aún no existen bases con las que verificar la información.