



Nuevas Modalidades de Financiación para el desarrollo de proyectos Colaborativos. Programa INTERCONECTA

Alberto Francesena

Delegado

alberto.francesena@impulso.es

- Evaluación del **potencial de una idea** e identificación de las mejores vías de **financiación.**

Ofrecemos nuestros Servicios desde un **enfoque INTEGRAL**, entre otros:

Ingeniería



Parques Científicos y Tecnológicos

Parques industriales

Rehabilitación industrial

Infraestructuras de transporte

Construcción civil

Acuicultura

Emisarios submarinos

Gestión de Aguas

Instalaciones

Arquitectura



Arquitectura corporativa e industrial

Desarrollo de áreas industriales

Equipamientos culturales

Centros Tecnológicos

Rehabilitación y restauración

Patrimonio industrial

Centros educativos

Consultoría



Análisis de oportunidades de negocio

Viabilidad empresarial

Benchmarking sectorial

Alternativas de financiación

Incentivos empresariales

Análisis de mercados

Asistencia en proyectos de I+D+i

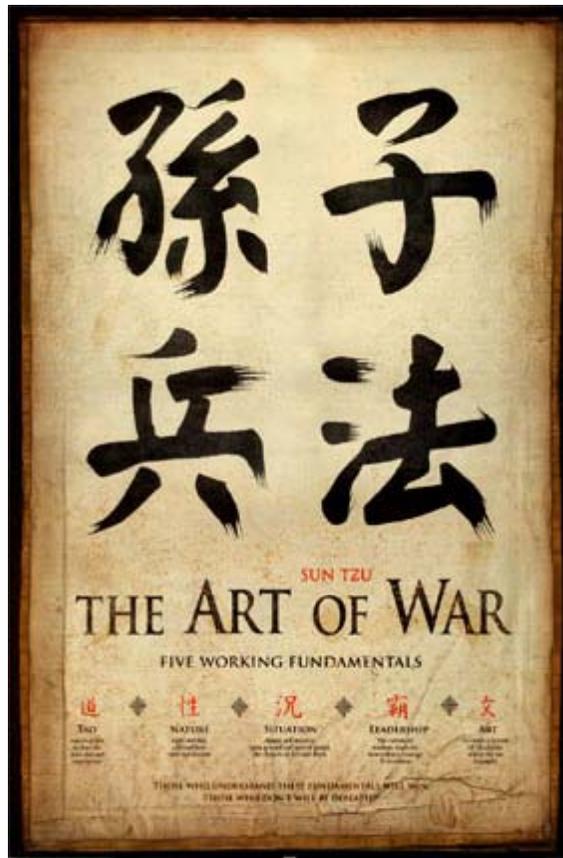
Desgravaciones fiscales

Planes de Negocio

Gestión de ayudas públicas



Si conoces a los demás y te conoces a ti mismo, ni en cien batallas correrás peligro; si no conoces a los demás, pero te conoces a ti mismo, perderás una batalla y ganarás otra; si no conoces a los demás ni te conoces a ti mismo, correrás peligro en cada batalla.



**NO PERDER
OPORTUNIDADES**

- a) I- La Investigación es la indagación original y planificada que persigue descubrir **nuevos conocimientos** y una superior comprensión en el **ámbito científico o tecnológico**.
- b) D-El Desarrollo es la **aplicación** de los **resultados** de la investigación o de cualquier otro tipo de conocimiento científico para la **fabricación de nuevos materiales o productos o para el diseño de nuevos procesos o sistemas de producción**, así como para la mejora **tecnológica sustancial de materiales, productos, procesos o sistemas preexistentes**.
- c) La Innovación tecnológica (IT) es la actividad cuyo resultado es la obtención de **nuevos productos o procesos de producción, o de mejoras sustanciales, tecnológicamente significativas de productos o procesos de producción ya existentes**.

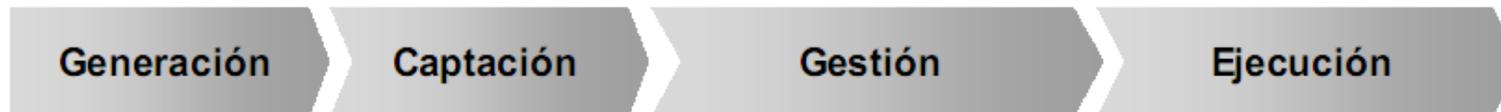
1. **Nosotros no necesitamos innovar para seguir teniendo éxito.** Nuestra compañía es puntera en el lanzamiento de novedosas iniciativas de toda índole lo cual ha favorecido nuestro éxito hasta la fecha



2. Las buenas ideas son fácilmente identificables y puestas en práctica. La capacidad para innovar no es algo con lo que uno nace, es una forma de hacer las cosas de forma distinta. Se mejora a base de práctica y trabajo y es independiente del puesto de trabajo, la edad de cada uno, etc



Todo proceso de innovación pasa por cuatro fases que van desde la generación hasta la ejecución de las ideas





Ayudas a la I+D

Convocatoria de ayudas **INNPRONTA** de CDTI para financiación de grandes proyectos de investigación industrial en cooperación ejecutados por consorcios de empresas y con alta participación de OPIs.

Convocatoria de ayudas **INNPACTO** del Ministerio de Ciencia e Innovación para la financiación de proyectos de I+D desarrollados en cooperación con al menos una OPI/Centro de Investigación/Universidad.

Convocatoria de ayudas **INNCORPORA** del Ministerio de Ciencia e Innovación para la financiación de la incorporación de tecnólogos a empresas para desarrollo de proyectos de I+D.

Programa de ayudas de **CDTI** para financiación de **proyectos de I+D** bajo sus distintas modalidades:

- Proyecto de I+D individual.
- Proyecto de I+D en Cooperación Nacional.
- Proyectos de Cooperación Tecnológica Internacional, multilaterales (EUREKA e IBEROEKA) y bilaterales (CHINEKA, CANADEKA ...).

Ayudas a la Inversión y a la Eficiencia energética

Convocatoria de ayudas de Reindustrialización

Convocatoria de Ayudas de Competitividad

Convocatoria de Ayudas de Eficiencia energética, IDAE, Instituto de Diversificación y Ahorro Energético

Convocatorias y dotación presupuestaria

Apertura de convocatoria: **Noviembre 2011** (plazo 1 mes para presentar solicitudes)

Dotación presupuestaria última convocatoria:

- General (121,0 Millones de euros)
- Deslocalización (56,5 Millones de euros)
- Comarcas de Ferrol, Eume y Ortegal (56,8 Millones de euros)

Programa de Reindustrialización: ÁREA DE INDUSTRIA

Modalidad de ayudas

Se trata de una ayuda en forma de préstamo con las siguientes características:

- Interés 0%
- Hasta el 50% de la inversión
- Hasta 5 años de carencia y 10 años de amortización
- Cobro anticipado sin presentación de garantías
- Fecha estimada de Resolución \Rightarrow Marzo 2012
- Fecha estimada Cobro \Rightarrow Julio-Septiembre 2012

Conceptos financiables

- Compra de suelo (< 10% del presupuesto global).
- Urbanización.
- Construcción, ampliación o adecuación de naves industriales.
- Instalaciones.
- Aparatos y equipos.
- Ingeniería y puesta en marcha.
- > 40% del presupuesto deberá ser inversión en aparatos y equipos de producción.

Referencias destacadas: Reindustrialización

AIRBUS OPERATIONS, S.L.: Puerto Real



Referencias destacadas: Reindustrialización

COMPañÍA ESPAÑOLA DE PETRÓLEOS, S.A.: San Roque, Huelva y Santa Cruz de Tenerife



Referencias destacadas: Reindustrialización

THYSSENKRUPP ELEVATOR MANUFACTURING SPAIN, S. L



Referencias destacadas: Reindustrialización

GRUPO EMPRESARIAL ENCE: Pontevedra, Navia y Huelva



← Pontevedra



↑
Huelva



← Navia





IMPULSO
INGENIERÍA, ARQUITECTURA
Y CONSULTORÍA

PROGRAMA COMPETITIVIDAD 2012

(Orden ITC/3046/2009, de 12 de noviembre)

Programa de Competitividad

Beneficiarios: Convocatoria General

- Empresas cuya actividad principal esté comprendida en los códigos CNAE-2009: 20, 21, 22, 23, 24 (excepto 24.46), 25, 26, 27, 28 y 30.2. La descripción de estos códigos es la siguiente:
 - 20 Industria química.
 - 21 Fabricación de productos farmacéuticos.
 - 22 Fabricación de productos de caucho y plásticos.
 - 23 Fabricación de otros productos minerales no metálicos.
 - 24 (excluido el 24.46) Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones.
 - 25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo.
 - 26 Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos.
 - 27 Fabricación de material y equipo eléctrico.
 - 28 Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.
 - 30.2 Fabricación de locomotoras y material ferroviario.
- Agrupaciones de interés económico (AIE), formadas por empresas de las señaladas como beneficiarias y que al menos una de ellas cumpla los requisitos establecidos en punto anterior.



IMPULSO
INGENIERÍA, ARQUITECTURA
Y CONSULTORÍA

PROGRAMA DE IDAE 2011

**Instituto para la
Diversificación y Ahorro
de la Energía**

PROGRAMA IDAE

QUIEN PUEDE PRESENTARSE

- o Empresas industriales (industria manufacturera excepto refino y generación, transporte y distribución eléctrica).
- o Empresas del sector terciario (comercio, distribución, hostelería, banca, sanidad, transporte...). Deberán contar con instalaciones o centros de actividad en un mínimo de 3 CC.AA.
- o Empresas de Servicios Energéticos (ESE), actuando en los sectores anteriores (mínimo 3 CC.AA.).
 - Las inversiones subvencionadas deberán figurar en el balance de la ESE un mínimo de 5 años.
- o Empresas de financiación de compra de bienes de equipo o vehículos (mínimo 3 CC.AA.).
 - Las inversiones subvencionadas deberán figurar en el balance de la empresa un mínimo de 3 años.

TIPOLOGÍA DE PROYECTOS FINANCIABLES

- o Proyectos Estratégicos: Los que tienen por objeto una reducción significativa de los consumos energéticos específicos en sus procesos y/o instalaciones, con el fin de mejorar la competitividad energética de la empresa solicitante y reducir la distancia que les separa de las empresas punteras en tecnología energética en su sector, contribuyendo a disminuir el impacto medioambiental (Ejemplo: Cadena Distribución, Cadena Hotelera, Flotas de transporte, etc.).
- o Proyectos Singulares Innovadores: Proyectos de optimización energética con cambio de proceso en gran industria, cumpliendo ciertas particularidades tales como: volumen de fondos, carácter ejemplarizante del proyecto en el sector, ahorro energético generado, grado de ecoinnovación, etc. Las inversiones podrán estar localizadas en una sola Comunidad Autónoma y se ceñirán al sector industrial (ejemplo: Cambio proceso industria CL2-KOH (Cloro-Potasa)).
- o Proyectos Sectoriales Conjuntos: Conjunto de proyectos en empresas de un mismo sector con iguales objetivos tecnológicos y energéticos cuya aplicación en grupo garantiza un mayor grado de implantación de estas nuevas tecnologías. Las inversiones deberán realizarse en, al menos, 3 Comunidades Autónomas. (Ejemplos: Implantación cogeneración en sector hotelero, Renting vehículos híbridos, etc.).

PROGRAMA IDAE

TIPOLOGÍA DE PROYECTOS FINANCIABLES

INVERSIÓN MÍNIMA Y MÁXIMA POR PROYECTO SEGÚN TIPOLOGIA Y BENEFICIARIO

Tipo de proyecto	Ámbito territorial	Tipología de Beneficiario/Empresas	Inversión en Millones de €	
			Mínimo	Máximo
Proyecto Estratégico	Mínimo 3 CC.AA.	Todos	1,0	40,0
*Proyecto de microgeneración		(Industria; Terciario; ESE; Empresas de financiación de compra de bienes de equipo o vehículos)	0,3	40,0
Proyecto Singular Innovador	Mínimo 1 CC.AA.	Industria	0,5	20,0
Proyecto Sectorial Conjunto	Mínimo 3 CC.AA.	- ESE	0,5	20,0
*Proyecto de microgeneración		- Empresas de financiación de compra de bienes de equipo o vehículos	0,3	40,0

PROGRAMA IDAE

EN QUE CONSISTE - FINANCIACIÓN

- o **Subvención a fondo perdido**, para contribuir a **optimizar los consumos de energía** de los sistemas productivos de industrias, empresas de transporte, de distribución y servicios, de tal manera que las empresas sean **más respetuosas con el medio ambiente y mejoren sus competitividad**.
- o Para proyectos y actuaciones que se ejecuten en el periodo 2010-2013, cualquiera que sea su duración.
- o Los proyectos NO deberán iniciarse antes de la fecha de presentación de la solicitud (demostración “efecto incentivador”). Inicio de las inversiones: entre fecha solicitud y 6 meses después de al comunicación de la resolución de concesión.
- o INTENSIDAD DE LA AYUDA:
 - Grandes empresas: hasta el 60% de los costes elegibles.
 - Pequeñas empresas: hasta el 80%.
 - Medianas empresas: hasta el 70%.
- o Garantía bancaria por importe del 20% del total de la ayuda aprobada.
- o Los costes subvencionables serán certificados por una **empresa acreditada** como “verificador del comercio de derechos de emisión de gases de efecto invernadero”.

PROGRAMA IDAE

CÁLCULO DE LA INVERSIÓN ELEGIBLE

Inversión bruta total

- Inversión no relacionada

= Inversión eficiente*

- Inversión de referencia

(coste de la instalación convencional equivalente)

= Inversión de elegible

- Valor actualizado neto costes/beneficios explotación

= Coste elegible

**Debe justificarse mediante presupuesto desglosado*



marm.gob.es

Bienvenidos | Benvinguts | Benvidos | Ongi etorri | Welcome | Bienvenues

Buscar

[Buscador avanzado](#)

[A A A](#) | [Mapa Web](#)

Ministerio	Áreas de actividad	Participación pública	Cartografía y SIG	Estadísticas	Ayudas y subvenciones	Sede Electrónica	Sala de Prensa	Atención al ciudadano
----------------------------	------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------	--------------------------------	---------------------------------------

[Inicio](#) > [Ayudas y subvenciones](#)

Ayudas y subvenciones

Ayudas y subvenciones

[Imprimir](#) [Descargar en PDF](#)

[Ayuda](#)

Desde esta página se accede a la base de datos que contiene información sobre todas las convocatorias de ayudas y subvenciones en el ámbito del Ministerio, así como a una selección de ayudas convocadas en años anteriores.

[Acceso a la base de datos general de ayudas](#)

Además, puede consultar una recopilación de ayudas y subvenciones clasificadas por área de actividad.

 [Agricultura](#)

 [Agua](#)

 [Alimentación](#)

 [Biodiversidad](#)

 [Calidad y evaluación ambiental](#)

 [Cambio climático](#)

 [Costas](#)

 [Desarrollo Rural](#)

 [Ganadería](#)

 [Pesca](#)

 [Otros](#)

[↑ Volver arriba](#)



marm.gov.es

Bienvenidos | Benvinguts | Benvidos | Ongi etorri | Welcome | Bienvenues

Buscar

Buscador avanzado

A A A | Mapa Web

- Ministerio
- Áreas de actividad
- Participación pública
- Cartografía y SIG
- Estadísticas
- Ayudas y subvenciones**
- Sede Electrónica
- Sala de Prensa
- Atención al ciudadano

Inicio > Alimentación > Ayudas y subvenciones

Alimentación

[Ir a Inicio](#)

- Temas
- Servicios
- Ayudas y subvenciones**
- Campañas
- Estadísticas
- Formación, congresos y jornadas
- Legislación
- Organismos y organizaciones
- Planes y estrategias
- Publicaciones y documentación
- Preguntas frecuentes
- Enlaces de interés

[Ir a Inicio](#)

Ayudas y subvenciones

Imprimir Descargar en PDF

Ayuda

Acceso a base de datos y ayudas de interés general

[Acceso](#)

Industria agroalimentaria

[Ayudas a la industria agroalimentaria](#)

Interprofesionales y contratos agroalimentarios

[Ayudas a las organizaciones interprofesionales](#)

Promoción alimentaria

[Programas de información y promoción de productos agrícolas](#)

[Volver arriba](#)

Noticias sobre Alimentación

15/06/2011
[MARM y sector agrario trabajarán conjuntamente para obtener las máximas compensaciones para los productores del sector hortofrutícola español](#)

15/06/2011
[España es el tercer país del mundo en producción de dorada de acuicultura y el segundo de la Unión Europea](#)

Noticias sobre Alimentación
[Ver todas las noticias](#)

Campaña "Siempre es momento de comer más fruta"





Ministerio	Áreas de actividad	Participación pública	Cartografía y SIG	Estadísticas	Ayudas y subvenciones	Sede Electrónica	Sala de Prensa	Atención al ciudadano
------------	--------------------	-----------------------	-------------------	--------------	-----------------------	------------------	----------------	-----------------------

Inicio > Pesca > Ayudas y subvenciones

Pesca

[Ir a Inicio](#)

Temas

Servicios

Ayudas y subvenciones

Fondo de Apoyo a la Diversificación del Sector

Instrumento Financiero de Orientación de la Pesca

Anuncios Oficiales

Campañas

Estadísticas

Formación, congresos y jornadas

Legislación

Participación pública

Planes y estrategias

Proyectos de cooperación

Publicaciones y documentación

Preguntas frecuentes

Enlaces de interés

[Ir a Inicio](#)

Ayudas y subvenciones

[Imprimir](#) [Descargar en PDF](#)

[Ayuda](#)

Fondo de Apoyo a la Diversificación del Sector

[Fondo de Apoyo a la Diversificación del Sector](#)

Instrumento Financiero de Orientación de la Pesca

[Instrumento Financiero de Orientación de la Pesca](#)

Acceso a base de datos y ayudas de interés general

[Acceso a base de datos y ayudas de interés general](#)

Innovación tecnológica

[Ayudas al desarrollo tecnológico](#)

Gestión y control pesquero

[Ayudas para la adquisición e instalación del equipo necesario para el registro y transmisión electrónicos de los datos de la actividad de los buques pesqueros españoles](#)

Noticias sobre Pesca

14/06/2011

[La Secretaría General del Mar y la organización internacional UICN colaborarán para el desarrollo sostenible de la actividad pesquera](#)

14/06/2011

[El Director General de Ordenación Pesquera resalta el impulso del MARM a la I+D+i para incrementar la competitividad de las empresas pesqueras españolas](#)

[Noticias sobre Pesca](#)

[Ver todas las noticias](#)

Anuncios oficiales

[Determinación del tamaño de malla y la medición del grosor del trozal de las redes de pesca](#)

[Sorteo Pesca Coral 2010](#)



Séptimo Programa Marco (7PM)
 Búsqueda geográfica | Búsqueda avanzada
 Buscar en todo CORDIS [Búsqueda]
 Acerca de este servicio | Novedades | Mapa del sitio
 >> Quick Links

- 7PM - Inicio
- Sala de prensa del 7PM
- Conozca el 7PM
- Participe en el 7PM
- Convocatorias
- Registre su organización
- Preparación y Presentación de Propuestas (EPSS)
- Consiga apoyo
- Encuentre socios para sus proyectos
- Encuentre un proyecto
- Encuentre un documento

→ [Guía práctica sobre la financiación de la UE](#)

Primer plano
 ■ [«eHealth Week» en Budapest \(Hungría\)](#)

→ [«Expertos independientes del 7PM» \(Módulo de Gestión de Expertos, EMM\)](#)
 Vea las [listas de expertos](#) que participaron en la evaluación de las propuestas recibidas en respuesta a las convocatorias publicadas en...

	Cooperación		Ideas
	Personas		Capacidades
Euratom		CCI	

Últimas noticias
 Descubren un mecanismo de protección que impide la superinfección por malaria
 [Fecha: 2011-06-08]
 En un principio, los parásitos responsables de provocar la malaria se desplazan hasta el hígado, donde se multiplican para después salir de él e invadir los hematíes... [más información](#)
 >> [más noticias](#)

Próximos acontecimientos

- [«Trabajo y bienestar en Europa: ¿nuevos ajustes o desaparición progresiva?» en Bruselas \(Bélgica\)](#)
 [Fecha del Evento: 2011-06-15]
- [V Foro Eurípides en Helsinki \(Finlandia\)](#)
 [Fecha del Evento: 2011-06-15]
- [«Mercado financiero sobre TIC: academia de financiación y foro de inversión» en Bruselas \(Bélgica\)](#)
 [Fecha del Evento: 2011-06-15]
- [«Jornada informativa abierta relativa a la Iniciativa sobre medicamentos innovadores» en](#)

¿Qué tipo de usuario es usted?
 El Séptimo Programa Marco (7PM) está [diseñado para apoyar a participantes muy diversos](#):

- Empresa privada
- Entidad pública
- Investigadores individuales
- Fuera de la UE

Foco de atención

- [Nueva publicación titulada 'Hitos de 2010 en ciencia, economía y sociedad'.](#)
- [Nueva publicación titulada 'Informe de una encuesta de NET4SOCIETY titulado «SSH experiences with FP7 - A commentary».](#)
- [Nueva publicación titulada 'Desafíos a largo plazo para el área mediterránea - Euromed-2030. Informe de un Grupo de Expertos \(SSH\).](#)
- [Nueva publicación titulada 'Hacia una mejor comprensión del papel cambiante de las empresas en la sociedad \(SSH\).](#)
- [Nueva publicación titulada 'EuroMed-2030: recopilación de contribuciones de expertos', relativa a las](#)



Séptimo Programa Marco (7PM)
Búsqueda geográfica | Búsqueda avanzada
Buscar en todo CORDIS Búsqueda
Acerca de este servicio | Novedades | Mapa del sitio
>> Quick Links

- 7PM - Inicio
- Sala de prensa del 7PM
- Conozca el 7PM
- Participe en el 7PM
- Convocatorias
- Registre su organización
- Preparación y Presentación de Propuestas (EPSS)
- Consiga apoyo
- Encuentre socios para sus proyectos
- Encuentre un proyecto
- Encuentre un documento

Participe en el 7PM

- Quién
- Cuándo
- Qué
- Cómo

Introducción

Aunque todos los detalles para participar en el 7PM pueden consultarse en las "normas de participación", en este apartado se resumen algunos de los aspectos más importantes. Encontrará más detalles en las propuestas de la Comisión Europea relativas a las normas de participación ([Tratado de la CE](#) y [Euratom](#)).

→ **Quién**

- [Disposiciones generales](#)
- [Países elegibles](#)
- [Consortios elegibles](#)
- [Nombramiento de expertos independientes](#)

→ **Cuándo**

- [Convocatorias \(de propuestas, de expertos, de servicios y licitaciones\)](#)
- [Itinerario de la adopción](#)

→ **Qué**

- [Presupuesto](#)
- [Regímenes de financiación](#)
- [Temas de investigación](#)

→ **Cómo**

- [Reglas de financiación/formas de subvención](#)
- [Derechos de la propiedad intelectual](#)
- [Acuerdo de consorcio](#)

... Las que conducen y arrastran al mundo no son las máquinas,
sino las ideas.

Victor Hugo



Alberto Francesena

Delegado

608061701

alberto.francesena@impulso.es



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



Centro para el Desarrollo
Tecnológico Industrial

FINANCIACION DE PROYECTOS EMPRESARIALES DE I+D: INSTRUMENTOS Y APOYO DEL CDTI

ANFACO – CECOPESCA, Vigo 16/06/2011



"Una manera de hacer Europa"

(17/06/2011)



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACION



Centro para el Desarrollo
Tecnológico Industrial

- ¿Qué es el CDTI?
- Financiación de la I+D+i: Nuevas medidas del CDTI
- Internacionalización de la I+D+i
- Orientación y servicios
- Actuaciones futuras

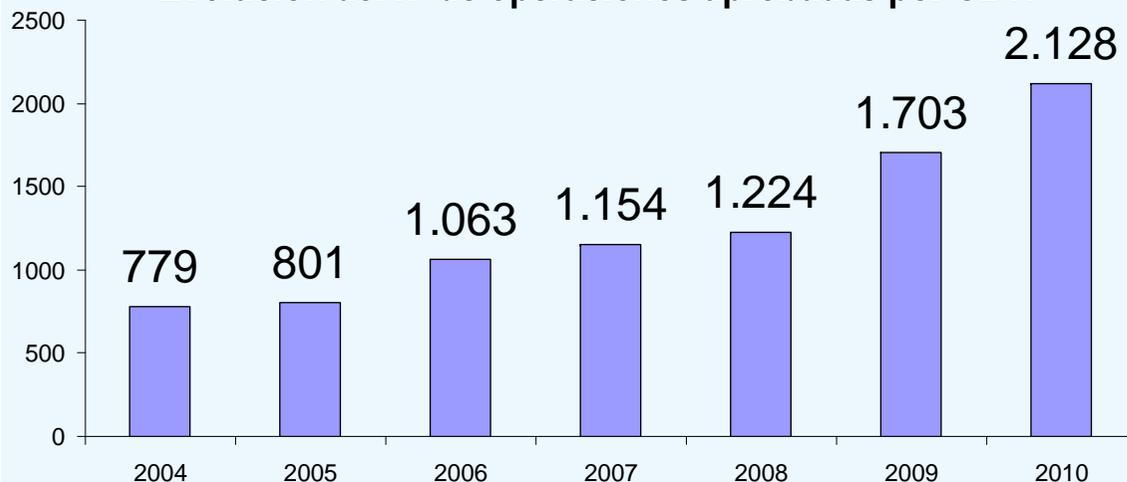
Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)

- Organismo creado en 1977.
- Entidad Pública Empresarial.
- Dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación.
- **Agente de financiación de la innovación empresarial (LCTI).**
- Centro de referencia de la AGE para la promoción de la innovación tecnológica.
- Reconocido prestigio nacional e internacional.

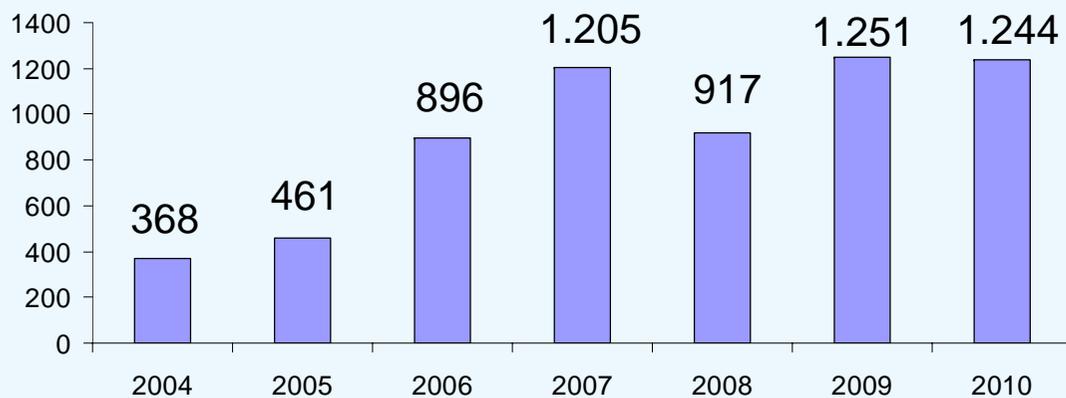
Incrementar la competitividad e internacionalización de las empresas españolas a través de la innovación

¿Qué es el CDTI?

Evolución del nº de operaciones aprobadas por CDTI



Evolución de financiación directa de proyectos (millones de euros)



	2005	2010	Δ 2010-2005
Nº de empresas financiadas	684	1.675	145%
Nº de PYMES financiadas	366	1.097	200%
Nº de nuevas empresas CDTI	347	905	161%

El CDTI ocupa un papel central en la Estrategia Estatal de Innovación (e2i)

- Fondo Tecnológico
- Red PIDI
- Convenios CCAA



- Cooperación internacional
- Internacionalización de resultados

- Compra pública-
Industria de la
Ciencia

- Programas de financiación
- Captación de empresas

- Capital Riesgo

Características de la actuación del CDTI

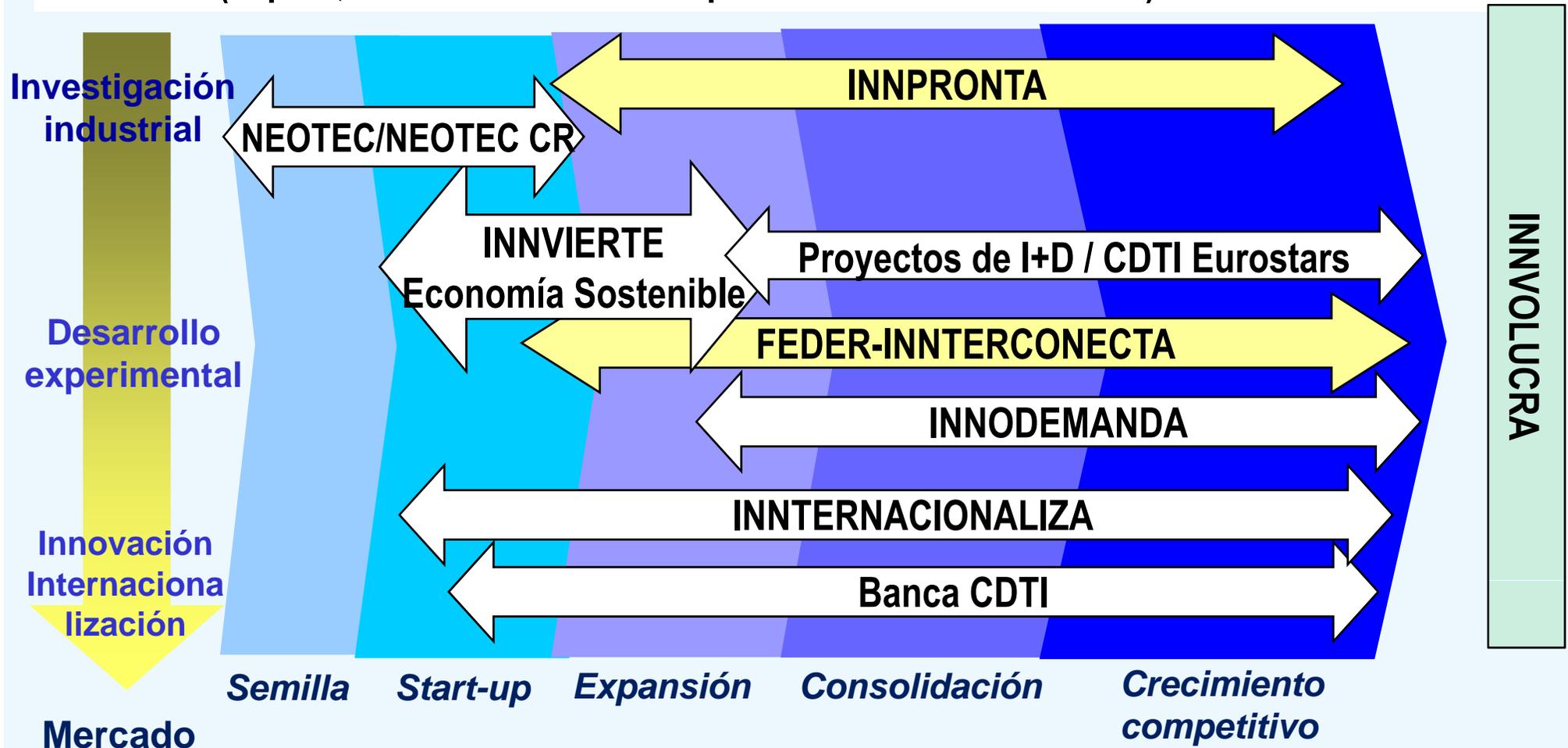
- **Orientación a la empresa innovadora:** adecuación a sus necesidades de financiación y capital; información y orientación; búsqueda de socios, etc.
- Impulso a la **internacionalización** en todas sus actuaciones.
- **Agilidad y flexibilidad** de los instrumentos de financiación.
- **Evaluación dinámica** e interactiva
- **Coordinación** con la actuación de las **administraciones públicas en I+D+i** (cofinanciación, complementariedad)

Flujo relacional



NUEVAS MEDIDAS DE CDTI PARA LA FINANCIACIÓN A LA EMPRESA INNOVADORA

El CDTI apoyará a todas las actividades de una empresa innovadora con el instrumento más adecuado (capital, subvención o crédito parcialmente reembolsable)



Mercado

Proyectos de I+D

Convocatoria abierta a lo largo del año y sin líneas tecnológicas predeterminadas

Alta cobertura financiera (75% Crédito 0%)

Financiación plurianual (1 – 3 años)

Largos plazos de amortización (10) con carencia (2-3)

Tramo no reembolsable

Anticipos

Informes motivados

Financian **proyectos empresariales** de **carácter aplicado** para la creación y mejora significativa de un proceso productivo, producto o servicio (actividades de **Investigación Industrial** y **Desarrollo Experimental**).

Convocatoria abierta (no competitiva). La empresa presenta propuesta cuando lo necesita

Sin líneas predefinidas de I+D. Cualquier tecnología novedosa en cualquier sector

Requisitos básicos:

- Ser una sociedad mercantil.
- Existencia de un proyecto innovador.
- Viabilidad técnico-comercial para desarrollar el proyecto.
- Recursos propios para financiar, al menos, el 30% del presupuesto total.
- El conjunto de ayudas públicas debe estar dentro de los límites de la UE.

Consideraciones generales

- Presupuesto mínimo por empresa: 240.000 € aprox.
 - Proyecto en cooperación presupuesto mínimo 500.000 €.
- Composición de los consorcios limitada por presupuesto.
 - Ppto < 5 M€ (máximo 6 empresas).
 - Ppto 5-10 M€ (máximo 10 empresas).
- Participación de organismos de investigación, centros tecnológicos, etc. (subcontratados).
- Evaluación de riesgo y negocio: puede derivar en solicitud de condiciones financieras (ampliación de capital social y/o afianzamientos).
- Medida excepcional (hasta 31/03/2012). Exención de afianzamiento (si solicitado) hasta 500.000 € para pequeñas empresas.
- Cofinanciable con el Fondo Tecnológico (cumplir requisitos del Fondo Tecnológico).

Cobertura financiera hasta el **75% del presupuesto elegible** (mix **crédito interés cero y parte no reembolsable**).

Gastos elegibles, los necesarios para la ejecución:

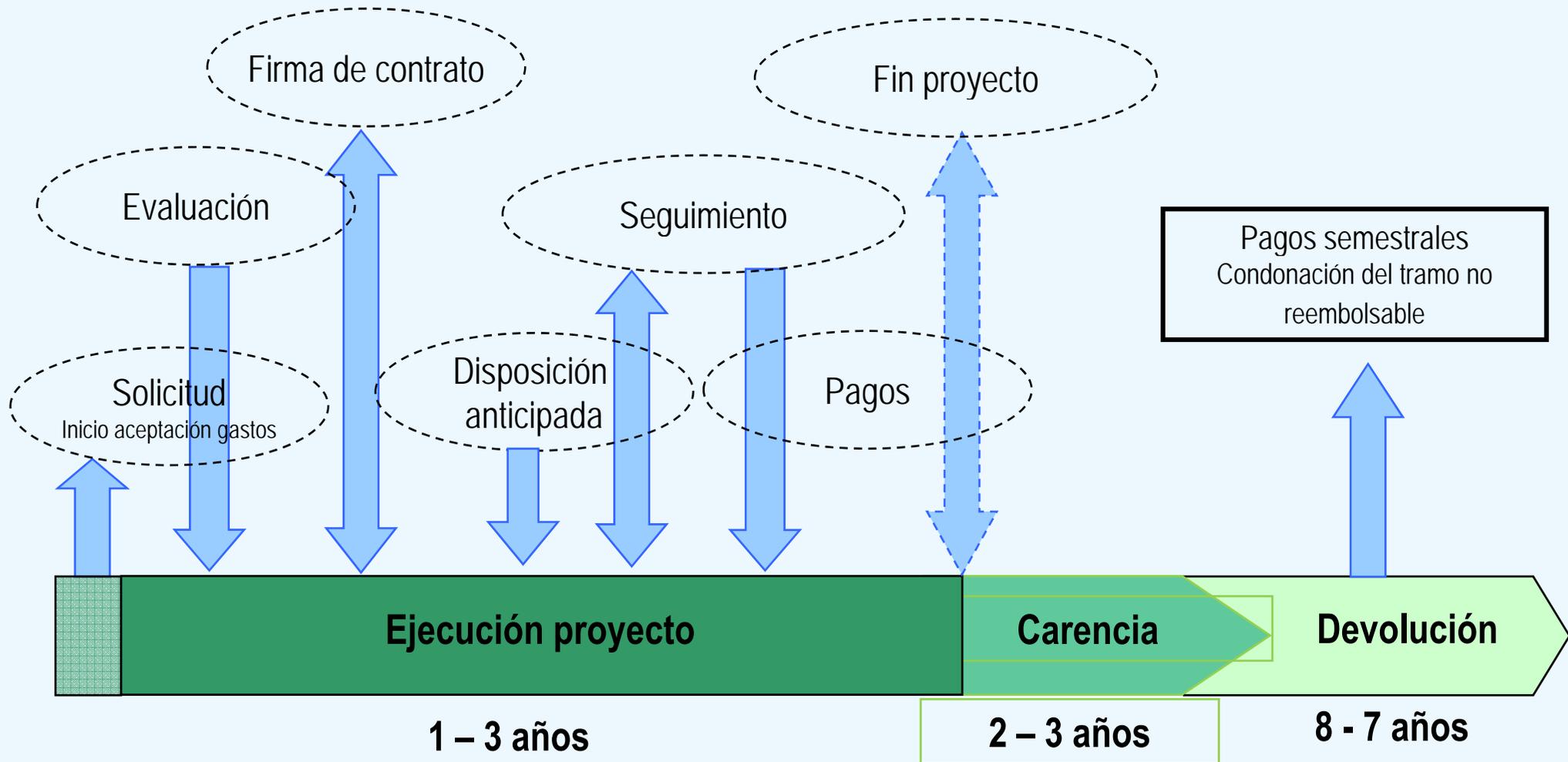
- Amortizaciones.
- Material fungible.
- Personal.
- Colaboraciones externas.
- Costes indirectos y gestión.

Medidas de carácter excepcional (vigencia 31/03/2011 a 31/03/2012)

- Incremento de 10 puntos porcentuales del techo de cobertura financiera (hasta el 85%). Sin efecto sobre el tramo no reembolsable.
- Incremento del 20% de los costes indirectos admisibles. Hasta el 30% de los costes de personal

Proyectos de I+D

- Convocatoria abierta y multi-tecnológica
- Alta cobertura financiera (75% Crédito 0%)
- Financiación plurianual (1 - 3 años)
- Largos plazos de amortización (10) con carencia (2-3)
- Tramo no reembolsable
- Anticipos
- Informes motivados



Proyectos de I+D

Convocatoria abierta y multi-tecnológica

Alta cobertura financiera (75% Crédito 0%)

Financiación plurianual (1 - 3 años)

Largos plazos de amortización (10) con carencia (2-3)

Tramo no reembolsable

Anticipos

Informes motivados

Tramo no reembolsable (sobre 75% ayuda)
Tramo básico + primas
Distinción entre PYMES y grandes empresas

Máximo 33%

Máximo 23%

+ 10%

+ Cofinanciación FT*

+ 10%

+18%

+ Coop tec internacional

+15%

+8%

+ Industria de la ciencia

+4%

+10%

+ Subcontratación OIS

+6%

+3%

+ Coop nacional (PYMES)

+3%

15%

TNR básico

8%

PYMES

GRANDES

Mecanismos de disposición anticipada

En función del origen de Fondos

La empresa lo decide durante el proceso de evaluación cuando se le comunica el origen de fondos

Fondo Tecnológico

Anticipo del 75% de la ayuda concedida mediante:

- Aval vía ICO (JEREMIE) [enlace](#)
- Aval bancario

Fondos CDTI

- Anticipo del 25% hasta 300.000 €
- Medida extraordinaria: anticipo 30% para PYMEs hasta 300.000 €.
- Línea de prefinanciación bancaria hasta el 75% ayuda (euribor – 1,00%)

Definición empresa de base tecnológica

Empresas **independientes** de **pequeño tamaño**, de **reciente constitución**, establecidas en sectores de **alta tecnología**, con capacidad para el **desarrollo o la modificación sustancial** de la tecnología (**core del negocio**)

De todas las nuevas actividades emprendedoras (5,1% sobre población activa)
Entre el 6 y el 13% no esperan competencia en el mercado.
Entre el 10 y el 15% *usan tecnología con menos de 1 año.*
(GEM – España, 2009)

Espíritu empresarial + innovación tecnológica

Empresas de base tecnológica

Fase I

Requisitos

Reciente constitución (< 2 años*)

Pequeña empresa

Independientes

15% de gastos operativos dedicada a **I+D**

30% de recursos propios

Financiación del **proyecto empresarial** (todos los gastos necesarios)*

Ayuda reembolsable tipo de **interés 0 %**

Hasta **400.000 €**. (max. 70 % presupuesto). Área de **biotecnología 600.000 €**.

Anticipo a la firma del contrato hasta 60%.

Devolución en **15 años máximo**

- 1 – 7 según cash flow positivo (hasta el 20 % del cash flow anual)
- 8 – 15 cuotas fijas modificables según cash flow generado.

* Fecha solicitud de la ayuda

** Se incluyen inversiones (excepto inmuebles)

Fase II

Requisitos

Reciente constitución (**2 - 6 años***)

Pequeña empresa

Control del equipo promotor

15% de gastos operativos dedicada a **I+D**

30% de recursos propios

Consolidación de la empresa (todos los gastos necesarios)**

Ayuda reembolsable tipo de **interés 0 %**

Hasta **1.000.000 €**. (max. 70 % presupuesto), incluye FASE I.

Anticipo 25% (max. 300.000 €) o prefinanciación bancaria

Devolución en **15 años máximo**

- 1 – 7 según cash flow positivo (hasta el 20 % del cash flow anual)
- 8 – 15 cuotas fijas modificables según cash flow generado.

* Momento de la concesión de la ayuda

** Se incluyen inversiones (excepto inmuebles)

Instrumentos de apoyo a la I+D empresarial: EMISIÓN DE INFORMES MOTIVADOS

- El Real Decreto 2/2007 regula la emisión de informes motivados y habilita al CDTI como órgano competente para emitir informes vinculantes de los proyectos que financie en cualquiera de sus líneas.
 - Vinculantes para la Administración Tributaria en la catalogación del proyecto como I+D o como IT.
 - Informe único que contempla toda la duración del proyecto.
 - Sin coste alguno para la empresa.
 - Emisión del informe tras la aprobación del proyecto, a la firma del contrato.
 - Para proyectos en cooperación, informe para cada socio.

Línea Banca CDTI

- Financiación de proyectos cuyos objetivos sean:
 - Incorporación y adaptación activa de tecnologías emergentes en la empresa
 - Procesos de adaptación de tecnologías ya existentes a nuevos mercados
 - Aplicación de un método de producción o suministro nuevo o significativamente mejorado
- Conceptos financiables: **Activos fijos nuevos de producción.**
 - Inversiones inmobiliarias afectas < 30% ppto.
 - Inversiones intangibles < 50% ppto.
- Cobertura financiera: hasta el 75% del presupuesto elegible a Euribor – 0,50
- Financiación máxima hasta **1,5 M€ beneficiario/ año.** (mínimo: 100.000 €).
- Sujeta a régimen de minimis.

Intermediación bancaria: el banco aprueba el riesgo (puede solicitar condiciones).

PROGRAMAS INTERNACIONALES DE APOYO A LA I+D+I

Cooperación internacional en I+D





Programa Marco de I+D de la UE

- Principal Instrumento financiero para el Desarrollo de la Política Científica y Tecnológica de la UE.
- En él se definen las líneas de investigación y desarrollo tecnológico que financia la UE y se fijan las dotaciones presupuestarias.
- Pretende contribuir a crear el Espacio Europeo de Investigación

Normas de participación en el VII PM

- Condiciones mínimas de participación:
 - Al menos tres entidades legales establecidas en diferentes Estados Miembros (EEMM) ó Estados Asociados (EA)
 - Las tres entidades comentadas anteriormente deben ser independientes.
- Puede participar cualquier entidad ya sea de EEMM, EA ó países terceros, respetando las condiciones mínimas de participación.
- Para determinadas acciones horizontales y de investigación muy básica es suficiente una entidad de un EEMM ó EA
- Alta intensidad de ayuda (subvención del 50% para gran empresa y 75% para PYMEs)

Cooperación internacional en I+D. VII Programa Marco de I+D

COOPERACIÓN (32.413)	
1. Salud (6.100)	
2. Alimentación, agricultura y pesca, y biotecnología (1.935)	
3. Tecnologías de la información y las comunicaciones (9.050)	
4. Nanotecnologías, nanomateriales y producción (3.475)	
5. Energía (2.350)	
6. Medio ambiente (incluido el cambio climático) (1.890)	
7. Transporte (incluida la aeronáutica) (4.160)	
8. Ciencias socioeconómicas y humanidades (623)	
9. Espacio (1.430)	
10. Seguridad (1.400)	
IDEAS (7.510)	Consejo Europeo de Investigación
PERSONAS (4.750)	Acciones Marie Curie
CAPACIDADES (4.097)	Infraestructuras de investigación (1.715)
	Investigación en beneficio de las PYME (1.336)
	Regiones del conocimiento (126)
	Potencial de investigación (340)
	La ciencia en la sociedad (330)
	Desarrollo Coherente de las Políticas de Investigación (70)
	Actividades de cooperación internacional (180)
Acciones no nucleares del Centro Común de Investigación (1.751)	

VII Programa Marco de I+D. Agroalimentación (KBBE)

Crear una **Bio-Economía Europea Basada en el Conocimiento (KBBE)**, con el fin de aumentar la productividad y competitividad, mejorar la calidad de vida de los ciudadanos al tiempo que protegemos los recursos biológicos.

Próxima Convocatoria - 7PM-KBBE-2012-6

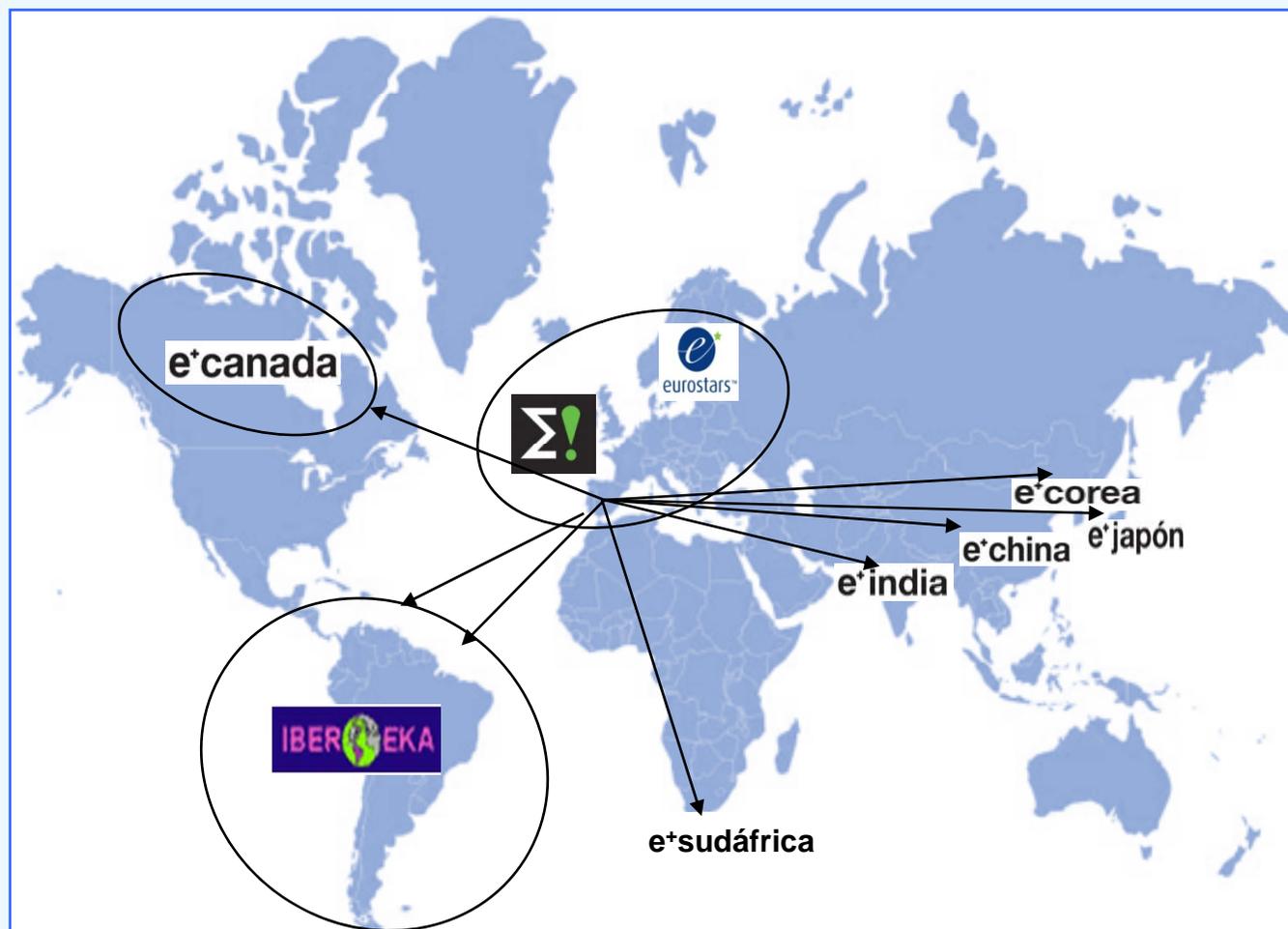
Fecha de apertura de la convocatoria: **20/07/2011**

Fecha de cierre: **15/11/2011**

Contenido temático: **En definición. Hay un borrador avanzado.**

Jornadas de promoción		
Infoday CDTI	Madrid	11/05/2011
V Conferencia sobre PM	San Sebastián	20 y 21/06/2011
Jornada Informativa CE	Bruselas	15/07/2011
Jornadas regionales: Pamplona (31/05), Valencia (08/06), Murcia (13/06), Jerez (29/06),		

Cooperación internacional en I+D



Programas de cooperación para apoyar la I+D entre entidades en los ámbitos europeo / iberoamericano / bilateral con otros países, cuya finalidad es mejorar la competitividad y la productividad de las empresas mediante la financiación descentralizada de proyectos orientados a mercado



- Programas de cooperación tecnológica en el campo de la I+D+i civil.
- Colaboración abierta entre empresas, universidades y centros de I+D.
- Proyectos de, al menos, una entidad independiente de cada país.
- "Sello de calidad".
- Proyectos enfocados al mercado.
- Filosofía "Bottom-up".
- Convocatoria permanentemente abierta.
- Programa descentralizado en cuanto a evaluación y financiación.



Además...
con Japón y Suráfrica

- ∅ El programa Eurostars es el primer programa Europeo de apoyo y financiación de PYMEs intensivas en I+D (fondos nacionales + Comisión Europea VII PM)
- ∅ Programa orientado a la generación de proyectos de I+D en consorcio que representen una ruptura con el estado del arte técnico y un reto comercial tales que permitan a las empresas dar un salto cualitativo importante en su posición en el mercado.

CONDICIONES DE ELEGIBILIDAD:

- EL coordinador y líder debe ser una PYME intensiva en I+D (que invierta más del 10% de su facturación en I+D o que más del 10% de sus RRHH se dediquen a actividades de I+D)
- Al menos el 50% del ppto. del proyecto debe estar asociado a PYMEs intensivas en I+D. Ningún país ni socio superará el 75%
- Duración de proyecto hasta 3 años. Los resultados del proyecto deberán llegar al mercado en menos de dos años desde el final del proyecto

Primera convocatoria: 8 de Febrero 2008

Previsión próxima convocatoria, aprox. Septiembre 2011

Presentación de proyectos: www.eurostars-eureka.eu



Objetivo: Promoción y protección en mercados exteriores de tecnologías novedosas desarrolladas por PYMES españolas.

- Presupuesto financiable mínimo en torno a 150.000€
- Solo para PYMEs. Intensidades máximas según Marco Comunitario sobre ayudas de Estado para I+D+i.
- Ayudas para plan de internacionalización consistente y bien definido (no actividades aisladas), puede incluir partidas de homologación, adaptación a normativa local, patentes en el extranjero, etc.
 - Derechos de propiedad industrial: 45% pequeñas, 35% medianas.
 - Subcontratación de servicios de asesoramiento de apoyo a la innovación: 200.000 € en 3 años.
- Ayuda de crédito interés cero y TNR básico (sin bonificaciones). 75% presupuesto + 10pp.
- Plazo amortización: 10 años.



Proyectos de cooperación tecnológica internacional: bonificación en el tramo no reembolsable (+18 puntos a las PYMES, +15 grandes). Las empresas españolas en los desarrollos procedentes de un proyecto con sello de programa de cooperación tecnológica internacional tienen una mayor intensidad de ayuda.

CDTI – Eurostars: Financiación de la parte nacional mediante subvenciones a través de la convocatoria de Interempresas Internacional

ORIENTACIÓN Y SERVICIOS

Servicio dirigido a empresas y emprendedores con el objeto de orientarles y proporcionarles asistencia técnica en el proceso de articulación de proyectos de I+D+i y en la identificación de los mecanismos de financiación más adecuados (CDTI y otras ayudas públicas) .

- Competencia de la Dirección de Mercados Innovadores Globales del CDTI.
- Servicio articulado con una visión sectorial de las necesidades de las empresas y con una visión global de los mecanismos de financiación.

AREAS SECTORIALES	Teléfono de contacto
Aeronáutica, transporte y seguridad	915815707
Telecomunicaciones, electrónica e informática.	915815607
Energía, química, medio ambiente, producción y servicios.	915815566
Bioteología, salud y agroalimentación.	915815502
Industria de la Ciencia y espacio.	915815541

PRÓXIMAS ACTUACIONES

FEDER - ININTERCONECTA

- En colaboración con la comunidad autónoma donde se convoque.
- Proyectos consorciados de I+D (principalmente desarrollo). Al menos 3 empresas independientes y un máximo de 10.
- Presupuesto final dependiente de la CA dónde se convoque: potenciales candidatos Andalucía, Extremadura y Galicia.
- Subvenciones hasta el máximo permitido por la UE, en proyectos de desarrollo experimental: 60% pequeñas, 50% medianas, 40% grandes. Excepcionalmente se apoyarán proyectos de investigación industrial con las intensidades establecidas en la normativa europea.
- Se exigirá un mínimo de subcontratación a organismos de investigación de la CCAA de desarrollo.

INNPRONTA

- Grandes proyectos de investigación industrial en cooperación: al menos cuatro empresas (una PYME, líder grande o mediana).
- Presupuesto convocado de 120 M€/año, 15 M€ de presupuesto mínimo por proyecto. Cuatro años de duración.
- Ayuda reembolsable: 75% + 10 % (sin TNR)
- TNR: 35% Gran empresa, 40% PYME
- Subvención total equivalente: 39,6% Gran empresa, 47,1% PYME.
- Mínimo 15% subcontratación a organismos de investigación
- Opción a prefinanciación de la ayuda plurianual.

- **Lanzamiento de INVIERTE ECONOMÍA SOSTENIBLE:** el CDTI coinvertirá con fondos privados en empresas innovadoras de alto riesgo-retorno, para potenciar la capacidad financiera, las estrategias innovadoras y la internacionalización de la tecnología.
- **Lanzamiento de INNODEMANDA:** una iniciativa de Compra Pública Innovadora pionera en Europa para la coordinación de demanda tecnológica de las Administraciones con la oferta tecnológica empresarial.

PROGRAMA GESTIONADO POR EL MICINN: INNCORPORA

Contratación de profesionales para participar en investigación industrial, de desarrollo tecnológico o estudios de viabilidad técnica previos.

- INNCORPORA TORRES QUEVEDO (DOCTORES)
- INNCORPORA TU (TITULADOS UNIVERSITARIOS)
- INNCORPORA FPGS (Titulados FP Grado Superior)
- INNCORPORA EE, INNCORPORA CF, INNCORPORA INTELIGENCIA INTERNACIONAL

Beneficiarios: Empresas, centros tecnológicos, centros de apoyo a la innovación tecnológica, asociaciones empresariales y parques C.T.

Modalidad ayudas: préstamo y/o subvención. Cobertura: máximo 36 meses. Préstamos 0% a 9 años con tres de carencia.

Costes financiados: contratación (sueldo + S.S.), costes indirectos (dependiendo de la línea concreta), formación (subvención total o parcial)

PROYECTOS CDTI APROBADOS EN GALICIA 2006 – abril 2011

	2006	2007	2008	2009	2010	Hasta mayo 2011	Total por área
Tec. Biosanitarias y Agroal.	5	7	13	12	17	15	69
Tec. Químicas, m.a. y de los materiales	4	3	4	13	18	17	59
TIC	5	1	6	2	15	6	35
Tecnologías de la Producción	4	5	5	10	27	3	54
TOTAL anual	18	16	28	37	77	41	217

PROYECTOS CDTI APROBADOS EN GALICIA EN 2011 (ENERO – MAYO): TECNOLOGÍAS BIOSANITARIAS Y AGROALIMENTARIAS

Departamento	Razón Social	Título	Identificador Tipología
Dpto. de Tecnologías Biosanitarias y Agroalimentarias	CABOMAR CONGELADOS SA	PLATOS PREPARADOS NATURALES Y SALUDABLES	ID
	REGULACION ELECTRONICA VIGUESA SL	SISTEMA DE ANALISIS DE CALIDAD PARA LINEAS DE EMPAQUETADO DE ATÚN EN LATA	ID
	TALLERES CASTELO, S.L.	SISTEMA DE COCION DE MARISCO OPTIMIZADO	ID
	FRINOVA, S.A.	IBK10-665 (APPOMEX). DISEÑO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL APROVECHAMIENTO INTEGRAL DEL POTÓN Y OTROS RECURSOS MARINOS DEL MAR DE CORTÉS (3/6)	PI
	PESCANOVA, S.A.	IBK10-665 (APPOMEX). DISEÑO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL APROVECHAMIENTO INTEGRAL DEL POTÓN Y OTROS RECURSOS MARINOS DEL MAR DE CORTÉS (1/6)	PI
	FRIVIPESCA CHAPELA SA	IBK10-665 (APPOMEX). DISEÑO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL APROVECHAMIENTO INTEGRAL DEL POTÓN Y OTROS RECURSOS MARINOS DEL MAR DE CORTÉS (6/6)	PI
	HARINAS Y SEMOLAS DEL NOROESTE, S.A.	IBK10-665 (APPOMEX). DISEÑO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL APROVECHAMIENTO INTEGRAL DEL POTÓN Y OTROS RECURSOS MARINOS DEL MAR DE CORTÉS (5/6)	PI
	INGENIERIA DE PROYECTOS MARINOS SA	IBK10-665 (APPOMEX). DISEÑO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL APROVECHAMIENTO INTEGRAL DEL POTÓN Y OTROS RECURSOS MARINOS DEL MAR DE CORTÉS (4/6)	PI
	HERMANOS RODRIGUEZ GOMEZ S.L.	IBK10-665 (APPOMEX). DISEÑO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL APROVECHAMIENTO INTEGRAL DEL POTÓN Y OTROS RECURSOS MARINOS DEL MAR DE CORTÉS (2/6)	PI
	CZ VETERINARIA, S.A.	NUEVA VACUNA CLOSTRIDIAL POLIVALENTE UTILIZANDO ANTIGENOS OBTENIDOS CON NUEVOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN	ID
	RIVEIRA PEIXE FRESCO SL	PRODUCTOS DE QUINTA GAMA A PARTIR DE PESCADOS PROCEDENTES DE LA PESQUERIA DE ARRASTRE DE BAJURA (1/3)	CID
	PESQUERA ANPAJO SL	PRODUCTOS DE QUINTA GAMA A PARTIR DE PESCADOS PROCEDENTES DE LA PESQUERIA DE ARRASTRE DE BAJURA (2/3)	CID
	COOPERATIVAS ORENSANAS, S.COOP.LTDA.	MEJORA SANITARIA Y DE PRODUCTOS CÁRNICOS DE AVE. (4/5)	CID
	AVICOLA DE GALICIA SA	MEJORA SANITARIA Y DE PRODUCTOS CÁRNICOS DE AVE. (1/5)	CID
	CZ VETERINARIA, S.A.	MEJORA SANITARIA Y DE PRODUCTOS CÁRNICOS DE AVE. (5/5)	CID

PROYECTOS CDTI APROBADOS EN GALICIA EN 2011 (ENERO – MAYO): TIC

Departamento	Razón Social	Título	Identificador Tipología
Dpto. de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	LEVEL TELECOM SL	APLICACIONES Y PRODUCTOS SOBRE TECNOLOGÍA CONECTIVIDAD ANYWIRE EN LOS SECTORES DEL TRANSPORTE Y SOCIO SANITARIO (2/6)	PI
	CARROCERA CASTROSUA SA	APLICACIONES Y PRODUCTOS SOBRE TECNOLOGÍA CONECTIVIDAD ANYWIRE EN LOS SECTORES DEL TRANSPORTE Y SOCIO SANITARIO (3/6)	PI
	ARTEIXO TELECOM, S.A.	APLICACIONES Y PRODUCTOS SOBRE TECNOLOGÍA CONECTIVIDAD ANYWIRE EN LOS SECTORES DEL TRANSPORTE Y SOCIO SANITARIO (1/6)	PI
	CABLERIAS AUTO SL	APLICACIONES Y PRODUCTOS SOBRE TECNOLOGÍA CONECTIVIDAD ANYWIRE EN LOS SECTORES DEL TRANSPORTE Y SOCIO SANITARIO (4/6)	PI
	SALVAMENTO E CONTRA INCENDIOS SL	SIMULADOR INMERSIVO PARA FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECIALIZADA EN AUTOPROTECCIÓN, INTERVENCIÓN, RESCATE E EVACUACIÓN EN AEROGENERADORES E PARQUES EÓLICOS	ID
	VODAFONE ESPAÑA SA	SAMAIN: SISTEMA AUTÓNOMO Y MASIVO DE APRENDIZAJE INTELIGENTE (1/2)	CID

PROYECTOS CDTI APROBADOS EN GALICIA EN 2011 (ENERO – MAYO): TECNOLOGÍAS DE LA PRODUCCIÓN

Departamento	Razón Social	Título	Identificador Tipología
Dpto. de Tecnologías de la Producción	CIE GALFOR SA	INVESTIGACIÓN MEDIANTE MODELIZACIÓN MATEMÁTICA DE DEFORMACIONES TERMOMECAÑICAS DE UTILLAJES DE FORJA DE CIGÜEÑALES	ID
	INDRA SOFTWARE LABS, S.L.	EUREKA MONITORIZACIÓN, DIAGNÓSTICO Y CONTROL DE REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA (1/4)	CID
	SUTEGA MOBILIARIO SL	DESARROLLO DE MOBILIARIO MODULAR PARA NIÑOS CON APLICACIÓN A ESPACIOS EDUCATIVOS, LÚDICOS, CULTURALES Y AL HOGAR.	ID

PROYECTOS CDTI APROBADOS EN GALICIA EN 2011 (ENERO – MAYO): TECNOLOGÍAS QUÍMICAS, MEDIOAMBIENTALES Y DE LOS MATERIALES

Departamento	Razón Social	Título	Identificador Tipología
Dpto. de Tecnologías Químicas, Medioambientales y de los Materiales	CENTRO TECNOLÓGICO DE GRUPO COPO SL	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS BASADOS EN POLIURETANOS CON ALTO VALOR AÑADIDO (6/7)	AEI
	NAVANTIA SA	UTILIZACIÓN DE NUEVOS MATERIALES EN CONSTRUCCIÓN NAVAL MILITAR	ID
	ENERGIA DE GALICIA SA	SISTEMA DE CULTIVO INTENSIVO Y DIVERSIFICADO DE MICROALGAS (2/4)	CIE
	JEALSA RIANXEIRA, S.A.	SISTEMA DE CULTIVO INTENSIVO Y DIVERSIFICADO DE MICROALGAS (4/4)	CIE
	GRUPO ANTOLIN-PGA SA	TECNOLOGÍAS DE PERFILADO Y DEFORMACIÓN METÁLICA CON MAYOR FLEXIBILIDAD PARA EL DESARROLLO Y FABRICACIÓN DE COMPONENTES ESTRUCTURALES DE AUTOMOCIÓN (PERFLEX) (1/9)	PI
	MARSAN TRANSFORMACIONES SUPERFICIALES SL	TECNOLOGÍAS DE PERFILADO Y DEFORMACIÓN METÁLICA CON MAYOR FLEXIBILIDAD PARA EL DESARROLLO Y FABRICACIÓN DE COMPONENTES ESTRUCTURALES DE AUTOMOCIÓN (PERFLEX) (3/9)	PI
	MECANIZADOS UME PRODUCCION SL	TECNOLOGÍAS DE PERFILADO Y DEFORMACIÓN METÁLICA CON MAYOR FLEXIBILIDAD PARA EL DESARROLLO Y FABRICACIÓN DE COMPONENTES ESTRUCTURALES DE AUTOMOCIÓN (PERFLEX) (4/9)	PI
	AUTOMATISMOS Y ELECTROMECAÁNICA SL	TECNOLOGÍAS DE PERFILADO Y DEFORMACIÓN METÁLICA CON MAYOR FLEXIBILIDAD PARA EL DESARROLLO Y FABRICACIÓN DE COMPONENTES ESTRUCTURALES DE AUTOMOCIÓN (PERFLEX) (5/9)	PI
	ELMANTEC SALVATERRA S.L.	TECNOLOGÍAS DE PERFILADO Y DEFORMACIÓN METÁLICA CON MAYOR FLEXIBILIDAD PARA EL DESARROLLO Y FABRICACIÓN DE COMPONENTES ESTRUCTURALES DE AUTOMOCIÓN (PERFLEX) (7/9)	PI
	ANTOBAL SL	TECNOLOGÍAS DE PERFILADO Y DEFORMACIÓN METÁLICA CON MAYOR FLEXIBILIDAD PARA EL DESARROLLO Y FABRICACIÓN DE COMPONENTES ESTRUCTURALES DE AUTOMOCIÓN (PERFLEX) (6/9)	PI
	MECAMOS SA	TECNOLOGÍAS DE PERFILADO Y DEFORMACIÓN METÁLICA CON MAYOR FLEXIBILIDAD PARA EL DESARROLLO Y FABRICACIÓN DE COMPONENTES ESTRUCTURALES DE AUTOMOCIÓN (PERFLEX) (9/9)	PI
	ISOLUX INGENIERIA S.A	INTEGRACIÓN DE TECNOLOGÍAS FLEXIBLES, COMPACTAS Y MODULABLES DE ALTO RENDIMIENTO ENERGÉTICO PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (INTEGRAGUA) (1/5)	CID
	SOCIEDAD ANONIMA DE OBRAS Y SERVICIOS COPASA	INTEGRACIÓN DE TECNOLOGÍAS FLEXIBLES, COMPACTAS Y MODULABLES DE ALTO RENDIMIENTO ENERGÉTICO PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (INTEGRAGUA) (3/5)	CID
	SOLUCIONES MEDIOAMBIENTALES Y AGUAS SA	INTEGRACIÓN DE TECNOLOGÍAS FLEXIBLES, COMPACTAS Y MODULABLES DE ALTO RENDIMIENTO ENERGÉTICO PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (INTEGRAGUA) (5/5)	CID
	INFINITA RENOVABLES SA	MEJORA DE LAS PROPIEDADES EN FRÍO DEL BIODIESEL. MATERIAS PRIMAS Y OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO	ID
	FINANCIERA MADERERA, S.A.	UTILIZACIÓN DE NUEVOS ADITIVOS QUÍMICOS EN TABLEROS DE BAJA DENSIDAD	ID
	FORESA INDUSTRIAS QUÍMICAS DEL NOROESTE, S.A.	ESTABILIZACIÓN POLIMÉRICA DE EXPLANADAS Y PAQUETES DE FIRMES EN INFRAESTRUCTURA VIAL. IB! 10-657 - DAPEF.	ID

Proyectos aprobados en CDTI sector PESCA / ACUICULTURA, enfoque agroalimentario – Año 2010

Año Consejo	Comunidad	Razón Social	Título	Identificador Tipología
2010	CATALUÑA	BALFEGO & BALFEGO SL	EFEECTO DEL SISTEMA DE ENGORDE Y SACRIFICIO SOBRE LA CALIDAD Y LA CONSERVACIÓN DEL ATÚN ROJO	ID
2010	PAIS VASCO	TECNICAS HIDRAULICAS SOCIEDAD ANONIMA	BOMBA DE SUCCIÓN PARA EL TRASVASE DE PESCADO VIVO BASADA EN EL EFECTO COANDA	ID
2010	CATALUÑA	MARESMAR SL	PREPARACIONES CULINARIAS ULTRACONGELADAS EN BASE DE CRUSTACEOS Y SUS DESCARTES	ID
2010	MURCIA (REGION de)	PROBELTE, S.A.	MICROENCAPSULACIÓN DE LA PROTEÍNA SOLUBLE FACTOR DE NECROSIS TUMORAL ALFA PARA EL SUMINISTRO ORAL DE PRODUCTOS INMUNOESTIMULANTES Y ADYUVANTES PARA PISCICULTURA	ID
2010	CANARIAS	ALEVINES Y DORADAS, S.A.	OPTIMIZACIÓN DE LA FASE DE ENGORDE EN EL CULTIVO DE LENGUADO	ID
2010	BALEARS (ILLES)	AQUICULTURA BALEAR SA	ESTRATEGIAS DE MANEJO Y BIOSEGURIDAD PARA INCREMENTAR LA SUPERVIVENCIA LARVARIA DE DORADA Y LUBINA	ID
2010	CATALUÑA	MARESMAR SL	OPTIMIZACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA EN VIVEROS DE CRUSTÁCEOS A BAJA TEMPERATURA.	ID
2010	CANARIAS	ASESORAMIENTO Y GESTION ENVIROMAR SL	ESTACIONES DE MEDIDA ACUÍCOLAS	ID

Proyectos aprobados en CDTI sector PESCA / ACUICULTURA, enfoque agroalimentario – Año 2011

Año Consejo	Comunidad	Razón Social	Título	Identificador Tipología
2011	COMUNIDAD DE MADRID	PH7 TECNOLOGÍA ALIMENTARIA, SL	SUSTITUCION DEL PEROXIDO DE HIDROGENO EN EL TRATAMIENTO DEL PESCADO FRESCO Y CONGELADO (1/2)	CIE
2011	COMUNIDAD VALENCIANA	CONGELADOS VIBEMAR SOCIEDAD LIMITADA	SUSTITUCION DEL PEROXIDO DE HIDROGENO EN EL TRATAMIENTO DEL PESCADO FRESCO Y CONGELADO (2/2)	CIE
2011	GALICIA	REGULACION ELECTRONICA VIGUESA SL	SISTEMA DE ANÁLISIS DE CALIDAD PARA LINEAS DE EMPAQUETADO DE ATÚN EN LATA	ID
2011	CATALUÑA	LABORATORIO FISH & TECH SL	FORMULACIONES DE ADITIVOS PARA LA MEJORA ORGANOLÉPTICA DE PESCADO Y DE SUS SUBPRODUCTOS	ID
2011	GALICIA	TALLERES CASTELO, S.L.	SISTEMA DE COCION DE MARISCO OPTIMIZADO	ID
2011	CATALUÑA	ALFONSO ROMERO SA	DESALADO DE BACALAO Y GESTION INTEGRAL DE SALMUERAS	ID
2011	ANDALUCIA	PISCICOLA DE TREBUJENA SA	OPTIMIZACIÓN DE LA NUTRICIÓN Y DE LA DENSIDAD DE CULTIVO DE LUBINA EN ESTEROS.	ID
2011	PAIS VASCO	LA BACALADERA, S.A.	NUEVOS CONCEPTOS DE PRODUCTOS PESQUEROS MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE DIFERENTES TECNOLOGIAS DE PROCESADO	ID
2011	GALICIA	FRINOVA, S.A.	IBK10-665 (APPOMEX). DISEÑO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL APROVECHAMIENTO INTEGRAL DEL POTÓN Y OTROS RECURSOS MARINOS DEL MAR DE CORTÉS (3/6)	PI
2011	GALICIA	FRIVIPESCA CHAPELA SA	IBK10-665 (APPOMEX). DISEÑO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL APROVECHAMIENTO INTEGRAL DEL POTÓN Y OTROS RECURSOS MARINOS DEL MAR DE CORTÉS (6/6)	PI
2011	GALICIA	HARINAS Y SEMOLAS DEL NOROESTE, S.A.	IBK10-665 (APPOMEX). DISEÑO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL APROVECHAMIENTO INTEGRAL DEL POTÓN Y OTROS RECURSOS MARINOS DEL MAR DE CORTÉS (5/6)	PI
2011	GALICIA	HERMANOS RODRIGUEZ GOMEZ S.L.	IBK10-665 (APPOMEX). DISEÑO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL APROVECHAMIENTO INTEGRAL DEL POTÓN Y OTROS RECURSOS MARINOS DEL MAR DE CORTÉS (2/6)	PI
2011	GALICIA	INGENIERIA DE PROYECTOS MARINOS SA	IBK10-665 (APPOMEX). DISEÑO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL APROVECHAMIENTO INTEGRAL DEL POTÓN Y OTROS RECURSOS MARINOS DEL MAR DE CORTÉS (4/6)	PI
2011	GALICIA	PESCANOVA, S.A.	IBK10-665 (APPOMEX). DISEÑO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL APROVECHAMIENTO INTEGRAL DEL POTÓN Y OTROS RECURSOS MARINOS DEL MAR DE CORTÉS (1/6)	PI
2011	CATALUÑA	AVI PAU ALIMENTACIO I CUINA SL	PRODUCTOS DE QUINTA GAMA A PARTIR DE PESCADOS PROCEDENTES DE LA PESQUERIA DE ARRASTRE DE BAJURA (3/3)	CID
2011	GALICIA	PESQUERA ANPAJO SL	PRODUCTOS DE QUINTA GAMA A PARTIR DE PESCADOS PROCEDENTES DE LA PESQUERIA DE ARRASTRE DE BAJURA (2/3)	CID
2011	GALICIA	RIVEIRA PEIXE FRESCO SL	PRODUCTOS DE QUINTA GAMA A PARTIR DE PESCADOS PROCEDENTES DE LA PESQUERIA DE ARRASTRE DE BAJURA (1/3)	CID

Proyectos aprobados en CDTI sector PESCA / ACUICULTURA, enfoque Medio Ambiente y Materiales – Años 2010/2011

Año Consejo	Comunidad	Razón Social	Título	Identificador Tipología
2010	CANARIAS	CENTRO DE INVESTIGACIONES MEDIOAMBIENTALES DEL ATLANTICO SOCIEDAD LIMITADA	HERRAMIENTA DE MODELIZACIÓN PARA LA PREDICCIÓN DE LA RESPUESTA AMBIENTAL AL APORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAULAS DE CULTIVO EN CANARIAS	ID
2010	CANARIAS	TECNOLOGIAS Y SERVICIOS AGRARIOS, S.A.	SEGUIMIENTO MEDIOAMBIENTAL AUTOMATIZADO EN AREAS MARINAS PROTEGIDAS	ID
2010	PAIS VASCO	EB-RIM EUROBLOCKS S.L.	MATERIALES PLÁSTICOS APLICADOS A LA REDUCCIÓN DE LOS CONSUMOS DE COMBUSTIBLE EN EL ÁMBITO PESQUERO	ID
2010	MURCIA (REGION de)	CULMAREX, S.A.	SISTEMAS PARA EL TRATAMIENTO DE REDES EN ACUICULTURA MARINA	ID
2011	CANTABRIA	BIOCARBURANTES BAHIA DE SANTANDER S.L	SISTEMA DE CULTIVO INTENSIVO Y DIVERSIFICADO DE MICROALGAS (1/4)	CIE
2011	CANTABRIA	TINAMENOR, S.L.	SISTEMA DE CULTIVO INTENSIVO Y DIVERSIFICADO DE MICROALGAS (3/4)	CIE
2011	GALICIA	ENERGIA DE GALICIA SA	SISTEMA DE CULTIVO INTENSIVO Y DIVERSIFICADO DE MICROALGAS (2/4)	CIE
2011	GALICIA	JEALSA RIANXEIRA, S.A.	SISTEMA DE CULTIVO INTENSIVO Y DIVERSIFICADO DE MICROALGAS (4/4)	CIE

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial - Windows Internet Explorer

http://www.cdti.es/

Inicio Centro para el Desarrollo ...

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

Asesoramiento - Financiación - Transferencia de Tecnología - Cooperación

english

Texto a buscar

Qué es el CDTI

Programas de Financiación

Servicios

Información Corporativa

Publicaciones

Área Privada

Área de colaboración para

- Neotec Capital Riesgo
- Comunidades Autónomas
- Red de Puntos PI+D+I

Usuario:

Contraseña:

Entrar

Recordar contraseña

Le ayudamos a ...

- Financiar sus proyectos
- Solicitar su ayuda para I+D+i
- Internacionalizar su tecnología
- Solicitud

Programas CDTI

- Aeronáutica
- Espacio
- Grandes Instalaciones
- Eureka
- Iberoeika
- Bilaterales: Canadá, China, India, Corea

Última Hora

Agenda CDTI

29/07/2008

El Consejo de Administración del CDTI aprueba 14 nuevos proyectos CENIT

más noticias +

Fondo Tecnológico FEDER (2007-13)

VII Programa Marco de I+D de la Unión Europea

red PIDI Servicio de Asesoramiento Personalizado

Mapa de ayudas

Trabaja con nosotros

© 2006 CDTI

C/ Cid 4 - 28001, Madrid

Teléfonos: (34) 91 581 55 00 / (34) 91 209 55 00

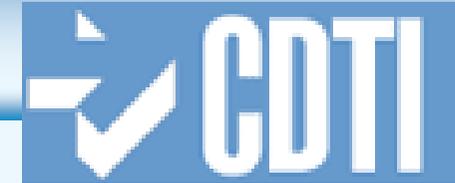
Fax: (34) 91 581 55 94

Aviso legal

Conforme XHTML 1.0 | CSS 2.0

Web optimizada para 1024x768

RSS W3C WAI-AA WCAG 1.0



Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

Carlos Franco Alonso

Dpto. Biotecnología, Salud y Agroalimentación

DIRECCIÓN DE MERCADOS INNOVADORES

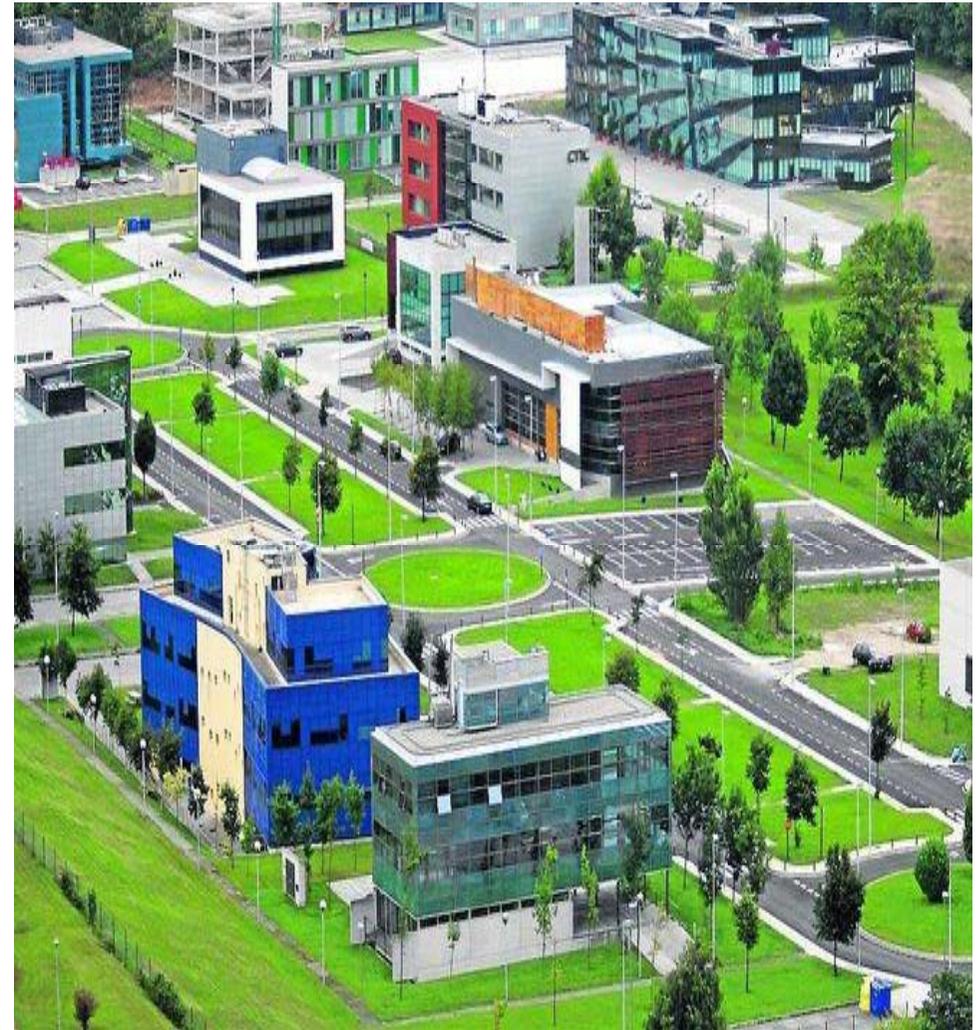
GLOBALES

Telf.: 91 581 55 02

www.cdti.es



***Claves para
redactar una
propuesta exitosa***



Parque Científico de Gijón, Asturias.

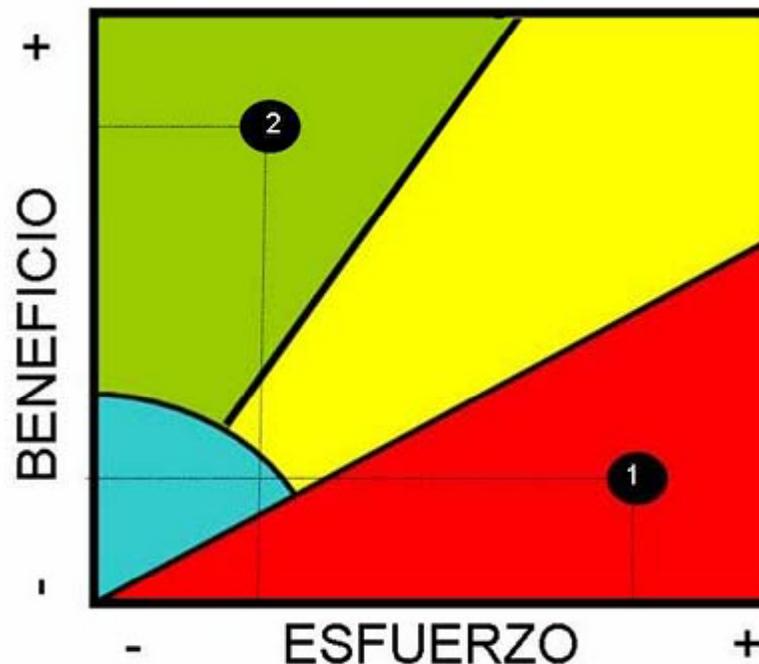
Iván García Miranda:
<http://www.es.linkedin.com/in/ivangarciamiranda>

www.impulso.es

1. Introducción
2. Diferenciación de la I+D+i
3. Estado del arte
4. Búsqueda de socios
5. Coordinación de tareas
6. Acuerdo de consorcio
7. Memoria de proyecto

Suposiciones previas:

- La evaluación interna de los proyectos ha sido positiva
- Medios utilizados fiables (VAN, TIR, curva beneficio/tiempo)
- Elegir proyecto que ofrezcan un mejor ratio esfuerzo-beneficio



-  **Proyectos altamente deseables**
Proyectos en la esquina superior izquierda son los más deseables.
-  **Proyectos potencialmente deseables**
Proyectos en la esquina superior derecha son potencialmente deseables pero normalmente requieren más análisis para asegurar buena toma de decisiones.
-  **“Potenciales victorias rápidas”**
-  **Menos deseables proyectos potenciales**
Proyectos en la esquina inferior derecha son los menos deseables

Definiciones a tener en cuenta:

- **Investigación:** Indagación original y planificada que persigue descubrir nuevos conocimientos y una superior comprensión en el ámbito científico o tecnológico.
- **Desarrollo Tecnológico:** Aplicación de los resultados de la investigación, o de cualquier otro tipo de conocimiento científico, para la mejora tecnológica sustancial de materiales, productos, procesos o sistemas preexistentes. Esta actividad incluirá la materialización de prototipos no comercializable.
- **Innovación:** Actividad cuyo resultado es la obtención de nuevos productos o procesos, o mejoras sustancialmente significativas de los ya existentes. Las actividades de innovación son: Incorporación de tecnologías materiales e inmateriales, diseño industrial, equipamiento e ingeniería industrial, lanzamiento de la fabricación, comercialización de nuevos productos y procesos.

Tareas a realizar:

1. Estudio del estado del arte (situación actual)
2. Limitaciones técnicas del estado actual
3. Avances científicos y/o técnicos que propone el proyecto

Dónde buscar:

1. Bases de datos de patentes
 - i. De acceso gratuito: Espacenet, Patentscope, oficinas de propiedad industrial de cada país.
 - ii. De acceso de pago: Derwent Innovations Index, Delphion, Micropatent.
2. Publicaciones científicas
 - i. De acceso gratuito: SCIRUS, Google Academic.
 - ii. De acceso de pago: Web of Science (WoK) y Science Direct.

Identificación de socios:

1. Internamente
 - i. Proveedores
 - ii. Clientes
 - iii. Colaboradores habituales
 - iv. Competencia
2. Externamente
 - i. Asociaciones sectoriales
 - ii. Centros tecnológicos
 - iii. Consultoras técnicas
 - iv. Open innovation sources (innocentive)



Tienen que tener masa crítica y capacidad técnica para actividades I+D+i.

Necesidad de **coordinador de proyecto** para realizar las siguientes tareas:

1. Definición del alcance de cada participante (socio/colaborador/ OI)
2. Planificación del proyecto: periodificación de las fases (hitos)
3. Selección del equipo: componentes y disponibilidad
4. Esfuerzo necesario: inversiones, gasto, tiempo
5. Beneficio esperado: cuánto y cuándo vamos a ganar
6. Relación del proyecto con las líneas estratégicas de la organización
7. Coordinar entregas de plantillas de trabajo y hitos de entrega
8. Seguimiento de contratos con OIs
9. Preparación y negociación de acuerdo de consorcio

Necesidad de un **acuerdo de consorcio** que recoja los siguientes aspectos:

1. Objetivo de realización del proyecto en cooperación.
2. Responsabilidad de ejecución de las tareas por parte de los socios participantes
3. Reparto del presupuesto
4. Reparto de pagos correspondientes en función de la ayuda solicitada
5. Socios participantes y sus representantes
6. Organización del proyecto y responsabilidades (comités técnicos, comités ejecutivos, etc.)
7. Definición de actividades del proyecto
8. Gestión de los derechos de propiedad intelectual
9. Evolución del consorcio
10. Explotación de los resultados
11. Confidencialidad
12. Incumplimiento o abandono

Hay que describir los objetivos, la estructura del proyecto, las relaciones entre los diferentes subprocesos y fases, los contenidos de los trabajos y las conclusiones disponibles al finalizar cada fase, incluyendo:

- Descripción de las actividades
- Estructura organizativa y de personal (competencias)
- Planificación y sus interacciones (Gantt)
- Duración (evaluando incertidumbres)
- Control e identificación de riesgos y puntos críticos
- Gestión de cambios
- Presupuesto por hitos
- Documentación adicional



**Parque Tecnológico de Asturias
Parcela 13 A - 33428 Llanera (Asturias)**

**Tfno.: +34 985 26 90 04
902 15 15 01
Fax.: +34 985 96 41 06**



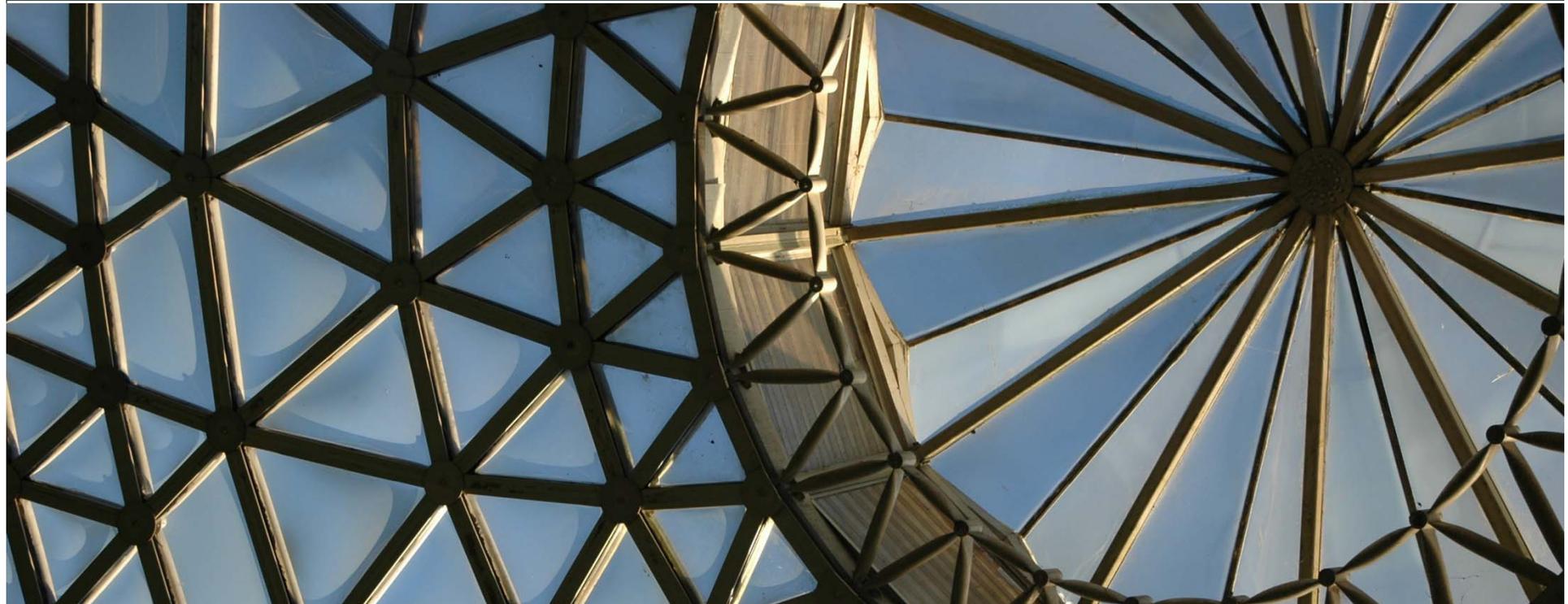
**Plaza de Castilla 3, 13º E1
28046 Madrid (España)**

**Tfno.: +34 913 14 25 13
Fax.: +34 913 23 48 93**

www.impulso.es

Clarke, Modet & C^o

ESPAÑA



PROTECCIÓN Y EXPLOTACIÓN DEL CONOCIMIENTO GENERADO EN PROYECTOS COLABORATIVOS

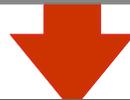
16.06.11



Líderes en Propiedad Industrial e Intelectual en países de habla Hispana y Portuguesa

Oportunidad de colaboración- compartir conocimiento

¿Qué motiva mi participación?



¿Qué conocimiento tecnológico apporto?



¿Qué derechos de acceso voy a conceder?



¿Qué quiero obtener?

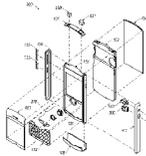


PROPIEDAD INDUSTRIAL

MODALIDADES INVENTIVAS

Patentes

M. utilidad



SIGNOS DISTINTIVOS

Clarke, Modet & C^o
ESPAÑA

DISEÑOS INDUSTRIALES



NOMBRES DOMINIO



VARIETADES VEGETALES



SEMICONDUCTORES



SOFTWARE QUE CUMPLA UNA FUNCIÓN TÉCNICA

SECRETOS



INDUSTRIALES

OBRAS LITERARIAS



O. ARTÍSTICAS



O. CIENTÍFICAS



SOFTWARE



PROPIEDAD INTELECTUAL

CREACIONES ORIGINALES

I
P
R

METODOLOGÍA DE NEGOCIACIÓN

- Identificar y proteger la información objeto de intercambio:
- Documentar internamente
- Verificar y garantizar vigencia y disponibilidad de derechos
- Analizar la tecnología propia y de terceros: viabilidad y adaptabilidad
- Definir el alcance de los derechos de acceso
- Evaluar la capacidad técnica, económica y comercial de contraparte
- Acuerdo de confidencialidad en contactos previos para preparación y presentación de propuesta

COLABORACIÓN TECNOLÓGICA



- Definiciones: claves para la interpretación del acuerdo
- Las Partes
- Organización y Estructura
- Duración
- Garantías y Responsabilidades
- Confidencialidad
- Subcontratación
- Jurisdicción



COLABORACIÓN TECNOLÓGICA



GESTIÓN DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL

CONOCIMIENTOS PREVIOS O COETANEOS



- Titularidad
- Referenciar
- puesta a disposición
- Proteger

METODOLOGÍA DE EJECUCIÓN

- ❑ Sistema de gestión de la documentación: identificación, clasificación, comunicación inter-participantes, difusión y control del uso, confidencialidad
- ❑ Disponer de un sistema de vigilancia y alerta tecnológica que permita dominar entorno de investigación del proyecto
- ❑ Establecer procedimientos de actuación en el uso de software de fuentes abiertas : garantizar la compatibilidad y la interoperabilidad
- ❑ Definir una política de protección de los conocimientos adquiridos mediante modalidades de IPR (Matrices de decisión)
- ❑ Sistema de inteligencia tecnológica que permita identificar oportunidades de explotación, nuevas aplicaciones de la tecnología desarrollada.
- ❑ Disponer de un servicio de asesoramiento especializado en régimen de licencias de IPR

COLABORACIÓN TECNOLÓGICA



GESTIÓN DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL

CONOCIMIENTOS
GENERADOS



- Titularidad
- Deber de comunicación
- Supuestos de cotitularidad: Registro, mantenimiento, defensa
- Régimen de subcontratación

COLABORACIÓN TECNOLÓGICA



GESTIÓN DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL

DIFUSIÓN DE RESULTADOS



- Procedimiento de control
- Mención de autor/ inventor
- Posterioridad a solicitud de modalidad protección de propiedad industrial

COLABORACIÓN TECNOLÓGICA



GESTIÓN DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL

DERECHOS DE ACCESO



- Gratuitos // Onerosos (condiciones razonables y no discriminatorias)
- No exclusivos
- Alcance: necesarios
- Régimen ante exclusión del acuerdo

COLABORACIÓN TECNOLÓGICA



GESTIÓN DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL

EXPLOTACIÓN DE CONOCIMIENTO GENERADO



- Régimen de explotación conocimientos generados individualmente
- Régimen de explotación de cotitularidad: conjunta, asumida por todos o una parte de los participantes // independiente
- Explotación por terceros: concesión de licencias

Clarke, Modet & C^o

ESPAÑA

¡MUCHAS GRACIAS

M^o Del Rosario Echeverría Summers
recheverria@clarkemodet.com

www.clarkemodet.com



Argentina - Brasil - Chile - Colombia - España - México - Portugal - Perú - □□□□□□□□