

LÍNEAS DE AYUDAS PARA PROYECTO SDE I+D+I: NOVEDADES EN CDTI PARA 2015

**Jornada Informativa:
Financiación Estatal e Internacional para Proyectos del
Sector Químico y Afines
Ayudas de CDTI y ACCIÒ para proyectos de I+D+i**

María José Tomás
CDTI

mariajose.tomas@cdti.es

Tarragona, 13 de febrero de 2015

CDTI

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD



MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

SECRETARÍA DE ESTADO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

SECRETARÍA DE ESTADO DE COMERCIO

SECRETARÍA DE ESTADO DE ECONOMÍA Y APOYO A LA EMPRESA

Secretaría General de Ciencia, Tecnología e Innovación

CDTI



Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial



Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

OBJETIVOS CDTI

Crecimiento sostenible

Bienestar social

Financiación
de la I+D+i
empresarial

Empleo

Aumentar la
productividad y
competitividad de las
empresas a través de la
tecnología

De la I+D+i al
Mercado



@CDTIoficial
www.cdti.es

ACTIVIDAD CDTI

Financiación

Financiación fondo
CDTI y cofinanciación
de terceros (FEDER,
Unión Europea, etc.)

... para proyectos de I+D+i

El CDTI y la innovación empresarial

Financiación de proyectos de I+D+i Nacional e Internacional

- Evaluación y financiación
- Emisión de informes motivados para deducción fiscal

Apoyo a la creación y consolidación de empresas de base tecnológica

- NEOTEC
- NEOTEC Capital Riesgo
- INNVIERTE

Gestión de programas internacionales

- Cooperación tecnológica (Programa Marco, Eureka, Iberoeka, Eurostars, etc.).
- Apoyo a la transferencia de tecnología al exterior (Red Exterior).

Aeronáutica, Espacio y Retornos Tecnológicos

- I+D+i aeroespacial
- Suministros tecnológicos (CERN/ESRF, Hispasat /Eumetsat/Spainsat).

CDTI: Oportunidades de la I+D | Empresarial

- ✓ Apoyo a la creación y consolidación de empresas de base tecnológica en España.
- ✓ Estrategia de apoyo a la I+D+i (la tecnología es el factor clave para la financiación de la empresa) y creación de líneas de I+D+i.

En revisión

Apoyo a la creación y consolidación de empresas de base tecnológica

- NEOTEC
- NEOTEC Capital Riesgo
- INNVIERTE

CDTI: Oportunidades de la I+D | Empresarial

Proyectos NEOTEC

Ejemplo



Agenda
TALAS

Ore para análisis, colorantes y otras joyas, pero los amigos también para perfumar el aire? Pues es el caso de Goldemar, una empresa creada por un químico y un físico de la UPC, que encara su primer ejercicio con la vista puesta en vender sus primeros productos antimalos olores con partículas de metal precioso en el 2013.

Goldemar Solutions, creada por un químico y un físico de la UPC, encara su primer ejercicio con la vista puesta en vender sus primeros productos antimalos olores con partículas de metal precioso en el 2013.

«Nos dedicamos a eliminar los malos olores, sin camuflarlos, como se hace hasta ahora», afirman.

Apoyo a la creación y consolidación de empresas de base tecnológica

- NEOTEC
- NEOTEC Capital Riesgo
- INNVIERTE



CDTI: Oportunidades de la I+D | Empresarial



Apoyo a la creación y consolidación de empresas de base tecnológica

Objetivos

- ✓ **Capitalizar PYMEs tecnológicas e innovadoras** establecidas en territorio español mediante la **toma de participaciones temporales en su capital.**
- ✓ **Inversiones conjuntas con inversores privados** que serán mayoritarios en la transacción.
- ✓ **Inversores que aporten conocimiento del sector:** contactos, mercado, tecnología, etc. (Especial énfasis en empresas tractoras)

- NEOTEC
- NEOTEC Capital Riesgo
- **INNVIERTE**

Area tecnológica	Empresa tractora	Compromisos totales	Vehículo
ICT	Telefónica	95	2 ECR
Cleantech	AGBAR	26,25	Acuerdo coinversión
Cleantech	Arteche	9,33	Acuerdo coinversión
Cleantech	Iberdrola	21	Acuerdo coinversión
Cleantech	Repsol	21	Acuerdo coinversión
Industrial	CaixaBank	23	ECR
Biomed	CaixaBank	35	ECR
Biomed	Inveready	17,17	ECR
Biomed	Ysios	51,8	ECR
Biomed	HealthEquity	10,4	ECR

Investment agreement: 12 years max

Investment period: 4-6 years



CDTI: Oportunidades de la I+D | Empresarial



Apoyo a la creación y consolidación de empresas de base tecnológica

- NEOTEC
- NEOTEC Capital Riesgo
- **INNVIERTE**

Ejemplos

Alicante, jueves 5 de septiembre de 2013

La compañía, creada en 2009, tiene su sede en Alicante **“la Caixa” invierte 2 millones de euros en Forest Chemical Group, fabricante de adhesivos industriales de nueva generación**• La compañía fabrica adhesivos “hot melt” (termofusibles), más ventajosos que los tradicionales en su aplicación en procesos industriales.

- **“la Caixa” canaliza la inversión a través del fondo dirigido a tecnologías y procesos productivos innovadores, Caixa Innvierte Industria, creado en colaboración con el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI).**
- **La operación va dirigida a posicionar la empresa como uno de los referentes mundiales del mercado de adhesivos.**

“la Caixa”, a través del fondo especializado en tecnologías industriales, Caixa Innvierte Industria, ha invertido 2 millones de euros en la compañía alicantina Forest Chemical Group.

La empresa ya contaba con el apoyo de “la Caixa” a través de su fondo especializado en invertir y acompañar a las “start ups” en fases iniciales de desarrollo, Caixa Capital Micro, que le había facilitado financiación mediante un préstamo participativo convertible a capital y del CDTI a través de financiación de dos proyectos de I+D. La nueva ronda de inversión permitirá a Forest Chemical Group potenciar el crecimiento en el mercado nacional y preparar el lanzamiento internacional, con el objetivo de posicionar la empresa como uno de los referentes mundiales del mercado de adhesivos. La compañía también cuenta con el apoyo inversor del Institut Valencià de Finances (IVF).

CDTI: Oportunidades de la I+D | Empresarial

Financiación de proyectos de I+D+i Nacional e Internacional

- Evaluación y financiación
- Emisión de informes motivados para deducción fiscal

Financiación fondo CDTI y cofinanciación de terceros (FEDER, Unión Europea, etc.)

CDTI: Oportunidades de la I+D | Empresarial

Proyectos de I+D+i



Individual



Cooperación

Nacional

Internacional



Idea I+D+i empresarial

I+D
Proyecto I+D
CDTI

<https://www.cdti.es/index.asp?MP=7&MS=20&MN=3>

i
LIC-Línea
de
Innovación

www.cdti.es/index.asp?MP=7&MS=240&MN=3

I
+
D
+
i

Participación empresas

Empresa/s



Subcontratación (si es necesario)

Otros



Univ.
OPIS
CT

Participación
otros países

Definido por agencia
financiadora/países:

- Países Eureka-Eurostars
- Países Iberoeka
- Países Acuerdos Bilaterales

CDTI: Oportunidades de la I+D | Empresarial

Financiación

Proyectos Nacionales

I+D

Préstamos con Tramo no reembolsable

	Categorías de Proyectos de I+D	PYME	No PYME
✓ Pre			
✓ Pré Fec	Proyectos I+D Fondo CDTI	10%	5%
✓ Int	Proyectos de I+D con participación efectiva, mediante subcontratación, de entidades de investigación.	15%	10%
✓ 10			
✓ Ant 200	Proyectos I+D cofinanciados con Fondo FEDER	20%	20%
✓ Inf			

CDTI: Oportunidades de la I+D | Empresarial

Proyectos Nacionales Cooperación I+D



Descripción	Programa	Financiación	Comercio	Investigación
<p>objetivo de transferir tecnología y prácticas, para obtener en primer lugar los resultados del proyecto ITACA desarrollado dentro del Programa INNOVACITA.</p> <p>Se impulsarán las iniciativas a algunos de los principales retos que afronta la depuración de aguas residuales urbanas e industriales, logrados gracias a las tecnologías desarrolladas, las cuales permitirán conectar los procesos de tratamiento actuales en una estrategia para la reutilización, el aprovechamiento de los recursos, el ahorro energético y la colaboración energética transaccional. De este modo, los impactos en el medio natural.</p>			 ADASA	 FCC ferrovial
			 DWM	 DEISA Dore
			 Instituto Químico	 JAP ti

CDTI: Tipología de proyectos. Financiación

Proyectos CDTI: i Línea Directa de Innovación-LIC



Financiación

- ✓ Hasta 85% del presupuesto financiable .
 - ✓ Hasta 85% fondos FEDER
 - ✓ Hasta 75% fondos CDTI
- ✓ Presupuesto mínimo por empresa: 175.000 €.
- ✓ Bajo regla de Mínimis: estimación financiación máxima: 200.000 € de subvención bruta equivalente en tres años fiscales

Tipo de interés y amortización

	Tipo de interés	Amortización
Fondos FEDER (hasta 85% financ.)	Fijo 1,0% anual	3 años (incluye 1 de carencia)
Fondos CDTI (hasta 75% financ.)	Fijo 1,0% anual	3 años (incluye 1 de carencia)
	Fijo 2,0% anual	5 años (incluye 1 de carencia)

CDTI: Oportunidades Internacionales de la I+D empresarial

Financiación descentralizada

Financiación
DESCENTRALIZADA
de la I+D
Empresarial
Internacional



IBEROEKA



Alemania
Argelia
Argentina
Australia
Austria
Bélgica
Bolivia
Brasil
Bulgaria
Canadá
China
Chile
Chipre
Colombia
Corea
Costa Rica
Croacia
Cuba
Dinamarca
Ecuador
Egipto
El Salvador
Emiratos Árabes Unidos
Estados Unidos de América
Eslovaquia
Eslovenia

España
Estonia
Finlandia
Francia
Grecia
Guatemala
Honduras
Hungría
India
Indonesia
Islandia
Irlanda
Israel
Italia
Japón
Letonia
Lituania
Luxemburgo
Macedonia
Malta
Malasia
Marruecos
México
Mónaco
Montenegro

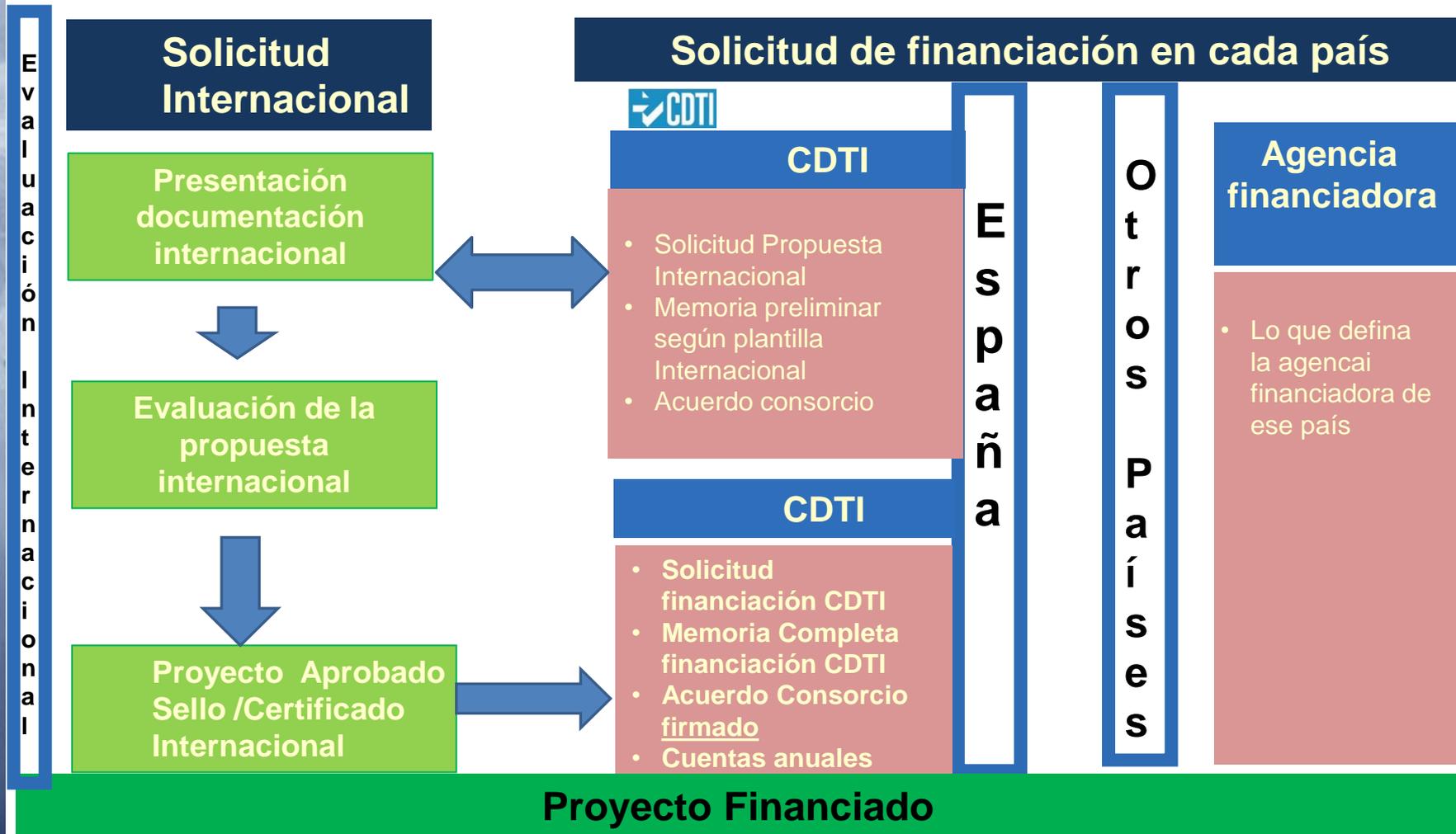
Nicaragua
Noruega
Países Bajos
Panamá
Paraguay
Perú
Polonia
Portugal
Reino Unido
República Checa
República Dominicana
Rumania
Rusia
San Marino
Serbia
Singapur
Suecia
Sudáfrica
Suiza
Tailandia
Taiwán
Turquía
Ucrania
Uruguay
Venezuela



CDTI: Oportunidades Internacionales de la I+D empresarial

Financiación descentralizada

Ejemplo de procedimiento solicitud Proyecto Internacional





Programa Eureka

<http://www.cdti.es/index.asp?MP=9&MS=31&MN=2&TR=A&IDR=7&id=791>

Llamada Conjunta España-Corea

✓ Fecha cierre:
31 marzo 2015

✓ Fecha estimada
aprobación: julio 2015

Trabajando en llamada conjunta con:

- ✓ Turquía
- ✓ Canadá
- ✓ Israel



12 de marzo de 2015
Cluster Eureka Acqueau
Workshop 2015 Helsinki,
Finlandia



CDTI: Oportunidades Internacionales de la I+D empresarial

Financiación descentralizada

Llamada Conjunta España-India

2ª Convocatoria conjunta España (CDTI) – India (DST-GITA) para financiar proyectos bilaterales de I+D en sectores: Tecnologías Limpias, TICs y Smart Cities

- ✓ Fecha de cierre **15 de abril de 2015**
- ✓ Fecha estimada aprobación: **septiembre 2015**
- ✓ Áreas: **CleanTech , Tic, Smart Cities**



CDTI: Oportunidades Internacionales de la I+D empresarial

Financiación descentralizada

Proyectos Internacionales I+D

Préstamos con Tramo no reembolsable

Categorías de Proyectos de I+D

PYME No PYME

Categorías de Proyectos de I+D

PYME

No PYME

Proyectos I+D Internacionales

30%

30%

Tecnológica Internacional

- ✓
- ✓
- ✓
- ✓ 10 años devolución (2-3 años carencia)

✓ Anticipo: 25% presupuesto (máx. 200.000€)

✓ Informe motivado desgravaciones

TNR: 30%



Proyectos Internacionales I+D

EUREKA PROJECT > 7215 ANCLATEX



SUMMARY

OUTLINE

PARTICIPANTS

R&D OF PERMANENT FLAME RETARDANTS ANCHORED SUPERFICIALLY AT THE NANOSCALE.

Development of new flame retardant chemicals capable to functionalise fabrics of different nature, without altering the properties of the textile and just making use of the optimal quantity of that product, and simultaneously reducing the environmental impact.

Status > ANNOUNCED - 22-Jun-2012

Technological Area

10.1.3 / Fire Safety Technology

Market Area

8.5.5 / Textiles (synthetic and natural)

Start Date > 01-Jan-2012

End date > 01-Jul-2014

Duration > 30 Months

Actual cost > 1.08 M€

Participating countries > SPAIN, BELGIUM

Main contact

ASSESSORS DEL RAM D'AIGUA, S.A.

11 -17, VERGE DELS DOLORS Street (Calle VERGE DELS DOLORS, 11-17)

08107 -MARTORELLES > SPAIN

Tel. +34 93 593 11 83

Fax. +34 93 570 32 67

Mr. JOSEP ORIOL CUNI SERRANO > MANAGER DIRECTOR

ocuni@adrasa.com

<http://www.adrasa.com>

Organisation type > SME

Proyectos Internacionales I+D



PRODUCTOS MINERALES PROCESO
VIA SECA ADAPTADO A LAS
CARACTERÍSTICAS DEL MÁRMOL
BLANCO DE LA CANTERA DE DINAMITA
(DG, MÉXICO) PARA LA OBTENCIÓN DE
NANOPARTÍCULAS DE CARBONATO
CÁLCICO TECNICO (IBK-09611
NANOMARMOL



CDTI: Oportunidades Internacionales de la I+D empresarial

Financiación descentralizada

Programa Eurostars

Para PYMEs que
quieran hacer I+D en
consorcio...



Próximas fechas de cierre (“cut-off dates”):
5 marzo 2015
17 septiembre 2015



Financiación en forma de
subvención para
empresas

CDTI: Oportunidades internacionales de la I+D empresarial

Convocatoria Water JPI Eranet Water Work (Pre-anuncio))

Temática: *Desarrollo de soluciones y servicios tecnológicos para la medida y distribución; tratamiento y reutilización del agua residual; desalinización; gestión de inundaciones y sequías.*

Fecha convocatoria: 2 de marzo de 2015

Características de financiación en España

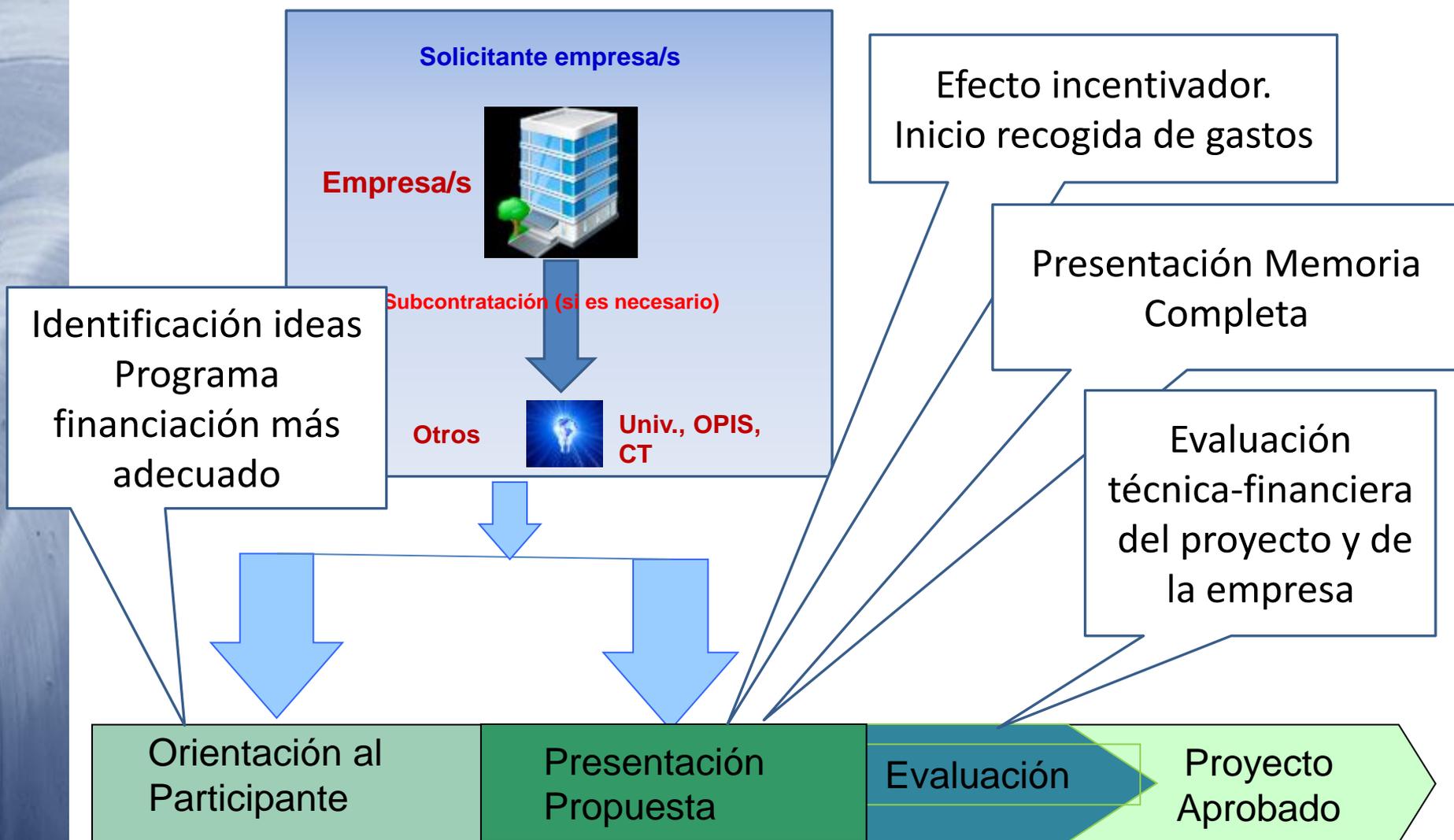
MINECO
CDTI



<http://eshorizonte2020.cdti.es/index.asp?MP=7&MS=762&MN=4>



PRESENTACIÓN y EVALUACIÓN PROYECTOS I+D+i



Servicios de apoyo - asesoramiento

150 nodos de información en diferentes niveles

Canal Web: <http://www.redpidi.es>

Teléfono: 902.34.74.34

Presencial: Punto pidi más cercano <http://www.redpidi.es>



Dpto. Energía, Transporte, Fabricación y Sociedad Digital
dptoetfsd@cdti.es 915815707

Dpto. Clima, Salud, Bioeconomía y Recursos Naturales
dptocsbrn@cdti.es 915815502





CDTI: Ayuda al participante

Dirección de Promoción y Cooperación
Departamentos Sectoriales

Orientación sectorial al participante en Química y Medio ambiente

María José Tomás: mariajose.tomas@cdti.es
Tel. +34 91 581 55 02



¿Cómo estar informado?

✓ www.cdti.es

✓ Servicio de Difusión Selectiva (Listas de distribución):
www.cdti.es/index.asp?MP=8&MS=129&MN=1&TR=C&IDR=2

74

✓ Social Media Hub

Smartphone/tablet ready

CDTI CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL

Social Media Hub

cdti.net

@CDTioficial
www.cdti.net

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

The graphic features a central blue circle with 'cdti.net' inside, surrounded by social media icons for Twitter, WordPress, Email, Google+, Facebook, LinkedIn, and YouTube. A QR code is located in the bottom left corner, and the Spanish flag is in the bottom right corner.

mariajose.tomas@cdti.es

www.cdti.es



La información aquí expuesta es a título **informativo** y no es vinculante. La información oficial es lo publicado en la web de CDTI www.cdti.es y en <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>