



Oportunidades de financiación del CDTI para empresas del sector agrario

**Encuentro con empresas “Financiación valenciana y española de la investigación e innovación en empresas del sector agroalimentario
IVIA, Montcada (Valencia)**

Carlos Franco Alonso

Dpto. Salud, Bioeconomía, Clima y R. N.

Dirección de Promoción y Cooperación

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial-CDTI



¿Quiénes somos?

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)

- Organismo creado en 1977.
- “ Entidad Pública Empresarial.
- “ Dependiente del Ministerio de Economía y Competitividad.
- “ Agente de financiación de la innovación empresarial (LCTI).
- “ Centro de referencia de la AGE para la promoción de la innovación tecnológica.

¿Y qué hacemos?

Financiación de proyectos de I+D+i

- Promoción y asesoramiento experto
- Evaluación y financiación
- Emisión de informes motivados para deducción fiscal

Gestión de programas internacionales

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

Apoyo a la creación y consolidación de empresas de base tecnológica

- “ NEOTEC
- “ INNVIERTE

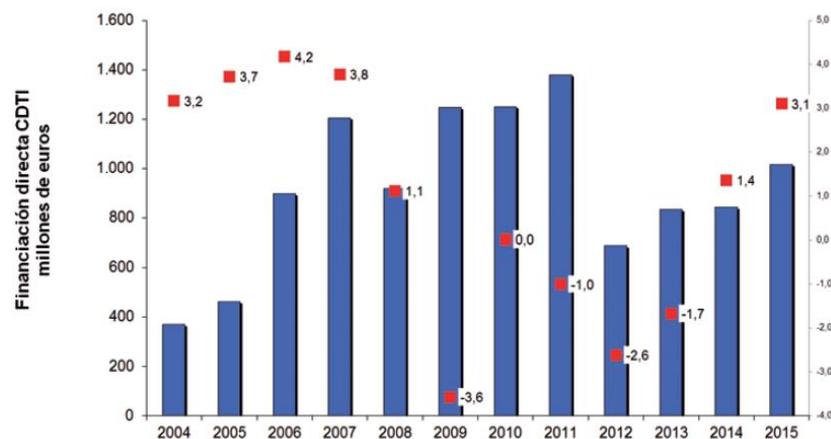
Aeronáutica, Espacio y Retornos Tecnológicos

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

Evolución y datos 2015

Evolución financiación comprometida por CDTI (en M€)

Evolución de la financiación directa comprometida por el CDTI (euros corrientes) y la tasa de variación del producto interior bruto (PIB) en término reales.
Año 2004 - 2015 (Gráfico 1 – crecimiento FD CDTI)



Fuente: CDTI, Banco Mundial y FUNCAS (estimación PIB real 2015 18/12/2015).

Año 2015

Financiación comprometida:

1,020 M€

**9-10 % Sub.
organismos I+D**

Empresas participantes en proyecto

67% PYMEs

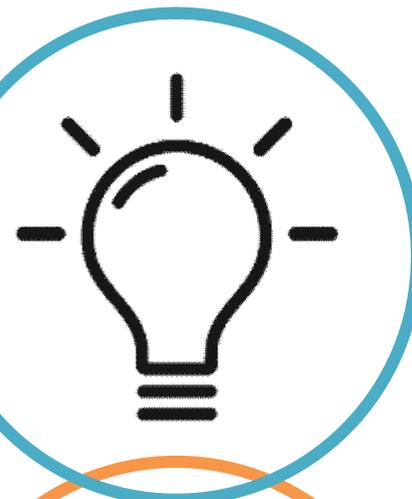
1,517 empresas

**37%
Nuevas empresas en CDTI**

33%
Gran Empresa

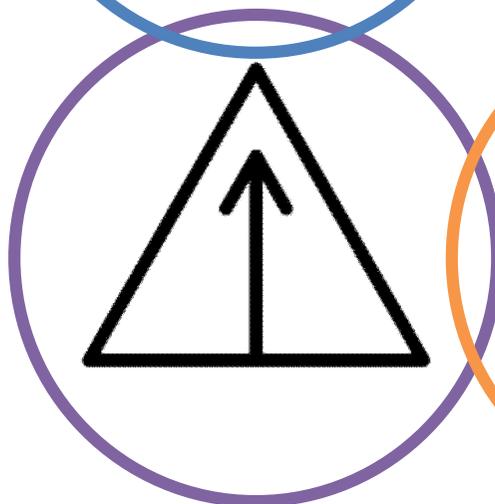
Nuestra filosofía

Orientación al mercado



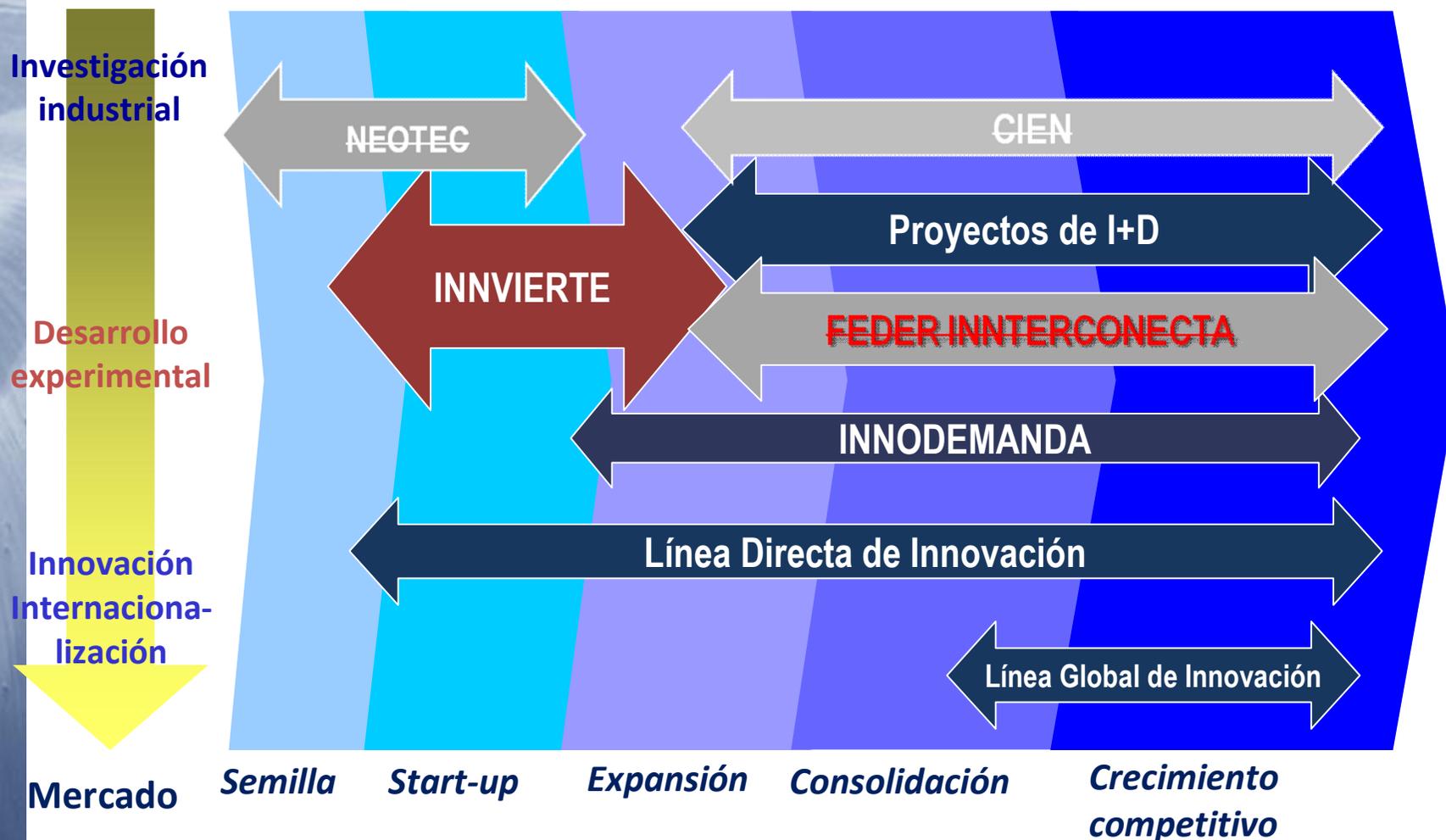
Innovación en producto, proceso o servicio

Filosofía **Bottom-up**



Solicitante empresa Individual/ Cooperación nacional internacional

Ponemos a vuestra disposición:



Proyectos de I+D

- ✓ Proyectos empresariales de carácter aplicado.
- ✓ Nuevos procesos, productos, servicios o mejora sustancial de los mismos.
- ✓ Actividades de investigación industrial y desarrollo experimental.
- ✓ Individuales o consorcios entre empresas.
- ✓ **Costes financieros:** Amortizaciones/Material fungible/Personal/Colaboraciones externas /Costes auditoria/Costes indirectos (incluye gestión).

- **Ayuda parcialmente reembolsable: tipo fijo euribor***
- **Cobertura financiera general 75% (hasta el 85% FT)**
- **Recursos propios: 30% del proyecto**
- **Amortización: 10 años**
- **Anticipos: 25% sobre la ayuda concedida (max. 200.000 €)**
- **Presupuesto financiable mínimo: 175.000 €**
- **Tramo no reembolsable hasta el 30% según tamaño y proyecto***
- **Informes Motivados****

No acumulables.

Se calculan sobre un máximo de cobertura financiera concedida (75%)
Puede minorarse para respetar la intensidad máxima de ayuda de la UE

Proyectos de I+D – TNR

Tramos No Rembolsables

CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO	% DE TNR Pyme	% DE TNR Gran Empresa
Cofinanciados con FEDER 2014 - 2020 en Andalucía, Castilla La Mancha, Castilla León, Canarias, Extremadura, Galicia, Murcia, Rioja, Valencia y Ceuta y Melilla*	30%	30%
Cofinanciados con FEDER 2014 - 2020 en el resto de las CCAA*	20%	20%
Con carácter general resto CC.AA.	15%	10%
Cooperación Tecnológica Internacional (multilaterales y bilaterales, grandes instalaciones científicas internacionales) y CIEN	30%	30%

No acumulables.

Se calculan sobre un máximo de cobertura financiera concedida (75%)
Puede minorarse para respetar la intensidad máxima de ayuda de la UE

- *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.
- 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, y previa petición por parte de la empresa.
- Para proyectos en cooperación, un informe para cada socio.
- Excepto en territorios forales.

Proyectos de innovación: Línea Directa de Innovación

- **Presupuesto** financiable **mínimo** por empresa: **175.000 €** Financiación hasta 85%.

- Ayuda reembolsable a tipo **Euribor + 0,2%**
Amortización: 3 años (con carencia).

Opción 1

- Ayuda reembolsable a tipo **Euribor + 1,2%**
Amortización: 5 años (con carencia).

Opción 2

- Financiación máxima: 200.000 € de subvención bruta equivalente en tres años fiscales. **Régimen de mínimos***

- Evaluación continua, sin convocatorias. - Certificación por hitos ó anticipos **(hasta 50%)** a la firma contrato CDTI-empresa.

Línea de Innovación Global

- ✓ Proyectos empresariales innovación para crecimiento e internacionalización.
- ✓ Incorporación y adaptación de tecnologías novedosas (compra de activos)
- ✓ Novedad y ventaja competitiva para la empresa.
- ✓ Inversión en España o en el extranjero (no deslocalización)
- ✓ Gestión directa con el CDTI.

- “ **Presupuesto financiable: 667.000 € a 10.000.000 €**
- “ **Duración: 24 meses máximo.**
- “ **Cobertura financiera 75%**
- “ **Préstamo: tipo variable según tipo de empresa**
 - Aprox 1,5% - 3,0% (según Euribor y directrices de cálculo UE).
- “ **Garantías al menos 50%.**
- “ **Anticipos: 25% - 74% sobre la ayuda concedida (max. 4.000.000 €).**

Neotec: ayudas a nuevas EBT (1)



- “ Apoyo a la creación y consolidación de nuevas empresas innovadoras de base tecnológica en España.
- “ Se presenta un Plan de empresa a 5 años en que se detallen los gastos asociados a dicho plan, de los cuales CDTI podrá financiar los asociados a los dos primeros años desde la fecha de solicitud de la ayuda.
- “ No podrán ser beneficiarias las empresas que estén participadas en más de 25 % de otras empresas o grupos empresariales

- “ Beneficiarios Pymes de reciente creación
- “ El presupuesto financiable mínimo 175.000 €
- “ La modalidad de ayuda será una subvención de hasta el 70% de los gastos aceptados del plan de empresa presentado, con un importe máximo de 250.000 euros.
- “ El CDTI concederá un anticipo del 60% de la ayuda, por anualidad.

CONVOCATORIA CERRADA

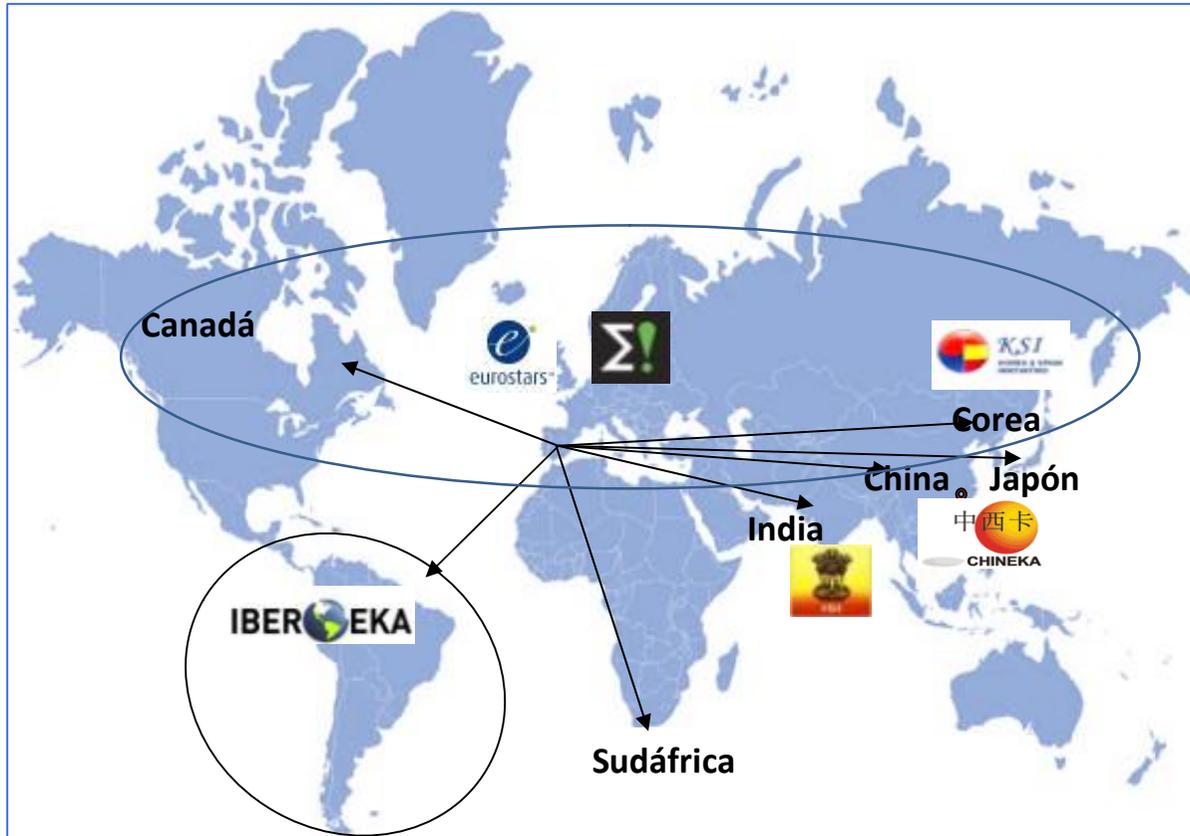
Tipología de proyectos: Financiación de empresas de base tecnológica



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)

Programas internacionales cercanos orientados al mercado



Finalidad: mejorar la competitividad y la productividad de las empresas mediante la financiación descentralizada de proyectos orientados a mercado.

Programas de **cooperación** para apoyar la I+D entre entidades en los **ámbitos europeo / iberoamericano / bilateral con otros países.**

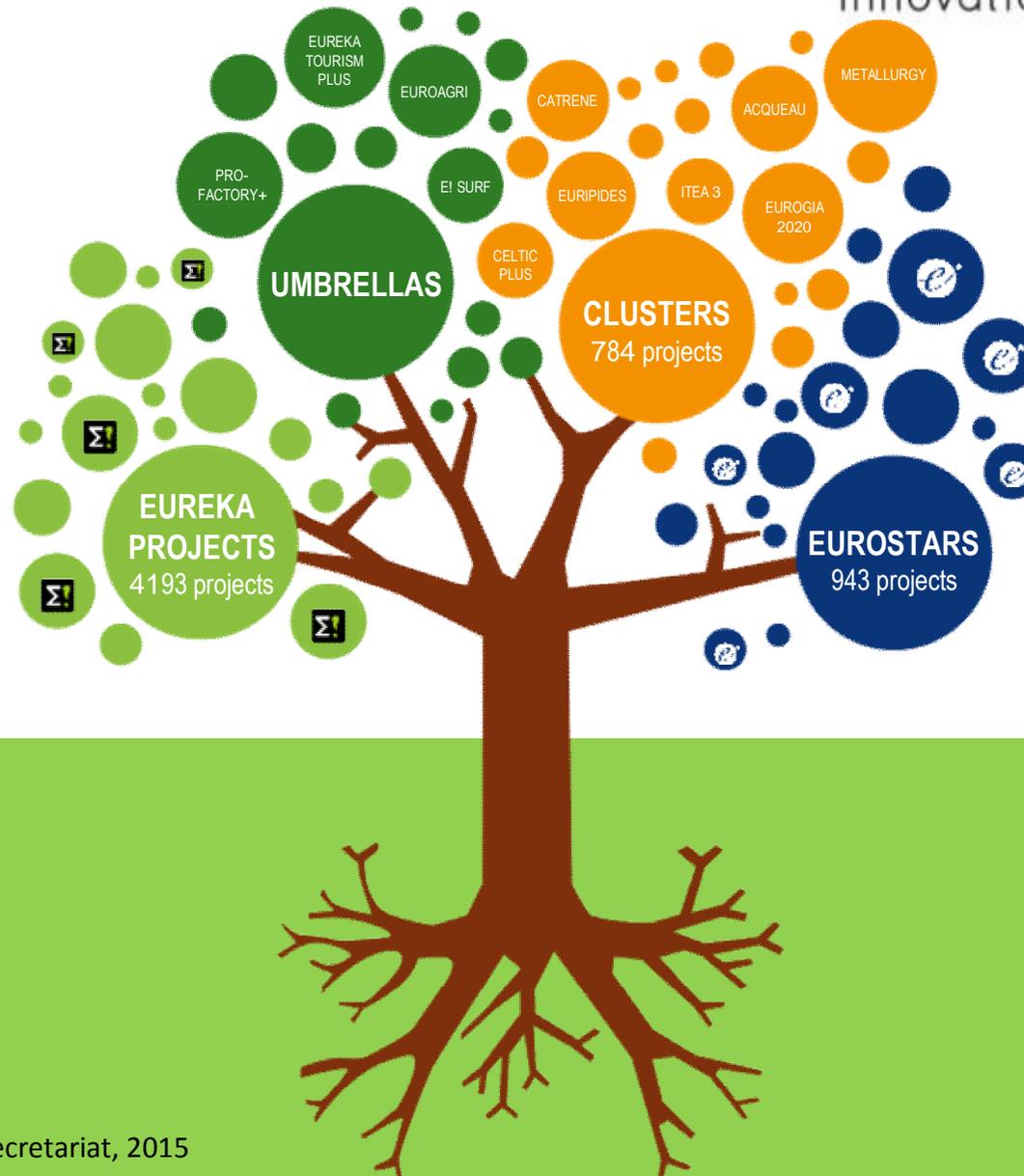
“Convocatoria continua todo el año

“Evaluación descentralizada

“Financiación descentralizada

Programa Eureka

EUREKA 
innovation across borders



Source: Eureka Secretariat, 2015

Nueva convocatoria INNOGLOBAL (CONVOCATORIA)

COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA PYMES Y GRANDES EMPRESAS	CON PAÍSES EUREKA, IBEROEKA, BI-LATERALES, UNILATERALES y GRANDES INSTALACIONES CIENTÍFICAS (CERN, ITER, SST, ROSKOSMOS, GALILEO, ESA, ...)
Dotación FONDOS CDTI	10 Mill€ / Concurrencia Competitiva hasta agotar fondos
Tipo de financiación	SUBVENCIÓN DIRECTA (% MÁXIMO) Grande= 30 / Mediana=40 / Pequeña=50
Presupuesto Financiable Duración	Superior a 175.000 € 12-36 meses, con inicio en 2016
Requisito indispensable	Solicitud previa y certificación internacional del proyecto de cooperación entre 1 de enero y 20 de octubre 2016
Informe motivado disponible	Ayuda incompatible con cualquier otra subvención o ayuda destinada al mismo proyecto.

- ~~Apertura 26 de mayo y cierre el 1 de julio del 2016 (12:00 a.m.)~~
- Resolución prevista entre Octubre -Diciembre 2016
- Normativa: Orden de Bases de Liderazgo (Orden ECC/1333/2015, de 2 de julio)

Programas internacionales empresariales de I+D: Eurostars



- **EUROSTARS:** Programa Europeo (2014-2020) para PYMEs intensivas en I+D. Combinando Programas Nacionales de I+D de 32 países y Comisión Europea a través del instrumento de Pymes del H2020.
- Gestionado por el Secretariado Eureka (coordinación de programas nacionales).
- Los proyectos se financian a través de fondos públicos nacionales garantizados y financiación privada

Condiciones de elegibilidad:

- Coordinador y líder debe ser PYME intensiva en I+D (>10% de facturación en I+D ó > 10% RRHH en actividades de I+D).
- 50% del ppto. del proyecto >=PYMEs intensivas en I+D.
- Ningún país ni socio superará el 75%.
- Duración de proyecto hasta 3 años. Resultados en menos de 2 años.

Cierre próxima convocatoria: marzo 2017

Red Exterior

- . **BRASIL** –
- . **CHILE** – *Francisco Sánchez* fsanchez@conicyt.cl
- . **CHINA** – *Carlos Quintana* carlos.quintana@cdti.es
- . **COREA** - *Jordi Espluga* jeb@cdti.es
- . **EEUU** - *Juan Antonio Serrano* jasf@cdti.es
- . **INDIA** - *Adrián Gutiérrez* adrian.gutierrez@cdti.es
- . **JAPON** - *Akihisa Dambara* ad@cdti.es
- . **MAGREB** –
- . **MÉXICO**- *Germán Casal* gcasal@conacyt.mx

NUEVAS DELEGACIONES CDTI-ICEX

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| . SURÁFRICA | . AUSTRALIA |
| . EGIPTO | . SINGAPUR |
| . ARGELIA | . INDONESIA |
| . CANADÁ | . TAILANDIA |
| . ARGENTINA | . EMIRATOS ÁRABES |
| . COLOMBIA | . TURQUÍA |
| . TAIWAN | . ISRAEL |
| . MALAYSIA | . RUSIA |

Horizon 2020

BUDGET

**Excellent
Science**

**Industrial
Technologies**

**Societal
Challenges**



Precios expresados en M€

HORIZONTE 2020		79.402
I. Prioridad «Ciencia excelente»		24.441
1. El Consejo Europeo de Investigación (CEI)		13.095
2. Las Tecnologías Futuras y Emergentes (FET)		2.696
3. Las acciones Marie Skłodowska-Curie		6.162
4. Las infraestructuras de investigación		2.488
II. Prioridad «Liderazgo industrial»		17.016
1. Liderazgo en tecnologías industriales y de capacitación:		13.557
1.1 Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)		
1.2 Nanotecnologías, 1.3 Materiales avanzados y 1.5 Fabricación y transformación avanzadas		
1.4 Biotecnología		
1.6 Espacio		1.536
2. Acceso a la financiación de riesgo		2.842
3. Innovación en las PYME		616
III. Prioridad «Retos sociales»		29.679
1. Salud, cambio demográfico y bienestar		7.472
2. Seguridad alimentaria, agricultura sostenible, investigación marina y marítima y bioeconomía		3.851
3. Energía segura, limpia y eficiente		5.931
4. Transporte inteligente, ecológico e integrado		6.339
5. Acción por el clima, eficiencia de los recursos y materias primas		3.081
6. Sociedades inclusivas		1.309
7. Sociedades seguras		1.695
Ciencia con y para la sociedad		462
Ampliando la participación		816
Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT)		2.711
Acciones directas no nucleares del Centro Común de Investigación (JRC)		1.903
EURATOM (2014-2018)		2.374



PUNTOS NACIONALES DE CONTACTO (NATIONAL CONTACT POINTS) H2020:

.RETO SOCIAL 2. “Food Security, Sustainable Agriculture and Forestry, Marine, Maritime and Inland Water Research and the BIOECONOMY” + NCP LEIT BIOTECHNOLOGY

José Manuel González (Representante) josemanuel.gonzalez@cdti.es

Marta Conde (NCP) marta.conde@cdti.es

Tel.: 91581 55 62

Jesús Escudero (NCP) INIA (jescudero@inia.es)

.LEIT “BIOTECHNOLOGY” (DELEGATE)

Lucía Iñigo

lucia.inigo@cdti.es

. RETO SOCIAL 5. “ACCIÓN POR EL CLIMA, MEDIO AMBIENTE, EFICIENCIA DE RECURSOS Y MATERIAS PRIMAS”

Lydia González 91-581 55 62

lydia.gonzalez@cdti.es

. PYMES- INNOVACIÓN PARA LAS PYMES *Esther Casado 91-581 55 66*

esther.casado@cdti.es

Ejemplos de proyectos CDTI aprobados en la Comunidad Valenciana en 2014

TIPOLOGÍA	TÍTULO PROYECTO	EMPRESA	PROVINCIA
ID	OPTIMIZACIÓN DEL POTENCIAL ENOLÓGICO DE LA VARIEDAD AUTOCTONA BOBAL.	CHERUBINO VALSANGIACOMO, S.A.	VALENCIA
ID	DESARROLLO DE ENSAYOS RÁPIDOS Y PORTÁTILES (KITS) PARA LA DETERMINACIÓN DE PRODUCTOS AGROQUÍMICOS EN SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE FRUTA	PRODUCTOS CITROSOL, S.A.	VALENCIA
ID	ISIP-20130002 (BIORCAP): BIOESTIMULANTES Y BIOSANITARIOS BASADOS EN LA COMBINACIÓN DE MICROORGANISMOS CON PRODUCTOS ORGÁNICOS ESTABILIZADOS (Cooperación con INDIA)	DAELOS SL	VALENCIA
CID	DETERMINACIÓN DE BIOINDICADORES PARA EL CONTROL PRE Y POSTCOSECHA DE LA PETECA DEL LIMÓN (1/2)	PRODUCTOS CITROSOL, S.A.	VALENCIA
EEA	NUEVOS VIDRIOS FERTILIZANTES PARA CULTIVO DEL TOMATE REDUCIENDO EL IMPACTO AMBIENTAL (2/2)	TORRECID SA	CASTELLON
LIG	PLANTA DE VALORIZACIÓN ENERGÉTICA DE LOS RESIDUOS AGROALIMENTARIOS ASOCIADOS A CULTIVO DE TOMATE EN INVERNADERO	ESTRET DEL ESPARTAL, S.A.	ALICANTE

Asesoramiento y apoyo

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. Salud, Bioeconomía, Clima y Recursos Naturales

dptoscbnr@cdti.es 915815502

Contacte con nosotros, estamos para ayudar a su empresa

Gracias por su interés

carlos.franco@cdti.es;

Responsable Asesoramiento Técnico Sector Agrario

Departamento de SBCRN/Dirección de Promoción y Cooperación

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)

Tel: +34 91 581 55 02