

#innovacion
#financiacion
#asesoramiento
#internacionalizacion



CDTI Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTIoficial



Líneas de apoyo CDTI a la I+D+i en TIC



UNION EUROPEA
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional (FEDER)
Una manera de hacer Europa

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.

El CDTI y la innovación empresarial



Ministerio de Economía, Industria y Competitividad



Secretaría de Estado de Economía y Apoyo a la Empresa

Secretaría de Estado de Comercio

Secretaría de Estado de I+D+i

Secretaría General de Ciencia e Innovación

Agente de financiación de la innovación empresarial (LCTI del 1 de junio de 2011).



Entidad Pública Empresarial (1977)

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional (FEDER)
Una manera de hacer Europa



Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTIoficial

Características generales

Ámbito de actuación

Financiación de proyectos de I+D+i

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

Gestión de programas internacionales

- Cooperación tecnológica (H2020, 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
- NEOTEC C-R
- INNVIERTE

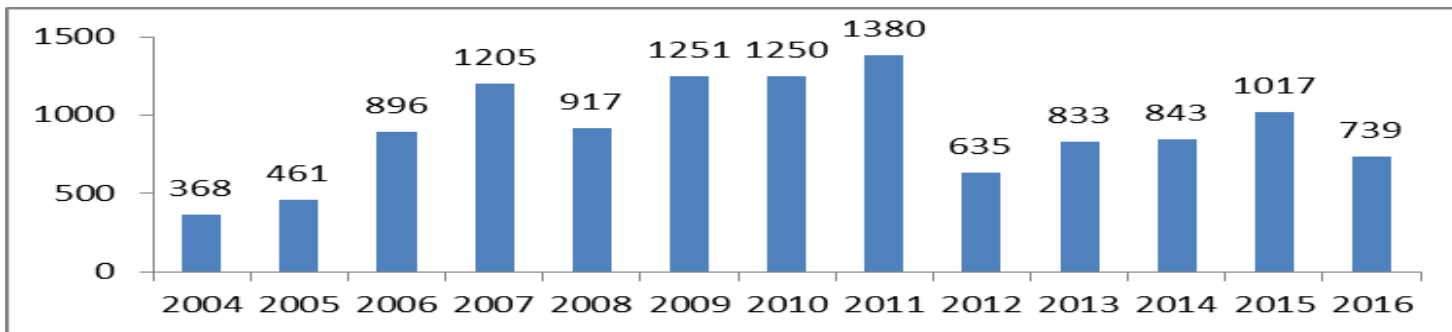
Aeronáutica, Espacio y Retornos Tecnológicos

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

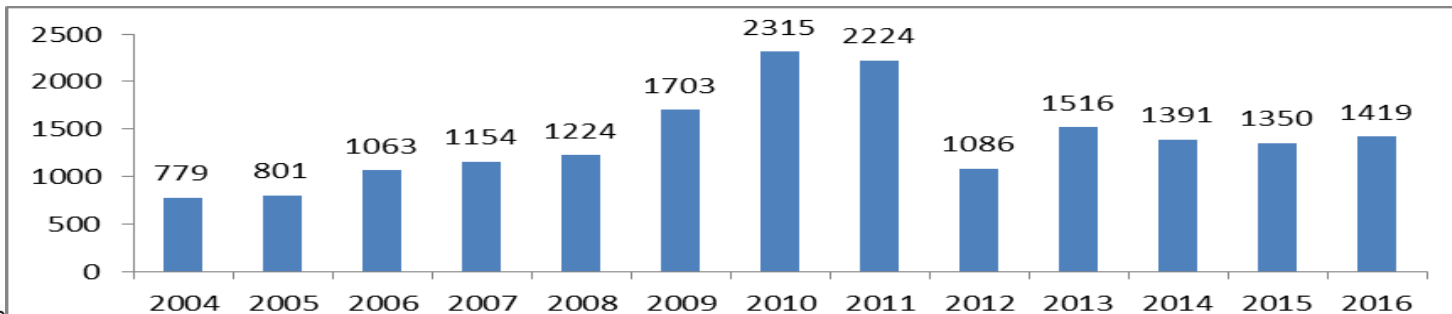


El CDTI y la innovación empresarial

Evolución de financiación directa de proyectos (millones de euros)



Evolución del nº de operaciones aprobadas por CDTI (financiación directa)



20 Tecnologías que cambiarán la forma en que vivimos

Fuente: MIT, Gartner, Foro Económico Mundial, etc.

- Internet de las cosas/Big data/Energía/Transporte/etc. (*Smart city*) , lentes de contacto conectadas a Internet.
- Smartphone/baterías,
- Ciberseguridad, Biometría, etc.
- Monitorizar actividad química/eléctrica cerebral (discapacitados)
- Genética (órganos, terapias, alimentos, etc.),
- Monitorización salud online, Chips comestibles para curar enfermedades
- Robótica (sistemas cognitivos, servicios, drones, etc.),
- Impresoras 3D,
- Green car,
- Simulación, gamificación, realidad aumentada.
- Energías alternativas: fusión, solar, mar,...
- Desalación agua marina
-



UNION EUROPEA
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional (FEDER)
Una manera de hacer Europa

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



CDTI Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTIoficial

¿Qué NO es un proyecto de I+D?

- Implementar un modelo de negocio.
- Desarrollar aplicaciones o servicios sobre tecnología desarrollada.
- Integración de tecnología ya existente.
- Implantaciones y fabricación.
- Contenidos.
- Certificaciones (Implantación ISO,...) u homologaciones.
- Regulación no sujeta a desarrollo de tecnología.
- Reingeniería.
- Diseño Industrial.
- Desarrollo de tecnología mediante subcontratación intensiva y en la que no se produzca transferencia.
- Hay que distinguir actividades de proyectos. P.e.: el análisis en laboratorio es una actividad
- Etc.

Nota: Los proyectos han de tener una orientación al mercado aunque esta no puede ser inmediata.



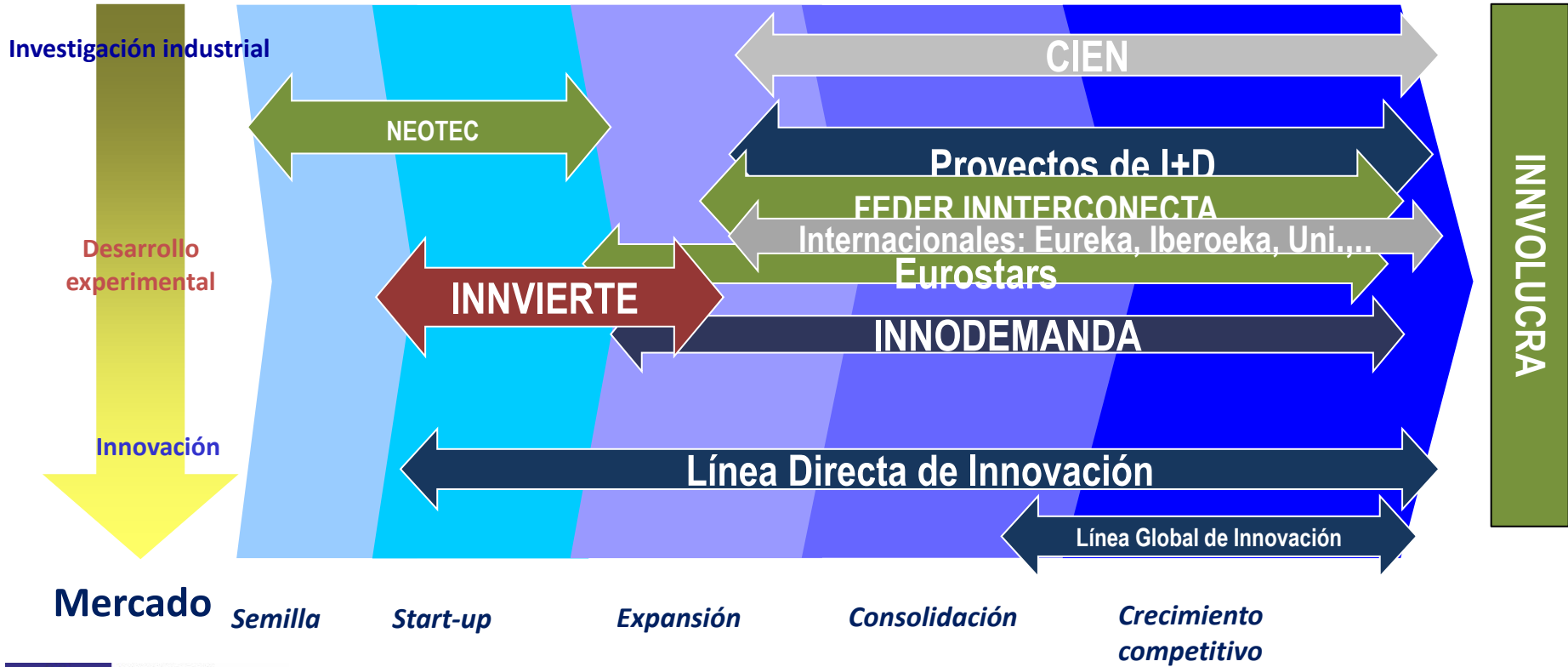
UNION EUROPEA
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional (FEDER)
Una manera de hacer Europa

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



@CDTIoficial

Líneas de ayuda CDTI y ámbitos de actuación.



Instrumentos CDTI convocatoria continua

Proyectos de I+D (PID)

- Multisectorial, Multitecnológica, Ppto. > 175 k€, individual o cooperación.
- Crédito 85%, Euro+0%, 7 o 10 años, 2-3 años de carencia, TNR hasta 30%, Anticipo 35% a la firma, Informe gratuito Ex-ante Deducciones Fiscales.

Proyectos de Cooperación Internacional (PCTI)

- Con mas de 70 países, Multi-Bi-Unilateral, financiación por PID con TNR 33%o por INNOGLOBAL (Subvención). Fechas de corte y topics según convocatoria y país.

Línea de Innovación (LIC)

- Crédito hasta 85%, Euribor + 0,2% (3 años)/ + 1,2%(5 años).
- *Novedad Tramo No Reembolsable: 2% (Fondos CDTI) o 5% (Fondos FEDER)*



Instrumentos CDTI concurrencia competitiva

INNOGLOBAL

- Dotación prevista 2018: 15 Mill€, 2 Cierres, primer corte: 7 de mayo-5 de junio.
- Subvención directa Máxima: 30% Grande/ 40% Mediana / 50% Pequeña

EUROSTARS

- Proyectos Cooperación Internacional. Pymes intensivas en I+D.
- Cierre Convocatoria Septiembre/2018 Dotación: 6.5 Mill€.
- Subvención directa Máxima: 40% grandes, 50% medianas, 60% pequeñas.

CIEN

- Dotación 2018: 100 Mill€, Apertura 3 de mayo, Proyectos en Cooperación 5-20 Mill€, 15% OPIs-CTs. Financiación similar PID con **33% TNR**

NEOTEC

- Empresas jóvenes de base tecnológica, Subvención hasta 250 k€ por empresa, Pendiente convocatoria 2018, hasta 25 Mill€ .



Características de CIEN 2018



PRESUPUESTO Y DURACIÓN

**Convocatoria
continua
todo el año**

**Presupuesto
mínimo: 4,5
Mill € Euros**

**Presupuesto
máximo:
20.000.000
Euros**

**175 k€
Mínimo por
empresa**

**50% elegible
INVESTIGACION
INDUSTRIAL**

**Duración:
36 a 48
meses.**



UNION EUROPEA
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional (FEDER)
Una manera de hacer Europa

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



CDTI Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTIoficial

Algunas cuestiones sobre proyectos SW

- Proyectos **intensivos en mano de obra cualificada**
- **Se admiten** colaboraciones externas de **personal autónomo**
- Pocos activos y materiales
- Se recogen las **licencias SW** como amortización de activos
- Hosting en la nube: únicamente para el **desarrollo del proyecto**
- En proyectos de software, CDTI puede llegar hasta la **versión beta**
- **No se consideran proyectos de I+D:**
 - *Adaptación de producto desarrollado a nuevos mercados*
 - *Desarrollo de soluciones verticales partiendo de tecnología ya desarrollada*
 - *Desarrollo de nuevas funcionalidades (minor SW release)*
 - *Desarrollo de aplicaciones*

Fiscalidad

EMISIÓN DE INFORMES MOTIVADOS

- ✓ Acceso a las deducciones fiscales por I+D+i.
- ✓ Mayor seguridad jurídica a la hora de desgravarse por los gastos incurridos en los proyectos apoyados por el CDTI.
- ✓ Se emite un informe motivado vinculante en el que se certifica el contenido "ex-ante" en I+D+i.
- ✓ Un único informe para toda la duración del proyecto.
 - Proyectos en cooperación: un informe por cada uno de los socios del consorcio.



Servicios

Red de Agencias de Desarrollo Regional

- ✓ Intercambio de información
- ✓ Promoción
- ✓ Cofinanciación
- ✓ Cooperación en internacionalización



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional (FEDER)
Una manera de hacer Europa

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



CDTI Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTIoficial

Dónde acceder a las solicitudes



150 NODOS INFO

Redes sociales



Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)
Una manera de hacer Europa

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



¡Muchas gracias por su atención!

ASESORAMIENTO DEPARTAMENTOS SECTORIALES

- Dpto. de Energía, Transporte, Fabricación y Sociedad Digital.
detfsd@cdti.es
- Dpto. de Salud, Bioeconomía, Clima y Recursos Naturales.
dptosbcn@cdti.es



UNION EUROPEA
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional (FEDER)
Una manera de hacer Europa

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



+info sobre programas y ayudas CDTI
para
proyectos de I+D empresarial e innovación



@CDTIoficial



www.cdti.es



UNION EUROPEA
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional (FEDER)
Una manera de hacer Europa

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



CDTI Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTIoficial