

#innovacion
#ayudascdti
#asesoramiento
#internacionalizacion



CDTI Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTIoficial



Instrumentos de financiación pública: CDTI

María José Tomás Sánchez
CDTI

Castellón, 29 de enero de 2020

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



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

Una manera de hacer Europa

Políticas, Estrategias, Iniciativas.....

SUSTAINABLE DEVELOPMENT KNOWLEDGE PLATFORM

HOME | ISSUES | TOPICS | HIGH-LEVEL POLITICAL FORUM | PROCESSES & UN SYSTEM | STAKEHOLDER ENGAGEMENT | PARTNERSHIPS | RESOURCES | ABOUT

Sustainable Development Goals

1 NO POVERTY
2 ZERO HUNGER
3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING
4 QUALITY EDUCATION
5 GENDER EQUALITY
6 CLEAN WATER AND SANITATION
7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY
8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH
9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE
10 REDUCED INEQUALITIES
11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES
12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION
13 CLIMATE ACTION
14 LIFE BELOW WATER
15 LIFE ON LAND
16 PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS
17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS

#CMIn

El Gobierno declara la emergencia climática

Primeras medidas que se realizarán en los 100 primeros días:

- Proyecto de ley para alcanzar las **emisiones netas** cero no más tarde de 2050
- Senda de **descarbonización** de nuestro país a largo plazo
- El Plan Nacional de **Adaptación al Cambio Climático**
- Impulso de mecanismos de **participación**, con una Asamblea Ciudadana del Cambio Climático
- Transformación del modelo industrial y del sector servicios



CIRCULAR ECONOMY

Closing the loop

AN AMBITIOUS EU CIRCULAR ECONOMY PACKAGE

EU PLASTICS STRATEGY

UNITED NATIONS PARIS CLIMATE AGREEMENT ENTRY INTO FORCE

— 4 NOVEMBER 2016 —

Seis prioridades de la Comisión para 2019-2024

- Pacto Verde Europeo**
Esforzarnos por ser el primer continente climáticamente neutro
- Una economía que funcione en pro de las personas**
Trabajar en favor de la justicia social y la prosperidad
- Una Europa adaptada a la era digital**
Capacitar a las personas con una nueva generación de tecnologías
- Promoción de nuestro Modo de Vida Europeo**
Proteger a nuestros ciudadanos y nuestros valores
- A stronger Europe in the world**
Reforzar nuestro liderazgo mundial responsable
- Un nuevo impulso a la democracia europea**
Potenciar, proteger y consolidar nuestra democracia



El Pacto Verde Europeo consiste en **mejorar el bienestar de las personas**. Conseguir que Europa sea climáticamente neutra y proteger nuestro hábitat natural redundará en beneficio de las personas, el planeta y la economía. No permitiremos que nadie se quede atrás.

La UE se propone:

- Ser climáticamente neutra de aquí a 2050
- Proteger la vida humana, los animales y las plantas, reduciendo la contaminación
- Ayudar a las empresas a convertirse en líderes mundiales en productos y tecnologías limpias
- Contribuir a garantizar una transición justa e integradora

«El Pacto Verde Europeo es nuestra nueva estrategia de crecimiento. Contribuirá a reducir las emisiones, así como a crear puestos de trabajo»
Ursula van der Leyen, presidenta de la Comisión Europea

«Proponemos una transición verde e integradora para ayudar a mejorar el bienestar de las personas y legar un planeta sano a las generaciones venideras»
Fruzs Tímmermans, vicepresidenta ejecutiva de la Comisión Europea

I nvestigación D esarrollo I nnovación



UNIÓN EUROPEA

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

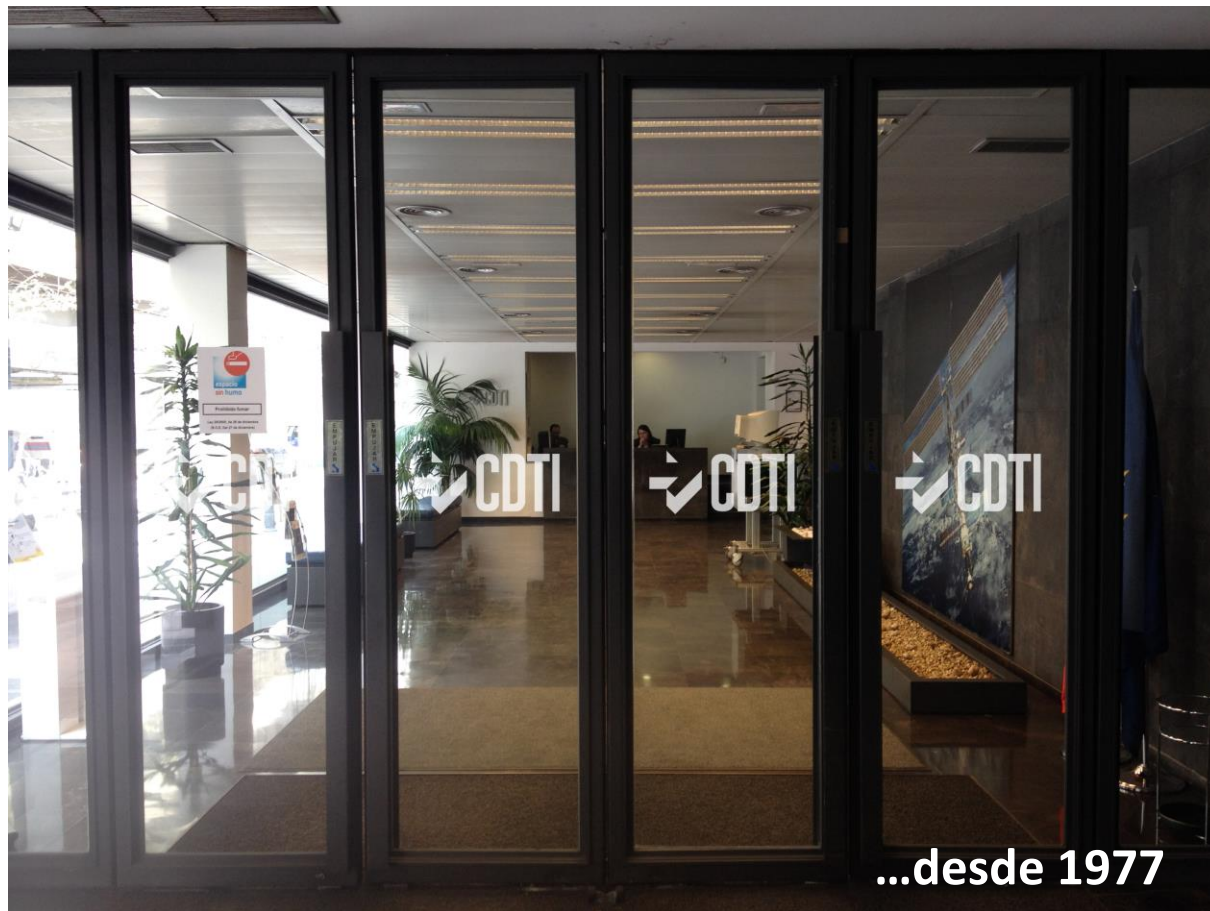
Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

3

Una manera de hacer Europa



@CDTIoficial



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



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

4

Una manera de hacer Europa



Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTIoficial

CDTI en 2019...

➔ 1.451 M€ MOVILIZADOS PARA LA I+D+I

➔ + DE 1.500 PROYECTOS DE I+D+I

813 M€ FINANCIACIÓN DIRECTA

628 M€ PROYECTOS DE I+D

185 M€ INNOVACIÓN

638 M€ Gestión de Retornos

254 M€ H2020

384 M€ Industria de la Ciencia, Programas Duales y Espacio



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

5

Una manera de hacer Europa

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



@CDTIoficial

ORIENTACIÓN Y SERVICIOS

AYUDAS A LA I+D+I

INTERNACIONALIZACIÓN
DE LA I+D+I

Investigación

Desarrollo

Innovación

Impacto

Económico
Social
Medioambiental



UNIÓN EUROPEA

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

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

6

Una manera de hacer Europa



@CDTIoficial

ORIENTACIÓN Y SERVICIOS

AYUDAS A LA I+D+I

INTERNACIONALIZACIÓN
DE LA I+D+I

Investigación

Desarrollo

Innovación

Impacto

Económico
Social
Medioambiental



UNIÓN EUROPEA

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

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

7

Una manera de hacer Europa



Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTIoficial



Innovaciones de producto y producto+proceso



*Comercialización a corto plazo y novedad en el mercado.
Refuerzo de redes comerciales*



Deducciones fiscales por I+D como complemento de las ayudas CDTI



CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

@CDTIoficial

Investigación Desarrollo Innovación

Impacto

Económico
Social
Medioambiental



Cooperación, con proveedores como socios más frecuentes



Creación de empleo, especialmente en I+D, y capacidad innovadora



Expectativas de crecimiento en ventas, exportaciones e inversiones

Informe de monitorización CDTI 2019:
Proyectos de I+D individuales finalizados en 2015-2017



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

Una manera de hacer Europa



CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

@CDTIoficial

ORIENTACIÓN Y SERVICIOS

AYUDAS A LA
I+D+I

INTERNACIONALIZACIÓN
DE LA I+D+I

Investigación
Desarrollo
Innovación

Impacto

Económico
Social
Medioambiental



UNIÓN EUROPEA

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

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

9

Una manera de hacer Europa



@CDTIoficial



Ayuda
I+D+I

Soy
PYME

Soy
**Gran
Empresa**

Soy
**Otro tipo de
entidad**

Soy
**Organismo
I+I/
Universidad**

Soy
**Centro
Tecnológico**



UNIÓN EUROPEA

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

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)


Una manera de hacer Europa



@CDTIoficial

Desarrollar
Plan de Negocio
Basado en tecnología

Investigar y Desarrollar
Tecnología



**Ayuda
I+D+I**

Investigar e Innovar
**Tecnológica/y no
tecnológica
(H2020)**

Encontrar
Inversores

**Compra
Pública**

Comprar
Activos
Innovadores

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



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

Una manera de hacer Europa



@CDTIoficial

Proyectos de I+D Individual



Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

#ayudascdti



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

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

Una manera de hacer Europa



Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTIoficial

Proyectos de I+D Transferencia CERVERA



CDTI Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

#ayudascdti



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

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

13

Una manera de hacer Europa



@CDTIoficial

Proyectos de I+D de Cooperación Nacional



CDTI Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

#ayudascdti



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

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

Una manera de hacer Europa



@CDTIoficial

Proyectos de I+D CIEN



CDTI Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

#ayudascdti



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

15

Una manera de hacer Europa



@CDTIoficial

Proyectos NEOTEC



CDTI Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

#ayudascdti

**Pendiente
Convocatoria 2020**



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

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

16

Una manera de hacer Europa



@CDTIoficial

Programa INNVIERTE



#ayudascdti

innvierte® 
@CDTioficial



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

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

Una manera de hacer Europa



@CDTioficial

Oficina de Compra Pública Innovadora



#ayudascdti



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

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

Una manera de hacer Europa



@CDTIoficial

Línea Directa de Innovación (LIG)



#ayudascdti



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

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

Una manera de hacer Europa



@CDTIoficial

Línea Directa de Expansión (LICA)



CDTI Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

#ayudascdti



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

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

20

Una manera de hacer Europa



@CDTIoficial

MISIONES)



CDTI Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

#ayudascdti

Pte. publicación



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

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



@CDTIoficial

ORIENTACIÓN Y SERVICIOS

AYUDAS A LA I+D+I

INTERNACIONALIZACIÓN
DE LA I+D+I

I
Investigación

D
Desarrollo

I
Innovación

Impacto

Económico
Social
Medioambiental



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

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

22

Una manera de hacer Europa



Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTIoficial

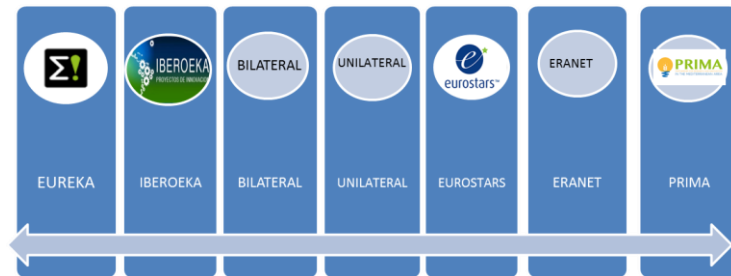
Cooperación Tecnológica Internacional



CDTI Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

#ayudascdti

Voy en
**CONSORCIO
INTERNACIONAL**



Convocatorias 2020 : <https://bit.ly/2OmcnXB>



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)



CDTI Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTIoficial

INNOWIDE



CDTI Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

#ayudascdti



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

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

Una manera de hacer Europa



CDTI Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTIoficial

Horizonte 2020



#ayudascdti



UNIÓN EUROPEA

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

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

25

Una manera de hacer Europa



@CDTIoficial

ORIENTACIÓN Y
SERVICIOS

AYUDAS A LA I+D+I

INTERNACIONALIZACIÓN
DE LA I+D+I

Investigación

Desarrollo

Innovación

Impacto

Económico
Social
Medioambiental



UNIÓN EUROPEA

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

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

26

Una manera de hacer Europa



@CDTIoficial



Orientación

Misiones
misiones@cdti.es

Proyectos ID
instrumentos_id@cdti.es

Proyectos LIC/LICA
Dpto.innovacion@cdti.es

Programa Neotec
neotec@cdti.es

CERVERA
cervera@cdti.es

Oficina CPI
ocpi@cdti.es

Invierte
invierte@cdti.es

**Proyecto Cooperación
Tecnológica Internacional**
accion-exterior@cdti.es
eureka@cdti.es
eureka-eurostars@cdti.es
iberoeka@cdti.es

Proyectos H2020
<https://eshorizonte2020.es/ques-es-horizonte-2020/horizonte-2020-en-espana/cdti/documentos-de-interes/listado-contactos-cdti-para-horizonte-2020>



Red Exterior de CDTI



<http://www.cdti.es/index.asp?MP=8&MS=155&MN=2>

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



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

Una manera de hacer Europa



@CDTIoficial



MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

@CDTIoficial

¡Suscríbete!

www.cdti.es/listas

Selecciona la información que necesitas y recíbela por e-mail



@CDTIoficial

Disclaimer. the contents of this presentation are for informal guidance and discussion purposes only. In **no circumstance** the content of these slides can substitute the information provided in the official documents and guidelines.

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



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

Una manera de hacer Europa



@CDTIoficial

FONDOS



- **PRESUPUESTOS GENERALES DEL ESTADO** (préstamos parcialmente reembolsables, subvenciones, etc.)
- **FONDOS DE TERCEROS**
 - **Unión Europea (FEDER):** tramos no reembolsables y subvenciones de proyectos empresariales de I+D+I
 - **Unión Europea (Horizonte 2020):** para Eranet Cofund y Eurostars
- **RECUPERACIONES PRÉSTAMOS** (reversión en nuevas operaciones)



UNIÓN EUROPEA

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

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

Una manera de hacer Europa



@CDTIoficial



Ayudas CDTI

LÍNEAS DE AYUDAS

- **Proyectos I+D empresariales**
...desde la subvención a ayudas parcialmente reembolsables
- **Innovación/crecimiento empresariales**
...Ayudas parcialmente reembolsables
- **Empresa de reciente creación**
.... Estrategia de negocio basada en el desarrollo de tecnología . Líneas de I+D propias
- **Redes de Centros Tecnológicos**
- Licitación para el desarrollo de prototipos (**compra pública pre comercial**)
- **Capital riesgo** en empresas tecnológicas



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

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

Una manera de hacer Europa



@CDTIoficial

Programas / Instrumentos de Ayudas para la I+D+I (Proyectos Nacionales)

	Proyectos de Investigación y Desarrollo	Proyectos de Innovación y Compra de Activos	Proyectos de Nuevas Empresas	Proyectos Pymes y Midcaps	Centro Tecnológicos y CAI
Ayuda con tramo no reembolsable y tramo reembolsable	Proyectos de I+D	Línea de Directa de Innovación (LIC)		(*)Proyectos Transferencia CERVERA (convocatoria empresas)	
	Proyectos CIEN	(**)Línea Directa de Expansión (LICA)			
	(*)Proyectos de I+D para Tecnologías duales				
Subvención	Misiones (pte. publicación)		Programa Neotec		(*)CERVERA Centros
Capital Riesgo				Invierte	

Novedad: Oficina de Compra Pública Innovadora

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

(*)Temático

(**)Regiones

(***)Financiación Indirecta



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

32

Una manera de hacer Europa



@CDTIoficial

Programas / Instrumentos de Ayudas para la I+D+I (Proyectos Internacionales)

	Proyectos de Investigación y Desarrollo	Proyectos I+D+I Ayudas Indirecta	Proyectos de Innovación y Compra de Activos
Ayuda bonificado <u>con</u> / <u>sin</u> tramo no reembolsable	Proyectos de Cooperación Tecnológica Internacional (Eureka, Iberoeka, Bilateral, Unilateral)		
	(*)PRIMA (sección 2)		
	*Proyectos de I+D de Cooperación Tecnológica Europea (JTI-IMI, JTI-BBI)		
	Proyectos de I+D de Capacitación Tecnológica Internacional (Grandes Instalaciones, Programas Internacionales Espaciales)		
Subvención	(*)Eranet		
	Eurostars	<u>(*)Horizonte2020 (***)</u>	
	(*)Eranet Cofund	<u>(*)PRIMA (sección 1)(***)</u>	



UNIÓN EUROPEA

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

(*)Temático

(**)Regiones

(***)Financiación Indirecta

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

Una manera de hacer Europa



@CDTIoficial

Ayuda con: TR (Tramo Reembolsable) +TNR (Tramo No Reembolsable)

	I+D Individual	I+D Cooperación Nacional	CERVERA (Pymes y Midcaps)	CIEN	Cooperación Internacional
Presupuesto	Min. 175k€	Min. 175k€ por empresa	Min. 175k€	5ME-20ME	Min. 175k€
Duración	12-36 meses	12-48 meses	12-36 meses	36-48 meses	12-36 meses
Interés fijo	Euribor	Euribor	Euribor	Euribor	Euribor
Ayuda TR	Hasta 85%	Hasta 85%	Hasta 85%	Hasta 85%	Hasta 85%
Ayuda TNR (sobre el 75% del TR)	20% -30%	20% -30%	33%	33%	33%
Devolución TR	7 ó 10 años (con 2-3 años de carencia)	7 ó 10 años (con 2-3 años de carencia)	7 ó 10 años (con 2-3 años de carencia)	7 ó 10 años (con 2-3 años de carencia)	7 ó 10 años (con 2-3 años de carencia)
Anticipo	Si	Si	Si	Si	Si
Informe motivado	Si	Si	Si	Si	Si



LIC vs LICA

	LIC	LICA
Presupuesto	(175.000€ - 2M€)	(175.000€ - 30M€)
Duración	≤ 18 meses (1 hito)	≤ 18 meses (1 hito)
Origen Fondos	Cdti ó cof. FEDER	cof. FEDER
Financiación	≤ 75% ó ≤ 85%	≤ 75% del presupuesto
TNR	2% ó 5% (sobre el 75%-85%)	10%
Plazos Amort.	3 años / 5 años (1A de C.C)	7 años (1A de C.C.)
Tipos de Interés (Fijo)	Euribor +0,20% / +1,20%	Euribor + 0,50%
Anticipos (revisar condiciones)	35% - 50% _{AF} - 75% _{AF}	50% - 75% _{AF}
Compatibilidad	Limites Minimis	Incompatible
Garantías Adic.	Análisis de solvencia	Análisis de solvencia
Regulación	Ayudas de minimis y FEIE	INCENTIVOS REGIONALES, RGEN, y FEIE

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

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

Una manera de hacer Europa



UNIÓN EUROPEA



@CDTIoficial

AYUDAS
DIRECTAS
I+D

Ayuda con: TR (Tramo Reembolsable) +TNR (Tramo No Reembolsable)

- Interés a Euribor
- Presupuesto mín. 175,000€
- Cobertura: hasta 85% con TNR hasta máx. 33*% (sobre el 75% TR)
- Devolución: 7-10 años (incluye carencia: 2-3 años)
- Anticipo
- Informe motivado

*si internacional, si Cervera, si CIEN

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

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

Una manera de hacer Europa



UNIÓN EUROPEA



@CDTIoficial

Eureka/Iberoeka/Bilateral/Unilateral vs Eurostars

	Objetivo	Ayuda	Puntos clave
Eureka Iberoeka Bilateral Unilateral	Proyectos de I+D en cooperación internacional	Crédito + TNR (33%) Para empresas	<ul style="list-style-type: none">- Flexibilidad- > 90 países
Eurostars	Proyectos de I+D en cooperación internacional	Subvención 40-60% Para empresas	<ul style="list-style-type: none">- 2 convocatorias/año- 36 países- Liderado por pymes
ERANETs COFUND	Proyectos de I+D en cooperación internacional (áreas temáticas)	Subvención 40-60% Para empresas	<ul style="list-style-type: none">- Reglas de la convocatoria

