

#innovacion  
#financiacion  
#asesoramiento  
#internacionalizacion



@CDTlofficial

UNIVERSITAT  
POLÍTICA  
DE VALÈNCIA

iiama

VALENCIA, 11 DE OCTUBRE DE 2019

## PROGRAMAS DE FINANCIACIÓN DE LA INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA. OPORTUNIDADES DE COLABORACIÓN UNIVERSIDAD- EMPRESA

ORGANIZA

red Agua CV

PATROCINA

GENERALITAT  
VALENCIANA  
Conselleria d'Educació, Investigacions  
Universitats, Cultura i Esport

COLABORAN

ZINQ  
REDIT  
REDIT INNOVATION NETWORK

CDTI  
SEIMEX

## AYUDAS DE I+D+I PARA LAS TECNOLOGÍAS DEL AGUA

María José Tomás  
[mariajose.tomas@cdti.es](mailto:mariajose.tomas@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.

# Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas

(2015 la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible)



...un desarrollo sostenible en favor de las personas, el planeta y la prosperidad



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

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



*"The transition to a more circular economy is an essential contribution to the European Union's efforts to develop a sustainable, low carbon, resource efficient and competitive economy. Such transition is the opportunity to transform our economy and generate new and sustainable competitive advantages for Europe."*

*Circular Economy Action Plan, December 2015*



Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

@CDTlofficial



CDTI Centro p



William Dabney Nordhaus y Paul Michael Romer, ganadores del premio Nobel de Economía de 2018, incluyen el medio ambiente y la innovación tecnológica como claves macroeconómicas.

<https://ethic.es/2018/10/nobel-economia-2018-cambio-climatico/>

 **Los Imperdibles**  
@ImperdibleCotec Follow

Entrevista a **@cristinagallach**, alta comisionada para la **@Agenda2030Esp** del Gobierno: los **#17ODS** deben impulsarse con "las gafas de la innovación".

Translate Tweet

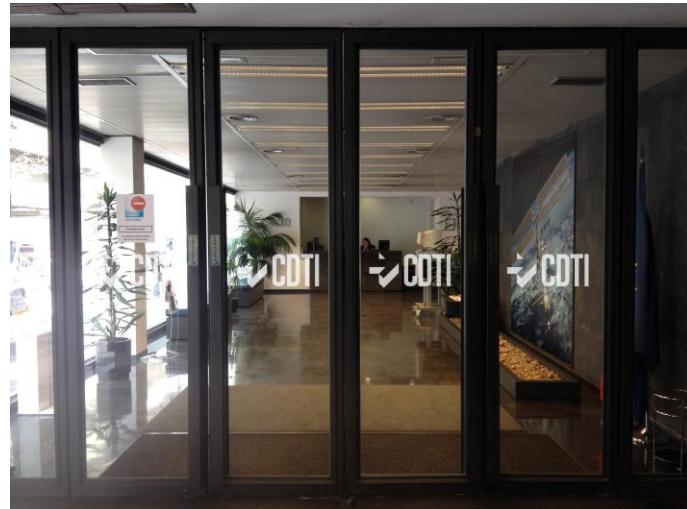
 La A  
La A  
Nac  
afro  
eldi:  
1:00 AM - 30 Apr 2019

**La Agenda 2030 de Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de Naciones Unidas** es "el gran marco ético" para los desafíos que afronta la tecnología, según la alta comisionada para la Agenda 2030 del Gobierno, Cristina Gallach.



# Entidad Pública Empresarial Ministerio de Ciencia Innovación y Universidades

Ayudas para la I+D+I  
...desde 1977



ORIENTACIÓN Y SERVICIOS

AYUDAS A LA I+D+I

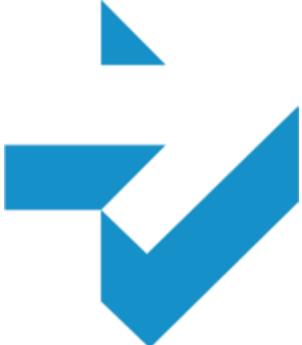
INTERNACIONALIZACIÓN  
DE LA I+D+I



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

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





## Ayudas Directa



## Ayudas Indirecta



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

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



## 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** (reinversión en nuevas operaciones)



# Ayudas Directas

## LINEAS 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

# Ayudas Directas

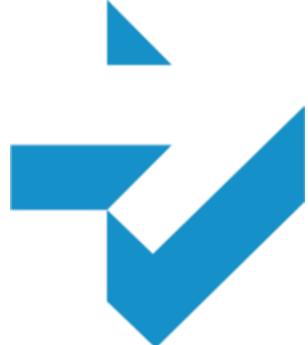


UNION EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
Una manera de hacer Europa

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



**CDTI** Centro para el  
Desarrollo  
Tecnológico  
Industrial  
@CDTlofficial



## Ayudas Directas

Empresa con  
capacidad de I+D



Ayudas para empresas



Empresa realiza innovación y/o  
inversiones



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

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

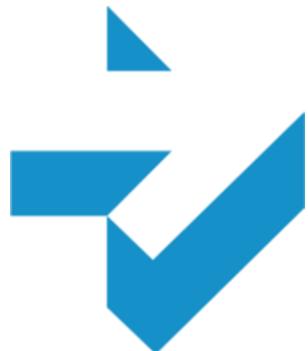


CDTI  
Centro para el  
Desarrollo  
Tecnológico  
Industrial  
@CDTOficial

**Proyecto I+D  
Individual**

**Proyecto I+D  
Cooperación Nacional**

**Empresa con  
capacidad de I+D**



**Ayudas  
Directas**

**Proyecto  
CIEN**

**Proyecto  
CERVERA**

**Ayudas para empresas**

**Proyecto Cooperación  
Tecnológica  
Internacional**



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

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



@CDTlofficial



# 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



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

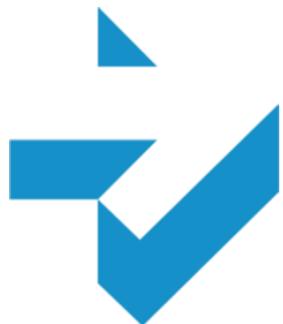
CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



CDTI  
Centro para el  
Desarrollo  
Tecnológico  
Industrial  
@CDTlofficial

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

LÍNEAS  
AYUDAS  
DIRECTAS  
I+D



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

	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%				
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

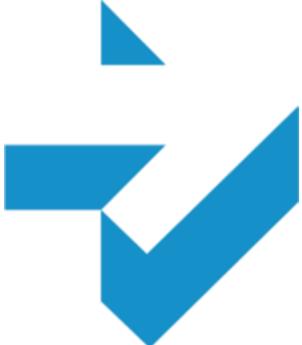
# Eureka/Iberoeka/Bilateral/Unilateral vs Eurostars

	Objetivo	Ayuda	Puntos clave
<b>Eureka Iberoeka Bilateral Unilateral</b>	Proyectos de I+D en cooperación internacional	Crédito + TNR Para empresas	- Flexibilidad - > 90 países
<b>Eurostars</b>	Proyectos de I+D en cooperación internacional	Subvención 40-60% Para empresas	- 2 convocatorias/año - 36 países - Liderado por pymes
<b>ERANETs COFUND</b>	Proyectos de I+D en cooperación internacional (áreas temáticas)	Subvención 40-60% Para empresas	- Reglas de la convocatoria



## LINEA EXPANSIÓN DIRECTA (LICA)

## LINEA DIRECTA DE INNOVACIÓN (LIC)



Ayudas  
Directas



Ayudas para empresas

**Empresa realiza innovación y/o  
inversiones**



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  
@CDTlofficial

# LÍNEAS AYUDAS DIRECTAS A INNOVACIÓN



## LIC vs LICA

### LIC

Incorporación y adaptación activa de **tecnologías emergentes** en la empresa, procesos de adaptación y mejora de tecnologías a nuevos mercados

**Aplicación del diseño industrial e ingeniería** de producto y proceso para la mejora tecnológica de los mismos

Aplicación de un **método de producción o suministro nuevo o significativamente mejorado.**

### LICA

Ayudas a la inversión inicial en zonas asistidas (activos materiales e inmateriales):

- Relacionada con la creación de un **nuevo establecimiento, ampliación de capacidad, diversificación de la producción o una transformación fundamental del proceso global** de producción
- En favor de una **nueva actividad económica** relacionada con la creación de un nuevo establecimiento o la diversificación de la actividad



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  
@CDTOficial

# LÍNEAS AYUDAS DIRECTAS A INNOVACIÓN



## LINEA DIRECTA DE INNOVACIÓN (LIC)

Presupuesto mín. 175k€ /  
Máx. sujeto a mínimis

Cobertura: hasta 85% TNR:  
2%-5%

Carencia 1 año

Devolución: 3-5 años

Duración: 18 meses

## LINEA EXPANSIÓN DIRECTA (LICA)\*

Presupuesto mín. 175k€ /  
Máx.30M€

Cobertura: hasta 75% TNR:  
hasta el 10%

Carencia Devolución: 7-10  
años

Duración 18 meses

\* Andalucía, Castilla La Mancha, Extremadura, Murcia,  
Castilla y León, **Comunidad Valenciana solo PYMEs (se excluye Valencia capital) y Canarias**



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

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



# LÍNEAS AYUDAS DIRECTAS A INNOVACIÓN



## 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% <sub>AF</sub> – 75% <sub>AF</sub>	50% – 75% <sub>AF</sub>
Compatibilidad	Limites Minimis	Incompatible
Garantías Adic.	Análisis de solvencia	Análisis de solvencia
Regulación	Ayudas de minimis y FEIE	INCENTIVOS REGIONALES, RGEC, y FEIE



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

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

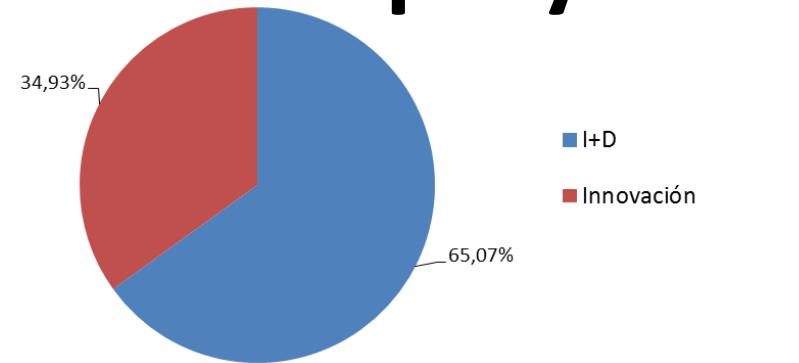


@CDTOficial

# Actividad en Comunidad Valenciana: Ayudas Directas



De 2014 a 2018  
**398 millones de euros en proyectos**



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  
@CDTlofficial



## Ayudas Directas

## Ayudas Indirectas



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

# HORIZON 2020



**Prioridad I**  
Ciencia Excelente



**Prioridad II**  
Liderazgo Industrial



**Prioridad III**  
Retos sociales

**MEJORAR  
PARTICIPACIÓN  
ENTIDADES  
ESPAÑOLAS**

**REPRESENTACIÓN**

**+**

**ASESORAMIENTO  
EXPERTO**



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  
@CDTIficial

# H2020 en CDTI:

## Representación y Apoyo al participante



Departamento de Retos Sociales		Teléfono: 91 581 55 62
Jefe de departamento	Guillermo Álvarez	guillermo.alvarez@cdti.es
Salud, cambio demográfico y bienestar	Marta Gómez	marta.gomez@cdti.es
	Carolina Carrasco (NCP)	carolina.carrasco@cdti.es
	Marta de Diego (JTI-IMI)	marta.dediego@cdti.es
Seguridad alimentaria, agricultura y silvicultura sostenible, investigación marina, marítima y de aguas interiores, y bioeconomía	José Manuel González	josemanuel.gonzalez@cdti.es
	Marta Conde (NCP)	marta.conde@cdti.es
	Marta de Diego (JTI-BBI)	marta.dediego@cdti.es
Energía segura, limpia y eficiente	*Luisa Revilla (NCP)	luisa.revilla@cdti.es
Transporte inteligente, ecológico e integrado	Julio Dolado	julio.dolado@cdti.es
	Juan Francisco Reyes (NCP)	juanfrancisco.reyes@cdti.es
Acción por el clima, medio ambiente, eficiencia de recursos y materias primas	*Lydia González	lydia.gonzalez@cdti.es
	Juan Carlos García (NCP)	juancarlos.garcia@cdti.es
Sociedades seguras	Maite Boyero (NCP)	maite.boyero@cdti.es
	Marina Martínez (NCP)	marina.cdti@sost.be
Jefa de área de Programa Marco	*Elisa Álvarez-Bolado	elisa.alvarez-bolado@cdti.es

Departamento de Liderazgo Industrial		Teléfono: 91 581 55 66
Jefe de departamento	Javier García (Coordinador de NCP)	javier.garcia@cdti.es
	Fernando Rico	fernando.rico@cdti.es
Tecnologías de la información y la comunicación (ICT)	Fernando Martín (NCP)	fernando.martin@cdti.es
	Enrique Pelayo (NCP)	enrique.pelayo@cdti.es
Nanotecnologías, materiales avanzados, biotecnología, y fabricación y transformación avanzadas (NMBP)	Lucía Íñigo (NCP)	lucia.inigo@cdti.es
	María Nieves González (NCP)	nieves.gonzalez@cdti.es
Espacio	Cristina Garrido (NCP)	cristina.garrido@cdti.es
Innovación en las PYME	Luis Guerra (NCP)	luis.guerra@cdti.es
	Esther Casado (NCP)	esther.casado@cdti.es

# Agua en H2020



## Horizonte 2020 (2014- 2018)

- 53 proyectos financiados en Reto Social 5
- Más proyectos en Economía Circular, NMBP, Reto Social 2 y otros



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

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



Centro para el  
Desarrollo  
Tecnológico  
Industrial

@CDTlofficial



HORIZON 2020

# SC5-H2020, WP 2018-2020

## Call-Building a low-carbon, climate resilient future: climate action in support of Paris Agreement

- Decarbonization
- Climate adaptation, impacts and services
- Inter-relation between climate change, biodiversity and ecosystem services
- The Cryosphere
- Knowledge gaps



## Call-Greening the economy in line with the Sustainable Development Goals (SDGs)

- Connecting economic and environmental gains – the circular economy
- Raw materials
- Water for our environment, economy and society
- Innovating cities for sustainability and resilience
- Earth observation
- Nature-based solutions, disaster risk reduction and natural capital accounting
- Heritage alive



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

CDTI Centro para el Desarrollo

SC5 Work Programme 2018-2020



HORI<sup>Z</sup>ON 2020

# Reto Social 5-H2020, WP 2020

<b>2018-2020 →Building a low-carbon, climate resilient future: climate action in support of the Paris Agreement.-  INTER-RELATION BETWEEN CLIMATE CHANGE, BIODIVERSITY AND ECOSYSTEMS</b>	<b>TYPE of ACTION</b>	<b>EC CONTR Sugg. (M€)</b>	<b>2020 BUDGET (M€)</b>
<b>LC-CLA-14-2020: Understanding water-energy-food nexus and streamlining water-related policies</b>	<b>RIA</b>	<b>4-5</b>	<b>13</b>
<b>2018-2020 →Greening the economy in line with the Sustainable Development Goals (SDGs).-  INNOVATING CITIES FOR SUSTAINABILITY AND RESILIENCE</b>	<b>TYPE of ACTION</b>	<b>EC CONTR Sugg. (M€)</b>	<b>2020 BUDGET (M€)</b>
<b>SC5-27-2020: Strengthening international collaboration: enhanced natural treatment solutions for water security and ecological quality in cities</b>	<b>RIA</b>	<b>5</b>	<b>10</b>



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

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

@EsHorizonte2020



# Otra oportunidades en Horizonte 2020

- “Topics” en **otros Retos Sociales** o en el pilar de **Liderazgo Industrial**
  - NMBP – SPIRE (\*)
  - Reto Social 2, “Bioeconomía”
- Otras posibilidades.... “bottom – up approach”(\*\*):
  - Enhanced European Innovation Council (EIC) pilot
    - (i) EIC Pathfinder pilot: FET – Open and FET – Proactive
    - (ii) EIC Accelerator pilot – SME Instrument
    - (iii) Fast Track to Innovation (FTI)



(\*) [https://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2018-2020/main/h2020-wp1820-cc-activities\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2018-2020/main/h2020-wp1820-cc-activities_en.pdf)

(\*\*) [https://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2018-2020/main/h2020-wp1820-eic\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2018-2020/main/h2020-wp1820-eic_en.pdf)



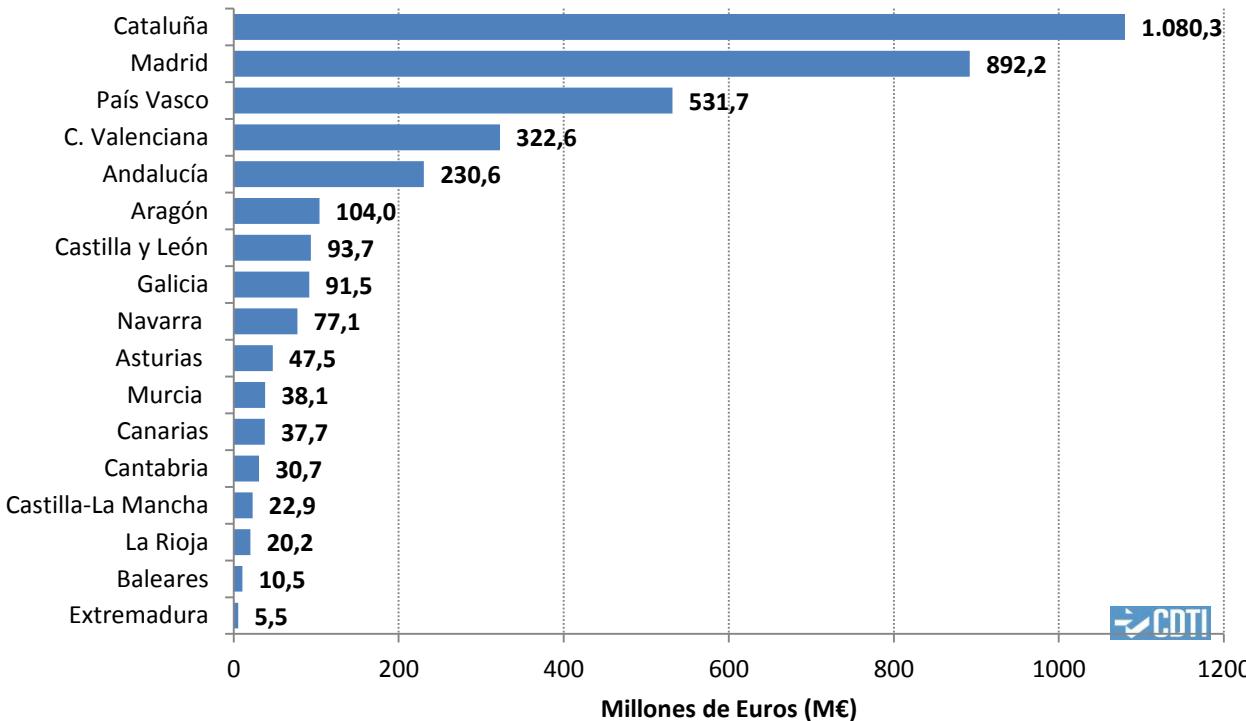
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
Una manera de hacer Europa

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



CDTI Centro para el  
Desarrollo Tecnológico  
Industrial  
@CDTlofficial

# Resultados H2020: Subvención por CCAA



**Las cinco primeras CCAA consiguen el 84% del retorno**



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

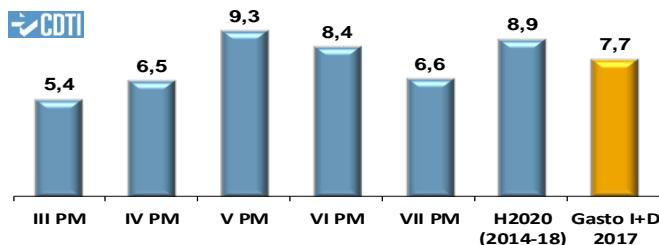
CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



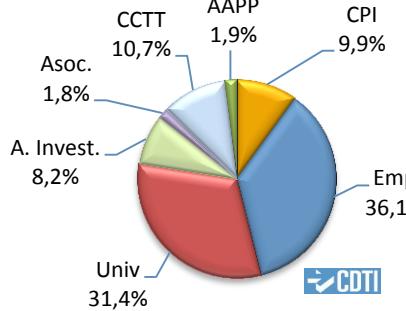
CDTI  
Centro para el  
Desarrollo  
Tecnológico  
Industrial  
@CDTloficial

# Participación de la C. Valenciana en el Programa Marco

Evolución de la participación en el PM: Retorno sobre el total nacional (%)



## Subvención por tipo de entidad



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

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

\*Entidades ordenadas por retorno obtenido

H2020 (2014-2018):

322,6 M€ para 279 entidades (215 empresas, 87% PYME)  
por la participación en 650 actividades de I+D+I, 238  
coordinadas

Entidades destacadas*	Nº	Coord.
Universidad Politécnica de Valencia	116	18
Universidad de Valencia	62	29
A.E. Consejo Superior de Investigaciones Científicas	54	28
Etra Investigación y Desarrollo, S.A.	12	5
Asociación de Investigación de Materiales Plásticos	23	8
Instituto Tecnológico del Plástico (AIMPLAS)		
Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunidad Valenciana	11	3
Instituto Tecnológico del Embalaje, Transporte y Logística	15	3
Universidad Jaume I de Castellón	14	2
Universidad de Alicante	22	3
Fundación para la Investigación del Hospital Universitario La Fe de la Comunidad Valenciana	14	3
Universidad Miguel Hernández de Elche	10	3
General Equipment For Medical Imaging, S.A.	2	2
Ayuntamiento de Valencia	10	1
Photonic Sensors and Algorithms, S.L.	3	3
Asociación Instituto Tecnológico de Informática	10	0



@CDTOficial

# H2020 - RETOS SOCIALES: CLIMA, MEDIO AMBIENTE y MATERIAS PRIMAS (MA)



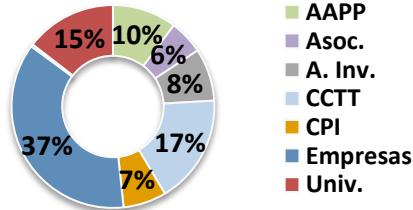
Subvención obtenida por España: 192,4 M€

202 actividades I+D+I con participantes  
españoles



48 coordinadas

Retorno por tipo de entidad (%ES)



España 1<sup>a</sup> posición  
en Economía  
Circular, Agua, y  
Residuos (19,6, 19,0  
y 16,2% UE-28)

Entidades con  
mayor retorno:  
Tecnalia, BSC, Cobre  
Las Cruces y UAB

España provisionalmente 2º país por retorno: 12,7% UE-28



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  
@CDTOficial

# Reto Social 5 – Agua, 2014-2018



## Algunos datos para el Agua (sin incluir CIRC):

- **Propuestas presentadas:**

- ES participa en el **66,7%** de las propuestas presentadas en estas convocatorias, (TOTAL = 273).

- **Proyectos financiados:**

- **Entidades españolas** en **41** de los **53** proyectos financiados (**77,4%**)
  - **12** de los proyectos financiados (**22,6%**) **coordinados por ES**
  - **Subvención** recibida **37,4M€ (19,0% UE)**
  - **ES** propuestas aprobadas/presentadas **22,5%** (19,4% total)\*
  - Posición: **España, Alemania, Países Bajos, Italia Reino Unido, Francia..., etc.**

\* Influencia de los "topics in 2-stages".



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

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



Centro para el  
Desarrollo  
Tecnológico  
Industrial

@CDTlofficial

# Próximos “Infodays” en Valencia convocatorias 2020

17 de octubre de 2019.  
Infoday Reto 5



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

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

Y tras  
2020....



Ursula von der Leyen   
@vonderleyen

The European Green Deal has to become Europe's hallmark. I want Europe to be the front-runner. I want Europe to be the exporter of knowledge, technologies and best practice. #EUstrivesformore

"AT THE HEART OF IT IS OUR COMMITMENT TO BECOMING THE WORLD'S FIRST CLIMATE-NEUTRAL CONTINENT. IT IS ALSO A LONG-TERM ECONOMIC IMPERATIVE: THOSE WHO ACT FIRST AND FASTEST WILL BE THE ONES WHO GRASP THE OPPORTUNITIES FROM THE ECOLOGICAL TRANSITION."

12:56 PM · Sep 10, 2019 · Twitter for iPhone



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  
@CDTlofficial

# Horizon Europe

THE NEXT  
EU RESEARCH & INNOVATION  
INVESTMENT PROGRAMME  
(2021-2027)

Presentación basada en la Propuesta de la CE para Horizonte Europa, el *Common Understading* entre los co-legisladores y el *Partial General Approach*, ambos aprobados en Abril 2019.



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

**NO HAY NADA APROBADO AÚN**

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



**CDTI** Centro para el  
Desarrollo  
Tecnológico  
Industrial  
@CDTloficial

# Specific objectives

Support the creation and diffusion of high-quality knowledge

Strengthen the impact of R&I in supporting EU policies

Foster all forms of innovation and strengthen market deployment

Optimise the Programme's delivery for impact in a strengthened ERA



## Pillar 1 Excellent Science

European Research Council

Marie Skłodowska-Curie Actions

Research Infrastructures



## Pillar 2 Global Challenges and European Industrial Competitiveness

Clusters

- Health
- Culture, Creativity and Inclusive Society
- Civil Security for Society
- Digital, Industry and Space
- Climate, Energy and Mobility
- Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment

Joint Research Centre



## Pillar 3 Innovative Europe

European Innovation Council

European innovation ecosystems

European Institute of Innovation and Technology

## Widening Participation and Strengthening the European Research Area

Widening participation and spreading excellence

Reforming and Enhancing the European R&I system



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

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



@CDTOficial

# Global Challenges and European Industrial Competitiveness

**Areas of Intervention (PGA April/2019)**

a) Health	b) Culture, creative, and Inclusive Society	d) Digital, Industry and Space	e) Climate, Energy and Mobility	f) Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment
Health throughout the Life Course	Democracy and Governance	Manufacturing Technologies	Climate Science and Solutions	Environmental Observation
Environmental and Social Health Determinants	Culture, Cultural Heritage and Creativity	Key Digital Technologies, including quantum technologies	Energy Supply	Biodiversity and Natural Resources
Non-communicable and Rare Diseases	Social and Economic Transformations	Emerging Enable Technologies	Energy Systems and Grids	Agriculture, Forestry and Rural Areas
Infectious Diseases, including poverty-related and neglected diseases		Advanced Materials	Buildings and Industrial Facilities in Energy Transition	Sea And Oceans and Inland Waters
Tools, Technologies and Digital Solutions for Health and Care, including personalised medicine	c) Civil Security for Society	Artificial Intelligence and Robotics	Communities and Cities	Food Systems
Health Care Systems	Disaster-resilience Societies	Next Generation Internet	Energy Storage	Bio-based Innovation Systems in the EU bioeconomy
	Protection and Security	Advanced Computing and Big Data	Industrial Competitiveness in Transport	Circular Systems (including Water)
	Cybersecurity	Circular Industries	Clean, safe and accesible Transport and Mobility	
		Low-carbon and Clean Industries	Smart Mobility	
		Space, including Earth Observation		

# Red Exterior de CDTI



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



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  
@CDTlofficial



**Selecciona la  
información que  
necesitas y  
recíbelas por e-mail**

MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES

**CDTI** Centro para el  
Desarrollo  
Tecnológico  
Industrial

**@CDTlofficial**

**iSuscríbete!**

[www.cdti.es/listas](http://www.cdti.es/listas)



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

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





# Contactos

**Proyectos ID**  
[instrumentos\\_id@cdti.es](mailto:instrumentos_id@cdti.es)

**Proyectos LIC/LICA/LIG**  
[DptoFI@cdti.es](mailto:DptoFI@cdti.es)

**Programa Neotec**  
[neotec@cdti.es](mailto:neotec@cdti.es)

**CERVERA**  
[cervera@cdti.es](mailto:cervera@cdti.es)

**Oficina CPI**  
[ocpi@cdti.es](mailto:ocpi@cdti.es)

**Proyecto Cooperación  
Tecnológica Internacional**  
[accion-exterior@cdti.es](mailto:accion-exterior@cdti.es)  
[eureka@cdti.es](mailto:eureka@cdti.es)  
[eureka-eurostars@cdti.es](mailto:eureka-eurostars@cdti.es)  
[iberoeka@cdti.es](mailto:iberoeka@cdti.es)

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

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



@CDTlofficial

Tdisclaimer. he 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.



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

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



Centro para el  
Desarrollo  
Tecnológico  
Industrial  
@CDTlofficial