

#innovacion
#ayudascdti
#asesoramiento
#internacionalizacion



@CDTIoficial

Apoyo del CDTI a la I+D+i empresarial

I ENCUESTRO CIENCIA-TECNOLOGÍA-EMPRESA DE LA PROVINCIA DE JAÉN
UNIVERSIDAD DE JAÉN. Jaén, 11 marzo de 2020



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.

Una manera de hacer Europa

CDTI

¿Quiénes somos?



- Organismo creado en 1977.
- Entidad Pública Empresarial.
- Dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación
- Agente de la innovación empresarial (LCTI).
- Centro de referencia de la AGE para la promoción de la innovación tecnológica.



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

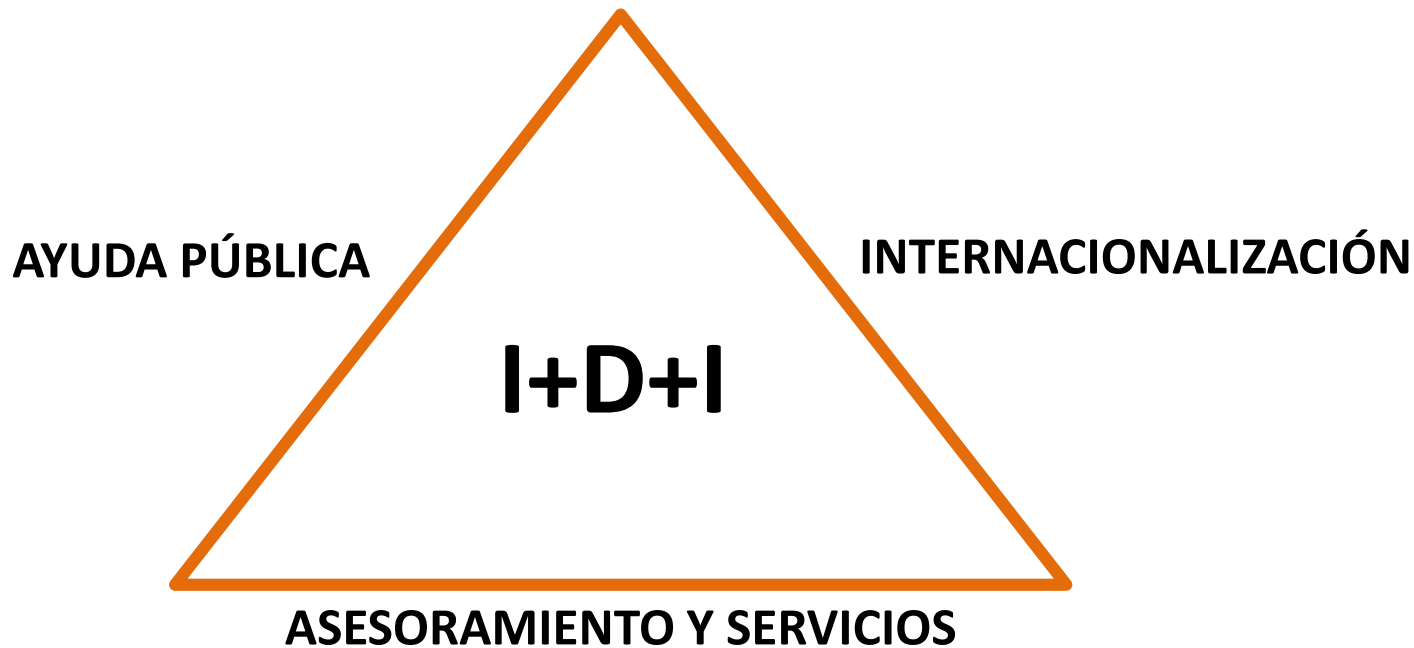
CDTI, E.P.E.

Una manera de hacer Europa

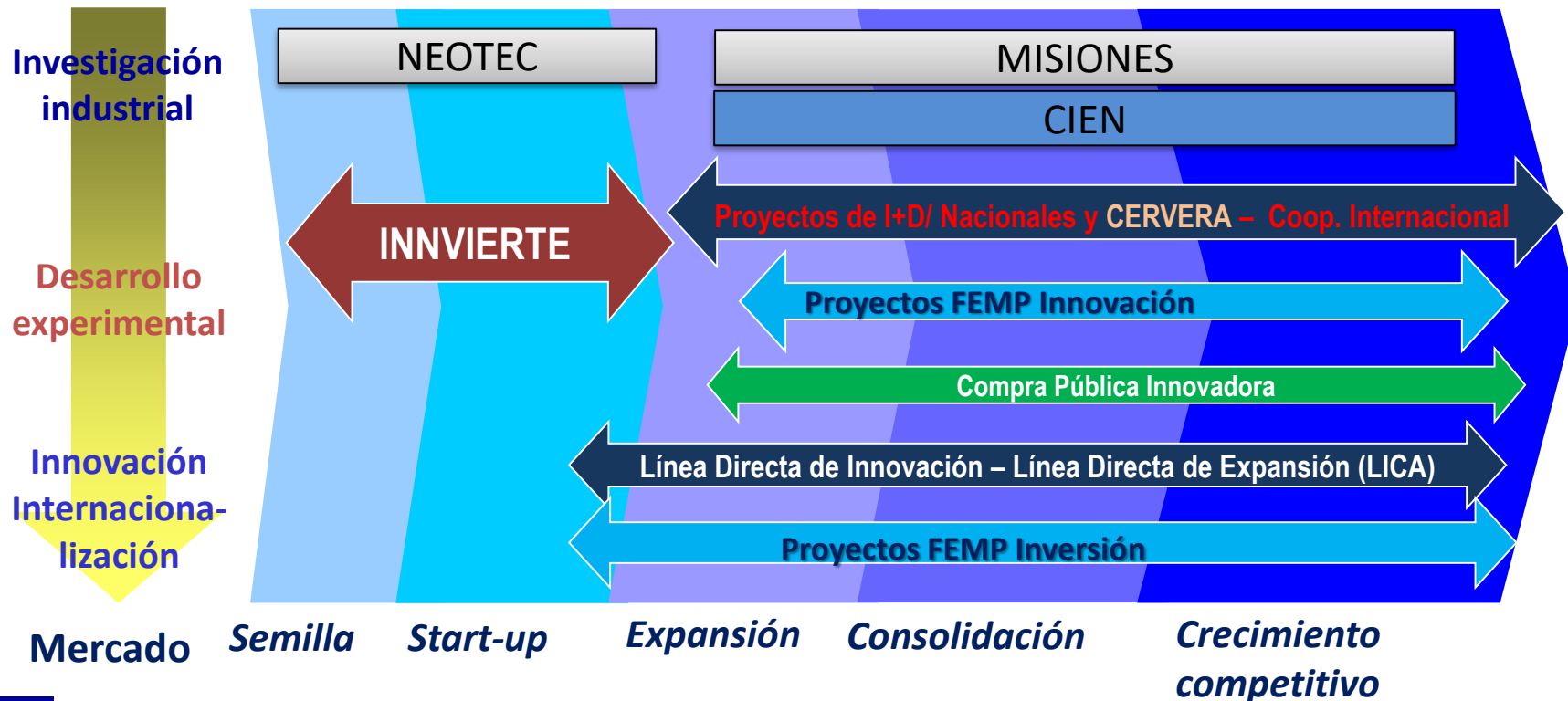


@CDTIoficial

Nuestra actividad



Instrumentos a disposición de las empresas:



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.

Una manera de hacer Europa



@CDTIoficial

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 financiables:** 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)**
- **Amortización: 10 años**
- **Anticipos: 35% sobre la ayuda concedida (max. 250.000 €)**
- **Presupuesto financiable mínimo: 175.000 €**
- **Tramo no reembolsable hasta el 30% según tamaño y proyecto***
- **Informes Motivados**



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 y León, Canarias , Extremadura, Galicia, Murcia, Rioja, Valencia y Ceuta y Melilla*	30%	30%
Con carácter general resto CC.AA.	30%	20%
Cooperación Tecnológica Internacional (multilaterales y bilaterales), I+D Transferencia CERVERA y CIEN	33%	33%

No acumulables.

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



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.

Una manera de hacer Europa



@CDTIoficial

PROGRAMA CERVERA

Objetivo y estrategia

Posicionar a España en el primer nivel de determinadas áreas tecnológicas estratégicas y de impacto para nuestra economía (tecnologías prioritarias Cervera)

□ *Estimular la aplicación práctica de tecnología mediante la cooperación entre Centros Tecnológicos y empresas en las tecnologías prioritarias Cervera (actualmente abierto):*
PROYECTOS DE I+D TRANSFERENCIA CERVERA

□ **10 Áreas tecnológicas**



- Materiales avanzados
- Eco-Innovación
- Transición energética
- Fabricación inteligente
- Tecnologías para la salud
- Cadena alimentaria segura y saludable
- *Deep learning*, Inteligencia Artificial
- Redes móviles avanzadas
- Transporte inteligente
- Protección de la información



Proyectos Transferencia Cervera (convocatoria abierta, en concurrencia no competitiva)

BENEFICIARIOS

Pequeñas y medianas empresas
Midcaps (independientes, <1.500 trabajadores)

PROYECTO

Investigación y desarrollo (1-3 años de duración)
Desde 175.000 €

CENTROS TECNOLÓGICOS

Subcontratados
Al menos el 10% del presupuesto
CITs y CAIs inscritos en el Registro del M^o de Ciencia e Innovación



Proyectos Transferencia Cervera

FINANCIACIÓN

Ayuda parcialmente reembolsable hasta el 85% presupuesto

Tramo no reembolsable 33%

ANTICIPOS AMORTIZACIÓN

Hasta 35% de la ayuda (límite 250.00 euros)

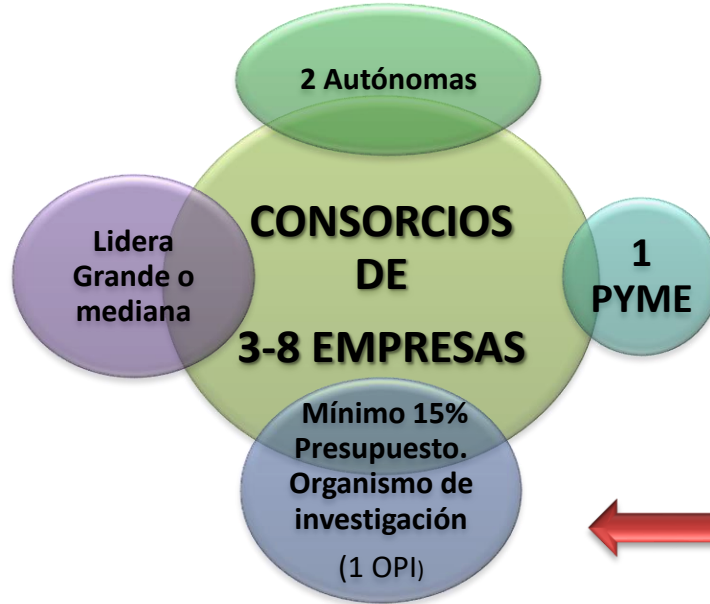
7 o 10 años (2-3 carencia)

GARANTÍAS

5% aval sobre préstamo concedido



PROYECTOS DE COOPERACIÓN : CIEN



NOVEDAD

**Convocatoria
Abierta de forma
continua**



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.

Una manera de hacer Europa



@CDTIoficial

PROYECTOS DE COOPERACIÓN : CIEN



NOVEDADES

Para todas las regiones

✓ Presupuesto del proyecto: **5.000.000*** € a **20.000.000€**
***4.500.000 mínimo financiable y 175.000 por empresa**

- Ppto. investigación industrial > **50% del total**.
- Pspto. por empresa o grupo empresarial < 70%.
- Presupuesto global de la convocatoria: **100 MEUR**

Duración de los proyectos.

Los proyectos tendrán una duración mínima de 36 meses y una duración máxima de 48 meses, con hitos de una duración comprendida entre 9 y 18 meses.

Ayuda parcialmente reembolsable

- Hasta el **85%** del presupuesto total, interés Euribor a un año, TNR **33 %** (sobre el 75% del préstamo). Devolución en **7 ó 10 años** (carencia de 2-3 años).



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.

Una manera de hacer Europa



@CDTIoficial

NOVEDADES: PROGRAMA MISIONES

- Programa de **Iniciativas Estratégicas Sectoriales de Innovación Empresarial**, para apoyar grandes consorcios capaces de dar respuesta a grandes retos concretos y que se definirán con detalle, llamadas **MISIONES**.
- Las misiones serán plurisectoriales y pluritecnológicas, necesitando la cooperación de grandes empresas, pymes y centros de investigación y tecnológicos. Hay dos modalidades: **MISIONES GRANDES EMPRESAS** y **MISIONES PYMES**. La convocatoria cuenta con un total de 70 Millones de Euros de presupuesto.
- Proyectos con una necesidad muy importante de investigación industrial que hará necesaria la colaboración público privada en el ámbito de la investigación aplicada.
- Los centros de investigación irán subcontratadas en el proyecto para dar respuesta al reto que plantea la misión, en porcentajes relevantes (20% del presupuesto total del proyecto para MISIONES GRANDES EMPRESAS y 15% MISIONES PYMES).
- Se han identificado 5 misiones:
 - **Energía segura, eficiente y limpia para el siglo XXI**
 - **Movilidad sostenible e inteligente**
 - **Impulsar un gran sector agro-alimentario sostenible y saludable**
 - **Impulsar a la industria española en la revolución industrial del siglo XXI**
 - **Dar respuesta sostenible a las enfermedades y necesidades derivadas del envejecimiento**
- Presupuestos de proyecto elevados, con una subvención directa no reembolsable que se intentará que llegue al máximo que permita el ordenamiento comunitario.
- Cierre de la convocatoria 2020: **15 de abril**.



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.

Una manera de hacer Europa



@CDTIoficial

Proyectos de I+D

INFORMES MOTIVADOS **

- *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.



Nuevas empresas de base tecnológica: NEOTEC 2019

CREACIÓN DE EMPRESAS

Ayudas Neotec

Financiación semilla para creación de empresas innovadoras.

Pequeñas, independientes, > 6 meses y < 3 años*.

Público objetivo

Promotores individuales, normalmente procedentes del ámbito científico.

CONVOCATORIA 2019: CERRADA

***No se adecúan a esta convocatoria proyectos empresariales con modelo de negocio basado en servicios a terceros sin desarrollo de tecnología propia**



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.

Una manera de hacer Europa



@CDTIoficial

Nuevas empresas de base tecnológica: NEOTEC 2019

CREACIÓN DE EMPRESAS

Financiación

Subvenciones **hasta el 70%, máx. 250.000** euros para 12-24 meses de actividad de la empresa (todos los gastos).

No cotizada

Sin distribución de beneficios

No surgir de operación societaria

Capital **social > 20.000 €**

CONVOCATORIA 2019: CERRADA
Previsión apertura abril/mayo 2020



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.

Una manera de hacer Europa



@CDTIoficial

Ayuda a la innovación

Proyectos de innovación: Línea Directa de Innovación

- Proyectos **empresariales** que impliquen la incorporación y adaptación de tecnologías novedosas y que supongan una novedad y ventaja competitiva para la empresa.

(6-18 meses). **Presupuesto mínimo** financiable por empresa: 175.000 Eur

- 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

- **Nuevo Tramo No Reembolsable (sobre el 75%): Con Fondos CDTI: 2% ó Con Fondos FEDER: 5%**
- Financiación máxima: 200.000 € de subvención bruta equivalente en tres años fiscales. **Régimen de mínimos***
- Certificación por hitos ó anticipo (hasta el 35% de la ayuda, límite 400.000 Euros) a la firma contrato CDTI-empresa.



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.

Una manera de hacer Europa



@CDTIoficial

Ayuda a la innovación

Proyectos de innovación: Línea Directa de Expansión (LICA)

- **Inversiones iniciales o nueva actividad.** Potenciar el crecimiento de empresas innovadoras en determinadas regiones españolas, mejorando las capacidades principalmente de las pymes y de las empresas de mediana capitalización, que propongan planes de inversión que faciliten su crecimiento.
- **Duración** del proyecto: **hasta 18 meses**
- 75% cobertura financiera. **Tramo no reembolsable 10%**. El tipo de interés será fijo e igual al **Euribor +0,5%** a un año
- El **periodo de amortización de 7 años**, con un año de carencia a contar desde la fecha de finalización del proyecto. **Anticipo hasta el 50% de la ayuda**, a la firma del contrato. Presupuesto desde **175.000 euros hasta 30 millones** de Euros
- Proyectos con desarrollo en **Andalucía**, Canarias, Castilla La Mancha, Extremadura, Murcia, Castilla y León; y solo para PYMES en Castilla y León, Comunidad Valenciana (excluida Valencia capital) y Galicia.
- **No se financian** proyectos del sector del acero, el carbón, la construcción naval, las fibras sintéticas, los transportes e infraestructura conexa, la producción y distribución de energía y las infraestructuras energéticas, la pesca y acuicultura y la producción agrícola primaria



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.

Una manera de hacer Europa



@CDTIoficial

Programas internacionales empresariales CDTI: Eureka, Iberoeka y bi/unilaterales.



IBEROEKA

- Programas de cooperación tecnológica en el campo de la I+D+i.
- Presentación continua todo el año, excepto convocatorias.
- Colaboración abierta entre empresas, universidades y centros de I+D.
- Proyectos de, al menos, una entidad independiente de cada país.
- Filosofía “Bottom-up”.
- Programas descentralizados en cuanto a evaluación y financiación.
- Desarrollo de proyectos hasta 48 meses*.



España-Japón



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

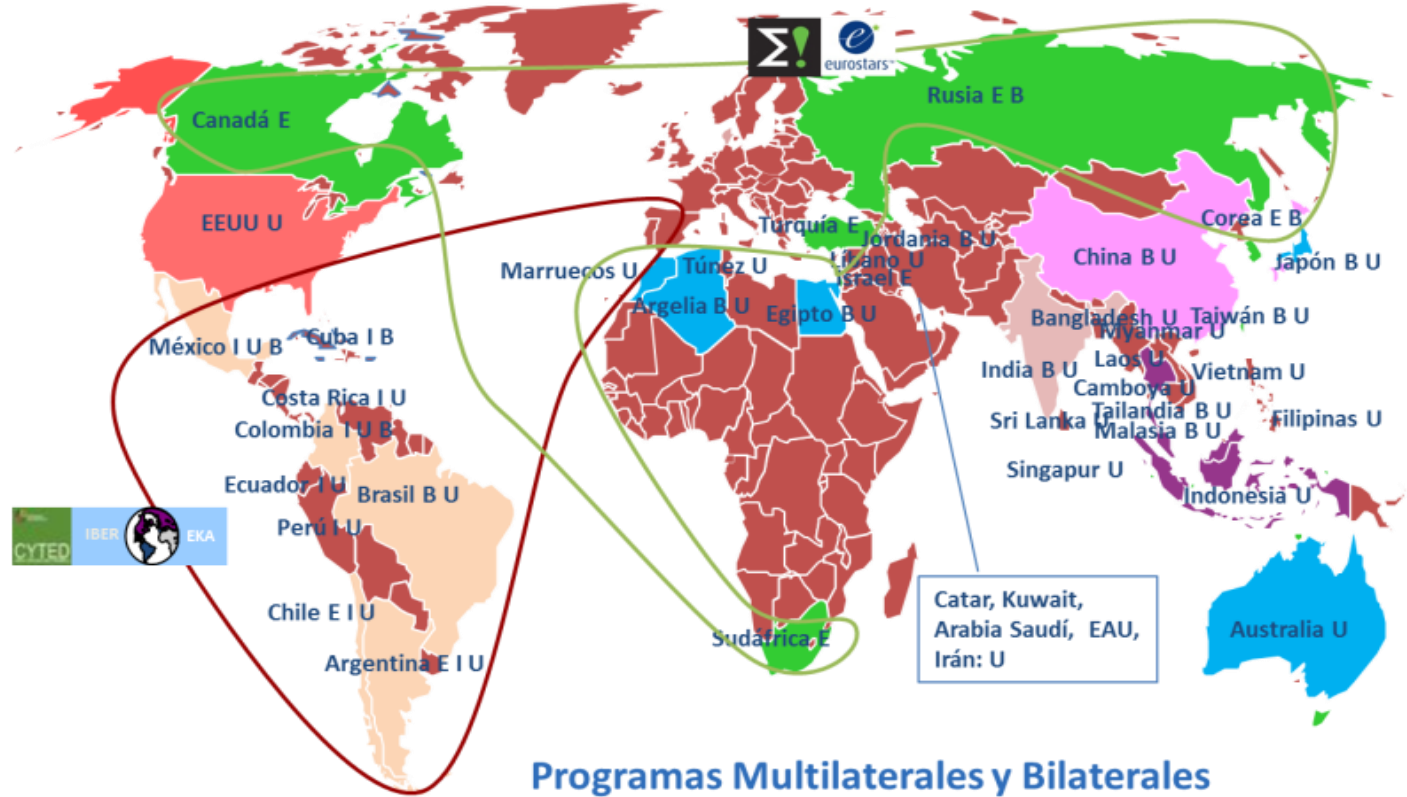
CDTI, E.P.E.

Una manera de hacer Europa



@CDTIoficial

Proyectos de cooperación tecnológica internacional



EUROSTARS: Programa Europeo (2014-2020) para PYMEs intensivas en I+D.

- Combina Programas Nacionales de I+D de 36 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 \geq PYMEs intensivas en I+D.
- Ningún país ni socio superará el 75%.
- Duración de proyecto hasta 3 años. Resultados en menos de 2 años.



Financiación:

- Financiación asegurada, sujeta a disponibilidad de fondos, en cada uno de los países participantes en los proyectos.
- En CDTI, financiación preferente en forma de **subvención**, respetando intensidades máximas de ayudas públicas (hasta 60/50/40 para P/M/G).
- **Convocatorias Interempresas Internacional** (previstas una para cada *Call*).

Cierre próxima convocatoria :
CoD 14: Cierre en **septiembre 2020**



Red Exterior CDTI

- . CHILE – *Francisco Sánchez* fsq@cdti.es
- . CHINA – *Carlos Quintana* carlos.quintana@cdti.es
- . COREA - *Jordi Espluga* jordi.espluga@cdti.es
- . BRASIL – *Pilar de Miguel* mpilar.demiguel@cdti.es
- . EEUU - *Juan Antonio Serrano* juanantonio.serrano@cdti.es
- . INDIA - *Adrián Gutiérrez* adrian.gutierrez@cdti.es
- . JAPON - *Akihisa Dambara* akihisa.dambara@cdti.es
- . NORTE DE ÁFRICA - *José Manuel Durán* josemanuel.duran@cdti.es
- . MÉXICO- *Germán Casal* german.casal@cdti.es

Red Exterior

OTRAS DELEGACIONES CDTI-ESPAÑA EXTERIOR

.SURÁFRICA
.EGIPTO
.ARGELIA
.TURQUÍA
.ISRAEL
.RUSIA

.AUSTRALIA
.SINGAPUR
.INDONESIA
.TAILANDIA
.MALAYSIA
.TAIWAN

.ARGENTINA
.COLOMBIA
.PERÚ
.EEUU (CALIFORNIA)
.EEUU (FLORIDA)
.CANADA



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.

Una manera de hacer Europa

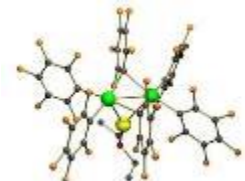


@CDTIoficial

HORIZON 2020



**MEJORAR
PARTICIPACIÓN
ENTIDADES ESPAÑOLAS**



Prioridad I
Ciencia Excelente



Prioridad II
Liderazgo Industrial



Prioridad III
Retos sociales

REPRESENTACIÓN

+

**ASESORAMIENTO
EXPERTO**



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.

23

Una manera de hacer Europa



@CDTIoficial

Programa Marco Europeo de I+D+I: Horizon 2020

BUDGET

**Excellent
Science**

**Industrial
Technologies**

**Societal
Challenges**

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

Precios corrientes en M€



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.

Una manera de hacer Europa



@CDTIoficial

Contacte con nosotros, gracias por su interés



@CDTIoficial



Carlos Franco Alonso

Departamento de Promoción Institucional y Cooperación Territorial

Dirección de Programas de la UE y Cooperación Territorial

carlos.franco@cdti.es | Tel. (+34) 91 581 07 07 /55 00

CDTI, E.P.E.

C/ Cid, 4 - 28001 Madrid (España) - www.cdti.es



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.

Una manera de hacer Europa



@CDTIoficial