

#innovacion
#financiacion
#asesoramiento
#internacionalizacion



CDTI Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTIoficial

OPORTUNIDADES DE FINANCIACIÓN EN EL SECTOR AGROALIMENTARIO

Vilafranca del Penedés, 01/07/2019

Carlos Sánchez Lafuente
Dpto. Biotecnología, Tecnologías de la Salud y Agroalimentación
Dirección de Evaluación y Cooperación Tecnológica

carlos.sanchez@cdti.es

@cdtioficial



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

¿Quiénes somos?



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



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

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

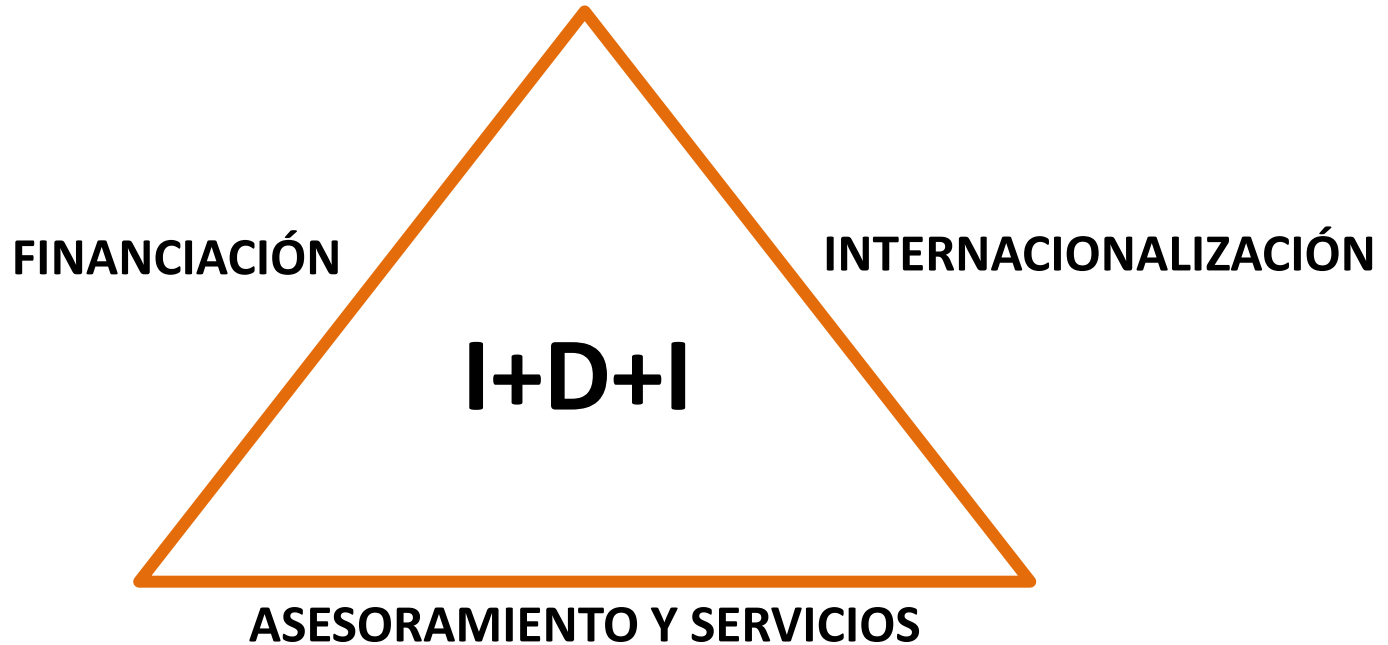


MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES

CDTI Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTIoficial

Nuestra actividad



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

Nuestra actividad

FINANCIACIÓN DE LA I+D+I

- Ayudas parcialmente reembolsables y subvenciones a proyectos empresariales de I+D.
- Ayudas parcialmente reembolsables proyectos empresariales de innovación.
- Gestión de fondos estructurales para I+D+I.
- Ayudas para la creación de empresas de base tecnológica.
- Capital riesgo en empresas tecnológicas
- Compra Pública Innovadora



Nuestra actividad

FINANCIACIÓN DE LA I+D+I

INTERNACIONALIZACIÓN DE LA I+D+I

- Representación española en H2020
- Gestión de fondos H2020
- Gestión de programas de cooperación tecnológica internacional (PCTI)
- Gestión de programas espaciales
- Gestión de retornos industriales en grandes instalaciones científicas
- Gestión de programas duales (Defensa)



UNIÓN 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

@CDTIoficial

Nuestra actividad

FINANCIACIÓN DE LA I+D+I

INTERNACIONALIZACIÓN DE LA I+D+I

ASESORAMIENTO Y SERVICIOS

- Asesoramiento experto a las empresas, organismos de investigación y centros tecnológicos.
- Acompañamiento continuado a las empresas (propuesta/evaluación/seguimiento)
- Coordinación y gestión de la Red PIDI
- Introducción de nuevas empresas en el ámbito de la I+D+I
- Emisión de informes motivados vinculantes ex - ante



UNIÓN 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

@CDTIoficial

Nuestra filosofía

Orientación al
mercado



Innovación en
producto,
proceso o servicio



Filosofía
Bottom-up



Solicitante
empresa
Individual/
Cooperación
nacional
internacional



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

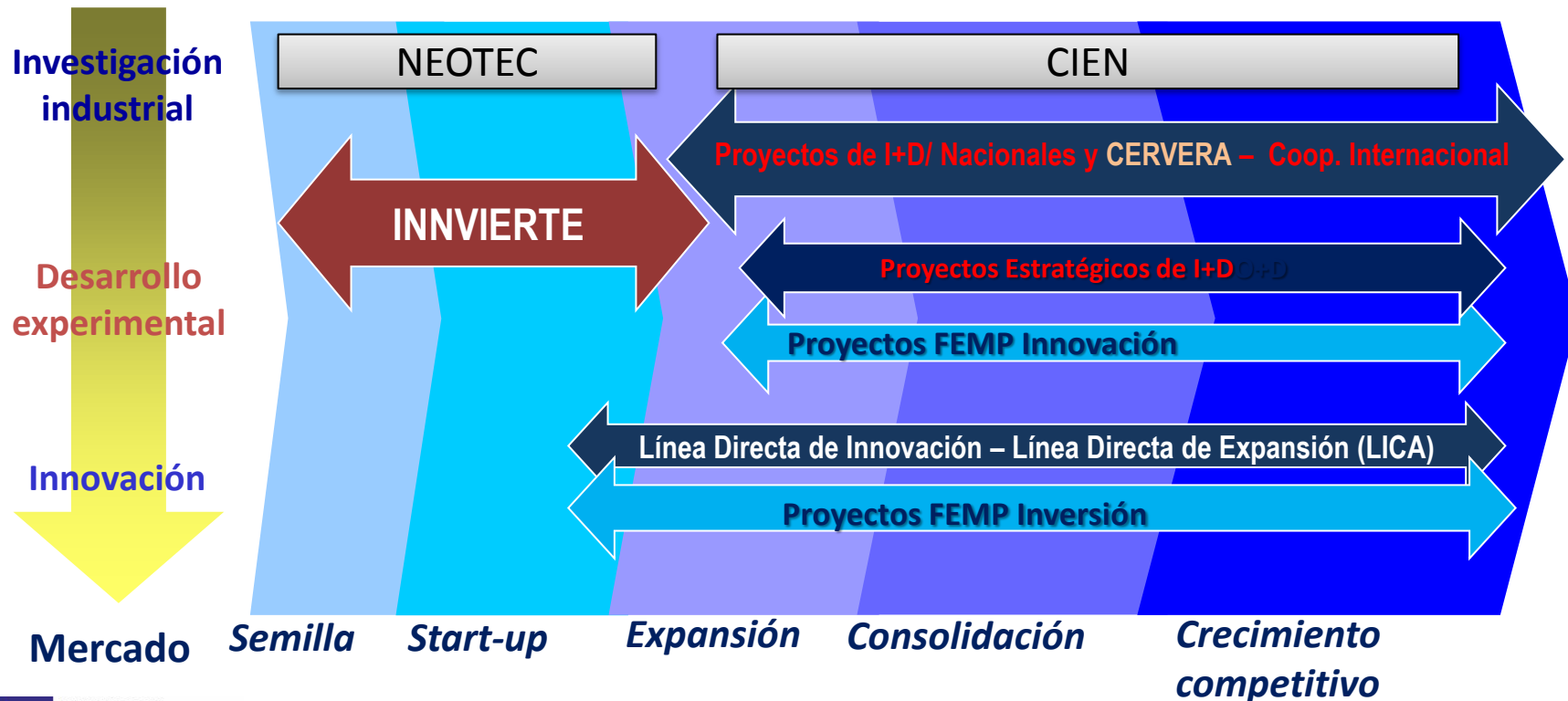
CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



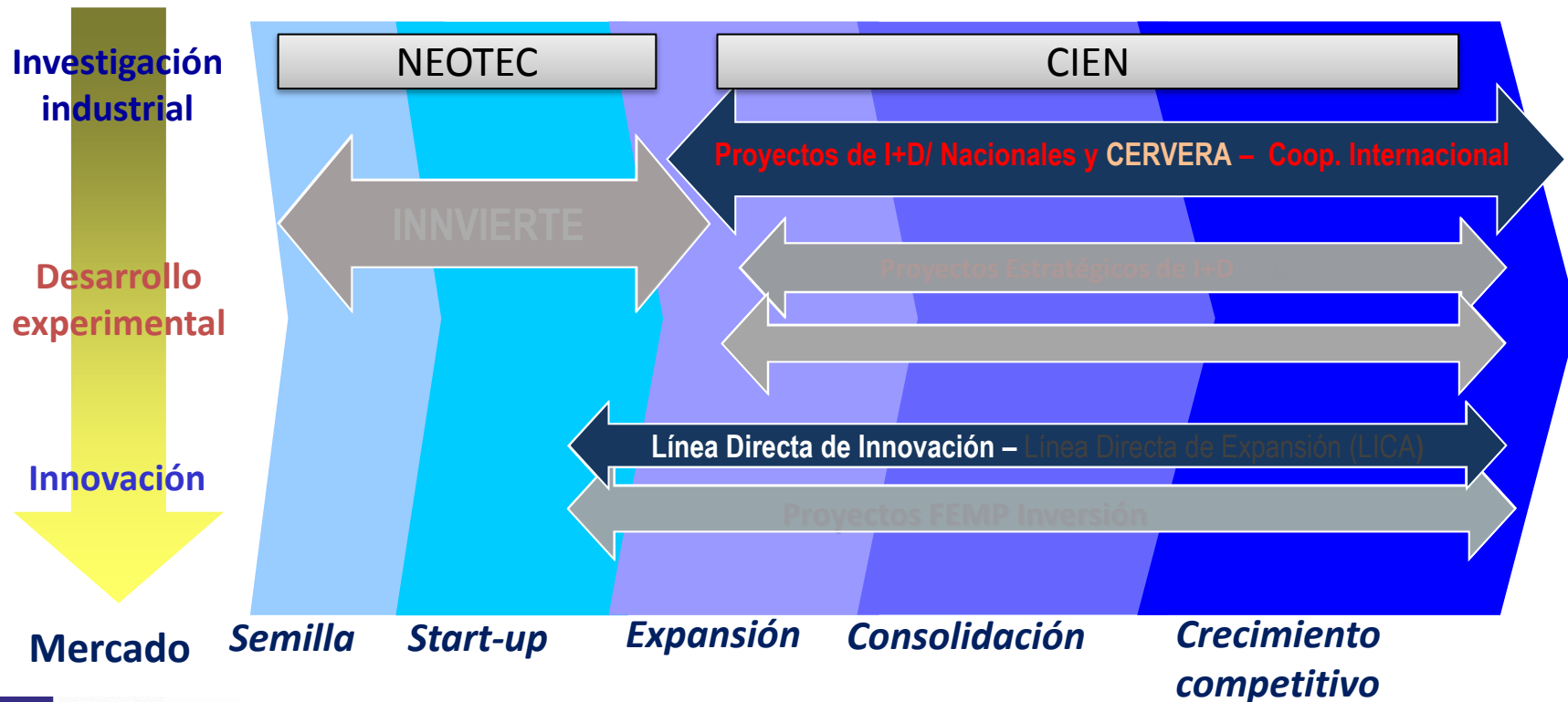
Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTIoficial

Ponemos a vuestra disposición:



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 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



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

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



MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

@CDTIoficial

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*
- Alcanzar la excelencia en los Centros Tecnológicos en las tecnologías prioritarias Cervera (**convocatoria abierta**)

Tecnologías 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



Tecnologías Prioritarias Cervera

- **Materiales avanzados**
 - **Eco-Innovación**
 - **Transición energética**
 - **Fabricación inteligente**
 - **Cadena alimentaria segura y saludable**
 - **Tecnologías para la salud**
 - **Deep learning, Inteligencia Artificial**
 - **Redes móviles avanzadas**
 - **Transporte inteligente**
 - **Protección de la información**
- **Control de enfermedades infecciosas en producción ganadera y acuícola:** Se impulsa el desarrollo de compuestos con actividad profiláctica y/o terapéutica de utilidad en el control –prevención, diagnóstico y tratamiento- de enfermedades de origen bacteriano, vírico o fúngico que afecten a animales de abasto para consumo humano.
 - **Control de plagas en cultivos de interés agronómico:** Se impulsa el desarrollo de compuestos con actividad fitosanitaria, bioestimulante, microbicida y fungicida para la prevención y tratamiento de plagas generadas tanto por bacterias como por virus y hongos que afecten a cultivos de interés comercial.
 - **Desarrollo de ingredientes y alimentos de carácter funcional mediante la aplicación de tecnologías ómicas.** Estas tecnologías permiten, mediante el uso de herramientas de alto rendimiento para el análisis masivo de datos, en el contexto de las ciencias de los alimentos, mejorar la nutrición humana y sus consecuencias para la salud. Se consideran así la transcriptómica, la proteómica y la metabolómica, como técnicas que permiten profundizar en cómo los alimentos repercuten en la prevención o la evolución de las enfermedades.



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

@CDTIoficial

PROGRAMA CERVERA

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, Innovación y Universidades



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

@CDTIoficial

Proyectos Transferencia Cervera

FINANCIACIÓN

Préstamo parcialmente reembolsable hasta el 85% presupuesto

Tramo no reembolsable 33%

ANTICIPOS AMORTIZACIÓN

Hasta 35% de la ayuda (límite 250.00 euros)

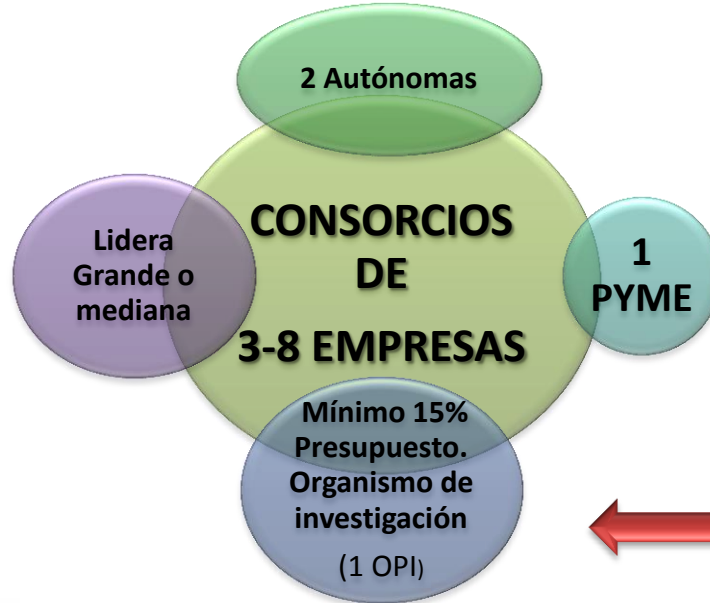
7 o 10 años (2-3 carencia)

GARANTÍAS

5% aval sobre préstamo concedido



PROYECTOS DE COOPERACIÓN : CIEN



NOVEDAD

**Convocatoria
Abierta de forma
continua**



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



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



CDTI Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTIoficial

PROYECTOS DE COOPERACIÓN : CIEN



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%.

Duración de los proyectos: 36 – 48 meses.

Financiación

- 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).



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

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.



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

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



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES

CDTI Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTIoficial

Instrumentos de ayuda

Resumen características principales de las ayudas parcialmente reembolsables I+D

- Amplio portafolio de instrumentos. Propuestas “Bottom UP”(Excepto CERVERA)
- Evaluación técnica y económico financiera de las propuestas
- Presentación y aprobación (mensual) continua de propuestas. La empresa presenta el proyecto cuando surge la necesidad.
- Pagos anticipados. 35% de la ayuda sin garantías
- Alta cobertura financiera (hasta 85%). Devolución a largo plazo (hasta 10 años)
- Alta intensidad de ayuda. Dos componentes
 - TNR. Hasta 24,75% sobre presupuesto
 - SBE préstamo. Variable

La suma de ambos, puede superar el 40%

Financiación de proyectos CDTI

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%

Opción 1

Amortización: 3 años (con carencia).

- Ayuda reembolsable a tipo Euribor + 1,2%

Opción 2

Amortización: 5 años (con carencia).

- **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 anticipos (hasta 50%) a la firma contrato CDTI-empresa.

Contacte con nosotros, gracias por su interés



@CDTIoficial



Carlos Sánchez Lafuente

Departamento de Biotecnología, Tecnologías de la Salud y Agroalimentación
Dirección de Evaluación y Cooperación Tecnológica

carlos.sanchez@cdti.es | Tel. (+34) 91 581 04 89 /56 18

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial, E.P.E.

C/ Alfonso XI, 6 - 2º - 28014 Madrid (España) - www.cdti.es

instrumentos_id@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.



Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTIoficial