

#innovacion
#ayudascdti
#asesoramiento
#internacionalizacion



Instrumentos del CDTI para el apoyar la I+D+I en el ámbito de la acuicultura

El futuro de la Economía Circular y la Acuicultura Sostenible
ACUIPLUS - Clúster de la Acuicultura, 18/11/2021



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 filosofía

Orientación al
mercado



Innovación en
producto,
proceso o servicio



Filosofía
Bottom-up
(pero no solo...)



Solicitante
empresa
Individual/
Cooperación
nacional
internacional



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.

Una manera de hacer Europa



@CDTIoficial

En 2020...

Ayudas CDTI (aportación directa e indirecta-retornos)

1.688,54M€

52% ayudas directas CDTI y
48% ayudas indirectas externas



886,23M€ (Pymes 58,2%) Ayuda Directa



406,5M€ Retornos H2020

395,8M€ Contratos tecnológicos



GICs



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

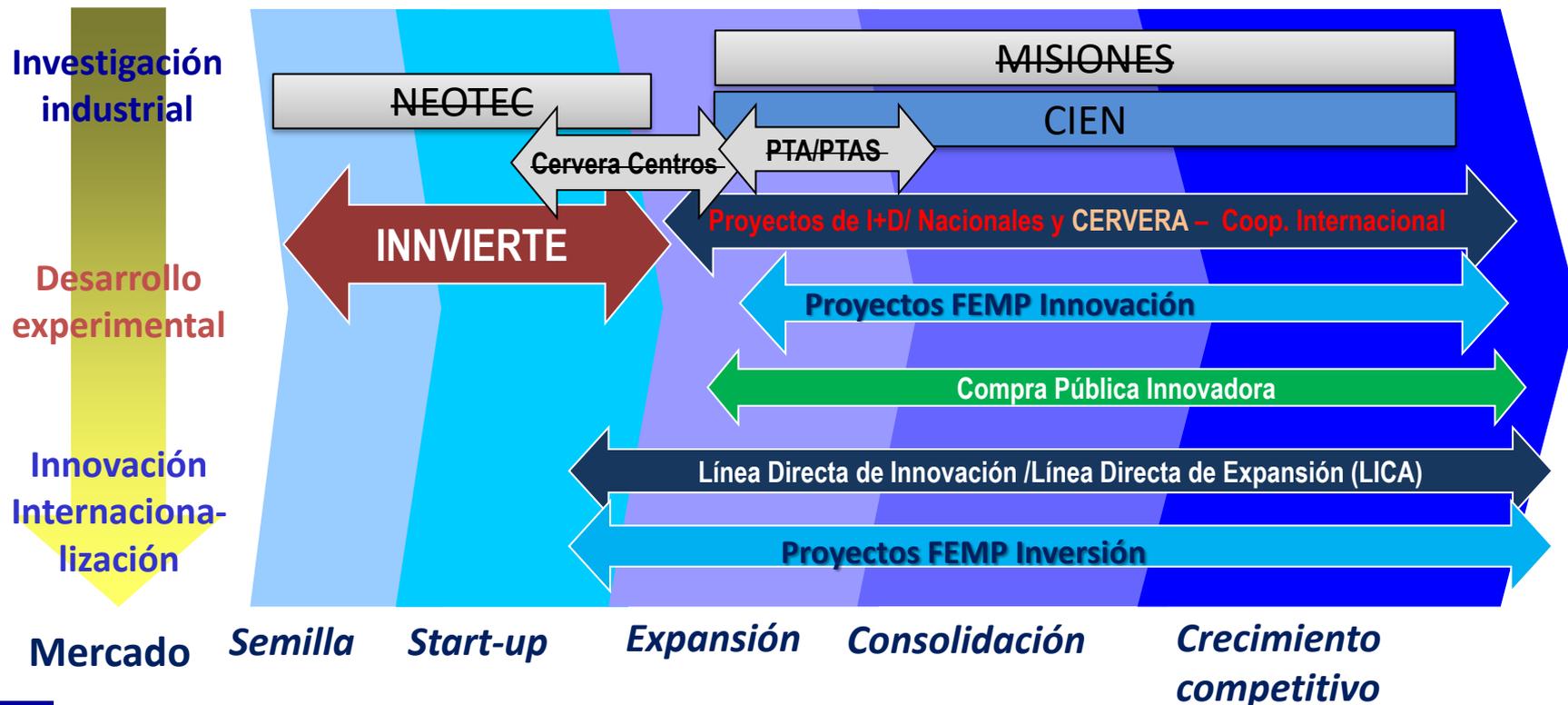
CDTI, E.P.E.

Una manera de hacer Europa



@CDTIoficial

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 o 15 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**
- **Duración: 1 a 3 años (hasta 4 años proyectos en cooperación nacional)**



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

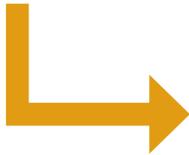
PROGRAMA CERVERA

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

□ **11 Áreas tecnológicas**



- Materiales avanzados
- Economía circular
- 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
- Computación cuántica

CDTI, E.P.E.



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

8

Una manera de hacer Europa



@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 e Innovación

FINANCIACIÓN

Ayuda parcialmente reembolsable hasta el 85% presupuesto
Tramo no reembolsable 33%

ANTICIPOS AMORTIZACIÓN

Hasta 35% de la ayuda (limite 250.00 euros)
10 o 15 años (2-3 carencia)



Área tecnológica Cervera: Economía Circular

▪ Economía circular

Tecnologías que permitan una disminución del consumo de materias primas y recursos naturales, procesos químicos más eficientes, el reaprovechamiento de residuos y la recuperación de suelos o la reducción del impacto medioambiental. Concretamente, las tecnologías prioritarias son:

3) Eliminación o sustitución de componentes nocivos en la formulación de productos, desarrollo de procesos con mayor eficiencia y reducción del uso de materias primas.

4) Desarrollo de materias primas a partir de fuentes alternativas al petróleo, con un menor impacto.

5) Sistemas de reciclado y valorización económicamente viables para residuos difícilmente reciclables, principalmente para materiales compuestos, materiales plásticos complejos, residuos electrónicos, etc.

6) Tecnologías in situ de recuperación de suelos, diseñadas para aislar o destruir las sustancias contaminantes.

7) Tecnologías y herramientas de alta eficiencia con baja demanda energética para el tratamiento de aguas que permitan el incremento de recursos hídricos.



Área tecnológica Cervera: Cadena alimentaria segura y saludable

▪ Cadena alimentaria segura y saludable

Lograr una alimentación segura y saludable requiere un tratamiento integral de la cadena alimentaria. De ahí, que sea necesario optimizar los tratamientos de control de plagas y de enfermedades ganaderas que puedan generar efectos secundarios negativos en la salud humana, mejora de la seguridad y vida útil de los alimentos, al tiempo que se ahonda en la investigación y desarrollo de alimentos con propiedades nutracéuticas y efectos beneficiosos para la prevención de enfermedades.

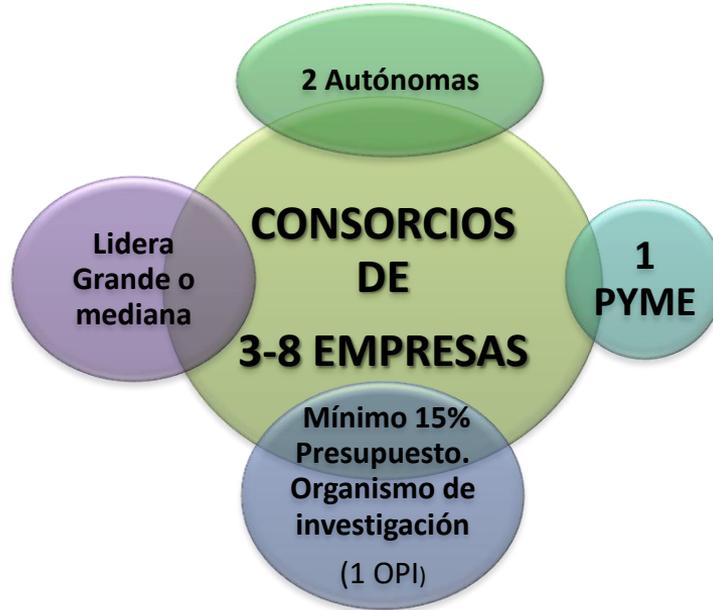
17) Control de enfermedades infecciosas en producción ganadera y acuícola: se impulsa el desarrollo de compuestos con actividad profiláctica y/o terapéutica de utilidad en el control –prevención, diagnóstico y tratamiento- de enfermedades de origen bacteriano, vírico, fúngico o parasitario que afecten a animales de explotaciones ganaderas.

18) Control de plagas y enfermedades, y mejora del rendimiento en cultivos de interés agronómico: se impulsa el desarrollo de productos (tanto sustancias activas y compuestos de actividad fitosanitaria como agentes de control biológico, feromonas y atrayentes), sistemas, métodos, procedimientos y prácticas agrícolas, destinados a la prevención y tratamiento de plagas y enfermedades que afecten a cultivos de interés. En adición, de cara a combatir el estrés abiótico en plantas, mejorar los procesos fisiológicos del cultivo, aumentar su eficiencia y mejorar su calidad, se incluye el desarrollo de bioestimulantes.

19) Desarrollo de ingredientes y alimentos de carácter funcional mediante la aplicación de tecnologías ómicas. Se impulsa el empleo de tecnologías ómicas, la transcriptómica, la proteómica y la metabolómica, entre otras, para profundizar en el conocimiento de cómo los alimentos repercuten en la prevención o la evolución de las enfermedades, así como para mejorar la nutrición humana y su impacto sobre la salud.



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 **10 o 15 años** (carencia de 2-3 años).



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 2021

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 y emprendedores tecnológicos

CONVOCATORIA 2021 CERRADA

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



Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.

Una manera de hacer Europa



@CDTIoficial

Nuevas empresas de base tecnológica: NEOTEC 2021

CREACIÓN DE EMPRESAS

Financiación

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

Las actuaciones que incluyan la **contratación laboral de al menos un doctor**, se podrán financiar **hasta el 85% del presupuesto elegible** de la actuación, con un **importe máximo de subvención de 325.000** euros por Beneficiario (**NOVEDAD**)

CONVOCATORIA 2021

CERRADA

~~Cierre el 8 de julio de 2021~~

PRESUPUESTO: 36,46 MEuros

No cotizada

Sin distribución de beneficios

No surgir de operación societaria

Capital **social > 20.000 €**



Financiado por la
Unión Europea

NextGenerationEU

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.

Una manera de hacer Europa



@CDTIoficial

innvierte[®] 

Capital Riesgo

Operativa

- ❖ Abierta a propuestas de inversión todo el año.
- ❖ Presentación de propuesta a los inversores o al CDTI.
- ❖ Inversión de **vehículos especializados ya constituidos con Innvierte.**
- ❖ **Operaciones de co-inversión entre CDTI e inversores homologados (en proceso).**



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.

17

Una manera de hacer Europa



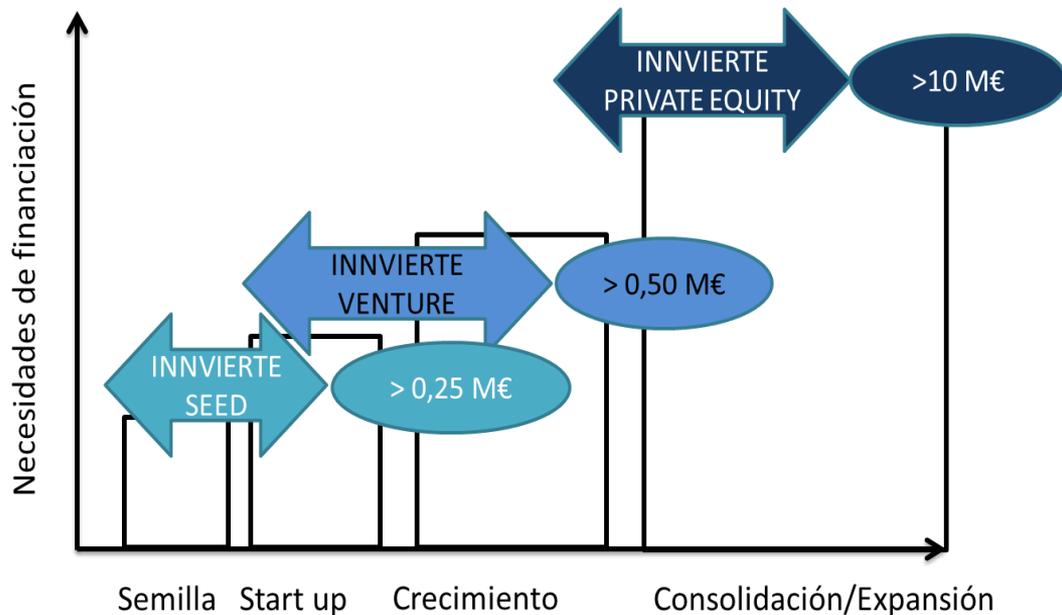
@CDTIoficial

Capital Riesgo

innvierte[®] CDTI



Vehículos público-privados



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.

18

Una manera de hacer Europa



@CDTIoficial

Proyectos CDTI-FEMP

El FEMP (Fondo Europeo Marítimo y de Pesca) es el nuevo fondo de las políticas marítima y pesquera de la UE propuesto para el periodo 2014-2020, en sustitución del anterior Fondo Europeo de Pesca.

El CDTI actúa como organismo intermedio del Programa Operativo del Fondo Europeo Marítimo y de Pesca (FEMP) y financia proyectos de innovación y de inversión dirigidos a los sectores de la pesca y la acuicultura.

El CDTI ha lanzado **dos líneas** específicas para financiar con fondos FEMP proyectos de ***innovación** y de ***inversión en transformación y acuicultura** dirigidas a empresas de la pesca, la acuicultura y la transformación de productos de la pesca y la acuicultura

Proyectos CDTI-FEMP

Proyectos FEMP de innovación:

Los proyectos financiables por el FEMP en esta categoría pueden ser de tres tipos, excluyentes entre sí

- Proyectos de innovación en el **sector pesquero**
- Proyectos de innovación relacionados con **conservación de recursos biológicos marinos**
- Proyectos de innovación en el sector de la acuicultura

Proyectos FEMP de inversión en:

- **Transformación de productos de la pesca y la acuicultura (solo para Pymes).**
 - **Acuicultura (todos los tamaños de empresa)**
- **Convocatoria abierta de forma continua, hasta agotamiento de los fondos disponibles.**
 - **Proyectos INDIVIDUALES**

El MAPAMA ha puesto 16 Millones de Euros de este fondo a disposición del CDTI, que actuará como organismo intermedio de gestión, teniendo que justificar la subvención equivalente de los proyectos aprobados.



UNIÓN EUROPEA

UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo Marítimo
y de la Pesca

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

CDTI, E.P.E.

Una manera de hacer Europa



@CDTIoficial

Apoyo financiero a los PROYECTOS CDTI-FEMP

Apoyo financiero para los dos instrumentos cofinanciados con fondos del FEMP (Innovación e Inversión)

- **Anticipo parcialmente reembolsable** (hasta 85% del presupuesto del proyecto)
- **Tipo de interés del tramo reembolsable: Euribor**, devolución en 10 años incluyendo 2-3 de carencia.
- **Tramo No Reembolsable: 33% sobre el 75% de préstamo** concedido para ambos instrumentos.

Proyectos FEMP-CDTI INNOVACIÓN e INVERSIÓN

	APORTACIÓN CDTI	PPTO. TOTAL	Num. Op's
2018	4.198.584	5.173.631	8
2019	12.621.787	17.680.942	17
2020	5.341.657	7.348.243	11
Total	22.162.028	30.202.816	36

INNOVACIÓN	APORTACIÓN CDTI	PPTO. TOTAL	Num. Op's
2018	1.061.260	1.482.661	3
2019	1.855.705	2.626.894	3
2020	1.007.216	1.540.947	3
Total	3.924.180	5.650.502	9

INVERSIÓN	APORTACIÓN CDTI	PPTO. TOTAL	Num. Op's
2018	3.137.325	3.690.970	5
2019	10.766.082	15.054.048	14
2020	4.334.441	5.807.296	8
Total	18.237.848	24.552.314	27

Proyectos FEMP Acuicultura	% sobre el total de proyectos aprobados 2018	% sobre el total de proyectos aprobados 2019	% sobre el total de proyectos aprobados 2020
Proyectos FEMP Acuicultura- Innovación	25,00%	18,75%	22,22%
Proyectos FEMP Acuicultura- Inversión	0,00%	31,25%	44,44%
TOTAL PROYECTOS ACUICULTURA	25,00%	50,00%	66,67%

En el primer semestre de 2021 se han aprobado 12 proyectos (2 de innovación y 10 de inversión)

CDTI, E.P.E.



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

Una manera de hacer Europa



@CDTIoficial



Contactos

BUSCADOR DE PROYECTOS APROBADOS CDTI DESDE 2012

[https://www.cdti.es/index.asp?MP=9
&MS=864&MN=2&TR=C&IDR=2699](https://www.cdti.es/index.asp?MP=9&MS=864&MN=2&TR=C&IDR=2699)

**Proyectos ID (valoración
ideas de proyecto)**
instrumentos_id@cdti.es

Proyectos Innovación
dpto.Innovacion@cdti.es

Programa Neotec
neotec@cdti.es

CERVERA
Cervera_cctt@cdti.es
Cervera_idi@cdti.es

Oficina CPI
ocpi@cdti.es

INNVIERTE
innvierte@cdti.es

MISIONES
misiones@cdti.es

FEMP
femp@cdti.es



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