

#innovacion
#financiacion
#asesoramiento
#internacionalizacion



Programa Cervera Convocatoria para Centros Tecnológicos

Javier Ponce
Director general del CDTI
30 mayor 2019



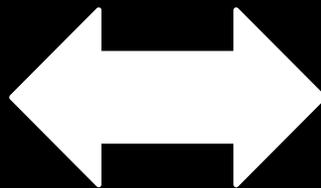
UNION EUROPEA
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional (FEDER)
Una manera de hacer Europa

LA COLABORACIÓN EN EL CDTI

Motivaciones para la colaboración

Empresa

- Base científica más amplia
- Multidisciplinariedad
- Mejora aprendizaje
- Incremento capacidad de absorción
- Mayor flexibilidad y rapidez en el desarrollo
- Reparto de riesgos

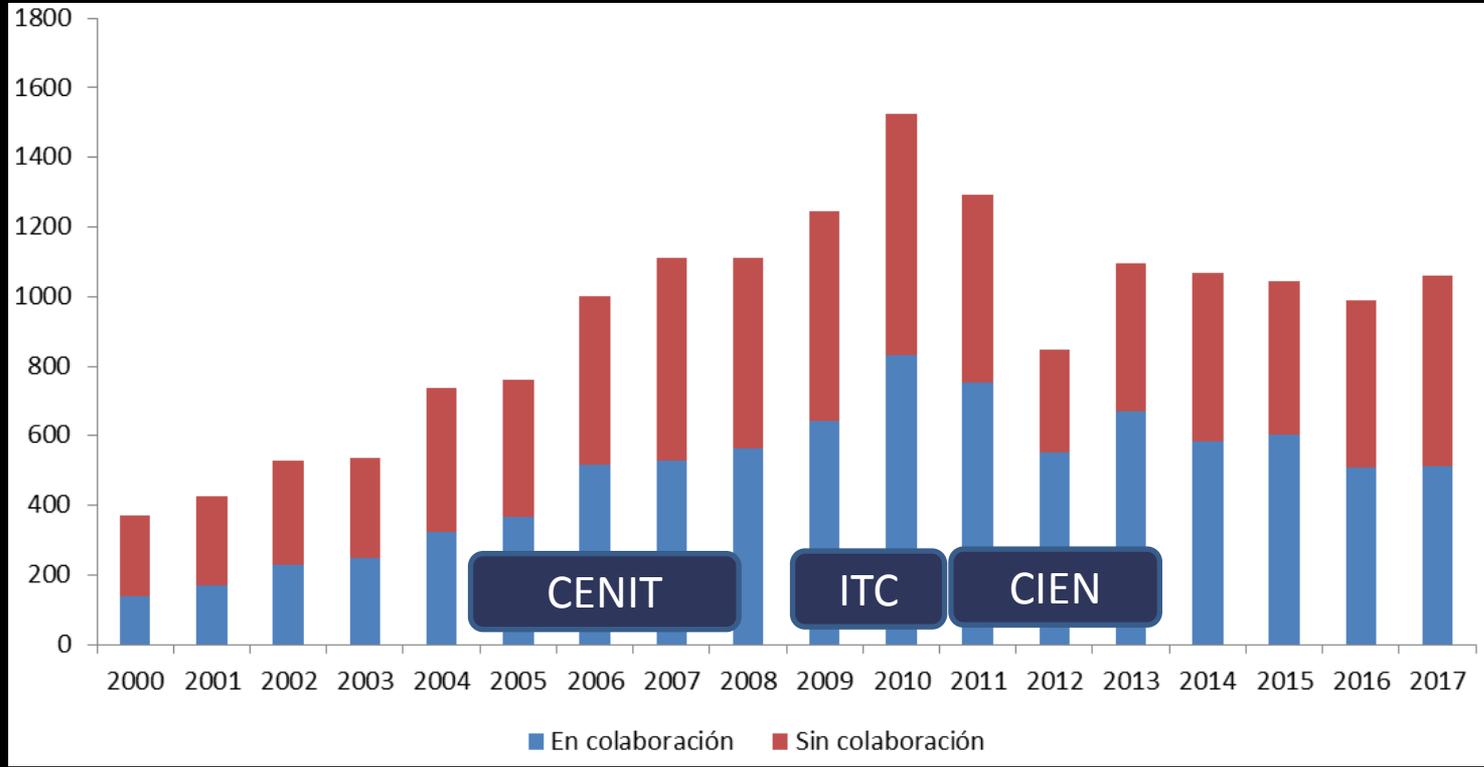


C. G. de Conocimiento

- Problemática aplicada
- Materializar conocimientos
- Refuerza financiación
- Responder demanda de resultados
- Incremento bienestar



LA COLABORACIÓN EN EL CDTI



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

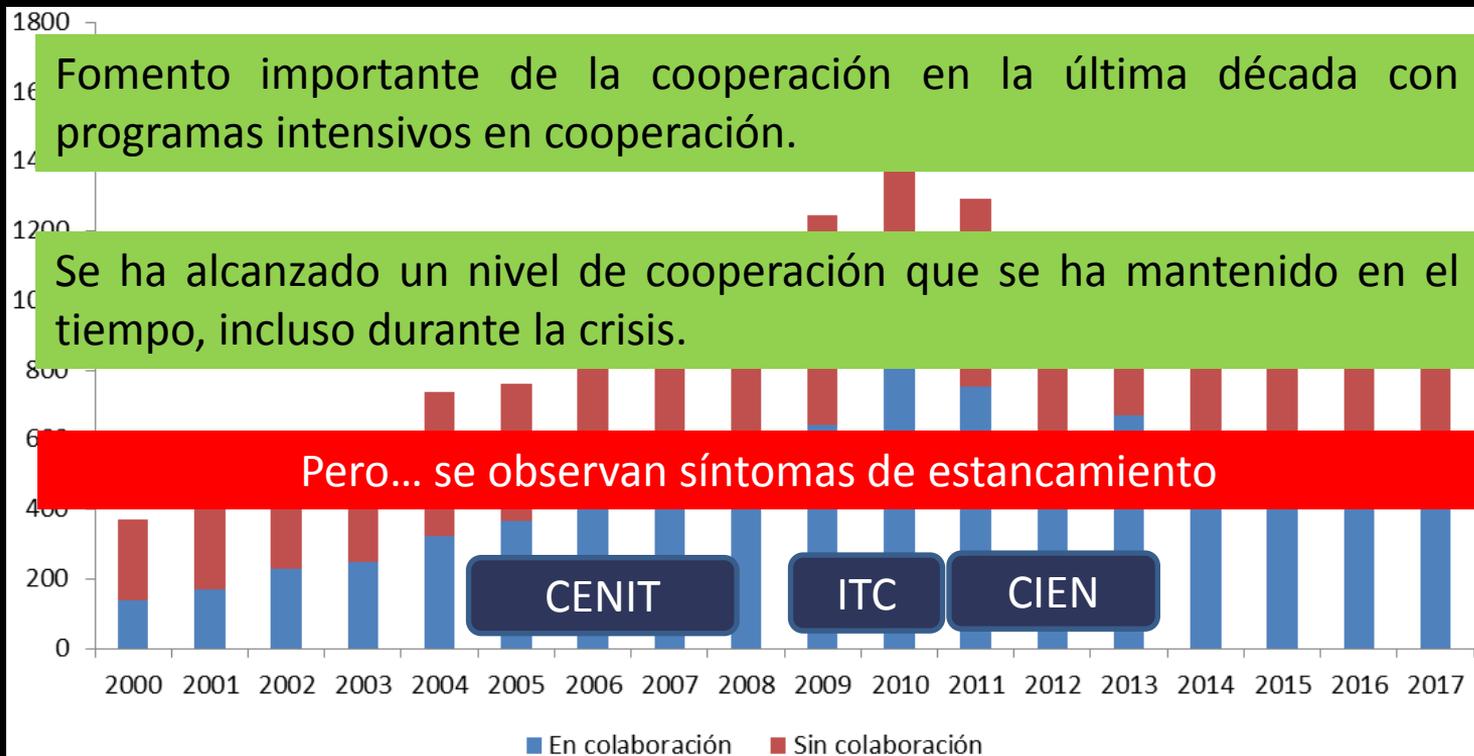
CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



CDTI Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTIoficial

LA COLABORACIÓN EN EL CDTI



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

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

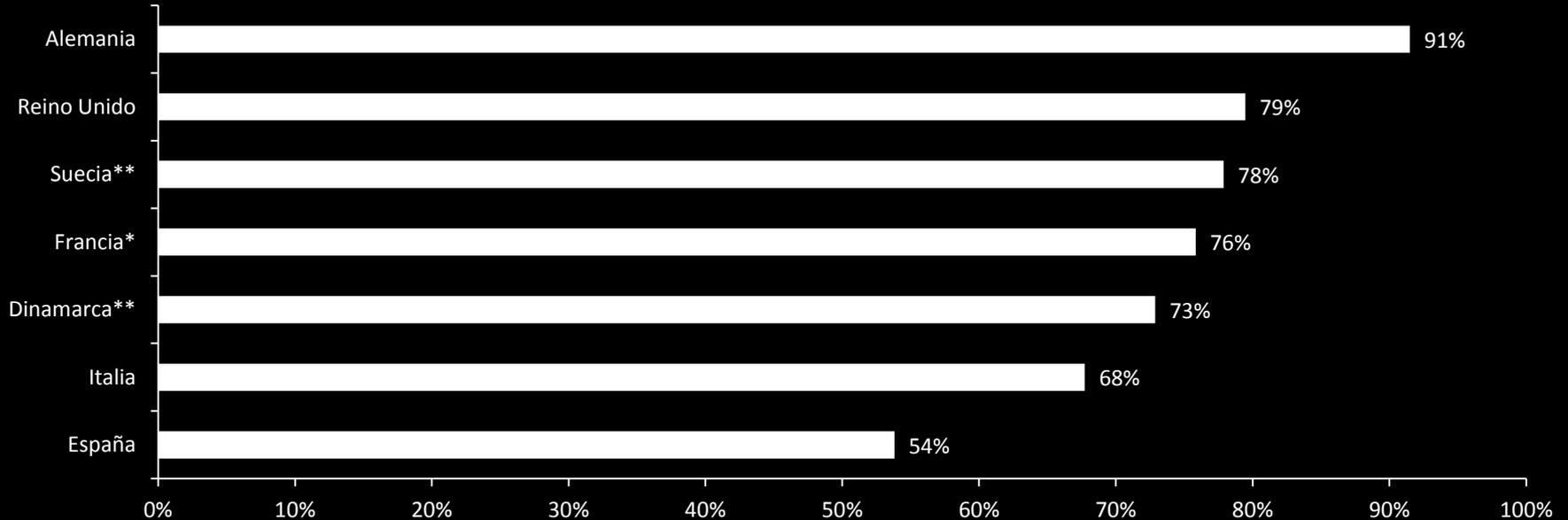


CDTI Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTIoficial

LOS LÍMITES DE LA I+D DE LAS PYMES

% I+D empresarial realizado por empresas >249 empleados



Fuente: Eurostat, dato 2016, *dato 2013, ** dato 2015.



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

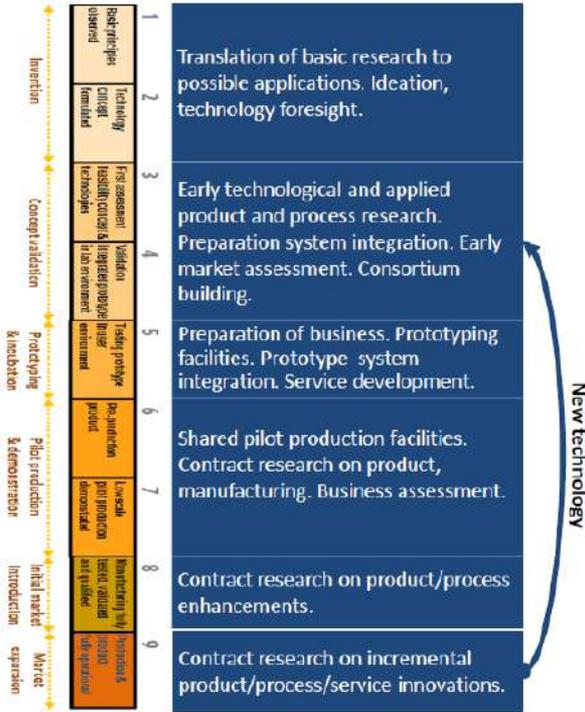
CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



@CDTIoficial

LOS CENTROS TECNOLÓGICOS

Figure 9: RTOs ADD VALUE AT EVERY TRL LEVEL



Papel desempeñado

- “Bisagra” academia - empresa*
- Investigación aplicada*
- Conexión directa con la empresa*
- Soporte en todas las fases (TRLs bajos y TRLs altos)*



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 TURISMO
CDTI Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTIoficial

Objetivo

- Colaboración ámbito industrial*
- Liderazgo*
- Tecnologías prioritarias Cervera*
- Impacto en la economía española*



Tecnologías Cervera

- Tecnologías relevantes para la economía española
- Tecnologías en las que existen capacidades de “base”
- Tecnologías en las que existe proyección de futuro



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 Cervera

27 TECNOLOGÍAS PRIORITARIAS

Nano y micromateriales
Nuevos materiales
Procesos más eficientes
Materiales de fuentes alternativas al petróleo
Reciclado y valorización de residuos
Recuperación in situ de suelos
Alta eficiencia tratamiento de aguas
Sistemas híbridos de generación y almacenamiento de energías renovables
Sistemas de acumulación energética
Energía H2
Fabricación multioperacional y multimaterial
Interfaces hombre-máquina
Fabricación aditiva

Medicina personalizada
Bioelectrónica y biomecánica
Personalización de dispositivos médicos y prótesis
Control de enfermedades infecciosas en agroalimentación
Control de plagas
Ingredientes y alimentos funcionales
Deep learning
Inteligencia artificial
Tecnologías 5G y 6G
IA en redes móviles futuras
Instrumentación digital para la conducción asistida
Redes inteligentes (VANET)
Ciberseguridad
Privacidad



Instrumentos

Dos actuaciones complementarias

- ❑ **Proyectos de I+D Transferencia Cervera**
 - *Fomentar cooperación entre pymes y Centros Tecnológicos*
- ❑ **Ayudas a programas estratégicos de Centros Tecnológicos**
 - *Generar investigación aplicada*



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

Instrumentos

Dos actuaciones complementarias

Proyectos de I+D Transferencia Cervera

- Ayuda parcialmente reembolsable
- Desde 175.000 euros
- Tipo fijo Euribor
- Hasta 85% de préstamo
- 33% Tramo no reembolsable
- Sólo 5% avales
- 10% ppto a CCTT (registro)



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

Strategy Innovation



Ayudas para Centros Tecnológicos

- Financiación Programa Estratégico 3 AÑOS
- Actividades no económicas
- Una tecnología prioritaria Cervera
- Fortalecer capacidades y posicionamiento de los CCTT
- Subvenciones



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

Strategy Innovation



Ayudas para Centros Tecnológicos CONVOCATORIA

- 40 M€ DISPONIBLES
 - *Presupuestos 2018 y 2019*
- Maximizar **IMPACTO**
- Mejor **GESTIÓN**
- CIERRE 15 DE JULIO 2019**



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

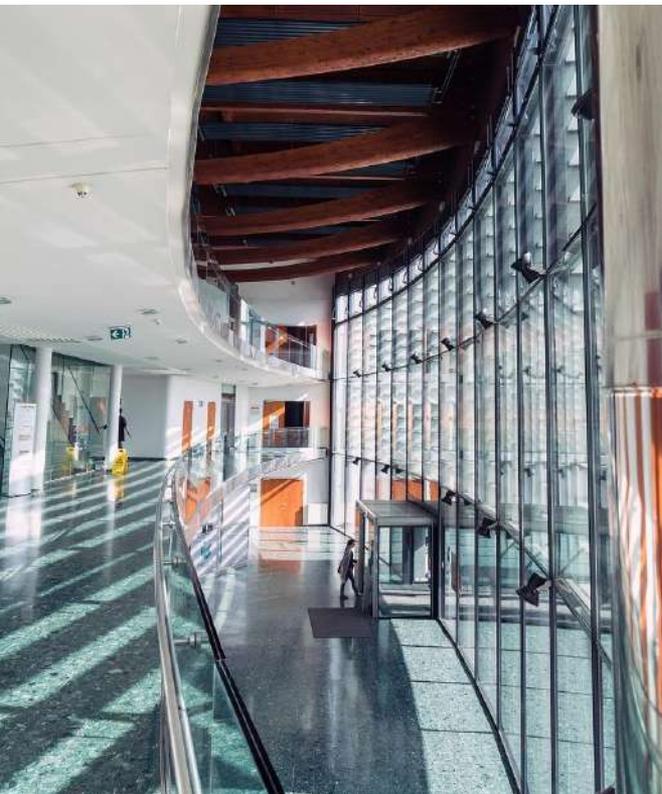
@CDTIoficial



Ayudas para Centros Tecnológicos BENEFICIARIOS (I)

- ❑ **AGRUPACIONES** (3 a 5 socios)
 - *Sin personalidad jurídica*
- ❑ **CENTROS TECNOLÓGICOS y CENTROS DE APOYO A LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA**
- ❑ De ámbito **NACIONAL**
- ❑ Inscritos en el **REGISTRO DE CENTROS**





Ayudas para Centros Tecnológicos BENEFICIARIOS (II)

ORGANISMO DE INVESTIGACIÓN

- *Objetivo: realizar I+D y/o difundir/transferir conocimiento*

Actuar de forma independiente

Separación de actividades económicas y actividades no económicas



Ayudas para Centros Tecnológicos AGRUPACIÓN (I)

- Necesita un **COORDINADOR**
- Debe ser un **CENTRO TECNOLÓGICO**
- INTERLOCUTOR** ante el CDTI y frente a los **SOCIOS**
- Acuerdo de **GOBERNANZA**



Ayudas para Centros Tecnológicos AGRUPACIÓN (II)

- EQUILIBRADA
- Reflejo PRESUPUESTARIO
- COORDINADOR: no superior al 50% del presupuesto
- SOCIOS: entre el 15%-35% del presupuesto



Ayudas para Centros Tecnológicos

PRESUPUESTO Y FINANCIACIÓN

- ❑ 2M€ - 4M€ por AGRUPACIÓN
- ❑ FINANCIACIÓN hasta 100% del presupuesto aprobado
- ❑ Máxima ayuda/CCTT 50% ingresos totales (último año disponible)



GASTOS



Ayudas para Centros Tecnológicos

GASTOS ELEGIBLES (I)

- Personal
- Activos materiales: **COMPRA NUEVOS** y **amortización** existentes.
- Activos inmateriales: **ADQUISICIÓN**
- Materiales (fungible, suministros, etc.)



GASTOS



Ayudas para Centros Tecnológicos

GASTOS ELEGIBLES (II)

- Solicitud propiedad intelectual/industrial**
- Investigación contratada**, conocimientos y patentes (precios de mercado)
- Asesoramiento en innovación** (servicios de transferencia, consultoría de gestión, bancos de datos, repositorios, etc.)



GASTOS



Ayudas para Centros Tecnológicos

GASTOS ELEGIBLES (III)

- Difusión** (publicaciones, estudios, publicidad de resultados)
- Formación** (personal asociado al programa estratégico, actuaciones y material docente)
- Participación en **congresos**, etc. (inscripción)



GASTOS



Ayudas para Centros Tecnológicos

GASTOS ELEGIBLES (IV)

- Uso y acceso ICTS y grandes instalaciones científicas nacionales e internacionales**
- Informe auditoría (3.000 €/anualidad)**



GASTOS



Ayudas para Centros Tecnológicos

GASTOS ELEGIBLES (V)

+ 21% Costes indirectos (calculados sobre gastos directos totales debidamente justificados)



Ayudas para Centros Tecnológicos SUBCONTRATACIÓN

- ❑ 25% Presupuesto
- ❑ Cualquier entidad (nodos universitarios p.e.)
- ❑ Tres ofertas si > 15.000 euros
- ❑ Excluidas entidades o personas vinculadas



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



Ayudas para Centros Tecnológicos

OBJETIVOS Y SEGUIMIENTO

- Creíbles
- Indicadores cuantitativos (3)
- Seguimiento y justificación:
 - Hitos
 - Presupuesto
 - Indicadores cuantitativos de ejecución



Ayudas para Centros Tecnológicos INCOMPATIBILIDAD Y LIMITACIONES

- ❑ **Incompatibles** con cualquier otra ayuda pública destinada a la misma finalidad
- ❑ Cada CCTT podrá participar en **3 solicitudes:**
 - **1 coordinador + 2 como socio**
 - **3 como socio**





Operativa

GPP CDTI

- Aplicación on line CDTI
- Registro previo de los solicitantes
 - Solicitud
 - 24 - 48 horas



*Tipo de entidad: CENTRO TECNOLÓGICO

*CIF: Por ejemplo A-12345678

*Razón Social

*Acrónimo

*Actividad

*Fecha de constitución

Tipo vía: CALLE

*Dirección

Resto Num. *C. Postal

*Localidad

*Provincia

*E-Mail

*Confirmar E-Mail

Cap.Social *País *Tipo

*Sector

*Subsector

*Nombre

*Primer Apellido

Segundo Apellido

*Sexo: No Consta

*Cargo

Operativa

Registro de entidad

- Datos de la entidad
- Localización de la entidad
- Primer ejecutivo/CEO

Información y asesoramiento

- ❑ Preguntas frecuentes
 - [Publicadas en la web](#)
- ❑ Información y dudas
 - [*cervera@cdti.es*](mailto:cervera@cdti.es)



1

Estimular la transferencia de conocimiento aplicado

2

C.T. como interfaz preferente de conocimiento aplicado-empresa

3

Generación de capacidades en tecnologías de impacto para España

4

Oportunidad abierta a todos los Centros Tecnológicos

5

Primera vez que CDTI financiará directamente a Centros Tecnológicos



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



@CDTIoficial



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