

#innovacion  
#ayudascdti  
#asesoramiento  
#internacionalizacion



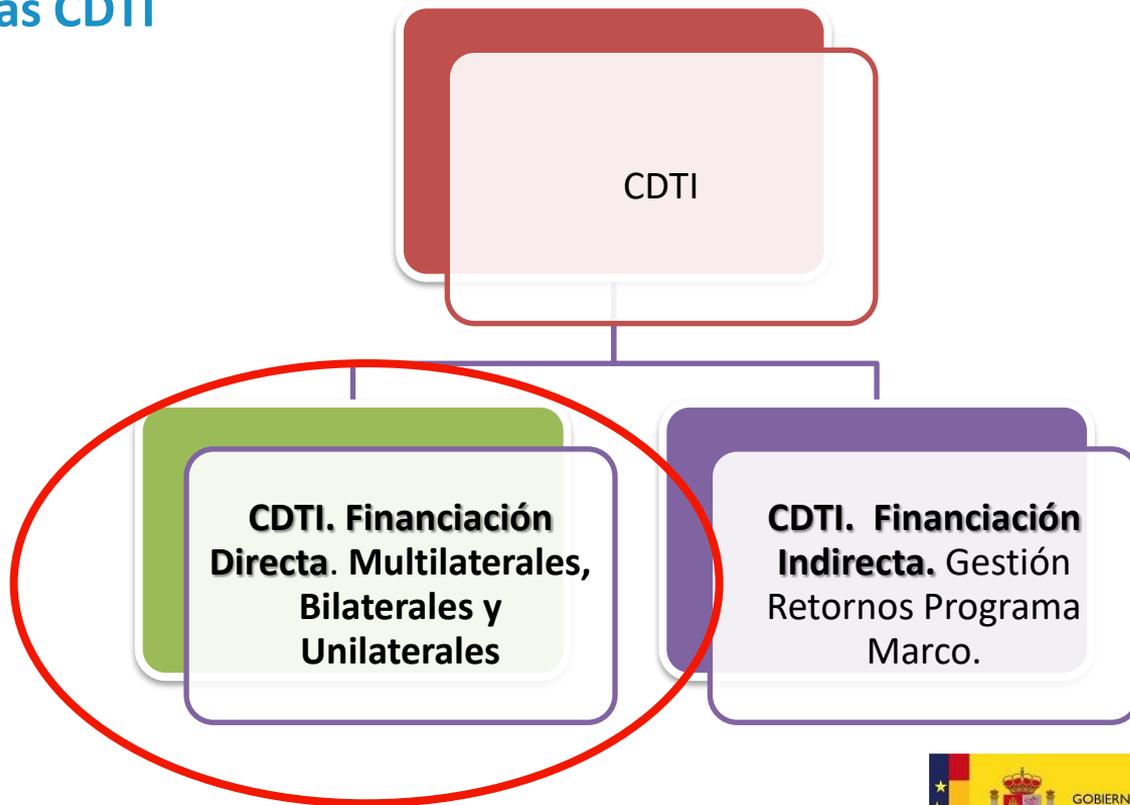
# Cooperación Tecnológica Internacional: Oportunidades de Financiación 2024

*Programas de Cooperación Tecnológica Internacional en CDTI*

M<sup>a</sup> del Pilar de Miguel Ortega  
Dpto. Acción Tecnológica Exterior  
16 enero 2024

# 1 Introducción

## Competencias CDTI



# 1 Introducción

## Acción tecnológica exterior

- ➔ Reforzar la **competitividad** y el **posicionamiento** de las empresas españolas con tecnologías propias en el terreno internacional
- ➔ Acciones principales:
  - Incremento y dinamización de la cooperación tecnológica internacional
  - Apoyo al despliegue internacional de empresas tecnológicas españolas, esencialmente pymes
  - Detección de nuevas oportunidades de mercado internacional para empresas tecnológicas españolas

# 1 Introducción

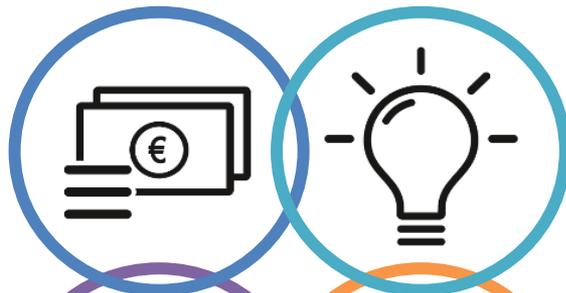
## Características generales de los programas

- Programas internacionales con **compromisos nacionales**: oficina de proyecto y ayudas de fondos nacionales
- Marcos de colaboración institucional en diferentes ámbitos geográficos
- Ofrecen **flexibilidad** para adaptarse a las demandas de la industria
- Presentación de propuestas continua además de llamadas
- Programas **descentralizados** con evaluación coordinada
- Condiciones de financiación ventajosa a la colaboración internacional con más de 90 países

# 1 Introducción

## Características de los proyectos

Orientación al  
mercado



Innovación en  
producto, proceso o  
servicio



Filosofía  
*Bottom-up*



Cooperación internacional



# 1 Introducción

## Oficina Nacional de Proyectos (I)

- Ayuda en la **búsqueda** de socios ([accion-externo@cdti.es](mailto:accion-externo@cdti.es))
- Talleres de preparación de propuestas (Plataforma de Eventos CDTI)
- Organización y participación en **eventos** nacionales e internacionales
- **Asesoramiento** en la preparación de la propuesta ([accion-externo@cdti.es](mailto:accion-externo@cdti.es))
- Identificación de las particularidades de cada programa

# 1 Introducción

## Oficina Nacional de Proyectos (II)

- **Red Exterior CDTI:** realidad de cada uno de los países
- Herramientas de **financiación** con mejores condiciones
- Evaluación de los proyectos: adecuación internacional
- Canales:
  - **Listas de distribución** (Acción Tecnológica Exterior):
  - Redes Sociales, web CDTI: **@CDTIoficial**

# 1 Introducción

## Red Exterior CDTI



Japón, Corea del Sur, China, India, EEUU, Marruecos, Chile, Brasil, México (además de Bruselas)  
Convenio CDTI con Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación

# 1 Introducción

## Diálogos en innovación

- Puntos de encuentro entre actores relevantes de 2 países en un sector concreto
- Participación de diferentes niveles:
  - Institucional
  - Agencias públicas de Innovación
  - Representante sectorial
  - Empresas, Centros Tecnológicos y universidades
- Objetivos:
  - Presentar las capacidades tecnológicas del tejido innovador de ambos países
  - Dar a conocer la situación y retos en cada país
  - Encontrar sinergias de colaboración

# 1 Introducción

## Búsqueda de socios

Si no estás feliz con los resultados, por favor realiza otra búsqueda

### El CDTI promueve un encuentro bilateral sobre ciberseguridad, electrónica e Inteligencia Artificial entre entidades...

**NOTICIAS** 7 junio, 2022

El Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI). Entidad Pública Empresarial (E.P.E.) adscrita al Ministerio de Ciencia e Innovación, ha participado hoy, en Guiza (Egipto)...

### Búsqueda de una empresa española para participar en un proyecto de I+D en cooperación...

**INTERNACIONAL** 11 febrero, 2022

El Profesor Dr. Abdallah Shaltout del National Research Center y la Ezz Steel Company, la mayor empresa de aceros del Norte de África y...

### Búsqueda de una empresa española para participar en un proyecto de I+D en cooperación...

**INTERNACIONAL** 3 febrero, 2022

El Profesor Mohamed Wahba del Instituto Central de Investigación y Desarrollo Metalúrgico busca una empresa española que esté interesada en incorporarse a un consorcio...

### Búsqueda de una empresa española para participar en un proyecto de I+D en cooperación...

**INTERNACIONAL** 26 enero, 2022

El Profesor Ahmed Deifalla, de la Future University in Egypt, busca una empresa española que esté interesada en incorporarse a un consorcio egipcio para...

Buscar

Si no estás feliz con los resultados, por favor realiza otra búsqueda



### El CDTI Innovación publica una búsqueda de empresas españolas interesadas en colaborar con China...

**NOTICIAS** 12 septiembre, 2022

Se buscan compañías españolas que quieran participar en el desarrollo de proyectos de I+D de diferentes temáticas, en colaboración con las siguientes entidades de...



### Búsqueda de socios españoles para colaborar en varios proyectos con China en las áreas...

**INTERNACIONAL** 13 noviembre, 2020

El CDTI se hace eco de 5 búsquedas de socios para localizar empresas españolas interesadas en colaborar en varios proyectos internacionales con entidades chinas...



### Búsqueda de socios españoles para colaborar en un proyecto en el área de biotecnología...

**INTERNACIONAL** 5 noviembre, 2020

El CDTI se hace eco de una búsqueda de socios lanzada por la Universidad Tecnológica de Shandong en cooperación con la Universidad de Murcia...



### Próxima apertura de la 2ª Llamada conjunta CHINEKA entre España y China para proyectos...

**INTERNACIONAL** 1 octubre, 2020

El próximo 9 de octubre se abrirá el plazo de presentación de propuestas a la segunda Llamada conjunta España-China CHINEKA de Cooperación Tecnológica en...



# 1 Introducción

## Programas de Cooperación Tecnológica Internacional (PCTIs)

### ➔Ámbito Multilateral

- Eureka
- Partenariados cofinanciados
- Otras iniciativas asociadas a Programa Marco (p.ej. JFS SEA)
- Prima
- Iberoeka

### ➔Ámbito Bilateral

- En colaboración con agencias homólogas a CDTI
- Certificación y seguimiento Unilateral (48 países)

## 2 Programas

### Instrumentos Eureka

- ➔ Clusters
- ➔ Llamadas de Red
- ➔ Llamadas Globalstars
- ➔ Partenariado pymes innovadoras
  - Eurostars-3
  - InnoWwide
  - Investment Readiness



## 2 Programas

### Llamadas de Proyectos de Red Eureka

- Producto, proceso o servicio **innovador** de uso civil
- Participantes de socios de, al menos, **dos países** EUREKA
- Cooperación real y efectiva
- Sin restricciones temáticas, reflejan una **demanda del mercado**
- Evaluación y Financiación en cada país (**descentralizada**)

Solicitudes: **en cualquier momento**

Se mantiene la filosofía de **convocatoria abierta**, se puede presentar en cualquier momento un proyecto con cualquier país

En algunos casos se lanzan **llamadas conjuntas** para mejorar la sincronización de la financiación con la tramitación internacional pero no excluye a que se presenten también fuera de esas llamadas

EUREKA  
NETWORK PROJECTS

## 2 Programas

### Llamadas Globalstars Eureka

- Producto, proceso o servicio **innovador** de uso civil
- Participantes de al menos **un país** EUREKA y el tercer país de la llamada
- Podría haber restricciones temáticas.
- Evaluación y Financiación en cada país (**descentralizada**)

Solicitudes: llamadas con fechas definidas

EUREKA  
NETWORK PROJECTS

## 2 Programas

### Iniciativa Iberoeka

- Colaboración con los 21 países que participan en el programa CYTED de Iberoamérica: Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Chile, Ecuador, El Salvador, España, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, República Dominicana, Uruguay y Venezuela
- Cada país perteneciente a la Red Iberoeka, tiene su Organismo Gestor Internacional. Este OGI reporta directamente a CYTED
- Beneficiarios: Empresas con la posibilidad de subcontratar a otras empresas, universidades y centros de investigación
- Duración del proyecto: de 1 a 2 años (excepcionalmente 3 años)
- Las condiciones de la ayuda en los países con los que se establece este tipo de colaboración no están estandarizadas, son independientes y pueden variar con el tiempo, por lo que han de ser preguntadas al OGI del país con quien se establezca la colaboración
- Iniciativa abierta durante todo el año para presentar solicitudes, excepto para los países que operan con convocatoria (Argentina y Perú)



## 2 Programas



### PRIMA: Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area

- Partenariado Institucional
- Research and Innovation initiative to develop and implement innovative solutions in the Mediterranean area (Art. 185): water management; farming system; agrifood value chain; and “WEFE nexus”. Budget: €494 million (in 10 years): €220 million EU contribution; €274 million; PS contributions (+ PS in-kind contributions: €121,5 million) Agencias españolas en PRIMA: **CDTI y AEI**
- Dos Secciones:
  - Sección 1 Acciones de Investigación e Innovación (RIA) y Acciones de Innovación (IA), (H2020) organizadas, administradas y financiadas por la **Fundación PRIMA**.
  - Sección 2 Actividades de Investigación e Innovación (RIA) basadas en normas nacionales, organizadas por la **Fundación PRIMA** y financiadas por los **organismos nacionales**
- Consorcio **formado por 4 socios**: al menos 1 de la UE (Croacia, Chipre, Francia, Alemania, Grecia, Italia, Luxemburgo, Malta, Portugal, España y Eslovenia) y 2 del mediterráneo (Argelia, Egipto, Jordania, Israel, Líbano, Marruecos, Túnez y Turquía) pudiendo ser el mismo país del mediterráneo



## 2 Programas

### Bilaterales

- Existe un acuerdo bilateral entre Agencias
- Actualmente 12 países: Argelia, Jordania, Marruecos, Brasil, Corea (3), Japón, China, Egipto (2), India, Malasia, Tailandia, Colombia, Catar y Taiwán.
- Pueden funcionar en convocatoria abierta y cerrada
- Posibilidad de autofinanciación de alguno de los socios y recibir etiqueta bilateral
- Opción de Unilateral si autofinanciación.
- Un acuerdo bilateral implica más que un lanzamiento de convocatorias: colaboración institucional, reconocimiento para el socio, visibilidad y repercusión.
- Seguimiento de proyecto y confirmación de finalización por las 2 agencias.

## 2 Programas

### Proyectos Bilaterales con certificación y seguimiento unilateral

- Proyectos bilaterales con socios en dos países diferentes de I+D en cooperación tecnológica internacional fuera de los Programas Multilaterales y Bilaterales
- En convocatoria abierta, en países con Programas Multilaterales o Bilaterales, si informe positivo CDTI sin cumplir requisitos de las contrapartes
- En convocatoria cerrada, en países citados en la convocatoria UNI (47 países)  
Arabia Saudita, Argelia, Argentina, Australia, Bangladesh, Brasil, Cabo Verde, Camboya, Catar, Chile, China, Colombia, Costa de Marfil, Corea del Sur, Costa Rica, Cuba, EAU, EEUU, Ecuador, Egipto, Filipinas, Ghana, Guatemala, India, Indonesia, Irán, Japón, Jordania, Kuwait, Sri Lanka, Laos, Líbano, Malasia, Marruecos, Mauritania, Myanmar, México, Omán, Perú, República Dominicana, Senegal, Singapur, Tailandia, Taiwán, Túnez, Uruguay y Vietnam.
- Necesaria cooperación internacional efectiva entre empresas y/o ventaja radical para empresa española cooperando con CT u OPI y Acuerdo de colaboración
- Informes de Dimensión Internacional y finalización.
- Seguimiento de proyecto por CDTI en ambos países

## 2 Programas

### Plan de Llamadas



[https://www.cdti.es/sites/default/files/2023-05/plan\\_2023\\_pcti.pdf](https://www.cdti.es/sites/default/files/2023-05/plan_2023_pcti.pdf)

Incluye también aquellos programas que operan en convocatoria abierta  
[accion-exterior@cdti.es](mailto:accion-exterior@cdti.es)

# 3 Financiación

## Proyecto I+D en cooperación tecnológica internacional

- Solamente para empresas
- Creación y mejora significativa de procesos productivos, productos o servicios
- Presupuesto mínimo: 175.000 euros
- Duración 1-3 años
- Crédito hasta el 85% del presupuesto
- Posibilidad de anticipo (35% sin garantías límite 250.000€, opcional 50-75% con avales)
- Interés fijo: Euribor 1 año
- Amortización: 10 ó 15 años (carencia 2-3 años)
- Informe desgravaciones fiscales

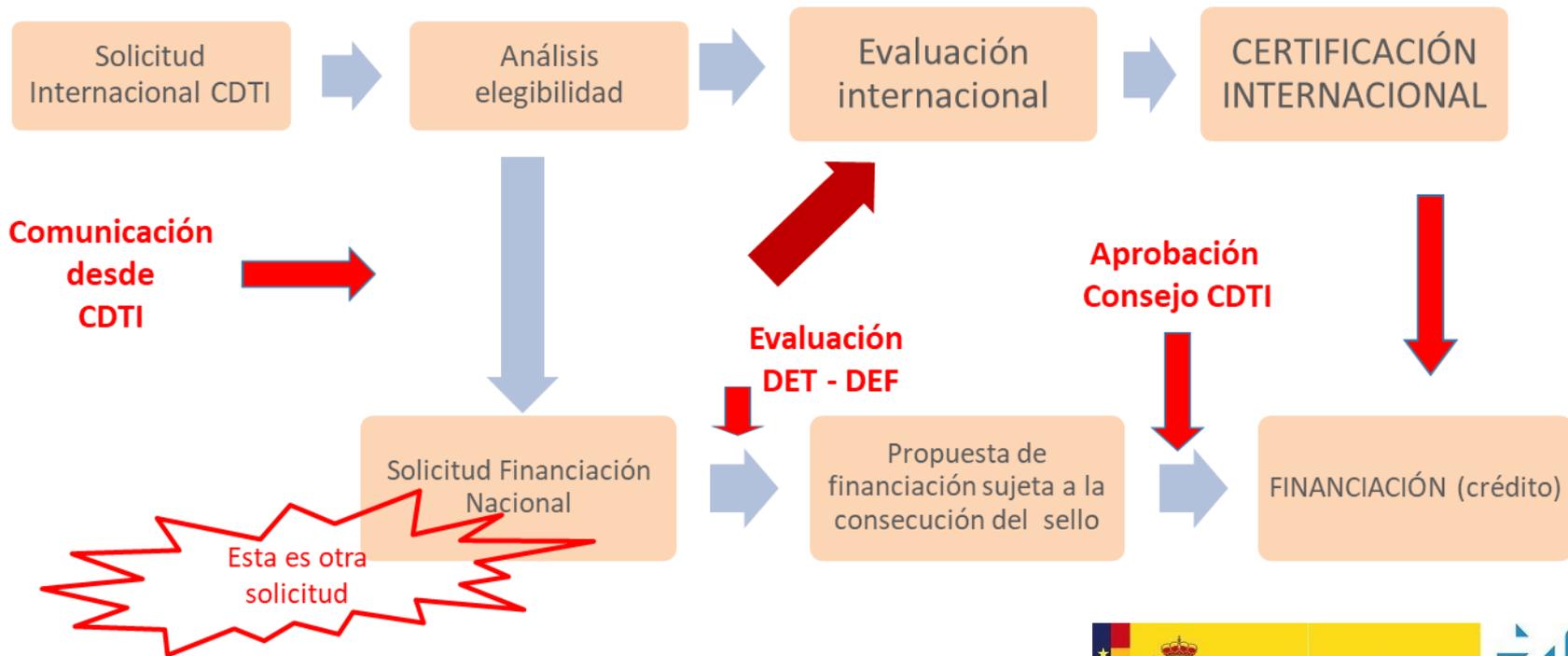
# 3 Financiación

## Características adicionales proyectos de I+D

- TNR: máximo del 30% PYME y 25% gran empresa. Se calcula sobre el 75% de la ayuda
- En el supuesto de que se fueran a pedir garantías a pymes se eliminarían
  - Dicha exención de garantías tiene un límite por empresa o grupo de empresas de 500.000 € para las pequeñas, 1M€ para las medianas y 3M€ para Midcaps
- Gastos de gestión y coordinación (personal propio o subcontratación) con un límite de 8.000 euros por beneficiario e hito.
- Gasto del informe realizado por el auditor con un límite máximo de 2.000 euros por beneficiario e hito
- Hay que mantener el sello internacional hasta el final del proyecto.
- Acceso a sello de Pyme innovadora (beneficios fiscales)

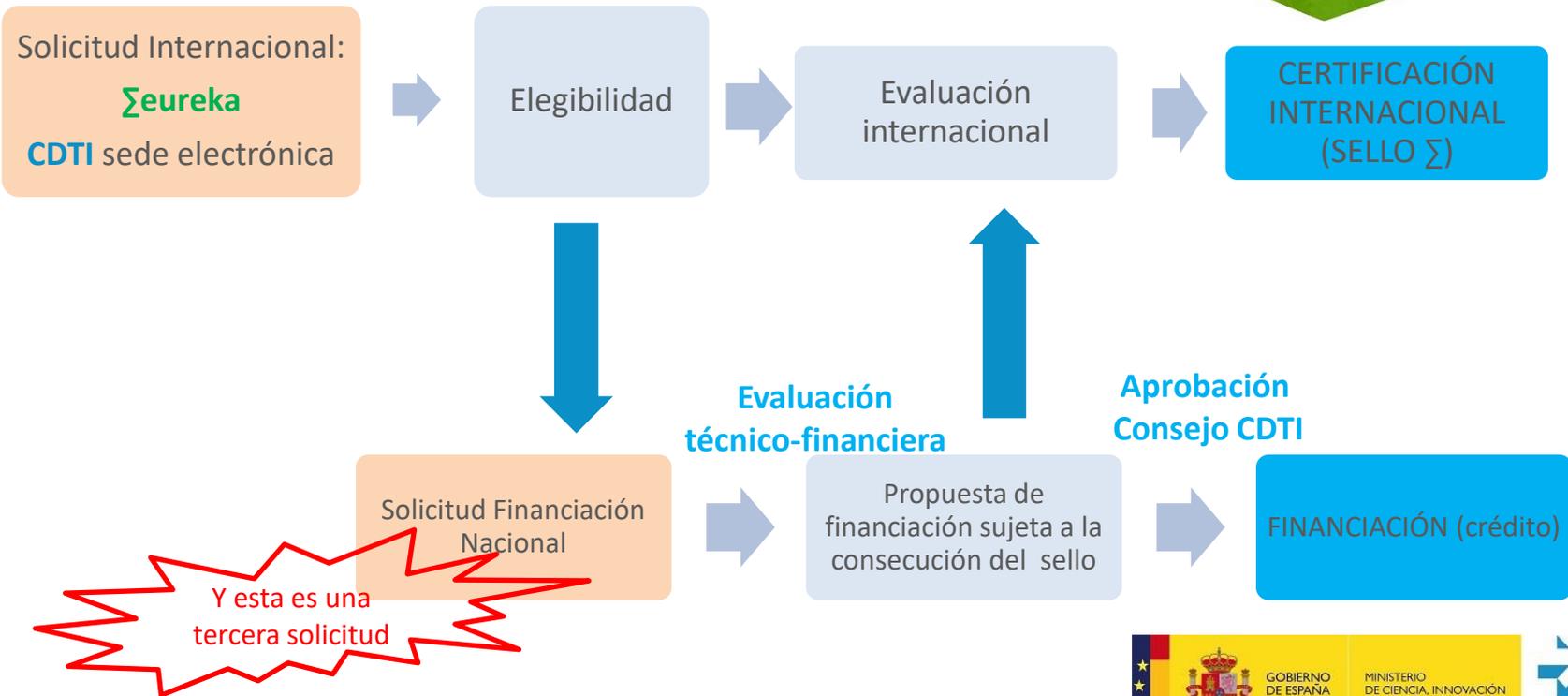
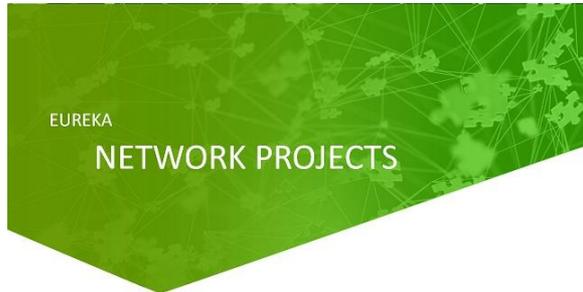
# 4 Aspectos prácticos

## Proceso de solicitud completo asociado a crédito CDTI



# 4 Aspectos prácticos

## Procedimiento de solicitud en CDTI proyectos Red



# Aspectos prácticos

## Temas a tener en cuenta (I)

- Hay que hacer 2 solicitudes en España (salvo Eurostars) que implican 2 fechas de cierre
  - Incumplir los plazos en cualquiera de esas 2 solicitudes podría implicar el rechazo de la propuesta
- Dedicar suficiente tiempo a la preparación de la documentación
  - Incluyendo el formulario de presentación de la solicitud de financiación
- Efecto incentivador a partir de la **solicitud de Financiación en APRs**
- Necesario conseguir sello internacional antes de los 6 meses de que se apruebe el PID

# Aspectos prácticos

## Temas a tener en cuenta (II)

- Considerar los gastos generales en la solicitud internacional.
- Gastos de subcontratación de gestión (ojo efecto incentivador)
- Programas pueden funcionar en convocatoria abierta y cerrada
- Posibilidad de autofinanciación de alguno de los socios y recibir sello
- Opción de cambio a Unilateral, si autofinanciación
- Seguimiento de proyecto y confirmación de finalización por todas las agencias

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



@CDTI\_innovacion  
[accion-exterior@cdti.es](mailto:accion-exterior@cdti.es)