

#innovacion
#ayudascdti
#asesoramiento
#internacionalizacion



Programa Eureka, Clusters Eureka y otros programas de cooperación tecnológica internacional



Oscar Fernández Moyano
Dirección Adjunta de Cooperación Tecnológica

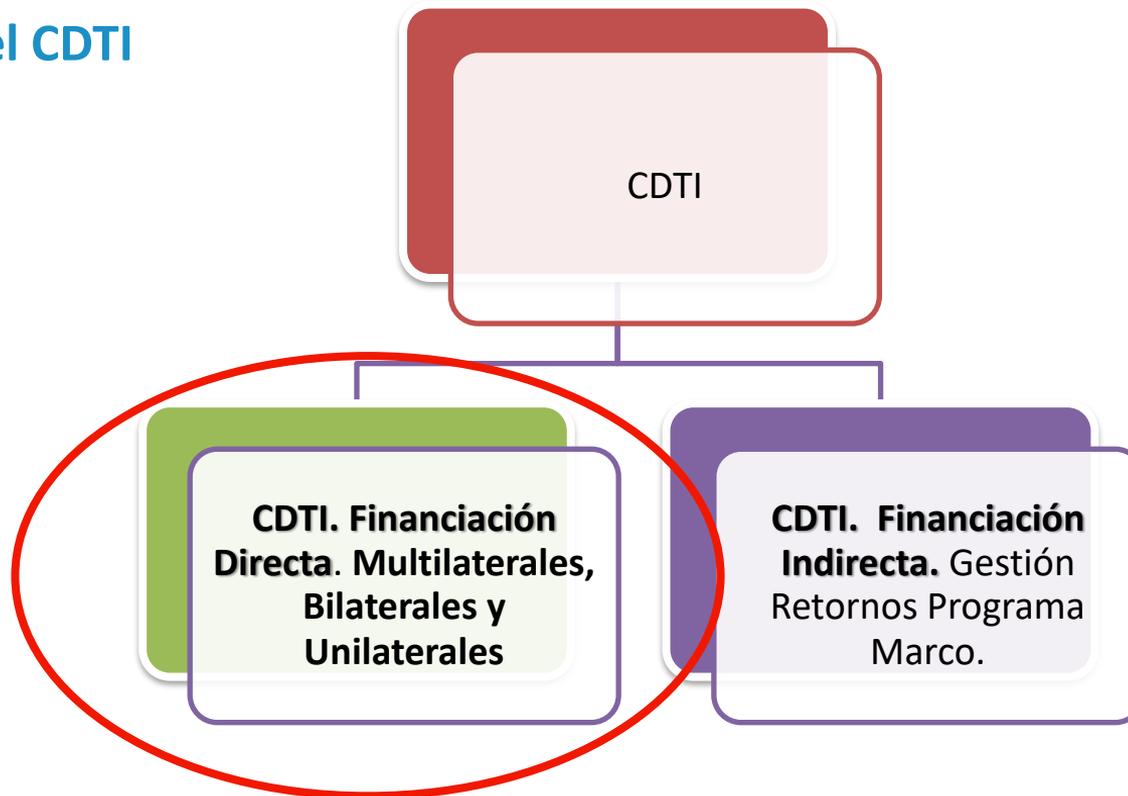
30 de marzo de 2022

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

Se autoriza la reproducción total o parcial, citando la fuente.

1 Introducción

Programas en el CDTI



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

Se autoriza la reproducción total o parcial, citando la fuente.

1 Introducción

Objetivos 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
- Programas descentralizados con evaluación coordinada
- Presentación de propuestas continua además de llamadas
- Condiciones de financiación ventajosa a la colaboración internacional con más de 90 países

1 Introducción

Programas de Cooperación Tecnológica Internacional (PCTIs)

➔Ámbito Multilateral

- Eureka
- Iberoeka
- Prima

➔Ámbito Bilateral

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

1 Introducción

Oficina nacional de proyectos

- **Asesoramiento** en la preparación de la propuesta
- Ayuda en la **búsqueda** de socios (accion-externor@cdti.es)
- Organización y participación en **eventos** nacionales e internacionales
- Identificación de las particularidades de cada programa
- Herramientas de **financiación** con mejores condiciones
- Evaluación de los proyectos: adecuación internacional
- Seguimiento de los proyectos y promoción de los resultados

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

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

Se autoriza la reproducción total o parcial, citando la fuente.



1 Introducción

Características de los proyectos

Orientación al
mercado



Innovación en
producto, proceso o
servicio



Filosofía
Bottom-up



Cooperación internacional



1 Introducción

Plan de llamadas



<https://bit.ly/3Cv6b5U>

Incluye también aquellos programas que operan en convocatoria abierta

accion-externor@cdti.es

1 Introducción

Llamadas planificadas Iberoeka, bilateral y unilateral

País	Programa	Agencia	Sector	Cierre
Egipto	Bilateral	STDF	EERR, Salud, Construcción, Agro, Mediomambiente, Agua, Cadena Alimentaria	7 abril
Varios	Unilateral	Varias	Multisectorial	15 abril
Perú	Iberoeka	Concytec	Multisectorial	5 mayo
Corea	Bilateral	Ketep	Energía	25 mayo
Argelia	Bilateral	DGRSDT	Multisectorial	30 junio
India	Bilateral	DST GITA	Multisectorial	22 julio
Varios	Unilateral	Varias	Multisectorial	16 septiembre

1 Introducción

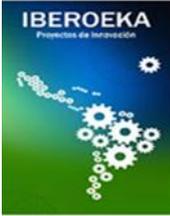
Instrumentos Eureka

- ➔ Clusters
- ➔ Llamadas de Red
- ➔ Llamadas Globalstars
- ➔ Eurostars



1 Introducción

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.
- Organismo Gestor Internacional (OGI) que reporta directamente a CYTED
- Iniciativa abierta durante todo el año, excepto para los países que operan con convocatoria (Argentina y Perú).

1 Introducción

Prima

- Iniciativa en investigación e innovación en el área mediterránea.
- Estados participantes (19): Argelia, Jordania, Líbano, Egipto, Croacia, Chipre, Francia, Marruecos, Alemania, Grecia, Israel, Italia, Luxemburgo, Malta, Portugal, Eslovenia, España, Túnez y Turquía.
- Temáticas: En línea con los ODS de la agenda de la ONU 2030. Sistemas de agua, agricultura y cadena agroalimentaria + NEXUS.
- Consorcio formado por 3 países: al menos 1 de la UE y 1 área mediterránea
- Varias opciones de participación:
 - Sección 2: Una convocatoria anual en dos fases. Agencia Estatal de la Investigación financia OPIs y CDTI entidades empresariales



1 Introducción

Bilaterales

- Existe un acuerdo bilateral entre Agencias
- Actualmente 13 países: Japón, China, Corea (2), India (3), Malasia, Tailandia, Egipto (2), Marruecos, Argelia, Jordania, Brasil, y Colombia.
- Posibilidad de autofinanciación de alguno de los socios y recibir etiqueta bilateral
- Opción de Unilateral si autofinanciación.
- Seguimiento de proyecto y confirmación de finalización por las 2 agencias.
- Pueden funcionar en convocatoria abierta y cerrada.



中华人民共和国科学技术部
Ministry of Science and Technology of the People's Republic of China



MINISTRY OF HIGHER EDUCATION



जैव प्रौद्योगिकी विभाग
Department of Biotechnology
Ministry of Science & Technology
Government of India



विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग
DEPARTMENT OF
SCIENCE & TECHNOLOGY



The Higher Council for Science
and Technology (HCST)



GOVERNMENT OF INDIA
MINISTRY OF NEW
AND RENEWABLE ENERGY

Industrial | E.P.E.



1 Introducción

Bilaterales con certificación y seguimiento Unilateral

- No existe un acuerdo que regule la creación de un programa bilateral
- Aplicable a 48 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, Rusia, Senegal, Singapur, Tailandia, Taiwán, Túnez, Uruguay y Vietnam.
- Necesario cooperación internacional efectiva entre empresas y/o ventaja radical para empresa española cooperando con CT u OPI. Acuerdo de colaboración.
- Informes de Dimensión Internacional y finalización. Necesario acceso a socio por CDTI.
- Seguimiento de proyecto por CDTI en ambos países
- En convocatoria abierta, proyectos provenientes de otro programa, si informe positivo CDTI sin cumplir requisitos de las contrapartes: Dos fechas de corte anuales.

2 Clusters Eureka

¿Qué es un Cluster Eureka?

- Cooperación entre agencias nacionales (en algunos casos regionales) e Industria
- Una oportunidad para grandes empresas, pymes, centros de investigación y universidades
- Impacto a través de ecosistemas colaborativos (innovación y explotación de resultados)

EUREKA
CLUSTERS



2 Clusters Eureka

Proyecto tipo

EUREKA
CLUSTERS



4–14 participantes



3–4 países



Duración media

31 meses

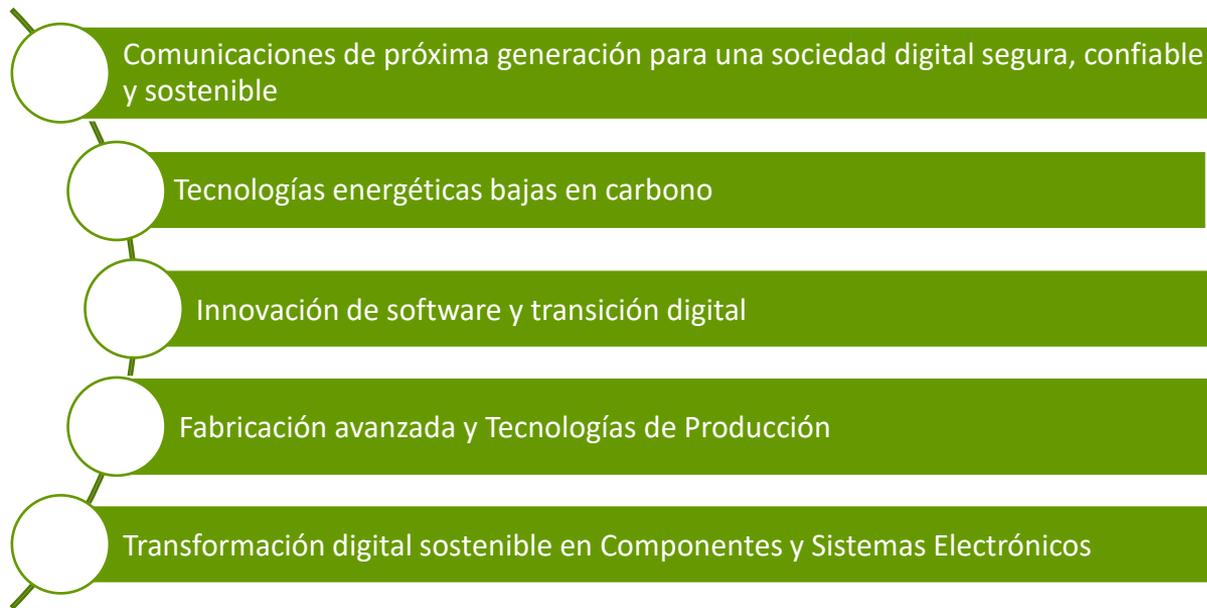


Presupuesto promedio

€2 - €15 millones

2 Clusters Eureka

Clusters existentes



3 Clusters Eureka

Procedimiento de solicitud



El momento de registro en CDTI depende de cada llamada

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

Se autoriza la reproducción total o parcial, citando la fuente.

2 Clusters Eureka

Llamadas planificadas o en estudio

EUREKA
CLUSTERS

Cluster	Sector	Cierre
Celtic (Full project proposal)	Telecomunicación	14 abril
Multiclusters en sostenibilidad (Project outline)	Sostenibilidad	2 mayo
Smart (Full project proposal)	Fabricación	3 mayo
Xecs (Full project proposal)	Electrónica	27 mayo
Eurogia (Project outline o Full project proposal)	Energías renovables	Junio 2022
Multiclusters en sostenibilidad (Full project proposal)	Sostenibilidad	30 septiembre
Celtic (Full project proposal)	Telecomunicación	octubre
Xecs (Project outline)	Electrónica	23 febrero 2023
Xecs (Full project proposal)	Electrónica	25 mayo 2023

2 Clusters Eureka

Responsables



Nombre	Mail	Instrumento
Alicia García	alicia.garcia@cdti.es	Cluster Smart
Antonio Gómez	antonio.gomez@cdti.es	Cluster Eurogia
Juana Sánchez	juana.sanchez@cdti.es	Clusters Celtic, Itea y Xecs
Óscar Fernández	oscar.fernandez@cdti.es	Coordinador nacional de proyectos Eureka

3 Proyectos de Red Eureka

Llamadas de Proyectos de Red

- 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 (excepto Corea solo en convocatoria)

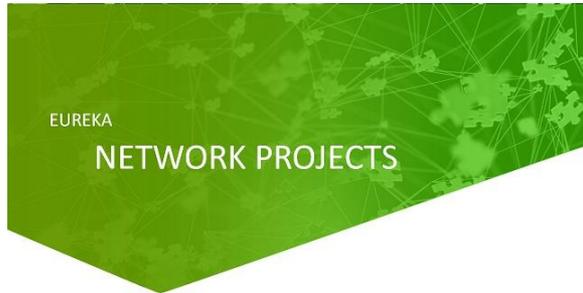
En algunos casos se lanzan **llamadas conjuntas** para mejorar la sincronización de la financiación con la tramitación internacional pero no excluye a que se presenten también fuera de esas llamadas

3 Proyectos de Red Eureka

Llamadas Globalstars

- 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



3 Proyectos de Red Eureka

Proyecto tipo

EUREKA
NETWORK PROJECTS



2–4 participantes



2–3 países



duración promedio

30 meses



presupuesto promedio

1 – 2 M€

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

Se autoriza la reproducción total o parcial, citando la fuente.



3 Proyectos de Red Eureka

Procedimiento de solicitud en CDTI

EUREKA
NETWORK PROJECTS

Solicitud Internacional:

Σeureka

CDTI sede electrónica

Elegibilidad

Evaluación
internacional

CERTIFICACIÓN
INTERNACIONAL
(SELLO Σ)

Solicitud Financiación
Nacional

Evaluación
técnico-financiera

Propuesta de
financiación sujeta a la
consecución del sello

Aprobación
Consejo CDTI

FINANCIACIÓN (crédito)

Y esta es una
tercera solicitud

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

Se autoriza la reproducción total o parcial, citando la fuente.



3 Proyectos de Red Eureka

Llamadas planificadas o en estudio

EUREKA
NETWORK PROJECTS

Llamada	Agencia	Cierre
Corea	KIAT	28 abril
Francia	BPI France	15 julio
Brasil (Globalstars)	Embrapii	21 septiembre
Canadá	NRC	Octubre
Turquía	Tübitak	Noviembre
Llamada abierta	Todas	Todo el año

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

Se autoriza la reproducción total o parcial, citando la fuente.



3 Proyectos de Red Eureka

Responsables

EUREKA
NETWORK PROJECTS

Nombre	Mail	Instrumento
Alicia García	alicia.garcia@cdti.es	Eureka Red (FR, PL, RO y TR)
Antonio Gómez	antonio.gomez@cdti.es	Eureka Red (DE, AT, PT, IL, BE, HU y CZ)
Juana Sánchez	juana.sanchez@cdti.es	Eureka Red (ZA)
Merced Pérez	merced.perez@cdti.es	Eureka Red (KR)
Óscar González	oscar.gonzalez@cdti.es	Eureka Red (NL, UK y CH)
Óscar Fernández	oscar.fernandez@cdti.es	Eureka Red (resto países) y coordinación nacional de proyectos Eureka
Ricardo Rubianes	ricardo.rubianes@cdti.es	Eureka Red (SG)

4 Oportunidades

Global Innovation Summit



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

Se autoriza la reproducción total o parcial, citando la fuente.



4 Oportunidades

Eventos específicos

Nombre	Programa	Fecha	Lugar
Llamada España-Francia	Red	5 abril	On-line
ITEA Smart Systems Engineering workshop	Cluster Itea	7 abril	On-line
ITEA PO Days	Cluster Itea	13-14 septiembre	Helsinki
Celtic proposers' day	Cluster Celtic	Septiembre	On-line
Efecs 2022	Cluster Xecs	24-25 noviembre	Amsterdam
ECS Brokerage event	Cluster Xecs	Enero 2023	Pendiente

5 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, opcional 50-75% con avales)
- Interés fijo: Euribor 1 año (0% en la actualidad)
- Amortización: 10 ó 15 años (carencia 2-3 años)
- Informe desgravaciones fiscales

5 Financiación

Características adicionales proyectos de I+D

- TNR máximo del 33% que se calcula sobre el 75% de la ayuda, que es superior al de un proyecto nacional
- 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.
- Hay que mantener se sello internacional hasta el final del proyecto
- Acceso a sello de Pyme innovadora (beneficios fiscales)

5 Financiación

Línea de innovación

- Proyectos de carácter aplicado, muy cercanos al mercado, con riesgo tecnológico medio/bajo y cortos períodos de recuperación de la inversión
- Presupuesto mínimo: 175.000 euros
- Duración 6 a 18 meses
- Crédito hasta el 85% del presupuesto con TNR del 2%-5%
- Interés fijo:
 - Amortización a 3 años: Euribor a un año +0,2%.
 - Amortización a 5 años: Euribor a un año +1,2%
- Posibilidad de anticipo (35% sin garantías, opcional 50-75% con avales)
- Amortización: 3 ó 5 años (carencia 1 año)
- Sujeta a régimen de minimis

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



@CDTI_innovacion

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

Se autoriza la reproducción total o parcial, citando la fuente.