

#innovacion
#ayudascdti
#asesoramiento
#internacionalizacion



@CDTIoficial



Oportunidades y ayudas de CDTI y ACCIÓ para la innovación internacional empresarial

Clusters Eureka

Óscar Fernández Moyano
Dirección Adjunta de Cooperación Tecnológica

29 de noviembre de 2021

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

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

1 Programa EUREKA

Resumen

EUREKA
CLUSTERS

2. Plataforma de
cooperación internacional

1. **Red**
intergubernamental

3. Apoya **proyectos de I+D**
orientados a mercado

4. Facilita el acceso a
financiación pública

1 Programa EUREKA

Instrumentos orientados a proyectos

- Clusters
- Eurostars
- Llamadas de Red
- Llamadas Globalstars



2 Clusters Eureka

¿Qué es un Cluster Eureka?

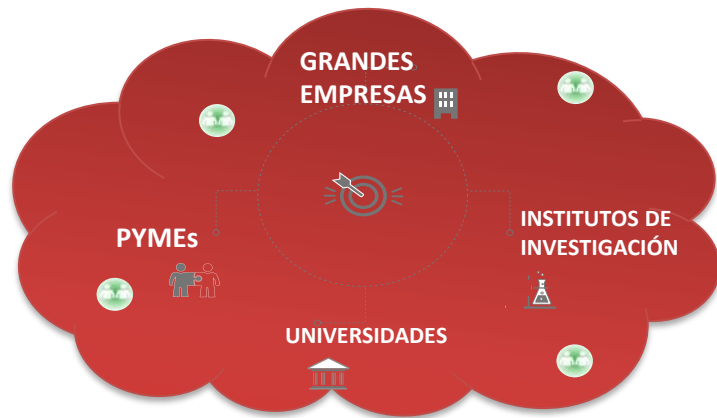


- ✓ Cooperación entre agencias nacionales (en algunos casos regionales) e Industria
- ✓ Una oportunidad para grandes empresas, pymes, centros de investigación y universidades
- ✓ Impacto a través de ecosistemas colaborativos (innovación y explotación de resultados)

2 Clusters Eureka

¿Cómo estimulan la innovación y el impacto los Clusters Eureka?

Con un sistema de gestión de convocatorias abierto, con soporte a participantes y flexible



- GENERACIÓN Y ESTIMULACIÓN DE IDEAS POR LA COMUNIDAD
 - FORMACIÓN DE ECOSISTEMAS
 - GESTIÓN DE LA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS
 - FINANCIADO POR LAS PUBLIC AUTHORITIES
- Coaching a los participantes durante todo el ciclo de vida del proyecto*



MONITORIZACIÓN DEL IMPACTO

2 Clusters Eureka

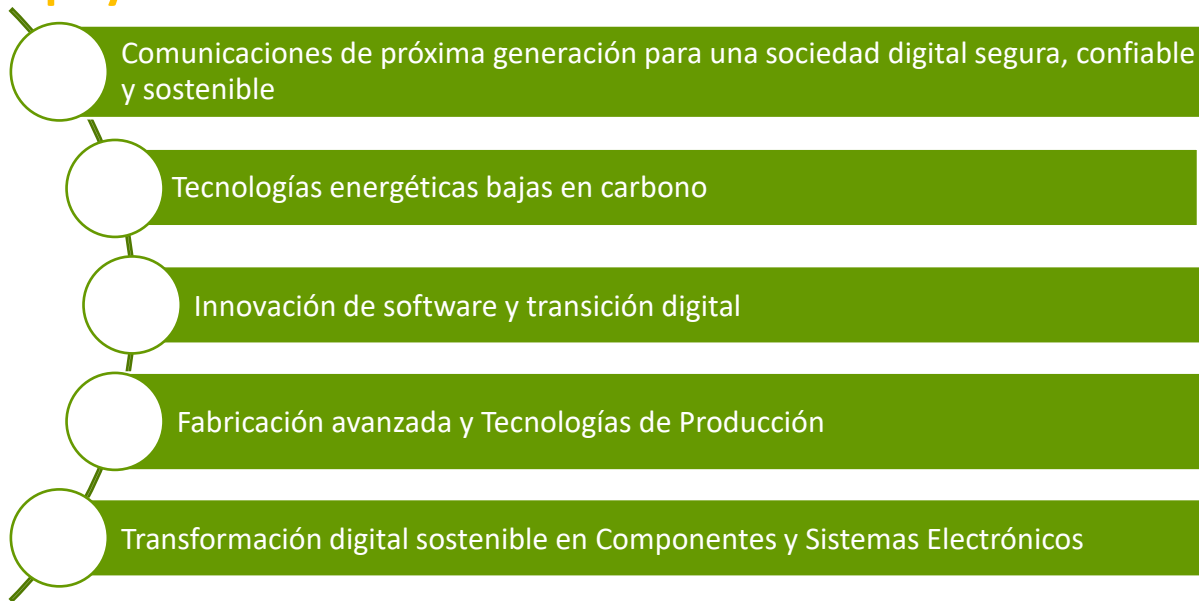
El efecto dinamizador de los Clusters Eureka*



* Basado en el estudio de Evaluación del Impacto de Proyectos de Red y de Clusters - 24 Mayo 2017

2 Clusters Eureka

Comunidades operativas complementarias centrales
que apoyan el MAP



2 Clusters Eureka

Proyecto tipo

EUREKA
CLUSTERS



4–14 participantes



3–4 países



Duración media
31 meses



Presupuesto promedio
€2 - €15 millones

2 Instrumentos

Clusters



Iniciativas lideradas por la industria

- Gestionado por la industria participante
- Carácter más estratégico



Gran número de participantes

- Grandes proyectos con subproyectos
- Principales actores del sector
- Amplia participación de PYMES (30–50%)



Promoviendo la competitividad europea

- Desarrollo de tecnologías genéricas y estándares
- Cubren toda la cadena de valor



Financiación y Evaluación en cada país

- En coordinación con las agencias financiadoras nacionales



CELTIC

Comunicaciones de próxima generación para una sociedad digital segura, confiable y sostenible

EUREKA

CLUSTERS



Objetivos de excelencia técnica

- ☐ Acelerar el despliegue y la adopción de nuevos servicios avanzados de TIC de extremo a extremo, empleando los nuevos conceptos de red de 5G y conduciendo a la implementación de 6G para y en Europa.
- ☐ Facilitar activamente la adopción de esas tecnologías TIC por parte de todos los Verticales objetivo en sus comunidades, modelos de negocio y procesos.

Objetivos de excelencia económica

- ☐ Consolidar la posición de los fabricantes y proveedores de servicios de TIC europeos, dentro de Europa y en el mercado global.
- ☐ Hacer que todas las comunidades de Eureka consideren los problemas de una manera holística teniendo en cuenta la perspectiva "de un extremo a otro" de las nuevas comunicaciones.

Objetivos de excelencia social y medioambiental

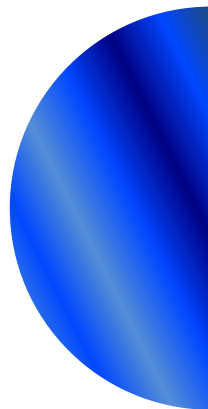
- ☐ Investigar dónde las comunicaciones avanzadas pueden reducir la huella de carbono en muchos sectores verticales.
- ☐ Ayudar a las naciones y la industria europeas a acceder a los beneficios técnicos y sociales de estar a la vanguardia de la nueva sociedad digital.
- ☐ Consolidar la soberanía europea en tecnologías y servicios TIC, así como otras infraestructuras críticas apoyándose en infraestructuras TIC, como la Red de Energía...

EUREKA
CLUSTERS



CELTIC

Convocatorias y Eventos



*Proyectos de R&D
precompetitivo en el área de las
TELECOMUNICACIONES,
nuevos medios, Internet del futuro
y aplicaciones y servicios
centrándose en un nuevo 'Smart
CONNECTED WORLD'*

Convocatorias individuales:

- 2 / año
- Próxima: 22 NOVIEMBRE 2021
- Presentación de propuestas en 1 fase

Próximos Eventos:

- Spring Proposers Day 26 ENERO 2022

EUROGIA-Green Transition Strategy Scope

Low Carbon Technologies

DECARBONIZATION

- Renewable Energy resources & integration with the existing grid
- Electric vehicles and charging infrastructure,
- Green and zero emission buildings,
- H2 technologies and Storage.
- Bioresources ; Circular Economy

DECENTRALIZATION & DIGITALIZATION

- Microgrids
- Smart Grids
- ICT, AI
- IOT.
- IT&OT cybersecurity

DEREGULATION & DEMOCRATIZATION

- Blockchain Technologies
- Flexibility Management
- Virtual Power Plants
- Network Stability
- Peer to Peer Energy Trade
- Demand Side Management

ITEA

Habilitar el crecimiento a través de la innovación de software mediante la colaboración



- **Misión**

Desde el inicio de ITEA en 1998, su misión es generar proyectos innovadores y financiados de alta calidad que, catalizados por el sello y el soporte de ITEA, brinden soluciones innovadoras a través de la innovación de software y garanticen una explotación rápida y a largo plazo de resultados por colaboración.

- **Retos**

ITEA 4 cubre una amplia gama de oportunidades comerciales facilitadas por la digitalización:

- | | | |
|------------------|-----------------------------|-----------------------|
| - Smart cities | - Smart communities | - Smart engineering |
| - Smart health | - Smart mobility | - Safety and Security |
| - Smart industry | - Smart energy NUEVO | |

- **Impacto**

ITEA está compuesta por una comunidad con experiencia, ágil y flexible que crea un impacto global. ¡Ya tenemos 28 historias de impacto en línea para inspirarte!

<https://itea3.org/impact-stream.html>



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

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

ITEA



- **Enfoque en el cliente**

ITEA 4 tiene como objetivo abordar las necesidades del cliente y proporcionar soluciones innovadoras software y sistemas basados en:

- Tendencias tecnológicas relevantes
 - Cadena de valor de mercado y de tecnología
- Complementado con un análisis de las necesidades de nuestra sociedad, economía y clientes
 - Workshops y Ferias orientadas a Cliente (SWEWC, Cyber Security & Cloud Expo), Advisory Boards, Días Temáticos, etc



- 10 ciudades confirmadas + otras más interesadas
- 2 reuniones por año
- Input para ideas de proyecto
- Potencial para explotación de resultados de proyecto



- 12 ITEA proyectos en la exhibición
- Evento paralelo dedicado
- Visitas guiadas personalizadas
- Potencial de explotación de los resultados del proyecto

Convocatorias y Eventos



Convocatorias:

- 1 / año
- Presentación de propuestas en 2 fases (PO+FPP)
- Próxima:
 - Fase PO 16 NOVIEMBRE 2021
 - Fase FPP 15 FEBRERO 2022



*Programa de apoyo a
proyectos de R&D innovadora,
impulsada por la industria,
precompetitivos en el área de
SISTEMAS y SERVICIOS
intensivos en **SOFTWARE***

SMART Σ !

advanced manufacturing program

Technical Domains



Advanced Manufacturing Processes



Intelligent and Adaptive Manufacturing Systems



Digital, Virtual and Efficient Companies



Person-Machine Collaboration



Sustainable Manufacturing

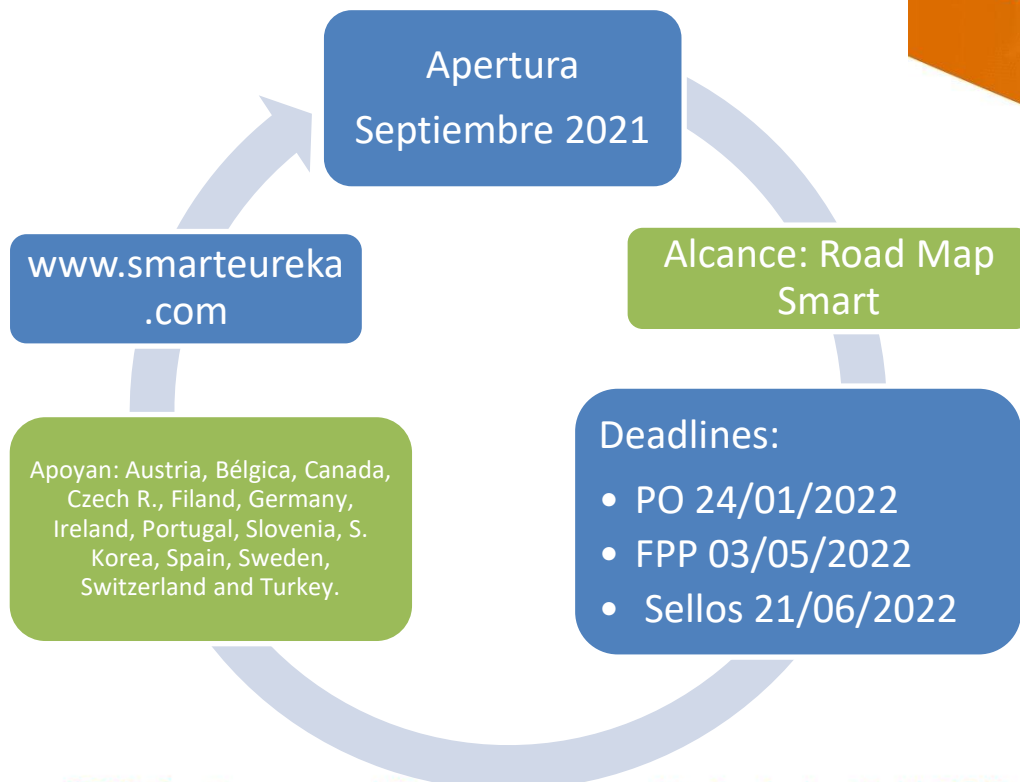


Customer-based Manufacturing

5ª LLAMADA DE PROYECTOS

EUREKA

CLUSTERS



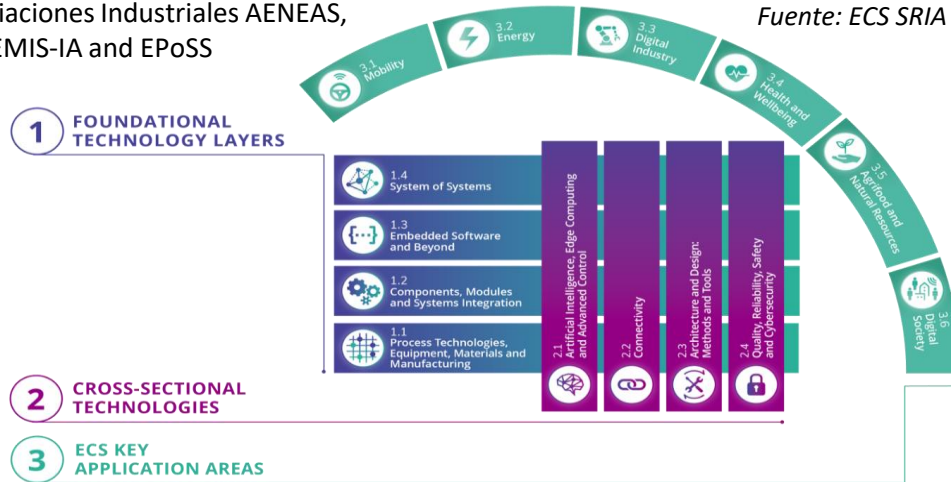
Xecs

Transformación digital sostenible en componentes y sistemas electrónicos



Dirección estratégica de las Asociaciones Industriales AENEAS, ARTEMIS-IA and EPoSS

Fuente: ECS SRIA 2021



El Programa Sucesor de  Penta &  ΣURIPIDES²

- Estimular el desarrollo de nuevas tecnologías fundamentales y transversales en áreas clave de la cadena de valor de sistemas y componentes electrónicos
- Habilitación de nuevas aplicaciones directamente vinculadas a las necesidades económicas y sociales.
- Crear ecosistemas colaborativos de I+D para una innovación revolucionaria, sostenibilidad y explotación rápida.
- Esperando catalizar > 250 M€ de actividad de proyectos por año

Xecs

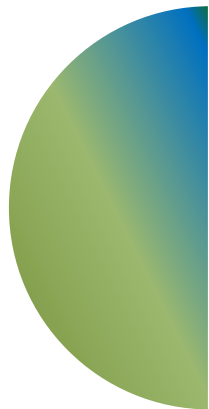
Mantente informado



- **Consulta** la Strategic Research & Innovation Agenda para obtener ideas sobre la dirección de la tecnología
- Comienza a desarrollar tus **Ideas de Proyecto**
- **Regístrate** en la Herramienta ECS Brokerage tool
 - Conocer socios
 - Desarrollar ideas
- **Planifica tu participación** a EF ECS 2021 (online)
 - Lanzamiento de la convocatoria Xecs
 - Evento de Brokerage
 - Posters y Networking
- Busca información en **Xecs Project Zone**
- **Habla con** la Oficina Xecs office y tu Agencia de Financiación nacional para para garantizar la elegibilidad de su idea y sus socios y obtener ayuda y orientación

Xecs

Convocatorias y Eventos



*Transformación digital
sostenible en Componentes
y Sistemas Electrónicos*

Convocatorias:

- 1 / año
- Presentación de propuestas en 2 fases (PO+FPP)
- Próxima:
 - Fase PO 25 FEBRERO 2022
 - Fase FPP 27 MAYO 2022

Próximos Eventos:

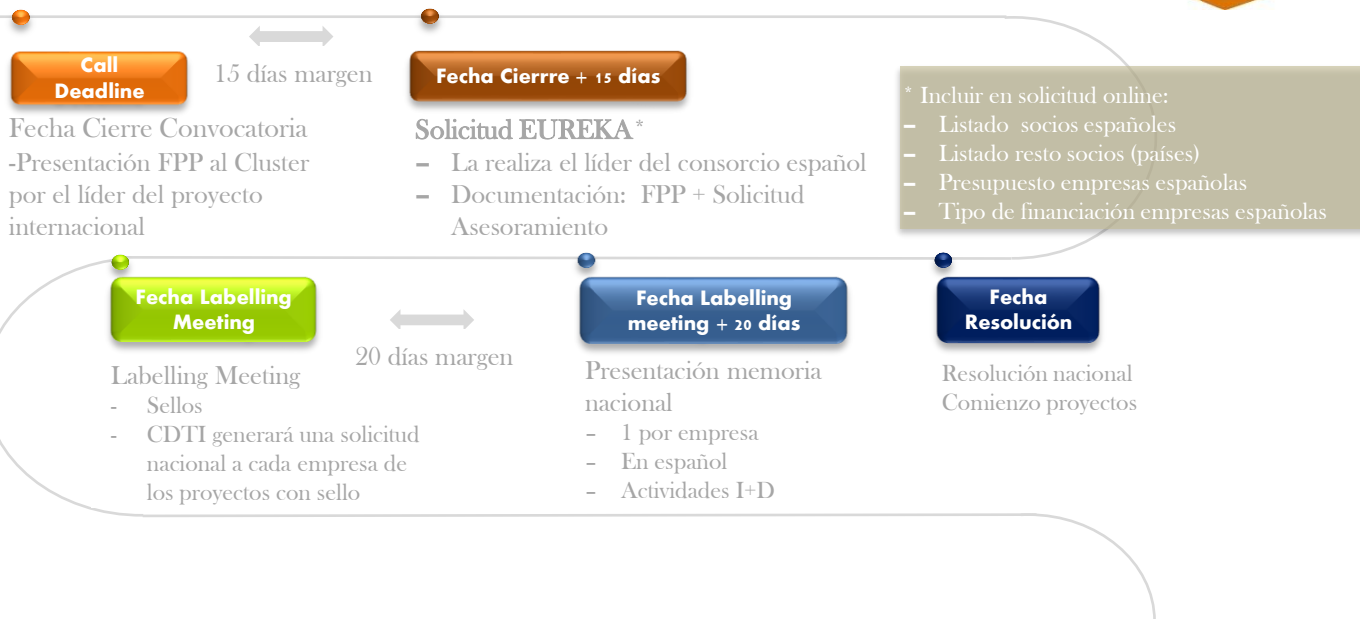


3 Procedimiento

Solicitud internacional + solicitud financiación

EUREKA

CLUSTERS



4 Oportunidades

Llamadas planificadas o en estudio

EUREKA
CLUSTERS

Cluster	Sector	Cierre
Smart (Project outline)	Fabricación	24 enero 2022
Eurogia (Project outline o Full project proposal)	Energía	Enero 2022
Itea (Full project proposal)	Informática	16 febrero 2022
Xecs (Project outline)	Electrónica	25 febrero 2022
Celtic (Full project proposal)	Telecomunicación	Abril 2022
Multiclusters en sostenibilidad (Project outline)	Sostenibilidad	2 mayo 2022
Smart (Full project proposal)	Fabricación	3 mayo 2022
Xecs (Full project proposal)	Electrónica	27 mayo 2022

Nombre	Cluster	Fecha
ECS Brokerage evento	Xecs	18-19 enero 2022
Spring Proposers Day	Celtic	26 enero 2022

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

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



@CDTIoficial

Información adicional

Plan de llamadas 2021/2022

- Actualizaciones en: <https://bit.ly/3Cv6b5U>
- Buzón de correo: eureka@cdti.es
- Disponible formulario de presentación de idea de proyecto y/o búsqueda de socio.

