

#innovacion
#financiacion
#asesoramiento
#internacionalizacion



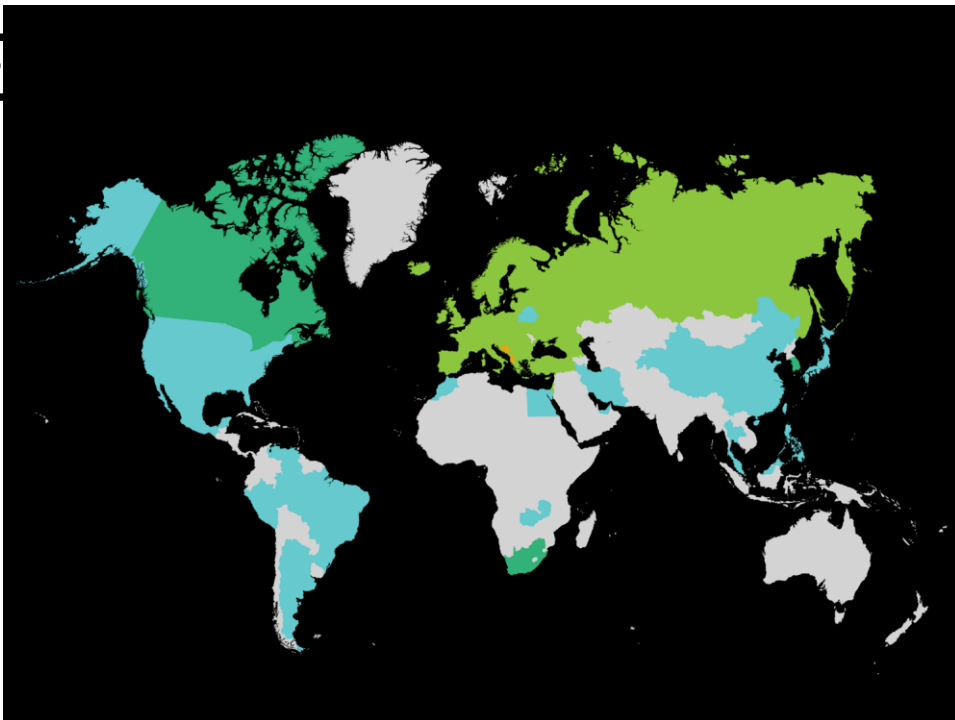
CLUSTERS TIC EUREKA

Procedimiento internacional vs nacional
Recomendaciones Prácticas y Novedades

Juana Sánchez

EUREKA Clusters Coordinator – SPAIN

E



- Full members
- National information points
- Associated countries
- International cooperation

-
-
-
- Apoyo a proyectos orientados a mercado – filosofía bottom-up
- Facilita el acceso a su Financiación Nacional
- Cada participante de un proyecto de Cluster puede solicitar financiación a la/s entidad/es financiadora/s de su país



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

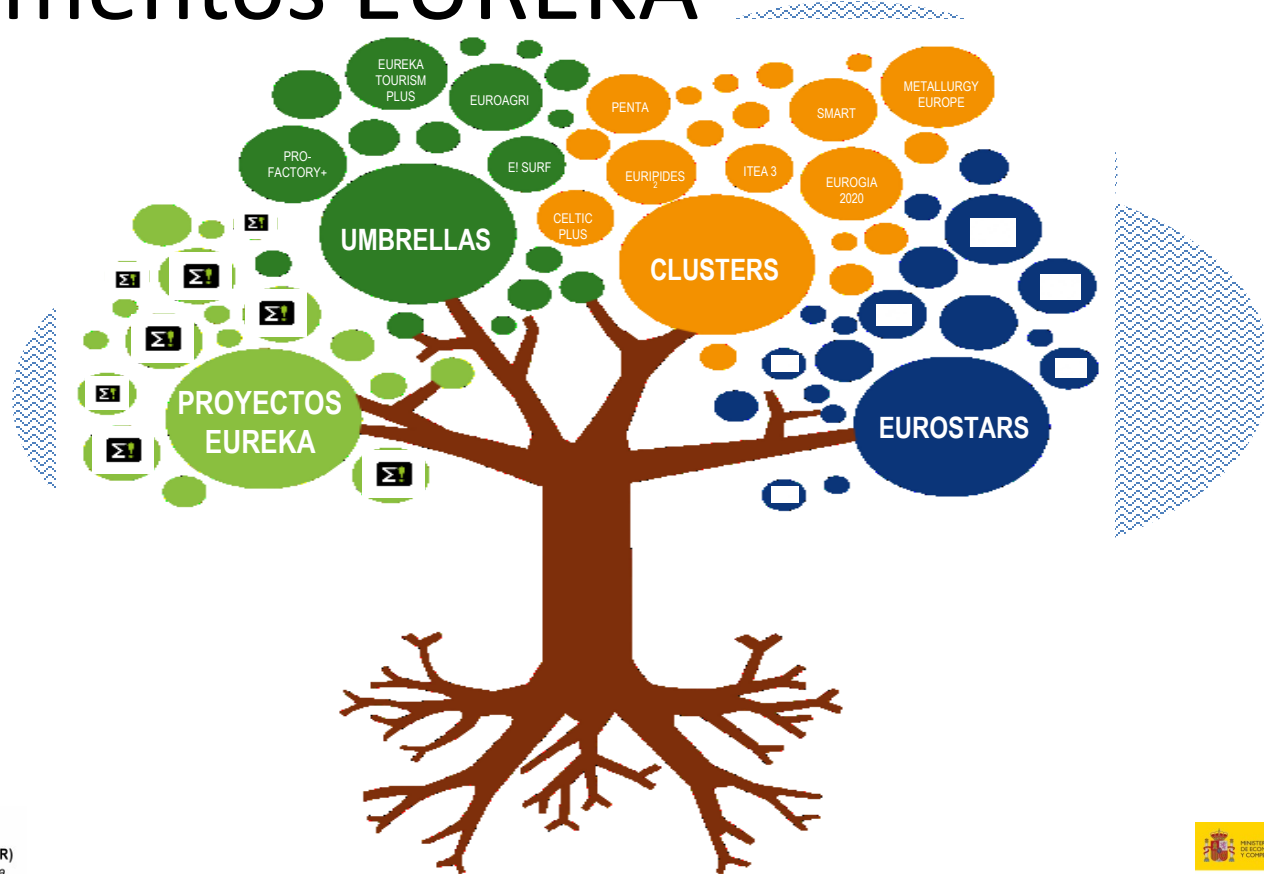
CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



CDTI Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTIoficial

Instrumentos EUREKA



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



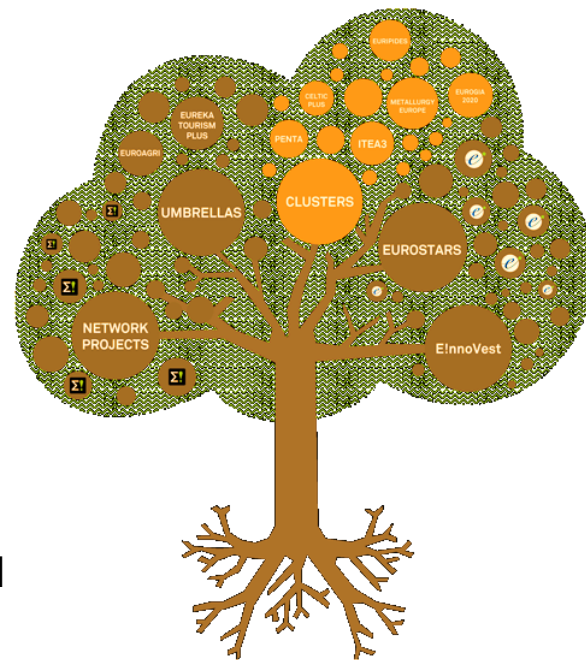
CDTI Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTIoficial

Clusters EUREKA - Bases



- Carácter ESTRATÉGICO
- Desarrollo de tecnologías fundamentales
- Gestionado por la industria participante
- Grandes proyectos con sub-proyectos
- Convocatorias por los propios Clusters
- Coordinación con agencias financiadoras nacional



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

Clusters EUREKA activos



Telecommunications



Smart electronic Systems



Low carbon energy technologies



Software intensive systems and services



Alloys and composites for industrial applications



Micro- and Nano- electronic technologies and applications



Advanced Manufacturing



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

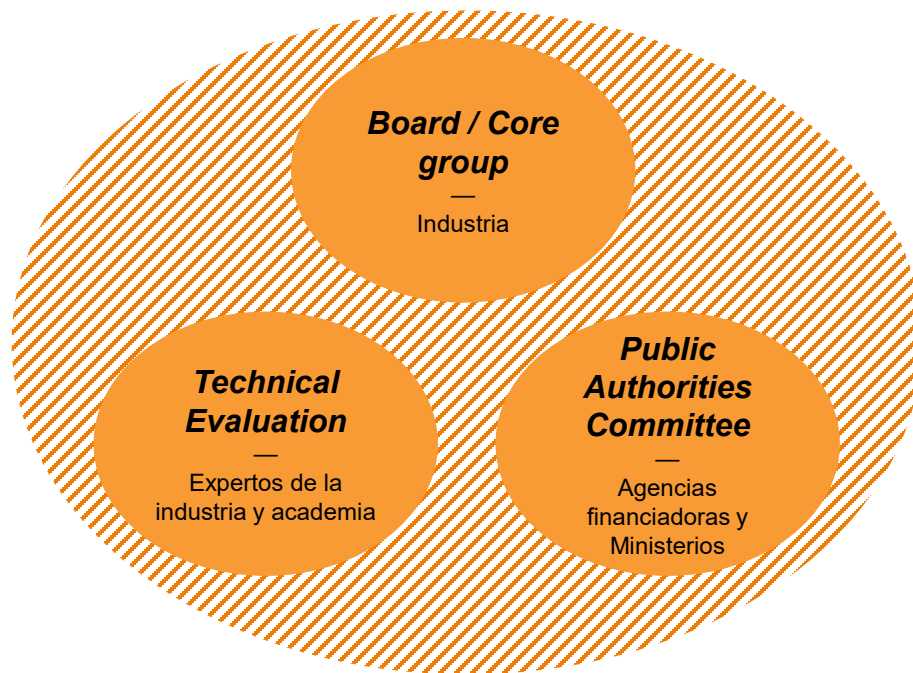
CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTIoficial

Estructura de los Clusters EUREKA



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

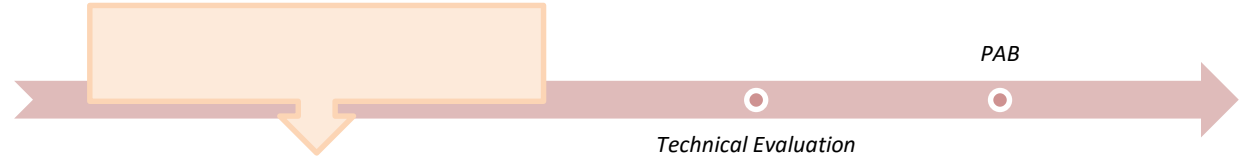
CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



CDTI Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTIoficial

Board / Core Group



- **Estrategia** previa de presentación de proyectos en la temática
- Influencia en la redacción de nuevos Programas de Trabajo
- Estar informado de los proyectos del Cluster, participar en la toma de **decisión** de:
 - La concesión del sello en todas las propuestas presentadas
 - Composición del consorcio
 - Etcétera
- **Participación** en más proyectos relacionados con los tópicos
- Mucha relación con la **agencias** nacionales, concienciadas de la implicación en los Grupos de Trabajo
- **Tasas**



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

Un Proyecto de Cluster



Iniciativa liderada por la industria

- Centrada en áreas estratégicamente importantes
- Ecosistemas internacionales de I+D+i



Número flexible de participantes

- Partners en toda la cadena de valor encadena
- Principales industrias, PYMEs y Academias europeas
- Gran participación de PYME (del 30 al 50 %)



Fomento de la competitividad europea

- Mediante el desarrollo de nuevas tecnologías y aplicaciones
- Enfrentar desafíos económicos y sociales
- Soporte para establecer nuevas relaciones a lo largo de la cadena de valor
- Apoyar el desarrollo de las relaciones comerciales no sólo en la UE, sino en todo el mundo



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

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



Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTIoficial

Un Proyecto de Cluster típico es ...



3–10 participantes



2–4 países



Duración media
36 meses



Coste medio por proyecto
€2 - €10 millones



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

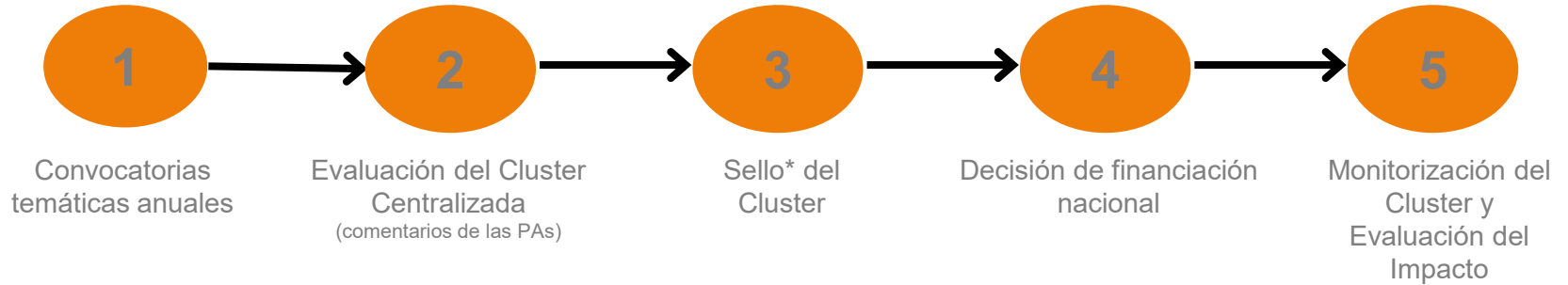
CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.



CDTI Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTIoficial

Procedimiento internacional versus nacional



Aprobación y obtención del sello* (en dos fases excepto CELTIC-Plus):

Project outline (PO)

- Documento resumen para valorar criterios básicos
- Presentación y evaluación por un comité técnico

Comentarios de las PAs en cada fase

Full project proposal (FPP)

- Evaluación final del comité técnico



Solicitud Financiación nacional (Clusters TIC):

- MINETAD: convocatoria anual
- CDTI:
 - > INNOGLOBAL
 - > Convocatoria abierta

Financiación

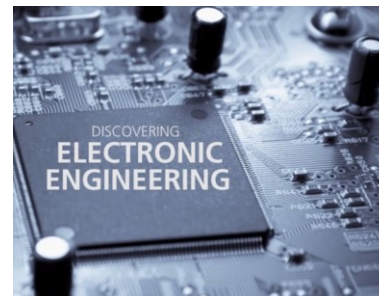
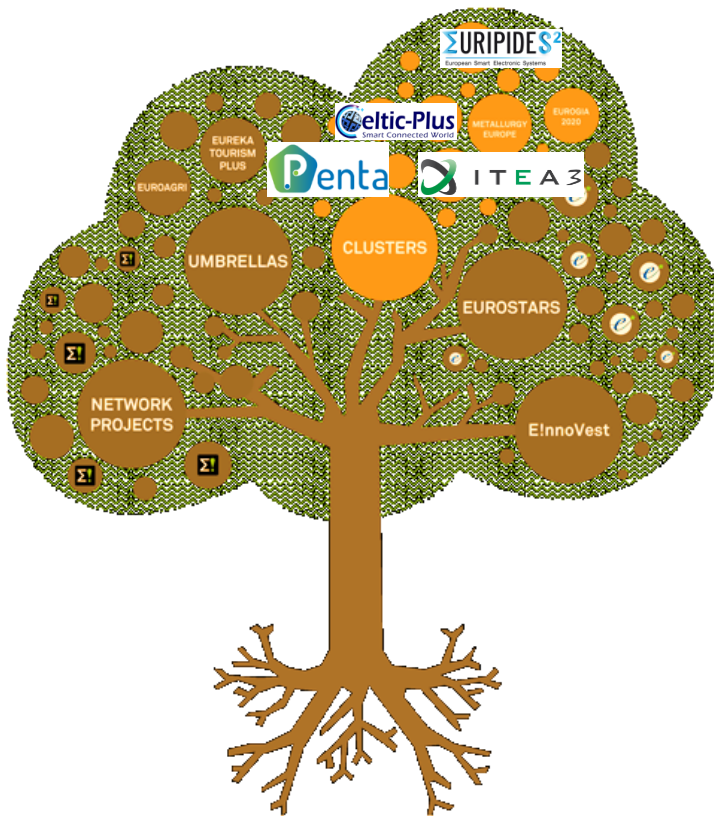


- ❑ La financiación se decide a nivel NACIONAL

- ❑ Agencia/s nacional/es por país participante
 - Necesario asegurar la disponibilidad de financiación en todos los países involucrados en cada proyecto

- ❑ Chequear las reglas de financiación
 - Disponible en las páginas web de cada Cluster

Los Clusters TIC EUROPEA



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

CDTI C

| E.P.E.



CDTI Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTIoficial

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'

Temas de investigación:

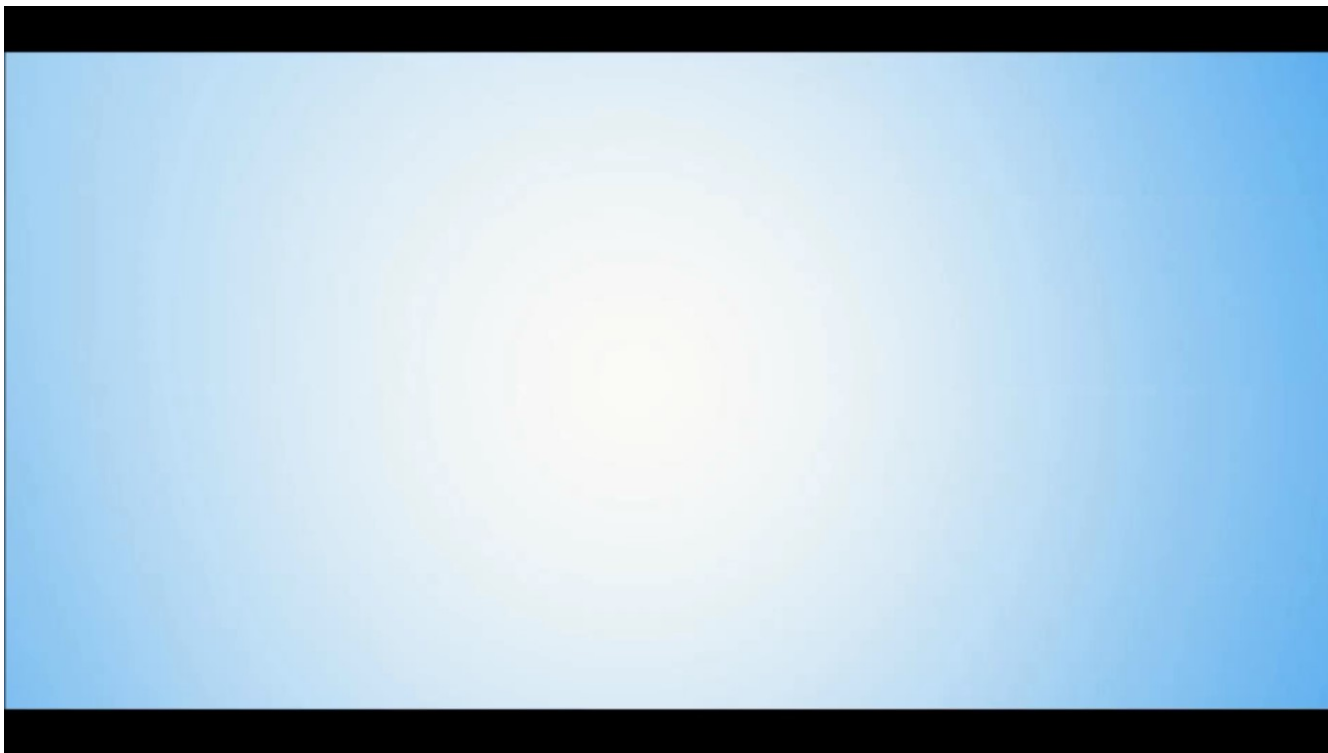
- Networking y Cloud
- Servicios y Aplicaciones



Convocatorias:

- 2 / año
- Convocatorias adicionales
- Próxima: 23 ABRIL 2018 →
- Presentación de propuestas en 1 fase (CPP)

IMPORTANTE: elegible para INNOGLOBAL 2018 Call 1





Generación de Proyectos de R&D innovadores en el área de **SISTEMAS ELECTRÓNICOS INTELIGENTES**

Temas de investigación:

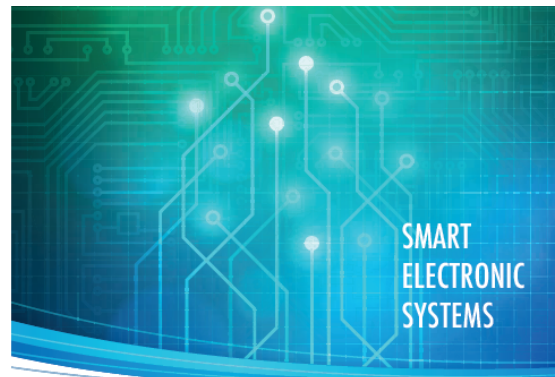
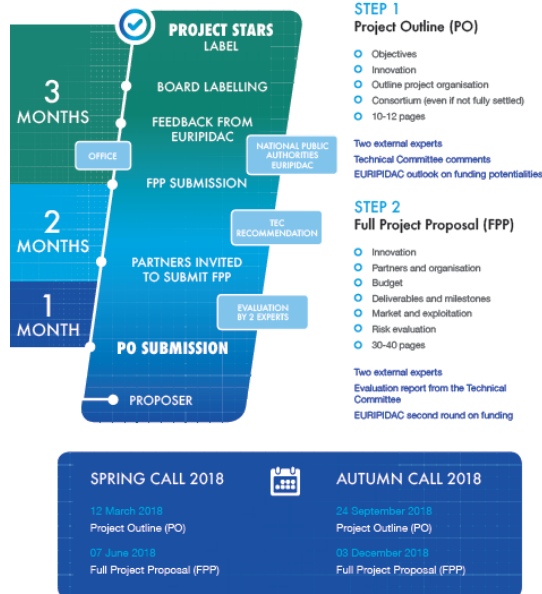
- Integración de sistemas electrónicos desde materiales, equipos y tecnologías, componentes y módulos hasta sistemas

Convocatorias:

- Presentación de propuestas en 2 fases (PO + FPP)
- 2 / año (2PO y 2FPP)
- Próxima: Fase FPP Spring Call (7/6/2018) – Siguiete: Autumn 2018



EURIPIDES² process



EURIPIDES²

Smart Electronic Systems

EURIPIDES² is a EUREKA Cluster promoting the generation of innovative, industry-driven, pre-competitive R&D&I projects in the area of Smart Electronic Systems.

EURIPIDES² operates in an open community of large industry, SMEs, universities, research institutes and user organisations, along the Electronic Components and Systems value chain. EURIPIDES² facilitates access to national funding in Europe and beyond. As a EUREKA Cluster, the network is open to participants worldwide.

EURIPIDES² focus

- Smart Electronic Systems
- Integrated Micro- and Nano systems
- Smart Systems Integration from components to systems: heterogeneous, physical and functional integration, consideration of thermal, mechanical, electrical, optical, electromagnetic compatibility and reliability characteristics, packaging and interconnection, testing, validation and industrialisation
- Industrialization and manufacturability of systems, integration of hardware, software and energy storage

The EURIPIDES² office is your partner!



www.euripides-eureka.eu

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



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



Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTIoficial



EURIPIDES² is unique

- Transnational cooperation: competencies not always available at national level
- Broadening scope along the Electronic and Components Systems (ECS) value chain and beyond
- Addressing actors that have not yet been part of the ECS value chain such as mechanical assemblers or equipment manufacturers in the domain of metallic or plastics materials but still in order to create new electric and electronic systems
- Working with end users outside the national market
- Internationalisation
- No restrictions in calls
- 2 Steps approach favored by companies
- Un-bureaucratic, higher success rate
- No ranking! Each proposal has a chance
- The EURIPIDES² Office is your partner
- Supported by a high number of countries (also outside Europe)

EURIPIDES² success stories

UPMOST

Ultrafast laser processing for mobile display, winner 2017 of the EUREKA Award



EUREKA INNOVATION AWARD 2016/17
Innovation across borders

INTEX

Fireman connected suit



CERAMJET

Electronic components by inkjet printing



EURIPIDES² application areas

EURIPIDES² board members



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

Temas de investigación:

- Sostenibilidad, movilidad, entretenimiento, salud, tercera edad, seguridad, globalización, etc.

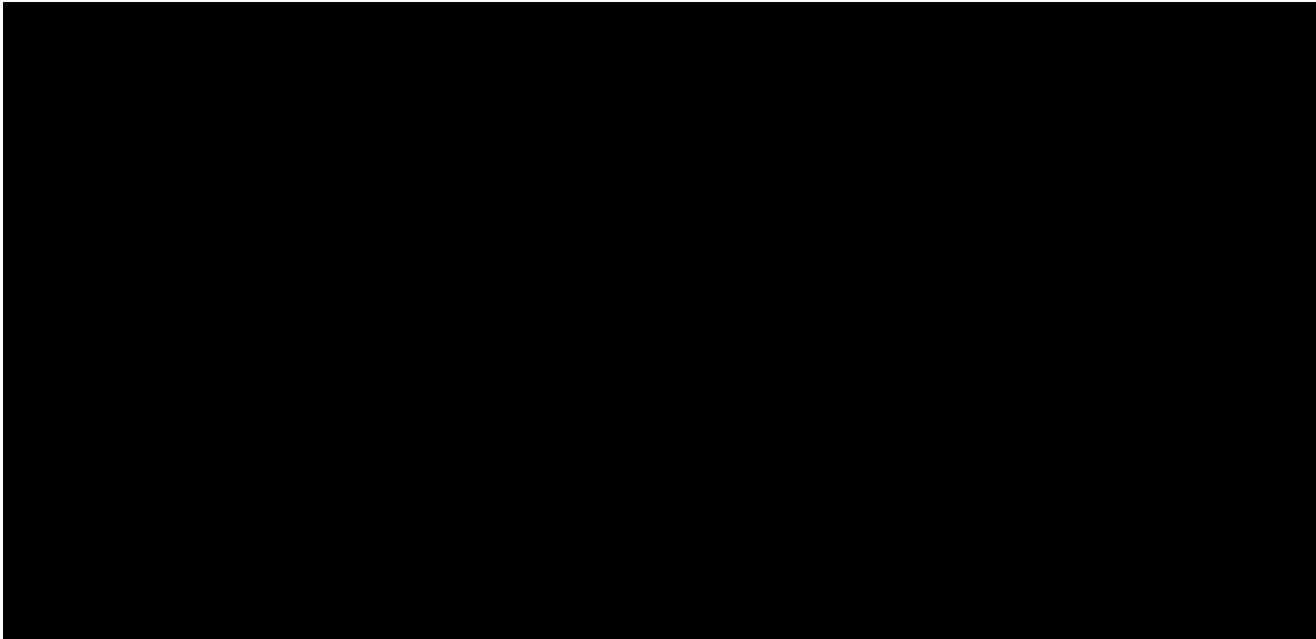
Convocatorias:

- 1 / año
- Próxima: Call 5
- Presentación de propuestas en 2 fases (PO + FPP)

*ITEA Project Outline
Preparation Days*

2018, 4 y 5 Septiembre, Estocolmo

IMPORTANTE: Propuestas de la Call 4 con sello → elegibles para INNOGLOBAL Call 2018-1



<https://www.youtube.com/watch?v=zFN88f418K0>



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

Sistemas y Aplicaciones basados en MICRO y NANOELECTRÓNICA a lo largo de toda la cadena de valor y donde haya un amplio interés nacional e industrial

- Continuación 

Temas de investigación (2ª convocatoria):

- Transporte y Automoción
- Salud y Envejecimiento
- Tecnologías de producción

Convocatorias:

- 1 / año
- Próxima: Fase FPP Call 2018 (22/5/2018)
- Presentación de propuestas en 2 fases (PO + FPP)

Factores de Éxito



- ✓ Chequear los criterios de elegibilidad de las agencias financiadoras
 - Presupuesto mínimo,
 - Duración máxima
 - etc ...
- ✓ Países con disponibilidad financiera
- ✓ Énfasis en las actividades de I+D
- ✓ Consorcio Balanceado
- ✓ Liderazgo recomendado

- ✓ Coherencia propuesta internacional / nacional
 - Liderazgo WPs / Tareas
- ✓ Líder de consorcio por país participante
- ✓ Centros Tecnológicos y Academia deben ir subcontractados
- ✓ Evitar solapes con otros proyectos
- ✓ Mercado
- ✓ Acuerdo de Consorcio

IMPORTANTE: Contactad con nosotros para asegurar el éxito!



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

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



@CDTIoficial

CLUSTERS EUREKA:

Los programas más estratégicos de

juana.sanchez@cdti.es



@CDTIoficial

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



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



@CDTIoficial