

#innovacion  
#ayudascdti  
#asesoramiento  
#internacionalizacion



# Oportunidades en HE Digital 2023-2024

**HORIZONTE**  
**EUROPA**  
@HorizonteEuropa

Fernando Martín Galende  
NCP de HE Clúster 4 - Digital

Asamblea de Fotónica21, 28 de septiembre de 2022

# Horizonte Europa

Digital: Oportunidades de participación en Fotónica

- El Programa de Trabajo 2023-24
- El contexto digital y otras oportunidades relacionadas
- La Misión CDTI en Fotónica Integrada

# Horizonte Europa

## Digital: Oportunidades de participación



# Horizonte Europa

## El Clúster 4: Programa de Trabajo 2023-2024

- El Clúster 4 incluye tres partes bien diferenciadas: Digital, Industria y Espacio
- Gestión muy compleja
- Iteraciones y coordinación para la parte Digital a través de mi compañero Fernando Rico ([fernando.rico@cdti.es](mailto:fernando.rico@cdti.es))
- No se esperan grandes eventos de presentación/networking relacionados con la publicación del nuevo Programa de Trabajo

# Horizonte Europa

## El Clúster 4: Programa de Trabajo 2023-2024

- En julio 2022 cuarto borrador del WP2023-24
- Consulta inter-servicios durante el verano
- Aún sin consenso en algunos aspectos/detalles
- Muy determinado por las limitaciones presupuestarias consecuencia del Chips Act
- Aprobación en otoño?
- Sin Pre-publicación

# Horizonte Europa

El Clúster 4: Programa de Trabajo 2023-2024

- El presupuesto del Clúster 4 pasa de 3.597,22M€ en 2021-22 a **2.702,56M€** en 2023-24 (**-25%**)
- Los destinos asociados a la parte Digital: D3 (161M€), D4 (461,5M€) y D6 (316M€) suman **938,5M€** (34,7% del Clúster) (**-35%** respecto a 2021-22)

# Horizonte Europa

El Clúster 4: Programa de Trabajo 2023-2024



# Horizonte Europa

El Clúster 4: Programa de Trabajo 2023-2024

- Pervasive photonics - multi-technology integration for digital infrastructure, sensors and internet of things (RIA)
- Versatile light sources and systems as tools for manufacturing and medical application (RIA)

# Horizonte Europa

El Clúster 4: Programa de Trabajo 2023-2024

- Photonic Strategies and Skills Development (CSA)
- Advanced imaging and sensing technologies (IA)
- Smart photonics for joint communication & sensing and access everywhere (RIA)
- Photonics Innovation Factory for Europe (IA)

# Horizonte Europa

El Clúster 4: Programa de Trabajo 2023-2024

- High-precision OR complex product manufacturing – potentially including the use of photonics (IA)

En total **141M€** para estos topics en 2 años

# Horizonte Europa

El Clúster 4: Programa de Trabajo 2023-2024

Además de estos topics asociados a Photonics21 y MadeinEU habrá desarrollo y uso de tecnologías fotónicas en otros sitios, dentro y fuera del Clúster 4

# Horizonte Europa

El Clúster 4 – Digital: Presupuesto 2023-2024



	2023	2024
DATA-2023	76M€	
DATA-2024		85M€
DIGITAL-EMERGING-2023	237M€	
DIGITAL-EMERGING-2024		224,5M€
HUMAN-2023	255M€	
HUMAN-2024		61M€
	<b>568M€</b>	<b>370,5M€</b>

# Horizonte Europa

## El contexto del Clúster 4 - Digital

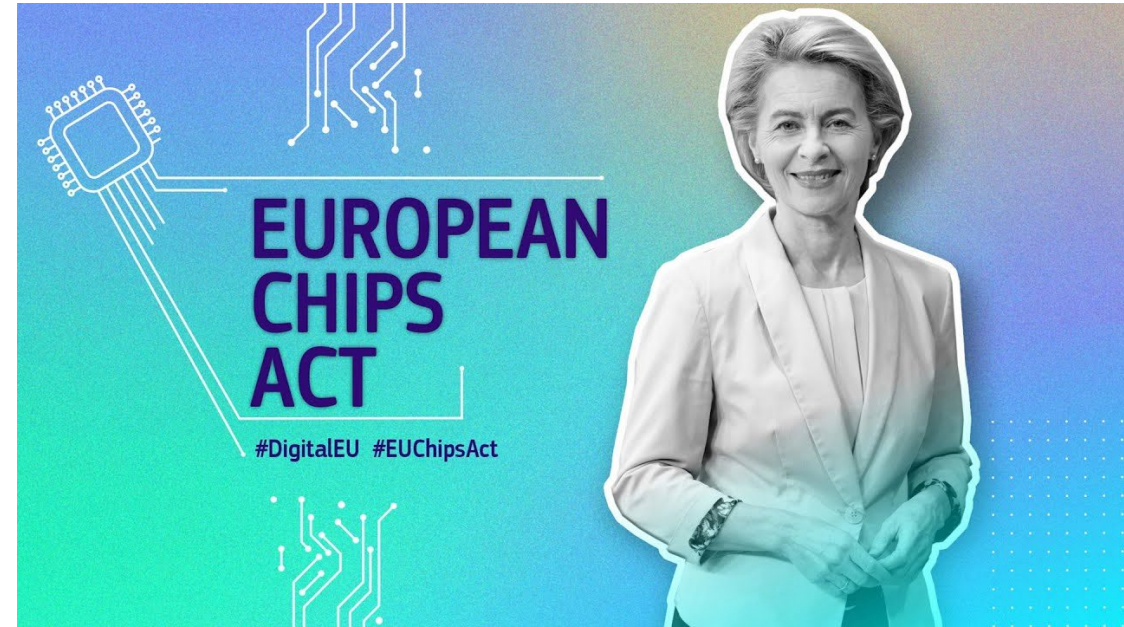


# Horizonte Europa

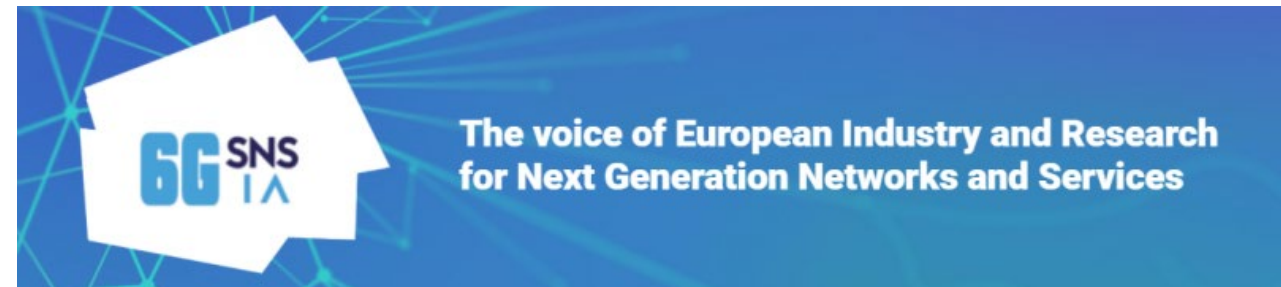
Otras oportunidades



**EuroHPC**  
Joint Undertaking



**Digital Europe Programme**



# Horizonte Europa

## Otras oportunidades

- La horizontalidad de las TIC hace que cada vez aparezca más en otras prioridades temáticas:
  - Clúster 1: Salud digital
  - Clúster 2: Patrimonio cultural y aspectos sociales
  - Clúster 3: Ciberseguridad
  - Clúster 5: Aplicaciones para gestión energética, transporte, etc.
  - Clúster 6: Aplicaciones para agricultura, alimentación, etc.
  - European Innovation Council

# Misiones CDTI 2022

## Contexto

- La rigidez de las Administraciones Públicas a veces consigue flexibilizarse
- Distintos conceptos de lo que puede ser una Misión
- Siempre es bueno escuchar a las distintas partes
- Siempre es bueno promover ideas e iniciativas dentro de las AAPP

# Misiones CDTI 2022

## Convocatoria y reflexiones

- Cierre de la convocatoria el 5 de septiembre con 125M€ disponibles
- Se han presentado 136 propuestas que solicitan 590M€ para las 6 líneas temáticas abiertas
- No obstante, la línea de Fotónica Integrada ha recibido 5 propuestas (3,7% del total), solicitando un total de 27,5M€ (4,7% del total)

# Horizonte Europa

## Puntos de Contacto Nacional para Clúster 4 - Digital



[enrique.pelayo@cdti](mailto:enrique.pelayo@cdti)

[fernando.rico@cdti](mailto:fernando.rico@cdti)



[fernando.martin@cdti.es](mailto:fernando.martin@cdti.es)

#innovacion  
#ayudascdti  
#asesoramiento  
#internacionalizacion



**HORIZONTE**  
**EUROPA**  
@HorizonteEuropa

Fernando Martín Galende  
NCP de HE Clúster 4 - Digital

[fernando.martin@cdti.es](mailto:fernando.martin@cdti.es)

Guía del participante - Horizonte Europa

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

#innovacion  
#ayudascdti  
#asesoramiento  
#internacionalizacion



  
**HORIZONTE**  
**EUROPA**  
@HorizonteEuropa



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



@CDTI\_innovacion