

HORIZONTE **EUROPA**

Clúster 4: Digital, Industria y Espacio
Parte Digital



@CDTIoficial



Fernando Rico Ríos

Retos Mundiales y Competitividad Industrial Europea
Clúster 4: Digital, Industria y Espacio – Parte Digital

ADVERTENCIA

Información PROVISIONAL
Sujeta a cambios

Índice de contenidos

- Contexto clúster 4
- Contexto clúster 4 - Digital
- Transición de H2020 (ICT) a Horizonte Europa (C4-Digital)
- Conclusiones

Contexto clúster 4 (I)



Contexto clúster 4 (II)



Contexto clúster 4 (III)

**Tradicionalmente
(6PM, 7PM, H2020)**

Reglamento: texto legal (7 años)
Programa Específico: áreas de intervención (7 años)
Programas de Trabajo: *topics* (1/2 años)

**Horizonte Europa:
Pasos intermedios
adicionales**

Plan Estratégico (4 años):

Key Strategic Objectives, KSO (2/4)
Expected Impacts (6/32)

Programas de Trabajo (2 años). 6 Destinos (*n topics*):

- **Industria:** Destinos 1, 2
- **Espacio:** Destinos 5
- **Digital:** Destinos 3, 4, 6

Contexto clúster 4 - DIGITAL



Transición de H2020/ICT a HE/C4-Digital (I)

Continuidad

Cloud, tecnologías SW	HE Clúster 4 – Digital	Destino 3
Fotónica	HE Clúster 4 – Digital	Destino 4 Partenariado coprogramado
Electrónica	HE Clúster 4 – Digital	Destino 4
	JTI KDT (Key Digital Technologies)	---

Transición de H2020/ICT a HE/C4-Digital (II)

Continuidad

Robótica	HE Clúster 4 – Digital	Destino 4 Partenariado coprogramado
Inteligencia Artificial	HE Clúster 4 – Digital	Destinos 4 y 6 Partenariado coprogramado
<i>Next Generation Internet</i>	HE Clúster 4 – Digital	Destino 6

Transición de H2020/ICT a HE/C4-Digital (III)

Continuidad

**Tecnologías
interactivas**

HE Clúster 4 – Digital

Destino 6

**Tecnologías para el
aprendizaje**

HE Clúster 4 – Digital

Destino 6

**Actividades
horizontales**

HE Clúster 4 – Digital

Destino 6

Transición de H2020/ICT a HE/C4-Digital (IV)

Cambios

Tecnologías de red (6G, IoT)	HE Clúster 4 – Digital	Destino 4
	JTI SNS (<i>Smart Networks and Services</i>)	---
Big Data	HE Clúster 4 – Digital	Destino 3 Partenariado coprogramado
	JTI EuroHPC	---
Supercomputación	JTI EuroHPC	---

Transición de H2020/ICT a HE/C4-Digital (V)

Cambios

Ciberseguridad	HE Clúster 3 – Security	???
Fábricas del Futuro	HE Clúster 4 – Industria	Destino 1 Partenariado coprogramado
Digital Innovation Hubs	Digital Europe	---

Transición de H2020/ICT a HE/C4-Digital (VI)

Cambios

Tecnologías Emergentes	HE Clúster 4 – Digital	Destino 4
Tecnologías cuánticas	HE Clúster 4 – Digital	Destino 4 (Flagship)
Grafeno	HE Clúster 4 – Digital	Destino 4

Conclusiones

- “Lo digital” sigue estando de manera transversal por (casi) todo Horizonte Europa: **Clúster 4 – Digital** concentra el desarrollo de las **tecnologías** .
- Mayor relevancia de los “**partenariados**” en **C4-Digital**.
- **Continuidad** en algunas áreas, **cambios** relevantes en otras:
 - **Forma de gestión:** Programas de Trabajo vs. JTI
 - **Contenidos:** entran o salen del nuevo “Programa ICT”/ **C4-Digital**

Apoyo al participante

Clúster 4 – Digital



enrique.pelayo@cdti.es

fernando.rico@cdti.es



fernando.martin@cdti.es



@HorizonteEuropa
@CDTloficial

www.HorizonteEuropa.es
www.cdti.es