

#innovacion
#ayudascdti
#asesoramiento
#internacionalizacion



Horizonte Europa Clúster 4 / Digital

Fernando Martín Galende

Asamblea General PLANETIC, 9 de diciembre de 2025



HORIZONTE
EUROPA
@HorizonteEuropa

#HorizonEU

HORIZON EUROPE

THE EU RESEARCH &
INNOVATION PROGRAMME



2025

2026

2027

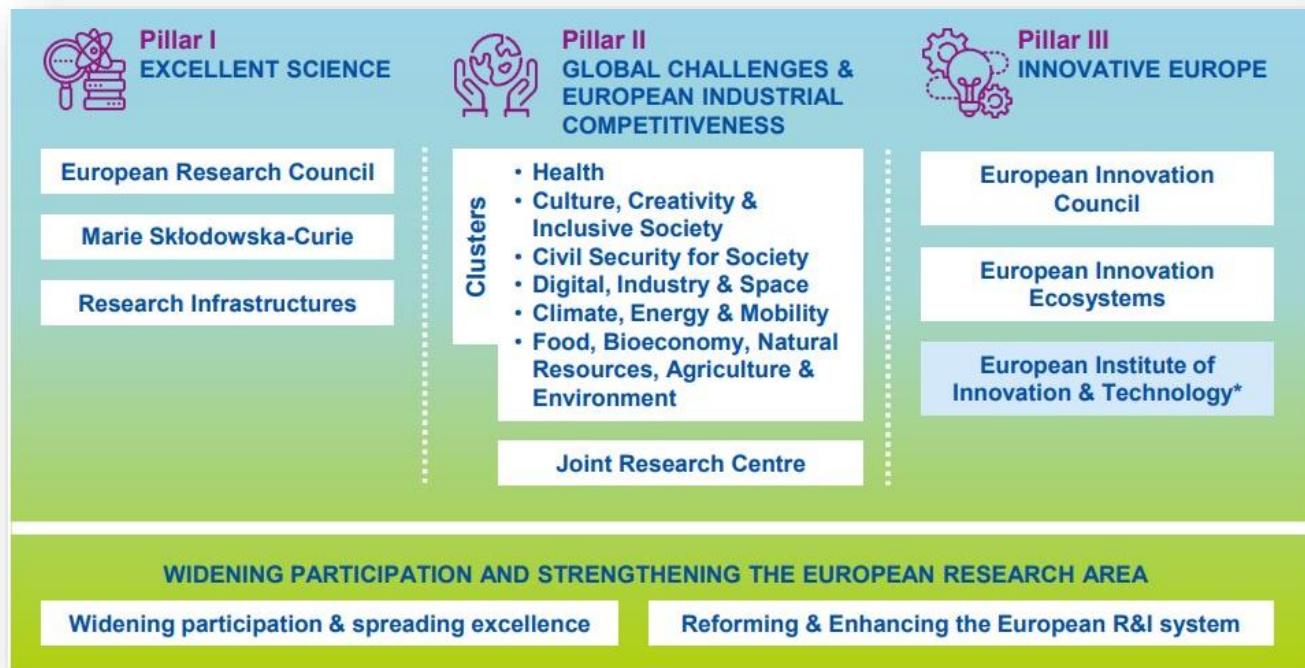
2028

2029





Horizonte Europa



95.500 M€

2021-2027



/ Pillars
/ Clusters
/ Destinations
/ Topics

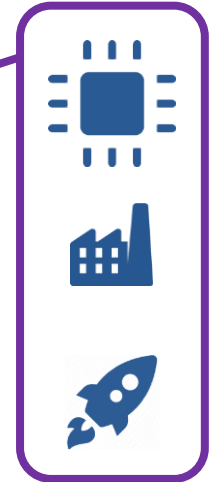
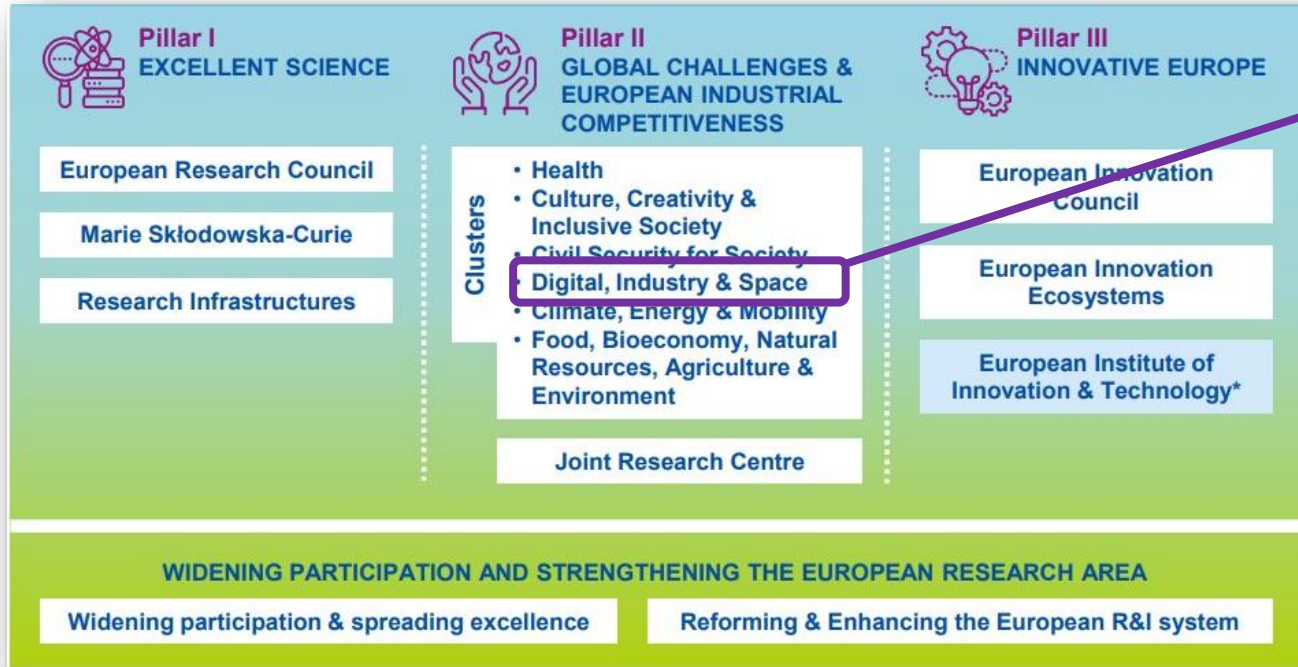


+3 Countries



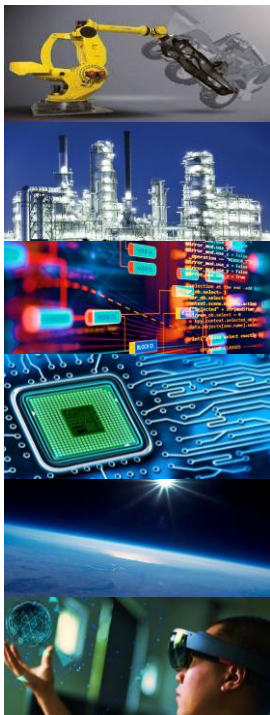
- Research (RIA)
- Innovation (IA)
- Coordination (CSA)

Horizonte Europa: Clúster 4



~15.000 M€
2021-2027

Clúster 4: Destinations



CLIMATE NEUTRAL, CIRCULAR AND DIGITISED **PRODUCTION**

INCREASED AUTONOMY IN KEY STRATEGIC VALUE CHAINS FOR **RESILIENT** INDUSTRY

WORLD LEADING **DATA** AND COMPUTING TECHNOLOGIES

DIGITAL AND **EMERGING** TECHNOLOGIES FOR COMPETITIVENESS AND FIT FOR THE GREEN DEAL

OPEN STRATEGIC AUTONOMY IN DEVELOPING, DEPLOYING AND USING GLOBAL **SPACE-BASED** INFRASTRUCTURES, SERVICES, APPLICATIONS AND DATA

A **HUMAN-CENTRED** AND ETHICAL DEVELOPMENT OF DIGITAL AND INDUSTRIAL TECHNOLOGIES

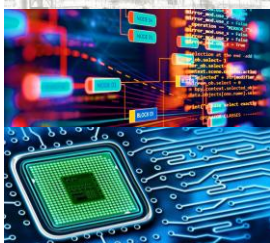
Clúster 4: Digital



CLIMATE NEUTRAL, CIRCULAR AND DIGITISED **PRODUCTION**



INCREASED AUTONOMY IN KEY STRATEGIC VALUE CHAINS FOR **RESILIENT** INDUSTRY



WORLD LEADING **DATA** AND COMPUTING TECHNOLOGIES

DIGITAL AND **EMERGING** TECHNOLOGIES FOR COMPETITIVENESS AND FIT FOR THE GREEN DEAL



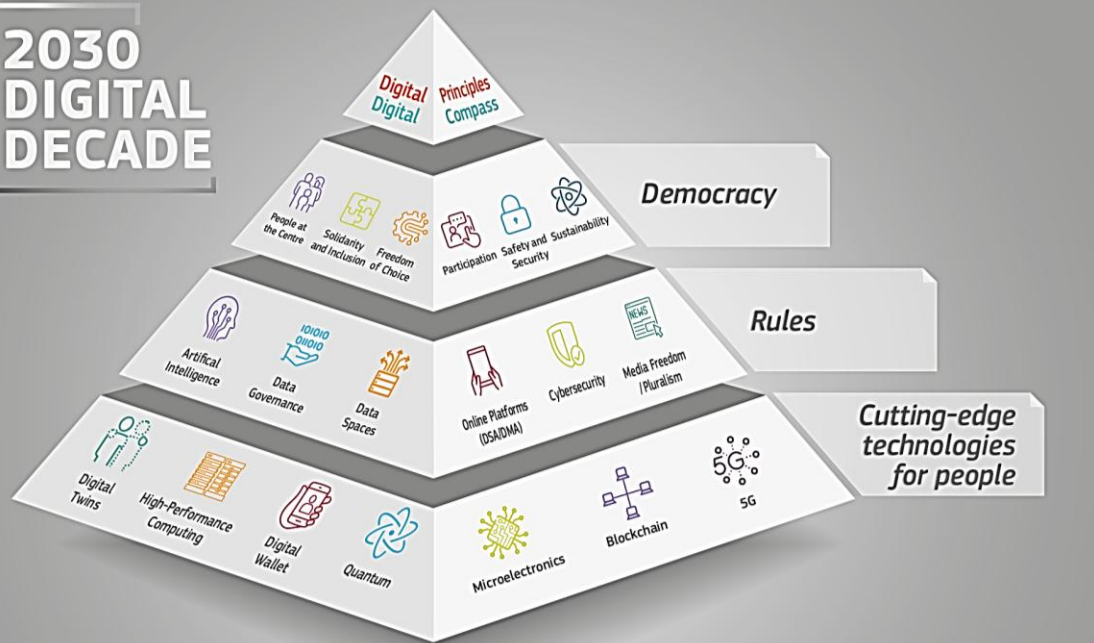
OPEN STRATEGIC AUTONOMY IN DEVELOPING, DEPLOYING AND USING GLOBAL **SPACE-BASED** INFRASTRUCTURES, SERVICES, APPLICATIONS AND DATA



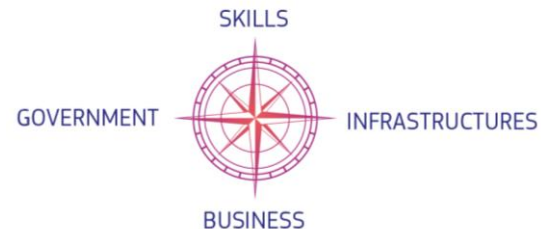
A **HUMAN-CENTRED** AND ETHICAL DEVELOPMENT OF DIGITAL AND INDUSTRIAL TECHNOLOGIES

Estrategia Política: Digital

2030
DIGITAL
DECADE

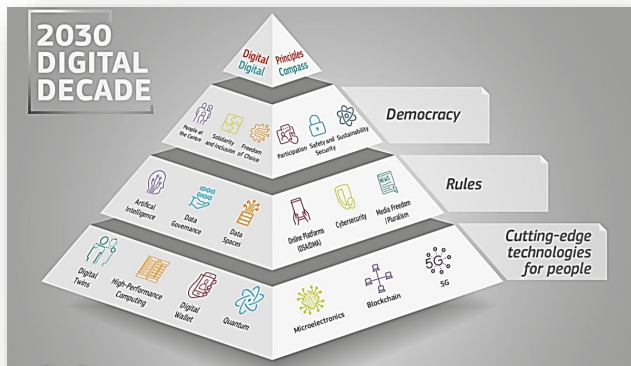


Brújula Digital



Estrategia Política: Digital

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies>



Consecuencias Prácticas



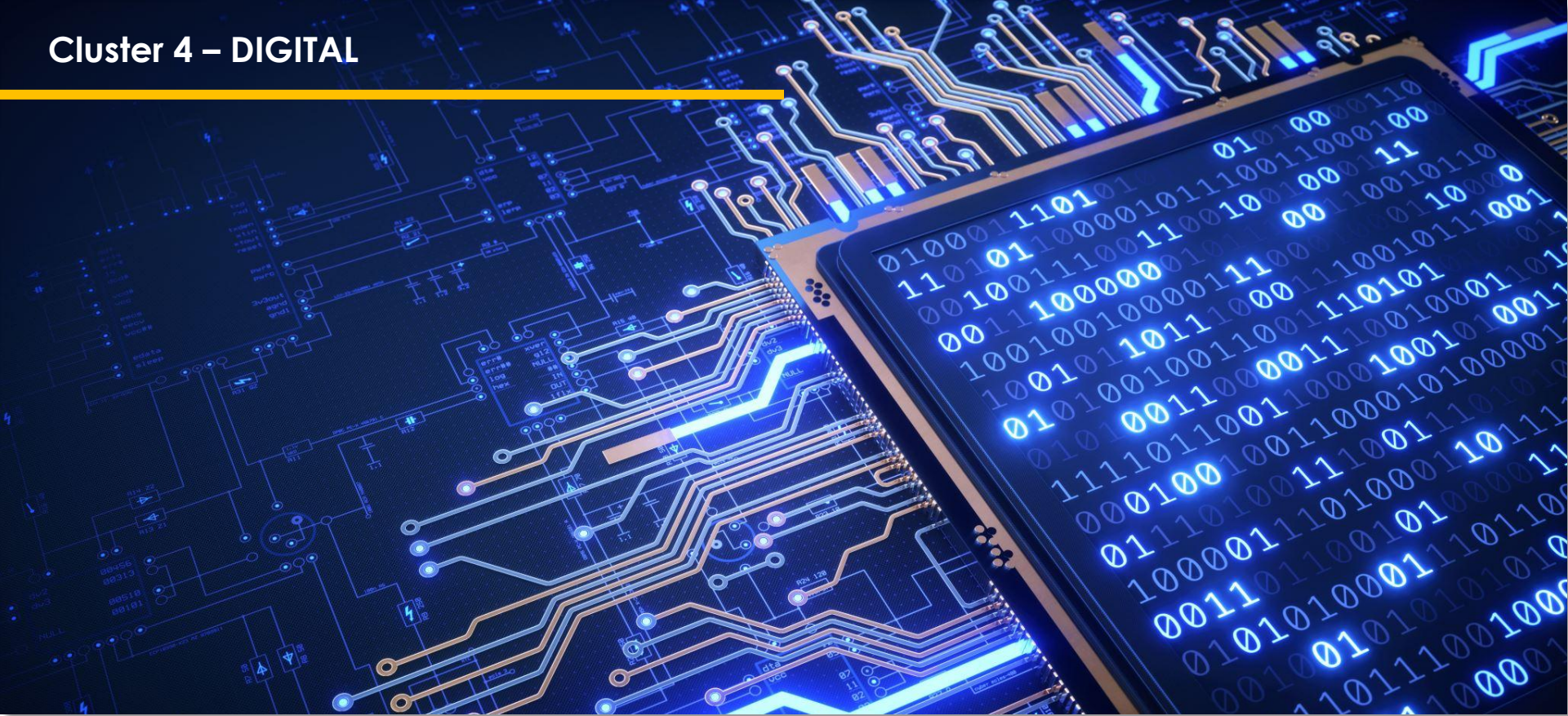
- Mayor presupuesto en partenariados.
- Mayor presupuesto en grandes iniciativas, en general, “muy dirigidas”.
- Proyectos más grandes y “ambiciosos”.
- Mas presupuesto realojado para iniciativas estratégicas pero que no son directamente I+D+I:
 - STEP
 - Invest-AI

Consecuencias Prácticas



- Mayor número de topics y áreas con proporción 1:1 entre propuestas y proyectos financiados (o casi).
- Menor competencia abierta en las grandes áreas, mientras que otras están ampliamente sobresuscritas.
- Desfiguración de las estadísticas.

Cluster 4 – DIGITAL



C4 - DIGITAL / Partenariados

Institutionalised



- High Performance Computing (**EuroHPC-JU**)



- **Chips-JU** (antes **KDT-JU**)



- Smart Networks and Services (**SNS-JU**)

Co-programmed



- AI / Data / Robotics



- Photonics



- Virtual Worlds



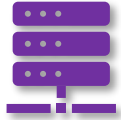
¿Y entonces qué es el
Quantum Flagship?



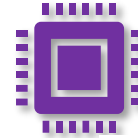
C4 - Digital / Partenariados institucionalizados

Institucionalizados

HE-C4: 900 M€



EuroHPC
Joint Undertaking



HE-C4: 1.800 + **850** M€

HE-C4: 900 M€

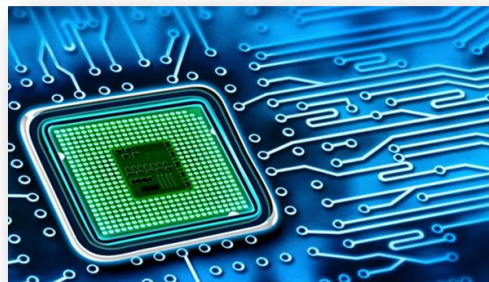


ChipsJU

Clúster 4 - Destinations



Data



Emerging



Human

Clúster 4 - Destinations

La Comisión Europea publica los borradores de los Programas de Trabajo
2026-2027 de Horizonte Europa | Horizonte Europa

D107987/05 - Registro de Comitología

<https://ec.europa.eu/transparency/comitology-register/screen/documents/107987/5>

Clúster 4 - Destinations

Opening: 15 Jan 2026
Deadline(s): 15 Apr 2026

221,8 M€

Opening: 17 Nov 2026
Deadline(s): 18 Mar 2027

272M€

+ algunos topics “digitales” entremezclados
con topics de Industria

+ segundas SGAs para las FPAs de Cuántica
iniciadas en topics de 2021 (**provisionalmente**)

Programas Digitales



National Contact Points - DIGITAL



enrique.pelayo@cdti.es

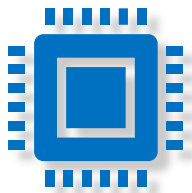
fernando.rico@cdti.es



fernando.martin@cdti.es

NCP para Digital Europe Programme (DEP):
dep@economia.gob.es

Conclusiones



Technology
Development



Partnerships



NCPs

Conclusiones



¿ Preguntas?

fernando.martin@cdti.es



@CDTI_innovacion