



**CARSA**

AI  REDGIO 5.0

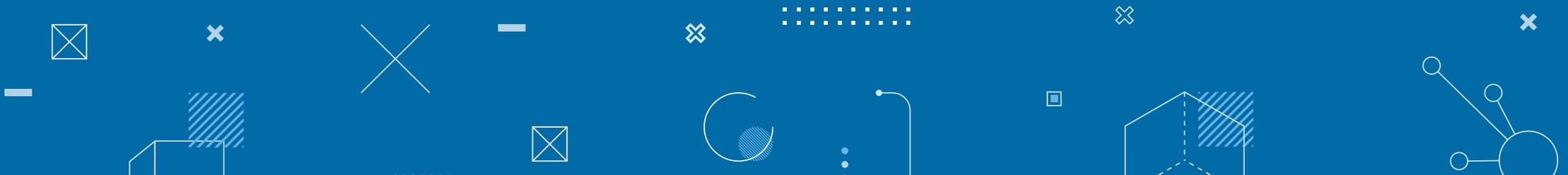


# Contenidos

**01** **AI** El programa AI REDGIO 5.0  
y su Open Call

**02** **AI** Resultados de la primera  
Open Call

**03** **AI** Características de la  
Open Call 2



01

AI

# El programa AI REDGIO 5.0

AI REDGIO 5.0 pretende reforzar la **alianza entre las regiones europeas pertenecientes a la *Vanguard Initiative* y la Red de EDIHs** para la **adopción de “AI at the edge”** por parte de las **pequeñas y medianas (PYMEs)** manufactureras europeas.

**El Proyecto gravita en torno al cumplimiento de 4 objetivos principales**

- 1 Facilitar la evolución de las PYMEs manufactureras hacia la industria 5.0.
- 2 Evolución de las tecnologías de “AI on the cloud” a procedimientos “AI at the edge”.
- 3 Evolución, adaptación e interoperabilidad entre resultados proyectos e iniciativas AI del programa H2020 y los actuales HE y Europa Digital.
- 4 Facilitar la transición entre DIHs regionales a una auténtica red de EDIHs en AI para fabricación

# 01 **AI** El programa AI REDGIO 5.0

## Pero ¿qué es la Industria 5.0?

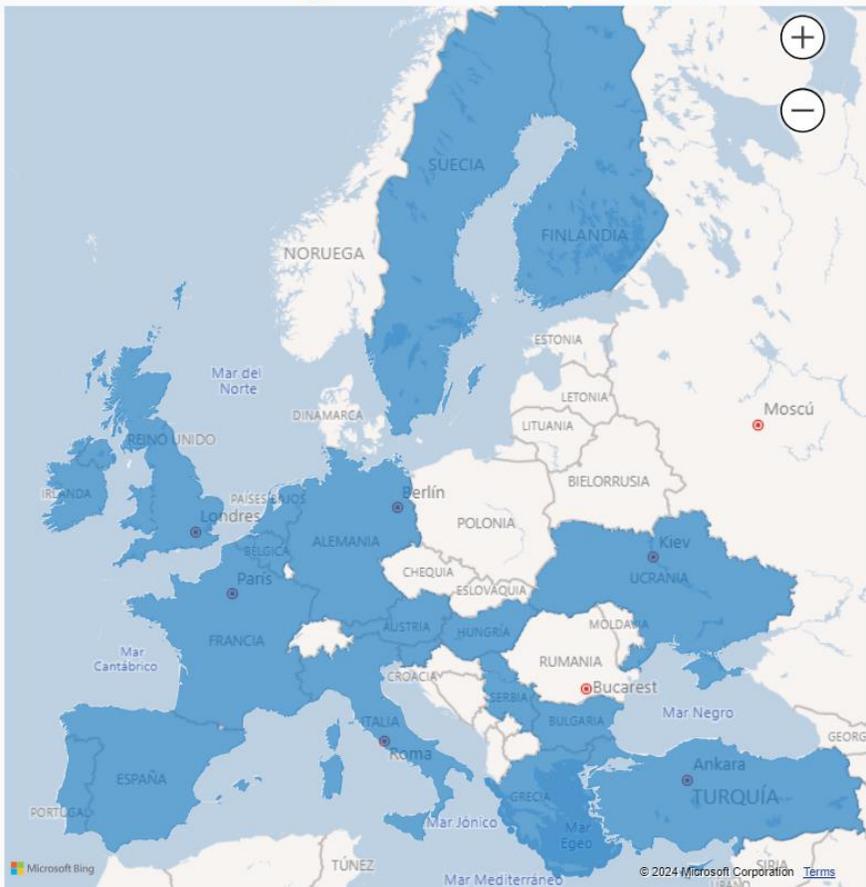
Evolución de los conceptos relacionados con la Fabricación Avanzada y se centra en una integración más estrecha y colaborativa entre las personas y los sistemas cibernéticos avanzados de los entornos industriales

## ¿Qué características tiene?

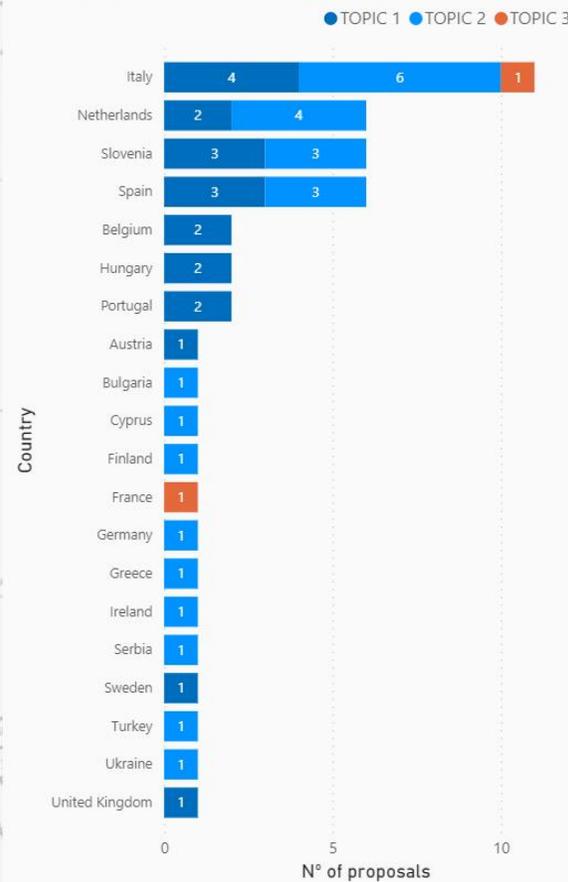
- **Colaboración persona-máquina:** Busca una mayor integración y colaboración entre los humanos y las tecnologías avanzadas (robots, sistemas AI, etc.)
- **Personalización y flexibilidad:** Producción personalizada y la adaptabilidad a las necesidades constantemente cambiantes del mercado
- **Descentralización de la producción:** A diferencia de la Industria 4.0, la Industria 5.0 considera la posibilidad de descentralizar algunas operaciones de producción para acercar la fabricación a los consumidores.
- **Énfasis en la creatividad humana y la automatización acompañada:** Reconoce y destaca que existen decisiones y habilidades cognitivas que no pueden ser sustituidas o replicadas al completo por las máquinas.
- **Reducción de desperdicios:** Busca minimizar los desperdicios y optimizar los recursos a través de un enfoque más preciso y personalizado en la producción

# 02 AI Resultados de la primera Open Call

Countries covered by the AI REDGIO 5.0 1st Open Call proposals



Nº of proposals per Country y Topic of the proposal



48 propuestas recibidas de 20 países

- ❖ 21 TOPIC 1: AI at the Edge applications and edge-to-cloud continuum
- ❖ 25 TOPIC 2: Industry 5.0 and human-centric, resilient and sustainable manufacturing
- ❖ 2 TOPIC 3: TERESA (Technology Regulatory Sandboxes) experiments

02

AI

# Resultados de la primera Open Call



**10** experimentos liderados por PYMEs seleccionados



**6** países, **10** regiones europeas



TOPIC 1 – **3** propuestas  
TOPIC 2 – **5** propuestas  
TOPIC 3 – **2** propuestas

AI  REDGIO 5.0

1ST OPEN CALL  
SME-DRIVEN  
EXPERIMENTS  
WINNERS



03

AI

## Características de la Open Call 2

El **objetivo** de la segunda convocatoria del proyecto AI REDGIO 5.0 es seleccionar un máximo de **10 experimentos** liderados por PYMEs que se centren en **la implementación de sistemas de Edge IA e Industria 5.0** que tengan como objetivo **mejorar las soluciones, productos o procesos existentes en el área manufacturera.**

03

AI

## Características de la Open Call 2

### Ayuda financiera

La convocatoria tiene un presupuesto de 600.000,00 euros para la financiación de **10 proyectos**. La cantidad máxima subvencionable por proyecto es de **60.000,00\***

### Duración

La duración estimada para los experimentos financiados por la iniciativa AI REDGIO 5.0 es de **8 meses**.

### Entregables

Los participantes deberán participar en una serie de Actividades obligatorias. También estarán sujetos a la presentación de entregables.

\* El porcentaje de financiación aplicable para las PYMEs o entidades con ánimo de lucro seleccionadas es del 60% de los costes subvencionables, mientras que para las organizaciones sin ánimo de lucro es del 100%.  
El consorcio definirá los requisitos de los experimentos de forma que sea factible llevar a cabo el trabajo dentro del presupuesto especificado para la convocatoria.

03

AI

## Características de la Open Call 2

La convocatoria está dirigida a pequeñas y medianas empresas manufactureras, que cumplan los requisitos para participar en el programa Horizon Europe.

Según lo definido por la Comisión Europea, las características de una empresa considerada como PYME son:



Menos de 250 empleados



Una facturación anual que no exceda los 50 millones



Un balance anual que no supera los 43 millones

03

AI

## Características de la Open Call 2

Además existen ciertos aspectos adicionales a tener en cuenta

Todos los participantes deben estar registrados en un país miembro de la UE27 o un país asociado al programa Horizon Europe.

Así mismo se deben tener en cuenta los siguientes requisitos a la hora de presentar las propuestas

Deben presentarse en inglés.  
Deben enviarse en los plazos indicados.  
Deben ajustarse al formato proporcionado.

# 03

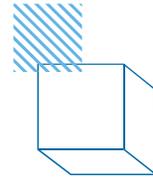
## AI

# Características de la Open Call 2



Ayuda financiera de hasta 60.000 € por experimento

Aprovechar los componentes “AI in the edge” existentes y el expertise de “AI at the edge” para la fabricación ya disponible en el consorcio AI REDGIO 5.0



Ampliar y mejorar el catálogo AI REDGIO 5.0 de componentes y herramientas avanzadas de “AI at the Edge”

Participar en experimentos innovadores en el ámbito de la “AI at the edge” para la fabricación



# 03

## AI

# Características de la Open Call 2



Los proponentes preparan una propuesta de proyecto, junto con una descripción técnica respecto a la implementación del mismo, y la posterior explotación de los resultados.

La propuesta se entrega de manera digital a través de la plataforma del proyecto

Las propuestas recibidas pasan por un proceso de evaluación

# 03 **AI** Características de la Open Call 2

Fechas orientativas para la segunda open call de AI REDGIO 5.0:



Toda la información: <https://www.airedgio5-0.eu/open-calls>

#EENCanHelp

# Thank you

Follow us @EEN\_EU

**Francisco Buján**

CARSA



[een.ec.europa.eu](http://een.ec.europa.eu)

**CARSA**

