

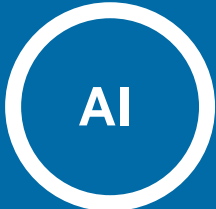
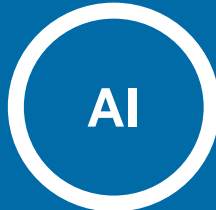
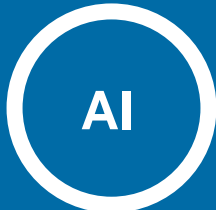
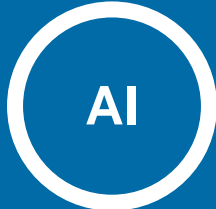



CARSA

AI  REDGIO 5.0



Contenidos

- 01**  El programa AI REDGIO y su Open Call
- 02**  Criterios de aplicabilidad
- 03**  Beneficios para los participantes
- 04**  Diseño, presentación y evaluación de experimentos
- 05**  ~~Fecha clave~~

01

AI

El programa AI REDGIO

AI REDGIO 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

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

01 **AI** El programa AI REDGIO

El **objetivo** de la primera 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.**

01 AI El programa AI REDGIO

Se van a seleccionar, al menos, 3 experimentos por cada uno de los siguientes temas:

Aplicaciones Edge AI y
Edge-to-cloud

El objetivo principal es demostrar las **ventajas que la “AI at the edge”** puede aportar a las empresas manufactureras, haciendo hincapié en las capacidades proporcionadas por **el “Edge to cloud”**, aprovechando lo que sistemas e infraestructuras “Edge to cloud” ofrecen actualmente

Industria 5.0 y
fabricación centrada en
el ser humano, resistente
y sostenible

Los experimentos que se seleccionen deberán explorar cómo la **Industria 5.0 y la digitalización centrada en el ser humano** pueden contribuir a la flexibilidad y adaptabilidad de los procesos de producción de las PYMEs, dando lugar a sistemas más resistentes y sostenibles.

Experimentos TERESA
(Technology Regulatory
Sandboxes)

El objetivo es crear **espacios de prueba y experimentación** para sistemas que fomenten la transformación digital de las PYMEs en el ámbito de la Industria 5.0.

01 **AI** El programa AI REDGIO

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.



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

02



Criterios de aplicabilidad

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

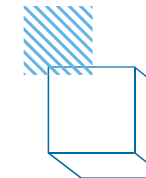
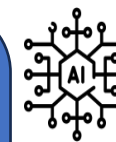
AI

Beneficios para participantes



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



04 AI

Diseño, presentación y evaluación de experimentos



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

05

AI

Fechas Clave

Actividades	Fechas
Apertura de Convocatoria	01/12/2023
Cierre de Convocatoria	01/03/2024 – 12:00 CET
Asignación de Evaluadores	19/02/2024 – 08/03/2024
Propuestas de Evaluación	11/03/2024 – 14/04/2024
Comunicación de resultados	15/04/2024 – 22/04/2024
Firma de los acuerdos de Subvención	23/04/2024 – 19/05/2024
Realización de Experimentos	20/05/2024 – 19/01/2025

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

#EENCanHelp

Thank you

Follow us @EEN_EU

Francisco Buján

CARSA



een.ec.europa.eu

CARSA

