

Made in Europe –Topics 2025

INFORMACIÓN GENERAL:

Este documento presenta los temas de las convocatorias "Made in Europe" para el año 2025, que busca fomentar la innovación en la manufactura avanzada en Europa. La convocatoria se centra en la sostenibilidad y la competitividad de la industria europea, alineándose con los objetivos de la transición hacia tecnologías net-zero.

1. Partenariado Made in Europe

El partenariado Made in Europe, basado en su predecesor Factories of the Future (FoF), es el partenariado que tiene como objetivo, garantizar el liderazgo europeo y la excelencia en la fabricación, desde las grandes empresas hasta las PYMES; lograr una fabricación sostenible, circular y neutra para el clima; dominar la transformación digital de la industria manufacturera y sus cadenas de valor; y crear empleos atractivos, seguros e inclusivos y de valor añadido en la industria manufacturera.

2. Made in Europe Topics 2025

Topic 1: HORIZON-CL4-INDUSTRY-2025-01-TWIN-TRANSITION-01: Integrated approaches for remanufacturing (IA)

- Presupuesto total: 35M€
- Contribución por proyecto: 5-7M€
- Tipo de acción: Acción de Innovación (IA)
- Nivel de TRL: Inicio en TRL 5, fin en TRL 6-7
- Resultados esperados
 - Duplicar el volumen de componentes remanufacturados en la UE (vs. 2021).
 - Sinergias para circularidad en industrias manufactureras.
 - Incrementar capacidades europeas en tecnologías de remanufactura.
 - Desarrollo de estándares y habilidades para remanufactura.
- Alcance
 - Duplicar el volumen de componentes remanufacturados en la UE (vs. 2021).
 - Sinergias para circularidad en industrias manufactureras.
 - Incrementar capacidades europeas en tecnologías de remanufactura.

- Desarrollo de estándares y habilidades para remanufactura.
- Requisitos Clave
 - Duplicar el volumen de componentes remanufacturados en la UE (vs. 2021).
 - Sinergias para circularidad en industrias manufactureras.
 - Incrementar capacidades europeas en tecnologías de remanufactura.
 - Desarrollo de estándares y habilidades para remanufactura.

Topic 2: HORIZON-CL4-INDUSTRY-2025-01-TWIN-TRANSITION-02: Physical and cognitive augmentation in advanced manufacturing (RIA)

- Presupuesto total: 35M€
- Contribución por proyecto: 4-6M€
- Tipo de acción: Acción de Investigación e Innovación (RIA)
- Nivel de TRL: Inicio en TRL 3, fin en TRL 5-6
- Resultados esperados
 - Empoderar trabajadores con tecnologías de aumentación (física/cognitiva).
 - Mejorar seguridad, bienestar y flexibilidad laboral (enfoque Industria 5.0).
 - Atracción de talento (ej. Generación Z).
- Alcance
 - Soluciones centradas en humanos: sensores avanzados, IA para interacción humano-máquina.
 - Metodologías de evaluación de impacto en diversidad (género, edad, discapacidad).
 - Validación mediante gemelos digitales o "living labs".
- Requisitos Clave
 - Participación de Ciencias Sociales y Humanidades (SSH) en diseño.
 - Inclusión de socios sociales (ej. sindicatos).

Topic 3: HORIZON-CL4-INDUSTRY-2025-01-TWIN-TRANSITION-05: Advanced manufacturing for net-zero leadership (IA)

- Presupuesto total: 42M€
- Contribución por proyecto: 5-7M€
- Tipo de acción: Acción de Innovación (IA)
- Nivel de TRL: fin en TRL 6-7
- Resultados esperados
 - Aumentar producción de tecnologías net-zero (ej. hidrógeno, baterías).

- Diversificar cadenas de suministro y reducir dependencias estratégicas.
- Alcance
 - Tecnologías clave: manufactura aditiva, unión avanzada, procesamiento de superficies.
 - Integración de gemelos digitales, automatización y enfoques circulares.
- Requisitos Clave
 - Minimizar impacto ambiental (energía, emisiones CO₂).
 - Caso de negocio con foco en producción en la UE.
 - Excluye tecnologías para industrias intensivas en energía (cubiertas en otro topic).

Topic 4: HORIZON-CL4-2025-03-DIGITAL-EMERGING-07: Robust and trustworthy GenerativeAI for Robotics and industrial automation (RIA)

- Presupuesto total: 85M
- Contribución por proyecto: 40-45M€
- Tipo de acción: Acción de Investigación e Innovación (RIA)
- Nivel de TRL: Inicio en TRL 2, fin en TRL 6
- Resultados esperados:
 - Modelos de IA generativa (GenAI) para aumentar autonomía robótica en entornos dinámicos.
 - Herramientas de reconfiguración rápida en líneas de producción.
 - Validación de robustez y confiabilidad en automatización industrial.
- Alcance:
 - Desarrollo de sistemas que combinen IA, robótica y gemelos digitales.
 - Enfoque en aplicaciones industriales reales (ej. logística, ensamblaje).
- Requisitos clave:
 - Caso de negocio alineado con las prioridades de las asociaciones AI/Data/Robotics y Made in Europe
- Elegibilidad:
 - Limitada a entidades de Estados Miembros, Islandia, Noruega y países asociados (Canadá, Israel, Corea del Sur, Nueva Zelanda, Suiza y Reino Unido).
 - Exclusión de entidades controladas por países no elegibles (salvo garantías aprobadas).
 - Financiación a terceros (FSTP): Mínimo 10M€ por proyecto (hasta 500K€ por tercero; 2M€ por consorcio).

Topic 5: HORIZON-CL4-INDUSTRY-2025-01-TWIN-TRANSITION-34: Smart integration of net-zero technologies into Energy Intensive industries (IA)

- Presupuesto total: 25M€
- Contribución por proyecto: 5-9M€
- Tipo de acción: Acción de Innovación (IA)
- Nivel de TRL: fin en TRL 6-7
- Asociaciones implicadas: Processes4Planet y Made in Europe
- Resultados esperados
 - Uso sostenible de energía en industrias intensivas (ej. acero, cemento, químicos).
 - Co-creación de soluciones entre fabricantes de tecnologías net-zero y sectores industriales.
 - Acelerar la adopción de tecnologías net-zero (definidas en el Net-Zero Industry Act).
 - Mejorar competitividad y abrir nuevos mercados para tecnologías limpias.
- Alcance
 - Integración inteligente de tecnologías net-zero en procesos industriales existentes.
 - Colaboración obligatoria entre:
 - Industrias intensivas en energía.
 - Fabricantes de tecnologías net-zero.
 - Empresas de ingeniería y construcción.
 - Desarrollo de soluciones estandarizadas pero flexibles para múltiples sectores.
 - Enfoque en interoperabilidad y compartición segura de datos.
- Requisitos Clave
 - Plan de explotación con estrategia de escalabilidad y comercialización.
 - Análisis tecno-económico que incluya fuentes de financiación (ej. Fondo de Innovación UE).
 - Metodología para cuantificar reducción de emisiones (GHG).
 - Impacto social y ambiental, incluyendo habilidades laborales necesarias.
- Exclusión: Tecnologías cubiertas en *HORIZON-CL4-2025-01-TWIN-TRANSITION-05*.

Links y eventos de Interés

El documento completo al work programme del Cluster 4 con los topics completos, pueden encontrarse en el siguiente [link](#).

Made in Europe Calls Webinar 18 junio 2025: [link](#)

Horizonte Redes es una iniciativa de ADitech cuyo objetivo es posicionar a Navarra de forma activa en las Redes y Partnerships europeos. Esta iniciativa está financiada por la **Dirección General de Acción Exterior del Gobierno de Navarra** desde su inicio en 2020.

Coordinada

En colaboración con:



Si necesita más información, contacta con:

Ángela Ustároz Roa Angela.ustarroz.roa@aditech.com