

Made in Europe – Draft Topics 2025 (BORRADOR)

INFORMACIÓN GENERAL:

Este documento presenta los temas preliminares de la convocatoria "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.

El presente documento se basa en el borrador de la convocatoria difundido por el partenariado 'Made in Europe'.

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 Draft Topics 2025

1. Draft Topic 1: Integrated approaches for remanufacturing (IA)

Alcance y objetivos probables:

- Tecnologías de remanufactura: Desarrollo de procesos que integren la reutilización de componentes y materiales, optimizando el uso de recursos.
- Desmantelamiento masivo: Implementación de técnicas para la separación y clasificación de componentes, facilitando la recuperación de materiales.
- Calidad y trazabilidad: Establecimiento de metodologías para asegurar la calidad de los productos remanufacturados, incluyendo estándares internacionales.
- Interoperabilidad de datos: Uso de tecnologías de IA para mejorar la toma de decisiones en las fases de fin de uso, garantizando la trazabilidad y el cumplimiento de normativas.

- Capacitación: Identificación de nuevas habilidades necesarias para la implementación de procesos de remanufactura en el contexto europeo.

2. Draft Topic 2: Physical and cognitive augmentation in advanced manufacturing (RIA)

Alcance y objetivos probables:

- Soluciones centradas en el ser humano: Desarrollo de tecnologías que mejoren la interacción entre humanos y máquinas, utilizando sensores avanzados y tecnologías de percepción.
- Metodologías innovadoras: Creación de enfoques que integren la inteligencia artificial para optimizar la colaboración entre trabajadores y sistemas automatizados.
- Diseño inclusivo: Involucrar a los trabajadores y gerentes desde la fase de diseño para asegurar que las soluciones desarrolladas sean efectivas y accesibles.
- Evaluación de tecnologías de augmentación: Desarrollo de nuevas metodologías para evaluar el impacto de las tecnologías de augmentación en la productividad y la seguridad laboral.

3. Draft Topic 3: Advanced manufacturing technologies for European manufacturing leadership in strategic and high value-added net-zero technologies

Alcance y objetivos probables:

- Capacidades mejoradas: Fomentar la producción de productos estratégicos y de alto valor añadido que cumplan con los estándares ambientales.
- Innovación en procesos de manufactura: Implementación de tecnologías avanzadas que permitan la producción eficiente de componentes y equipos para la industria net-zero.
- Impacto transversal: Proyectos que aborden tecnologías de manufactura que generen beneficios en múltiples sectores, promoviendo la sostenibilidad y la reducción de residuos.
- Tecnologías específicas: Investigación en tecnologías como la manufactura aditiva, tecnologías de unión avanzadas y procesamiento de superficies, que mejoren la productividad y reduzcan el tiempo de comercialización.

4. Draft Topic 4: GenAI4EU in Robotics and Industrial Automation (RIA)

Alcance y objetivos probables:

- Modelos avanzados de IA: Desarrollo de modelos de inteligencia artificial que aumenten la autonomía de los robots, permitiéndoles adaptarse a entornos cambiantes en tiempo real.
- Validación de modelos: Implementación de procesos para ajustar y validar modelos de IA en aplicaciones de automatización industrial.

- Robustez y confianza: Propuestas que aborden la fiabilidad de las tecnologías digitales y la gestión de datos, mejorando la automatización en los sitios de producción.
- Herramientas automatizadas: Desarrollo de herramientas que faciliten la reconfiguración rápida de activos de producción, promoviendo ciclos de innovación ágiles y sostenibles.

Links y eventos de Interés

El documento completo con los draft topics, pueden encontrarse en el siguiente [link](#).

Esta iniciativa ha sido lanzada por la **Dirección General de Acción Exterior de Gobierno de Navarra** para el impulso de la presencia activa de la Comunidad Foral en redes y partenariados de la Unión Europea.

Coordinada por:



En colaboración con:



EUROPE DIRECT
Navarra · Nafarroa

Si necesita más información, contacta con:

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