



1º Convocatoria de financiación de experimentos IA manufactura

1/6/2021 – 31/9/2021 (13h)

Objetivo

El objetivo de la primera convocatoria abierta del proyecto AI REGIO es seleccionar hasta 8 experimentos impulsados por PYME. Los consorcios seleccionados se beneficiarán de una ayuda financiera de hasta 100 000 EUR.

Con estos 8 nuevos experimentos AI REGIO completará su portfolio de soluciones “AI for Manufacturing”; y beneficiar directamente a las PYME especialmente en regiones subrepresentadas, con la perspectiva de unirse a la Iniciativa VANGUARD.

Se espera que los experimentos cubran las 4 temáticas:

1. Adopción de soluciones de la Industria 5.0 que implementan los ciclos de interacción cognitiva de persona a máquina y de máquina a persona.
2. Adopción de soluciones Data4AI implementando tecnologías RAMI Asset Administration Shell y / o Digital Twin.

Inspirándose en los conceptos de la Industria 5.0 y de la Inteligencia Colaborativa, los candidatos que presenten su solicitud bajo este tema deberán experimentar los servicios de “prueba antes de invertir” Test Before Invest y “desarrollo de habilidades” en instalaciones de experimentación impulsadas por los DIH.

La solución contemplada abarcará las fases de modelado, simulación, implementación, capacitación, pruebas y experimentación y contribuirá a las soluciones AI REGIO Data4AI y AI4Manufactura, enriqueciéndolas con nuevas herramientas y componentes, preferiblemente de código abierto, para ser luego insertado en AI REGIO Marketplace.

3. Adopción de soluciones de fabricación AI4 integradas / embebidas que implementan el paradigma de IoT y edge computing para la gestión de la vida útil de los sistemas de servicio de productos complejos: monitoreo de condiciones de salud, diagnóstico, mantenimiento predictivo.

4. Adopción de soluciones de fabricación AI4 de la cadena de valor que implementan sistemas avanzados de decisiones basados en inteligencia artificial, incluidos asistentes digitales y chatbots: optimización de la cadena de suministro, cadenas de valor verdes y circulares, pasaporte de productos digitales, etc.

El objetivo principal de las propuestas bajo este tema es construir espacios de datos embrionarios para la fabricación, mientras se muestran los beneficios de mejorar el valor de los datos de fabricación, antes de que se utilicen en aplicaciones avanzadas de IA.

Las propuestas de este tema proporcionarán escenarios comerciales, que reflejen los desafíos reales de la industria y definan y midan KPI comerciales realistas basados en datos. En esta

perspectiva, se espera que los experimentos de aplicación proporcionen sus propios conjuntos de datos y el compromiso de las PYMES manufactureras para definir y medir los beneficios comerciales de las aplicaciones Data4AI.

Calendario previsto de la 1ª convocatoria

Actividad	Fechas
Apertura de llamada	1 de junio de 2021
Cierre de llamada	30 de septiembre 13:00 CET
Asignación de evaluadores	1-15 de octubre de 2021
Evaluación de propuestas	8 de octubre - 19 de noviembre de 2021
Comunicación de resultados	22-24 de noviembre de 2021
Sub - Acuerdos de subvención	25 de noviembre - 10 de diciembre de 2021
Ejecución de experimentos	13 de diciembre de 2021 - 31 de julio de 2022

¿Quién puede aplicar?

La convocatoria AI-REGIO está dirigida a pymes digitales y / o manufactureras, asociadas en mini-consorcios con un Digital Innovation Hub (DIH), y elegibles para Horizonte 2020.

Los mini-consorcios deben estar compuestos por:

1 PYME manufacturera, como líder del consorcio;

1 DIH, según se informa en el catálogo DIH;

Proveedor de soluciones TIC, habilitador

Para obtener más detalles, <https://www.airegio-project.eu/open-call-1>