

Sinergias industriales: el paradigma de la Inteligencia Artificial by Gradient & AIMEN

- **Cuándo:** martes 8 de abril de 2025, de 15h a 18h.
- **Dónde:** Centro de Aplicaciones Láser, AIMEN Centro Tecnológico. Polígono Industrial de Cataboi SUR-PPI-2 (Sector 2) Parcela 3, O Porriño (Pontevedra)

Agenda

15:00h - Bienvenida y recepción [salón de actos]

Recepción de los asistentes con Gradient y AIMEN

15:10h - Presentación [salón de actos]

Introducción al evento y objetivos generales con Gradient y AIMEN.

15:15h - Exposiciones de AIMEN y Gradient [salón de actos]

15:15h · La revolución inteligente con AI MATTERS

Santiago Grandal e Ignacio Montero, R&D Business Development Team Leaders – AIMEN

15:30h · Prestación de servicios a través de la Didactic Factory gallega de AI REDGIO 5.0 y Clever, plataforma para Smart Manufacturing y adopción de la Industria 4.0

Mariel Márquez, jefa de proyecto y responsable de Industria, área de Sistemas Inteligentes – Gradient

15:50h - Oportunidades para pymes en el ámbito industrial (ámbito europeo, regional, fondos cascada, etc)

15:50h · “Nuevas convocatorias regionales en el ámbito de la digitalización”

Sabela Pardo, Directora de Estratexias e Programas – GAIN

16:00h · *“Presentación de la red europea de EDIHs y del proyecto EDIH DATAlife, junto a otras redes europeas que ofrecen oportunidades para pymes”*

Raffaele Bini, Consultor de Proyectos – DATAlife

16:10h · Café y networking [entrada AIMEN]

16:30h · Innovación en vivo: visita guiada y demos de AI MATTERS Y AI REDGIO 5.0

16:30h · *“Fabricación aditiva composite gran formato, robótica colaborativa y fabricación láser”*

Santiago Grandal e Ignacio Montero, R&D Business Development Team Leaders – AIMEN

17:15h · *“Aplicación de IA para la monitorización y detección temprana de defectos en procesos de fabricación aditiva”*

Mariel Márquez, jefa de proyecto y responsable de Industria, área de Sistemas Inteligentes – Gradient

17:30h · Clausura [salón de actos]

Interacción con los participantes, en relación a la visita guiada a las instalaciones TEF y el experimento AI REDGIO 5.0. Preguntas y respuestas.

Clausura y agradecimientos. Cierre del evento.

Desde los centros tecnológicos de **AIMEN** y **GRADIANT**, en colaboración con GAIN y DATAlife, se pretende presentar las oportunidades existentes de servicios tecnológicos y formativos para el ecosistema gallego y nacional, con un especial foco en las PYMES, e incluyendo tanto usuarios finales como proveedores tecnológicos en el sector manufacturero, así como entidades académicas. La idea se enmarca en el ámbito de dos proyectos europeos en los que participan respectivamente AIMEN y GRADIANT, AI-MATTERS y AI REDGIO 5.0. Este evento demostrará la colaboración efectiva y la generación de sinergias entre estos dos proyectos europeos.

AI REDGIO 5.0 se enfoca en renovar y ampliar la alianza entre las regiones de vanguardia de la UE y los DIHs para una transformación digital competitiva de las PYMEs manufactureras de la Industria 5.0, a través de la aplicación Inteligencia Artificial (IA) en el Edge. Este proyecto promueve el establecimiento de **Didactic Factories (DFs)**: entornos habilitados para desarrollar experimentos "*test-before-invest*" gracias a la prestación de servicios que permitan a los interesados probar, refinar y validar tecnologías innovadoras y su aplicación práctica en entornos industriales reales. Así, GRADIANT en AI REDGIO 5.0 está estableciendo una DF en Galicia, en colaboración con otras entidades, en la cual permita demostrar la efectividad e impacto de la IA y el Edge Computing en la mejora de procesos industriales, habilitando operaciones más eficientes y sostenibles.

AI-MATTERS, como el proyecto encargado de desplegar una red TEF en el sector manufacturero, busca crear instalaciones de pruebas y experimentación en Europa para impulsar la adopción de la inteligencia artificial (IA) en dicho sector. A través de una red de nodos nacionales, se pretende mejorar la resiliencia y flexibilidad de la manufactura europea mediante el uso de IA. Estas instalaciones permitirán a pequeñas y medianas empresas (PYMEs), así como a grandes industrias, probar tecnologías innovadoras basadas en IA en condiciones reales, acercándolas a su implementación. La iniciativa reúne a organizaciones de ocho países europeos y tiene como objetivo fortalecer el liderazgo de Europa en la adopción de IA centrada en el ser humano para transformar el sistema de manufactura en la UE. Los TEF son una iniciativa financiada por la Unión Europea en el contexto del Programa Europa Digital (Digital Europe Programme) que tiene por objeto habilitar la estrategia europea de Inteligencia Artificial (IA) y optimizar su desarrollo y despliegue en diferentes sectores clave. Los TEF ofrecen una combinación de instalaciones físicas y virtuales, en las que los proveedores de tecnología pueden recibir apoyo de expertos en diferentes ámbitos productivos y en digitalización e IA.

Asimismo, en esta línea de abrir el acceso a su infraestructura, servitizar el conocimiento y facilitar la adopción de tecnología por parte del tejido empresarial, hace años que AIMEN viene promoviendo el concepto de Didactic Factory, como una forma de ofrecer formación personalizada, con un carácter eminentemente práctico y ligadas a las nuevas tecnologías que se desarrollan en iniciativas de I+D. Por lo tanto, teniendo en cuenta la similitud de ambos enfoques (AI-MATTERS, AI REDGIO 5.0), GRADIANT y AIMEN establecieron una colaboración que tiene como objetivo sincronizar esfuerzos y plantear una estrategia y visión unificada, apalancada en la infraestructura física de fabricación de AIMEN. Con ella se pretende impulsar el crecimiento económico gallego.

This project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under Grant Agreement nº 101092069

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or Health and Digital Executive Agency (HaDEA). Neither the European Union nor HaDEA can be held responsible for them.



Co-Funded by the European Union Under grant agreement nº 101100707

Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the Directorate-General for Communications Networks, Content and Technology. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

