



Cofinanciado por  
la Unión Europea



MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL  
Y DEPORTES



Fondos Europeos



Junta de  
Castilla y León

## DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN

El proyecto “Integración digital aplicada de IA en la industria 4.0” se desarrolla en el marco del Programa CYL INNOVA FP, cuyo objetivo es impulsar la calidad, la innovación y la investigación aplicada en la Formación Profesional en la Comunidad de Castilla y León mediante proyectos colaborativos entre centros educativos públicos y el tejido empresarial. La actuación se ejecuta durante el curso 2025/2026 y está financiada por el Ministerio de Educación, Formación Profesional y Deportes y cofinanciada por la Unión Europea, a través del Fondo Social Europeo Plus (FSE+), en el marco del Programa de Empleo, Educación, Formación y Economía Social (EFESO) 2021-2027, dentro de la línea de actuación 6.4 «Implementación de proyectos en Formación Profesional», correspondientes a las medidas 3.e.10, 3.e.11 y 3.e.14.

## OBJETIVOS

- Impulsar la innovación y la calidad de la Formación Profesional.
- Fomentar la colaboración entre centros educativos y empresas.
- Promover la digitalización aplicada y metodologías innovadoras.
- Favorecer la transferencia de conocimiento y buenas prácticas.
- Mejorar la empleabilidad del alumnado de FP.

## RESULTADOS

Con el desarrollo del proyecto, al realizar la integración digital aplicada de Inteligencia Artificial en la Industria 4.0 se espera:

- Crear una red de centros de colaboración, para transferencia del conocimiento y material didáctico.
- Estrechar la cooperación entre centros, y empresas del entorno de los centros al darles a conocer este proyecto, potenciando a las familias profesionales de Electricidad y Electrónica, la familia de Instalación y Mantenimiento y la familia de Fabricación Mecánica e invitando a otras familias a que sigan estos pasos de colaboración.
- Mayor competencia profesional y técnica del profesorado y alumnado en IA aplicada, robótica colaborativa, simulación de procesos, fabricación aditiva enfocada a la economía circular.
- Reducción del consumo de materiales mediante simulación y fabricación aditiva.
- Células de trabajo replicables y adaptables a otros centros.
- Obtener herramientas didácticas innovadoras y reutilizables.
- Entornos de programación reales y seguros.
- Incremento de la empleabilidad de nuestro alumnado en sectores tecnológicos avanzados.
- Mejora de la excelencia educativa de nuestros centros.

“Actuación financiada por el Ministerio de Educación, Formación Profesional y Deportes y cofinanciada por la Unión Europea (FSE+), en el marco de las Acciones de Calidad en el Sistema de Formación Profesional, Programa EFESO 2021-2027, línea de actuación 6.4 «Implementación de proyectos en Formación Profesional» (medidas 3.e.10, 3.e.11 y 3.e.14).”