

Programa Aula-Empresa+



2025

COLABORACIONES DURADERAS
CENTROS EDUCATIVOS Y
EMPRESAS

**Motion avanzado con control distribuido y
safety industrial en industria 4.0**



NOS
IMPULSA



El IES Trinidad arroyo de Palencia y el IES los Sauces de Benavente colaboran en un proyecto aula empresa denominado **Motion avanzado con control distribuido y safety industrial en industria 4.0. (AE-PUB-2025-033)** que se desarrollará a lo largo del curso 2025/2026.

Este proyecto pretende digitalizar un proceso industrial, de manera que transforme tecnológicamente un aula transfiriendo los conocimientos y capacidades de la empresa al profesorado y al alumnado.

Para ello se realizarán las siguientes acciones:

- Colaboración intercentros.
- Colaboración con empresas mediante visitas al centro, o formaciones presenciales y online.
- Visitas a empresas.
- Aprendizaje de Motion, Profisafe, Step 7, WinCC y SCADA.
- Diseño de un cuadro de control industrial.
- Montaje del cuadro.
- Configuración y programación del cuadro.

La principal empresa colaboradora será **Siemens** a través de **Asifer**, líder absoluto en Europa en lo que a la automatización industrial se refiere.

El proyecto finalizará el 31 de mayo de 2026.

La instalación a montar parte de esta idea e irá evolucionado.



