



AUTÓMATAS PROGRAMABLES

Horas:

60 h.

Modalidad:

Presencial

Requisitos académicos:

Nivel 2 (E.S.O.)

¿QUÉ APRENDERÁS?

Este curso permite a los participantes adquirir conocimientos en el uso de autómatas programables para la gestión de proyectos de automatización. Ideal para quienes buscan dominar los conceptos de programación y control en sistemas industriales automatizados.

OBJETIVOS GENERALES

Aplicar los autómatas programables a la gestión de proyectos industriales, diseñando, instalando y manteniendo sistemas automatizados para mejorar la eficiencia y fiabilidad de procesos productivos.

PROGRAMA FORMATIVO

1. **Estructura y Funcionamiento:** Arquitectura interna, ciclo de operación y control en tiempo real.
2. **Instalación y Mantenimiento:** Cableado, configuración y condiciones de seguridad.
3. **Programación:** Diseño de automatismos con lenguajes booleanos, diagramas de contactos y bloques funcionales.
4. **Casos Prácticos:** Aplicaciones en máquinas industriales como empaquetadoras y mezcladoras.

www.feda.es/formacion