



Autómatas programables básico (SIEMENS)

Ikastaro honetan automata programagarrien bidez automatizatutako sistema batek duen portaera aztertzeko eta interpretatzeko gaitasuna eskuratuko da.

Objetivos

Adquirir los conocimientos de la programación de autómatas programables y en concreto TIA Portal de Siemens. Dar a conocer los aspectos básicos de la programación AWL, KOP y FUP. Capacitar para el desarrollo de automatismos sencillos y desarrollar los conocimientos para hacer programas en diferentes lenguajes de TIA portal.

Duración del curso: 50 horas

%100 subvencionado por
HOBETUZ

Contenidos:

- Panorama de las diferentes familias de Siemens.
- Introducción a los sistemas binarios y lógicos.
- Estructura de un Autómata programable.
- Principios y técnicas de programación. Manejo del software de programación Simatic TIA Portal.
- Introducción a la automatización de procesos industriales.
- Sensores, actuadores y diálogo hombre - máquina.
- Operaciones combinacionales.
- Sistemas de numeración. Los números binarios.
- Operaciones con números binarios.
- Álgebra de Boole.
- Resumen de operaciones.

