



# Programación industrial con Codesys

## Curso



El desarrollo industrial actual, en el que todo está interconectado, se conoce como "Industria 4.0", y para acceder a él se requieren de sistemas de programación avanzados para máquinas cada vez más inteligentes. El curso PROGRAMACIÓN INDUSTRIAL CON CODESYS, da respuesta a una parte de este sistema. El propósito de este curso es introducir al alumnado en la programación de controladores programables industriales en lenguajes como LADDER, GRAFCET y TEXTO ESTRUCTURADO, principalmente.

### Destinatarios

Este curso está destinado a las personas que quieran completar su formación en el campo de la automatización industrial.

### Contenidos

- **Tema 1.** Identificación de controladores programables
- **Tema 2.** Software de programación
- **Tema 3.** Elementos básicos de programación
- **Tema 4.** Funciones de programación I
- **Tema 5.** Funciones de programación II
- **Tema 6.** GRAFCET
- **Tema 7.** Texto estructurado

**Observaciones:** Para realizar el curso, es necesario tener un ordenador con conexión a Internet. Para ello, podrá utilizar el suyo propio o los facilitados en las aulas Mentor. El curso consta de 7 temas con: 19 actividades de carácter obligatorio, 7 actividades de carácter voluntario y un proyecto final. Se recomiendan conocimientos básicos en electricidad y/o electrónica y manejo de un ordenador, nivel usuario. Es muy recomendable realizar previamente el curso de MicroPLCs, Automatización fácil. No se requiere software de pago.