

## CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR

### Automatización y Robótica Industrial



**2000h** L-V  
08:30-14:30  
(500h de formación en empresas)

#### VÍA DE ACCESO

- Bachiller
- Técnico Superior de FP o grado universitario
- Técnico de grado medio de FP o Técnico de Artes Plásticas y Diseño

#### O haber superado:

- Una prueba de acceso
- Una oferta formativa de Grado C incluida en el ciclo formativo
- Un curso de formación específico para el acceso a ciclos de grado superior.

## CONVIÉRTETE EN:

### Jefe de equipo de supervisión de montaje y de mantenimiento de:

- Sistemas de automatización industrial.
- Taller electromecánico.

### Técnico en:

- Organización de mantenimiento de sistemas de automatización industrial.
- Puesta en marcha de sistemas de automatización industrial.
- Automatización industrial
- Diseño de sistemas de control eléctrico.
- Diseño de circuitos y sistemas integrados

### Proyectista de sistemas de:

- Control de sistemas de automatización industrial.
- Medida y regulación de sistemas de automatización industrial.
- Redes de comunicación de sistemas de automatización industrial.

### Programador-controlador de robots industriales.

### Verificador / verficadora de aparatos, cuadros y equipos eléctricos.

## SALIDAS PROFESIONALES

Puedes trabajar en empresas públicas y privadas relacionadas con los sistemas automáticos industriales, en las áreas de diseño, montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial.

## MÁS INFORMACIÓN



**Denominación:** Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial

**Nivel:** Formación Profesional de Grado Superior.

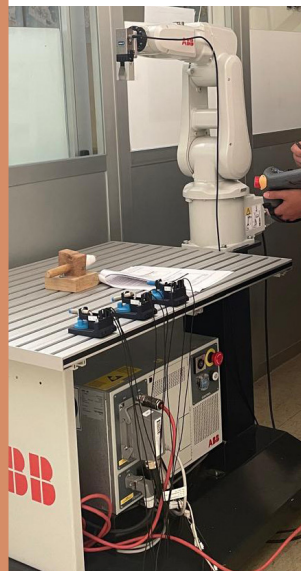
**Duración:** 2000 horas.

**Familia profesional:** Electricidad y electrónica.

**Referente en la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación:** P-5.5.4.

# ¿QUÉ VOY A APRENDER Y HACER?

- Configurar instalaciones y sistemas automáticos.
- Seleccionar los equipos y los elementos de cableado e interconexión necesarios.
- Elaborar los programas de control.
- Configurar los equipos desarrollando programas de gestión y control de redes de comunicación.
- Elaborar planos y esquemas de instalaciones y sistemas automáticos utilizando herramientas informáticas de diseño asistido



## MÓDULOS PROFESIONALES

	horas semanales	
	primer curso	segundo curso
Sistemas eléctricos neumáticos e hidráulicos	4	
Sistemas secuenciales programables	4	
Sistemas de medida y regulación	3	
Sistemas de potencia	5	
Documentación técnica	3	
Informática industrial	2	
Inglés profesional para ciclos formativos de Grado Superior	2	
Digitalización aplicada al sector productivo	2	
Sostenibilidad aplicada al sistema productivo	1	
Itinerario personal para la empleabilidad I	3	
Proyecto intermodular de automatización y robótica industrial	1	1
Sistemas programables avanzados		5
Robótica industria		4
Comunicaciones industriales		7
Integración de sistemas de automatización industria		6
Itinerario personal para la empleabilidad II		3
Optatividad		4