

CICLO FORMATIVO  
DE GRADO SUPERIOR

# Automatización y Robótica Industrial

**FORMACIÓN  
PROFESIONAL  
DEL SIGLO XXI  
PARA LA INDUSTRIA 4.0**

## TU FUTURO PROFESIONAL

- ▶ TÉCNICO EN ORGANIZACIÓN DE MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL.
- ▶ PROYECTISTA DE SISTEMAS DE CONTROL, SISTEMAS DE MEDIDA Y REGULACIÓN Y REDES DE COMUNICACIÓN DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL.
- ▶ DISEÑO DE CIRCUITOS Y SISTEMAS INTEGRADOS EN AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL.
- ▶ JEFE DE EQUIPO DE SUPERVISIÓN DE MONTAJE Y DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL Y DE TALLER ELECTROMEQUÍNICO.

## APRENDERÁS A...

- Elaborar los programas de control de acuerdo con las especificaciones y las características funcionales de la instalación.
- Elaborar planos y esquemas de instalaciones y sistemas automáticos, de acuerdo con las características de los equipos, las características funcionales de la instalación y utilizando herramientas informáticas de diseño asistido.

- Supervisar y/o montar los equipos y elementos asociados a las instalaciones eléctricas y electrónicas, de control e infraestructuras de comunicaciones en sistemas automáticos.
- Replantear la instalación de acuerdo a la documentación técnica resolviendo los problemas de su competencia e informando de otras contingencias para asegurar la viabilidad del montaje.

[www.fpsafavalladolid.com](http://www.fpsafavalladolid.com)

## REQUISITOS DE ACCESO

# PLAN DE FORMACIÓN

### PRIMER CURSO

- ▶ Sistemas eléctricos, neumáticos e hidráulicos ⌚ 5h / semana
- ▶ Sistemas secuenciales programables ⌚ 5h / semana
- ▶ Sistemas de medida y regulación ⌚ 5h / semana
- ▶ Sistemas de potencia ⌚ 6h / semana
- ▶ Documentación técnica ⌚ 2h / semana
- ▶ Informática industrial ⌚ 4h / semana
- ▶ Formación y orientación laboral ⌚ 3h / semana

Título de Bachiller o certificado acreditativo de haber superado todas las materias del Bachillerato.  
Título de Ciclo Formativo de Grado Medio.  
Titulación Universitaria o equivalente.  
Prueba de acceso a Ciclos Formativos de Grado Superior.  
Prueba de acceso a la Universidad para mayores de 25 años.

### SEGUNDO CURSO

- ▶ Sistemas programables avanzados ⌚ 4h / semana
- ▶ Robótica industrial ⌚ 5h / semana
- ▶ Comunicaciones industriales ⌚ 9h / semana
- ▶ Integración de sistemas de automatización industrial ⌚ 9h / semana
- ▶ Empresa e iniciativa empresarial ⌚ 3h / semana
- ▶ Proyecto de automatización y robótica industrial ⌚ 30h
- ▶ Formación en Centros de trabajo ⌚ 380h



## Más info:

 **INICIO:** Septiembre

 **MODALIDAD:** Presencial

 **HORARIO:** de 8.30 a 14.30 h.

FORMACIÓN DE CALIDAD

DOTACIÓN FUNCIONAL

VIDA ACADÉMICA

ATENCIÓN PERSONALIZADA

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

FP DUAL Y ERASMUS+