

Más información:
www.fp.larioja.org

Formación profesional

*Prepárate
para el empleo*



Electricidad y electrónica

IES Inventor Cosme García
Logroño

▼ **Técnico Superior
en Automatización
y Robótica
Industrial**



Unión Europea
Fondo Social Europeo
"El FSE invierte en tu futuro"



▼ Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial

Electricidad
y electrónica

Duración del estudio:
2.000 horas

¿Qué voy a aprender y hacer?

- Configurar instalaciones y sistemas automáticos de acuerdo con las especificaciones y las prescripciones reglamentarias.
- Seleccionar los equipos y los elementos de cableado e interconexión necesarios en la instalación automática, de acuerdo con las especificaciones y las prescripciones reglamentarias.
- Elaborar los programas de control de acuerdo con las especificaciones y las características funcionales de la instalación.
- Configurar los equipos desarrollando programas de gestión y control de redes de comunicación mediante buses estándar de sistemas de automatización industrial.
- 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..
- Definir el protocolo de montaje, las pruebas y las pautas para la puesta en marcha de instalaciones automáticas a partir de las especificaciones.
- 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.
- Supervisar y/o montar los equipos y elementos asociados a las instalaciones eléctricas y electrónicas, de control e infraestructuras de comunicaciones en sistemas automáticos.
- Supervisar y/o mantener instalaciones y equipos, realizando las operaciones de comprobación, localización de averías, ajuste y sustitución de sus elementos, restituyendo su funcionamiento.

Al finalizar mis estudios, ¿en qué puedo trabajar?

- ▼ Jefe de equipo de supervisión de montaje y de mantenimiento de sistemas de automatización industrial.
- ▼ Verificador de aparatos, cuadros y equipos eléctricos.
- ▼ Jefe de equipo en taller electromecánico.
- ▼ Técnico en organización de mantenimiento de sistemas de automatización industrial.
- ▼ Técnico de puesta en marcha de sistemas de automatización industrial.
- ▼ Proyectista de sistemas de control de sistemas de automatización industrial.
- ▼ Proyectista de sistemas de medida y regulación de sistemas de automatización industrial.
- ▼ Proyectista de redes de comunicación de sistemas de automatización industrial.
- ▼ Programador-controlador de robots industriales.
- ▼ Técnico en diseño de sistemas de control eléctrico.
- ▼ Diseñador de circuitos y sistemas integrados en automatización industrial.

¿Cuáles son las salidas profesionales?

Este profesional ejerce su actividad 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:

<http://todofp.es/que-como-y-donde-estudiar.html>

<http://www.larioja.org/educacion/es/destacados-nivel-2/formacion-profesional>