



salesianos
PAMPLONA

electricidad
electrónica

**GRADO
SUPERIOR**

Salesianos Pamplona
Tu escuela tu casa
 **TU MEJOR DECISIÓN**
zure eskola zure etxea, ZURE ERABAKIRIK ONENA

Automatización y Robótica Industrial

Información y orientación: Salesianos Pamplona
Tel. 948 22 94 65 · Fax 948 20 37 44 | www.salesianospamplona.es
informacion@salesianospamplona.net | orientacion@salesianospamplona.net





GRADO
SUPERIOR

AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL

Electricidad/Electrónica

COMPETENCIAS

Unidades de competencia

Desarrollar y gestionar proyectos de montaje y mantenimiento de instalaciones automáticas de medida, regulación y control de procesos en sistemas industriales. Supervisar o ejecutar el montaje, mantenimiento y la puesta en marcha de dichos sistemas, respetando criterios de calidad, seguridad y respeto al medio ambiente y al diseño para todos.

ORIENTACIÓN PROFESIONAL

Ocupaciones o puestos de trabajo tipo:

- Jefe de equipo de supervisión de montaje de sistemas de automatización industrial y 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, medida y regulación de sistemas de automatización industrial.
- Programador-controlador de robots industriales.
- Diseñador de circuitos y sistemas integrados en automatización industrial.
- Posibilidad de realizar prácticas en empresas en Europa (Erasmus +).

DURACIÓN, SECUENCIA Y DISTRIBUCIÓN HORARIA

	MÓDULO PROFESIONAL	DURACIÓN	HORAS SEMANALES
1 ^{er} CURSO	Sistemas eléctricos, neumáticos e hidráulicos	165	5
	Sistemas secuenciales programables	165	5
	Sistemas de medida y regulación	165	5
	Sistemas de potencia	165	5
	Informática industrial	100	3
	Inglés profesional	70	2
	Digitalización aplicada al sistema productivo	40	1
	Sostenibilidad aplicada al sistema productivo	40	1
	Itinerario personal para la empleabilidad I	100	3
	Formación en empresa	120 horas	
2 ^o CURSO	Documentación técnica	100	3
	Sistemas programables avanzados	130	4
	Robótica industrial	130	4
	Comunicaciones industriales	195	6
	Integración de sistemas de automatización industrial	195	6
	Proyecto intermodular	70	2
	Itinerario personal para la empleabilidad II	70	2
	Módulo profesional optativo: Sistemas de Innovación	100	3
	Formación en empresa	500 horas	

