

FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO Y PROYECTO DUAL EMPRESAS COLABORADORAS



Tras la finalización de los estudios, el alumnado obtendrá el título de **Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial**, así como el certificado de **Nivel Básico en Prevención de Riesgos Laborales** (50 horas).

OCCUPACIONES Y PUESTOS DE TRABAJO MÁS RELEVANTES

- Programador-controlador de robots industriales.
- Jefe de equipo de supervisión de montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial.
- Jefe de equipo en taller electromecánico.
- Técnico en organización de mantenimiento y puesta en marcha de sistemas de automatización industrial.
- Proyectista de sistemas de control, medida/regulación y comunicación de sistemas de automatización industrial.
- Diseñador de circuitos y sistemas integrados en automatización industrial.

C/ Herminio Fernández Caballero, 75
39611 Guarnizo (Cantabria)
Teléfono: 942541318 - Fax: 942543089
E-mail: ies.ns.delosremedios@educantabria.es
www.iesremedios.es



GOBIERNO
de
CANTABRIA

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,
CULTURA Y DEPORTE



IES "NUESTRA SEÑORA DE LOS REMEDIOS" GUARNIZO



Duración: 2000 horas
Turno de mañana
PROYECTO DUAL

CICLO FORMATIVO DE
GRADO SUPERIOR

AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL



UNIDADES DE COMPETENCIA



- UC1568_3: Desarrollar proyectos de sistemas de control para procesos secuenciales en sistemas de automatización industrial.
- UC1569_3: Desarrollar proyectos de sistemas de medida y regulación en sistemas de automatización industrial.
- UC1570_3: Desarrollar proyectos de redes de comunicación en sistemas de automatización industrial.
- UC1575_3: Gestionar y supervisar los procesos de montaje de sistemas de automatización industrial.
- UC1576_3: Gestionar y supervisar los procesos de mantenimiento de sistemas de automatización industrial.
- UC1577_3: Supervisar y realizar la puesta en marcha de sistemas de automatización industrial.

MÓDULOS PROFESIONALES

CURSO 1º	HORAS CURSO	HORAS SEMANA
Sistemas eléctricos, neumáticos e hidráulicos	165	5
Sistemas secuenciales programables	165	5
Sistemas de medida y regulación	165	5
Sistemas de potencia	198	6
Documentación técnica	99	3
Informática industrial	99	3
Formación y Orientación Laboral	99	3

CURSO 2º	HORAS CURSO	HORAS SEMANA
Sistemas programables avanzados	95	5
Robótica industrial	95	5
Comunicaciones industriales	150	8
Integración de sistemas de automatización industrial	170	9
Empresa e Iniciativa emprendedora	60	3
Proyecto de automatización y robótica industrial	30	
Formación en Centros de Trabajo	410	

DUAL: El alumnado que opte por la modalidad DUAL, realiza los módulos del 2º curso en dos años académicos. En este caso la duración completa del ciclo formativo es de 3 años. En el 2º y 3º curso se alternan las clases en el centro educativo con prácticas **remuneradas** en empresas.

