

Automatización y Robótica Industrial

Ciclo Formativo de Grado Superior



Código de Centro 50007716

Tu futuro profesional



Técnico de automatización industrial



Jefe de equipo de supervisión de montaje de sistemas de automatización industriales



Proyectista de redes de comunicación de sistemas de automatización industrial



Programador-controlador de robots industriales



Diseñador de circuitos y sistemas integrados

Requisitos de acceso

- Bachillerato
- Grado Medio
- Grado Superior o FP II
- Prueba de acceso a Grado Superior correspondiente
- Prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años

Plan de estudios

2 años – 2.000 horas. De septiembre a junio.

Horario

Lunes a viernes de 16:00 a 22:00 h.

ASIGNATURAS PRIMER AÑO	HORAS/ SEMANA
SISTEMAS ELÉCTRICOS, NEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS	5 H/S
SISTEMAS DE MEDIDA Y REGULACIÓN	6 H/S
SISTEMAS DE POTENCIA	7 H/S
DOCUMENTACIÓN TÉCNICA	3 H/S
INFORMÁTICA INDUSTRIAL	4 H/S
LENGUA EXTRANJERA PROFESIONAL: INGLÉS 1	2 H/S
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	3 H/S

ASIGNATURAS SEGUNDO AÑO	HORAS/ SEMANA
SISTEMAS SECUENCIALES PROGRAMABLES	5 H/S
SISTEMAS PROGRAMABLES AVANZADOS	3 H/S
ROBÓTICA INDUSTRIAL	3 H/S
COMUNICACIONES INDUSTRIALES	7 H/S
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA	3 H/S
LENGUA EXTRANJERA PROFESIONAL: INGLÉS 2	2 H/S
INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	7 H/S
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	370 Horas
PROYECTO DE AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL	40 Horas

Vivimos La FP

Te ofrecemos:

Formación dual. Durante el segundo curso en colaboración con destacadas empresas.

ESTUDIA Y TRABAJA DESDE EL 2º CURSO

Ponencias con especialistas. Fomentando un aprendizaje orientado a las últimas tecnologías que actualmente se están utilizando. Conferencias impartidas por expertos en activo del mundo de la empresa.

Programa ERASMUS+. Te dará la oportunidad de hacer prácticas en empresas en el extranjero con beca, quedando supeditado cada año académico, al número de empresas disponibles para acoger alumnado.

Departamento de Asistencia Laboral. A través de nuestra agencia de colocación obtendrás la ayuda necesaria para poder conseguir un puesto laboral a la finalización de los estudios, de manera gratuita.

Equipo de expertos docentes. Con reconocida trayectoria en la materia impartida para que tu formación sea lo más completa posible.

Metodologías innovadoras. Para adquirir competencias técnicas y transversales de la mano de los mejores expertos en programas de última generación y en colaboración con empresas líderes en el ámbito de la industria 4.0.

Concursos de ámbito nacional e internacional. Con el objetivo de fomentar la mejora en las aptitudes y el trabajo en equipo.

Al finalizar, recibirás una acreditación formativa de:

SIEMENS  **KUKA**

Aprenderás a

Definir proyectos y memorias técnicas de sistemas automáticos.

Configurar instalaciones, sistemas automáticos, seleccionar equipos y elaborar los programas de control, planos y esquemas de instalaciones.

Elaborar presupuestos de instalaciones automáticas y definir el protocolo de montaje.

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.

Definir el protocolo de montaje, las pruebas y las pautas para la puesta en marcha de instalaciones automáticas.

Continúa tus estudios con nuestros cursos de especialización



Becas

BECAS OFICIALES DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL

Más información en www.educacionyfp.gob.es



Vivimos La FP



Información

Solicita más información en:
admisiones@svalero.com
www.sanvalero.es



Calle Violeta Parra, 9
50015 Zaragoza
Tel. 976 466 599