

Mecatrónica Industrial

Ciclo Formativo de Grado Superior



Tu futuro profesional



Técnico en planificación y programación de procesos



Técnico de mantenimiento de instalaciones



Jefe de montaje de instalaciones de maquinaria y equipos industrial



Programador de sistemas mecatrónicos



Gestión y supervisión del montaje de instalaciones industriales

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
16:00 a 22:00 h.

ASIGNATURAS PRIMER AÑO	HORAS/ SEMANA
SISTEMAS HIDRÁULICO Y NEUMÁTICO	5 H/S
SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS	5 H/S
ELEMENTOS DE MÁQUINAS	4 H/S
PROCESOS DE FABRICACIÓN	7 H/S
REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE SISTEMAS MECATRÓNICOS	4 H/S
LENGUA EXTRANJERA PROFESIONAL: INGLÉS 1	2 H/S
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	3 H/S

ASIGNATURAS SEGUNDO AÑO	HORAS/ SEMANA
SISTEMAS MECÁNICOS	5 H/S
CONFIGURACIÓN DE SISTEMAS MECATRÓNICOS	6 H/S
PROCESOS Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO Y CALIDAD	5 H/S
INTEGRACIÓN DE SISTEMAS	7 H/S
SIMULACIÓN DE SISTEMAS MECATRÓNICOS	2 H/S
EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA	3 H/S
LENGUA EXTRANJERA PROFESIONAL: INGLÉS 2	2 H/S
PROYECTO DE MECATRÓNICA INDUSTRIAL	40 Horas
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	370 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 posibilidad de realizar 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 forma gratuita.

Metodologías innovadoras. Para adquirir competencias en el ámbito de las tecnologías de la producción, tanto en mecánica como en electrónica en las diferentes líneas de automatización y maquinaria industrial.

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

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

Gestionar la información necesaria para programar el montaje y el mantenimiento de los sistemas mecatrónicos.

Configurar sistemas mecatrónicos industriales, seleccionando los equipos y elementos que los componen.

Planificar el montaje y mantenimiento de sistemas mecatrónicos industriales, maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas de producción.

Definir los recursos, los tiempos y los sistemas de control necesarios en cada montaje.

Ejecutar y/o supervisar los procesos de montaje y mantenimiento de sistemas mecatrónicos industriales.

Realizar los controles de calidad de los sistemas mecatrónicos industriales.

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