



MECATRÓNICA INDUSTRIAL

GRADO SUPERIOR



El alumnado de mecatrónica se prepara para la instalación, montaje y mantenimiento de máquina herramienta y líneas automatizadas.

Duración: 2.000 horas
Idioma: Modelos D y A
Modelo multilingüe (inglés)

COMPETENCIA GENERAL

Configurar y optimizar sistemas mecatrónicos industriales, así como planificar, supervisar y/o ejecutar su montaje y mantenimiento, siguiendo los protocolos de calidad, de seguridad y de prevención de riesgos laborales y respeto ambiental.

PLAN DE FORMACIÓN

1. CURSO

- Sistemas hidráulicos y neumáticos
- Procesos de fabricación
- Sistemas eléctricos y electrónicos
- Representación gráfica de sistemas mecatrónicos
- Integración de sistemas
- Itinerario personal para la empleabilidad I
- Digitalización aplicada a los sectores productivos

2. CURSO

- Sistemas mecánicos
- Elementos de máquinas
- Configuración de sistemas mecatrónicos
- Procesos y gestión de mantenimiento y calidad
- Simulación de sistemas mecatrónicos
- Inglés técnico
- Proyecto de mecatrónica industrial
- Empresa e iniciativa emprendedora
- Itinerario para la empleabilidad II
- Sostenibilidad aplicada al sistema productivo

SALIDAS PROFESIONALES

Las personas que obtienen este título ejercen su actividad en empresas, mayoritariamente privadas, dedicadas al desarrollo de proyectos, a la gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas mecatrónicos o instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas, bien por cuenta propia o ajena.

PUESTOS DE TRABAJO

- Montadora o montador eléctrico
- Montadora o montador de máquina herramienta
- Técnica o técnico SAT
- Instaladora o instalador de líneas automatizadas

