

# Mecatrónica Industrial

## COMPETENCIA GENERAL

La competencia general de este título consiste en 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.

## OCUPACIONES

- Técnico en planificación y programación de procesos de mantenimiento de instalaciones de maquinaria y equipo industrial.
- Jefe de equipo de montadores de instalaciones de maquinaria y equipo industrial.
- Jefe de equipo de mantenedores de instalaciones de maquinaria y equipo industrial.

## FORMA DE ACCEDER A ESTAS ENSEÑANZAS

### Acceso directo

Cumplir alguna de las acreditaciones académicas siguientes:

- Título de Bachiller.
- Haber superado el segundo curso de cualquier modalidad de Bachillerato Experimental.
- Curso de Orientación Universitaria o Preuniversitario.
- Título de Técnico Especialista, Técnico Superior o equivalente a efectos académicos.
- Título universitario o equivalente.

### Acceso mediante prueba

Quienes no tengan acceso directo pueden ingresar en un ciclo formativo de grado superior después de superar una prueba. Para acceder por esta vía se requiere tener como mínimo diecinueve años, cumplidos en el año de realización de la prueba o dieciocho años para quienes acrediten estar en posesión de un título de Técnico. Quedarán exentos de realizar la prueba quienes tengan superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años.

## Salidas

- Trabajo.
- Estudios universitarios relacionados con este ciclo.

## Más información

- Departamento de Orientación de los Centros.
- Direcciones Provinciales de Educación.
- Dirección General de Formación Profesional.
- <http://www.educa.jcyl.es>

## PLAN DE ESTUDIOS (2.000 horas)

1º CURSO (960 horas)	
MÓDULO PROFESIONAL	(CENTRO EDUCATIVO Hrs./sem.)
0935. Sistemas mecánicos.	5
0936. Sistemas hidráulicos y neumáticos	4
0937. Sistemas eléctricos y electrónicos.	8
0938. Elementos de máquinas.	2
0939. Procesos de fabricación.	5
0940. Representación gráfica de sistemas mecatrónicos.	3
0946. Formación y orientación laboral.	3

2º CURSO (1.040 horas)		
MÓDULO PROFESIONAL	CENTRO EDUCATIVO 1º y 2º Trimestre (Hrs./sem.)	CENTRO DE TRABAJO 3º Trimestre (Hrs.)
0941. Configuración de sistemas mecatrónicos	7	
0942. Procesos y gestión de mantenimiento y calidad.	6	
0943. Integración de sistemas.	11	
0944. Simulación de sistemas mecatrónicos.	3	
0947. Empresa e iniciativa emprendedora.	3	
0945. Proyecto de mecatrónica industrial.		30
0948. Formación en centros de trabajo.		380