



Ciclo Formativo de Grado Superior. Técnico Superior en:
“MECATRÓNICA INDUSTRIAL” (IMA 302)

**Formación
Gratuita**

Formación Reglada Presencial. **Gratuita**

Familia Profesional: Instalación y Mantenimiento.

- **Requisitos de acceso:** Bachillerato LOGSE, 2º curso Bachillerato experimental, COU, Técnico Especialista (FP II), Técnico Superior (Grado Superior) y Prueba de acceso a grado superior.
- **Duración:** 2.000 horas (2 años académicos), de lunes a viernes, horario de tarde de 15:30 a 21:30.
- **Acceso al mundo laboral:** Este profesional ejerce su actividad en empresas, 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, en planificación y programación de procesos de mantenimiento de instalaciones de maquinaria y equipo industrial, Jefe de equipo de montadores y mantenedores de instalaciones de maquinaria y equipo industrial.
- **Acceso a otros estudios:** El título de Técnico Superior en Mecatrónica Industrial permite el acceso directo para cursar cualquier otro ciclo formativo de grado superior y el acceso directo a las enseñanzas conducentes a los títulos universitarios de grado, en las condiciones de admisión que se establezcan.

• **Cualificación Profesional:**

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.

• **Módulos:**

Curso y horas/semana		Esquema del Ciclo	Total Horas
Primer curso 30 horas semanales	5	Sistemas Hidráulico y Neumático.	160
	5	Sistemas Eléctrico y Electrónico.	160
	7	Procesos de Fabricación.	224
	4	Representación Gráfica de Sistemas Mecatrónicos.	128
	4	Elementos de Máquinas.	128
	2	Lengua Extranjera Profesional. Inglés 1.	64
	3	Formación y Orientación Laboral.	96
Segundo curso 30 horas semanales	5	Procesos y Gestión del Mantenimiento y Calidad.	105
	5	Sistemas Mecánicos.	105
	7	Integración de Sistemas.	147
	2	Simulación de Sistemas Mecatrónicos.	42
	6	Configuración de Sistemas Mecatrónicos.	126
	2	Lengua Extranjera Profesional. Inglés 2.	42
	3	Empresa e Iniciativa Emprendedora.	63
	*	Proyecto de Mecatrónica Industrial.	40
	*	Formación en Centro de Trabajo.	360