

Este profesional será capaz de:

Montar e instalar en planta maquinaria y equipo industrial, así como mantener y reparar, tanto maquinaria fija como líneas automatizadas de producción de acuerdo con los reglamentos y normas establecidas, siguiendo los protocolos de calidad, de seguridad y de prevención de riesgos laborales y respeto ambiental.

Duración:

2000 horas: 2 cursos académicos, incluido el período de Formación en Centros de Trabajo (FCT).

Plan de estudios:

Familia profesional: INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO						
Ciclo Formativo: MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO						
Grado: Medio			Duración: 2000 horas.		Código: IMAM03	
MÓDULOS PROFESIONALES				CENTRO EDUCATIVO		CENTRO DE TRABAJO
Clave	Código	Denominación	Duración del currículo (horas)	Curso 1º		
				3 trimestres (horas semanales)	2 trimestres (horas semanales)	1 trimestre (horas)
01	0952	Automatismos neumáticos e hidráulicos	275	8		
02	0951	Electricidad y automatismos eléctricos	275	8		
03	0956	Formación y orientación laboral	90	3		
04	0949	Técnicas de fabricación	225	7		
05	0950	Técnicas de unión y montaje	135	4		
06	0957	Empresa e iniciativa emprendedora	65		3	
07	CM13	Inglés técnico para grado medio	40		2	
08	0955	Montaje y mantenimiento de líneas automatizadas	195		9	
09	0957	Montaje y mantenimiento eléctrico-electrónico	165		8	
10	0953	Montaje y mantenimiento mecánico	165		8	
14	0958	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	370			370
HORAS TOTALES			2.000	30	30	370

Requisitos de acceso:

Consultar los requisitos de [acceso](#) y [admisión](#) en la normativa vigente para ciclos formativos de grado medio.

Referencia legislativa:

Enseñanzas Mínimas del Título:

**Real Decreto 1589/2011, de 4 de noviembre (BOE 15.12.2011), modificado por el:
Real Decreto 288/2023, de 18 de abril (BOE 1.05.2023).**

Currículo de la Comunidad de Madrid:

Decreto 83/2012, de 30 de agosto (BOCM 04.09.2012).

Técnico en Mantenimiento Electromecánico

Acceso con este título a otros estudios:

- A cualquier otro ciclo formativo de grado medio, en las condiciones de admisión que se establezcan.
- A todos los ciclos formativos de grado superior, en las condiciones de admisión que se establezcan.
- Curso de Especialización de formación profesional en instalación y mantenimiento de sistemas conectados a internet (IOT).

Otros títulos de la misma familia profesional implantados en la Comunidad de Madrid:

- Profesional Básico en Fabricación y Montaje.
- Mantenimiento de Viviendas.
- Técnico en Instalaciones de Producción de Calor.
- Técnico en Instalaciones Frigoríficas y de Climatización.
- Técnico Superior en Mecatrónica Industrial.
- Técnico Superior en Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos.
- Técnico Superior en Prevención de Riesgos Profesionales (LOGSE).

Relación de cualificaciones y unidades de competencia del Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales incluidas en el título:

COMPLETAS:

- ❖ **Montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial ELE599_2 (Real Decreto 560/2011, de 20 de abril), que comprende las siguientes unidades de competencia:**
 - UC1978_2: Montar sistemas de automatización industrial.
 - UC1979_2: Mantener sistemas de automatización industrial
- ❖ **Mantenimiento y montaje mecánico de equipo industrial IMA041_2 (Real Decreto 295/2004, de 20 de febrero), que comprende las siguientes unidades de competencia:**
 - UC0116_2: Montar y mantener maquinaria y equipo mecánico.
 - UC0117_2: Mantener sistemas mecánicos hidráulicos y neumáticos de líneas de producción automatizadas.
- ❖ **Montaje y puesta en marcha de bienes de equipo y maquinaria industrial FME 352_2 (Real Decreto 1699/2007, de 14 de diciembre), que comprende las siguientes unidades de competencia:**
 - UC1263_2: Montar, reparar y poner en marcha sistemas mecánicos.
 - UC1264_2: Montar, reparar y poner en marcha sistemas neumáticos, hidráulicos, eléctricos y electrónicos de bienes de equipo y maquinaria industrial.
 - UC1265_2: Realizar operaciones de mecanizado y unión en procesos de montaje de bienes de equipo y maquinaria industrial.