

## COMPETENCIA GENERAL

Montar y mantener maquinaria y equipo industrial y 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.

### ¿Qué vas a saber?

Cuando termines este ciclo formativo estarás cualificado para desarrollar las siguientes actividades profesionales:

#### - Montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial

- Montar y mantener sistemas de automatización industrial.

#### - Mantenimiento y montaje mecánico de equipo industrial.

- Montar y mantener maquinaria y equipo mecánico
- Mantener sistemas mecánicos hidráulicos y neumáticos de líneas de producción automatizadas.

#### - Montaje y puesta en marcha de bienes de equipo y maquinaria industrial.

- Montar, reparar y poner en marchas sistemas mecánicos.
- Montar, reparar y poner en marcha sistemas neumáticos, hidráulicos, eléctricos y electrónicos de bienes de equipo y maquinaria industrial.
- Realizar operaciones de mecanizado y unión en procesos de montaje de bienes de equipo y maquinaria industrial.

# Ciclo Medio Técnico/a en Mantenimiento electromecánico

**Familia Profesional: Instalación y Mantenimiento**

**Duración:** 2000 horas en dos cursos

## Módulos del Ciclo

- Técnicas de fabricación.
- Técnicas de unión y montaje.
- Electricidad y automatismos eléctricos I / II.
- Automatismos neumáticos e hidráulicos.
- Montaje y mantenimiento eléctrico-electrónico I / II.
- Interpretación de planos en mecanizado y mantenimiento de máquinas.
- Montaje y mantenimiento mecánico.
- Montaje y mantenimiento de líneas automatizadas.
- Formación y orientación laboral.
- Empresa e iniciativa emprendedora.
- Formación en centros de trabajo

## ¿Cuáles son las salidas profesionales?

- Mecánico de mantenimiento.
- Montador industrial.
- Montador de equipos eléctricos.
- Montador de equipos electrónicos.
- Mantenedor de línea automatizada.
- Montador de bienes de equipo.
- Montador de automatismos neumáticos e hidráulicos.
- Instalador electricista industrial.
- Electricista de mantenimiento y reparación de equipos de control, medida y precisión.

Desarrollarás tu actividad profesional en empresas dedicadas al montaje y al mantenimiento o instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas bien por cuenta propia o ajena montaje.

## ¿Cómo puedo acceder?

En primer curso de Ciclos Formativos de Grado Medio, por norma general se establecen 20 plazas por grupo, para el alumnado con la titulación de:

- Grupo 1. ESO - 15 plazas
- Grupo 2. FP Básica - 3 plazas
- Grupo 3. Prueba - 2 plazas

## Continuidad de estudios

Cursar directamente los ciclos formativos de grado superior.

## Titulación

Técnico/a en mantenimiento electromecánico

## Nivel académico

Formación profesional de grado medio