

COMPETENCIA GENERAL

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.

¿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 marcha 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

 iessand@educación.navarra.es

 @FP_IES_EGA

 848 431 500

 C/Paletillas 17
31570, San Adrián (Navarra)

Módulos del Ciclo

- Técnicas de fabricación.
- Técnicas de unión y montaje.
- Electricidad y automatismos eléctricos.
- Automatismos neumáticos e hidráulicos.
- Inglés profesional (GM).
- Digitalización aplicada a los sectores productivos (GM).
- Sostenibilidad aplicada al sistema productivo.
- Itinerario personal para la empleabilidad I y II.
- Montaje y mantenimiento mecánico.
- Montaje y mantenimiento eléctrico-electrónico.
- Montaje y mantenimiento de líneas automatizadas.
- Proyecto intermodular.
- Incluye una fase de formación en empresa u organismo equiparado como parte integrada del currículo del ciclo formativo

¿Cuáles son las salidas profesionales?

- Instalador / instaladora eléctrico-electrónico de líneas de producción automatizadas.
- Mantenedor / mantenedora eléctrico-electrónico de líneas de producción automatizadas.
- Mecánica / mecánico de mantenimiento.
- Montador / montadora industrial.
- Mantenedor / mantenedora de línea automatizada
- Montador / montadora de bienes de equipo.
- Montador / montadora de equipos eléctricos.
- Montador / montadora de equipos electrónicos.
- Montador / montadora de automatismos neumáticos e hidráulicos

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

¿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

- Curso de Especialización en Instalación y mantenimiento de sistemas conectados a internet (IoT) (Acceso GM)
- Otro ciclo de Formación Profesional con la posibilidad de establecer convalidaciones de módulos profesionales de acuerdo a la normativa vigente.
- El Bachillerato en cualquiera de sus modalidades

Titulación

Técnico/a en mantenimiento electromecánico

Nivel académico

Formación profesional de grado medio