

Instalación y mantenimiento industrial

Modalidad: curso e-Learning Duración: 210 horas

Categorías: Fabricación mecánica

OBJETIVOS

Realizar la instalación en planta de maquinaria y equipo industrial y su mantenimiento

CONTENIDOS

1. ELEMENTOS Y MECANISMOS INDUSTRIALES.

- 1.1. Interpretación de planos.
- 1.2. Materiales.
- 1.3. Magnitudes básicas.
- 1.4. Sistemas mecánicos.
- 1.5. Sistemas neumáticos e hidráulicos.
- 1.6. Sistemas eléctricos y automáticos.

2. MONTAJE Y PUESTA A PUNTO.

- 2.1. Documentación técnica.
- 2.2. Procedimientos y técnicas de desmontaje/montaje.
- 2.3. Puesta en marcha de sistemas.
- 2.4. Medidas de seguridad y medioambiente.

3. DIAGNÓSTICO DE AVERÍAS Y REPARACIÓN.

- 3.1. Causas y efectos.
- 3.2. Instrumentación para el diagnóstico.
- 3.3. Reparación de sistemas.
- 3.4. Registro y elaboración de informes.

4. GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO

- 4.1. Conceptos básicos.
- 4.2. Estrategias de mantenimiento.
- 4.3. Gestión del mantenimiento asistido por ordenador (GMAO).
- 4.4. Optimización del mantenimiento industrial.