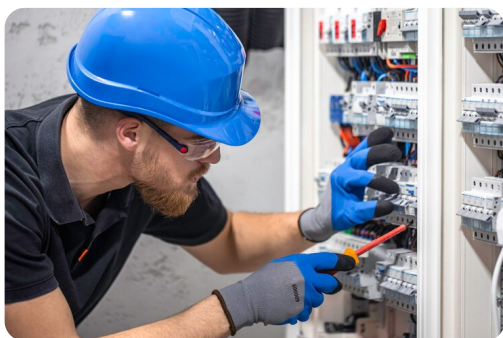




IMAI017PO. Mantenimiento eléctrico y mecánico de instalaciones industriales

Sku: IMAI017PO_EC

Horas: 90

OBJETIVOS

Mantener equipos e instalaciones industriales.

CONTENIDOS

MÓDULO 1.1. Introducción

1.1 Mantenimiento De Equipos E Instalaciones

1.1.1 Mantenimiento Programado

1.1.2 Mantenimiento De Crisis

1.2 Conocimientos Generales De Física

1.2.1 Sistemas De Unidades

1.2.2 Mecánica

1.2.3 Calor Y Temperatura

1.2.4 Fluidos

1.2.5 Electricidad Y Magnetismo

2. Conocimientos Eléctricos

2.1 Símbolos Eléctricos. Normalización

2.2 Tipos De Esquemas

2.3 Elementos Eléctricos. Contactores

2.4 Actuadores Eléctricos: Motores

2.5 Protección De Motores Y Máquinas Eléctricas

2.6 Formas Constructivas De Motores

2.7 Instalaciones De Alumbrado

2.8 Medidas De Magnitudes Eléctricas

2.9 Instalación Y Mantenimiento

3. Conocimientos Mecánicos

3.1 Operaciones Básicas De Mecanizado

3.2 Aceros, Clasificación De Productos Siderúrgicos

3.3 Corrosión

3.4 Soldadura

- 3.5 Lubricantes
- 3.6 Transmisión De Movimientos

MÓDULO 2.1. Conocimientos De Neumática

- 1.1 Unidades De Medida
- 1.2 Símbolos Neumáticos. Normalización
- 1.3 Producción Del Aire Comprimido
- 1.4 Preparación Y Distribución Del Aire Comprimido
- 1.5 Equipos De Control De La Energía Neumática: Válvulas
- 1.6 Actuadores Neumáticos: Cilindros
- 1.7 Tuberías Y Accesorios
- 1.8 Tipos De Esquemas
- 1.9 Ejemplos De Aplicación Neumática Y Electroneumática
- 1.10 Instalación Y Mantenimiento

2. Conocimientos De Hidráulica

- 2.1 Introducción
- 2.2 Símbolos Hidráulicos
- 2.3 Bombas Hidráulicas
- 2.4 Centrales Hidráulicas
- 2.5 Actuadores Hidráulicos
- 2.6 Válvulas
- 2.7 Elementos Auxiliares De Instalación
- 2.8 Esquemas
- 2.9 Ejemplos De Aplicación Hidráulica
- 2.10 Instalación Y Mantenimiento

3. Manipulación Y Control De Fluidos

- 3.1 Tuberías: Símbolos, Clases, Marcado
- 3.2 Aislamiento Térmico De Tuberías
- 3.3 Elementos De Anclaje Y Fijación
- 3.4 Bombas Y Electrobombas
- 3.5 Bombas Dosificadoras
- 3.6 Válvulas De Control

MÓDULO 3.1. Automatización Y Control

- 1.1 Introducción
- 1.2 Estructura De Un Proceso Industrial. Sistema De Control
- 1.3 Tecnologías De Equipos De Control
- 1.4 Captadores
- 1.5 Automatismos Eléctricos
- 1.6 Automatismos Neumáticos
- 1.7 Automatismos Electroneumáticos
- 1.8 Automatismos Diversos
- 1.9 Autómatas Programables (PLC)

2. Instrumentación Industrial

- 2.1 Instrumentación De Control Y Regulación

- 2.2 Medidas De Presión
- 2.3 Medidas De Temperatura
- 2.4 Medidas De Caudal
- 2.5 Medidas De Nivel
- 2.6 Resumen Y/o Conclusiones

MÓDULO 4.1. Manejo De Planos De Los Módulos Anteriores

Desarrollo De Los Contenidos Prácticos

- Ejercicios De Autoevaluación, Al Final De Cada Unidad Didáctica, Con Contenidos Prácticos Que Permiten Comprobar El Grado De Comprensión De Los Contenidos, Repasando Aquellos Que Quedan Confusos
- Casos Prácticos Y/o Situaciones Prácticas Relacionadas Con El Ejercicio Profesional Planteados Por El Teleformador
- Foros Y Chats Para El Intercambio Libre De Conocimientos Y Experiencias Personales Y Profesionales Sobre La Aplicabilidad Práctica De Los Contenidos Teóricos