



# Técnicos

# Eléctrico

# Industrial

## Objetivo:

Dirigido a Técnicos Profesionales para realizar el mantenimiento de sistemas industriales que interrelacionan sistemas eléctricos, intervenciones y mantenimiento.

Introducción a revisiones sistemáticas y asistemáticas para localizar e identificar anomalías de funcionamiento, proponer las acciones correctoras oportunas.

## Material de Apoyo:

Material diverso para su reconocimiento físico (eléctrico Neumático hidráulico)

Bastidor con material para ejecución de prácticas y herramientas

Instrumentos de medición Multímetro, Amperímetro, osciloscopio

Diapositivas proyectadas como guía de apoyo para participante

## Temas:

- Fundamentos del mantenimiento a maquinaria
- Electricidad Básica
  - Motores
  - Arrancadores
  - Relevadores
- Electrónica

- Resistencias / bobinas / capacitores
- El diodo
- El Transistor

- Interpretación de diagramas eléctricos

- Equipos de diagnostico
- Uso de multímetro
- Uso de amperímetro
- Uso de osciloscopio

- Solución de problemas

- 5W's +1H
- 5 Porqués

- Sensores

- Sensor de nivel
- Sensor de presión
- Sensor de Temperatura

- Diagramas e interpretaciones

- Diseño de diagramas de control
- Diseño de diagramas de fuerza
- Elaboración de circuito

