

Denominación de la Acción Formativa:

DESTREZAS Y PRINCIPIOS BÁSICOS DE ELECTRICIDAD

Propósito: Proporcionar al personal operativo los conceptos básicos en electricidad y magnetismo, familiarizando al participante con los diversos elementos y componentes usados en la industria, adquiriendo conocimientos básicos en circuitos de control y utilizando las diversas normas existentes.

Dirigido a: Personal técnico y profesionales con responsabilidad en el área de mantenimiento electromecánico.

Contenido programático:

- Corriente, Voltaje y Potencia.
- Resistencia.
- Efectos de la Temperatura.
- Código de Colores.
- Ley de Ohm.
- Potencia. Eficiencia.
- Circuitos Eléctricos.
- Divisores de Voltaje. Divisores de Corriente.
- Medidores de C.D.
- Amperímetro. Voltímetro.
- Sensibilidad de Voltaje.
- Magnetismo.
- Fuerza Magneto motriz.
- Reluctancia. Permeabilidad.
- Densidad de Flujo.
- Ley de Faraday. Ley de Lenz.
- Autoinducción.
- Circuitos RL. Capacidad.
- Condensadores en Serie y en Paralelo.
- Tipos de Condensadores.
- Circuito de Carga RC.
- Constante de Tiempo.
- Prácticas de Electricidad y Magnetismo.

Duración:
08 horas