

Denominación de la Acción Formativa:

## **PROTECCIONES ELÉCTRICAS**

**Propósito:** Proporcionar al personal operativo los conceptos básicos en Protecciones en baja tensión, Protecciones en Motores de Inducción, Protecciones en Alta Tensión, Sistemas de Puesta a Tierra familiarizando al participante con los diversos elementos y componentes usados en la industria, además de adquirir los conocimientos básicos en circuitos de control y normativas en protecciones pautadas en el Código Eléctrico Nacional.

**Dirigido a:** Personal técnico que presta servicios en el área de mantenimiento eléctrico, electricistas, supervisores de mantenimiento eléctrico.

### **Contenido programático:**

- Protección eléctrica: Definiciones y Tipos.
- Protección en baja tensión: interruptor, fusible térmico, otros.
- Protecciones en motores: interruptor, térmico, guarda motores, contactor, C.C.M.
- Protecciones en alta tensión: seccionario tripolares, relé.
- Sistemas de Puesta a Tierra.
- Diferentes sistemas de puesta a tierra (Método de 2 y 4 electrodos)
- Importancia del aterramiento y función conjunta con la protección.
- Código eléctrico nacional. Capítulo 2.
- Diseño y protección de las instalaciones eléctricas.

**Duración:**  
**08 horas**