

Denominación de la Acción Formativa:

## **LECTURA E INTERPRETACIÓN DE PLANOS ELÉCTRICOS**

**Propósito:** Explicar la configuración de un plano eléctrico, identificando sus componentes más comunes, considerando las interconexiones entre éstos, y sus implicaciones operativas, y descifrando la secuencia de operación de los esquemas de control eléctrico típicos, con el propósito de orientar y facilitar la ejecución de acciones y tareas de reparación de un sistema real.

**Dirigido a:** Mecánicos, electromecánicos, peritos y técnicos electricistas, que laboren en departamentos de mantenimiento y que tengan experiencia en el área de electricidad.

### **Contenido programático:**

- Institutos mundiales de normalización: ANSI y DIN.
- Elementos principales de los diagramas de fuerza.
- Diagramas unifilares y trifilares.
- Elementos principales de los diagramas de control.
- Métodos de lectura e interpretación de planos eléctricos esquemáticos.
- Lectura de planos de cableado.
- ¿Qué es un diagrama escalera? Importancia para control PLC.
- Localización sistemática de fallas a partir de la lectura de planos.
- Arrancadores sencillos de motores.

**Duración:**  
**8 horas**