

**SI-EL-08**

**CURSO:**

**DURACIÓN:** 20 horas

**LECTURA E INTERPRETACIÓN DE PLANOS ELÉCTRICOS**

**DIRIGIDO A:**

Ingenieros, Técnicos Superiores, Técnicos Medios, Peritos, Bachilleres.

**OBJETIVO DEL CURSO:**

1. Identificar componentes en diagramas eléctricos.
2. Explicar el funcionamiento de circuitos típicos de motores.
3. Analizar diagramas lógicos funcionales en cascada y direccionados.
4. Determinar la secuencia de funcionamiento de una máquina, a partir de un diagrama de escalera

**CONTENIDO DEL CURSO:**

1. Simbología Eléctrica estandarizada
2. Tipos de Diagramas Eléctricos
3. Flujo de Energía y Análisis de circuitos.
4. Lectura de Diagramas Lógicos de Escalera.
5. Circuito de arranque magnético de un motor.
6. Secuencias y cuadros de condiciones.
7. Ejercicios Prácticos con planos de equipos.

**METODOLOGÍA:**

1. Exposición teórico-práctica por parte del facilitador, a través de recursos de enseñanza.
2. Aplicación de dinámica de grupos
3. Discusión de casos prácticos.
4. Ejercicios prácticos.

**RECURSOS AUDIOVISUALES:**

1. Pizarra.
2. Video-Beam.
3. Computador.