

SI-EL-11

CURSO:
LECTURA DE PLANOS ELÉCTRICOS

DURACIÓN: 16 horas

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.