

SIGMA-EL-01

CURSO:
ELECTRICIDAD INDUSTRIAL BÁSICA. (NIVEL I).

DURACIÓN: 20 horas

DIRIGIDO A:

Ingenieros, Mecánicos, Supervisores, Técnicos, personal de Mantenimiento con poca o ninguna formación en electricidad industrial.

OBJETIVOS DEL CURSO:

1. Reconocer los principios fundamentales de la electricidad industrial.
2. Identificar los componentes básicos de la electricidad industrial.
3. Aplicar las leyes de Ohm y Potencia en circuitos eléctricos simples.

CONTENIDO DEL CURSO:

1. Introducción a la electricidad.
2. Orígenes y formas de producción de electricidad.
3. Conceptos básicos: Voltaje, Amperaje, Resistencia.
4. Instrumentos de medición.
5. Conductores eléctricos
6. Componentes básicos de un circuito eléctrico
7. Seguridad en manejo de circuitos eléctricos.

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.

RECURSOS AUDIOVISUALES:

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1. Pizarra. | 2. Video-Beam |
| 3. Computadora. | 4. Videos. |
| 5. Instrumentos de Medición. | 6. Simulador computarizado. |