

SIGMA-EL-05**CURSO:****DURACIÓN:**

16 horas

ELECTRICIDAD INDUSTRIAL BÁSICA PARA MECÁNICOS**DIRIGIDO A:**

Peritos o Técnicos Mecánicos con escasa formación en electricidad industrial

OBJETIVOS DEL CURSO:

1. Proporcionar al participante los elementos básicos de la electricidad industrial, identificando los componentes básicos que lo integran.
2. Identificar las máquinas eléctricas y sus componentes.
3. Reconocer los diferentes sistemas de distribución eléctrica.
4. Conocer y aplicar las normas de seguridad industrial, para las labores de mantenimiento.

CONTENIDO DEL CURSO:

1. Introducción a la electricidad.
2. Orígenes y formas de producción de electricidad.
3. Circuitos eléctricos y analogía con sistemas hidráulicos. Corriente continua y corriente alterna.
4. Sistemas de distribución.
5. Máquinas eléctricas (transformadores y máquinas rotativas).
6. Sistemas eléctricos de equipos electromecánicos.
7. Instrumentos de medición eléctrica.
8. 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. Videos. | 4. Instrumentos de Medición. |
| 5. Computador. | |