

SIGMA-EL-03**CURSO:****DURACIÓN:** 20 horas**ELECTRICIDAD INDUSTRIAL BÁSICA. (NIVEL III).****DIRIGIDO A:**

Ingenieros, Mecánicos, Supervisores, Técnicos, personal de Mantenimiento con formación en electricidad industrial, que hayan cursado **SIGMA-EL-02**, o equivalente.

OBJETIVO DEL CURSO:

1. Aplicar las técnicas apropiadas en mantenimiento preventivo de sistemas eléctricos.
2. Identificar las diferencias entre control y potencia en circuitos eléctricos.
3. Aplicar las técnicas de análisis y detección de fallas en circuitos eléctricos.

CONTENIDO DEL CURSO:

1. Técnicas de mantenimiento preventivo.
2. Circuitos eléctricos y lógicas de control.
3. Diagramas eléctricos: simbología y codificación.
4. Protecciones en circuitos de control.
5. Técnicas de análisis y detección de fallas eléctricas.
6. Diseño de circuitos elementales de control.
7. Código Eléctrico Nacional.
8. Técnicas de montaje.

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.
4. Computador.