

SIGMA-EL-06**CURSO:**
PROTECCIONES ELECTRÓNICAS**DURACIÓN:** 16 horas**DIRIGIDO A:**

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

OBJETIVO DEL CURSO:

1. Reconocer los principios eléctricos y la utilidad de protecciones electrónicas
2. Identificar los tipos de protecciones electrónicas y su aplicación
3. Calcular y seleccionar protecciones electrónicas.

CONTENIDO DEL CURSO:

1. Snubbers o redes de protección contra sobre-tensión. Disipativas y regenerativas.
2. Varistores, descargadores de gas , TVS .
3. Circuitos de protección contra sobre-tensión basados en el circuito de protección contra sobre-corriente.
4. Circuitos de protección contra sobre-corriente y cortocircuito: enclavamiento a la máxima corriente permitida. Foldback,
5. Límite de corriente progresivo, y límite de corriente total
6. Estabilizadores y Fuentes Ininterrumpidas de Poder (UPS).
7. Protección activa de potencia reactiva

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