

**Modalidad:**

Presencial.

20 horas.

**Objetivo:**

Interpretar y desarrollar proyectos eléctricos residenciales e industriales básicos, considerando el conocimiento y evaluación de planos y los cálculos requeridos para el desarrollo de los proyectos eléctricos.

**Dirigido a:**

Personal operativo y de mantenimiento de instalaciones eléctricas.

**Contenido:**

1. Conceptos básicos de electricidad.
2. Conductores eléctricos.
3. Tipos de canalizaciones el.
4. Circuitos derivados (iluminación y contactos).
5. Motores, circuitos de motores y sus componentes.
6. Protección transformadores.
7. Conductores de puesta a tierra.
8. Definición y cálculo del factor de potencia.
9. Corrientes de corto circuito cálculos.
10. Qué es una subestación eléctrica.
11. Sistemas de tierra para subestaciones.
12. Protección contra choque eléctrico.