



IEEE

Mantenimiento de Equipos de Media y Alta Tensión

EnginZone Chile
info@enginzone.cl
www.enginzone.cl

OBJETIVO

Al finalizar el curso, el mantenedor electricista participante tendrá conocimientos básicos para:

- Atender el mantenimiento de sistemas de media tensión.
- Inspeccionar puntos concretos de los equipos.
- Efectuar pruebas eléctricas e interpretación de resultados para detectar desviaciones.
- Detectar los peligros eléctricos durante el desarrollo sus trabajos.
- Aportar con comentarios concretos a los procedimientos establecidos de mantenimiento institucionales.
- Efectuar recomendaciones generales de seguridad.

DIRIGIDO A

Ingenieros y técnicos electricistas, de diseño, de construcción, administradores de proyecto, especialistas en calidad de potencia, encargados de mantenimiento, instalación, inspección y operación.

DESCRIPCIÓN

Es un curso inminentemente práctico basado en el análisis de esquemas teóricos y esquemas reales utilizados en el trabajo cotidiano. También presentaciones y elaboración de ejercicios basados en los objetivos del curso. Se requiere que cada participante asista con calculadora científica con manejo de complejos.



TIEMPO DE DURACIÓN
24 HORAS ACADÉMICAS

TEMARIO

ELEMENTOS DE UN SISTEMA DE POTENCIA ELECTRICO

- Generadores Eléctricos
- Transformadores de potencia
- Tableros de potencia
- Interruptores de potencia
- Contactores
- Banco de baterías
- Filtro de armónicos y Banco de capacitores
- Motores de inducción y síncronos
- Cables de energía
- Apartarrayos

CONSTRUCTIVIDAD DE LOS SEP (SISTEMA ELECTRICO DE POTENCIA)

- Esquema típico de conectividad de Sistemas eléctricos

FUNDAMENTOS DEL SEP

- Esquema de Protecciones
- Esquema de Sistema de Distribución.
- Corriente de Cortocircuito
- Malla de Tierra
- Flujo de Carga
- Parámetros de Medición
- Estabilidad de los sistemas
- Riesgos sistemas eléctricos en operación de equipo

