
Curso:
Generadores Eléctricos – Nivel II

Objetivo: Proporcionar al participante información suficiente, de manera que al finalizar el curso posean los conocimientos necesarios sobre los Generadores de corriente Alterna y Continua.

Dirigido a: Profesionales del área de Electricidad dedicados al mantenimiento y conservación de los generadores tanto de corriente continua como de corriente alterna.

Contenido: **Generadores de corriente directa**

- La maquina de CD
- Principios generales
- Devanados de armadura
- Reacciones de armadura
- Conmutación
- Diseño de armadura
- Campos de conmutación y de compensación
- Cálculos magnéticos
- Campos principales
- Enfriamiento y ventilación
- Perdidas y eficiencias
- Características de generador
- Prueba
- Operación y mantenimiento de generadores
- Generadores especiales

Generadores de corriente alterna

- Generalidades
- Circuitos magnéticos
- Generación de voltajes
- Forma de ondas y armónicas
- Reacción de armadura
- Devanados de armadura
- Aislamiento
- Enfriamiento indirecto
- Enfriamiento directo
- Construcción mecánica
- Reactancias y constantes de tiempo
- Curvas características y diagramas de fasores
- Operación en paralelo
- Cambios en la velocidad de oscilación y de transitorios
- Perdidas y eficiencias

Duración: 16 Horas
