

## TEMARIO

### 01 DESCRIPCIÓN GENERAL

- 1.1 Introducción
  - 1.2 Partes del programa (DigSilent)
  - 1.3 Importar (DigSilent)
  - 1.4 Exportar (DigSilent)
  - 1.5 Reportes (DigSilent)
- 

### 02 MODELAMIENTO BÁSICO DE UN SEP

- 2.1 Generadores
  - 2.2 Líneas
  - 2.3 Transformadores
- 

### 03 FLUJO DE POTENCIA

- 3.1 Control de tensión
    - 3.1.1 Subtensiones
  - Regulación banco de condensadores
  - Regulación por taps de los transformadores
  - 3.1.2 Sobretensiones
  - Reactores de barra
- 

### 04 INTERCONEXIÓN DE REDES

---

### 05 EXPANSIÓN DE REDES

---

### 06 ANÁLISIS DE FALLAS

- 6.1 Conceptos básicos
  - 6.2 Importancia y aplicación de los cortocircuitos
  - 6.3 Métodos de cálculo
  - 6.4 Tipos de fallas en barras
  - 6.5 Fallas a lo largo de una línea
-