

## **TEMARIO**

### **DESCRIPCIÓN GENERAL**

- INTRODUCCIÓN
  - PARTES DEL PROGRAMA (DIGSILENT)
  - IMPORTAR (DIGSILENT)
  - EXPORTAR (DIGSILENT)
  - REPORTES (DIGSILENT)
- 

### **MODELAMIENTO BÁSICO DE UN SEP**

- GENERADORES
  - LÍNEAS
  - TRANSFORMADORES
- 

### **Flujo de Potencia**

- CONTROL DE TENSIÓN
  - SUBTENSIONES
  - REGULACIÓN BANCO DE CONDENSADORES
  - REGULACIÓN POR TAPS DE LOS TRANSFORMADORES
  - SOBRETENSIONES
  - REACTORES DE BARRA
-

**CONSSAP**

# **SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA**

**INTERCONEXIÓN DE REDES**

---

**EXPANSIÓN DE REDES**

---

**ANÁLISIS DE FALLAS**

- CONCEPTOS BÁSICOS
  - IMPORTANCIA Y APLICACIÓN DE LOS CORTOCIRCUITOS
  - MÉTODOS DE CÁLCULO
  - TIPOS DE FALLAS EN BARRAS
  - FALLAS A LO LARGO DE UNA LÍNEA
-