

TEMARIO

MÓDULO I: Topografía de la Línea

- Levantamiento topográfico
- Vista de planta y perfil
- Factores que definen el trazo de ruta
- Trazo de ruta optima

MÓDULO II: Cálculos eléctricos en redes subterráneas

- Selección de conductores subterráneos
- Selección de conductor aéreo
- Análisis de flujo de potencia
- Análisis de cortocircuito

MÓDULO III: Cálculos mecánicos en conductores aéreos

- Cálculo mecánico de conductores
- Cálculo mecánico de estructuras
- Cálculo de riendas
- Flexión y pandeo

MÓDULO IV: Diseño de Líneas de distribución

- Análisis de caso real
- Diseño con software DLTCAD 2024
- Modelado en 3D
- Metrado y presupuesto del proyecto