

TEMARIO

- 1. INTRODUCCIÓN A LAS REDES ELÉCTRICAS Y SE**
 - 1.1. ARMADOS
 - 1.2. CONDUCTORES
 - 1.3. SOPORTES
 - 1.4. PUESTA A TIERRA
 - 1.5. RETENIDAS
 - 1.6. PARARRAYOS
 - 1.7. AISLADORES

- 2. MANEJO DE COORDENADAS UTM Y EL CATASTRO**
 - 2.1. MANEJO DE DATOS UTILIZANDO EXCEL
 - 2.2. LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO Y REPLANTEO

- 3. CÁLCULOS MECÁNICOS**
 - 3.1. CÁLCULO DE VANO VIENTO Y VANO PESO
 - 3.2. CÁLCULOS MECÁNICOS EN CONDUCTORES Y ESTRUCTURAS
 - 3.3. DISTANCIAS MÍNIMAS DE SEGURIDAD
 - 3.4. ECUACIÓN DE CAMBIO DE ESTADO Y LAS HIPÓTESIS

TEMARIO

4. CÁLCULOS ELÉCTRICOS EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN

- 4.1. CONCEPTOS BÁSICOS DE TENSIÓN, POTENCIA Y CORRIENTE
- 4.2. AMPACITY
- 4.3. CÁLCULO DE CAÍDAS DE TENSIÓN Y BALANCE DE CARGAS
- 4.4. PARÁMETROS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES
- 4.5. MODELOS DE LÍNEAS

5. DISEÑO DE UNA LÍNEA DE MT Y BT DESDE CERO

- 5.1 DISEÑO DE UNA LÍNEA PRIMARIA
- 5.2 DISEÑO DE UNA RED PRIMARIA Y SECUNDARIA

6. DISEÑO DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

- 6.1. PROCEDIMIENTO, CLASIFICACIÓN Y CONSIDERACIONES PARA DISEÑO.
- 6.2. ANÁLISIS DE SUS PROTECCIONES
- 6.3. CÁLCULOS MECÁNICOS Y ELÉCTRICOS
- 6.4. ANÁLISIS DE CARACTERIZACIÓN DE LA DEMANDA