

## **MÓDULO I: INTRODUCCIÓN A LAS REDES ELÉCTRICAS**

- REDES AÉREAS CON CONDUCTOR DESNUDO
  - REDES AÉREAS COMPACTADAS
  - REDES AÉREAS CON CONDUCTOR AISLADO
- 

## **MÓDULO II: CÁLCULO MECÁNICO EN CONDUCTORES**

- CÁLCULO DE LA FLECHA
  - REGULACIÓN DEL VANO POR FLECHA Y TIRO HORIZONTAL
  - TAMAÑO DEL SOPORTE Y TIPOS DE POSTE
- 

## **MÓDULO III: CÁLCULO MECÁNICO DE ESTRUCTURAS**

- VANO VIENTO Y VANO PESO
  - CÁLCULOS EN LA CRUCETA
  - CÁLCULOS EN EL POSTE
-

## **MÓDULO IV: DISEÑO DE REDES AÉREAS**

- DISEÑO CON DIRECAD

---

## **MÓDULO V: TIPOS DE CONDUCTORES SUBTERRÁNEOS**

- CONDUCTORES NYY
- CONDUCTORES N2XSY

---

## **MÓDULO VI: CÁLCULOS ELÉCTRICOS EN CONDUCTORES AÉREOS Y SUBTERRÁNEOS**

- CÁLCULO DEL NIVEL DE TENSIÓN OPTIMO
- CÁLCULO DE LA CORRIENTE MÁXIMA EN ESTADO PERMANENTE
- CORRIENTE MÁXIMA DE CORTOCIRCUITO

---

## **MÓDULO VII: SELECCIÓN DE ALIMENTADORES**

- CORRIENTE SIMULTANEA EN DEMANDA MÁXIMA
  - MÁXIMA CAPACIDAD DEL CONDUCTOR
  - CORRIENTE APARENTE Y SUS LÍMITES SEGÚN FÁBRICA
  - EL FACTOR CARGA
-

## **MÓDULO VIII: SELECCIÓN DE TRANSFORMADOR**

- MÁXIMA CORRIENTE PERMANENTE QUE PUEDE SOPORTAR UN TRANSFORMADOR
  - MÁXIMA CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO Y LÍMITES DE TIEMPO
- 

## **MÓDULO IX: DISEÑO DE REDES SUBTERRÁNEAS EN BAJA TENSIÓN**

- DISEÑO CON DIREDCAD 2022
- 

## **MÓDULO X: DISEÑO DE REDES SUBTERRÁNEAS EN MEDIA TENSIÓN**

- DISEÑO CON DIREDCAD 2022
-