



CONSSAP

PACK  
#YOMEQUEDOENCASA  
REDES

---

VIRTUAL

# **REDES DE DISTRIBUCIÓN (VIDEOS)**

## **1. TEORÍA PARA EL DISEÑO DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN**

- 1.1 ARMADOS**
- 1.2 CONDUCTORES**
- 1.3 SOPORTES**
- 1.4 PUESTA A TIERRA**
- 1.5 RETENIDAS**

## **2. MANEJO DE COORDENAS UTM Y EL CATASTRO NACIONAL**

- 2.1 INTRODUCCIÓN A LAS COORDENADAS UTM**
- 2.2. MANEJO DE DATOS UTILIZANDO EXCEL**
- 2.3. EL CATASTRO NACIONAL**

## **3. CÁLCULOS MECÁNICOS**

- 3.1 CALCULO DE VANO VIENTO Y VANO PESO**
- 3.2 CÁLCULOS MECÁNICOS EN CONDUCTORES Y ESTRUCTURAS**
- 3.3 DISTANCIAS MÍNIMAS DE SEGURIDAD**
- 3.4 ECUACION DE CAMBIO DE ESTADO Y LAS HIPÓTESIS**

# **REDES DE DISTRIBUCIÓN (VIDEOS)**

## **5. DISEÑO DE UNA LÍNEA DE TRANSMISIÓN DESDE CERO**

**5.1 DISEÑO DE UNA LÍNEA PRIMARIA**

**5.2 DISEÑO DE UNA RED PRIMARIA Y SECUNDARIA**

## **6. METRADOS Y PRESUPUESTOS**

**6.1 CONCEPTOS BÁSICOS**

# **DISEÑO BÁSICO DE REDES (AUDIOS)**

- CONCEPTOS Y DEFINICIONES PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS
- INTRODUCCIÓN AL DISEÑO DE REDES
- LA TOPOGRAFÍA PARA REDES ELÉCTRICAS
- CALCULO MECÁNICO DE CONDUCTORES
- CALCULO MECÁNICO DE ESTRUCTURAS
- PARÁMETROS ELÉCTRICOS
- SUBESTACIONES PARA REDES
- METRADOS Y PRESUPUESTOS
- PROTECCIONES PARA REDES ELÉCTRICAS
- REDES SUBTERRÁNEAS

# **TALLER DE REDES (VIDEOS)**

- INTRODUCCIÓN A LAS REDES ELÉCTRICAS
- PRINCIPALES ELEMENTOS DE UNA RED
- DISEÑO DESDE CERO

# **TALLER DE SOFTWARE (VIDEOS)**

- ANÁLISIS DE LA HERRAMIENTA
- EJERCICIOS DESDE CERO

# **TALLER DE CAÍDA DE TENSIÓN (VIDEOS)**

- INTRODUCCIÓN
- CAÍDA DE TENSIÓN EN CORRIENTE CONTINUA
- CAÍDA DE TENSIÓN EN CORRIENTE ALTERNA
- CAÍDA DE TENSIÓN PARA SISTEMAS MONOFÁSICOS Y TRIFÁSICOS