



CONSSAP

PACK
#YOMEQUEDOENCASA
LÍNEAS

VIRTUAL

LÍNEAS DE TRANSMISIÓN (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

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

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 OSCILACIÓN DE CADENA**

LÍNEAS DE TRANSMISIÓN (VIDEOS)

4. CÁLCULOS ELÉCTRICOS

4.1 CONCEPTOS BÁSICOS DE TENSIÓN, POTENCIA Y CORRIENTE

4.2 AMPACITY

4.3 EFECTO CREEP

4.4 PARÁMETROS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES

4.5 MODELOS DE LÍNEAS

5. DISEÑO DE UNA LÍNEA DE TRANSMISIÓN DESDE CERO

5.1 DISEÑO DE UNA LÍNEA PRIMARIA

5.2 DISEÑO DE UNA LÍNEA DE TRANSMISIÓN

6. METRADOS Y PRESUPUESTOS

6.1. CONCEPTOS BÁSICOS

DISEÑO BÁSICO DE LÍNEAS (AUDIOS)

- INTRODUCCIÓN AL DISEÑO DE LÍNEAS
- CONCEPTOS BÁSICOS
- PLANIMETRÍA, ALTIMETRÍA Y CURVAS DE NIVEL
- CÁLCULO MECÁNICO DE CONDUCTORES
- CÁLCULO MECÁNICO DE ESTRUCTURAS
- EFECTO CORONA Y EFECTO AISLADOR
- PARÁMETROS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES
- PROTECCIONES ELÉCTRICAS
- SUBESTACIONES ELÉCTRICAS
- METRADOS Y PRESUPUESTO

TALLER DE LÍNEAS (VIDEOS)

- INTRODUCCIÓN A LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN
- CÁLCULOS MECÁNICOS
- CÁLCULOS ELÉCTRICOS

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