

TEMARIO

TEORÍA PARA EL DISEÑO DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN

- ARMADOS
 - CONDUCTORES
 - SOPORTES
 - PUESTAS A TIERRA
 - RETENIDAS
-

MANEJO DE COORDENAS UTM Y EL CATASTRO NACIONAL

- INTRODUCCIÓN A LAS COORDENADAS UTM
 - MANEJO DE DATOS UTILIZANDO EXCEL
 - EL CATASTRO NACIONAL
-

CÁLCULOS MECÁNICOS

- CÁLCULO DE VANO VIENTO Y VANO PESO
 - CÁLCULOS MECÁNICOS EN CONDUCTORES Y ESTRUCTURAS
 - DISTANCIAS MÍNIMAS DE SEGURIDAD
 - ECUACIÓN DE CAMBIO DE ESTADO Y LAS HIPÓTESIS
-

CÁLCULOS ELÉCTRICOS EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN

- **CONCEPTOS BÁSICOS DE TENSIÓN, POTENCIA Y CORRIENTE**
- **AMPACITY**
- **CÁLCULO DE CAÍDAS DE TENSIÓN Y**
- **BALANCE DE CARGAS**
- **PARÁMETROS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES**
- **MODELOS DE LÍNEAS**

DISEÑO DE UNA LÍNEA DE TRANSMISIÓN DESDE CERO

- **DISEÑO DE UNA LÍNEA PRIMARIA**
- **DISEÑO DE UNA RED PRIMARIA Y SECUNDARIA**

METRADOS Y PRESUPUESTOS

- **CONCEPTOS BÁSICOS**
-

TEMARIO

DESCRIPCIÓN GENERAL

- DEFINICIÓN
 - CLASIFICACIÓN
 - SECCIONES
-

TIPOS DE SUBESTACIONES

- AÉREAS
 - DE PISO
 - SUBTERRÁNEAS
-

COMPONENTES

- TRANSFORMADORES
 - INTERRUPTORES
 - SECCIONADORES DE DESCONEXIÓN
 - SECCIONADORES DE PUESTA A TIERRA
 - APARTARRAYOS
 - BARRAS COLECTORAS
-

INTERPRETACIÓN DE ESQUEMAS ELÉCTRICOS

DISEÑO Y MANTENIMIENTO DE LA SUBESTACIÓN

DISEÑO Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA
