

# LIBRO LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA

## Teoría para de Diseño de Líneas de Transmisión

- Armados
  - Conductores
  - Soportes
  - Puesta a Tierra
  - Retenidas
- 

## Manejo de Coordenadas UTM

- Introducción a las coordenadas UTM
  - Manejo de datos utilizando Excel
  - Conversión de coordenadas
- 

## Cálculos Mecánicos

- Cálculo de Vano Viento y Vano Pesado
  - Cálculos mecánicos en conductores y estructuras
  - Distancias mínimas de seguridad
  - Oscilación de cadena
- 

## Cálculos Eléctricos

- Conceptos básicos de tensión, potencia y corriente
- Ampacity
- Efecto Creep
- Parámetros longitudinales y transversales
- Modelo de líneas

# LIBRO LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA

## Diseño de una línea de transmisión desde cero

- Diseño de una línea primaria
- Diseño de una línea de transmisión

---

## Metrados y Presupuesto

- Conceptos Básicos