

EBOOK

# LINEAS DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICAS

ING. VLADIMIR PASTOR

# CONTENIDO

## 1. Teoría para el diseño de Líneas de Transmisión

- 1.1. Armados
- 1.2. Conductores
- 1.3. Soportes
- 1.4. Puestas 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. Conversión 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

## 4. Cálculos Eléctricos

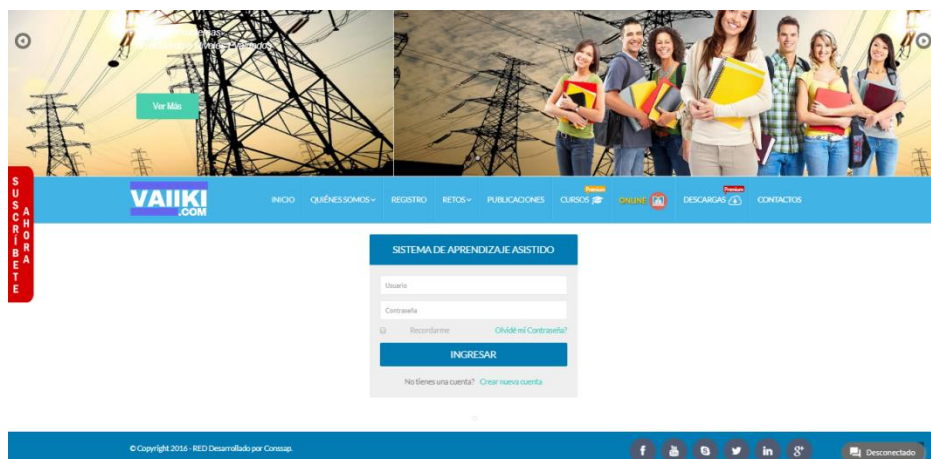
- 4.1 Conceptos básicos de tensión, potencia y corriente
- 4.2 Ampacity
- 4.3 Efecto Creep
- 4.4 Parámetros Longitudinales y Transversales
- 4.5 Modelos de Líneas

## 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



**Suscríbete a nuestra comunidad**

**-->><http://vaiiki.com>**

191-20489416-0-78

BCP Ahorros: Vladimir Pastor



488-3097593-2-77

Interbank Ahorros: Vladimir Pastor



80-207-0040530-3

Banco Falabella Ahorros: Vladimir Pastor



0011-0109-0200478927

Bbva Continental: Ahorros: Vladimir Pastor



***CONTÁCTENOS***

069-7507036

Scotiabank: Ahorros: Vladimir Pastor



Movil: 986-893-809 |982-250-143

Teléfono fijo: 01-540 7490

Correo electrónico: [Vladimir.pastor@cip.org.pe](mailto:Vladimir.pastor@cip.org.pe) / [vpastor@conssap.com](mailto:vpastor@conssap.com)

En la página web [www.conssap.com](http://www.conssap.com) y Facebook <https://www.facebook.com/Conssapsac>, podrán conocer un poco más de nuestra empresa y nuestros servicios.

Comunidad: vaiiki.com

Entrenamientos: [conssap.com/Entrenamiento](http://conssap.com/Entrenamiento)

[Youtube.com/conssap](http://Youtube.com/conssap)

CONSSAP