

# PUESTA A TIERRA EN LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS



Los actuales profesionales del Sector Energía, son muy talentosos y muchas veces basan la gran mayoría de su conocimiento a la experiencia que van adquiriendo a lo largo de su carrera; sin embargo, el conocimiento Teórico que adquirimos en la universidad, necesita un reforzamiento ya que entramos al campo con muchas dudas que se van resolviendo con el pasar de los años, en la forma mas no en el fondo, ya que muchos no sabemos explicar teóricamente los fenómenos más si experimentalmente y es en ese sentido que el curso se orienta al fortalecimiento de la parte teórica, apoyándose en las experiencias de diversos profesionales invitados y de más de 100 videos disponibles en la parte virtual para ustedes.

# TEMARIO

## 1. Definiciones y conceptos básicos

- 1.1. Introducción
- 1.2. Importancia de una Puesta a tierra
- 1.3. Clasificación
- 1.4. El fenómeno de dispersión
- 1.5. Resistencia, impedancia, calentamiento del suelo

## 2. Efectos fisiológicos de la corriente eléctrica

- 2.1 Generalidades
- 2.2. Umbral de sensibilidad
- 2.3. Fibrilación y tensiones máximas admisibles

## 3. Estimación de los potenciales y resistencia de dispersión

- 3.1 Jabalinas
- 3.2 Jabalinas múltiples
- 3.3 Contrapesos
- 3.4 Mallas

## 4. Resistividad del suelo

## 5. Mediciones a realizar (PAT)

## 6. Aspectos constructivos (PAT)

- 6.1 Generalidades
- 6.2 Electrodo
- 6.3 Conductor de Tierra
- 6.4 Conexiones
- 6.5 Configuraciones

# 2016 - Conssap









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



**CONTÁCTENOS**

RPM/RPC: 986-893-809 | 982-250-143

Teléfono fijo: 01-605-4127 | 01-7594485

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.