



PRESENTACIÓN: Los SPT son un componente vital para la seguridad de las personas e indispensables para la confiabilidad del servicio, por lo tanto, este curso se diseñó con base en la profundización de conceptos y casos prácticos. El objetivo principal del curso es brindar a los participantes los conocimientos y criterios fundamentales para el diseño, construcción, medición y mantenimiento de los sistemas de puesta a tierra.

DIRIGIDO A:

Profesionales, tecnólogos y técnicos de las ramas del sector eléctrico y construcción. Directores de organizaciones y personal administrativo de las empresas.

TEMARIO

PANORAMA ACTUAL EN STP

- a. Historia de los SPT y definiciones básicas
- b. Objetivos, funciones y requisitos.
- c. Electropatología básica (condición de riesgo para el ser humano).

- d. Patologías comunes en SPT por malas prácticas (Electrocución, tetanización, quemadura, entre otros)

CRITERIOS DE DISEÑO

- a. Exigencias del RETIE
- b. Pasos para un buen diseño
- c. Criterios y normas particulares

CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE SPT

- a. Tipos de materiales
- b. Equipos y métodos de medición.
- c. Buenas Prácticas

MEDICIONES

- a. Métodos para medir resistividad y Resistencia

ESTUDIOS DE CASO Y APLICACIONES PARTICULARES PARA BT, MT, AT.

Duración: La capacitación tiene una duración de 8 horas, la cual se dividirá en dos jornadas de 4 horas cada una.

Fecha: Jueves 25 y martes 30 de julio 2019

Inversión:

\$250.000 + IVA para afiliados

\$380.000 + IVA para No afiliados

Capacitador: OSWALD SERNA VANEGAS: Ingeniero Electricista M.P. CN205-83739, Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo, Licencia: Resolución 7729 de 14/06/2018. Con experiencia en la medición de parámetros eléctricos con énfasis en sistemas de puesta a tierra, protección contra rayos y ensayos eléctricos industriales. Egresado de la Universidad Nacional de Colombia sede Bogotá como

ingeniero electricista con profundización en: subestaciones, aislamiento, protecciones de MT y BT, seguridad eléctrica, regulación de energía, luminotecnia, economía energética, mercados eléctricos y calidad de energía

MATERIAL PARA LOS PARTICIPANTES: (Mini cartilla lúdica de SPT). Dentro de su contenido principal están: conceptos básicos asociados a sistemas de puesta a tierra, simbología y señalización, electro patología, medición, normalización, construcción, diseño de SPT, y aplicaciones particulares para BT, MT, y AT.

INSCRIPCIONES

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSd76N->

ITCDdvUcWa5QxKzDMvQcRrGgC1uMhJ_FOMerwgFSN0w/viewform