

CURSO TÉCNICO

INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y SEGURIDAD ELÉCTRICA

OBJETIVO

- Identificar y comprender los fundamentos prácticos de la Electricidad.
- Identificar las principales variables físicas de la Electricidad y métodos de medición.
- Conocer los componentes principales de una Instalación Eléctrica.
- Conocer los conceptos de normatividad eléctrica en Colombia RETIE-RETILAP y el mundo.
- Conocer los conceptos de Seguridad Eléctrica en instalaciones y segur. ocupacional de electricistas.

DIRIGIDO A

Ingenieros, arquitectos, técnicos, tecnólogos y/o personas relacionadas con el tema.

METODOLOGÍA

El curso será dirigido por un ingeniero electricista, quien realizará una exposición con ayudas audiovisuales.

Los participantes recibirán memorias del curso.

CONTENIDOS

MÓDULO 1

Introducción
Principios de Electricidad
Tension-Corriente-Potencia Eléctrica- Energía-etc.

MÓDULO 2

Mediciones Electricas
Tension-Corriente-Potencia Eléctrica - Sistema de Tierra-
Iluminacion - etc.

MÓDULO 3

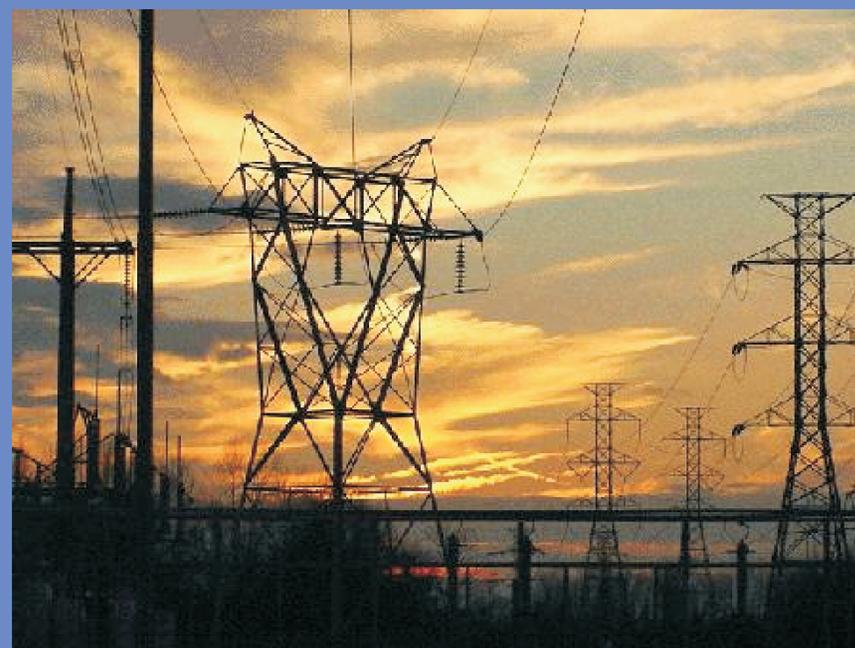
Componentes de una Instalacion Eléctrica
Proteccion-Sistema de Pararrayos - Sistema de Puesta a
Tierra

MÓDULO 4

Normatividad Eléctrica en Colombia
RETIE - RETILAP

MÓDULO 5

Seguridad Electrica en las Instalaciones Eléctricas
Seguridad Ocupacional para electricistas
Conclusiones



OTROS CURSOS DE FORMACIÓN TÉCNICA

SPT-BT: SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA EN BAJA TENSIÓN.

RETILAP 2010: REGLAMENTO TÉCNICO DE ILUMINACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO.

RITEL 2013: REGLAMENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES.

RETIE 2013: REGLAMENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS.

DPS: PROTECCIÓN DE EQUIPO ELECTRÓNICO CONTRA SOBRETENSIONES INTERNAS.

CALC-PRO: DISEÑOS ELÉCTRICOS ASISTIDOS CON CALCULADORA ESPECIALIZADA.

SEG.ELEC: SEGURIDAD ELÉCTRICA EN LUGARES DE TRABAJO.

NTC 2050: CAPÍTULOS 1 AL 4

PRO-RAY: PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.