

Curso Sistemas De Protección Contra Tormentas Eléctricas 16 HORAS

OBJETIVO GENERAL

El curso permite al participante tener la capacidad para determinar el requerimiento de un sistema de protección contra tormentas eléctricas, así como su nivel de protección, poder determinar el tipo de dispositivo de protección tanto interno como externo y las habilidades para hacer mediciones de puesta a tierra.

DIRIGIDO A:

Ingenieros, tecnólogos, electricistas, electrónicos, o ramas afines.

CONTENIDOS:

Módulo II:

- Introducción al SPTE
- Términos
- Características y generalidades del rayo
- Sistema de protección INTERNA
- Sistema de protección EXTERNA
- Necesidad de protección

Módulo II:

- Protección externa
- Análisis de factor de riesgo
- Norma NFPA 780
- Esfera rodante y ángulo de protección

Módulo III:

- Norma UNE 21186
- Tipos de protección

Módulo IV:

- Protección Interna
- TVSS / SPD sus características y diferencias
- Aterrizamiento
- Módulo V:
- Tipos de suelos
- Medidas de resistencia requeridas
- Equipotencialidad de puestas a tierra
- Metodología de medición de resistencia de PAT
- Hoja de toma de medidas
- Utilización del telurómetro

REQUISITOS:

El participante deberá llevar computador para las clases.

MODALIDAD PRESENCIAL

Instalaciones del CIEEPI, ubicadas en Daniel Hidalgo Oe1-50 y 10 de Agosto.

Fecha: Sábado 29 de febrero y Domingo 01 de marzo, de 08:00 a 18:00.

VALOR DE INVERSIÓN:

Público General: \$190 + IVA. Socios Activos: \$171 + IVA.

Para formalizar la inscripción, el participante deberá llenar el formulario correspondiente.

CERTIFICACIÓN:

Al finalizar el curso, el participante recibirá un certificado de aprobación avalado por el CIEEPI.

Para aprobar el curso, el participante debe obtener un mínimo del 75% en su calificación total.

Atentamente,



Ivonne Romero
Coordinadora de Capacitación CIEEPI