

# EL PODER DEL CONOCIMIENTO

## Seminarios Web Intensivos

### “ABC de Tierras físicas”

#### Objetivos del seminario

- Que el asistente aprenderá la importancia de tener una tierra física en una red eléctrica.
- Que el asistente interprete de forma correcta la norma vigente de tierras físicas NOM-022 y su relación con los estándares internacionales.
- Que el asistente conozca los diferentes métodos de medición existentes apegados a normas nacionales e internacionales.
- El asistente conocerá el concepto de resistividad y aprenderá como medirla



#### ¿A quién va dirigido este seminario?

Ingenieros o técnicos electricistas, Ingenieros Civiles y ramas afines

### TEMARIO

#### Día 1

- Fundamentos de tierra física
  - ¿Qué es una puesta a tierra?
  - Porque es importante probar un sistema de tierra física
  - Consecuencias de no instalar una tierra física.
  - Valores aceptados de tierra
  - Componentes del sistema de tierra física
  - Calculo de resistividad del terreno
  - Tipos de sistemas de tierra física
  - NOM 022- STPS-2015

#### Día 2

- Resistividad de terreno y métodos de medición
  - Método de caída de potencial
  - Método Selectivo
  - Método sin estacas
  - Método del dipolo
- Equipos de Medición disponibles en el mercado
  - Calibración de equipos de tierra física
  - Practicas demostrativas