



CONSSAP

PUESTA A TIERRA
PARA LOS
SISTEMAS
EÉCTRICOS

CURSO ONLINE

PUESTA A TIERRA PARA LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS

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

- 4.1 Resistividad simple
- 4.2 Doble Capa
- 4.3 Tipos de Suelos
- 4.4 Rellenos y dosis

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
- 6.6 Ejercicio PAT con contrapesos
- 6.7 Ejercicio PAT con 1,2 y 3 jabalinas
- 6.8 Ejercicio PAT Malla
- 6.9 Ejercicio PAT con relleno