

## **CURSO TALLER 16 Horas** **Sistemas de puesta Tierra**

*Diseño de Puesta a Tierra según el tipo de instalaciones a proteger y de acuerdo a normas nacionales e internacionales*

### **Objetivos.-**

*Actualizar al participante con las tecnologías existentes en la instalación de sistemas de puesta a tierra para protección en líneas de transmisión eléctrica.*

*Brindar a los participantes los conocimientos y las técnicas para el diseño, la medición, construcción y la sostenibilidad de los sistemas de puesta a tierra.*

*Conocer los criterios generales y específicos, discutir y detallar el ámbito normativo nacional e internacional y de aplicación de los sistemas de puesta a tierra, de acuerdo a nuestra realidad.*

### **Metodología:**

*A través de un diseño práctico se desarrollara la aplicación de los conceptos y las normas nacionales e internacionales.*

### **Dirigido a:**

*Jefes, Supervisores y Técnicos de Energía y Mantenimiento, Jefes y Supervisores de Seguridad de las Empresas del Sector eléctrico.*

### **Temario (16 hs)**

#### **INTRODUCCIÓN**

- *Situación Actual*
- *Conceptos Generales*
- *Conceptos Específicos*

#### **DESARROLLO NORMATIVO**

- *CNE – NFPA 780 – IEC-62305*

#### **CONOCIMIENTOS ESPECIFICOS SPT**

- *Estudios previos y errores frecuentes*
- *Criterios de diseño*
- *Técnicas de medición, demostración*
- *Construcción*
- *Protocolos*
- *Aplicaciones específicas*

### **Material:**

*Manual del Curso y Block con lapicero para apuntes y ejercicios  
CD con vistas del curso e Información Técnica de ingeniería eléctrica*

#### **CONVENIOS CON:**

**Certificado:**

**IPEMAN** (Instituto Peruano de Mantenimiento) +  
**COPIMAN** (Comité Panamericano de Ingeniería de Mantenimiento de la UPADI) +  
**UPLA** (Universidad Peruana Los Andes)

**CONVENIOS CON:**



[informes@ipeman.com](mailto:informes@ipeman.com)  
Teléfonos: (511) 346 2203 / 237 2724  
📞 Celular: +51 9900 611 41  
Ca. Manuel Scorza 287, San Borja - Lima  
[www.ipeman.com](http://www.ipeman.com)