CURSO · SEGURIDAD ELÉCTRICA

Introducción a las Mallas de Puesta a Tierra

MODALIDAD	DURACIÓN	DISTRIBUCIÓN REFERENCIAL
A medida: presencial, online en vivo o e-learning	**8 horas cronológicas**	**75 % teoría · 25 % práctica**

DESCRIPCIÓN

Aprenderás para qué sirve una malla de puesta a tierra, cómo se diseña en términos generales y cómo se mide la resistividad del terreno. Curso de 8 horas.

DIRIGIDO A

Técnicos eléctricos, instaladores, supervisores y encargados de mantención que se inician en sistemas de puesta a tierra. Es un curso introductorio y principalmente teórico; no reemplaza la licencia SEC ni la autorización del mandante.

APRENDIZAJES ESPERADOS

- Comprender la función de protección de una malla de puesta a tierra
- Identificar conceptos de tensión de paso y tensión de contacto
- Reconocer métodos de medición de resistividad del terreno
- Identificar componentes, conductores y uniones de una malla
- Relacionar la puesta a tierra con los requisitos de la normativa eléctrica chilena

CONTENIDOS

- **Módulo 1:** Fundamentos de puesta a tierra
- **Módulo 2:** Resistividad del terreno y su medición
- **Módulo 3:** Tensiones de paso y de contacto
- **Módulo 4:** Componentes y configuración de mallas
- **Módulo 5:** Medición de resistencia de puesta a tierra
- **Módulo 6:** Normativa eléctrica chilena y mantención

METODOLOGÍA

Clases con exposición de contenidos, ejemplos aplicados y ejercicios prácticos. Los casos se adaptan al rubro y a la realidad de la empresa cliente.

EVALUACIÓN

Evaluación de los aprendizajes mediante actividades prácticas y/o prueba final. Quienes aprueban reciben un certificado de participación emitido por Saberes OTEC SpA, verificable en saberesotec.cl.

> **Contenido propuesto y adaptable.** Este programa es una propuesta referencial: los contenidos, la duración y la modalidad están sujetos a cambios según los requerimientos del cliente y se adaptan al giro y tipo de negocio de cada empresa. El curso puede dictarse en forma presencial, online en vivo o e-learning.