

FICHA TÉCNICA

**Curso: Montaje de redes eléctricas subterráneas de baja tensión. ELEE0109 -
Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de Baja Tensión**

Horas: 50

Objetivos:

Identificar las partes que configuran las redes subterráneas de distribución eléctrica en baja tensión, analizando las características específicas y las normativa de aplicación.

Realizar el montaje de instalación de redes de distribución subterráneas de baja tensión enterradas, entubadas y en galerías a partir de la documentación técnica.

Dirigido a:

Instalador electricista en general.

Instalador electricista de edificios y viviendas.

Capacita para:

Montar los conductores de redes eléctricas subterráneas sobre lecho de arena y bajo tubo en zanjas de acuerdo al proyecto y plan de montaje, aplicando los procedimientos y medios de seguridad adecuados, con la calidad requerida. Montar los conductores de redes eléctricas en galerías, de acuerdo al proyecto y plan de montaje, aplicando los procedimientos y medios de seguridad adecuados, con la calidad requerida.

Otros datos:

Para alumnos con conocimientos previos que deseen adquirir una buena base en materia de redes eléctricas de distribución.

Profesionales que deseen actualizar sus conocimientos y profundizar en aspectos eléctricos específicos.

Este manual desarrolla, en sus dos capítulos, todos los aspectos necesarios para el montaje de los elementos que componen una red de distribución subterránea de baja tensión.

A lo largo del manual encontrará algunas palabras con un comentario, este puede hacer referencia a una definición o nota de algún término, palabra o abreviatura.

FICHA TÉCNICA

Contenido Formativo:

1. Elementos de una red de distribución subterránea de BT

- 1.1. Introducción
- 1.2. Elementos y materiales utilizados. Funciones y características. Simbología
- 1.3. Tipos de redes subterráneas
- 1.4. Clasificación y descripción de los elementos de una red subterránea de distribución
- 1.5. Elementos de señalización, protección y maniobra. Tipos y características
- 1.6. Tierras
- 1.7. Cajas de derivación y fusibles. tipos y características
- 1.8. Cables empleados en la distribución subterránea en bt. Tipos y características
- 1.9. Cruzamientos y paralelismos
- 1.10. Reglamentación electrotécnica vigente para líneas subterráneas de BT. Normativa particular de la compañía distribuidora. Normativa nacional e internacional
- 1.11. Simbología e interpretación de planos y esquemas de redes
- 1.12. Resumen

2. Montaje de red subterránea: enterrada, entubada y en galería

- 2.1. Introducción
- 2.2. Permisos y autorizaciones previas
- 2.3. Apertura y acondicionamiento de zanjas. Elementos
- 2.4. Colocación de tubos, asentamiento de cables
- 2.5. Tendido de cables y conexionado de cables
- 2.6. Empalmes de conductores. Conjuntos y equipos. Identificación y marcado de cables
- 2.7. Resumen