

FICHA TÉCNICA

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

Horas: 30

Objetivos:

Identificar las partes que configuran las redes subterráneas de distribución eléctrica en baja tensión, analizando las características específicas.
Realizar la reparación y mantenimiento de una instalación de red subterránea de distribución de baja tensión a partir de la documentación técnica.

Dirigido a:

Instalador electricista en general.
Instalador electricista de edificios y viviendas.

Capacita para:

Para conocer los trabajos que se deben realizar en la interpretación de proyectos, diseño, montaje, mantenimiento, verificación y reparación de instalaciones eléctricas subterráneas de baja tensión, aplicando las normas de seguridad e higiene en el trabajo.

Otros datos:

Para implantar negocios de montaje de instalaciones eléctricas en general y de distribución de electricidad subterránea en particular, conociendo la legislación actualizada que se aplica en cuanto a seguridad e higiene y tramitación de permisos.
Preparar material, elementos, herramientas, aparatos de maniobra y conexión y derivación en las instalaciones eléctricas subterráneas de baja tensión.
Dirigido a jóvenes profesionales y estudiantes que quieran conocer la forma de identificar las fallas en redes subterráneas de distribución eléctrica y repararlas.
Profesionales que quieran reciclar sus conocimientos, profundizando en aspectos específicos aplicados a los montajes de instalaciones eléctricas en la industria y en la construcción.
Manual estructurado en capítulos con desarrollo de los temas de manera clara y precisa, con legislación actualizada que se aplica para la tramitación de permisos, en los trabajos a realizar en la industria eléctrica y en la construcción de redes de distribución eléctrica.

FICHA TÉCNICA

Resúmenes de cada uno de los temas, a modo de introducción y resumen, de los conceptos más importantes descritos en los diferentes capítulos.

Imágenes y esquemas que expresan claramente los conceptos y acciones a realizar en situaciones reales que se pueden presentar.

Aplicaciones prácticas reales, realizables y renovadas, para situaciones que se pueden presentar en los trabajos de diseño, montaje, mantenimiento, verificación y reparación de instalaciones eléctricas subterráneas de baja tensión.

Ejercicios de autoevaluación para comprobar que los conocimientos se han adquirido, alcanzando los objetivos que se pretenden.

Contenido Formativo:

1. Identificación de las partes que configuran la red subterránea de baja tensión

- 1.1. Introducción
- 1.2. Verificación de la normativa aplicada en redes subterráneas de baja tensión
- 1.3. Tipos de distribución en redes subterráneas de baja tensión
- 1.4. Esquemas en redes subterráneas de baja tensión
- 1.5. Variación de los parámetros de la red de distribución, en función de las modificaciones de la misma
- 1.6. Resumen

2. Mantenimiento y reparación de redes eléctricas subterráneas de baja tensión

- 2.1. Introducción
- 2.2. Materiales y construcción en redes subterráneas
- 2.3. Diagnóstico y localización de averías. Sintomatología, técnicas empleadas y características fundamentales
- 2.4. Normas y procedimientos
- 2.5. Herramientas empleadas para el mantenimiento de instalaciones. Función, utilización y tipos empleados
- 2.6. Mantenimiento. Medidas y controles
- 2.7. Normas de seguridad eléctrica en BT
- 2.8. Termografía
- 2.9. Revisiones de mantenimiento. Reconocimiento reglamentario
- 2.10. Conexión/desconexión de redes subterráneas de BT
- 2.11. Relación con la compañía suministradora
- 2.12. Elaboración de informes de actividad y resultados
- 2.13. Resumen