
**Curso: Montaje de redes eléctricas subterráneas de alta tensión. ELEE0209 -
Montaje y mantenimiento de redes eléctricas de alta tensión de 2ª y 3ª categoría
y centros de transformación**

Horas: 60

Objetivos:

Identificar las partes que configuran las redes eléctricas subterráneas de alta tensión, analizando las características específicas y la normativa de aplicación.

Realizar el montaje de redes eléctricas subterráneas de alta tensión enterradas, entubadas y en galerías a partir de la documentación técnica.

Dirigido a:

Instalador-reparador de líneas de energía eléctrica, en general.

Instalador-reparador de líneas eléctricas de alta tensión.

Empalmador de cables eléctricos aéreos y subterráneos

Instalador de líneas eléctricas.

Instalador de líneas eléctricas subterráneas.

Instalador de líneas de tracción eléctrica.

Instalador y reparador de líneas eléctricas.

Instalador-mantenedor de redes eléctricas (aéreas y subterráneas).

Instalador-mantenedor de redes y centros de distribución de energía eléctrica.

Capacita para:

Para realizar el montaje de redes eléctricas subterráneas de alta tensión, de acuerdo con la normativa de aplicación vigente y la documentación técnica.

Otros datos:

Para personas sin conocimientos previos que deseen adquirir una buena base en materia de montaje de redes subterráneas de alta tensión.

Profesionales que deseen actualizar sus conocimientos y profundizar en aspectos específicos relacionados con el montaje de los diferentes tipos de redes subterráneas de alta tensión: entubadas, enterradas en galerías.

Este manual desarrolla la normativa aplicable y las prescripciones a seguir para realizar dicho

FICHA TÉCNICA

montaje.

La dificultad de la normativa se simplifica en el manual volviéndose más comprensible y didáctica con el uso de recursos. Estos recursos señalan al lector los conceptos importantes, así como su significado.

El uso de aplicaciones prácticas a lo largo del manual ayudan a reforzar lo explicado, siendo el lector el que resuelva un problema propuesto. Para su posterior comprobación la aplicación práctica se encuentra resuelta.

El manual cuenta en cada capítulo con ejemplos, recursos, aplicaciones prácticas y una autoevaluación. La evaluación por capítulo cuenta con diez ejercicios de diversa naturaleza para que el lector pueda constatar lo aprendido.

Como prueba final el libro presenta un test de 40 preguntas sobre todo el contenido del manual.

Contenido Formativo:

- 1. Conductores, empalmes y accesorios para líneas subterráneas de alta tensión**
- 2. Introducción**
- 3. Terminología**
- 4. Tipos y características. De aislamiento seco y papel impregnado**
- 5. Conexiones y empalmes. Tipos y características**
- 6. Accesorios (terminales, conectores, empalmes, cintas, etc.)**
- 7. Realización de conexiones y empalmes. Equipos y herramientas**
- 8. Conexiones aero-subterráneas. Elementos auxiliares**
- 9. Tomas de tierra**
- 10. Equipos de seguridad**
- 11. Resumen**

Montaje de líneas subterráneas de alta tensión

Introducción

FICHA TÉCNICA

Autorizaciones administrativas previas (estatales, autonómicas y locales)

Acopio de materiales

En zanjas sobre lecho directamente enterradas o entubada

Cables tendidos en galerías

Puesta a tierra (pantallas, bandejas, etc). Formas de ejecución. Continuidad

Elementos auxiliares, herramientas y equipos necesarios

Ejemplo de instalación

Equipos de seguridad

Resumen

Puesta en servicio de las líneas subterráneas de alta tensión

Introducción

Procedimientos de la puesta en servicio. Tipos de conexiones. Descargos

Autorizaciones administrativas previas (estatales, autonómicas, locales)

Normas de la compañía suministradora

Procedimiento de inspección inicial. Comprobación de continuidad y orden de fases entre otros

Mediciones y comprobaciones previas reglamentarias

Herramientas, equipos y medios técnicos auxiliares (telurómetros, medidores de aislamiento, etc.)

Concepto de Electrical Treening

Reglamentación eléctrica y de seguridad

Resumen

FICHA TÉCNICA

