

FICHA TÉCNICA

**Curso: Mantenimiento 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: 50

Objetivos:

Efectuar el mantenimiento predictivo y preventivo de una instalación de red eléctrica subterránea de alta tensión, a partir de la documentación técnica y siguiendo los procedimientos establecidos, en condiciones de calidad y seguridad.

Realizar la reparación de averías en una red subterránea de alta tensión siguiendo los procedimientos establecidos, en condiciones de seguridad y calidad.

Elaborar informes y documentación.

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 la planificación y ejecución del mantenimiento de líneas eléctricas subterráneas de alta tensión, tanto predictivo como preventivo y correctivo, así como para solicitar o tramitar el procedimiento de descargo de una línea eléctrica.

Otros datos:

Para alumnos con formación previa en electricidad e interés en ampliar sus conocimientos en aspectos propios de líneas subterráneas.

Material idóneo para la actualización de métodos y sistemas en profesionales activos del sector

FICHA TÉCNICA

eléctrico

Este manual desarrolla tanto métodos actuales como novedosos para el mantenimiento de líneas eléctricas subterráneas de alta tensión.

Se contemplan procedimientos generales para el descargo de las líneas de alta tensión.

Encontrará en este manual aplicaciones y ejemplos prácticos que simulan situaciones reales para una mejor asimilación de los conceptos.

Contenido Formativo:

1. Mantenimiento predictivo en instalaciones subterráneas de alta tensión

- 1.1. Introducción
- 1.2. Conceptos previos. Tipos de mantenimiento. Mantenimiento predictivo: justificación
- 1.3. Criterios de revisión. Frecuencia
- 1.4. Elementos de la red subterránea de alta tensión
- 1.5. Tipos de redes subterráneas de alta tensión
- 1.6. Identificación de puntos calientes
- 1.7. Herramientas, equipos y medios técnicos auxiliares
- 1.8. Soporte documental. Tablas de puntos de revisión
- 1.9. Equipos de seguridad
- 1.10. Resumen

2. Mantenimiento preventivo en instalaciones subterráneas de alta tensión

- 2.1. Introducción
- 2.2. Sustitución de elementos (seccionadores, terminales, etc.)
- 2.3. Frecuencia
- 2.4. Procedimientos. Soporte documental
- 2.5. Herramientas y equipos y medios técnicos auxiliares
- 2.6. Equipos de seguridad
- 2.7. Resumen

3. Mantenimiento correctivo en instalaciones subterráneas de alta tensión

- 3.1. Introducción
- 3.2. Averías típicas en las líneas subterráneas de alta tensión (pérdidas de aislamiento, tierras, etc.)
- 3.3. Técnicas de diagnóstico. Equipos y herramientas
- 3.4. Procedimiento de localización de averías
- 3.5. Sustitución o reparación de elementos. Comprobaciones
- 3.6. Equipos de seguridad
- 3.7. Resumen

4. Descargo y restablecimiento de tensión en líneas subterráneas

- 4.1. Introducción

FICHA TÉCNICA

- 4.2. Procedimiento de descargo. Autorizaciones
- 4.3. Servicio alternativo. Maniobras a realizar
- 4.4. Normas de la compañía suministradora
- 4.5. Comprobación de ausencia de tensión. Métodos, herramientas y equipos
- 4.6. Señalización zona de trabajo. Puestas a tierra fijas y portátiles
- 4.7. Restablecimiento de tensión. Comprobaciones y medidas previas
- 4.8. Autorizaciones. Soporte documental
- 4.9. Normas y equipos de seguridad
- 4.10. Resumen