

---

## PROGRAMA FORMATIVO

# MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE ALTA TENSIÓN

Código: 5227

- **Modalidad: Distancia**
- **Duración: 80 horas**
- **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.

- **Contenidos:**

### Mantenimiento predictivo en instalaciones subterráneas de alta tensión

Criterios de revisión. Frecuencia.

Elementos de la red subterránea (seccionadores, fusibles, terminales, etc.).

Identificación de puntos calientes.

Herramientas y equipos y medios técnicos auxiliares (de medición, de observación, etc.).

Soporte documental. Tabla de puntos de revisión.

Equipos de seguridad.

### Mantenimiento preventivo en instalaciones subterráneas de alta tensión

Sustitución de elementos (seccionadores, terminales, etc.).

Frecuencia.

Procedimientos. Soporte documental.

Herramientas y equipos y medios técnicos auxiliares.

Equipos de seguridad.

### Mantenimiento correctivo en instalaciones subterráneas de alta tensión

Averías típicas en las líneas subterráneas de alta tensión (pérdidas de aislamiento, tierras, etc.).

Técnicas de diagnóstico. Equipos y herramientas.

Procedimiento de localización de averías.

Sustitución o reparación de elementos. Comprobaciones.

Equipos de seguridad.

### Descargo y restablecimiento de tensión en líneas subterráneas

Procedimiento de descargo. Autorizaciones.

Servicio alternativo. Maniobras a realizar.

Normas de la compañía suministradora.

Comprobación de ausencia de tensión. Métodos herramientas y equipos.

Señalización zona de trabajo. Puestas a tierra fijas y portátiles.

Restablecimiento de tensión. Comprobaciones y medidas previas.

Autorizaciones. Soporte documental.

Normas y equipos de seguridad.