



PROGRAMA FORMATIVO

Mantenimiento de redes eléctricas aéreas de baja tensión – versión online

❖ **Código: ELEC079**

❖ **Duración: 30 Horas**

❖ **Objetivos:**

- Conocer los procedimientos básicos relacionados con la localización de averías en las redes eléctricas aéreas de baja tensión.
- Conocer la funcionalidad, tipología e instrucciones de manejo de las herramientas utilizadas para llevar a cabo los trabajos de mantenimiento en una red eléctrica de distribución aérea de baja tensión.
- Describir los procedimientos y medidas de protección necesarias para la llevar a cabo operaciones de reparación y mantenimiento en una red eléctrica aérea de baja tensión.
- Verificar la aplicación de la normativa correspondiente en el mantenimiento de una red eléctrica aérea de baja tensión.

❖ **Contenidos:**

Mantenimiento y reparación en redes eléctricas aéreas de baja tensión

Introducción.

Diagnóstico y localización de averías.

Sintomatología, técnicas empleadas y características fundamentales.

Normas y procedimientos. Normas particulares de la compañía suministradora.

Herramientas empleadas para el mantenimiento de instalaciones.

Función, utilización y tipos empleados.

Mantenimiento predictivo. Mantenimiento preventivo. Mantenimiento correctivo.

Mantenimiento de una línea de baja tensión. Medidas y controles. Termografía. Medida de resistencia de puesta a tierra, entre otras.

Revisiones de mantenimiento. Reconocimiento reglamentario.

Medidas y medios de seguridad en redes eléctricas aéreas de baja tensión

Introducción.

Instalación en descargo.

Las cinco reglas de oro.

Zona protegida y zona de trabajo.