



Mantenimiento de centros de transformación

❖ Código: ELEC051

❖ Duración: 50 Horas

❖ Objetivos:

Realizar el mantenimiento correctivo de un centro de transformación de intemperie y prefabricado a partir de la documentación técnica.

Realizar el mantenimiento predictivo y preventivo de un centro de transformación de intemperie y prefabricado a partir de la documentación técnica.

❖ Contenidos:

Mantenimiento predictivo de centros de transformación

Criterios de revisión. Frecuencia.

Elementos del centro de transformación (apoyos, celdas, transformadores, puesta a tierra, sistemas auxiliares, etc.).

Puntos calientes e inspección.

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

Soporte documental. Tabla de puntos de revisión.

Equipos de seguridad.

Mantenimiento preventivo de centros de transformación

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

Frecuencia del mantenimiento preventivo del centro de transformación.

Procedimientos y soporte documental.

Herramientas, equipos y medios técnicos auxiliares.

Equipos de seguridad.



PROGRAMA FORMATIVO

Mantenimiento correctivo de centros de transformación

Averías típicas en centros de transformación.
Procedimiento de localización.
Técnicas de diagnóstico. Equipos y herramientas.
Sustitución y reparación de elementos. Comprobaciones.
Equipos de seguridad.

Descarga y restablecimiento de tensión en centros de transformación

Procedimiento de descarga. Autorizaciones.
Servicios alternativos. Maniobras a realizar.
Normas de la compañía suministradora.
Comprobación de ausencia de tensión. Medios y equipos.
Señalización de la zona de trabajo.
Procedimiento de localización de averías.
Normas y equipos de seguridad.