



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## Mantenimiento de centros de transformación. ELEE0209 - Montaje y mantenimiento de redes eléctricas de alta tensión de 2ª y 3ª categoría y centros de transformación

---

Modalidad de realización del curso: -

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

---

### 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

#### INTRODUCCIÓN

1. Criterios de revisión. Frecuencia
2. Elementos del centro de transformación (apoyos, celdas,
3. transformadores, puesta a tierra, sistemas auxiliares, etc...)

4. Puntos calientes
5. Herramientas, equipos y medios técnicos auxiliares
6. (de medición, de observación, etc...)
7. Soporte documental. Tabla de puntos de revisión
8. Equipos de seguridad
9. Resumen

## MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN

1. Introducción
2. Sustitución de elementos (seccionadores, terminales, autoválvulas, etc...)
3. Frecuencia
4. Procedimientos. Soporte documental
5. Herramientas, equipos y medios técnicos auxiliares
6. Equipos de seguridad
7. Resumen

## MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN

1. Introducción
2. Averías típicas en centros de transformación
3. Procedimiento de localización de averías
4. Técnicas de diagnóstico. Equipos y herramientas
5. Sustitución o reparación de elementos. Comprobaciones
6. Equipos de seguridad
7. Resumen

## DESCARGO Y RESTABLECIMIENTO DE TENSIÓN EN CENTROS DE TRANSFORMACIÓN

1. Introducción
2. Procedimiento de descargo
3. Servicios alternativos. Maniobras a realizar
4. Normas de la compañía suministradora

5. Comprobación de ausencia de tensión. Métodos, herramientas y equipos
6. Señalización de zona de trabajo. Puestas a tierra fijas y portátiles
7. Restablecimiento de tensión. Comprobaciones y medidas previas
8. Autorizaciones. Soporte documental
9. Procedimiento de localización de averías
10. Normas y equipos de seguridad
11. Resumen



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)