



# Medidas Eléctricas en Transformadores

## Dirigido a

- Empresas de instalación y mantenimiento eléctrico.
- Empresas de control y medidas de instalaciones en MT y AT.
- Técnicos de mantenimiento y operación.
- Responsables de mantenimiento de centros de transformación.

## Objetivos

Revisar las técnicas de mantenimiento así como los ensayos asociados al mantenimiento de los transformadores.

Familiarizarse con los últimos avances en pruebas de diagnóstico, técnicas de muestreo de aceites e interpretación de resultados de ensayos.

Conocer los problemas técnicos y económicos relacionados con la evaluación del estado del transformador y la decisión sobre su ciclo de vida.

Incluye parte teórica y sesión práctica (*Medidas eléctricas en transformador eléctrico - equipo TRAX280 Megger*).

## Precio

950€ + IVA

Aquellos alumnos que realicen una inscripción conjunta de los cursos "Aceites dieléctricos. Diagnóstico y Mantenimiento" y "Medidas Eléctricas en Transformadores" contarán con un 15% de descuento sobre el importe total de ambos.

## Programa

**El transformador de potencia:** tipos, partes y accesorios que lo componen.

**Técnicas de mantenimiento y ensayo:** tipos de mantenimiento, tipos de ensayos en aceites y fluidos electrotécnicos, toma de muestras, normativa aplicable, diagnóstico e interpretación.

**Ensayos eléctricos:** detalles y preocupaciones de medidas, teoría y evaluación del ensayo:

- Medida de aislamiento
- Medida de resistencia de devanados
- Medida de capacidad y tangente delta
- Medida de relación de transformación y corriente al vacío
- Medida de tensión de cortocircuito
- Medida de desmagnetización

Ensayos especiales:

- Ensayo de FRSL
- Ensayos de espectrometría en frecuencia FDS

## Fecha

8 y 9 de Mayo

Presencial, Instalaciones CEIS en Móstoles.

## Condiciones de seguridad

El alumno deberá acudir con los siguientes equipos de protección individual:

Calzado de seguridad