CURSO · SEGURIDAD ELÉCTRICA

Introducción a la Inspección y Pruebas en Media y Alta Tensión

MODALIDAD	DURACIÓN	DISTRIBUCIÓN REFERENCIAL
A medida: presencial, online en vivo o e-learning	**8 horas cronológicas**	**75 % teoría · 25 % práctica**

DESCRIPCIÓN

Aprenderás los principales ensayos y pruebas aplicados a equipos de media y alta tensión y cómo interpretar sus resultados en general. Curso de 8 horas.

DIRIGIDO A

Técnicos e ingenieros eléctricos, supervisores de mantención y personal de subestaciones que se inician en pruebas de equipos. Es un curso introductorio y principalmente teórico; no reemplaza la licencia SEC ni la autorización del mandante para intervenir instalaciones.

APRENDIZAJES ESPERADOS

- Identificar los equipos principales de una subestación
- Comprender pruebas de resistencia de aislamiento e índice de polarización
- Reconocer ensayos de relación de transformación y resistencia de devanados
- Identificar el propósito de pruebas de factor de potencia y rigidez dieléctrica del aceite
- Aplicar criterios generales de seguridad antes y durante las pruebas

CONTENIDOS

- **Módulo 1:** Equipos de media y alta tensión
- **Módulo 2:** Inspección visual y termográfica
- **Módulo 3:** Resistencia de aislamiento e índice de polarización
- **Módulo 4:** Pruebas a transformadores
- **Módulo 5:** Pruebas a interruptores y aceites aislantes
- **Módulo 6:** Seguridad en pruebas eléctricas

METODOLOGÍA

Clases con exposición de contenidos, ejemplos aplicados y ejercicios prácticos. Los casos se adaptan al rubro y a la realidad de la empresa cliente.

EVALUACIÓN

Evaluación de los aprendizajes mediante actividades prácticas y/o prueba final. Quienes aprueban reciben un certificado de participación emitido por Saberes OTEC SpA, verificable en saberesotec.cl.

> **Contenido propuesto y adaptable.** Este programa es una propuesta referencial: los contenidos, la duración y la modalidad están sujetos a cambios según los requerimientos del cliente y se adaptan al giro y tipo de negocio de cada empresa. El curso puede dictarse en forma presencial, online en vivo o e-learning.