CURSO · SEGURIDAD ELÉCTRICA

Calibración de Instrumentos Eléctricos

MODALIDAD	DURACIÓN	DISTRIBUCIÓN REFERENCIAL
A medida: presencial, online en vivo o e-learning	**16 horas cronológicas**	**75 % teoría · 25 % práctica**

DESCRIPCIÓN

Aprenderás a verificar y calibrar instrumentos eléctricos, calcular errores e incertidumbre y registrar resultados con trazabilidad. Curso de 16 horas.

DIRIGIDO A

Técnicos eléctricos, instrumentistas, personal de mantención y laboratorio de empresas industriales, mineras y de servicios que usan multímetros, pinzas y analizadores.

APRENDIZAJES ESPERADOS

- Explicar conceptos de metrología: exactitud, precisión, trazabilidad e incertidumbre
- Verificar multímetros, pinzas amperimétricas y megóhmetros con patrones
- Calcular error e incertidumbre de medición
- Elaborar planes de calibración e intervalos de control
- Registrar resultados según buenas prácticas de ISO/IEC 17025

CONTENIDOS

- **Módulo 1:** Fundamentos de metrología
- **Módulo 2:** Instrumentos eléctricos de medición
- **Módulo 3:** Patrones y trazabilidad
- **Módulo 4:** Procedimientos de verificación y calibración
- **Módulo 5:** Cálculo de incertidumbre
- **Módulo 6:** Gestión de equipos de medición e informes

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.