



Curso: Intervalo de calibración de instrumentos de medición para laboratorios

Descripción del curso

Introducción:
PENDIENTE

Objetivos: El participante aprenderá a establecer los intervalos de calibración de sus instrumentos de medición en el laboratorio.

Dirigido a:

Jefes y coordinadores de laboratorio
Personal responsable del
aseguramiento metrológico del
laboratorio
Laboratoristas y analistas

Instructor: Con más de 10 años de experiencia en establecer intervalos de calibración para instrumentos de medición.

8h

De duración

Metodología: 50% teoría – 50% ejercicios y casos prácticos

Temario general

1. Introducción a los intervalos de calibración

- ¿Qué es un intervalo de calibración?
- Importancia de establecer intervalos de calibración
- Beneficios
- Definiciones relacionados (NMX-Z-055-IMNC)
- Referencias normativas
- ISO 10012
- ISO 17025
- OIML D-10 (ILAC-G24)

4. Procedimiento para la determinación de intervalos de calibración

- Ajuste automático o "escalera" (tiempo calendario)
- Gráfico de control (tiempo calendario)
- Tiempo en "uso"
- Controles en servicio, o ensayo en "caja negra" (prueba)
- Intervalo de calibración simplificado
- Verificaciones intermedias

2. Factores para establecer intervalos de calibración

- Frecuencia de uso
- Condiciones ambientales
- Personal
- Tipo de ítems
- Otros factores

5. Conclusiones

3. Tipos de intervalos de calibración

- Intervalo de calibración inicial
- Intervalo de calibración final o fijo
- Criterios para establecer intervalo de calibración