



Curso: Interpretación de certificados de calibración

Descripción del curso

Introducción:

PENDIENTE

Objetivos:

El participante comprenderá y aplicará los conocimientos adquiridos, para realizar una correcta interpretación de los certificados de calibración.

Dirigido a:

Personal responsable de realizar calibraciones, jefes y gerentes de laboratorio, jefes y gerentes de calidad y mantenimiento, metrólogos y personal técnico, signatarios ante la EMA.

Instructor: Con más de 10 años de experiencia en certificados de calibración.

16hr
De duración

Metodología: 40% teoría – 60% ejercicios y casos prácticos

Temario general

1. Introducción a la interpretación de certificados de calibración

- Importancia de los certificados de calibración
- ¿Qué es un certificado de calibración?
- ¿Quién emite los certificados de calibración?
- Nombre que reciben los certificados
- Beneficio de los certificados

2. Terminología

- Magnitud
- Mensurando
- Instrumento
- Medición
- Patrón
- Calibración
- Error de medición
- Corrección
- Incertidumbre
- Trazabilidad

3. Contenido de los informes de calibración

- Requisitos mínimos de acuerdo con la ISO/IEC 17025:2017

4. Interpretación del certificado de calibración

- Revisión del contenido del certificado
- Revisión de los resultados
- Comportamiento del instrumento
- Decisión de uso del instrumento
- Confirmación metrológica

5. Usos del certificado de calibración

- Evidencia de la calibración
- Mediciones
- Ecuación de interpolación
- Verificación de instrumentos
- Calibración de instrumentos

6. Incertidumbre en el certificado de calibración

- Incertidumbre tipo A
- Incertidumbre tipo B
- Incertidumbre combinada
- Incertidumbre expandida

7. Trazabilidad del certificado de calibración

- Evidencia de trazabilidad
- Cartas de trazabilidad

8. Limitaciones de los certificados

- Condiciones de la calibración
- Manipulación de los instrumentos
- Ajuste en los instrumentos

9. Conclusiones de los certificados de calibración