



Curso: **Calificación de equipos de laboratorio**

Descripción del curso

Introducción:
PENDIENTE

Objetivos:

El participante conocerá técnicas y herramientas para realizar la calificación de desempeño de los equipos presentes en su laboratorio, de acuerdo con los requisitos de la NOM-059-SSA1-2015 y la norma ISO/IEC 17025:2017

Dirigido a:

Jefes y gerentes de control de calidad y aseguramiento de calidad especialistas de validación, analistas y personal de metrología, personal que realiza actividades de calificación de equipos en las áreas analíticas y productivas.

Instructor: Con más de 10 años de experiencia en calificación de equipos de laboratorio.

8hr

De duración

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

1. Introducción a la calificación de equipos de laboratorio

- ¿Qué es la calificación de desempeño de equipos de laboratorio?
- Equipos básicos de laboratorio
- Campo de aplicación
- Beneficios de la calificación de equipos de laboratorio

2. Calificación de polarímetros

- Definiciones básicas
- Propósito del equipo
- Elementos del polarímetro
- Principio de operación
- Componentes
- Servicios requeridos
- Materiales de referencia
- Procedimiento general de calificación de desempeño

3. Calificación de medidores de pH

- Definiciones básicas
- Propósito del equipo
- Elementos del potenciómetro
- Principio de operación
- Componentes
- Servicios requeridos
- Materiales de referencia
- Procedimiento general de calificación de desempeño

4. Calificación de medidores de conductividad

- Definiciones básicas
- Propósito del equipo
- Elementos del conductímetro
- Principio de operación
- Componentes
- Servicios requeridos
- Materiales de referencia
- Procedimiento general de calificación de desempeño

5. Calificación de refractómetros

- Definiciones básicas
- Propósito del equipo
- Elementos del refractómetro
- Principio de operación
- Componentes
- Servicios requeridos
- Materiales de referencia
- Procedimiento general de calificación de desempeño

6. Calificación de centrífugas

- Definiciones básicas
- Propósito del equipo
- Elementos de la centrífuga
- Principio de operación
- Componentes
- Servicios requeridos
- Patrones de medida
- Procedimiento general de calificación de desempeño

7. Calificación de viscosímetros

- Definiciones básicas
- Propósito del equipo
- Elementos del viscosímetro
- Principio de operación
- Componentes
- Servicios requeridos
- Materiales de referencia
- Procedimiento general de calificación de desempeño

8. Conclusiones de los equipos de laboratorio