



Curso: Calificación de equipos de laboratorio, registrado ante STPS

Incluye:

- ✓ Memorias del curso digitales
- ✓ Bolígrafo
- ✓ Reconocimiento con valor curricular
- ✓ Constancia de habilidades laborales DC-3 (STPS)
- ✓ 6 meses de asesoría por email o WhatsApp sin costo
- ✓ Garantía de satisfacción: Si el curso no es de su agrado, le devolvemos su dinero

Duración: 16 horas

Instructor: Ingeniero con más de 10 años de experiencia en calificación de equipos de laboratorio

Objetivos: Al finalizar el curso, 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

Requisitos del participante: Disponibilidad de instrumentos de laboratorio.

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

Temario general

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

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