



Curso: Aseguramiento de la calidad en métodos analíticos, registrado ante STPS

Descripción del curso

Introducción:

PENDIENTE

Objetivos:

El participante conocerá y será capaz de aplicar diversas técnicas para lograr el aseguramiento de la calidad en métodos analíticos

Dirigido a:

Jefes y gerentes de calidad
Analistas y jefes de laboratorio

Instructor: Con más de 10 años de experiencia en sistemas de gestión de calidad en laboratorios

16h
De duración

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

Temario general

1. Introducción y definiciones al aseguramiento de la calidad

- Importancia del aseguramiento de la calidad
- Beneficios del aseguramiento de la calidad
- Control de calidad vs aseguramiento de la calidad
- Los requisitos de la norma ISO/IEC 17025 relativos al aseguramiento de la calidad

4. Definición de criterios de aceptación

- ¿Para qué sirven los criterios de aceptación?
- ¿Cómo puedo definir los criterios de aceptación?
- Uso de métodos con criterios definidos
- Alternativas para definir criterios de aceptación

7. Conclusiones del aseguramiento de la calidad

2. Herramientas analíticas para el aseguramiento de la calidad

- Validación de métodos
- Uso de las calibraciones
- Participación en Proficiency Tests (Ensayos de aptitud)
- Participación en pruebas Inter laboratorio
- Uso de materiales de referencia
- Uso de muestras de control interno

5. Aplicación e interpretación de los gráficos de control

- Aplicaciones de los gráficos de control en el aseguramiento de la calidad
- Interpretación de gráficos de control
- Interpretación del % de recobro
- Tendencias, límites de control y acciones preventivas
- Criterios para recalcular límites de control
- Verificación de resultados en muestras de control

3. Muestras de control interno – Aplicación e interpretación estadística

- Uso de blancos de método
- Uso de blancos electrónicos (instrumentales)
- Uso de blancos con solventes
- Uso de blancos adicionados
- Uso de muestras adicionadas
- Uso de muestras duplicadas
- Uso de muestras adicionadas duplicadas
- Uso de muestras retenidas

6. Aseguramiento de calidad en métodos instrumentales

- Calibración con un estándar externo
- Calibración con un estándar interno
- Verificación de la calibración
- Uso de muestras ciegas