



Curso: Aseguramiento de la calidad en métodos analíticos, 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: Con más de 10 años de experiencia en aseguramiento de la calidad en métodos analíticos.

Objetivos: Al finalizar el curso, el participante conocerá y será capaz de aplicar diversas técnicas para lograr el aseguramiento de la calidad en métodos analíticos.

Requisitos del participante: Ninguno.

Dirigido a:

- Jefes y gerentes de calidad
- Analistas y jefes de laboratorio

Temario general

1. Introducción al aseguramiento de la calidad en métodos analíticos

- Importancia
- Beneficios
- Control de calidad vs aseguramiento de la calidad
- Requisitos previos
- Procedimiento de aseguramiento de calidad
- ¿Para qué sirven los criterios de aceptación?
- ¿Cómo puedo definir los criterios de aceptación?
- Uso de métodos con criterios definidos

2. Requisitos de la norma ISO/IEC 17025 relativos al aseguramiento de la calidad

- Punto 7.7.1 Aseguramiento de la validez de los resultados
- Punto 7.7.2 Aseguramiento de la validez de los resultados
- Punto 7.7.3 Aseguramiento de la validez de los resultados
- Criterios de la entidad mexicana de acreditación

3. Análisis de materiales de referencia para el aseguramiento de la calidad

- ¿Qué es un material de referencia?
- Origen del material de referencia
- Tipos de material de referencia
- Uso de materiales de referencia
- Análisis de resultados

4. Aplicación e interpretación de los gráficos de control para el aseguramiento de la calidad

- 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

5. Muestras de control interno en la estadística para el aseguramiento de la calidad

- ¿Qué es un material de control interno?
- Características del material de control interno
- Uso de blancos
- Uso de muestras adicionadas
- Análisis de resultados

6. Repetición de ensayos para el aseguramiento de la calidad

- Muestras duplicadas
- Estudio de repetibilidad
- ¿Cómo decido si la diferencia es aceptable?
- Cálculo de criterio para repeticiones
- Análisis de resultados

7. Análisis de muestras retenidas

- Muestras duplicadas
- Estudio de precisión intermedia
- ¿Cómo decido si la diferencia es aceptable?
- Cálculo de criterios para muestras retenidas
- Análisis de resultados



8. Análisis de muestras ciegas

- Opciones para muestras ciegas
- Objetivo de las muestras ciegas
- Procedimiento de las muestras ciegas
- Análisis de resultados

9. Interlaboratorios y ensayos de aptitud

- Pruebas interlaboratorio
- Ensayo de aptitud
- Política de ema
- Análisis de resultados

10. Conclusiones

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