



MCG de México

Curso: Reglas de decisión para laboratorios de ensayo

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: 8 horas

Instructor: Ingeniero con más de 10 años de experiencia en reglas de decisión para laboratorios de ensayo.

Objetivos: Al finalizar el curso, el participante conocerá las herramientas para establecer las reglas de decisión, interpretar los resultados y reportarlos correctamente, de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017 y la guía ISO/IEC 98-4:2012

Requisitos del participante: conocimientos básicos sobre incertidumbre de las mediciones

Dirigido a:

- Jefes y gerentes de laboratorio
- Analistas de laboratorio
- Auditores

Temario general.

1. Introducción a las reglas de decisión en laboratorios de ensayo

- ¿Qué es una regla de decisión?
- ¿Para qué sirve una regla de decisión?
- Aplicación del análisis de riesgo en las mediciones
- Importancia de las reglas de decisión en la evaluación de la conformidad
- Incertidumbre asociada al resultado de las mediciones
- Límites de especificación o tolerancia
- Límites de aceptación
- Probabilidad de reportar un resultado incorrecto y supuestos estadísticos
- Requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017 relativos a las reglas de decisión
- Requisitos de la e.m.a. a.c. relativos a las reglas de decisión
- Reglas de decisión establecidas en normas o por el cliente



MCG de México

2. Establecimiento de reglas de decisión para laboratorios de ensayo

- ¿Cómo se establecen las reglas de decisión?
- Cálculos para el establecimiento de reglas de decisión
- Nivel de riesgo de la medición contra nivel de confianza requerido
- Cálculo de límites de aceptación
- Cálculo de intervalos de tolerancia
- Cálculo de intervalos de aceptación
- Cálculo de bandas de seguridad

3. Interpretación de resultados y elaboración de informes

- ¿Cómo se interpretan los resultados usando una regla de decisión?
- Resultados aceptables
- Resultados no aceptables
- Resultados indefinidos
- Elaboración de informes de resultados

4. Conclusiones

Metodología: 50% teoría – 50% ejercicios y casos prácticos