

VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE MÉTODOS

ISO/IEC 17025:2017, ISO 16140:2021 (Validación de métodos microbiológicos), Codex CAC/GL 74-2010, FDA BAM, requisitos técnicos del INVIMA y esquemas GFSI.

Fecha de inicio

A convenir



Propósito de formación:

Fortalecer las competencias técnicas del personal de laboratorio y responsables de calidad, en la ejecución de procesos de verificación y validación de métodos analíticos, garantizando su idoneidad, precisión y confiabilidad, conforme a requisitos normativos internacionales y exigencias regulatorias para la evaluación de alimentos y bebidas.

Metodología

Virtual/
Presencial



Duración

16 Horas



Dirigido a:

Analistas, microbiólogos y químicos de laboratorios de ensayo. Coordinadores de control de calidad y responsables técnicos. Personal de aseguramiento y control de calidad en plantas de alimentos. Profesionales encargados de auditar o supervisar métodos analíticos. Laboratorios que deban cumplir con ISO/IEC 17025 o exigencias de esquemas.

Contenido:

- 💡 **Fundamentos normativos aplicables:**
Requisitos de ISO/IEC 17025:2017, ISO 16140-1 y 2:2021 Codex CAC/GL 74-2010, Documentos de orientación FDA (BAM), AOAC, EPA y normativas INVIMA.
- 💡 **Diferencias entre verificación y validación de métodos:**
Criterios para seleccionar métodos estándar, alternativos o desarrollados internamente. Procedimientos aplicables para métodos cualitativos y cuantitativos.
- 💡 **Parámetros de desempeño en validación/verificación:**
Especificidad, linealidad, exactitud, precisión, sensibilidad, LOD, LOQ, robustez. Repetibilidad e intermediabilidad. Métodos de cálculo e interpretación de resultados.
- 💡 **Diseño del plan de validación/verificación:**
Estructura, criterios de aceptación y documentación. Ensayos interlaboratorio y uso materiales de referencia.
- 💡 **Evaluación de resultados y trazabilidad metrológica:**
Análisis estadístico de datos y justificación de aceptación.
- 💡 **Integración con sistemas de gestión y auditoría:**
Evidencias requeridas por ISO 17025, esquemas GFSI y auditorías regulatorias.
- 💡 **Buenas prácticas documentales y control de cambios en métodos validados.**

Contacto

Rosa Amezquita



+57 310 300 73 69



aliadoscima@gmail.com



www.aliadoscima.com



Cajicá – Cundinamarca -Colombia