

APLICACIÓN DE LA NORMA ISO/IEC 17025 CÓMO IMPLEMENTAR Y MANTENER LA COMPETENCIA TÉCNICA



La norma ISO/IEC 17025 es el pilar de la competencia técnica de los laboratorios de ensayo y calibración; sin embargo, en el contexto ecuatoriano, su aplicación incorrecta y meramente documental es una de las principales causas de no conformidades.

Este curso está diseñado para profesionales que necesitan interpretar, aplicar y sostener los requisitos de ISO/IEC 17025 conforme a los criterios nacionales vigentes, integrando enfoque basado en riesgos, evidencia técnica y buenas prácticas exigidas en procesos de acreditación, mantenimiento y renovación.

¿Qué aprenderás?

- Interpretar correctamente los requisitos técnicos y de gestión de ISO/IEC 17025
- Aplicar criterios del SAE y guías ILAC adoptadas en Ecuador
- Diferenciar cumplimiento documental de competencia técnica real
- Implementar procesos defendibles frente a auditorías y evaluaciones
- Gestionar riesgos que afectan la validez de los resultados

Dirigido a:

- Responsables técnicos de laboratorio
- Jefes y coordinadores de laboratorio
- Analistas
- Auditores internos ISO/IEC 17025
- Consultores y profesionales de calidad
- Estudiantes de ingeniería alimentos, química, microbiólogos y afines

Contenidos

UNIDAD I. Enfoque y estructura de la norma ISO/IEC 17025

- Evolución y propósito de la norma.
- Objeto y campo de Aplicación
- Términos y Definiciones
- Pensamiento basado en riesgos.
- Errores comunes de interpretación.

UNIDAD II. Requisitos de gestión y soporte

- Gestión de la imparcialidad y confidencialidad.
- Control de documentos y registros.
- Gestión de recursos y competencia del personal.
- Infraestructura, ambiente y equipos.

UNIDAD III. Requisitos técnicos y validez de resultados

- Revisión de solicitudes y contratos.
- Selección, verificación y validación de métodos.
- Muestreo y manejo de ítems de ensayo.
- Aseguramiento de la validez de los resultados.

UNIDAD IV. Auditorías, acciones correctivas y mejora continua

- Auditorías internas basadas en riesgo.
- Gestión de no conformidades.
- Análisis de causa raíz.
- Acciones correctivas eficaces.
- Mantenimiento del sistema en el tiempo.

Modalidad y Duración

- Duración total: 40 horas
 - 24 horas sincrónicas (clases en vivo)
 - 16 horas prácticas y actividades aplicadas
- Modalidad: Virtual sincrónica

Diferencial del curso

- Enfoque específico en criterios de aplicación en Ecuador
- Casos reales de auditorías y no conformidades
- Actividades prácticas
- Orientado a competencia técnica y evidencia objetiva
- Dictado por profesionales con experiencia real en ISO/IEC 17025

Más información



+593 9895 51097



asistencia@metrica.com.ec