



Requisitos de la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 (ISO/IEC 17025:2017)

Instructor: Lic. Alejandro Oharriz Calderon

E-mail: alejandro.oharriz@ozmetrology.com

Dirigido a: Metrologos y personal de laboratorios de calibración o medición con conocimientos básicos de estadística y metrología. Personal que realiza el análisis estadístico de los datos de medición y/o elabora informes de resultados; además de personal técnico interesado en profundizar o complementar sus procedimientos de sistema de gestión de la calidad.

Objetivos:

- Conocer los requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración basados en la norma ISO/IEC 17025:2017, así como las etapas y estrategias de implementación.
- Al finalizar el curso, los participantes tendrán los conocimientos para documentar e implementar los requisitos de la norma ISO /IEC 17025:2017.

Descripción: Este es un curso que presenta las principales características y aspectos fundamentales de la norma ISO/IEC 17015:2017, la cual detalla los requisitos para la competencia, imparcialidad y funcionamiento constante de los laboratorios. Este curso le permite realizar una auditoría interna de parte de un sistema de gestión de laboratorios (SGL) conforme a la norma ISO/IEC 17025:2017 (o equivalente). También le permite informar sobre la implementación y el mantenimiento eficaces del sistema de gestión, conforme a la norma ISO/IEC 17025:2017, así como contribuir a la continua mejora del sistema de gestión de calidad.

Contenido:

1. Generalidades de la norma ISO/IEC 17025:2017
2. Objeto y campo de aplicación de la norma ISO/IEC 17025:2017
3. Términos y definiciones de la norma ISO/IEC 17025:2017
4. Requisitos generales de la norma ISO/IEC 17025:2017
 - Imparcialidad
 - Confidencialidad
5. Requisitos relativos a la estructura de la norma ISO/IEC 17025:2017
 - Estructura de la organización
6. Requisitos relativos a los recursos de la norma ISO/IEC 17025:2017
 - Personal
 - Instalaciones y condiciones ambientales
 - Equipamiento
 - Trazabilidad metrológica
 - Productos y servicios suministrados externamente
7. Requisitos del proceso de la norma ISO/IEC 17025:2017
 - Revisión de solicitudes, ofertas y contratos
 - Selección, verificación y validación de métodos
 - Muestreo
 - Manipulación de los ítems de ensayo o calibración
 - Registros técnicos
 - Evaluación de la incertidumbre de medición
 - Aseguramiento de la validez de los resultados
 - Informe de resultados
 - Quejas
 - Trabajo no conforme
 - Control de los datos y gestión de la información
8. Requisitos del Sistema de gestión de la norma ISO/IEC 17025:2017
 - Opciones
 - Documentación
 - Control de documentos
 - Control de registros
 - Acciones para abordar riesgos y oportunidades
 - Mejora
 - Acciones correctivas
 - Auditorías internas
 - Revisión por la dirección

Incluye: Material del curso en formato electrónico.

Constancia electrónica de aprobación y/o participación.

Constancia DC-3 (por examen aprobado).

Bibliografía:

1. NMX-EC-17025-IMNC-2018, Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración.
2. ISO/IEC 17025, Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración.