

Temario

Nombre del Curso: Interpretación de la norma ISO/IEC 17025:2017
"Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración"

Fecha: 19 al 21 de abril

Lugar/Sede: CIBNOR, Unidad La Paz

Horario: 09:00 a 17:00 horas

Visión

Proporcionar un apoyo confiable a los interesados en implementar sistemas de gestión de la calidad con fines de acreditación de métodos de prueba.

Misión

Participar en la formación de recursos humanos en temas de normalización, acreditación, evaluación de la conformidad y metrología.

Objetivo

Que los participantes identifiquen los requerimientos que deben cumplir para lograr la acreditación de los métodos de prueba que requieran.

Coordinación general: Lilia Isabel Ibarra Martínez/ Leticia Daraní Rendón Nájera

Instructores participantes/Institución:

M. en C. Lilia Isabel Ibarra Martínez

Ing. Carlos Alonso Martínez Martínez

Temario

Miércoles 19 abril

Expositor: Lilia Isabel Ibarra Martínez

Tema: Ley de Infraestructura de la Calidad, norma NMX-EC-17025-IMNC-2018.

Subtema: Definiciones, imparcialidad, confidencialidad, estructura y recursos.

Jueves 20 de abril

Expositor: Carlos Martínez Martínez

Tema: NMX-EC-17025-IMNC-2018

Subtema: Equipo, trazabilidad e incertidumbre.

Expositor: Lilia Isabel Ibarra Martínez

Tema: NMX-EC-17025-IMNC-2018

Subtema: Métodos, muestreo, aseguramiento de la validez e informes de resultados.

Viernes 21 de abril

Expositor: Lilia Isabel Ibarra Martínez

Tema: NMX-EC-17025-IMNC-2018

Subtema: Documentos, trabajo no conforme, mejoras, acciones correctivas.

Referencias:

1. Ley de infraestructura de la calidad. Nueva Ley publicada en el Diario Oficial de la Federación el 1 de julio de 2020.
<http://www.ordenjuridico.gob.mx/Documentos/Federal/pdf/wo122872.pdf>
2. Reglamento de la ley federal sobre metrología y normalización. Última reforma publicada DOF 28 de noviembre de 2012.
<http://www.ordenjuridico.gob.mx/Documentos/Federal/pdf/wo88524.pdf>
3. NMX-EC-17025-IMNC-2018. Esta norma mexicana tiene derechos de reproducción. Disponible en:
https://imnctienda.myshopify.com/products/nmx-ec-17025-imnc-2018?_pos=1&_sid=253418507&_ss=r
4. Normas y estándares disponibles en la página de SINEC

Temario

<https://www.sinec.gob.mx/SINEC/Vista/Normalizacion/BusquedaNormas.xhtml>

Documentos OIML (Organisation Internationale de Métrologie Légale).

5. OIML D8 Measurement standards. Choice, recognition, use, conservation and documentation.
6. OIML D10 (ILAC G-24) Guidelines for the determination of recalibration intervals of measuring equipment.
7. OIML D30 Guide for the application of ISO/IEC 17025 to the assessment of Testing Laboratories involved in legal metrology

Recomendaciones OIML:

8. - OIML R34 Accuracy classes of measuring instruments

Guías OIML:

9. - OIML G1-100 Evaluation of measurement data – Guide to the expression of uncertainty in measurement (GUM)

Vocabulario OIML:

10. - OIML V2-200 International Vocabulary of Metrology – Basic and General Concepts and Associated Terms (VIM)

Información de interés:

- Normatividad, acreditación:

<https://www.youtube.com/@entidadmexicanadeacreditacion/streams>

- Centro Nacional de Metrología (CENAM):

<https://www.gob.mx/cenam>

- Publicaciones

<https://www.cenam.mx/publicaciones/Default.aspx>