

# Norma mexicana NMX-EC-17025-IMNC-2018. Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración



Modalidad presencial

## DIRIGIDO A:

Al personal directivo, administrativo y técnico especializado de laboratorios de calibración y/o ensayo, en proceso de estructuración o reestructuración de su sistema de gestión, conducente a demostrar conformidad con la norma ISO/IEC 17025 2017. Al personal que se interesa en sistemas de calidad, así como personas auditoras, compradoras y personas que requieren revisar el cumplimiento de normas de calidad en calibración, ensayos y medición.

## DESCRIPCIÓN:

En este curso las personas que asistan comprenderán los objetivos que persigue la norma ISO/IEC 17025 2017 y conocerán los requisitos que establece para lograr el cumplimiento de tales objetivos, así mismo conocerán el entorno bajo el cual está instituida la acreditación de laboratorios de calibración en México, con base en el cumplimiento de esta norma se mostrará su estructura y se abordarán los requisitos relativos a la gestión y técnicos que la conforman, aplicados a la estructura organizacional típica de un laboratorio de calibración y/o ensayo. Las personas que asistan llevarán a cabo ejercicios simples de elaboración de documentos y esquemas de proceso, relativos a la gestión y de soporte técnico de mayor relevancia de la norma.

## OBJETIVOS:

- Que las personas que asistan adquieran el conocimiento de los aspectos de gestión y técnicos que un laboratorio de calibración y/o ensayo debe cumplir, para demostrar conformidad con la norma ISO/IEC 17025 2017.
- Que las personas participantes adquieran el conocimiento para desarrollar las líneas de acción necesarias para cumplir con los aspectos de gestión y técnicos, que le permita que su laboratorio de calibración y/o ensayo demuestre su competencia técnica.
- Que las personas participantes adquieran el conocimiento para desarrollar las líneas de acción necesarias para cumplir con los aspectos de gestión y técnicos, que le permita que su laboratorio de calibración y/o ensayo demuestre que es capaz de generar datos técnicamente válidos

## DÍAS DE IMPARTICIÓN:

La capacitación será impartida en días laborales, de lunes a viernes.

## PERSONAS INSTRUCTORAS:

Personal de la Dirección de Fuerza y Presión.

## DURACIÓN Y HORARIO:

Curso de 24 horas.

3 sesiones de 8 horas cada una, en horario de 09:00 a 17:00 horas (Hora oficial zona centro:

[https://www.cenam.mx/hora\\_oficial/default2.aspx](https://www.cenam.mx/hora_oficial/default2.aspx)). Incluida 1 hora de comida y 2 recesos por sesión.

# Norma mexicana NMX-EC-17025-IMNC-2018. Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración

## REQUISITOS:

- Conocimientos básicos de sistemas de gestión de calidad.

## CONTENIDO:

1. Introducción.
2. Entorno de la acreditación de laboratorios de calibración.
3. Norma ISO/IEC 17025:2017.
4. Requisitos generales.
5. Requisitos relativos a la estructura.
6. Requisitos relativos a los recursos.
7. Requisitos del proceso.
8. Requisitos del sistema de gestión.
9. Anexos A y B de la norma ISO/IEC 17025:2017
  - Trazabilidad metrológica.
  - Opciones de sistemas de gestión.

## INCLUYE:

- Material del curso en formato electrónico.
- Constancia electrónica de participación y/o aprobación.
- Servicio de cafetería (o colación).
- Transporte Querétaro – CENAM – Querétaro:
- [www.cenam.mx/visitante/transportecursos.aspx](http://www.cenam.mx/visitante/transportecursos.aspx)

## NO INCLUYE:

Servicio de comedor

## SEDE:

Instalaciones del Centro Nacional de Metrología:

<http://www.cenam.mx/localizacion.aspx>

## MAYORES INFORMES:

Teléfono: +52 (442) 2110500 ext. 3017, 3005.

Correo electrónico: [educontinua@cenam.mx](mailto:educontinua@cenam.mx)