

## 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. A las personas que se interesan en sistemas de calidad, así como al personal que audita, que compra y a las personas que requieren revisar el cumplimiento de normas de calidad en calibración, ensayos y medición.

### 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.

### 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 participantes 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.

### REQUISITOS:

Conocimientos básicos de las personas que asistan:

- Conocimientos básicos de sistemas de gestión de calidad.

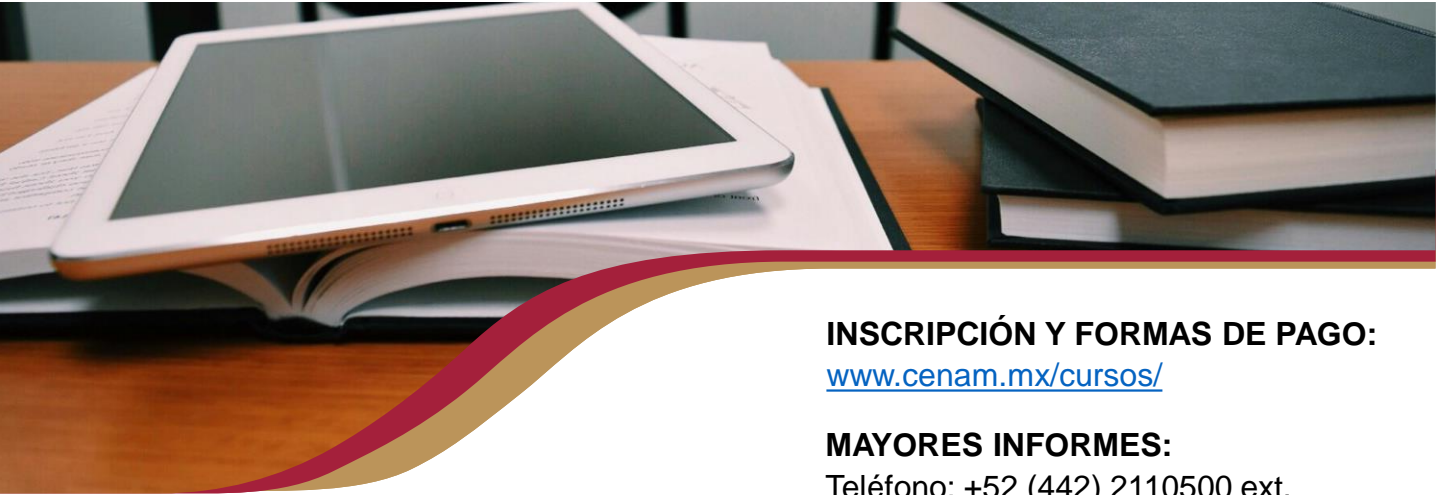
### PERSONAS INSTRUCTORAS:

Personal de la Dirección de Fuerza y Presión.

### PRECIO P/PERSONA PARTICIPANTE:

\$11 100.00 más el 16% de IVA.

(Once mil cien pesos 00/100 M. N.).



### **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.

### **DURACIÓN Y HORARIO:**

Curso de 24 horas.  
3 sesiones de 8 horas cada una, en horario de 09:00 a 17:00 horas.  
1 hora de comida y 2 recesos por sesión.

### **INCLUYE:**

- Material del curso en formato electrónico.
- Constancia electrónica de participación y/o aprobación.
- Servicio de comedor y cafetería (o colación).
- Transporte Querétaro – CENAM - Querétaro.

[www.cenam.mx/visitante/transportecursos.aspx](http://www.cenam.mx/visitante/transportecursos.aspx)

### **INSCRIPCIÓN Y FORMAS DE PAGO:**

[www.cenam.mx/cursos/](http://www.cenam.mx/cursos/)

### **MAYORES INFORMES:**

Teléfono: +52 (442) 2110500 ext. 3013, 3005.

Correo electrónico:

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

### **SEDE:**

Instalaciones del Centro Nacional de Metrología.

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

### **CUPO LIMITADO**