

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

Modalidad presencial

### DIRIGIDO A:

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. Personal interesado en sistemas de calidad, así como auditores, compradores y personas que requieren revisar el cumplimiento de normas de calidad en calibración, ensayos y medición.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

1. Que los participantes 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.
2. Que los 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.
3. Que los 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 DEL CURSO:

En este curso los participantes 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. Los 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.



**ECONOMÍA**  
SECRETARÍA DE ECONOMÍA





### **NOTA:**

El curso incluye ejemplos y ejercicios sobre situaciones reales. Si algún participante desea un apoyo más específico sobre experiencias particulares de la aplicación de la norma, éste estará sujeto a la experiencia técnica de los instructores en el campo técnico a que se refiera y durante el curso, a la disponibilidad de tiempo.

No incluye norma.

### **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. Trazabilidad Metrológica.
10. Opciones de Sistemas de Gestión.
11. Directrices para la Auditoría de los Sistemas de Gestión de la Calidad.

### **INSTRUCTORES:**

Personal de la Dirección de Fuerza y Presión.

### **PRECIO P/PARTICIPANTE:**

\$9 600.00 más el 16% de IVA.

(Nueve mil seiscientos pesos 00/100 M. N.).

### **INCLUYE:**

Material del curso en formato electrónico.

Constancia electrónica de participación y/o aprobación.

Servicio de comida y café.

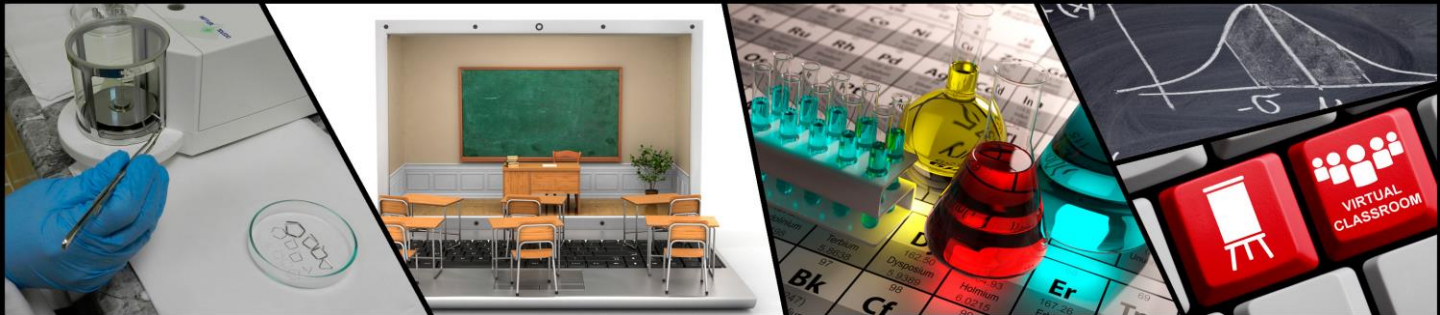
Transporte Querétaro – CENAM - Querétaro.

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



**ECONOMÍA**  
SECRETARÍA DE ECONOMÍA





### **HORARIO:**

24 horas (3 sesiones de 8 horas cada una; incluida 1 hora de comida y 2 recesos, en cada sesión).

De 09 h 00 a 17 h 00.

### **SEDE:**

Instalaciones del Centro Nacional de Metrología.

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

### **IMPORTANTE:**

Cada participante será evaluado con un examen escrito.

Los participantes que tengan a partir del 80% de aprovechamiento, obtendrán una constancia de aprobación, en otro caso, una constancia de participación.

Para efectos del ***Diplomado en Metrología Mecánica***, el participante deberá cumplir con el 80% de aprovechamiento del curso.

### **CUPO LIMITADO**

### **MAYORES INFORMES:**

Teléfono: 442-2110500 ext. 3013 y 3005.

Para llamadas desde el extranjero anteponga el N° 52.

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

### **INSCRIPCIÓN Y FORMAS DE PAGO:**

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



**ECONOMÍA**  
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

