

Confirmación metrológica

Modalidad presencial

DIRIGIDO A:

Personal técnico y administrativo responsable de la gestión y mejora de los sistemas de medición de laboratorios de calibración, ensayos y en general de sistemas de medición en laboratorios de control de calidad de empresas e industrias.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Que los participantes conozcan las herramientas aplicables para cubrir los requisitos de gestión de sistemas de medición especificados en normas tales como: ISO/IEC 17025, ISO 9001, ISO/TS 16949 y sus equivalentes nacionales.

DESCRIPCIÓN:

Se analizan los requisitos específicos para la gestión de sistemas de medición de la norma ISO 10012:2003 y se presentan herramientas para cumplir requisitos particulares.

Las herramientas presentadas, pueden emplearse como apoyo para el cumplimiento de los requisitos específicos de otras normas de gestión de calidad como ISO 9001, ISO/TS 16949, así como ISO/IEC 17025 entre otras.

REQUISITOS:

- Tener conocimientos básicos de metrología y estimación de incertidumbres de medición.

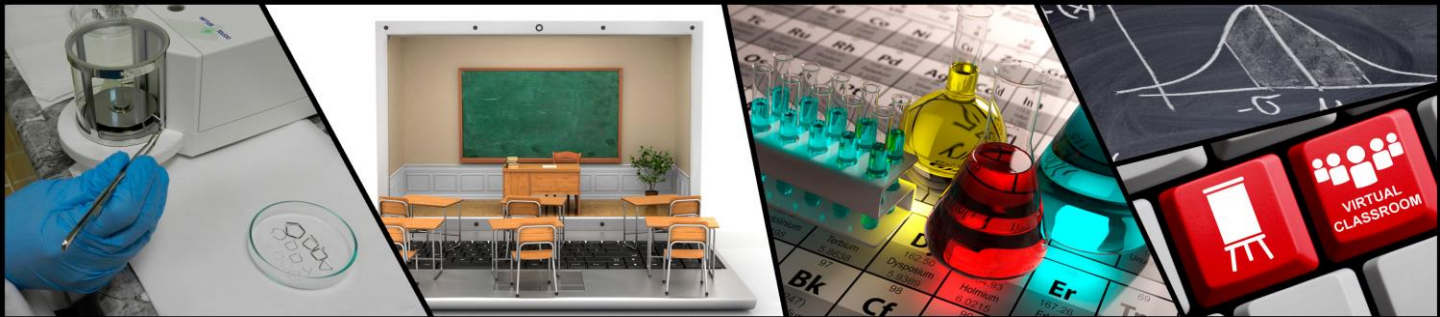
Es indispensable traer calculadora científica (se sugiere practicar el uso de las funciones estadísticas de la calculadora antes del curso para un mejor aprovechamiento).

- Es necesaria la inmersión total en el curso, debiendo permanecer el tiempo programado.



ECONOMÍA
SECRETARÍA DE ECONOMÍA





CONTENIDO:

1. Conceptos generales de sistemas de medición.
2. Requerimientos de medición vs capacidades del sistema de medición.
3. El concepto de confirmación metrológica.
4. Seguimiento y control de patrones de medición.
5. Estimación de intervalos de confirmación metrológica.
6. Análisis de la incertidumbre requerida.
7. Aseguramiento de la trazabilidad.

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.

INSTRUCTORES:

Personal de la Dirección de Fuerza y Presión.

PRECIO P/PARTICIPANTE:

\$10 400.00 más el 16% de IVA.

(Diez mil cuatrocientos pesos 00/100 M. N.).

INCLUYE:

Material del curso en formato electrónico.

Norma NMX-CC-10012-IMNC-2004 Sistemas de gestión de las mediciones-

Requisitos para los procesos de medición y los equipos de medición.

Constancia electrónica de participación y/o aprobación.

Servicio de comida y café.

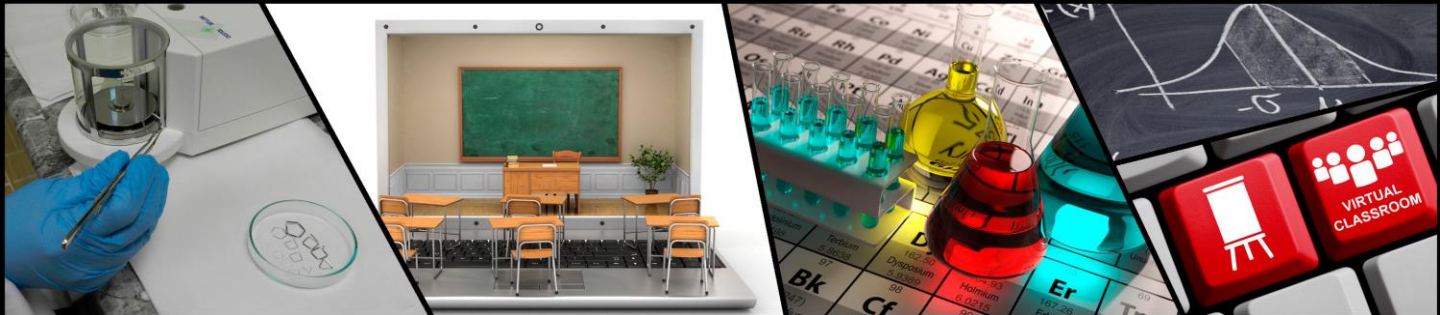
Transporte Querétaro – CENAM - Querétaro.

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 descansos, en cada sesión).

De 09 h 00 a 17 h 00.

SEDE:

Instalaciones del Centro Nacional de Metrología.

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

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

INSCRIPCIÓN Y FORMAS DE PAGO:

www.cenam.mx/cursos/



ECONOMÍA
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

