



Metrología dimensional industrial

Modalidad presencial

OBJETIVO:

Impartir los fundamentos y aplicaciones principales de la metrología dimensional industrial, así como estimar la incertidumbre de calibración de instrumentos básicos de longitud.

DIRIGIDO A:

Personas que laboran en el área de calibración, producción y control de calidad en la industria metal - mecánica, automotriz y afines a la metrología dimensional.

REQUISITOS:

Nivel de estudios mínimo técnico.

CONTENIDO:

1. Breve Introducción del curso.

2. Los errores en las mediciones y la estimación de la incertidumbre

3. Instrumentos básicos para medición de longitud

- 3.1 Diferentes tipos de calibradores
- 3.2 Diferentes tipos de Micrómetros
- 3.3 Diferentes tipos de Indicadores
- 3.4 Medidor de altura
- 3.4 Mesas de planitud

4. Patrones de longitud

- 4.1 Bloques Patrón Planoparalelos
- 4.2 Reglas a trazos y a pasos
- 4.3 Medidas materializadas para verificación de diversas máquinas de medición

5. Prácticas de estimación de incertidumbre en los siguientes instrumentos:

- 5.1 Calibrador (calliper)
- 5.2 Micrómetro
- 5.3 Indicador de carátula
- 5.4 Regla de taller



ECONOMÍA
SECRETARÍA DE ECONOMÍA





INSTRUCTORES:

Personal de la Dirección de Dimensional.

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.

Servicio de comida y café.

Transporte Querétaro – CENAM - Querétaro.

www.cenam.mx/visitante/transportecursos.aspx

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>

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

