

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.

REQUISITOS:

Uso de hojas de cálculo de Excel y/ o calculadora electrónica.

CONTENIDO:

1. Introducción
2. Patrones de Longitud
3. Instrumentos básicos industriales para medir Longitud
4. Redondez
5. Rugosidad
6. Los errores en las mediciones y la estimación de la incertidumbre
7. Requisitos específicos de metrología dimensional para laboratorios de calibración de longitud
8. Prácticas de calibración:
 - Calibrador
 - Micrómetro de exteriores
 - Indicador de cuadrante

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

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

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). Incluida 1 hora de comida y 2 recesos por sesión.

DÍAS DE IMPARTICIÓN:

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

PERSONA INSTRUCTORA:

Personal de la Dirección de Dimensional.