



# Introducción a la metrología y a la estimación de incertidumbre de la medición

Modalidad presencial

## OBJETIVOS:

Utilizar los conceptos básicos de la metrología y la estimación de la incertidumbre necesarios para entender los procesos de medición e interpretar sus resultados.

## REQUISITOS:

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

## CONTENIDO:

1. Importancia de las mediciones.
2. Términos básicos de metrología.
3. Sistema Internacional de unidades.
4. Características de los instrumentos de medición.
5. Trazabilidad, patrones de medición y su documentación.
6. Estructura metrológica nacional e internacional.
7. Introducción a la estimación de incertidumbre del resultado de la medición.
8. Estimación de la incertidumbre del resultado de la medición.

## PERSONAS INSTRUCTORAS:

Personal de la Dirección de Metrología Dimensional.

## INCLUYE:

- Material del curso en formato electrónico.
- Constancia electrónica de participación y/o aprobación.

## MAYORES INFORMES:

Teléfono: +52 (442) 2110500 ext. 3017, 3005.

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