

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

Modalidad en línea

## 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.

## INCLUYE:

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

## GUÍA DE CONEXIÓN TEAMS:

[https://www.cenam.mx/cursos/docs/GuiadeconexionaTeams\\_CENAM.pdf](https://www.cenam.mx/cursos/docs/GuiadeconexionaTeams_CENAM.pdf)

## MAYORES INFORMES:

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

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

## DÍAS DE IMPARTICIÓN:

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

## PERSONAS INSTRUCTORAS:

Personal de la Dirección de Dimensional.

## DURACIÓN Y HORARIO:

Curso de 16 horas.

4 sesiones de 4 horas cada una, en horario de 09:30 a 13:30 horas (Hora oficial zona centro):

[https://www.cenam.mx/hora\\_oficial/default2.aspx](https://www.cenam.mx/hora_oficial/default2.aspx).