



## Buenas prácticas de medición en CMM

Modalidad presencial

### OBJETIVO:

Impartir las herramientas necesarias para que la persona que participa establezca las estrategias óptimas de medición y para tener un constante control metrológico de su CMM.

### REQUISITOS:

Conceptos básicos de estimación de incertidumbre, personal que use o se responsabilice de una CMM.

### CONTENIDO:

#### PRIMER DIA-

1. Generalidades de la técnica de medición por coordenadas
2. Recomendaciones para el diseño de un laboratorio para CMM
3. Sistema de cálculo de una CMM

#### SEGUNDO DIA

4. Estrategias de medición
5. Aplicaciones típicas y casos prácticos.
6. Pruebas de calidad que se practican a las CMM's y descripción normas internacionales para la evaluación de su desempeño.
7. Estimación de la incertidumbre para ISO 10360-2:2009 e ISO 10360-5:2020

#### TERCER DIA

8. Errores en la medición con CMM.
9. Medición de los errores sistemáticos de una CMM.
10. Incertidumbre de las mediciones con CMM.

### INCLUYE:

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

### PERSONAS INSTRUCTORAS:

Personal de la Dirección de Metrología Dimensional

### MAYORES INFORMES:

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

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