

## Curso Online

# Metrología Dimensional con Instrumentos Digitales (MEDID)



### Objetivo general:

Se analizan los principios de operación de los instrumentos digitales más comunes, conociendo posibles puntos problema bajo operación continua y prolongada. Se revisan los cuidados adecuados para los instrumentos digitales de medición con el fin de mantenerlos en condiciones óptimas de operación.

Además, el participante está en contacto con los instrumentos para que tenga una mejor comprensión de los temas tratados y se apoya en detalles prácticos. Permitiendo así obtener mediciones confiables para apoyar a la toma de decisiones.

### Dirigido a:

Operadores de producción, supervisores, inspectores de calidad, metrologos y personal técnico que utilice o supervise el uso de instrumentos digitales de medición en procesos de control y aseguramiento de la calidad.

### El curso incluye:

- ⊕ Kit de bienvenida.
- ⊕ Diploma de participación.
- ⊕ Entrega de material didáctico.
- ⊕ Cuenta con valor curricular STPS.



27 y 28 de  
mayo de 2026



8:30 am - 5:30 pm  
(Hora CDMX)



Duración  
16 horas



Modalidad  
Virtual

## Costo de inscripción

# \$8,200.00 MXN + IVA

En colaboración con

# Mitutoyo | MÉXICO

**¡INSCRÍBETE!**  **Cupo limitado**

Más información:



(664) 624-4444 ext. 140



(664) 387-5607



contacto@techmaster.us

# Metrología Dimensional con Instrumentos Digitales (MEDID)

## TEMARIO

- ⊕ Instrumentos electrónicos, introducción de sensores de posición.
- ⊕ Cuidados que requieren instrumentos digitales.
- ⊕ Funciones básicas de instrumentos digitales: encendido/apagado, fijado del cero, fijado del origen, prefijado, restauración del origen (regreso al modo ABS), selección pulg/mm, cambio de dirección, modo mantener, modo mantener pico, medición de cabeceo (TIR), fijado de tolerancia y juicio pasa no pasa, salida de datos, alarma de lectura errónea, control remoto.
- ⊕ Usos del indicador, usos generales y medidores de alturas.
- ⊕ Los instrumentos digitales y el control estadístico del proceso.
- ⊕ Características especiales: Sistema absoluto, códigos de protección IP, marca CE, directivas RoHS y WEEE, elección del instrumento adecuado.
- ⊕ Medición de dureza Rockwell, Vickers, Knoop, Brinell, Shore y Leeb.
- ⊕ Medición de roscas externas por el método de los tres alambres.
- ⊕ Introducción a la medición de rugosidad.
- ⊕ Introducción, definición de parámetros básicos e indicación del acabado superficial.
- ⊕ Medición con láser, micrómetro láser y otras aplicaciones de medición con láser.



### Promociones

Grupo de 2 a 4 personas: 10% de descuento  
Grupo de 5 personas o más: 15% de descuento  
\*Grupos pertenecientes a la misma empresa\*

Más información:



(664) 624-4444 ext. 140



(664) 387-5607



contacto@techmaster.us

# Metrología Dimensional con Instrumentos Digitales (MEDID)

## CONOCE AL INSTRUCTOR

### Ingeniero José Ramón Zeleny Vázquez

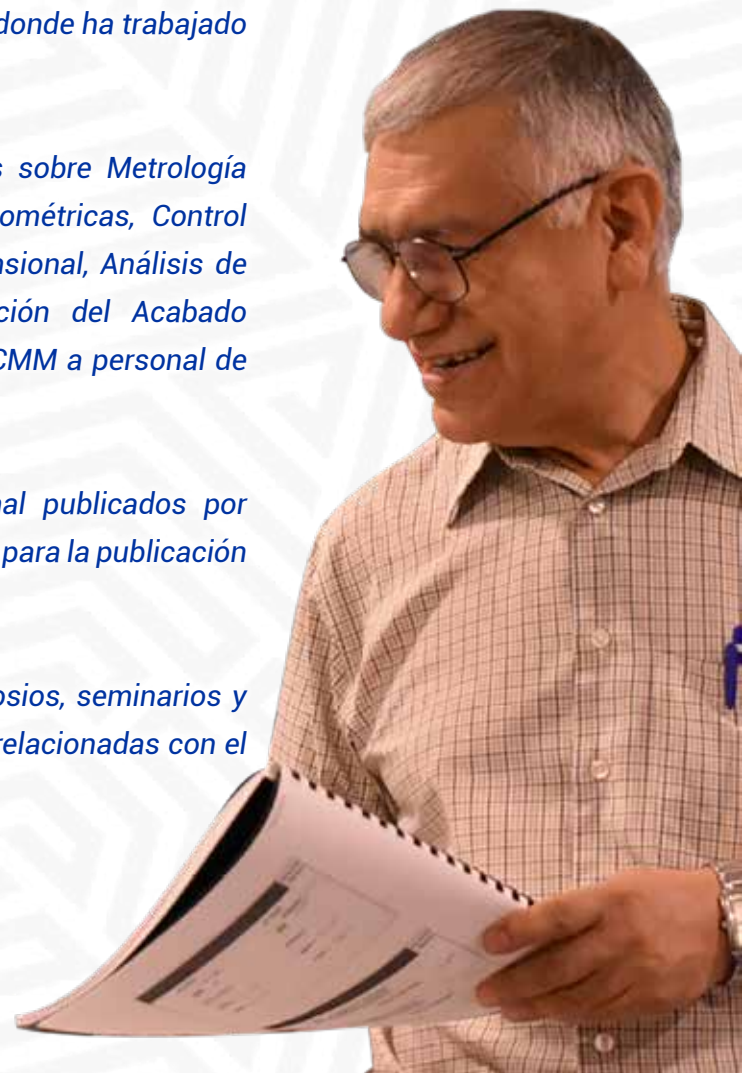
Conoce al experto encargado de impartir este Curso, el Ingeniero Industrial Mecánico egresado del Instituto Tecnológico de Puebla, el Ing. José Ramón Zeleny Vázquez.

Actualmente es Gerente del Instituto de Metrología Mitutoyo donde ha trabajado desde 1987.

Durante más de 30 años ha impartido numerosos cursos sobre Metrología Dimensional, Calibración de Instrumentos, Tolerancias Geométricas, Control Estadístico del Proceso, Incertidumbre en Metrología Dimensional, Análisis de Sistemas de Medición, Aplicación de ISO 17025, Medición del Acabado Superficial, Equipo Óptico y Fundamentos de Medición con CMM a personal de diversas Industrias e instituciones educativas.

Coautor de los libros Metrología y Metrología Dimensional publicados por McGraw-Hill, colaborador durante muchos años con artículos para la publicación de la revista técnica Mundo Mitutoyo.

Ha participado como ponente en diversos congresos, simposios, seminarios y activamente en actividades de acreditación y normalización relacionadas con el área de la Metrología Dimensional.



Más información:



(664) 624-4444 ext. 140



(664) 387-5607



[contacto@techmaster.us](mailto:contacto@techmaster.us)