



## Curso Virtual

# Metrología Dimensional Digital (MEDID)



### Objetivo general:

Capacitar a los participantes en el uso adecuado de instrumentos digitales de medición, brindándoles criterios para seleccionar el método y equipo más adecuado según la aplicación práctica, identificar puntos críticos bajo condiciones de operación continua, y comprender a fondo los principios de funcionamiento y cuidados necesarios, mediante una experiencia práctica y aplicada con equipos modernos de medición.

### Dirigido a:

Operadores de producción, supervisores, inspectores de calidad y metrologos que requieran fortalecer sus conocimientos en metrología digital y mejorar su criterio técnico para la selección, uso y mantenimiento de instrumentos de medición en procesos industriales.

### El curso incluye:

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



Del 25 al 26  
de junio de 2025



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



Duración  
18 horas

**¡INSCRÍBETE!** **Cupo limitado**



En colaboración con

**Mitutoyo** | MÉXICO

Más información:



(664) 624-4444 ext. 140



(664) 387-5607



contacto@techmaster.us

# **Metrología Dimensional Digital (MEDID)**

## **TEMARIO**

- ⊕ Instrumentos electrónicos. Introducción 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, 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.
- ⊕ Mesas de planitud. Historia, mesas de granito, recomendaciones, accesorios, aplicaciones, verificación, accesorios de granito.
- ⊕ Medición de roscas externas por el método de los tres alambres, medición de dureza Rockwell, Vickers, Knoop, Brinell, Shore, Leeb.
- ⊕ Introducción a la medición de rugosidad.
- ⊕ Introducción, definición de parámetros básicos, indicación del acabado superficial.
- ⊕ Medición con láser, micrómetro láser, otras aplicaciones de medición con láser.
- ⊕ Bloques patrón. Historia, clasificación, requerimientos, teorías de error, forma y características, accesorios, usos, bloques de cerámica.



### **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](mailto:contacto@techmaster.us)