

INSTITUTO DE METROLOGÍA MITUTOYO



DURACIÓN
16 horas



HORARIO
08:30 - 17:30 h



MATERIAL

Se entregan notas técnicas así como diploma que acredita su participación en el curso.



REGISTRO Y CUOTA

Puede realizarse vía web, telefónica o por correo. La cuota de inscripción es de:
\$7 500.00 +IVA.

Debe estar pagado 10 días antes del curso.
Puede ser impartido vía remota ●

* Precios sujetos a cambio sin previo aviso °

☎ 442 340 8018/8019/8020 Ext.3
55 5312 5612 ext. 308

🌐 www.mitutoyo.com.mx

✉ capacitacion@mitutoyo.com.mx



METROLOGÍA DIMENSIONAL DIGITAL (MEDID)

PRESENTACIÓN

Este curso es el resultado de muchos años de experiencia formando operadores de producción, supervisores, inspectores de calidad y metrólogos. Proporciona a los participantes criterios para la elección del método e instrumento digital adecuado para aplicaciones prácticas.

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

Además, se pone en contacto físico al participantes con los instrumentos para que tenga una mejor comprensión de los temas tratados y se apoya en detalles prácticos que aplicados convenientemente, permiten obtener mediciones confiables consistentemente para apoyar a la toma de decisiones. Proporciona a los participantes conocimiento sobre equipos modernos de medición con capacidad de procesamiento de datos para medición de piezas de forma compleja.

TEMARIO DEL CURSO

- 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, factores de error, forma y características, accesos, usos, bloques de cerámica.



FECHAS DISPONIBLES 2024

NAUCALPAN	REMOTO	NAUCALPAN	REMOTO
21-22 MAR 19-20 JUN	11-12 ABR 10-11 JUL	25-26 SEP 27-28 NOV	09-10 OCT

IMPORTANTE:

Este curso puede ser impartido en sitio o vía remota en el horario y fecha que más convenga a su compañía o institución con un costo de:

\$ 48 000.00 + IVA

Para cursos por grupo en sitio se agregan los gastos de transporte, alimentación, hospedaje y envío de material dese Naucalpan, Estado de México.

Cupo limitado a 20 participantes. El costo se incrementará 20% sobre horas impartidas en sábado. Debe estar pagado 10 días hábiles antes de la fecha acordada del curso.

En cualquier caso se requiere orden de compra y datos fiscales para facturación (favor de enviar copia de cédula de identificación fiscal).

LAS FACTURAS SE ENVÍAN DESPUÉS DE RECIBIR COMPROBANTE DE PAGO, NO SE EMITEN FACTURAS ANTES