

## 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](http://www.mitutoyo.com.mx)

✉ [capacitacion@mitutoyo.com.mx](mailto:capacitacion@mitutoyo.com.mx)



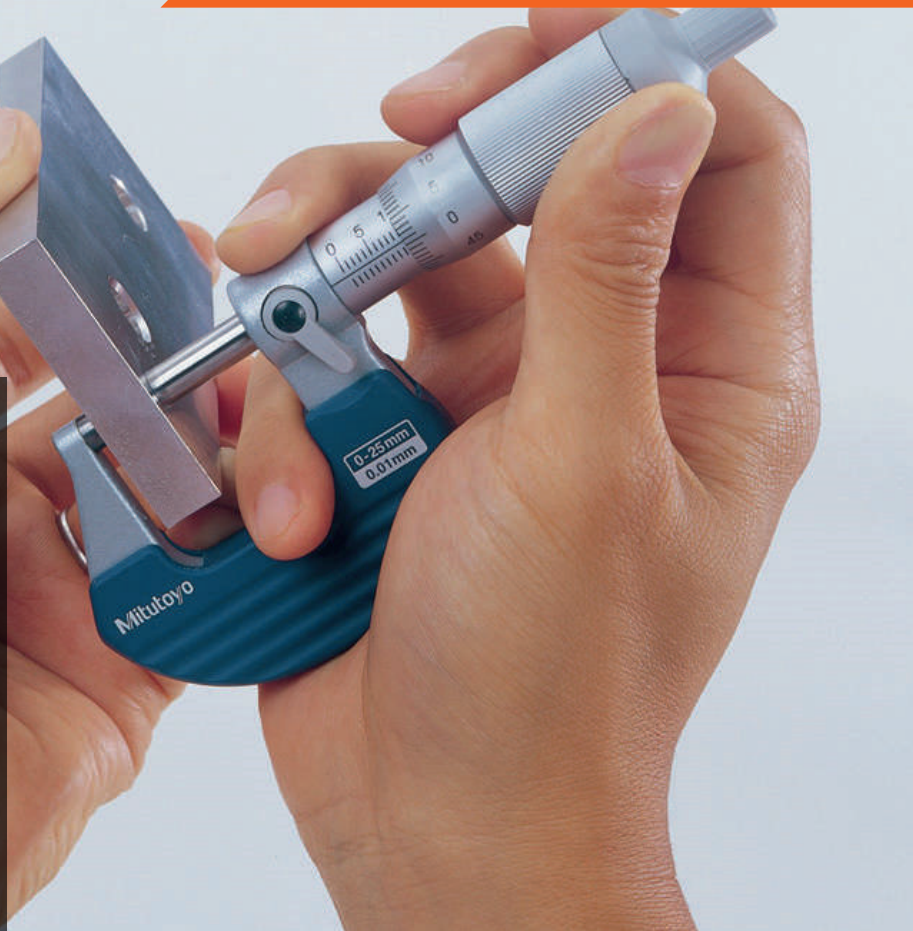
## METROLOGÍA DIMENSIONAL ANALÓGICA (MEDIA)

### 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 analógico adecuado para aplicaciones prácticas. Se revisan los cuidados adecuados para los instrumentos de medición con el fin de mantenerlos en condiciones óptimas de operación. Se analizan los principios de operación de los instrumentos analógicos más comunes para conocer y prever posibles puntos problema bajo operación continua y prolongada. Se apoya con múltiples detalles prácticos que aplicados convenientemente, permiten obtener mediciones confiables consistentemente para apoyar a la toma de decisiones.

## TEMARIO DEL CURSO

- Introducción a la Metrología Dimensional
- Sistemas de unidades de medida
- Errores de la medición, errores inherentes a: los instrumentos, al operador, al método y al medio ambiente
- Medición con instrumentos básicos: regla metálica, linternas, patrones de radios para alambres, brocas y láminas, cuentahilos, compases, calibres angulares, calibres telescópicos, calibres para agujeros pequeños, trazadores, gramil, lupas de comparación.
- Calibradores Vernier: Clasificación de los calibradores por tamaño y tipo. Precauciones cuando se mide con calibrador analógico.
- Calibradores de carátula: características del mecanismo, bosquejo de reparación.
- Medidores de altura: con vernier, con carátula, con carátula y contador.
- Micrómetros: Principio del micrómetro, micrómetros para aplicación especial.
- Indicadores de carátula
- Medidores de agujeros con indicador de carátula
- Indicadores de carátula tipo palanca
- Medición angular: transportador, goniómetro, regla de senos, niveles.



### FECHAS DISPONIBLES 2024

NAUCALPAN	REMOTO	NAUCALPAN	REMOTO
19-20 MAR 17-18 JUN	09-10 ABR 08-09 JUL	23-24 SEP 25-26 NOV	07-08 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 desde 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**