

MITUTOYO MEXICANA, S.A. DE C.V.

EDUCACIÓN MITUTOYO

2017

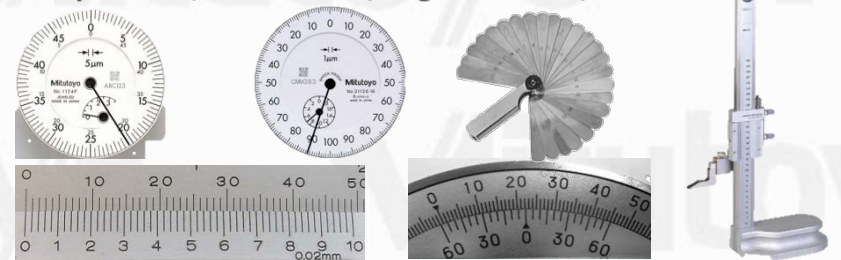
**CURSOS DE METROLOGÍA DIMENSIONAL 1 (MD1)
para Verificación Geométrica de Producto (VGP)**



<http://www.mitutoyo.com.mx>

TEMARIO DEL CURSO TEÓRICO- PRÁCTICO METROLOGÍA DIMENSIONAL 1 (MD1) para verificación Geométrica de Producto (VGP)

- * 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, Lainas, Patrones de radios para alambres, Brocas y Láminas, Cuentahilos, Compases, Calibres angulares, telescópicos y para agujeros pequeños, Trazadores, Gramil, Lupas de comparación.
- * Calibradores Vernier
Clasificación de los calibradores por tamaño y tipo
Precauciones cuando se mida con un calibrador
- * 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



CAPACITACIÓN CATALIZADOR DE LA PRODUCTIVIDAD

CARACTERISTICAS GENERALES DEL CURSO

- Son el resultado de muchos años de experiencia en la capacitación en todo tipo de compañías a personal que cotidianamente realiza mediciones como parte de su trabajo, ya sea como operario de producción, supervisor, inspector de calidad o metrólogo.
 - Proporcionan a los participantes criterios para la elección del método e instrumento adecuado para aplicaciones prácticas.
 - Ponen énfasis en los cuidados adecuados de los instrumentos de medición para mantenerlos en condiciones óptimas de operación.
 - Analizan los principios de operación de los instrumentos más comunes para conocer y prever posibles puntos problema bajo operación continua y prolongada.
 - Presentan innumerables e invaluable detalles prácticos que conocidos, entendidos y aplicados convenientemente permiten obtener consistentemente mediciones confiables en las que pueda basarse una toma de decisión.
 - Ponen en contacto físico a los participantes con varios de los instrumentos para una mejor comprensión de los temas tratados.
 - El material escrito proporcionado a cada participante es una fuente de referencia útil aún mucho tiempo después de haber terminado el curso.
 - Los puntos más importantes son recalcados convenientemente para reafirmar su comprensión y aplicación.
- Teniendo presente que una imagen dice más que mil palabras tanto el libro como las presentaciones en Power Point emplean una gran cantidad de imágenes que ilustran los temas tratados.

INSTRUCTOR

Con una amplia experiencia en la impartición de cursos de Calibración de Instrumentos, Incertidumbre en Metrología Dimensional, Análisis de Sistemas de Medición, Control Estadístico del Proceso Aplicación de ISO 17025, Tolerancias Geométricas y temas afines a personal de muy diversas industrias e instituciones educativas.

CREAR A LA GENTE ANTES DE CREAR EL PRODUCTO

INFORMACION GENERAL

Fechas:

Naucalpan

28-29 de Marzo 18-19 de Julio

17-18 de Octubre

Duración: 16 horas.

2017

Horario: 8:30 a 13:00 y 14:00 a 17:30 h los dos días

Material: Se entrega a cada participante un ejemplar del libro "Metrología" publicado por McGraw-Hill, así como diploma que acredita su participación en el curso.

Registro: Puede realizarse vía telefónica, e-mail o nuestro sitio web.

Cuota de inscripción: \$ 5 200.00 más I.V.A., incluye comida en nuestro comedor. Debe ser pagada 10 días antes del inicio del curso (aplica cargo de 30% en caso de cancelación de inscripción)

** Precios sujetos a cambio sin previo aviso. **

IMPORTANTE: Este curso puede ser impartido en sus instalaciones en el horario y fecha que más convenga a su compañía o institución con un costo de \$ 31 200.00 más IVA, adicionándose gastos de transporte, alimentación y hospedaje si el curso es fuera de la zona urbana de Naucalpan. Cupo limitado a 20 participantes. El costo se incrementará 20% sobre horas impartidas en sábado y debe estar pagado 10 días hábiles antes de la fecha programada del curso.

Informes: MITUTOYO MEXICANA, S.A. DE C.V.

Departamento de Educación Mitutoyo

Prol. Industria Eléctrica No. 15, Col. Parque Industrial Naucalpan.

Naucalpan, Estado de México, C.P. 53370

Tels.: (0155) 5312-5612 ext 308 y 218

e-mail: capacitacion@mitutoyo.com.mx

Monterrey: mitutoyomtj@mitutoyo.com.mx

Queretaro: mitutoyoqro@mitutoyo.com.mx

Tijuana: mitutoyotj@mitutoyo.com.mx

Aguascalientes: mitutoyoags@mitutoyo.com.mx

Irapuato: mitutoyoirapuato@mitutoyo.com.mx

MEDICIONES DE CALIDAD HACEN PRODUCTOS DE CALIDAD