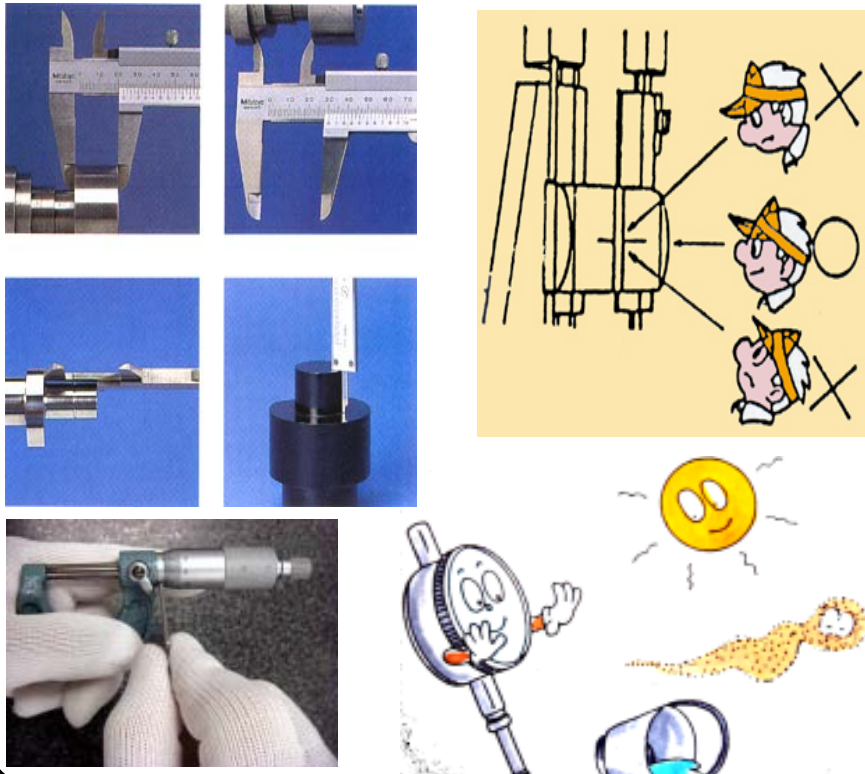


MITUTOYO MEXICANA, S.A. DE C.V.



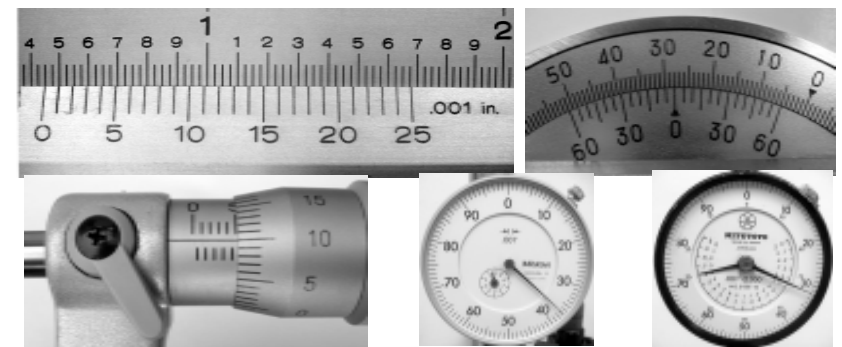
CURSOS DE INTRODUCCIÓN A LA METROLOGÍA
DIMENSIONAL (IMD)

2012



**TEMARIO DEL CURSO TEÓRICO- PRÁCTICO
INTRODUCCIÓN A LA METROLOGÍA DIMENSIONAL
(IMD)**

- * Conceptos fundamentales/terminología
Tipos de patrones para calibración
- * Sistemas de unidades de medida
- * Principales fuentes de error en la medición
- * Calibradores Vernier
Como leer calibradores Vernier y de carátula
Cuidados de calibradores Vernier y de carátula
- * Medidores de altura
Con Vernier, con carátula, con carátula y contador
Principio de calibración
- * Micrómetros
Principio del micrómetro
Como leer el micrómetro
Cuidados de micrómetros
- * Indicadores de carátula e indicadores tipo palanca
Como leer indicadores de carátula e indicadores tipo palanca
Cuidados de indicadores e indicadores tipo palanca
Principio de calibración
- * Medidores de agujeros
Principio de funcionamiento
Cuidados de medidores de agujeros
- * Escuadras de combinación
Nomenclatura
Ejemplos de aplicación



CAPACITACIÓN CATALIZADOR DE LA PRODUCTIVIDAD

CARACTERISTICAS GENERALES DEL CURSO

- Es 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.
- Permite a los participantes tomar lecturas con instrumentos analógicos tales como calibrador vernier, calibrador de carátula, medidores de altura, micrómetros e indicadores de carátula incluyendo los de tipo palanca
- 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.
- Se incluye referencia a como son calibrados los instrumentos de medición básicos.

Teniendo presente que una imagen dice más que mil palabras tanto el libro como las presentaciones en Power Point emplean una gran cantidad de imagenes que ilustran los temas tratados.

INSTRUCTORES

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 y Tolerancias Geométricas a personal de muy diversas industrias e instituciones educativas.

INFORMACION GENERAL

Fechas:

Naucalpan 9 de Febrero
03 de Mayo
09 de Agosto
08 de Noviembre

2012

Duración: 8 horas.

Horario: 9:00 a 13:00 y 14:00 a 18:00 hrs.

Material: Se entrega a cada participante notas de los temas tratados así como diploma que acredita su participación en el curso.

Registro: Puede realizarse vía telefónica, fax o e-mail.

Cuota de inscripción: \$ 2 200.00 más I.V.A., incluye comida en nuestro comedor. **Debe pagarse antes del curso**

** 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 \$ 13 200.00 más IVA, adicionándose gastos de transporte, alimentación y hospedaje si el curso es fuera de la zona urbana de la Cd. de México. Cupo limitado a 20 participantes. El costo se incrementará 20% sobre horas impartidas en sábado y **debe cubrirse 5 días hábiles antes de la fecha programada del curso.**

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

Centro de Capacitación del Instituto de Metrología Mitutoyo
Prol. Industria Eléctrica No. 15, Col. Parque Industrial Naucalpan.
Naucalpan, Estado de México, C.P. 53370

Tels.: (0155) 5312-5612 ext 308. Fax: ext 423

e-mail: capacitacion@mitutoyo.com.mx

Monterrey: mitutoyomty@mitutoyo.com.mx

Queretaro: mitutoyoqro@mitutoyo.com.mx

Tijuana: mitutoyotj@mitutoyo.com.mx

Aguascalientes: mitutoyoags.com.mx

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