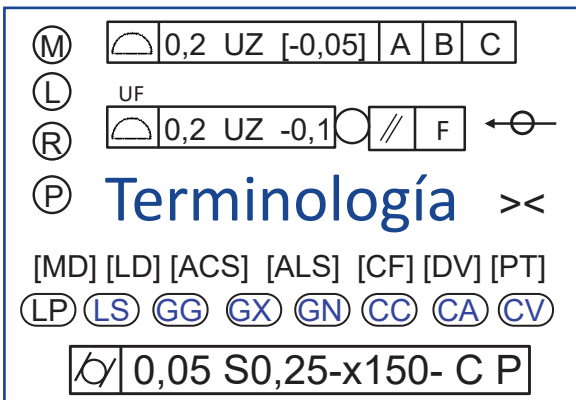




Tolerancias Geométricas (GPS/GD&T) basado en normas ISO

Duración 24 horas

Mitutoyo



Dirigido a: Todo el personal que requiera diseñar, herramentar, fabricar piezas o inspeccionar partes toleradas geométricamente.



23, 24 y 25 de julio



8:00 am - 5:00 pm



Querétaro, Querétaro
Hotel Domun, Carretera Federal
57 México-Querétaro #1085
Col. Quintas del Marqués.
Querétaro, Querétaro.







Tolerancias Geométricas (GPS/GD&T) basado en normas ISO

Mitutoyo

Objetivo general: Este curso después de introducir las definiciones y símbolos básicos procede a presentar las interpretaciones de cada una de las catorce diferentes características geométricas incluyendo las variantes introducidas por los símbolos modificadores de la forma de la zona de tolerancia y requerimientos de material.

Se revisan las diferentes versiones de las diferentes normas ISO que se relacionan con el sistema ISO GPS (Especificaciones geométricas del producto).

Detalles del programa

-  8:00 am a 5:00 pm
-  12:00 pm a 1:00 pm
-  Hotel Domun, Carretera Federal 57 México-Querétaro #1085 Col. Quintas del Marqués. Querétaro, Querétaro.
-  7,500 MN + IVA

Dirigido a: Todo el personal que en su trabajo diario requiera diseñar, herrar, fabricar piezas o inspeccionar partes toleradas geométricamente, ya que para poder satisfacer los requerimientos del cliente es imprescindible entender claramente las especificaciones plasmadas en los dibujos de ingeniería.

Impartido por:

Ingeniero José Ramón Zeleny Vásquez, Gerente del Instituto de Metrología Mitutoyo.

Mitutoyo

Cuenta con gran experiencia industrial y en la docencia, impartiendo este curso en numerosas ocasiones a compañías importantes. Como también temas afines como Tolerancias Geométricas (GD&T) y metrología dimensional.

Incluye material didáctico y diploma de participación.

Tolerancias Geométricas (GPS/GD&T) basado en normas ISO

Mitutoyo

Temario

1. Definiciones, principios y Símbolos de dimensionado.
2. Sistemas de Ajustes y tolerancias (ISO 286-1-2, 8015, 14405-1).
3. Tolerancias generales (ISO 2768-1-2).
4. Símbolos modificadores.
5. Requerimientos de material (MMR, LMR y RMR).
6. Condición virtual (ISO 2692).
7. Datos y Precedencia de datos, datos objetivo.
8. Puntos, Ejes y Planos Dato (ISO 5459, 1101).

Instructor















Actualmente el Ingeniero José Ramón Zeleny Vásquez es Gerente del Instituto de Metrología de Mitutoyo donde ha estado trabajando desde 1987.

Durante 29 años ha impartido numerosos cursos sobre Metrología Dimensional, Calibración de Instrumentos, Tolerancias Geométricas, Control Estadístico del Proceso, Incertidumbre en Metrología Dimensional, Análisis de Sistemas de Medición, Aplicación de ISO 17025, Medición del Acabado superficial, Equipo Óptico y Fundamentos de Medición con CMM a personal de diferente tipo de Industrias e Instituciones

Coautor de los libros Metrología y Metrología Dimensional publicados por McGraw-Hill. Colaborador durante muchos años con artículos para la publicación de la revista Técnica Mundo Mitutoyo.

Ha participado como ponente en diversos Congresos, Simposiums y Seminarios. Asimismo ha contribuido activamente en actividades de acreditación y normal-



Interpretación de las tolerancias de:

	Rectitud (ISO 1101, 12780-1-2)
	Planitud (ISO 1101, 12781-1-2)
	Angularidad (ISO 1101)
	Perpendicularidad (ISO 1101)
	Paralelismo (ISO 1101)
	Perfil línea (ISO 1660, 1101)
	Perfil de superficie (ISO 1660, 1101)
	Posición (ISO 5458, 1101)
	Concentricidad (ISO 1101)
	Simetría (ISO 1101)
	Redondez (ISO 1101, 12181-1-2)
	Cilindricidad (ISO 1101, 12180-2)
	Cabeceo circular (ISO 1101)
	Cabeceo Total (ISO 1101)



ización relacionadas con el área de la Metrología Dimensional.

Es Ingeniero Industrial Mecánico egresado del Instituto Tecnológico de Puebla. También trabajó con anterioridad en Meddex S.A. de C.V. como jefe de control de calidad en Servicios Centrales de Instrumentación y Laboratorios como Ingeniero de servicio, así como en HYLSA planta Puebla como inspector dimensional.

Solicita tu registro

 earellano@techmaster.us
 (442) 241-51-04

Evelyn Arellano

 mercadotecnia@techmaster.us
 (664) 624 4444 ext. 112

Thania Bojórquez

 www.techmasterdemexico.com