



GD&T

Tolerancias Geométricas y Dimensionales

Objetivo

Conocer, aplicar y homologar los conceptos, nomenclatura y técnicas utilizadas bajo el estándar ASME Y14.5M – 2009 para la interpretación de planos, dibujos, especificaciones y tolerancias geométricas, en la industria de la manufactura dentro del entorno de la ISO/TS 16949:2009 o sistema de administración equivalente.

Dirigido a

Personal que esta involucrado o en relación con la interpretación de planos y dibujos dentro de las áreas referentes al Aseguramiento de Calidad, Ingeniería, Proceso, Manufactura, Metrología, Calibración, Metrología, Diseño, entre otros.

Fecha

19 y 20 de Agosto 2016

Lugar

SPC Consulting Group, Gonzalitos 102-A Colonia Vista Hermosa esquina Enrique C. Livas C.P. 64620 Monterrey, N.L.

Horario

9:00 a 18:00 horas (16 horas)

Incluye

Manual
Coffee Break
Comidas de Medio Día
Diploma

Inscripciones

Tel. (81) 1477.7475 y (81) 1523.7474
info@spcgroup.com.mx



Contenido

I. TOLERADO

- Introducción y Definiciones
- Tolerancias básicas
- Tolerancias dimensionales

II. TOLERANCIAS GEOMÉTRICAS

- Simbología en GD & T
- Elementos geométricos
- Modificadores
- Marco de control
- Requisitos de Material Máximo y Mínimo
- Sistemas de referencia (Datums)

III. TOLERANCIAS GEOMÉTRICAS DE FORMA

- Rectitud
- Redondez
- Planitud
- Cilindricidad

IV. TOLERANCIAS GEOMÉTRICAS DE ORIENTACIÓN

- Paralelismo
- Perpendicularidad
- Angularidad

V. TOLERANCIAS GEOMÉTRICAS DE PERFIL

- Perfil de una línea
- Perfil de una superficie

VI. TOLERANCIAS GEOMÉTRICAS DE LOCALIZACIÓN

- Simetría
- Concentricidad
- Posición

VII. TOLERANCIAS GEOMÉTRICAS DE CABECEO

- Cabeceo circular
- Cabeceo total

Dinámicas: I, II, III, IV, V, VI, VII y VIII