

## Inscripciones

T. (81) 1477.7475

T. (81) 1477.7476

info@spcgroup.com.mx

www.spcgroup.com.mx



# GD&T

## GEOMETRIC DIMENSION & TOLERANCING

### OBJETIVO

El participante al terminar el curso conocerá la simbología y reglas básicas usadas en GD&T, Interpretará correctamente planos de Ingeniería y reconocerá la importancia de la comunicación entre clientes y proveedores a través de un marco estandarizado de dimensiones y tolerancias geométricas.

### DIRIGIDO A

Profesionales responsables de la Interpretación correcta de planos de Ingeniería, tales como Ingenieros de diseño, calidad / procesos, supervisores de producción, inspectores, técnicos de metrología, etc.

### FECHA

27 Y 28 de Enero 2017 (16 horas)

### SEDE

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

### INCLUYE

- Manual
- Coffee break
- Comidas de medio día
- Diploma

### CONTENIDO

#### Conceptos Básicos

- Introducción
- Definiciones
- Reglas fundamentales
- Unidades de medición

#### Tolerancias Generales

- Dimensiones básicas
- Tolerancias generales
- Modificadores
- Marco de control
- Condiciones del Material Máximo y Mínimo

#### Datums

- Grados de libertad
- Marco de referencia
- Orden de precedencia
- Estableciendo datums
- Datums múltiples
- Datums específicos

#### Tolerancias de Forma

- Rectitud – Straightness
- Planicidad – Flatness
- Circularidad – Circularity
- Cilindricidad - Cylindricity

#### Tolerancias de Orientación

- Angularidad – Angularity
- Paralelismo – Parallelism
- Perpendicularidad – Perpendicularity

#### Tolerancias de Localización

- Posición - Position
- Concentricidad - Concentricity
- Simetría - Symmetry
- Aplicaciones MMC, RFC, LMC

#### Tolerancias de Perfil

- Perfil de una línea - Profile of a Line
- Perfil de una superficie - Profile of a Surface

#### Tolerancias de Cabeceo

- Cabeceo circular - Circular runout
- Cabeceo total - Total runout