

## 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

03 y 04 de Mayo 2019 (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