

AVANZADO DE DIMENSIONES Y TOLERANCIAS GEOMÉTRICAS



CONTENIDO TEMÁTICO

1. Introducción
 - 1.1. Objetivos del curso
 - 1.2. Resumen de fundamentos de GD&T
 - 1.3. Dimensiones funcionales
2. Aplicación de Datum
 - 2.1. Guía para selección de datum de figura
 - 2.2. Grados de libertad
 - 2.3. Aplicación de Datum meta
 - 2.4. Aplicaciones especiales de datum de figura.
3. Tolerancia de Posición
 - 3.1. Uso de los modificadores
 - 3.2. Cero en tolerancia de posición
 - 3.3. Requerimientos simultaneos
 - 3.4. Zona de tolerancia proyectada
 - 3.5. Tolerancia bidireccional
4. Formulas para tolerancias de posición
 - 4.1. Cálculos
 - 4.2. Localización de Patrón de Características
 - 4.3. FRTZF
 - 4.4. PLTZF
 - 4.5. Segmento compuesto vs simple
5. Control de perfil
 - 5.1. Requerimientos simultaneos de perfil
 - 5.2. Requerimientos separados de perfil
 - 5.3. Tolerancia compuesta de perfil: especificación e interpretación
 - 5.4. Múltiples controles simples de perfil: especificación e interpretación.
6. Aplicaciones de controles de forma
7. Aplicaciones de controles de orientación
8. Aplicaciones de controles de cabeceo
9. Diagramas para toma de decisiones

FICHA TÉCNICA

Aplicación de Dimensionamiento y Tolerancias Geométricas (DTG) Basado en ASME Y14.5M 1994 o 2009.

Este curso fue desarrollado para satisfacer sus necesidades de aplicación de Tolerancias Geométricas y Dimensionamiento General (GD&T) fortaleciendo su conocimiento adquirido en fundamentos de GD&T. Usted aprenderá conceptos avanzados como: Sujetadores fijos y flotantes, tolerancia compuesta, cálculo y definición de las tolerancias geométricas, selección de "datum" y muchos más conceptos y temas que son claves de acuerdo a la norma ASME Y14.5M-1994.

¿A quién va dirigido?

Este curso debe ser atendido por todos los representantes de ingeniería, diseño, calidad, producción y proveedores que usen GD&T como herramienta de trabajo.

Puntos sobresalientes:

El taller se basa en una serie de metas y objetivos. Este incluye varias prácticas y problemas reales y profundiza en los conceptos de Tolerancias Geométricas y Dimensionamiento General. Usted también aprenderá a reducir costos de producción utilizando los conceptos de GD&T de una manera adecuada.

Constancia DC-3 válida ante la STPS

REQUISITOS

Dominio de fundamentos de GD&T, se aplicará un examen de reconocimiento al inicio del curso.

14 HRS (2 días).