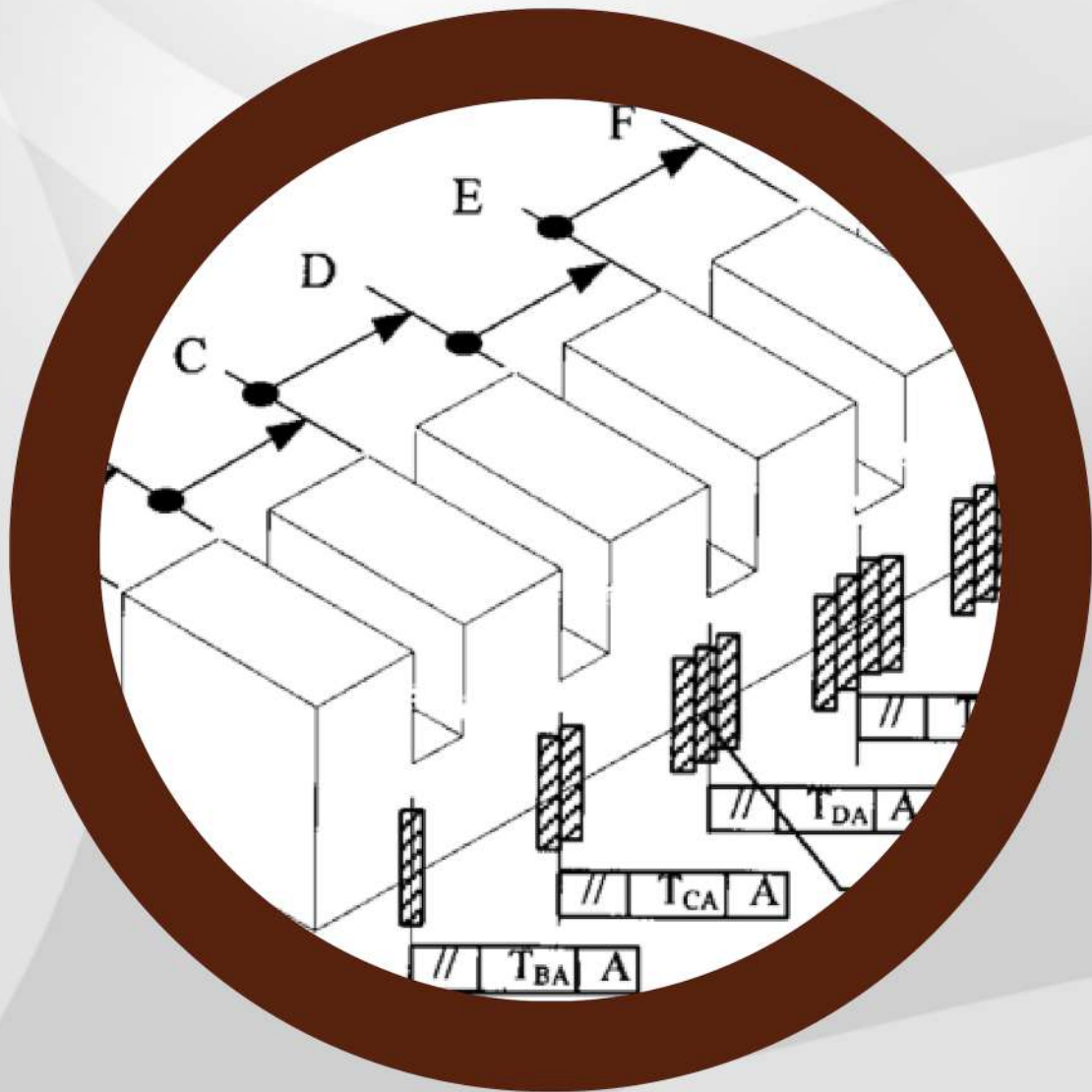


**CURSO**

# **ANÁLISIS DE TOLERANCIAS STACK-UP**



**En Línea**

## CURSO EN LÍNEA

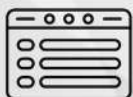
### Análisis de tolerancias. Stack-up

"Aprende a analizar y calcular las desviaciones que una tolerancia puede dar, y elimina errores de ensamble"



**Duración:**

30 horas, aproximadamente



**Modalidad:**

En línea, 24/7



**Plataforma:**

de capacitación, abierta 24/7.



**Inicio:**

Cuando quieras, acceso casi inmediato al inscribirse.



**Normas:**

ASME, ISO, ANSI



**Ejercicios:**

Más de 20 ejercicios y ejemplos prácticos



**Al finalizar:**

Constancia con valor curricular de 30 horas

**PREREQUISITOS:**

► Es necesario tener conocimientos y habilidades en Interpretación y elaboración Interpretación y elaboración de dibujos mecánicos, de GD&T, GD&T ASME Y14.5-2018, de metrología dimensional, así como saber realizar dibujos mecánicos en el software de su preferencia.

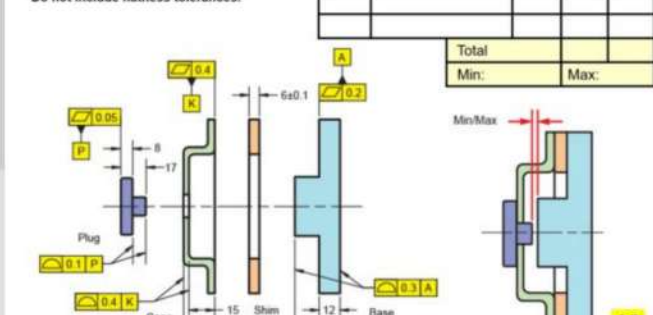
**OBJETIVO:**

El participante comprenderá la importancia de hacer análisis de tolerancias y los diferentes enfoques para resolver e interpretar los resultados. El curso está construido con ejercicios simples, avanzando hasta tener ejemplos prácticos. El cálculo Stack-up reduce costos en producción, aumenta la productividad y la calidad del producto.

**Profile Stacks, Student Exercise 1**

The Plug has been added to the assembly.  
Calculate the min/max.  
Do not include flatness tolerances.

Plug tip to Base top				
Part	Comments	Vect	Dist	TTol
Total				
Min:				
Max:				



3.7

## CURSO EN LÍNEA

# Análisis de tolerancias. Stack-up



### TEMARIO

#### CAPÍTULO 1 – INTRODUCCIÓN

- ¿Por qué hacemos análisis de tolerancias?
- Introducción al análisis stack-up
- Tipos de Stack-up
- Dimensionamiento y tolerancias
- Conversión de tolerancias.

#### CAPÍTULO 2 – ANÁLISIS WORST CASE

- El loop
- El loop simple
- El loop simple continuación
- El loop compuesto (ensambles)
- El loop compuesto (ensambles) continuación

#### CAPÍTULO 3 – EL «FLOATING FASTENER»

- Introducción al floating fastener
- MMC y LMC
- Fórmula del Floating Fastener
- El Floating en el cálculo Stack-up
- Re dimensionando

#### CAPÍTULO 4 – EL ANÁLISIS ESTADÍSTICO

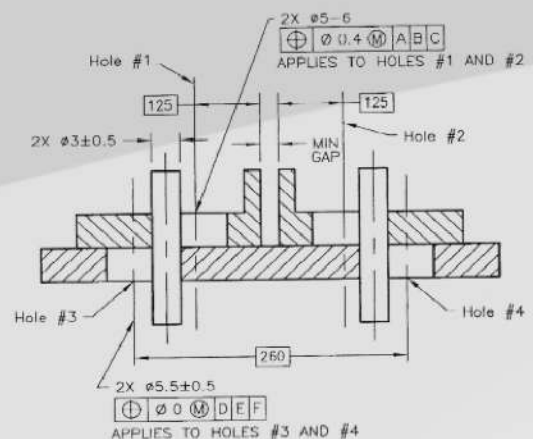
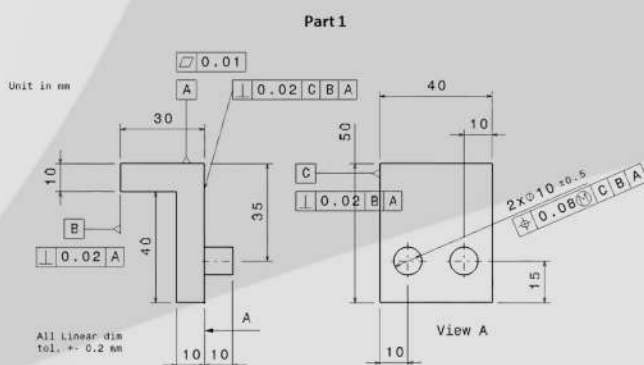
- Introducción
- Métodos estadísticos.
- El método de la Suma de Raíces Cuadradas (RSS)
- Cálculo Stack-up mediante RSS

#### CAPÍTULO 5 – BÁSICOS GD&T

- Introducción a GD&T
- Los controles de forma
- Los controles de orientación
- Los controles de localización

#### CAPÍTULO 6 – STACK-UP CON GD&T

- Incluyendo GD&T en el cálculo Stack-up
- Incluyendo GD&T en el cálculo Stack-up II
- Ensamblajes con GD&T
- El floating Fastener con GD&T
- Ensamblajes con GD&T II



## CURSO EN LÍNEA

### Análisis de tolerancias. Stack-up

#### METODOLOGÍA:

▶ En esta modalidad, el participante entra a la plataforma de capacitación en el tiempo designado por él mismo, puede acceder 24/7, contiene todo el material del curso, que puede ser: documentación técnica, normas, videos, archivos step, iges, animaciones, actividades interactivas y lo que sea necesario para un aprendizaje efectivo.

▶ El curso está diseñado para 30 horas, el cual puede ser realizado en un periodo máximo de 6 u 8 semanas, la duración del mismo dependerá del tiempo que tú le dediques.

▶ Para las actividades que se indiquen a lo largo del desarrollo del curso, el participante contará con la asistencia de un asesor por WhatsApp, por 1 hora, en un horario de común acuerdo.

#### ESTE CURSO INCLUYE:

▶ Material hecho por un instructor de alto nivel académico y amplia experiencia profesional en el área de diseño en ingeniería.

▶ Registro en el grupo donde se comparten vacantes de nuestros socios comerciales o de empresas clientes.

▶ Normas: ASME, ISO, ANSI

▶ Ejemplos, ejercicios y/o prácticas reales orientados a la industria

▶ Recursos de aprendizaje y diseño.

▶ Tareas, proyecto y/o evaluación.

▶ Entrega de constancia de acreditación, con valor curricular, por 20 horas.

#### INVERSIÓN:

Precio: \$6,000 MXN por persona

**Pregunta por las ofertas de temporadas, hay descuentos importantes, al WhatsApp: 2224587897**

#### Inscripciones en

<https://ciydi-ingenieria.com/product/analisis-de-tolerancias-stack-up/>

La inscripción es directamente en la página web. Tenemos pago con tarjeta de débito o crédito, a meses sin intereses, transferencia, depósito bancario o pago en OXXO.

Si deseas factura, solicítala antes de inscribirte al curso, enviando un correo a [contacto@ciydi-ingenieria.com](mailto:contacto@ciydi-ingenieria.com) con todos los datos de facturación.

¡Síguenos en redes sociales!

**CIYDI Ingeniería Aplicada**

