

## TEMARIO

### GDT - Tolerancias Geométricas y Dimensionales (16 Horas)

#### Objetivos del curso

- I** Que los participantes comprendan los fundamentos de la **interpretación de planos dimensionales**.
- I** Que comprendan y sepan aplicar las **tolerancias dimensionales** (tamaños y ángulos) de acuerdo con estándares internacionales.
- I** Comprender y saber aplicar las tolerancias geométricas y sistemas de alineación según **ASME Y14.5:2018** e **ISO 1101:2017**.

#### Perfil de los participantes



Personal de los departamentos de Metrología, Calidad y Producción.



Personal responsable de proyectos de ingeniería que por sus responsabilidades deba saber aplicar el GDT.

#### Estructura del curso

##### Tema 1: Introducción

- I. ¿Por qué es importante el GDT?
- II. Introducción a la Normas de Metrología.

##### Tema 2: Interpretación de Planos

- I. Estructura de los planos en general.
- II. Vistas americana y europea.
- III. Símbolos para indicar características.

##### Tema 3: Tolerancias Dimensionales

- I. Explicación de la Regla 1 - Tamaño / Forma.
- II. Tolerancias de ajuste ISO 286.
- III. Acumulación de Tolerancias.
- IV. MMC / LMC y su aplicación en Go/NoGo's.

##### Tema 4: Sistemas de Alineación

- I. Ejes coordenados y los 6 grados de libertad.
- II. Datums Regulares.
- III. Alineaciones 3-2-1 y 4-1-1.
- IV. Datums Targets.

##### Tema 5: Tolerancias Geométricas

- I. Tolerancias de Forma, Orientación y Run Out.
- II. Tolerancias de Posición y Perfil.



Contacto

proyectos@iuvat.org / 352 523 3882