

Tolerancias geométricas 2. Enfoque G.P.S. (Aula Virtual)

- **Duración:** 14 horas
- **Calendario:**
2026-11-02 - 2026-11-11
- **Horario:**
l, m, x, j | 15:00 - 17:00
- **Idioma:** Castellano
- **Lugar:** IMH (Elgoibar)
- **Coste:** 230.0 EUR

Dirigido a

- Personal técnico responsable de las áreas de diseño, mecanizado, montaje y calidad que necesiten aplicar el enfoque GPS.

Objetivos

- Interpretar las tolerancias fundamentales según la ISO 14405..
- Identificar los requisitos de la envolvente según la ISO 14405.
- Interpretar y aplicar los sistemas de referencia según la ISO 5459.
- Interpretar y aplicar las tolerancias de posición según la ISO 5458.
- Calcular los requisitos de máximo y mínimo material según la ISO 2962.

Contenidos

- Tolerancias fundamentales (ISO 14405)
 - Tolerancias dimensionales
 - Tolerancias angulares
 - Requisitos de la envolvente
- Sistemas de referencias (ISO 5459)
 - Definiciones
 - Aplicaciones de referencia
 - Pautas a realizar en la determinación de una referencia simple
 - Referencias en círculos y esferas
 - Referencias en planos y cilindros
 - Referencias en conos
 - Referencias en comunes
 - Sistemas de referencias
 - Sistemas de referencias parciales
 - Grupo de elementos formando un sistema de referencia
- Tolerancia de posición (ISO 5458)
 - Establecimiento de las tolerancias de posición
 - Dimensiones teóricamente exactas
 - Establecimiento de una tolerancia de posición
 - Localización de un grupo de elementos
 - Combinación de tolerancias
 - Tolerancia de posición sobre un círculo
 - Tolerancia de posición en 2 direcciones
 - Combinación de tolerancia de posición
- Principio de máximo material (ISO 2962)
 - Definiciones

- Aplicación del principio de máximo material aplicado a la tolerancia o al elemento de referencia.
- Tolerancia geométrica cero
- Características a las que se puede aplicar el PMM

Requisitos previos

Tener realizado el Curso de nivel I tolerancias geométricas , o conocimientos de tolerancias geométricas (ISO 1101).

Lo único que necesitas para realizar este curso es disponer de un ordenador con **conexión a internet y un email**.

Para más información o inscripciones

IMH: 943 74 82 66 www.imh.eus

<https://www.imh.eus/es/cursos/metrologia/tolerancias-geometricas-superficiales-2-enfoque-g-p-s-expertos-aula-virtual>