

METROLOGÍA: TOLERANCIAS DIMENSIONALES, SUPERFICIALES Y GEOMÉTRICAS

OBJETIVOS:

Elaborar la documentación técnica de los productos de fabricación

CONTENIDOS FORMATIVOS:

El curso completo consta de los siguientes puntos:

1. Teoría básica sobre Tolerancias Dimensionales.

- Conceptos de la norma ISO, posición y calidad.
- Uso de tablas para definir el tipo y magnitud de cada ajuste.
- Ejercicios prácticos utilizando planos de conjunto básicos y elementos comerciales (rodamientos, cojinetes, retenes de estanqueidad, lengüetas de ajuste, poleas, juntas para hidráulica y neumática, etc.).

2. Tolerancias Superficiales y Geométricas.

- Introducción y conceptos básicos, representación e interpretación.
- Ejercicios prácticos en planos de conjunto y mediciones reales en piezas con rugosímetro.
- Tolerancias geométricas de forma y posición. Indicación e interpretación de las mismas.