Mondragon Unibertsitatea

CURSO EN METROLOGÍA: TOLERANCIAS DIMENSIONALES, SUPERFICIALES Y GEOMÉTRICAS

TEMÁTICA	Ingeniería Mecánica y Procesos de Fabricación
HORAS/ECTS	15 HORAS
CALENDARIO	06/07/2026 - 10/07/2026 Lun-Mar-Mie-Jue-Vie
LUGAR	Arrasate / Mondragón
IDIOMA	Español
MODALIDAD	Presencial

Más información e inscripción

OBJETIVOS

- Identificar que la materia primera reúne las condiciones físicas y dimensionales requeridas en la documentación técnica de la pieza,plano y hoja de proceso.
- Identificar los instrumentos de medición y comparación descritos en la hoja de proceso, para cada una de las operaciones de mecanizado.
- Utilizar los diferentes aparatos de verificación, siguiendo las correctas técnicas de uso, que garanticen la fiabilidad de la toma de datos.
- Establecer procedimientos para controlar y mantener los procesos de medición bajo control estadístico, incluyendo equipo,procedimientos y habilidades del operador.

DIRIGIDO A

Este curso está dirigido prioritariamente a "Personas Trabajadoras OCUPADAS"

PROGRAMA

El curso completo consta de los siguientes puntos:

- 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.).

- 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.

PROFESORADO

Larrañaga Amilibia, Jon
