

## Metrología básica

- **Duración:** 30 horas
- **Calendario:**  
2023-04-17 - 2023-04-27
- **Horario:**  
l, m, x, j | 16:30 - 20:15
- **Idioma:** Castellano
- **Lugar:** IMH (Elgoibar)
- **Coste:** Subvencionado 100%

### Dirigido a

Profesionales en general del área de fabricación y calidad, que requieran realizar operaciones de verificación y control de calidad.

### Objetivos

- Introducción a la metrología. Definiciones, Errores, Incertidumbre.
- Criterio de selección de Equipos Recomendaciones.
- Conocer y dominar la lectura y el uso adecuado de todos los instrumentos de medición que se tocan en la Unidad Didáctica.
- Identificar los errores que se pueden cometer en los equipos que se analizan durante el curso.
- Exponer la introducción a las tolerancias geométricas y superficiales.

### Contenidos

- Introducción a la metrología: errores, vocabulario.
- Características del instrumento de medición : Capacidad, resolución, repetibilidad, precisión.
- Selección de equipos concepto de incertidumbre.
- Principios de medida y utilización equipos de medida directa e indirecta (pie de rey ,reglas verticales de trazos, micrómetros instrumentos de medida para magnitudes angulares, método de medida diferencial patrones de medida, calibres límites, medida de pendientes, conicidad e inclinación ,medición trigonométrica de ángulos)
- Verificaciones de los parámetros más importantes en una rosca.
- Verificación de algunas tolerancias geométricos, mediante instrumentos convencionales.
- Realizar pautas de control.
- Verificación del estado superficial.
- Ejemplos prácticos de los Instrumentos anteriormente citados.

### Requisitos previos

Conocimientos de interpretación de planos.

### Todas las fechas de impartición de este curso

Calendario	Horario	Idioma	Coste	Lugar
2023-07-03 2023-07-14	l, m, x, j, v 09:30 - 12:30	Castellano	Subvencionado 100%	CFAA (Parque Tecnológico, Zamudio)

### Para más información o inscripciones



## Lanbide/trabajadores

---

Cursos financiados por Lanbide y el departamento de empleo del Gobierno Vasco, dirigidos prioritariamente a trabajadores ocupados

Image <https://www.imh.eus/eu/ikastaroak/portadako-destakatuak/espedientea/images/lanbide.png/@@images/aae080a1-6a0d-4c81-a419-9fa43af776b0.png> not resolvable <https://www.lanbide.euskadi.eus/inicio-lanbide/>

Image <https://www.imh.eus/eu/ikastaroak/portadako-destakatuak/espedientea/images/jaurlaritza.png/@@images/8b0f5977-5fa0-434c-9327-9c91e2e8f045.png> not resolvable <https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-trabajo-empleo/>