

## Tolerancias geométricas Nivel 1

- **Duración:** 16 horas
- **Calendario:**  
2026-04-13 - 2026-04-23
- **Horario:**  
l, m, x, j | 16:00 - 18:00
- **Idioma:** Castellano
- **Lugar:** IMH (Elgoibar)
- **Coste:** Subvencionado 100%

### Dirigido a

---

### Objetivos

---

- Identificar y aplicar en planos las tolerancias geométricas según la norma ISO 1101.
- Identificar y aplicar en planos las tolerancias geométricas generales según la norma ISO 2768-2.
- Identificar técnicas de control de las tolerancias geométricas.

### Contenidos

---

- Símbología de tolerancias geométricas.
- Representación: rectángulo de tolerancias, elemento controlado, referencias (Datums),...
- Zona de tolerancia.
- Tolerancias de forma para elementos aislados:
  - Rectitud.
  - Planitud.
  - Redondez.
  - Cilindricidad.
  - Forma de una línea.
  - Forma de una superficie.

#### Tolerancias de orientación:

- Paralelismo.
- Perpendicularidad.
- Angularidad.

#### Tolerancias de situación:

- Posición.
- Concentricidad y coaxialidad.
- Simetría.

#### Oscilación / alabeo / salto:

- Oscilación parcial y total
- Oscilación radial, axial, en cualquier dirección y en una dirección específica.

### Requisitos previos

---

Conocimientos de interpretación de planos y tolerancias dimensionales.

## Todas las fechas de impartición de este curso

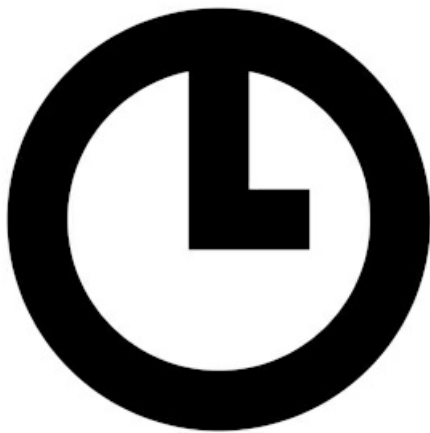
---

Calendario	Horario	Idioma	Coste	Lugar
2026-07-06 2026-07-16	l, m, x, j 16:00 - 18:00	Castellano	Subvencionado 100%	IMH (Elgoibar)
2026-07-06 2026-07-16	l, m, x, j 11:00 - 13:00	Castellano	Subvencionado 100%	CFAA (Parque Tecnológico, Zamudio)

## Para más información o inscripciones

---

IMH: 943 74 82 66 [www.imh.eus](http://www.imh.eus)



# Lanbide

EUSKAL ENPLEGU ZERBITZUA  
SERVICIO VASCO DE EMPLEO

## Lanbide/trabajadores

---

Cursos financiados por Lanbide, el Departamento de Economía, Trabajo y Empleo del Gobierno Vasco y el FSE, dirigidos prioritariamente a trabajadores ocupados de la CAV.

Image <https://www.imh.eus/es/cursos/destacados-portada/expediente/lanbide-1.jpg/@@images/58a90263-6de1-4c45-aa0e-2c47fec4f01.jpeg> not resolvable

Image [https://www.imh.eus/es/cursos/destacados-portada/expediente/logotipo\\_del\\_gobierno\\_vasco\\_sin\\_leyenda5.jpg/@@images/19a28301-1175-4497-85ad-b39c551ae040.jpeg](https://www.imh.eus/es/cursos/destacados-portada/expediente/logotipo_del_gobierno_vasco_sin_leyenda5.jpg/@@images/19a28301-1175-4497-85ad-b39c551ae040.jpeg) not resolvable

Image [https://www.imh.eus/es/cursos/destacados-portada/expediente/es-eu-europar-batasunak-kofinantzatuta\\_pos-10mm.jpg/@@images/92c638e8-662d-4842-83c2-92ee1f4a15c4.jpeg](https://www.imh.eus/es/cursos/destacados-portada/expediente/es-eu-europar-batasunak-kofinantzatuta_pos-10mm.jpg/@@images/92c638e8-662d-4842-83c2-92ee1f4a15c4.jpeg) not resolvable

---

<https://www.imh.eus/es/cursos/metrologia/tolerancias-geometricas-nivel-1>