

## Perdoi geometrikoak gainazalekoak 2 Adituen G.P.S. ikuspegia

- **Iraupena:** 16 ordu
- **Egutegia:**  
2025-03-31 - 2025-04-10
- **Ordutegia:**  
al, ar, az, og | 11:00 - 13:00
- **Hizkuntza:** Gazteleraz
- **Tokia:** CFAA (Parque Tecnológico, Zamudio)
- **Prezioa:** %100 subentzionatuta

### Nori zuzenduta

---

### Helburuak

---

- ISO 8015 araua aztertzea, oinarrizko perdoiei buruzkoa.
- ISO 5459 araua aztertzea, erreferentziatzko sistemei buruzkoa.
- ISO 5458 araua aztertzea, posizio-perdoiei buruzkoa.
- Errepassoa eta perdoi geometriko batzuk zehaztea.
- ISO 1302 araua aztertzea, azaleko kalitateari buruzkoa.
- ISO 2962 araua aztertzea, material maximoaren printzipioari (MMP) buruzkoa.

### Edukiak

---

- Oinarrizko perdoiak
  - Perdoi dimentsionalak
  - Angelu-perdoiak
  - Inguratzailearen eskakizuna
  - Inguratzaileari buruzko ariketa
- Erreferentzia sistemak (ISO 5459)
  - Definizioak
  - Erreferentziatzko aplikazioak
  - Erreferentzia bakun bat zehazteko jarraitu beharreko jarraibideak
  - Erreferentziak zirkuluetan eta esferetan
  - Erreferentziak planoetan eta zilindroetan
  - Erreferentziak konoetan
  - Erreferentzia komunaK
  - Erreferentzia-sistemak
  - Erreferentzia-sistema 4 adibide eta aplikazioa
  - Erreferentzia-sistema partzialak
    - Sinboloak
    - Erreferentzia partzialen aplikazioak
  - Erreferentzia-sistema osatzen duten elementuen multzoa.
  - Laburpena
- Posizio-perdoia (lokalizazioa) - ISO 5458
  - Posizio-perdoiak ezartzea
  - Teorikoki zehatzak diren dimentsioak
  - Posizio-perdoi bat ezartzea
  - Adibideak eta aplikazioak

- o Elementu-multzo bat lokalizatzea
- o Perdoiak konbinatzea
- o Posizio-perdoien adibideak eta aplikazioak
- o Posizio-perdoia zirkulu baten gainean
- o Posizio-perdoia bi noranzkotan
- o Posizio-perdoiak konbinatzea
- o Laburpena. Gomendioak
- Errepasoa eta perdoi geometrikoei buruzko ISO 1001 arauaren gaineko zehaztapen batzuk
- Material maximoaren printzipioa (ISO 2962)
  - o Definizioak
  - o Perdoiari aplikatutako material maximoaren printzipioa aplikatzea.
  - o Perdoia eta erreferentziako elementua.
  - o Perdoi geometrikoa zero denean.
  - o MMP aplika dakiekeen alderdiak.
  - o Ezagutu beharreko arauak.
- Azaleko perdoiak (ISO 1302)
  - o Azaleko perdoien sarrera
  - o Kurba-motak (P, R)
  - o Zimurtasuneko oinarritzko parametroak eta parametro espezifikokoak (RA, Rz, Rt...)
  - o Praktika rugosimetroan.

## Aurrez jakin beharrekoak

---

Perdoi geometrikoei buruzko 1. mailako ikastaroa eginda izatea, edo esperientzia baliokidea.

## Ikastaro honen data guztiak

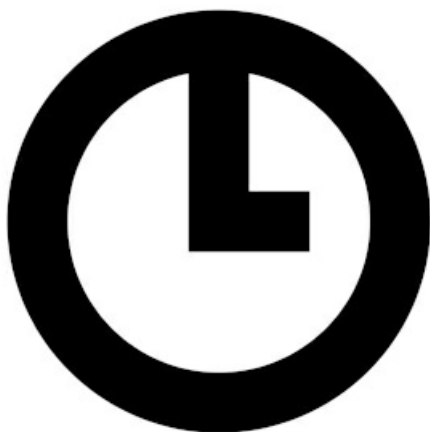
---

Egutegia	Ordutegia	Hizkuntza	Prezioa	Tokia
2025-05-26 2025-06-05	al, ar, az, og 16:00 - 18:00	Gazteleraz	%100 subentzionatuta	IMH (Elgoibar)
2025-07-08 2025-07-17	ar, az, og 15:00 - 18:00	Gazteleraz	%100 subentzionatuta	CFAA (Parque Tecnológico, Zamudio)

## Izena emateko eta informazio gehiagorako

---

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



# Lanbide

EUSKAL ENPLEGU ZERBITZUA  
SERVICIO VASCO DE EMPLEO

## Lanbide / Langileak

---

Lanbidek, Eusko Jaurlaritzako Ekonomia, Lan eta Enplegu Sailak eta EGFk finantzaturako ikastaroak, lehentasunez EAEko langileentzat.

Image <https://www.imh.eus/eu/ikastaroak/portadako-destakatuak/espedientea/images/lanbide20mm.jpg/@@images/3ae47ebe-3d23-4505-bbb7-d656045cfda4.jpeg> not resolvable

Image [https://www.imh.eus/eu/ikastaroak/portadako-destakatuak/espedientea/images/logotipo\\_del\\_gobierno\\_vasco\\_sin\\_leyenda5.jpg/@@images/3d9a9a1d-efad-4fd7-8350-4f483df94a2d.jpeg](https://www.imh.eus/eu/ikastaroak/portadako-destakatuak/espedientea/images/logotipo_del_gobierno_vasco_sin_leyenda5.jpg/@@images/3d9a9a1d-efad-4fd7-8350-4f483df94a2d.jpeg) not resolvable

Image [https://www.imh.eus/eu/ikastaroak/portadako-destakatuak/espedientea/images/es-eu-europar-batasunak-kofinantzatuta\\_pos-10mm.jpg/@@images/36bb0d33-9246-4294-92eb-41cfc0f9e51a.jpeg](https://www.imh.eus/eu/ikastaroak/portadako-destakatuak/espedientea/images/es-eu-europar-batasunak-kofinantzatuta_pos-10mm.jpg/@@images/36bb0d33-9246-4294-92eb-41cfc0f9e51a.jpeg) not resolvable

---

<https://www.imh.eus/eu/ikastaroak/metrologia/perdoi-geometrikoak-gainazalekoak-2-adituen-g-p-s-ikuspegia>