

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

- Iraupena: 16 ordu
- Egutegia:  
2026-06-01 - 2026-06-11
- Ordutegia:  
al, ar, az, og | 16:00 - 18:00
- Hizkuntza: Gazteleraz
- Tokia: IMH (Elgoibar)
- 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

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

## Aurrez jakin beharrekoak

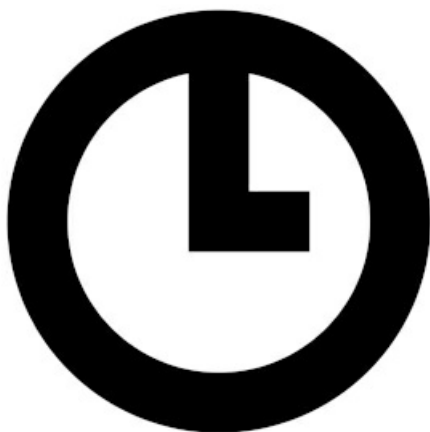
---

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

## 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 finantzatutako ikastaroak, lehentasunez EAEko langileentzat.

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

Image [https://www.imh.eus/eu/ikastaroak/portadako-destakatuak/espeditentea/images/logotipo\\_del\\_gobierno\\_vasco\\_sin-](https://www.imh.eus/eu/ikastaroak/portadako-destakatuak/espeditentea/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>