

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

## Nori zuzenduta

---

## Helburuak

---

- ISO 8015 araua aztertzea, oinarritzko 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

---

- Oinarritzko 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
- Errepassoa eta perdoi geometrikoen buruzko ISO 1001 arauaren gaineko zehaztapen batzuk
- Material maximoaren printzipioa (ISO 2962)
  - Definizioak
  - Perdoiari aplikatutako material maximoaren printzipioa aplikatzea.
  - Perdoia eta erreferentziatzko elementua.

- Perdoi geometrikoa zero denean.
- MMP aplika dakiekeen alderdiak.
- Ezagutu beharreko arauak.
- Azaleko perdoiak (ISO 1302)
  - Azaleko perdoien sarrera
  - Kurba-motak (P, R)
  - Zimurtasuneko oinarrizko parametroak eta parametro espezifikoak (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)**

---

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