

## Perdoi geometrikoak 2. G.P.S. ikuspegia (Gela Birtuala)

### Nori zuzenduta

---

- GPS ikuspegia aplikatu behar duten diseinu, mekanizazio, muntaketa eta kalitate arloetako teknikari arduradunak.

### Helburuak

---

- Oinarrizko perdoiak interpretatzea, ISO 14405 arauaren arabera
- Inguratzailearen eskakizunak identifikatzea, ISO 14405 arauaren arabera.
- Erreferentzia-sistemak interpretatzea eta aplikatzea, ISO 5459 arauaren arabera.
- Posizio-perdoiak interpretatzea eta aplikatzea, ISO 5458 arauaren arabera.
- ISO 2962 arauaren arabera, gehieneko eta gutxieneko material eskakizunak kalkulatzeko.

### Edukiak

---

- Oinarrizko perdoiak (ISO 14405)
  - Perdoi dimentsionalak
  - Angelu-perdoiak
  - Inguratzailearen eskakizuna
  - Inguratzaileari buruzko ariketa
- Erreferentzia sistemak (ISO 5459)
  - Definizioak
  - Erreferentziako aplikazioak
  - Erreferentzia bakun bat zehazteko jarraitu beharreko jarraibideak
  - Erreferentziak zirkuluetan eta esferetan
  - Erreferentziak planoetan eta zilindroetan
  - Erreferentziak konoetan
  - Erreferentzia komunak
  - Erreferentzia-sistemak
  - Erreferentzia-sistema partzialak
  - Erreferentzia-sistema osatzen duten elementuen multzoa.
- Posizio-perdoia (ISO 5458)
  - Posizio-perdoiak ezartzea
  - Teorikoki zehatzak diren dimentsioak
  - Posizio-perdoi bat ezartzea
  - Elementu-multzo bat lokalizatzea
  - Perdoiak konbinatzea
  - Posizio-perdoia zirkulu baten gainean
  - Posizio-perdoia bi noranzkotan
  - Posizio-perdoiak konbinatzea
- Material maximoaren printzipioa (ISO 2962)
  - Definizioak
  - Perdoiari edo erreferentziako elementuari aplikatutako material maximoaren printzipioa aplikatzea.
  - Perdoi geometrikoa zero denean.
  - MMP aplika dakiekeen alderdiak.

### Aurrez jakin beharrekoak

---

Perdoi geometrikoei buruzko 1. mailako ikastaroa eginda izatea, edo perdoi geometrikoei buruzko ezagutzak (ISO 1101)..

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-gela-birtuala>