

## Kalibratio plana

- **Iraupena:** 16 ordu
- **Egutegia:**  
2025-02-10 - 2025-02-20
- **Ordutegia:**  
al, ar, az, og | 12:00 - 14:00
- **Hizkuntza:** Gazteleraz
- **Tokia:** CFAA (Parque Tecnológico, Zamudio)
- **Prezioa:** %100 subentzionatuta

## Nori zuzenduta

- Oinarrizko ekipamenduarekin kalibratioak egin behar dituzten kalitate-teknikariak

## Helburuak

- Neurketa-tresnarik ohikoenak erabiliz neurketa bat egitean zer akats egin daitezkeen jakitea.
- Kalibreak eta kanpoko zein barruko mikrometroak kalibratzeko plana egitea.
- Kalibraketa-prozedurak egitea.
- Ziurgabetasun-kalkuluak egitea, GUMean oinarrituta.

## Edukiak

- Metrologia dimentsionalaren hastapenak. Zenbait kontzeptu azalduko dira labur-labur: errepikagarritasuna, ziurgabetasuna, tenperaturaren eragina... Kontzeptu horietako batzuk praktikan ikusiko dituzte ikasleek.
- ISO 9001 arauaren konparazioa eta azterketa, ekipamenduen kalibraketari buruzko atalean.
- Kalibraketa-plan bat zehaztea.
  - Inbentarioa.
  - Maila-diagrama.
  - Ekipamenduaren bizitza-fitxa.
  - Ziurgabetasunaren kalkulua.
  - Identifikazioa.
  - Kalibraketa-ziurtagiriak.
- Kalibre baten eta manometro baten kalibraketa- eta mantentze-plan bat egitea.
- Aipatutako tresna horien, luzetarako blokeen (kalak) eta lautasun-mahaien mantentze-lanerako jarraibideak.
- Kalibre bat kalibratzeko prozedura bat idaztea.
- Ziurgabetasun-kalkuluak egitea, GUMean oinarrituta, kalkulu-terminologia berria erabiliz.

## Aurrez jakin beharrekoak

- Metrologiako eta oinarrizko estatistikako ezagupenak izatea.

## Ikastaro honen data guztiak

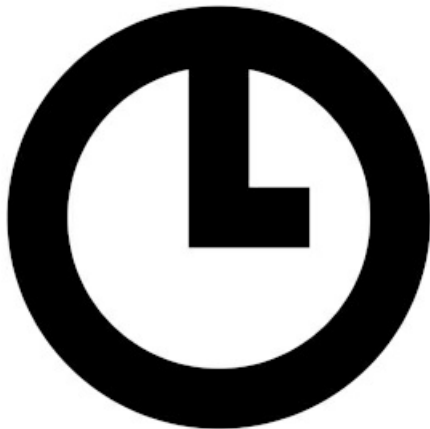
Egutegia	Ordutegia	Hizkuntza	Prezioa	Tokia
2025-03-03 2025-03-13	al, ar, az, og 16:00 - 18:00	Gazteleraz	%100 subentzionatuta	IMH (Elgoibar)
2025-05-26 2025-06-05	al, ar, az, og 18:00 - 20:00	Gazteleraz	%100 subentzionatuta	CFAA (Parque Tecnológico, Zamudio)

2025-06-19	al, ar, az	09:00 - 18:00	Gazteluz	%100 presentatuta	IMH (Elgoibar) Tokia
2025-06-19					

## 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, lehenetasunez EAEko langileentzat.

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

Image [https://www.imh.eus/eu/ikastaroak/portadako-destakatuak/espicientea/images/logotipo\\_del\\_gobierno\\_vasco\\_sin\\_leyenda5.jpg/@images/3d9a9a1d-efad-4fd7-8350-4f483df94a2d.jpeg](https://www.imh.eus/eu/ikastaroak/portadako-destakatuak/espicientea/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/espicientea/images/es-eu-europar-batasunak-kofinantzatuta\\_pos-10mm.jpg/@images/36bb0d33-9246-4294-92eb-41cfc0f9e51a.jpeg](https://www.imh.eus/eu/ikastaroak/portadako-destakatuak/espicientea/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/kalibrazio-plana>