

PRAKTIKAK APARATU TOPOGRAFIKOEKIN

- **Jakintza adarra:** Ingeniaritza eta Arkitektura
- **Campus:** Bizkaia
- **Ikastegi antolatzailea:** Bilboko Ingeniaritza Eskola
- **Gradua/k:**
Ingeniaritza Zibila
- **Garapen-lekua (helbidea):** Bilboko Ingeniaritza Eskola, II-M eraikina. Sarrera Rafael Moreno "Pitxitxi" Pasealekua, 2. Bilbo

1. JARDUERAREN DESKRIBAPEN LABURRA

Ingeniaritza zibilean zein antzeko arloetan gaur egun erabiltzen diren aparatuek topografikoak ezagutzeko aukera izango dute ikasleek.

2. LANDUKO DIREN GAIK/EDUKIAK

Plano topografikoak nola irakurri, eta eskala kontzeptua azalduko dira. Planimetria bat egiteko oinarriko urratsak azaldu eta praktikatuko dira.

3. EGINGO DIREN EKINTZAK

Egun erabiltzen diren aparatuek topografikoak erakutsi eta bakoitzaren erabilpena azalduko da. Teodolito-takimetroa edota estazio-totala nola kokatu eta orientatu puntuak neurtu ahal izateko praktikatuko da.

4. EGUTEGIA ETA PLAZAK

Data	Hizkuntza	Txanda	Orduetgia	Plazak
2025-01-14	Gaztelania	Arratsalde	14:30 – 15:30	9
2025-01-14	Euskara	Arratsalde	15:45 – 16:45	9