

## UNIBERTSITATE HEDAKUNTZAKO IKASTAROAK Zirkuitu Digital Integratuen Diseinua FOSS EDA (1. ED.)

### INFORMAZIO OROKORRA

---

**IKASTURTEA:** 2024/2025

**ARLOA:** Ikasketa Teknikoak

**KREDITUAK:** 2,00 ECTS (\*) kreditu

**MATRIKULA TASA:** 500,00 € (Asegurua 4,00 €)

**ARDURADUN AKADEMIKOA:** David Boulosa Falces

### AURKEZPENA

---

Ikastaroaren helburu nagusia FOSS (Free and Open Source Software) EDA tresnekin zirkuitu integratu digitalen diseinu-fluxuaren esperientzia praktikoa eskaintzea da.

Edukiak:

- CMOS teknologiaren hastapenak.
- ZI digitalak diseinatzeko FOSS EDA tresnak.
- Diseinu kasu praktikoa: RTL-tik hasi eta tape-out-erarte.

### ZURE BILA GABILTZA

---

Erdieroaleen urritasunak eta harreman politiko globalen aldaketek nabarmen aldatu dute Europako ibilbide-orria erdieroaleen eta txipen diseinuaren arloan. Ibilbide horretan, kode irekiko txipak diseinatzeko tresnak funtsezkoak dira txipen diseinuan hezkuntzaren eta berrikuntzaren Europako berpizkunderako. Ikastaro honetan, tresna horiek erabiliz zirkuitu integratu digitalak diseinatzeko oinarriko gaitasunak eskuratu ahal izango dituzu, eta, horrela, mikroelektronikaren alorrean sortzen ari den etorkizun profesionalerako oinarriak ezarri ahal izango dituzu.

### IRTEERA PROFESIONALAK

---

Zirkuitu integratuen diseinatzailea: komunikazio-sistemak, kontrol-sistemak, konputazio-sistemak, seinale-prozesamendua, ikusmen artifiziala, etab.



## BALDINTZAK

---

Sistema elektroniketan edukiak dituen graduondoko ikasketak egiten egotea edo egin izana edo sistema digitalen diseinuan esperientzia egiaztatzea.

## IRAKASKUNTZA

---

**HASIERA ETA AMAIERA DATA:** 2025/01/08tik 2025/01/31ra (Atzeratura)

Data berriak: 2025/05/05 - 2025/05/30

**EMATEKO TOKIA:** Presentziala: Bilboko Ingeniaritza Eskola.

**HIZKUNTZA:** Gaztelania

## INFORMAZIOA/IZEN-EMATEA

---

**SAIL EDO ORGANO ARDURADUNA:** Bilboko Ingeniaritza Eskola

**HELBIDEA:** Torres Quevedo Ingeniariaren Plaza 1 zk. 48013 Bilbo

**TELEFONOA:** 94 601 4804

**POSTA ELEKTRONIKOA:** [formacioncontinua.eib@ehu.eus](mailto:formacioncontinua.eib@ehu.eus)

(\*) ECTS kreditu batek 25 orduko balioa du.