



## UNIBERTSITATE HEDAKUNTZAKO IKASTAROAK ALTZAIRUGINTZA -ROOM4STEEL GELA (1. ED.)

### INFORMAZIO OROKORRA

---

**IKASTURTEA:** 2024/2025

**ARLOA:** Ikasketa Teknikoak

**KREDITUAK:** 2,10 ECTS (\*) kreditu

**MATRIKULA TASA:** 20,00 € (Asegurua 4,00 €)

**ARDURADUN AKADEMIKOA:** DAVID BOULLOSA FALCES

### AURKEZPENA

---

Ikastaroan altzairugintzaren ikuspegi orokorra lantzen da, prozesu eta produktu siderurgikoetatik hasi eta planten digitalizazioraino doazen gaiak jorratuz. Altzairuaren aplikazio-sektoreak aurkezten dira, baita altzairua fabrikatzeko erabiltzen diren makineria ere. Altzairugintzaren iraunkortasuna eta zirkulartasuna azpimarratzen dira, bereziki energia-iturri berriak sartzea eta instalazioen eta prozesuen energia-eraginkortasuna hobetzea. Azkenik, ikastaroa proiektu siderurgikoen kudeaketarekin, talentuaren kudeaketarekin eta sektoreak dituen erronkekin osatuko da. Ikastaroa hiru orduko zazpi saiotan banatzen da, hileroko saio bat:

- 2024ko urriaren 23an - 1. SAIOA: PROZESU ETA PRODUKTU SIDERURGIKOAK
- 2024ko azaroak 20an - 2. SAIOA: PRODUKTUAK ETA ERABILERA-SEKTOREAK
- 2024ko abenduaren 11an - 3. SAIOA: MAKINERIA ETA PROZESUA
- 2025eko urtarrilaren 22an - 4. SAIOA: IRAUNKORTASUNA ETA EKONOMIA ZIRKULARRA
- 2025eko otsailaren 26an - 5. SAIOA: HIDROGENOA ETA ENERGIA-ERAGINKORTASUNA
- 2025eko martxoaren 19an - 6. SAIOA: 4.0 INDUSTRIA. ZENBAIT ARRAKASTA KASUAK
- 2025eko apirilak 9an - 7. SAIOA: PROIEKTUEN KUDEAKETA + ERRONKA TEKNOLOGIKOAK + TALENTUAREN KUDEAKETA.

### ZURE BILA GABILTZA

---

- Altzairugintzan interesa duten UPV/EHUko graduako eta masterreko ikasleak.



- Altzairugintzan interesa duten beste unibertsitate batzuetako graduko eta masterreko ikasleak.
- SIDEREXeko (Euskadiko Siderurgiako Kluster Elkarte) bazkide diren enpresetako profesionalak
- UPV/EHUko irakasle eta ikertzaileak, altzairuaren industrian interesa dutenak.

## IRTEERA PROFESIONALAK

---

Industria Siderurgikoa.

## BALDINTZAK

---

- Altzairugintzarekin lotura duten gaiak lantzen dituen gradu edo master zientifiko edo tekniko bateko ikaslea izatea. Titulazio hau edozein unibertsitatetako izan daiteke. Unibertsitateko matrikula-ziurtagiria aurkeztu behar da.
- SIDEREXeko enpresa bazkideren bateko langilea izatea. Idazki labur bat aurkeztu behar da, zein enpresatan lan egiten duen eta zein lanpostu betetzen duen adieraziz.
- UPV/EHUko IIP izatea. Ofizioz egiaztatuko da.**IRAKASKUNTZA**

**HASIERA ETA AMAIERA DATA:** 2024/10/23tik 2025/04/09ra

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

**HIZKUNTZA:** Gaztelaniaz

## 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:** [bie.etengabekoprestakuntza@ehu.eus](mailto:bie.etengabekoprestakuntza@ehu.eus)  
[formacioncontinua.eib@ehu.eus](mailto:formacioncontinua.eib@ehu.eus)

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