

*Guztiona, guztiontzat!*



Erasmus+



HEZKUNTZA SAIA  
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN



EUSKADI  
LANBIDE HEZIKETA

CIFP Izarraitz Lanbide Heziketa LHII  
Altamira auzoa z/g 20720 Azkoitia (Gipuzkoa)  
Tel. 943 85 21 74 · bulegoa@izarraitz.eus

[www.izarraitz.eus](http://www.izarraitz.eus)



**IZARRAITZ**

Lanbide Heziketa

*Guztiona, guztiontzat!*

**Mekatronika  
Industrial**

**Goi Maila**

# Ikasiko duzuna...

Titulu honen kompetentzia orokorra industria sistema meka-tronikoak ezartzean eta doitzean da, halaber, mantentze eta muntaia planifikatzen, ikuskatzen eta/edo burutzen, kalitate, segurtasun eta lan arriskuen eta ingurumen errespetuaren prebentzio protokoloak jarraituz.



## Lan irteerak:

- MAKINERIAKO ETA INDUSTRIA-TRESNERIAKO INSTALAZIOAK MANTENTZEKO PROZESUAK PLANIFIKATZEKO ETA PROGRAMATZEKO TEKNIKARIA.
- MAKINERIAKO ETA INDUSTRIA-TRESNERIAKO INSTALAZIOEN MUNTAIA-TALDEKO BURUA.
- MAKINERIAKO ETA INDUSTRIA-TRESNERIAKO INSTALAZIOEN MANTENTZE-TALDEKO BURUA.

## SARRERA

- Lanbide Heziketako Teknikari edo Goi Teknikari titulua izatea.
- Batxilergoko irakasgai guztiak gainditu izana egiaztatzen duen ziur-tagiria.

## PRESTAKUNTZA PLANA

### 1. IKASTURTEA

- Sistema hidraulikoak eta pneumatikoak.
- Sistema elektrikoak eta elektronikoak.
- Makina-elementuak.
- Fabrikazio-prozesuak.
- Sistema mekatronikoen irudikapen grafikoa.
- Sistemen integrazioa.
- Laneko prestakuntza eta orientabidea.

### 2. IKASTURTEA

- Sistema mekanikoak.
- Sistema mekatronikoen konfigurazioa.
- Mantentze-lanen eta kalitatearen prozesuak eta kudeaketa.
- Sistema mekatronikoen simulazioa.
- Mekatronika industrialeko proiektua.
- Ingeles teknikoa.
- Enpresa eta ekimen sortzailea.
- Lantokiko prestakuntza.

### \* ETHAZI metodologia:

**Ikaskuntza kolaboratiboan** oinarritutako ikasketa bidez lan egiten da. Eginaz ikasi. **Zeharkako gaitasunak** lantzen dira: Sormena, iniziatiba, lantaldea, komunikazioa, gaitasun digitalak,...

*Eta gainera...*



- **DUAL programa:** ikasi eta lan.
- **Praktikak atzerriko enpreetan** egiteko aukera (**ERASMUS**).
- **Enpresetara bisitak.**