

# INGENIARITZA DUALAREN UNIBERTSITATE ESKOLA



←

**PROZESU ETA PRODUKTU  
BERRIKUNTZAN INGENIARITZA  
GRADU DUALA**

## GRADUAREN HELBURUAK

**Industrian integratutako enpresa-ingeniari izateko** trebatuko zara, enpresa-kultura sendoarekin, eta arlo zientifiko-teknologikoetan eta kudeaketan erantzukizunak hartzeko gaitasunarekin.

**Enpresaren prozesuak eta/edo produktuak berritzeko prestatuko zara.** Formazioan zehar lanean hasiko zara, errealitatean ikasten eta mundu profesionalera egokitzen.

**Unibertsitatearen eta enpresaren arteko garapen bateratuak errealitate profesionala ezagutzeko aukera** emango dizu, ikasitakoari eta etorkizuneko lanbideari esanahia emateko, eta zure zeharkako gaitasun/jarrerren garapen erreala lortzeko (komunikazioa, arazoak konpontzea, negoziazioa, talde-lana, etab.).

Hezkuntza-eredu duala jarraituz, zientzia-, teknika- eta kudeaketa-arloetan **erantzukizunak hartzeko gaitasun handia duen ingeniaria** izango zara, eta enpresa-ezagutza zabala izango duzu, zure etorkizunari ziurtasunez aurre egiteko aukera emango dizuna.

## IMHKO INGENIARITZA DUALAREN UNIBERTSITATE ESKOLA

- **UPV/EHUri atxikitako unibertsitate-zentroa** gara, metodologia dualaren bidez enpresan formazio akademikoa eta garapen profesionala integratzen dituena.
- **Metodologia dualean aitzindariak** gara Espainiako estatuan.
- **IMH - Fabrikazio Aurreratuaren eta Digitalaren Campus-eko partaide** gara.





## ZER DA GRADU DUALA?

Gure unibertsitate-graduak enpresetan beren prozesu eta/edo produktuei berrikuntza emateko gai izan zaitezten prestatzen zaitu. Metodologia dualak aukera emango dizu merkatuan sartzeko heziketa akademikoaren bidez, enpresan ikasiz eta aldi berean lan-mundura hurbilduz. Unibertsitatearen eta enpresaren arteko garapen bateratuak aukera emango dizu errealitate profesionala ezagutzeko eta ikasitakoari eta etorkizuneko lanbideari esanahia emateko.



## ► NOLA HEZTEN DIRA IKASLEAK?

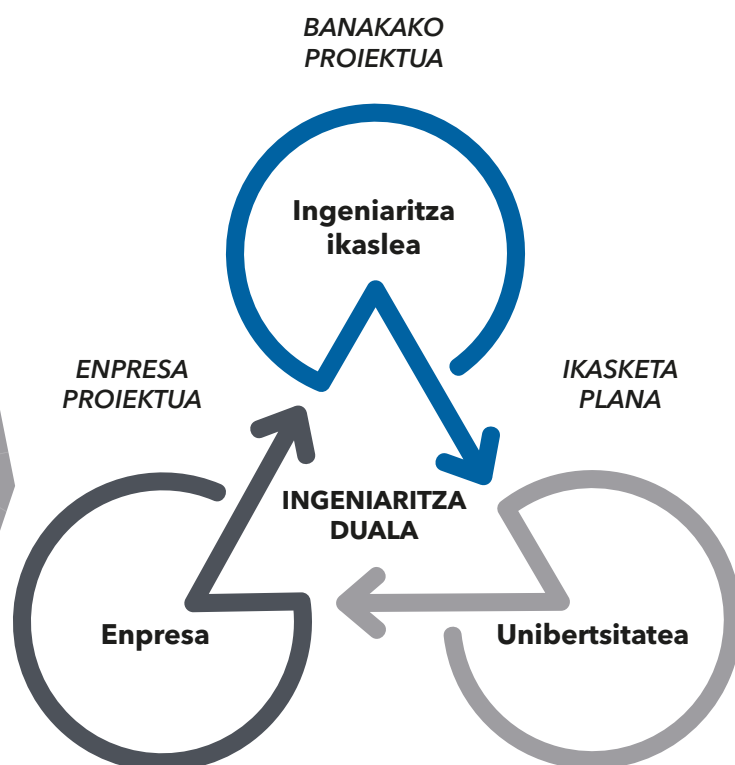
Planteamendu akademikoak oinarri sendoak emango dizkizu prozesu industrialetan aplikatzeko zientzietan, ondoren gai teknologiko espezifikoagoekin jarraituko duzu, eta berrikuntzari lotutako konpetentzietan gaitzeko prozesuarekin amaituko duzu. Konpetentzien garapenean, eredu dualak funtsezko eginkizuna du.

Formazio honek profesional gisa garatzeko erronka dakar, neurrira diseinatutako plan baten bidez eta banakako jarraipen pertsonalatuaren bidez.

Zientziaren ezagutza sakonak, beharrezko gaitasun teknikoak garatzeak eta zeharkako, jarrerazko eta hausnarketarako konpetentziekin konbinatzeak emango dizu enpresan askotariko arazoei aurre egiteko behar den malgutasuna eta moldagarritasuna.

- ▶ Formazioa 4 urtez egiten da.
- ▶ Formazioa astean hiru egunez enpresan eta bi egunez unibertsitatean.
- ▶ Jarraipena banakakoa eta gertukoa da unibertsitateko eta enpresako tutoreekin.
- ▶ Unibertsitateko irakasleek eta enpresetako profesional espezialistek osatzen dute irakasle-taldea.
- ▶ Formazioak atzerrian egonaldia egitea dakar, beste kultura batzuk eta lan egiteko beste modu batzuk ezagutzeko.
- ▶ Ingelesaren ezagutzak garrantzia du eta hainbat irakasgai ingelesez ematen dira.

IKASKETA  
PLANA  
+  
ENPRESA  
PROIEKTU  
DUALA  
=  
INGENIARI  
PROFESIONALA



## ▶ IKASLEENTZAT ABANTAILAK

1

### FORMAZIO DUALA

Unibertsitatean eta enpresan ikasten duzu.

2

### IRAKASKUNTZA-EREDU BERRITZAILEA

Arazoetan, ebaluazio jarraian, proiektuen garapenean edo banakako gaitasun-beharretan oinarritutako metodologia.

3

### JARRAIKEN PERTSONALIZATUA

Laguntza funtsezkoa da, eta, horregatik, tutoreek garrantzi handia dute banakako proiektuan behar bezala laguntzeko.

4

### NAZIOARTEKOA

Atzerriko enpresa/erakunde batean 10 eta 12 aste bitarteko praktikak egiteak esperientzia paregabea ematen dizu.

5

### ENPLEGAGARRITASUN-TASA HANDIA

Ikasketetan egindako lan eta ikasketa esperientziak aukera emango dizu unibertsitatearen eta enpresaren arteko trantsizio bikaina egiteko.

6

### AUTOFINANTZAKETA

Enpresako egonaldian ordainsari ekonomikoa.



#### SERGIO MEDINA | IKASLEA

Formazio pertsonalizatua eta gertukoa jasotzen duzu. Formazio-ibilbide osoan tutoreen jarraipenaren bidez.



#### AMAIA DE CASTRO | IKASLE OHIA

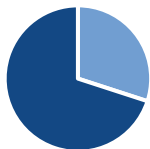
Zure etorkizuneko lanbidea probatzeko aukera ematen dizu, ikasketak zure interesetara egokitzen diren modu praktikoan egiaztatuz, esperientzia lortuz eta bide horretatik zure bokazioa aurkituz.



# ► INFORMAZIO SAIO, SARBIDE ETA IZEN EMATEA

## SARBIDEA

Graduan sartzeko notaren haztapena



**% 30** Unibertsitatera sartzeko onarpen nota  
**% 70** Sarrera froga

## SARRERA PROFILA

### Batxilergotik datozenentzat:

- Unibertsitatera Sartzeko Ebaluazioa (USE) gainditua izatea; arlo zientifikoa gomendatzen da.

**Goi-mailako Heziketa Zikloetatik** datozenentzat, egokiak dira ondorengoak eginda izatea:

- Fabrikazioa mekanikoko produkzioaren programatzea
- Fabrikazio mekanikoko diseinua
- Metal-eraikuntzak
- Materialen eta polimeroen moldekatze produkzioaren programazioa
- Mekatronika industrialia
- Instalazio termiko eta fluidodunen mantentzea
- Mantenimendu elektronikoa
- Automatizazioa eta robotika industrialia
- Sistema elektroteknikoak eta automatizatuak

## IZEN EMATEAK

### IZEN EMATE ESKAERA ETA SARRERA FROGA

Sarrera frogan test psikoteknikoak eta elkarrizketa pertsonala egingo dira.

### DATAK

2020ko azaroaren 3tik 2021eko ekainaren 10 arte.

## INFORMAZIO GEHIAGO

Tel. 943 74 82 64

[www.imh.eus/ingeniaritza](http://www.imh.eus/ingeniaritza)

[ingeniaritza.ehu@imh.eus](mailto:ingeniaritza.ehu@imh.eus)

Jarrai gaitzazu sare sozialetan!



## NOIZ?

Informazio saioak ON-LINE	Ate ireki PRESENTZIALAK
<b>2020</b> azaroak 24 abenduak 15	<b>2020</b> azaroak 26 abenduak 17
<b>2021</b> urtarrilak 19 otsailak 23 martxoak 15 apirilak 20 maiatzak 18 ekainak 15	<b>2021</b> urtarrilak 21 otsailak 25 martxoak 18 apirilak 22 maiatzak 20 ekainak 17
Saio guztiak 18:00etan izango dira	Saio guztiak 18:00etan izango dira



# ▶ INGENIARIAK PRESTATZEKO IMH-GAN KONFIDANTZA JARRI DUTEN ENPRESAK

## **MAKINA ERREMINTA**

Agme  
Alba Maquinaria  
Bost Machine Tools Company  
Burguelu  
CME Machinery Itziar  
CMZ  
Doimak  
Ekin  
Erla  
Etxe-Tar  
Fagor Arrasate  
Fagor Automation  
Gaiandu  
Ger Máquinas-Herramienta  
Goratu Máquinas-Herramienta  
Grupo Danobat  
Grupo Maherholding  
Gurutzepe  
Ibarmia  
Innovative Rotary Table Solutions  
Jovi Maquinaria Especial  
Juaristi Boring & Milling Machines  
Lanbi  
Lau-Nik  
Lauko  
Lazpiur  
Loire Gestamp  
Magar Sistemas  
Mupem  
Nicolas Correa  
Orni  
Spirsin Divisores Electrónicos  
Talleres Saspi  
Wickman Iberia  
Zaher  
Zayer

## **AERONAUTIKA**

Aciturri Aeronautica  
Aernnova  
Centro de Tecnologías Aeronáuticas  
CMI Aeronáutica  
Gepro Systems  
Grupo Egile  
ITP-Industria de Turbopropulsores  
Talleres Aibe  
Talleres Aratz

## **ENERGIA BERRIZTAGARRIAK**

AguaWasser  
Arteche  
Fundación Cener-Ciemat  
Guascor Solar O&M  
Ingesea  
Mecawind

## **MAKINA ERREMINTAREN**

### **LAGUNTZAILEA**

Abrasivos Manhattan  
Accesorios CNC  
Aitek Automation  
Alfonso Goy  
Alyco Tools  
Arilan  
Aurrelan  
Automatismos Lor  
Auxkal  
Cometel  
Ekicontrol  
Engranajes Grindel  
Esayde  
Estampaciones Durango  
Fatronik  
Gurelan  
Haizelur

HRE Hidraulic  
Impromat  
Indarpak  
Industrias Laip  
Intza  
Kalman  
Korta  
Laibe  
Larzep  
Midesa  
Neco  
Ordelan  
OSG Comaher  
Pneumax  
Reyma  
Sarralle  
Shuton  
Simac  
SMC

## **AUTOMOZIOIA**

AKT Plásticos  
Alcorta Forging Group  
Ayra Cardan  
Azpiaran  
Betsaide  
Cikautxo  
Cosmos Bizkaia  
Durr Systems  
Ecenarro  
Edertek  
Engine Power Components  
Fit Automoción  
Forbrass  
Forjas de Berriz  
Grupo CIE  
Grupo Elay  
Grupo Gestamp  
Grupo GKN  
Grupo Goialde  
GSB Acero  
Iberica de Suspensiones  
Irizar  
Jaure  
Loramendi  
Maier  
Mapsa  
Mecauto  
MEK  
Pierburg  
Polmetasa  
RPK  
Schaeffler Iberia  
Soraluce Hermanos  
TVA

## **LAGUNTZAILEA**

3e-Ingeniería  
ABC  
Agyrin Componentes  
Aluminio Inyectado Aliasa  
Auxiliares Hirukobat  
Biale  
Bildu Lan  
Bronymec  
Burniker Machining  
Calderería Leku-Berri  
Decoletajes Orguisa  
Doilan Tegia  
Doistua  
Egikor  
Ekimen  
Elcoro Decoletaje  
Estrulaser Tubo  
Fegemu Solutions  
Forbrass

Fundiciones del Estanda  
Fundiciones WEC  
Gosei Iberica  
Grupo ALFA  
Grupo Guascor  
Grupo Iraeta  
Grupo Mecalbe  
Grupo Oriá  
Grupo TTT  
Grupo Ugarteburu  
Grupo Ulma  
Idesa  
Inalcast  
Indefinsa  
Industrias Alzuarán  
Industrias Alzuca  
Industrias Aramendi  
Industrias Erlanz  
Industrias Gonzalo Arizaga  
Industrias Metala  
Industrias Oja Rem  
Industrias Ormola  
Industrias Pampo  
Industrias Traterh  
Inpromat Ingeniería  
Jegan  
Jesús Oñate y Hermanos  
Machintec  
Mandiola Composites  
Mantelec  
Mecanizados lala  
Mecanizados Mein  
Mecanizados Novak  
Mecanizados Osatu  
Mecanizados Tame  
Mekalki  
Mekatar  
Metal Performers  
Meydeco  
MKL Machining  
Mugape  
Munibe Group  
Nemesio Zubia  
Plaiber  
Plásticas Reiner  
Robot-Lan  
Sty-Fun  
Talleres Hadimek  
Técnicas Eibarresas de Curvado  
Teknia Group  
Teknicalde  
Tesa Techonology Ibérica  
Tornillería Deba  
Tornillería Lema  
Tornillería Oruesagasti  
Tornillería Segur  
Válvulas Zubi  
Zubacor  
Zubiola  
Zue

## **BESTEAK**

Abain Components  
Agría Hispania  
Aguas de Alzola - Balenzategui  
Algon EMM  
Astigarraga Kit Line  
Astilleros Balenciaga  
ATM 2000  
Auxema Stemmann Española  
Aya Aguirre y Aranzabal  
Cadenas Iris  
Carabinas Cometa  
Cerrajería Ilargi  
CIN Advanced Systems  
Combisa

Consonni  
Contema  
Copreci  
Corporación Zigor  
Dikar  
Dimeco  
Dinycon Sistemas  
Domusa  
Eika  
Ekide  
Electra Vitoria  
Electricidad-Electrónica Esnaola  
Elster Iberconta  
Embega  
Etxe-Lan  
Eun Group  
Eurotek Solidos  
Exkal  
Fagor Industrial  
Ferretería Unceta  
Flanker  
Fundación Lantegi Batuak  
Gallardo  
Gestión 47  
GHI Hornos  
Goizper  
Gomavial  
Grupo Betico  
Haweas Asia Pacific  
Hondakin  
Igorle  
Imcoimsa  
Imeguisa  
Indar Group  
Indaux  
Industrias Electromecánicas GH  
Industrias Ibil  
Industrias Urcelay  
Innobask  
Innovae Vision  
Insitel  
Iraundi  
Lacor  
Laspiur  
Manufacturas Alufer  
Migsa  
Mondragon Assembly  
Murrplastik  
Neurtek  
Obeki Group  
Ojmar  
Ondano Servicios  
Osatu  
Proima  
Puska Pneumatic  
Quide  
Renogear  
Romo Telecomunicaciones  
Santillan  
Scientifica Internacional  
Setalde  
Sna Europe  
Suministros Industriales Adarra  
Surdry  
Talleres Agui  
Talleres Gometegui  
Tecnalia  
Ukai  
Unimetrik  
Urkotronik  
Zahor  
Zehatz

## **INGENIARITZA DUALAREN UNIBERTSITATE ESKOLA - IMH**

Azkue azuoa 1 - 20870 ELGOIBAR - Gipuzkoa  
T.: 943 74 82 64 / 943 74 41 32  
ingeniaritza.ehu@imh.eus / www.imh.eus

