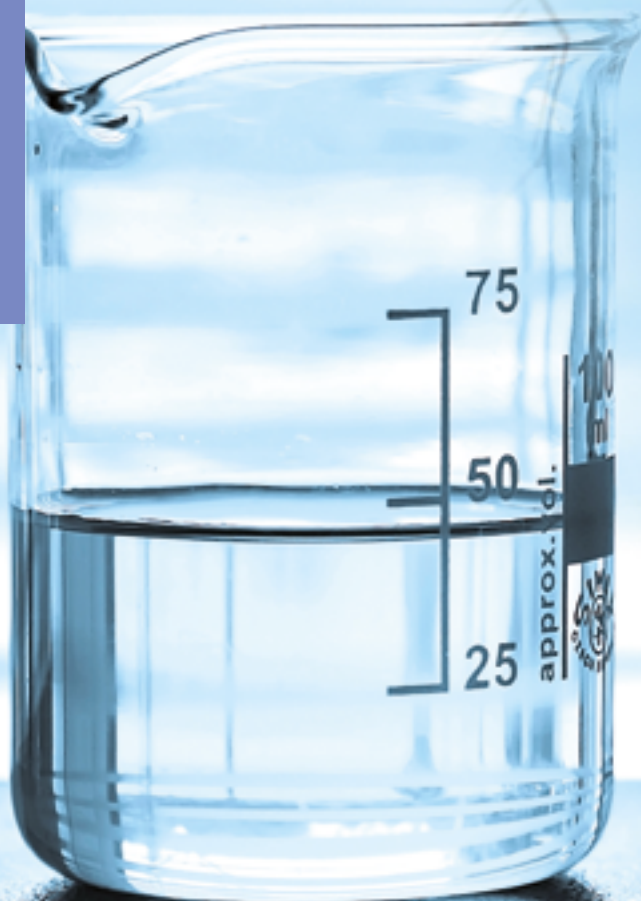




KIMIKA
FAKULTATEA
FACULTAD
DE QUÍMICA



KIMIKA FAKULTATEA

Kimikako Gradua

www.ehu.eus

EHU

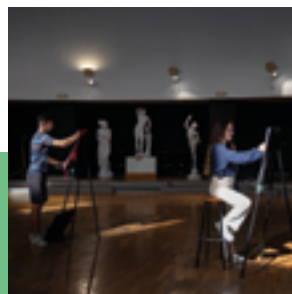
Etorkizunean lanean.

MISIOA

Euskalduna eta eleanitza, hizkuntza propioan eta modu irigarrian ari da EHU, euskal gizartearen ongizatearekin **konprometitua, bikaintasunetik** maila goreneko irakaskuntza bermatzen dugu, berrikuntzaren eta aurrerapenaren sustatzaile eta **sortzaile**, gure sustraiei lotuta mundura **irekia**.

HISTORIA

1980an sortu zen Euskal Herriko Unibertsitatea, goi mailako irakaskuntza euskaraz ere eskainiz. Harrezkero, **400.000 pertsona** graduatu dira EHUn, euskal unibertsitate publikoan, jakintza alor guzietan.



UNIBERTSITATE LIDERRA

Ikasleak

46.000

Graduan

36.000

Graduondokoetan

10.000

Campusak

3

Egoitzak

8

Eraikinak

67

IKASKETA ESKAINTZA ZABALA

Graduak

108

Unibertsitate masterrak

100 baino +

Doktorego programak

67

ENPLEGAGARRITASUN HANDIA

Graduatuak lanean

10etik 9

Ikasketekin lotutako enplegu-tasa

% 87

UNIBERTSITATE ELEANITZA

Euskaraz ikasten ari den ikaslekoa

% 51

Ingelesez ematen diren kredituak

4.800

Frantsesez eta beste hizkuntza batzuetan eskaintzen diren kredituak

1.200

EHko IKERKETA ZENTRORIK HANDIENA

Shanghai ranking-a

400en artean

Ikerketa taldeak

250

Astean irakurtzen den tesi kopurua

11

NAZIOARTEKO UNIBERTSITATEA

Europako eta beste herrialde batzuetako ikasleak

1.700 inguru

Atzerriko unibertsitate batera doazen ikasleak

4tik 1

Deskubritu kimika inguratzen gaituen guztian

EHUko Kimika Fakultatea 1975ean sortu zen, profesionalen prestakuntzan eta ikerketan erreferente bilakatzeko asmoz, bereziki material polimerikoen arloan. Gaur egun Ibaetako Campusean dago kokatuta, eta bertan egindako jarduera akademikoak eta ikerketek Kimikaren diziplina tradizionalak eta haien aplikazioak biltzen dituzte (K. Fisikoa, K. Analitikoa, K. Organikoa, K. Inorganikoa, Biokimika, Ingeniaritza Kimikoa, Polimeroen Kimika, Ingurugiroaren Zientziak), baita horiei lotutako beste batzuk ere.

Ikerketaren arloan, Kimika Fakultatea zientzia sortzaile garrantzitsu bat da, eta urtean 200 argitalpen zientifiko kaleratzen ditu batez beste. Hori dela eta, nazioartean ikusgarritasun handiena duen Euskadiko I+G+B eragileetako bat gara.



FAKULTATEA ZENBAKITAN

1

gradu-
titulu

2

nazioarteko
titulu bikoitz

2

master

4

doktorego
programa

96

hitzarmen
dauzkagu
gure ikasleen
mugikortasunerako

+100

hitzarmen
enprekin
(unibertsitate
praktikak)



Kimika Fakultatea
Manuel Lardizabal pas. 3
20018 Donostia

943 018 171
kimika.fak.dekano@ehu.eus
www.ehu.eus/eu/web/kimika-fakultatea



[@ehu_kimika](https://www.instagram.com/ehu_kimika)



[@ehu.eus](https://twitter.com/ehu.eus)



[@Kimika Fakultatea EHU](https://www.linkedin.com/company/Kimika-Fakultatea-EHU)



[@ehu.eus](https://www.facebook.com/ehu.eus)



[@ehu](https://www.youtube.com/ehu)



[@ehu](https://plus.google.com/ehu)



[@ehu](https://vimeo.com/ehu)



[@ehu](https://vimeo.com/ehu)

GURE AZPIEGITURAK

Irakaskuntzarako guneak:

- 10 gela, ikus-entzunezko tresneriaz hornituak
- 9 mintegi, ikus-entzunezko tresneriaz hornituak
- 28 ikerketa laborategi
- 15 irakaskuntza laborategi
- Ekipamendu eta teknika instrumentalak: NMR, X izpien difrakzioa, mikroskopia elektronikoa
- Ordenagailu gela bat

Ikasleek beren kabuz erabiltzeko guneak:

- Ordenagailu gela bat
- Ikasteko gela

Beste gune batzuk:

- Ekitaldi aretoa
- Kafetegia
- Jantokia
- Mikrouhin labedun jangela-egongela
- Armairuak



**Zure
prestakuntzarako
lekurik onena.**



MUGIKORTASUN PROGRAMAK

- SICUE**
Espainiako unibertsitateak
- ERASMUS +**
Europako unibertsitateak
- Latinoamerika eta beste norako batzuk**
- TASSEP**
AEB eta Kanada



[Hemen](#) aurkituko duzu ikastegi honetako mugikortasun-programen informazio guztia.

IRAKASKUNTZA ELEANIZTUNA

Derrigorrezko irakasgai guztiak euskaraz eta gaztelaniaz, eta horietako batzuk ingelesez.

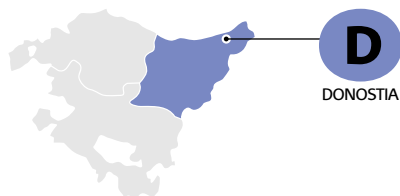
UNIBERTSITATEKO PRAKTIKAK

Borondatezko praktikak enpresa eta erakundeetan: 120 kreditu gainditu ondoren.

GRADU AMAIERAKO LANA

Gratu Amaierako Lana, nagusiki esperimental, fakultateko laborategietan, ikerketa zentroetan edo fakultatearekin akordioa duten enpresetan egin daitekeena.

NON EMATEN DIRA GURE GRADUAK?



Bizi Gipuzkoako Campusa!



+10.000 ikasle



9 ikastegi



1 unibertsitate
egoitza

Ostatu zerbitzua:
ostatua aurkitzen
lagunduko dizugu



3 biblioteka



Kultura, musika eta
arte jarduerak



1 kiroldegi
Itunpeko kirol
zentroak



Ikasi hizkuntzak
Hizkuntza
egiaztagiriak



Enplegu Gunea



Jakintza adarra: Zientziak

Kimika, seguruenik, azken hamarkadetako gure gizarte ongizateari eta bizi kalitateari ekarpenik handiena egin dion zientzia da. Gure bizitzako alor guzti-guztietan aurki dezakegu: ingurumenean, osasunean, energian, elikadura industrian, farmazeutikoan, material berrietan, eta abar. Gure inguruan guztia kimika dela esan genezake ia-ia, jaten eta edaten dugunetik hasita, gure jantziak, baita sendatzen gaituen horretara ere.

Kimikako Graduan materiaren konposizio, sintesi, propietate, portaera eta erreaktibotasunarekin loturiko alderdiak ikasteaz gain, zeure eskuekin esperimentatu eta aztertu ahalko duzu. Titulazioaren esperimentaltasun maila % 30ekoa da, eta horri gradu amaierako lana eta borondatezko kanpoko praktikak batu behar zaizkio.

Honako aipamen edo ibilbide hauetan espezializatu ahalko zara: "Makromolekulak" eta "Kimika eta Biozientziak".

Bestalde, Université de Strasbourg-ekin (Frantzia) eta Université de Bordeaux-ekin (Frantzia) titulazio bikoitza lortzeko aukera izango duzu.

Behatzeko eta aztertzeko gaitasuna baduzu, esperimentazioagatiko eta eskulanagatiko interesa, ingelesa hitz egiten baduzu, matematika, fisika eta kimika ezagutzak badituzu, eta gainera bakarka zein taldean lan egiteko gogoia baduzu, seguru Kimikako Gradua gustuko izango duzula.

Titulazio honek gaitasuna emango dizu:

- Kimikaren alderdi teorikoak eta praktikoak ulertzeko.
- Material kimikoak segurtasunez manipulatzeko, eta substantzia kimikoak eta laborategiko prozedurak erabiltzerakoan arriskuak antzeman eta balioesteko.
- Emaizta esperimentalak eta informazio zientifikoa aztertu eta interpretatzeko, ondoren erabakiak hartu ahal izateko.
- Kimikako proiektuak planifikatu, garatu, kudeatu eta kontrolatzeko.
- Ikerketa lanetan hasi eta ingurune berrietan lan egiteko trebeziak garatzeko.

Irteera profesionalak:

Kimikako profesionalak behar-beharrezkoak dira hainbat arlotan:

- Ikerketa (I+G+B): erakunde publikoak eta pribatuak
- Industria: elikadura, metalurgia, polimeroak, hondakinen tratamendua, lurringintza eta kosmetika, farmazeutika, nanomaterialak, elektrokimika, biokimika klinikoa, mikrobiologia, findegia, eta abar.
- Administrazio publikoak: ospitaleak, laborategiak, dopin kontrola, uren analisia, aduanak...
- Nekazaritzako Kimikari aplikaturiko teknologia berriak, material berriak, energia iturri berriak, ingurumenaren kontserbazioa, birziklatze plantak...
- Irakaskuntza hezkuntza maila guztietan.



[Hemen](#) aurkituko duzu gradu honi buruzko informazio zehatzagoa.

IKASKETA PLANA

LEHENENGO MAILA oinarritzko 60 kreditu

Urtekoa

- Fisika

1. lauhilekoa

- Geologia
- Kimika Orokorra I
- Laborategiko Oinarritzko Eragiketak
- Matematika I

2. lauhilekoa

- Biologia
 - Kimika Orokorra II
 - Matematika II eta Estatistika
 - Metodologia Esperimentala Kimikan
-

BIGARREN MAILA nahitaezko 60 kreditu

Urtekoa

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Biokimika• Esperimentazioa Kimika Ez-Organikoan• Esperimentazioa Kimika Fisikoan• Esperimentazioa Kimika Organikoan | <ul style="list-style-type: none">• Kimika Analitikoa I• Kimika Ez-Organikoa I• Kimika Fisikoa I• Kimika Organikoa I |
|--|---|
-

HIRUGARREN MAILA 60 kreditu (nahitaezko 48 kreditu + hautazko 12 kreditu)

Urtekoa

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Esperimentazioa Kimika Analitikoan• Ingeniaritza Kimikoa• Kimika Analitikoa II | <ul style="list-style-type: none">• Kimika Ez-Organikoa II• Kimika Fisikoa II• Kimika Organikoa II |
|--|--|

Hautazkoak

Urtekoa

- Konposatu Organikoen Identifikazio Espektrofotometrikoa

1. lauhilekoa

- Idatzizko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz

2. lauhilekoa

- Ahozko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz
 - Kimikarako Metodo Matematikoa
-

LAUGARREN MAILA 60 kreditu (nahitaezko 12 kreditu + hautazko 30 kreditu + Gradu Amaierako Laneko 18 kreditu)

Urtekoa

- Industria Kimikoko Proiektuak

• GRADU AMAIERAKO LANA

1. lauhilekoa

- Materialen Zientzia

Hautazkoak

Urtekoa

- Biozientzietako Problema Analitikoaren Ebazpena (2A)
- Katalisia eta Bioorganometalikoak (2A)

1. lauhilekoa

- Makromolekulen Karakterizazio Kimikoa eta Fisikoa (1A)
- Makromolekulen Kimika (1A)
- Material Makromolekularrak I: Propietateak eta Aplikazioak (1A)
- Kimika Biologiko Aplikatua (2A)

2. lauhilekoa

- Material Makromolekularrak II: Prozesaketa (1A)
 - Polimerizazio Prozesuak Industrian (1A)
 - Ingurumenaren Kimika eta Teknologia (2A)
 - Sintesi Organikoa eta Biomolekulak (2A)
-

AIPAMENAK

- Makromolekulak (1A)
- Kimika eta Biozientziak (2A)

Eta gradua eta gero, zer?

GRADU IKASKETAK

UNIBERTSITATE
MASTERRA
108 titulu

DOKTOREGOA
67 programa

ETENGABEKO
PRESTAKUNTZAKO
MASTERRA
35 titulu



Gradua bukatzean, aukera berriak aletu ahal izango dituzu. EHUn, bi master mota eskaintzen ditugu. Biak dira espezializatzeko bide bikainak, baina ezaugarri eta helburu desberdinak dituzte.

UNIBERTSITATE MASTERRAK

- Estatuan onartutako titulua, atzerrian homologatu daitekeena.
- Iraupena: 1 eta 2 urte bitartekoa (60, 90 edo 120 ECTS kreditu).
- Hainbat sektoreren **beharretara** bideratua.
- **Ezin hobe...**
 - Doktorego-ikasketak eta tesia egin nahi badituzu.
 - Araututako lanbideetan jardun ahal izateko, hala nola, irakaskuntzan, abokatutzan edota osasun psikologian.
 - Prestakuntza aurreratua eta espezializatua lortzeko.
 - Zure enplegarritasuna hobetzeko.

ETENGABEKO PRESTAKUNTZAKO MASTERRAK

- **EHUk emandako berezko titulua.**
- Iraupena: 1 eta 2 urte bitartekoa (60, 90 edo 120 ECTS kreditu). **Garapen profesionalera** eta espezializaziora bideratua.
- **Ezin hobe...**
 - Lanean bazabiltza edo zure ibilbide profesionala **birbideratzeko** gogoz bazaude.
 - Sektore desberdinen **beharretara** bideratutako formazioa bilatzen ari bazara.
 - **Malgutasuna** behar baduzu.
 - Zure enplegarritasuna hobetzeko.
 - Ez baduzu doktoregoa egiteko asmorik. Master hauek ez dute sarbiderik ematen.

Sartu eskaintzan:

