



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea

KIMIKA  
FAKULTATEA  
FACULTAD  
DE QUÍMICA



# KIMIKA FAKULTATEA

Kimika

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

# Kimika Fakultatea

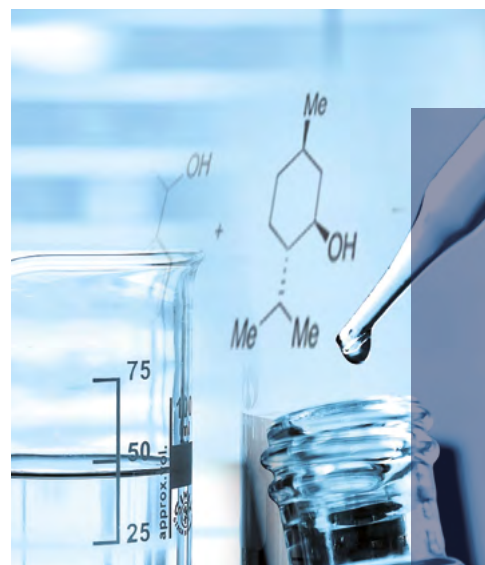


Kimika\_6. or.

# Deskubritu kimika inguratzen gaituen guztian

UPV/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

4

doctorego  
programa

2

nazioarteko  
titulu bikoitz

56

hitzarmen  
unibertsitateekin  
(mugikortasun  
programa)

4

master

+100

hitzarmen  
enprekin  
(unibertsitate  
praktikak)



**Kimika Fakultatea**  
Manuel Lardizabal pas. 3  
20018 Donostia

943 018 171  
[kimika.fak.dekano@ehu.eus](mailto:kimika.fak.dekano@ehu.eus)  
[www.ehu.eus/eu/web/kimika-fakultatea](http://www.ehu.eus/eu/web/kimika-fakultatea)



## 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:

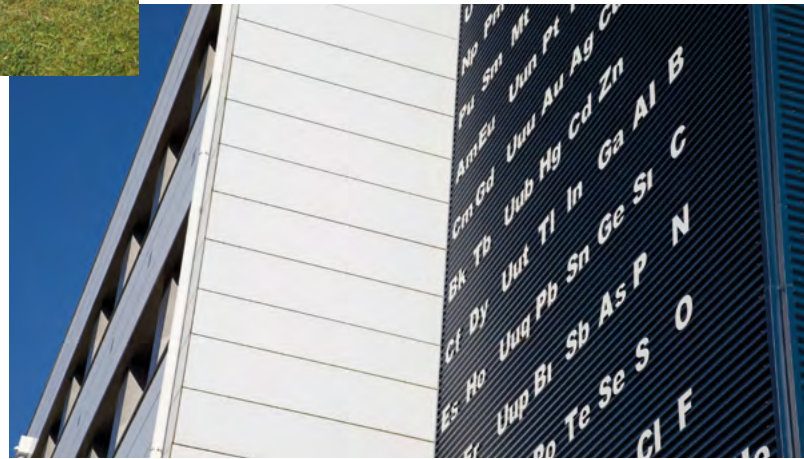
- Ordenagailu gela bat
- Ikasteko gela

### 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.

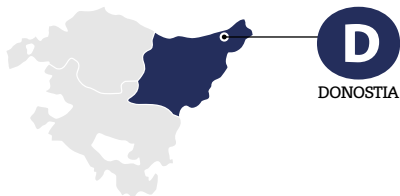
## UNIBERTSITATEKO PRAKTIKAK

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

# KIMIKAKO GRADUA



## 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 jantzietara, 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.



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

## 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, findegiak, eta abar.
- Administrazio publikoak: ospitaleak, laborategiak, dopin kontrola, uren analisisa, aduanak...
- Nekazaritzako Kimikari aplikaturiko teknologia berriak, material berriak, energia iturri berriak, ingurumenaren kontserbazioa, birziklatze plantak...
- Irakaskuntza hezkuntza maila guztietan.

---

## IKASKETA PLANA

---

### LEHENENGO MAILA oinarrizko 60 kreditu

#### Urtekoa

- Fisika

#### 1. lauhilekoa

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

#### 2. lauhilekoa

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

### BIGARREN MAILA nahitaezko 60 kreditu

#### Urtekoa

- Biokimika
  - Esperimentazioa Kimika Ez-Organikoan
  - Esperimentazioa Kimika Fisikoan
  - Esperimentazioa Kimika Organikoan
  - Kimika Analitiko I
  - Kimika Ez-Organiko I
  - Kimika Fisiko I
  - Kimika Organiko I
- 

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

#### Urtekoa

- Esperimentazioa Kimika Analitikoan
- Ingeniaritza Kimikoa
- Kimika Analitiko II
- Kimika Ez-Organiko II
- Kimika Fisiko II
- Kimika Organiko II

#### Hautazkoak

#### Urtekoa

- Konposatu Organikoen Identifikazio Espektrofotometrikoa

#### 1. lauhilekoa

- Idatzizko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz

#### 2. lauhilekoa

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

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

#### Urtekoa

- Industria Kimikoko Proiektuak

#### 1. lauhilekoa

- Materialen Zientzia

#### 2. lauhilekoa

#### GRADU AMAIERAKO LANA

#### 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)



# UPV/EHUren GRADUONDOKOEN ESKAINNTZA

Zure gradu-ikasketak amaitu ondoren, zure prestakuntza osatu ahal izango duzu graduondoko batekin. UPV/EHUK graduondoko 150 programa baino gehiago eskaintzen ditu zure etorkizun profesionala garatu nahi duzun alorrean espezializatu zaitez.



Gure unibertsitateko masterrak eta berezko tituluak hemen kontsulta ditzakezu:  
[www.ehu.es/eu/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak](http://www.ehu.es/eu/web/estudiosdeposgrado-graduondokoikasketak)

Eskerrik asko Euskal Herriko Unibertsitatea aukeratzeagatik. Itxaroten dizugu.

Liburuxka hau informazioa emateko baino ez da.  
 Azken eguneraketa: 2022ko abendua.