



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

KIMIKA
FAKULTATEA
FACULTAD
DE QUÍMICA

KIMIKA FAKULTATEA

Kimika

www.ehu.eus



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 sortaile 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

do
ktorego
programa

2

nazioarte
ko
titulu bikoitz

55

hitzarmen
unibertsitateekin
(mugikortasun
programa)

4

master

+100

hitzarmen
enpresekin
(unibertsitate
praktikak)



Kimika Fakultatea
Manuel Lardizabal pas. 3
20018 Donostia

943 018 171
decano.fac-quimica@ehu.eus
www.ehu.eus/kimika-zientziak



GURE AZPIEGITURAK

Irakaskuntzarako guneak:

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

Ikasleek beren kabuz erabiltzeko guneak:

- Ordenagailu gela bat
- Ikasteko gela

Beste gune batzuk:

- Ekitaldi aretoa
- Kafetegia
- Jantokia
- Jantokia mikrouhinarekin
- Armairuak



**Zure
prestakun-
tzarako
lekurik
onena.**



MUGIKORTASUN PROGRAMA

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



Fakultateko ikasleentzako norakoan zerrenda eguneratua:



IRAKASKUNTZA ELEANIZTUNA

- Irakasgai guztiak euskaraz eta gaztelaniaz
- Ingelesezko irakasgaien kopurua txikia da, baina pixkanaka areagotzen ari da

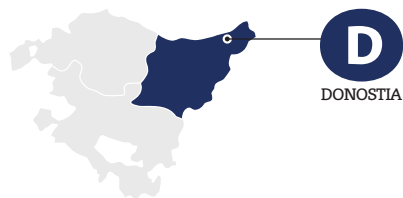
UNIBERTSITATEKO PRAKTIKAK

Borondatezko praktikak enpresa eta erakundeetan: 120 kreditu baino gehiago.

GRADU AMAIERAKO LANA

Gratu Amaierako Lana, gehienbat esperimentalak.

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 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.



Gradu honi buruzko informazio zehatzagoa hemen aurkituko duzu

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 oinarritzko 60 kreditu

1. lauhilekoa

- Fisika (urtekoa)
- Geologia
- Kimika Orokorra I
- Laborategiko Oinarritzko Eragiketak
- Matematika I

2. lauhilekoa

- Fisika (urtekoa)
- Biologia
- Kimika Orokorra II
- Kimikako Metodologia Esperimentala
- Matematika II eta Estatistika

BIGARREN MAILA nahitaezko 60 kreditu

Biokimika (urtekoa)
Esperimentazioa Kimika Ez-Organikoan (urtekoa)
Esperimentazioa Kimika Fisikoan (urtekoa)
Esperimentazioa Kimika Organikoan (urtekoa)
Kimika Analitikoa I (urtekoa)
Kimika Ez-Organikoa I (urtekoa)
Kimika Fisikoa I (urtekoa)
Kimika Organikoa I (urtekoa)

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

1. lauhilekoa

- Esperimentazioa Kimika Analitikoan (urtekoa)
- Ingeniaritza Kimikoa (urtekoa)
- Kimika Analitikoa II (urtekoa)
- Kimika Fisikoa II (urtekoa)
- Kimika Ez-Organikoa II (urtekoa)
- Kimika Organikoa II (urtekoa)

2. lauhilekoa

Hautazkoak

- Komunikazioa Euskaraz: Zientzia eta Teknologia
- Konposatu Organikoen Identifikazio Espektrofotometrika
- Kimikarako Metodo Matematikoak

Hautazkoak

- Euskararen Arauak eta Erabilerak

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

1. lauhilekoa

- Industria Kimikoko Proiektuak (urtekoa)
- Materialen Zientzia

Hautazkoak

- Biozientzietako Problema Analitikoaren Ebazpena (urtekoa) (2A)
- Ingurumenaren Kimika eta Teknologia (urtekoa) (2A)
- Katalisia eta Bioorganometalikoak (urtekoa) (2A)
- Kimika Biologiko Aplikatua (urtekoa) (2A)
- Sintesi Organikoa eta Biomolekulak (urtekoa) (2A)
- Kimika Makromolekularra (1A)
- Makromolekulen Karakterizazio Kimikoa eta Fisikoa (1A)
- Material Makromolekularrak I: Propietateak eta Aplikazioak (1A)

2. lauhilekoa

Hautazkoak

- Material Makromolekularrak II: Prozesaketa (1A)
- Polimerizazio Prozesuak Industrian (1A)

GRADU AMAIERAKO LANA

AIPAMENAK

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

