



Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea

BILBOKO  
INGENIARITZA  
ESKOLA  
ESCUELA  
DE INGENIERÍA  
DE BILBAO



# Bilboko Ingeniaritza Eskola

## Harrera Buletina 2023/2024

[www.ehu.eus/bilboko-ingeniaritza-eskola](http://www.ehu.eus/bilboko-ingeniaritza-eskola)



---

# 1 AURKIBIDEA

<b>1</b>	<b><i>Aurkibidea</i></b> .....	<b><i>i</i></b>
<b>2</b>	<b><i>Eskolan irakasten diren titulazioak (eta irakasten diren eraikinak</i></b> .....	<b><i>3</i></b>
2.1	Graduko ikasketak .....	3
2.2	Masterreko ikasketak .....	4
<b>3</b>	<b><i>Informazioa eta komunikazioa</i></b> .....	<b><i>5</i></b>
3.1	Eskolaren web-orria.....	5
3.2	Posta elektronikoa .....	5
3.3	Informazio beira-arasak eta taulak.....	6
<b>4</b>	<b><i>Informazio akademikoa</i></b> .....	<b><i>6</i></b>
4.1	Eskola-ordutegiak .....	6
4.2	Azterketen deialdiak.....	6
4.3	Unibertsitateko arautegiak.....	6
4.4	Bekak .....	7
<b>5</b>	<b><i>Zerbitzu orokorrak</i></b> .....	<b><i>8</i></b>
5.1	Eskolako Idazkaritzak.....	8
5.2	Bibliotekak .....	9
5.3	Argitalpen Zerbitzuak .....	9
5.4	Erabilera askeko Informatika Gelak.....	9
5.5	Ikasteko Gelak .....	10
5.6	Bestelako gelak.....	11
5.7	Kafetegia.....	11
5.8	Ikasleen jantokiak .....	12
<b>6</b>	<b><i>Ikasleak</i></b> .....	<b><i>12</i></b>
6.1	Ikasle Kontseilua .....	12
6.2	Ikasleen Errepresentazioa Unibertsitatean .....	12
6.3	Ikasleen Irakaskuntza-Proiektuak.....	14
6.4	Ikasleen Elkarteak.....	14
<b>7</b>	<b><i>Enpresarekiko harremanak</i></b> .....	<b><i>15</i></b>
7.1	Heziketarako Lankidetz.....	15
7.2	Lan Jardunaldia eta Enpresen Aurkezpena.....	16
7.3	Enpresen Sariak .....	16
7.4	Enpresen Gelak.....	16
<b>8</b>	<b><i>Nazioarteko harremanak</i></b> .....	<b><i>17</i></b>

<b>9</b>	<b><i>Prebentzio-arloa</i></b> .....	<b>17</b>
9.1	Ikasleen istripuak .....	17
9.2	Laborategietan NBEak erabiltzea.....	17
9.3	Desfibriladoreak.....	17
9.4	Suteetan erabiltzeko ebakuazio-plana .....	18
<b>10</b>	<b><i>Ingurumenarekiko konpromisoa</i></b> .....	<b>18</b>
10.1	Ingurumenarekiko Politika .....	18
<b>11</b>	<b><i>Garbiketa eta mantentzea</i></b> .....	<b>18</b>
<b>12</b>	<b><i>Kalitateko ziurtagiriak</i></b> .....	<b>19</b>
12.1	ISO 9001:2015 Ziurtagiria.....	19
12.2	Nazioarteko IMarEst Ziurtagiria .....	19
12.3	EurAce Nazioarteko Zigilua .....	19
12.4	Ingurumenarekiko Politika .....	19
12.5	Beste batzuk.....	19
<b>13</b>	<b><i>BIE/EIBren zuzendaritzaren bulegoak</i></b> .....	<b>20</b>
<b>15</b>	<b><i>Eraikinen planoa</i></b> .....	<b>21</b>
<b>16</b>	<b><i>Eranskina: Biomedical Engineering Gradua</i></b> .....	<b>22</b>
16.1	Erreferentzia zentroa .....	22
16.2	Klaseak non ematen dira? .....	22
16.3	Nola joan naiteke Leioako Campusera? .....	23
16.4	Leioako Campuseko planoa.....	23
16.5	Non dago Medikuntza eta Erizaintza Fakultateko nire gela? .....	24

Ongi etorri *Bilboko Ingeniaritza Eskolara* (BIE/EIB). Gure Eskolan izango duzun egonaldian zehar, bertako bazter eta gai guztiak ezagutzeko aukera izango duzu, baina bitartean dokumentu hau duzu gidari, lehendabiziko egunetik edozelako arazorik izanez gero, nora jo jakin dezazun. Eskolara zatozen lehenengo egunetik erabilgarri izan daitekeen informazio guztia azaltzen saiatu gara. Azken orrialdean doakizun eskema lagungarri izango duzu Eskolako eraikinak non dauden jakiteko. Eraikin bakoitzeko atezaintzan dauden pertsonen ere galdetu ahal diezu.

Aurkeztutako argibideak hobetzeko, zure iradokizunak eskertzen dizkizugu.

Egonaldi zoriotsu eta emankorra izan dezazula opa dizugu.

## 2 ESKOLAN IRAKASTEN DIREN TITULAZIOAK (ETA IRAKASTEN DIREN ERAIKINAK)

Bilboko Ingeniaritza Eskolak 3 eraikin ditu: I. eraikina eta II. eraikina Bilboko campusean daude, San Mamesetik gertu, eta Portugaleteko Portugalete eraikina. Dokumentu honen amaieran, eraikin bakoitzaren kokapena eta plana kontsulta ditzakezu. Egiten ari zaren titulazioaren arabera, irakaskuntza jasotzeko erabiliko dituzun gelak beste eraikin batean egongo dira. Hurrengo taulan, uneoro zein eraikinetara joan behar duzun jakiteko orientazioa ematen dizugu.

### 2.1 Graduko ikasketak

Grado	Ubicación
Industria Teknologiaren Ingeniaritzako Gradua	I Eraikina
Industria Antolakuntzaren Ingeniaritzako Gradua (ibilbide dualaren aukerarekin)	I Eraikina (1. ikasturtea) II Eraikina (2-4. ikasturteak)
Ingurumen Ingeniaritzako Gradua	I Eraikina (1. ikasturtea) II Eraikina (2-4. ikasturteak)
Telekomunikazio Teknologiaren Ingeniaritzako Gradua	I Eraikina (1-2. ikasturteak) II Eraikina (3-4. ikasturteak)
Ingeniaritza Elektrikoko Gradua	II Eraikina
Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua	II Eraikina
Ingeniaritza Mekanikoko Gradua	II Eraikina
Kudeaketaren eta Informazio Sistemen Informatikaren Ingeniaritzako Gradua	II Eraikina
Ingeniaritza Zibileko Gradua	II Eraikina
Biomedical Engineering-eko Gradua	I Eraikina (ingeniaritza irakasgaiak) Medikuntza eta Erizaintza Fakultatearen eraikina Leioako Campusean (Biomedikuntzako irakasgaiak)

Itsasketako Gradua	Portugaleteko Eraikina
Nautika eta Itsas Garraioko Gradua	Portugaleteko Eraikina

## 2.2 Masterreko ikasketak

Lanbide arauturako unibertsitate Masterrak	Ubicación
Industria Ingeniaritza Unibertsitate Masterra	I Eraikina
Telekomunikazio Ingeniaritza Unibertsitate Masterra	II Eraikina
Itsasketa Unibertsitate Masterra	Portugaleteko Eraikina
Nautika eta Itsas Garraioa Unibertsitate Masterra	Portugaleteko Eraikina

Unibertsitate Masterrak	Ubicación
Espazioko Zientzia eta Teknologia Unibertsitate Masterra	I Eraikina
Proiektuen Zuzendaritza Unibertsitate Masterra	I eta II Eraikinak
Kontrol Ingeniaritza, Automatizazioa eta Robotika Unibertsitate Masterra	I Eraikina
Eraikuntzaren Ingeniaritza Unibertsitate Masterra	II Eraikina
Material Aurreratuen Ingeniaritza Unibertsitate Masterra	II Eraikina
Ingeniaritza Energetiko Iraunkorra Unibertsitate Masterra	II Eraikina
Ingeniaritza Mekanikoa Unibertsitate Masterra	I Eraikina
Ingurumen Ingeniaritza eta Kudeaketa Unibertsitate Masterra	II Eraikina U. Cantabria
Energia Berriztagarrien Integrazioa Sistema Elektrikoan Unibertsitate Masterra	II Eraikina
Energia Eraginkortasun eta Jasangarritasunaren Ikerketa Industrian, Garraioan, Eraikuntzan eta Hirigintzan Unibertsitate Masterra	I Eraikina
Sistema Elektroniko Aurreratuak Unibertsitate Masterra	I eta II Eraikinak

Erasmus Mundus Masterrak	Ubicación
Energia Berriztagarriak Itsas Ingurunean Erasmus Mundus Masterra (REM)	II Eraikina
Energiaren Biltegitratze eta Eraldatzeko Materialak Erasmus Mundus Masterra (MESC+)	I Eraikina Beste atzerriko Unibertsitateak

---

## 3 INFORMAZIOA ETA KOMUNIKAZIOA

### 3.1 Eskolaren web-orria

<https://www.ehu.eus/bilboko-ingeniaritza-eskola>

Goiko estekan Eskolaren informazio akademikoa eta instituzionala topatu ahal izango duzu; sarri berritzen den informazio-baliabide dinamikoa bat da.

Orri hau maizki bisitatzea gomendatzen dizugu, bertan Eskolako ordutegiak, azterketen egutegiak, irakasgaien programak eta abar kontsulta ditzakezu eta. Gestio administratibo batzuk ere egin ditzakezu.

Eskola osoa WIFI gunea da (sarbide segurua) eta [Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitateko](#) (UPV/EHU) ikasleek eta langileek erabil dezakete. Horretarako, irakur itzazu Eskolako web gunean agertzen diren jarraibideak, *Informazio praktikoa* atalaren barnean (orriaren ezker aldean), *Instalazioak eta zerbitzuak* azpiatalean / *Wifi sarea* loturan aurkituko dituzunak.

### 3.2 Posta elektronikoa

Posta elektronikoa da Idazkaritzak eta irakasleek ikasleei informazioa bidaltzeko erabiltzen duten komunikabidea eta Unibertsitateko zerbitzuekin harremanetan jartzeko erabili behar duzuna.

Zure matrikula egiterakoan, erabilera akademikorako helbide elektronikoa bat eskura izango duzu:

[erabiltzailearen\\_izena@ikasle.ehu.eus](mailto:erabiltzailearen_izena@ikasle.ehu.eus)

Helbide hau bakarria izango duzu Eskolan matrikulaturik zauden bitartean. Posta elektronikoa bidez tamaina handiko fitxategiak bidali nahi badituzu, OneDrive-en durun espazioa (1TB) edota UPV/EHUko zaindegi zerbitzua erabil dezakezu (<https://www.ehu.eus/zaindegi>).

Posta kontsultatzeko bi bide daude:

- [www.office.com](http://www.office.com) webgunean saioa hastea eta helbide elektronikoa eta pasahitz korporatiboa erabiliz identifikatzea (lehen matrikularekin lortzen da) eta **Outlook** aukera hautatzea.
- **Outlook** mugikorrarako aplikazioaren bidez. Aplikazioan sartzen den lehen aldian, helbide elektronikoa eta pasahitza sartu behar dira, aurreko kasuan bezala.

Zure posta elektronikoa maiz kontsultatzea gomendatzen dizugu.

### 3.3 Informazio beira-arasak eta taulak

Eskolako eraikin guztietan argibide guneak daude. Gune bakoitzean Eskolaren informazio ofiziala agertzen da, gaika banatuta iragarki beira-araseen izenen arabera:

- Enpresarekiko Harremanak
- Idazkaritza eta Antolakuntza Akademikoa: Graduak eta Graduondokoak
- Ikasleria
- Informazio Orokorra
- Kalitatea
- Kultura eta UPV/EHUko ekintzak
- Nazioarteko Harremanak

Bestalde, Eskolako eraikinen sarreretan dauden pantailetan Eskolako eta Unibertsitateko aktibitateekin erlazionatutako informazioa unean-unean ikus daiteke.

---

## 4 INFORMAZIO AKADEMIKOA

### 4.1 Eskola-ordutegiak

Eskola-orduak GAUR aplikazio informatikoaren eta WebUntisen bitartez kontsulta daitezke. Berezko ordutegia ikusteko, hau da, zeuk matrikulatutako irakasgaien ordutegia kontsultatzeko, GAURen sartu behar zara. Bestaldetik, WebUntis aplikazioaren bitartez, ordutegiak ikusiko dituzu, titulazioka, mailaka, eta taldeka. Bi sistema horien bidez, egutegia deskarga dezakezu zure sakelako telefonoan.



### 4.2 Azterketen deialdiak

Azterketen deialdi ofizialak Eskolako web-orrian argitaratuta aurki ditzakezu ikasturte akademikoa hasi baino lehen. Deialdi bakoitzaren aurretik, esleitutako gelak ere ikusi ahal izango dituzu.

### 4.3 Unibertsitateko arautegiak

Eskolako (*Ikasleak* atalean) eta UPV/EHUko web-orrietan aurkituko duzu indarrean dauden araudi batzuen informazio xehatua. Honakoan, interesgarri izan dakizkizukeen gai batzuen laburpena eskaintzen dizugu.

**IKASLEEN ARAUTEGIA.** Bertan jasota dituzu zure eskubideak eta betebeharrak eta ikasleontzako gai garrantzitsuak: ikasleen ordezkaritza organoen osaera eta funtzionamendua, ikasketen plangintza eta ebaluazioa edo unibertsitateari kezkak aurkezteko protokoloa.

**LEHENENGO MAILAKO IKASLEAK.** Lehenengo mailan lehen aldiz matrikulatzen den ikasleak maila horretako irakasgai guztietarako egin beharko du matrikula. Ikasleak lehenengo mailako eskola zamaren gutxienez % 15 gainditu beharko du (Europako Kredituen Transferentzia Sistemari –ECTS– neurtuta), ohiko eta ezohiko deialdiak batuta. Matrikulako bigarren urtearen amaieran, ikasleak lehenengo mailako eskola zamaren gutxienez % 30 gainditu beharko du (ECTS kreditutan neurtuta).

**IKASTURTE BAKOITZERAKO MATRIKULA.** Ikasleak aurreko mailatan gainditzeke dituen irakasgai guztietan matrikulatu behar du. Ikasleak gehienez 60 ECTS berritarako egin dezake matrikula. Guztira, kreditu berriak eta errepikatutako kredituak batuta, ezingo du 90 ECTS baino gehiagotan matrikulatu. Ikasleak deialdi ofizialetan lortutako kalifikazioen dohaineko ziurtagiria jaso ahal izango du, eskatuz gero.

**IRAKASGAI BAKOITZERAKO DEIALDIAK.** Ikasleak 6 ebaluazio deialdi izango ditu irakasgai bakoitzerako. Sei deialdiak behin agortuta, ikasleak salbuespenezko deialdi bakar bat eska dezake UPV/EHUko errektoreari zuzendutako idatziaren bidez.

**AZTERKETA ESKUBIDEARI UKO EGITEA.** Ikasleak uko egin ahal izango dio ebaluazio deialdiari, eta deialdi hori ez zaio kontuan hartuko. Irakasgaiaren gidaliburuak adierazi beharko du zelan egin diezaiokeen uko ikasleak ebaluazio jarraituari ala ebaluazio deialdi bati. Komenigarria da Ebaluaziorako Arautegia irakurtzea: <https://www.ehu.es/eu/web/estudiosdegrado-graduakoikasketak/ebaluaziorako-arautegia>.

**BERRIKUSPENA PROZEDURA / ERREKLAMAZIOA.** Berrikuspena, pertsonala eta banakakoa izango da eta bertan, ikasle bakoitzak eskura izango du dagokion ebaluazio proba. Ikaslea ez badago ados berrikuspenaren emaitzarekin, hurrengo prozedura beteko da [Ikasleen Ebaluaziorako Arautegian](#) agertzen diren epeetan: Sailari erreklamazioa aurkeztea, Zentroari erreklamazioa aurkeztea, eta azkenik, Graduako ikasketen arloko eskumena duen Errektoreordetzari gora jotzeko errekurtsioa aurkeztea.

## 4.4 Bekak

**EJ-ren eta MEFP-ren beka.** Eusko Jaurlaritzak (EJ) eta Hezkuntza eta Lanbide Heziketa Ministerioak (MEFP) diru-laguntzak eskaintzen dituzte unibertsitateko ikasketak egiteko, ikasleen garraio-gastuak ordaintzeko eta etekin handiko unibertsitate-ikasleak aintzatesteko eta saritzeko bikaintasun akademikoko bekatarako.

<http://www.ehu.es/eu/web/sarrera-acceso/graduako-ikasketak-bekak>

**MUGIKORTASUNA.** Mugikortasun-programa batzuetan, ikasleen trukea errazteko beka daude, Erasmus + programaren kasuan bezala. Erasmus + beka lortzeko, beharrezkoa da



Europako unibertsitate batean plaza bat lortzea, Eskolan egiten den hautaketa-prozesua betez.

**PRAKTIKAK ATZERRIAN.** Atzerrian praktikak egiteko bekak daude. Horiek lortzeko beharrezkoa da espediente ona edukitzea, atzerriko hizkuntzak jakitea eta Graduako edo Masterreko ikasturte batean egotea. Informazio gehiago lortu nahi izanez gero, Eskolako web-orrian aurkituko duzu, *Nazioarteko Harremanak* atalean.

**MAEC-ren BEKAK.** Kanpo Harremanetako, Europar Batasunerako eta Lankidetzako Ministerioak (MAEC), uztailaren erdian, beste Europar herrialdeetan ikasketak osatzeko bekak argitaratzen ditu. (<http://www.exteriores.gob.es>)

---

## 5 ZERBITZU OROKORRAK

Zentroa irekita dago urte osoan. Bestalde, eskola gabeko egunetan (Gabonetako, Aste Santuko eta udako oporraldietan), Eskolaren irekiera eta itxiera ordutegietan aldaketak daude. Eraikin bakoitzaren ordutegiak eta beraien aldaketak Eskolako web-orrian ikus daitezke, *Informazio praktikoa / Egutegia eta ordutegiak* azpiatalera sartuz eta *Zentruko ordutegia* [estekan](#) klik eginez.

Eskola itxi ondoren bertan geratu bazara, segurtasun-guardiak dauden kabinetara joan behar duzu – Lokalizatuta izan itzazu –.

### 5.1 Eskolako Idazkaritzak

Eskolaren idazkaritza nagusia I eraikinaren bigarren solairuan dago (P2D1) eta hau da jendearentzako duen arretako ordutegia: goizeko 9:00etatik 13:00etara eta arratsaldeko 15:00etatik 16:30era, astelehenetik ostegunera. Ostiraletan, Gabonetako eta Aste Santuko oporretan eta udako oporretan, 9:00etatik 13:00etara egongo da zabalik. Portugalete eraikinean beste idazkaritza bat dago (P1P15) eta bere ordutegia eskola-aldian astelehenetik ostilarera 9:00etatik 13:00etara delarik. Idazkaritzara hurbildu behar zara espediente akademikoarekin zerikusirik daukaten gauza guztietarako: ziurtagiri akademikoa, kalifikazio-egiaztagiria, beken eskaera edo talde-aldaketa. Ikasketak amaitzean, Graduako eta/edo Masterreko Tituluak bertan eskatu ahal izango dituzu.

Idazkaritzetan, UPV/EHUko beste zerbitzu batzuetara edo Unibertsitatearekin hitzarmena duen beste administrazio publikoetara bidalitako dokumentuak erregistra ditzakezu (UPV/EHUko Erregistro Orokorra).

Idazkaritzan edozein izapide egin ahal izateko, aldezturik hitzordua eskatu behar da Eskolaren web orriaren bidez:

[https://www.ehu.eus/eu/web/bilboko-ingeniaritza-eskola/secretaria/portal\\_de\\_cita\\_previa](https://www.ehu.eus/eu/web/bilboko-ingeniaritza-eskola/secretaria/portal_de_cita_previa)

## 5.2 Bibliotekak

Eskolako liburutegi nagusia II eraikinaren lehenengo solairuan aurkituko duzu. 100.000 inguru paperezko liburu eta aldizkari ditu. Ingeniaritzaren arloko liburu eta aldizkari digitaletan eta datu base espezializatuetan sartzeko aukera ematen du. Orduategia eta liburu mailegua 9:00etatik 21:00etara da, astelehenetik ostiralera eskola-aldian. Guztiok erabiltzeko ordenagailu, eskaner eta fotokopiagailuak ditu. Horietaz gain, talde-lanetarako gelak ere badaude. Portugaite eraikinean beste liburutegi bat dago lehenengo solairuan. Bere orduategia hurrengo da: 9:00etatik 18:30era astelehenetik ostiralera eskola-aldian.

Aipatu behar da Liburutegiak aurrez aurreko ikastaroak eskaintzeaz gain, online ikastaroak, tutorialak eta bideoak ere eskaintzen dituela. Hala nola, [BiblioLAGUN – EhuBibliotekaren zerbitzu eta baliabideetarako sarrera](#) online ikastaroa egitea gomendatzen da. 30 minutu baino gutxiagoan osatzen da eta liburutegiko zerbitzu ezberdinen inguruko informazio interesgarri lortzen da.

Liburutegien orduategia eta beste informazio interesgarri batzuk hurrengo web-orrian aurki ditzakezu: <http://www.ehu.eus/eu/web/biblioteka>.

## 5.3 Argitalpen Zerbitzuak

Ikasgaien dokumentazio teoriko eta praktikoa eskuratzeko edo fotokopiak egiteko, Eskolak bi Argitalpen Zerbitzu ditu:

- Zerbitzu bat, I eraikineko Von Siemens plazan kokaturik dago eta eskola-aldian 8:30etik 20:00etara zabalik egoten da. Ostera, eskolarik gabeko aldian, Gabonetan, Aste Santuan eta udaldian, 9:00etatik 14:00etara zabalik dago.
- Beste zerbitzua, II eraikineko beheko solairuan dago. Eskola-aldian, 8:00etatik 19:00etara dago zabalik eta eskolarik gabeko aldian, 9:00etatik 13:30era. Bertan, bulegoko tresneria eta UPV/EHUko Argitalpen Zerbitzuaren liburuak erosi ahal dituzu.

## 5.4 Erabilera askeko Informatika Gelak

Eskolan irakasteko eta norik berak erabiltzeko Informatika Gelak ditugu. Hauek dira erabilera askeko Informatika Geletako arauak:

1.- BIE/EIBko erabilera askeko Informatika Gelak Eskolako ikasleek bakarrik erabili ditzakete.

2.- Erabilera Eskolako ikasketak sustatzera mugatzen da. Beste erabilera motak (jarduera profesionalak, jolasak, jokoak, pelikulak, musika...) ez dira onargarriak.

3.- Saioa hasteko, erabiltzaileak bere posta elektronikoaren erabiltzaile izena eta gakoa sartu behar ditu. Datu horiek matrikula egitean ematen zaizkio.

4.- Erabiltzailea da ordenagailua modu ez egokian erabiltzearen erantzule, baita erabilpen ez egoki horrek ekar ditzakeen kalteena ere.

5.- Erabiltzaileak, ordenagailuz egitekoa amaitzen duenean, 'cerrar sesión' aukeratu behar du. Horrela jokatzuz gero, ezin izango zaizkio leporatu beste pertsonaren batek, bere izena erabilita, egon litzakeen kalteak eta erabilpen ez egokiak.

6.- Informatika Geletan ezin da jan ezta edan ere.

7.- Jakinarazten da aukera askeko Informatika Gelak kameraz jagondako guneak direla eta IISG zerbitzuak kontrolatu egiten duela ekipoen erabilera informatikoa.

8.- Eskolako Zuzendaritzak jarduera egoki bat agertzen ez duenari eta ekipo informatikoak modu egokian erabiltzen ez duenari geletan sartzea debekatzeko eskubidea dauka.

I eraikinean, erabilera askeko Informatika Gelak B blokeko 0 solairuan daude. II eraikinean, berriz, gelak I blokeko 2. solairuan eta M blokeko 6. solairuan aurki ditzakezu. Portugalete Eraikinean gela bat dago 4. solairuan (P4P12) eta, hauez gain, eraikin horretako liburutegian ere ordenagailuak daude eskuragarri.

I eraikina	P0B14, P0B21, P0B25
II eraikina (I)	P2I2
II eraikina (M)	P6M6
Portugalete Eraikina	P4P12

Erabilera askeko Informatika Gelak

## 5.5 Ikasteko Gelak

Eskolako eraikin guztietan ikasgelak dauzkazu bertara sartu eta ikasten egoteko apropos jarrita. I eraikinean, G blokeko 0 solairuan, ikasteko bi gela daude eta A blokeko -1 solairuan beste bat. Astelehenetik ostegunera zabalik daude 8:00etatik 21:15era eta 20:15era ostiraletan. Aldi akademikoaren larunbatetan ere irekita daude, 8:30etik 13:00etara. II eraikinean, ikasgelak I blokeko 2. eta 3. solairuetan eta M blokeko 2. eta 7. solairuetan daude, 8:00etatik 20:30era irekita.

I eraikina	P0G1, P0G2, S1A9
II eraikina (I)	P2I3, P3I14, P3I11
II eraikina (M)	P2M5, P7M6, P7M7

Ikasteko Gelak

P0G1, S1A9, P2I3, P3I14, P7M6 eta P7M7 gelak bakarka ikasteko gelak dira. Ikasleen Kontseiluak egindako jarraibideak dioen bezala, honako arau hauek jarraitu behar dira gela horiekin: "Gelak nork bere kabuz ikasteko erabiliko dira eta, beraz, isiltasuna ezinbestekoa da. Taldeko lanak egitea, jatea eta erretzea debekaturik daude. Ezin da, inola ere, lekuen erreserbarik egin eta ikaslea, ordu erdiz agertzen ez bada liburuak kendu ahal dira lekutik". P0G2, P3I11 eta P2M5 gelak taldeka ikasteko gelak dira (lan taldeak). Portugalete eraikinean, ikasteko gela 2. solairuan aurki dezakezu (P2P41). Azterketen denboraldian gela gehiago prestatzen dira ikasteko.

## 5.6 Bestelako gelak

Eskolak konferentziak, mintegiak, doktorego tesien aurkezpenak edo ekitaldi instituzionalak egiteko gela egokiak ditu.

### I eraikina

- Graduen Gela (P1A1): hitzaldiak, aurkezpenak, proiektuen defentsak edo tesien aurkezpenak egiteko gela egokia.
- Hitzaldien Gela (P0E1): hitzaldiak, sarien banaketa edo tesien defentsak burutzeko ekipamendu egokiaz hornitua.

### II eraikina

- Areto Nagusia (P0I1): kongresuak edo konferentziak egiteko ekipamendu egokiaz hornitua.
- Batzar Gela (P1I15): hitzaldiak, edo tesien aurkezpenak egiteko gela egokia.
- Areto Nagusia (P0M2): kongresuak, hitzaldiak, Eskolaren Batzordeak edo hauteskundeak burutzeko areto egokia.
- Batzar Aretoa (P1M1): Hitzaldiak, ponentziak edo tesien defentsak egiteko areto egokia.
- Gradu eta Master amaierako lanak (GrAL eta MAL) defendatzeko gelak (P1I2-12)
- Mintegi informatikoa (P2I1): ekipamendu informatikoa duen lokala, ikastaro espezifikoetarako

### Portugalete eraikina

- Areto Nagusia (P0P1): kongresuak, konferentziak edo hitzaldiak egiteko ekipamendu egokiaz hornitua.
- Gradu Aretoa (P1P18): hitzaldiak, proiektuen eta tesien defentsak egiteko areto aproposa.
- Biltzar Aretoa (P1P1): hitzaldiak egiteko areto egokia.
- Zubi altua (P6P1): kurtsoak edo batzarrak egiteko leku egokia.

Aipatutako instalazioez gain, nabarmendu behar da Eskolak eskola-ontzi bat ere baduela, «Saltillo» izenekoa, 1932. Urteko belaontzi klasiko bat. Bertan, gradu nautikoetako ikasleek bertan nabigatzera joateko aukera dute gure eskolan dauden bitartean, itsasoko bizimodua ezagutzen joateko eta praktiken zati bat egiteko.

## 5.7 Kafetegia

Eskolak hiru kafetegi ditu eraikin bakoitzean. Astelehnetik ostiralera, 8:00etatik 20:00etara irekita daudelarik eskola-aldian. Bertan bazkariak, ogitartekoak eta mokaduak ematen dituzte, guztiak prezio onean:

- I. Eraikina (2024tik aurrera, gutxi gorabehera): S1A3
- II. eraikina: P0I4
- Portugalete eraikina (2024tik aurrera), eraikineko 0 solairuan.

## 5.8 Ikasleen jantokiak

Ikasleek mikrouhin-labez hornitutako jantokiak dituzte, bazkaria berotu eta bertan jan ahal izateko. I Erakinean, hiru ikasleen jantoki ditugu A blokeko S2 solairuan (S2A10 eta S2A16) eta S1 solairuan (S1A3), 12:30etik 16:00etara irekita. S2A10 eta S2A16 jantokien parean, korridorean kokatutako mahaiak ere jangela horien zati gisa erabili ahal izango dira. Horretaz gain, I Erakinean atsedean hartzeko bi esparru daude, bata 2. solairuan, B blokean, eta bestea A blokeko 3. solairuan. Gune horietan dauden makina saltzaileetan, freskagarriak, kafea eta jateko zeozer eros ditzakezu. II eraikineko jantokia beheko solairuan dago, kafetegiaren aldamenean. Jantoki horretan ere makina saltzaileak dituzu freskagarriak, kafea eta mokaduak erosteko.

Portugalete eraikinean lehenengo solairuan jantoki moduan erabiltzen diren 2 lokal daude (P1P17 & P1P25). Lokala ikasleentzat zabalik dago eraikinaren ordutegian. Bestalde, beheko solairuan makina saltzaile batzuk daude.

---

# 6 IKASLEAK

## 6.1 Ikasle Kontseilua

Ikasle Kontseiluaren areto nagusiak I Erakinean daude, G blokeko sarreran, Argitalpen Zerbitzuaren aurrez aurre (S1G3). II Erakinean lokalak dituzte lehenengo solairuan, Bibliotekaren aurrean. Portugalete eraikinean, Ikasleen Ordezkaritzak lokal bat dauka Idazkaritzaren aldamenean (P1P13). Ikasle Kontseilua zenbait lantaldetan banatuta dago: Barne Erregimena, Plan Berriak, Kultura, Kanpo Harremanak, Saisetako kontseiluak, Hobekuntza, Bekak eta Euskara. Ikasleen gertakariak kudeatzeko ardura du, bai eta ordezkariek azterketen egutegia egiteko, zalantzak argitzeko, informatzeko, edo ekintza kulturalak antolatzeke ere. Eskolako Ikasleen Kontseiluari buruzko informazio gehiago eskuragarri duzu bere web-orrian (<http://eibikaslekontseilua.eus>) edo, bestela, posta elektronikoen bidez beraiekin harremanetan jarrita lor dezakezu ([cec.eib@ehu.eus](mailto:cec.eib@ehu.eus)).



## 6.2 Ikasleen Errepresentazioa Unibertsitatean

**ORDEZKARIAK.** Taldeetako ordezkarien eginkizunak hauek dira: ikasgelako pertsonen eta irakasle eta Unibertsitateko beste organo batzuen arteko lotura izatea, ikasgelako informazioa (gorabeherei eta erabakiei buruzkoa) beste organo batzuei ematea, bai eta organo horiena ere ikasgelari.

**ESKOLAKO BATZARRA.** Ikastegiaren zuzendaritzarako organoa da. Honako hauek dira bere eginkizun nagusiak: Eskolaren zuzendaria aukeratzea, Gobernu Kontseiluari

Irakasleria eta Administrazio eta Zerbitzuetako Langileria osatzeko proposamenak igortzea, ikastegiko ikasketa-plana osatu eta proposatzea edo Gobernu Kontseiluari plaza-mugaketak proposatzea. Eskolako batzarra honakoek osatzen dute: zuzendariak –batzarburu gisa aritzen da–, zuzendariordeak, idazkari akademikoak, administrazio buruak eta ikastegiko arautegiak ezarritako partaide kopuruak. Eskolako Batzarrerako ikasleen ordezkariak bi urtean behin hautatzen dira, abenduan, Eskolan matrikulaturik dauden ikasleen artean.

**CAMPUSEKO BATZARRA.** Campuseko batzarra bertako ikastegi guztien ordezkarietarako organo kolegiatua da. Dagokion Campuseko errektoreordea buru duela, Campuseko arazoak aztertzen ditu. Bilboko Ingeniaritza Eskola Bizkaiko campusaren parte da.

**GOBERNU KONTSEILUA.** Gobernu kontseilua Unibertsitatearen gobernurako oinarritzko organoa da. Hona hemen bere eginkizun nagusiak: errektoreari bere zereginetan laguntzea, Unibertsitatearekin zerikusia duten arazoan gainean iritzia ematea, politika akademikoaren nondik-norako nagusiak garatzea eta ikasketa-planen aplikazioa onartzea, Unibertsitateko sail edo institutuak sortzea, aldatzea edo desagerraraztea edo Unibertsitatearen berezko titulu eta diplomak proposatzea.

**GIZARTE KONTSEILUA.** Gizarteak Unibertsitatean parte hartzea bermatzen duen unibertsitatearen gobernu-organoa da. Berari dagokio ekonomi izaerako jarduerak ikuskatzea, Unibertsitatearen eta gizartearen arteko lankidetzak bultzatzea, ikasleak Unibertsitatean irauteko arauak zehaztea, bai eta Euskal Gobernuari karrera edo ikastegi berriak ezartzeko proposamena egitea ere. Kontseilu-kideetako bat ikasleen ordezkari bat izango da.

**UNIBERTSITATEKO KLAUSTROA.** Bera da organo gorena unibertsitateko komunitatearen ordezkari eta gobernuari dagokionez. Unibertsitatearen funtzionamendu orokorra kontrolatzen du, estatutuak egin eta aldatzen ditu. Klaustrorako ikasleen ordezkariak bi urtean behin hautatzen dira, abenduan, Eskolako ikasleen artean.

**SAILAK.** Irakaskuntzako eta ikerketako oinarritzko organoak dira. Sailen ardura da jakintza eremu batean edo gehiagotan irakaskuntza eta ikerkuntza antolatzea, garatzea eta koordinatzea. Saileko Kontseiluan Gradu, Masterreko eta Doktoregoko ikasleen ordezkari banak parte hartzen dute.

Hauek dira Eskolan lan egiten duten sailak:

- Adierazpen Grafikoa eta Ingeniaritzako Proiektuak
- Enpresen Antolakuntza
- Fisika Aplikatua I
- Ingeniaritza Elektrikoa
- Ingeniaritza Energetikoa
- Ingeniaritza Mekanikoa
- Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurumenaren Ingeniaritza
- Itsasketa Zientzia eta Teknikak, Itsasontzi Makinak eta Itsasongintza
- Komunikazioen Ingeniaritza
- Lengoia eta Sistema Informatikoak
- Matematika Aplikatua

- Meatze eta Metalurgi Ingeniaritza eta Materialen Zientzia
- Sistemen Ingeniaritza eta Automatika
- Teknologia Elektronikoa
- Eskolari atxikita daude, halaber, Administrazio Zuzenbidea, Konstituzio Zuzenbidea eta Zuzenbidearen Filosofia, Enpresaren Zuzenbidea eta Zuzenbide Zibila, Prebentzio Medikuntza eta Osasun Publikoa, Euskal Hizkuntza eta Komunikazioa eta Ingeles eta Aleman Filologia, Itzulpengintza eta Interpretazioa sailletako irakasleak

### 6.3 Ikasleen Irakaskuntza-Proiektuak

Eskolan ingeniartzako arloekin lotutako hiru irakaskuntza-proiektu daude eta horietan, "Project Based Learning" (PBL) metodologia aplikatzen da. Erronka teknologiko berritzaileak lortzeko helburuarekin eta motibazioarekin, proiektuetan konpetentzia teknikoak eta komunikazioarekin, lidergoarekin edo lankidetzarekin lotutako alderdiak lantzen dira, zeharkako beste konpetentzia batzuekin batera, hala nola iraunkortasuna, genero-berdintasuna eta bokazioen sustapena.

**FORMULA STUDENT BIZKAIA:** 2006an sortutako irakaskuntza-proiektua da, irabazi-asmorik gabekoa, helburu nagusia kideen prestakuntzaren, adimenaren eta enplegarritasunaren alde egitea duena. Horretarako, *Formula Student Bizkaia* proiektuak erronka bakarra aurkezten die bertan parte hartzen duten ingeniartzako ikasleei: nazioarteko Formula Student ekitaldietan parte hartuko duen Formula motako jarleku bakarreko ibilgailua diseinatzea eta egitea. <https://www.fsbizkaia.com>

**BIZKAIA EIB BILBAO:** *Bizkaia EIB Bilbao* unibertsitate-proiektu bat da, helburu hau duena: proiektu horretan parte hartu nahi duen ikasleari prestakuntza praktiko sendoa ematea BIE/EIBn ikasten diren ingeniartza-ikasketen osagarri gisa. Proiektua *Moto Engineering Foundation*-ek antolatzen duen Motostudent lehiaketan oinarritzen da. *Moto Engineering Foundation*-en patroien artean Dorna enpresa dago, MotoGP munduko txapelketa (Superbikes, adibidez) kudeatzen duena. <http://msbizkaia.org/index.html>

**BISKYTEAM:** *BiSKY Team* Bilboko Ingeniaritza Eskolako diziplina askoko irakaskuntza-proiektu bat da, helburu hau duena: 100 km-ko altueraino (Karman lerroa) heltzen diren jaurtigailu azpiorbitalak garatzea, altuera horretatik gora espazioa hasten baita. Kohete horiek zama erabilgarriak eraman ditzakete, kubesats-ak edo mikroesperimentuak esaterako, garraio merkeagoa eta eskuragarriagoa eskainiz eta "zero grabitate"-an esperimentuak egiteko aukera emanez. <http://www.biskyteam.com>

### 6.4 Ikasleen Elkarteak

Ikasleen Elkarte batzuk lan egiten dute Eskolan. Elkarte bakoitzak bere helburuak ditu.

**AEGEE:** Europan dagoen ikasleen diziplinarteko elkarte handienetako bat da. Irabazi-asmorik gabeko elkarte bat da, boluntarioz osatua. 10.000 kide inguru dauzka Europa osoan 200 egoitza baino gehiagotan banatuta. Horietako bat Bilbon dago. Jarduera ezagunenak

“Summer Universities” dira. Jarduera horiek 35 lekutan baino gehiagotan antolatzen dira eta Europa osotik etorritako 25 gazte biltzen dira esperientzia errepikaezin bat elkarri emateko uda ahaztezin batean. Halaber, esperientzi errealean bitartez eta bertako eta herrialdeko mailan jarduera ludikoak eta hezigarriak eginez, ekitaldiak antolatzeko eta kudeatzeko gaitasunak lortzen dituzten dozenaka gazte prestatzen ditu urtero. <https://www.locals.aege.org/bilbao>

**IAESTE:** Ikasleen trukaketan dihardu atzerriko enpresetan praktikak egiteko. Burtsako eta Excel Aurreratuko kursoak antolatzen dituzte. Informazio gehiago <http://iaestebilbao.es> web-orrian daukazu.

**MUGARIK GABEKO INGENIARITZA (MGI):** Mugarik Gabeko Ingeniaritza lankidetzalarkartea da, Ingeniaritzan prestakuntza duten profesionalek, irakasleek eta ikasleek (eta ez dutenek ere) osatua. Horien helburua da oinarrizko zerbitzuak eskuragarri izatea, herrien elikadura-burujabetza, ingurumen osasuntsua eta hiri eta lurralde inklusiboak bermatzea. Aldaketa horiek sorraraztea eta indartzea helburu duten prozesu sozial eta politikoa parte hartzen dute, ikuspegi feminista eta ondare komun eta ezagutza askea abiapuntu dutela, pertsonak eta komunitateak indartuta eta leku bakoitzeko ezaugarri kultural eta teknikoak errespetatuta, betiere. Teknologiaren inguruko beren ezaguera eta esperientzia prozesu horien zerbitzura jartzeko eskaintzen dituzte. Planetako edozein txokotan borroka horiek partekatzen dituzten pertsona eta kolektiboekiko adierazten dute elkartasuna, eta bakearen kultura eta pertsonen zaintza sustatzen dituzte, proposamen eraikitzailea, kritikoa eta ezaguera guztien integratzailea abiapuntu. <https://euskadi.isf.es>

Ordezkaritzara hurbil zaitezke argibide gehiago lortzeko.

---

## 7 ENPRESAREKIKO HARREMANAK

Bilboko Ingeniaritza Eskolak programa zabal bat dauka ingurune sozioekonomikoarekin elkarlanean jarduteko, UNE-EN ISO 9001:2015 Arauaren araberrako Kalitate-Ziurtagiriak bermatuta. Programa lagungarri izaten da, alde batetik ikasleei unibertsitatetik lan-merkaturrako bidea errazten dietelako eta bestetik, Enpresei aukera ematen dietekelako Eskolako gazte profesionalak, ikasitako ezaguera guztia praktikan jartzeko gogoarekin, hartzeko.

Programa desberdinei dagokien informazio guztia Eskolako web-gunean aurki dezakezu, *Enpresarekiko Harremanak* atalean.

### 7.1 Heziketarako Lankidetzak

Programa hau Masterreko eta Graduoko azken ikasturteko ikasleei zuzendua dago. Programaren helburua enpresa, organismo edo erakunderen batean praktikak egitea da eta, ahal bada, Master edo Gradu Amaierako Lana idaztea.

Kanpoko praktika akademikoak prestakuntza jarduera bat dira eta beraien helburua ikasleen heziketa akademikoan ikasitakoa aplikatzea eta osatzea da. Modu horretan, gure



ikasleek errazago lortuko dituzte behar dituzten gaitasunak bai lan-merkatuan sartzeko eta bai beraien etorkizuneko lanbide-karreretan erabiltzeko. Beste alde batetik, Enpresa ere aberastea espero dugu, etorkizuneko profesionalekin izango duen kontaktuarengatik eta horrek dakartzan aukerengatik.

Kasu gehienetan, ikasleek Gradu edo Master Amaierako Lana ere egiten dute. Hau guztia posible izateko 400 Enpresak baino gehiagok emandako laguntza dugu. Ikasturte bakoitzean 1000 hitzarmen inguru sinatzen ditugu.

## 7.2 Lan Jardunaldia eta Enpresen Aurkezpena

Programa honen barruan, enpresariak enpresetan burutzen ari diren jarduerak eta lan-aukerak aurkezten dituzte eta enpresaren politikara ondoen egokitzen diren ikasleen profila zehazten dute. Gainera, sektore desberdinetako enpresek parte hartzen dute eta ikasleek, horri esker, industriaren errealitate hurbilenari buruzko ezagutza interesgarriak bereganatu ahal dituzte: sektore bakoitzaren bilakaera eta egungo jarduera, joerak eta etorkizuneko aurreikuspenak, besteak beste. Urtero, 80 enpresa inguruk bisitatzen gaituzte.

22/23 ikasturteko jardunaldia *San Mames* estadioan egin zen, enpresa-estand-en formatuarekin. Ekitaldi hau aukera bikaina da zure CVa enpresa ezberdinei aurkezteko.

## 7.3 Enpresen Sariak

Goiko deituraren bitartez, Bilboko Ingeniaritza Eskolarekin elkarrekin lan egiten duten enpresek eta organismoek gure ikasleek egindako Gradu edo Master Amaierako Lan onenei diru-laguntzak ematen dizkiete. Sari horien helburua da, alde batetik ikasleek egindako lan ona aitortzea eta, bestetik, intereseko esparruetan egiten den lana sustatzea.

## 7.4 Enpresen Gelak

Eskolan hurrengo Enpresen Gelak ditugu:

- Aeronautika – Makina-erreminta Gela (BFA/EJ)
- Velatia-Ormazabal Gela
- Uraren Gela (BBUP)
- AR Racking Gela
- Repsol Fundazioa Gela
- OpenData Bilbao-Bizkaia Gela
- ZIV Gela
- Espazio Gela (BFA)
- Nortegas Gela
- Teknalia Gela
- ROOM4STEEL
- CAF Gela

Bertan Gradu eta Master Amaierako proiektuak lantzen dira eta gradu-ondoko ikastaroak ematen dira. Gela horietan parte hartzeko deialdiak Eskolako web-orrialdean eta Gela bakoitzean argitaratzen dira.

---

## 8 NAZIOARTEKO HARREMANAK

AENOR-ek egiaztatu egiten ditu (9001:2015 ISO ARAUA) Eskolak antolatutako nazioarteko harremanei buruzko jarduera guztiak. Eskolak harremanak dauzka mundu zabaleko unibertsitate eta ikerketa-gune batzuekin, irakasleak, administrazio eta zerbitzuetako langileak eta ikasleak elkartrukatzeko programen bidez. Ia berrehun unibertsitatekin hitzarmenak dauzka, eta horren bidez Eskolako ikasle guztiek bost hilabetetik urte baterako egonaldia egiteko aukera daukate unibertsitate horietan. Urtero, irailtik azarora arte, batzarrak egiten dira, ERASMUS +, Latinoamerika, Beste Norakoak eta SICUE elkartrukatzeko programak azaltzeko. Gainera, master titulu batzuetarako, unibertsitate elkartuekin titulazio bikoitza eskuratzeko aukera dago. Eskolako web-orrian, *Nazioarteko Harremanak* atalean, informazio gehiago aurki dezakezu.

---

## 9 PREBENTZIO-ARLOA

### 9.1 Ikasleen istripuak

UPV/EHUko ikasle guztiek EHU Ikasle aseguruak dute ezbehar kasuetarako. Aseguru horri buruzko informazio interesgarri guztia webgunean dago.

Istripuren bat izanez gero, itundutako edozein zentrorara joan behar duzu zure unibertsitate-txartelarekin eta NANarekin identifikatuta. Ahal izanez gero, istripuaren parte bat beteta eramango da, eta, horretarako, eskolako administrazio-buruarekin harremanetan jarri behar duzu 946014017 telefonora deituz edo atezaintzako langileen bitartez.

Ezinbesteko larrialdia bada, hurbileko edozein osasun-zentrotara joan edo 112 zenbakira deitu.

### 9.2 Laborategietan NBEak erabiltzea

BIE/EIBko laborategietan praktikak egiten ari diren ikasleak osasun-arrisku batzuen mende egon daitezke. Horregatik, Norbera Babesteko Ekipo (NBE) egokiak erabiltzea garrantzitsua da. Ondo erabiltzeko, laborategian bertan adierazitako jarraibideak bete behar dira.

### 9.3 Desfibriladoreak

Eskolako sarreretan kokatuta daude eta hiritar guztiek erabil ditzakete beharra izanez gero. Erabilera oso erraza da, baina hala ere, Eskolak, noizean behin, Osakidetzaren eskutik, interesa duten ikasleei ikastaroak eskaintzen dizkie.

## 9.4 Suteetan erabiltzeko ebakuazio-plana

Ikasturte honetan, posible litzateke simulazio batean parte hartu behar izatea. Ekimen horietan, bai ikasleek, bai langileek parte aktiboa hartzen dute. Mesedez, lagun ezazu ahalik eta gehien egoera horietan ebakuazio eta alarma-arduradunek emango dizkizuten jarraibideak betetzen. Oinarrizko irizpideak hauexek dira:

- Berehala irten zentro, ikasgela, tailer edo laborategitik alarma-deia entzundakoan, ebakuazio-bideek adierazten duten noranzkoari jarraituz.
- Lagundu, lehen eta behin, ezintasunen bat duten pertsoneri eta istripua izan dutenei edo ondoezik daudenei.
- Ordenan irten eta lasai. Ez egin lasterka.
- Ez erabili igogailurik.
- Ez egin atzera.
- Dagokion topalekura joan.

---

# 10 INGURUMENAREKIKO KONPROMISOA

## 10.1 Ingurumenarekiko Politika

Eskolan badakigu gizartearen garapena eta ingurumenaren babestea bateragarri egin behar dugula. Horregatik, kutsadura prebenitzeko konpromisoa hartu dugu, eta ingurumen-irizpideak txertatu ditugu gure eguneroko kudeaketan. Eskolaren mugarriak dira jarduera guztietan ingurumena errespetatzen duten balio eta jokabideen hobekuntza eta kontzientzia, eraginkortasun energetikoa, uraren kontsumo arduratsua, hondakin-uren isurketak, materialak, hondakinak eta biodibertsitatearen osagaia sustatzen dituzten neurriak sartzea.

Erabili Eskolan aurkituko dituzun birziklatzeko edukiontziak eta jarraitu adierazitako jarraibide eta aholkuei gure ingurumen-politikan laguntzeko. Parte hartu eskolak ildo horretan proposatzen dituen ekintzetan!

---

# 11 GARBIKETA ETA MANTENTZEA

Denoiz gustatzen zaigu, edozein lekutara joaten garenean, dena garbi eta txukun aurkitzea. Hori lortzeko garrantzizkoa da egunero egiten den garbiketa eta mantentze-lana. Halaber, garrantzitsua da ere Eskolako toki guztiak behar bezala erabiltzea eta ahalik eta zikinkeria gutxien sortzea. Paperontziak eta hainbat tokitan dauden birziklatze-ontziak erabiltzera animatzen zaitugu, eraikinak garbi mantentzen laguntzeko.

## 12 KALITATEKO ZIURTAGIRIAK

### 12.1 ISO 9001:2015 Ziurtagiria

- Enpresetan burutzen diren kanpo-praktiken kudeaketa.
- Ikasle trukeak nazioarteko harremanen arloan.
- Prestakuntza eta ebaluazioa titulu akademiko ofizialetan:
  - Nautika eta Itsas Garraioko Gradua.
  - Itsasketako Gradua.
  - Nautika eta Itsas Garraioa Unibertsitate Masterra.
  - Itsasketa Unibertsitate Masterra.

### 12.2 Nazioarteko IMarEst Ziurtagiria

- Itsasketako Gradua.

### 12.3 EurAce Nazioarteko Zigilua

- Itsasketa Gradua
- Industria Ingeniaritza Unibertsitate Masterra
- Telekomunikazio Ingeniaritza Unibertsitate Masterra

### 12.4 Ingurumenarekiko Politika

- *"Erakundearen karbono-arrastoaren adierazlea"* ezartzea (2020 Energia Iraunkorreko Ekintza Bilboko Udalaren Plana).
- Bilboko Udalaren esker ona *"Karbono gutxiko estrategia baterantz Bilbon"* programan parte hartzeagatik (2016).
- Bilboko Ingeniaritza Eskola konprometituta dago eta bat dator NBek onartutako Garapen Iraunkorrerako 2030 Agendarekin.

### 12.5 Beste batzuk

- 2008an Zilarrezko Q -a lortzea.
- 2017an EFQM Bikain Eredua kudeaketarako erabiltzea "planifikazio estrategikoa / kudeaketa / ebaluaketa" zikloen bitartez.
- 2019an SGIC (Audit)-ren diseinuaren ziurtapena.
- 2019an Industria Ingeniaritza Unibertsitate Masterrako eta Telekomunikazio Ingeniaritza Unibertsitate Masterrako Eur-Ace zigiluaren lortzea.
- 2021an Proiektuen Zuzendaritza Unibertsitate Masterra UNIBASQ Nazioartekotzea Zigiluaren lortzea.
- 2022an SGIC (Audit) Inplantazioaren Ziurtagiria

## 13 BIE/EIBREN ZUZENDARITZAREN BULEGOAK

Zuzendaritza	P1D9	I Erainina
Idazkaritza akademikoa	P2D1.4	I Erainina
Ikasleen arloko zuzendariordetza	P1D1	I Erainina
Kalitatearen arloko zuzendariordetza	P1D6	I Erainina
Itsas Ikasketen arloko zuzendariordea	P1P6	Portugalete Eraikina
Antolakuntza Akademikoaren arloko zuzendariordea (Graduak)	P2D1.1	I Erainina
Graduondoko Koordinazioaren arloko zuzendariordea	P2D3	I Erainina
Etengabeko Prestakuntzako eta Graduondoko arloko zuzendariordea	P2D1.2	I Erainina
Informazio eta Komunikazio Teknologien arloko zuzendariordea	P1M9	II Erainina
Azpiegitura eta Ekipamendu zuzendariordetza	P1M10	II Erainina
Ikasketa Planen arloko zuzendariordetza	P1D5	I Erainina
Irakats Plangintzaren arloko zuzendariordetza	P2D1.3	I Erainina
Enpresekiko Harremanen arloko zuzendariordetza	P1D3	I Erainina
Nazioarteko Harremanen arloko zuzendariordetza	P1D4	I Erainina
Administrazio burua	P1D7	I Erainina

Informazio gehiago Eskolaren web-orrian:  
<https://www.ehu.eus/bilboko-ingeniaritza-eskola>

## 15 ERAIKINEN PLANOA



### Ikasgelen kokapena

Gelen nomenklaturak beren kokalekua adierazten digu. Adibidez, I Eraikinean, **P2G6A** gela, **G** blokeko **2.** solairuan dago, eta **6.** gela da. Amaierako **A** letrak ikasgela (**A**ula) dela esan nahi du.

**A** ez ezik, **S** letra ere ager daiteke: Mintegia, **L**: Irakaskuntza Laborategia, **I**: Informatika Gela.

Sotoko ikasgelak **S** letraz hasiko dira, P letraren ordeaz.

## 16 ERANSKINA: BIOMEDICAL ENGINEERING GRADUA

*Biomedical Engineering* Gradua diziplinarteko gradua da, eta ingeniartzaren arloko gaiak eta arlo biomedikoarekin zerikusia dutenak uztartzen ditu. Horrela, Bilboko Ingeniaritza Eskolari eta Medikuntza eta Erizaintza Fakultateari atxikitako bi esparruetako irakasleek irakasten dute.

### 16.1 Erreferentzia zentroa

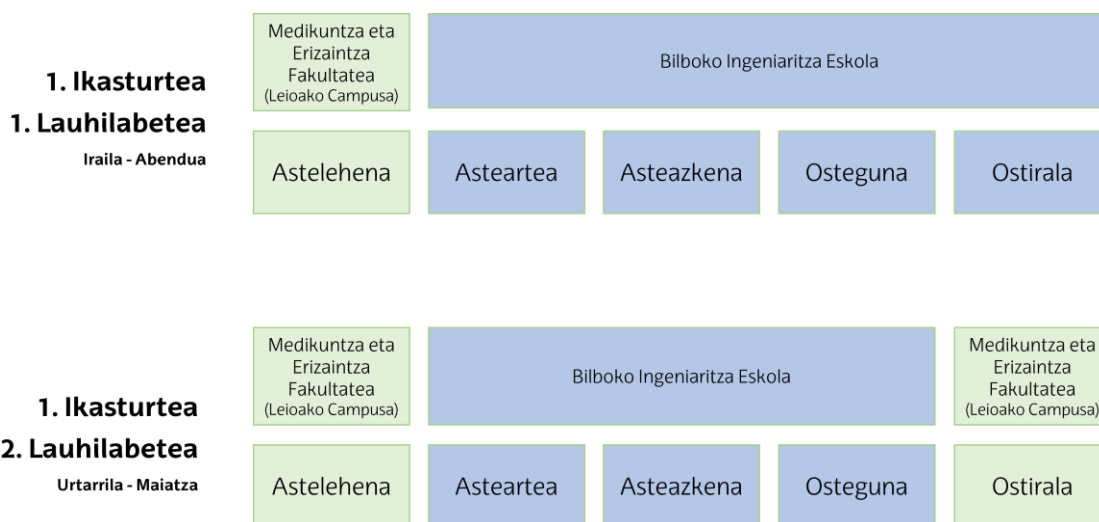
*Biomedical Engineering* Gradua Bilboko Ingeniaritza Eskolari atxikitako gradua da, eta, beraz, zure erreferentziako zentroa Ingeniaritza Eskola da edozein kontsultatarako: ordutegiak, matrikula, idazkaritza, gelak, etab.

### 16.2 Klaseak non ematen dira?

Gradua diziplinartekoa denez, Graduako irakasgai batzuk, biomedikuntzaren arlokoak, UPV/EHUko Medikuntza eta Erizaintza Fakultatean ematen dira, Leioako Campusean.

Zentroen arteko joan-etorriak minimizatze aldera, Graduaren ordutegia asteko egun bakoitza ikastetxe bakar bati esleitzeko diseinatu da: Eskolari edo Medikuntza eta Erizaintza Fakultateari. Informazio hori WebUntis eta GAUReko ordutegi ofizialetan adieraziko da, eta ikasturte bakoitza hasi baino lehen helaraziko zaizue.

Lehenengo ikasturtean hurrengo banaketa jarraituko da:

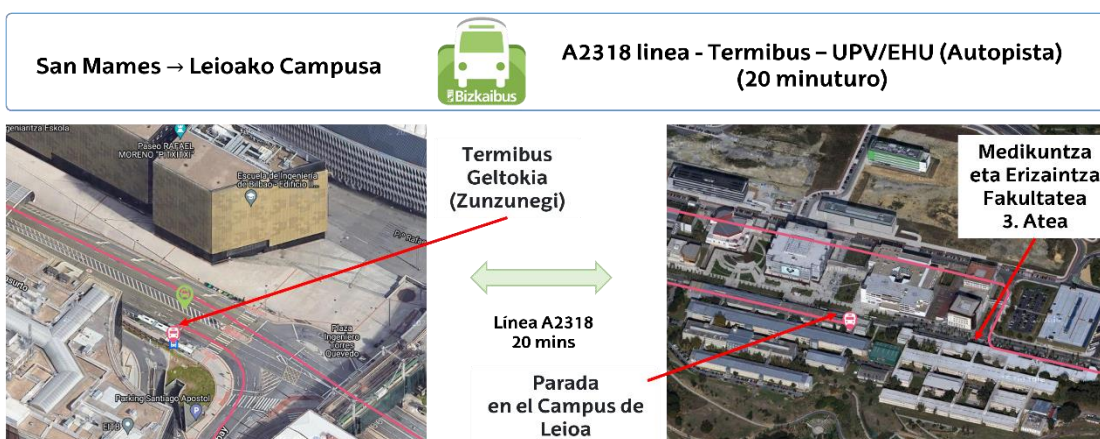


Ordutegi banaketa lauhileko osoan zehar konstantea izango da. Horrela, asteko egun bakoitzean desplazamendu bakarria egin beharko duzu. Egunero egingo dituzun irakasgaiak ordutegi ofizialean jasoko dira WebUntis eta GAUren.

### 16.3 Nola joan naiteke Leioako Campusera?

Leioako Campusak ikasle eta langileentzako aparkaleku publikoa duen arren, Bilboko Ingeniaritza Eskola oso ondo komunikatuta dago, eta, beraz, bertatik Leioako Campusera iristeko garraio publikoa erabil dezakezu.

Termibus geltokian (Zunzunegi kalean) **Bizkaibuseko A2318 - Termibus – UPV/EHU (Autopista) linea har dezakezu, bi campusak lotzen dituen eta 20 minutuko maiztasuna duena.**

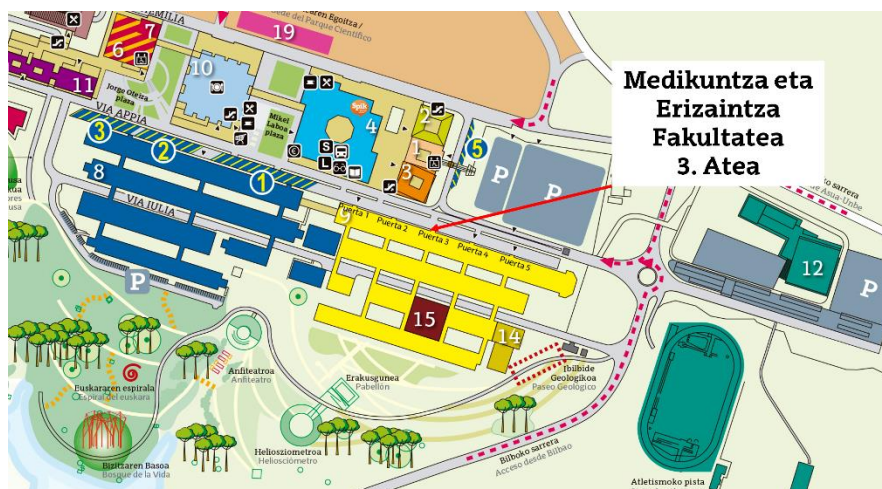


### 16.4 Leioako Campuseko plano bat duzu webgunean:

Leioako Campuseko plano bat duzu webgunean:

<https://www.ehu.es/es/web/bizkaia/kokapena-eta-informazioa>

**Medikuntza eta Erizaintza Fakultatera 3. atetik sartzen da.**





## 16.5 Non dago Medikuntza eta Erizaintza Fakultateko nire gela?

Ikasgelak egutegi ofizialetan adieraziko dira. Lehen ikasturtean, 1M5 gela emango da, eraikinaren lehen solairuan, M blokean.

