

# 13. Gaia

Farmazeutikoa irakaskuntzan  
eta ikerkuntzan

*Legeria eta deontologia farmazeutikoa*

## Estatuko Lege Xedapenak

- ▶ [R.D. 1027/2011](#) , de 15 de julio, por el que se establece el Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior.
- ▶ [R.D. 99/2011](#) de 28 de enero (Ministerio de Educación), por el que se regulan las enseñanzas oficiales de doctorado.
- ▶ [R.D. 861/2010](#) de 2 de julio, por el cual se modifica el R.D. 1393/2007, del 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales.
- ▶ [Resolución de 29 de Diciembre de 2008](#) de la Dirección general de Universidades, por la que se establece el procedimiento para la verificación de enseñanzas oficiales de Doctorado.
- ▶ [Resolución de 28 de octubre de 2008](#) de la Dirección General de Universidades por la que se establece el procedimiento abreviado para la verificación de enseñanzas oficiales de máster ya autorizadas conforme a lo dispuesto en el Real Decreto 56/2005, de 21 de enero.
- ▶ [Resolución de 16 de julio de 2008](#) de la Dirección General de Universidades sobre diversos aspectos relativos a las enseñanzas de máster y doctorado en la nueva ordenación universitaria.
- ▶ [R.D. 1393/2007](#), de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales.

## Estatuko Lege Xedapenak

- ▶ [Ley Orgánica 4/2007](#), de 12 de abril, que modifica LOU 6/2001, de 21 de diciembre de Universidades.
- ▶ [R. D. 1125/2003](#), de 5 de septiembre, por el que se establece el sistema Europeo de créditos y el sistema de calificaciones en las titulaciones universitarias de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional
- ▶ [R. D. 1044/2003](#), de 1 de agosto, por el que se establece el procedimiento para la expedición por las universidades del Suplemento Europeo al Título
- ▶ [Ley Orgánica 6/2001](#), de 21 de diciembre de Universidades

## Lege Xedapen Autonomikoak (EAE, UPV/EHU)

- ▶ [17/2011 DEKRETUA](#), otsailaren 15koa, Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatearen Estatutuak onartzen dituena.
- ▶ [11/2009 Dekretua](#), urtarrilaren 20koa (Hezkuntza, Unibertsitate eta Ikerketa Saila), Gradu, Master eta Doktorego tituluak lortzeko gauzatu behar diren unibertsitate-ikasketa ofizialak ezartzeari eta kentzeari buruzkoa.
- ▶ [EBAZPENA, 2012ko urtarrilaren 18koa](#), Euskal Herriko Unibertsitateko Akademia Antolakuntzako errektoreordearena, Doktorego Ikasketak Kudeatzeko Arauak argitaratzeko dena
- ▶ [EBAZPENA, 2012ko urtarrilaren 18koa](#), Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitateko Akademia Antolakuntzako errektoreordearena, Master Ofizialak Gestionatzeko Arauak argitaratzeko dena.

## 1. UNIBERTSITATE IKASKETAK

- 1.1- Lizenziatura (1.Go eta 2. Zikloa)
- 1.2- Goi mailako hezkuntza - esparrura egokitzea
- 1.3- Farmaziako gradua

## 2. UNIBERTSITATEAREN EGITURA

- 2.1- Unibertsitatearen antolaketa
  - Irakaskuntza - antolamendua
  - Antolamendu hierarkikoa
- 2.2- Unibertsitate irakaskuntza

## 1- UNIBERTSITATE IKASKETAK

### 1.1- LIZENTZIATURA

- 5 URTE, 1.GO ETA 2. ZIKLOA

### 1.2- GOI MAILAKO HEZKUNTZA-ESPARRURA EGOKITZEA

- **Europako Kreditua**

Ikaslearen **lan osoa** baloratzeko unitatea, orduetan adierazten da

kontutan hartzen ditu:

klase teorikoak, praktikoak

ikasteko egindako esfortzua,

mintegien, lanen prestaketa edo proiektuen garapena

azterketak eta ebaluazio frogak prestatzeko eta egiteko behar den denbora

## 1- UNIBERTSITATE IKASKETAK

### 1.2-GOI MAILAKO HEZKUNTZA-ESPARRURA EGOKITZEA

- **Graduko irakaskuntza:** Unibertsitate-ikasketen lehenengo zikloa
  - Helburua: Ikaslea jarduera profesionaletan aritzeko prestatu
  - 180-240 kreditu (Farmazia: 300 Kreditu, 2005/36/CE Europako Zuzentaraua)
  - **Gradu titulua**
- **Gradu-ondoko irakaskuntza**

## 1- UNIBERTSITATE IKASKETAK

### 1.2-GOI MAILAKO HEZKUNTZA-ESPARRURA EGOKITZEA

- **Gradu-ondoko irakaskuntza**
  - Unibertsitate-ikasketen bigarren zikloa, **Master titulua**
    - Helburua: Prestakuntza profesional aurreratua, espezializazio akademikora, profesionalera eta ikertzaile bideratua
    - 60-120 kreditu
    - 3 mota: akademikoa, profesionala edo ikertzailea
  - Unibertsitate-ikasketen hirugarren zikloa, **Doktore titulua**
    - Helburua: Ikaslearen prestakuntza aurreratua ikerkuntzan
    - Betebeharrak
      - Gradu + gradu-ondokoa **300 kreditu**
      - Doktorego tesia

Doktoregoek Kalitate aipamena eduki dezakete (ANECAn emanda:  
Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación)



## 1- UNIBERTSITATE IKASKETAK

- **DOKTOREGOA**
  - **Doktorego tesia aurkeztu eta gainditu**
    - Saileko Kontseiluak ontzat eman eta gordailuan utzi
    - Epaimahaia aukeratu
    - Defentsa:
  - **Doktore tituluak**: ikertzuntzarako gaitasuna eman

# UNIBERTSITATE IKASKETAK

## 1- UNIBERTSITATE IKASKETAK

### 1.3. Farmaziako gradua

#### IKASKETEN ANTOLAKETA

Kredituen banaketa mailaz maila:

Kreditu mota	1. maila	2. maila	3. maila	4. maila	5. maila	Guztira
Oinarrizko gaiak	60	15				75
Nahitaezkoak		45	54	48	18	165
Hautazkoak			6	12	12	30
Kanpo-praktikak					24	24
Gradu amaierako lana					6	6
<b>Kredituak, guztira</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>300</b>

#### TITULAZIOAREN EGITARUA

Titulazioaren nahitaezko eta hautazko irakasgaiak 8 modulutan daude antolatuta:

Modulua	Irakasgai kopurua		ECTS kredituak	
	Nahitaezkoak	Hautazkoak	Nahitaezkoak	Hautazkoak
Kimika	7	2	54	12
Fisika eta Matematika	2		15	
Biologia	7	2	46	12
Farmazia eta Teknologia	4	2	35	12
Medikuntza eta Farmakologia	11	4	77	24
Legeria eta Gizarte-Farmazia	2		13	
Praktika Tutelatuak eta Gradu Amaierako Lana	2		30	
Euskararen Plan Gidaria	2	2		12
<b>Guztira</b>	<b>37</b>	<b>12</b>	<b>270</b>	<b>72</b>

# UNIBERTSITATE IKASKETAK

## 1- UNIBERTSITATE IKASKETAK

### 1.3. Farmaziako gradua

#### FARMAZIAKO GRADUAREN IKASKETA-PLANA

		ECTS kredituak				ECTS kredituak	
1. lauhilekoa	Biologia Zelularra eta Tisularra	6		2. lauhilekoa	Giza Anatomia	6	
	Fisika	6			Landare-Biologia	6	
	Matematika eta Estatistika	9			Biokimika	6	
	Kimika Orokorra eta Ezorganikoa	9			Fisika-Kimika	6	
					Kimika Organikoa	6	
3. lauhilekoa	Kimika Organikoaren Gehipena	6		4. lauhilekoa	Biologia Molekularra	6	
	Giza Fisiologia	9			Biokimika Klinikoa	6	"Gazt."
	Mikrobiologia eta Parasitologia Orokorra	6			Fisiopatologia	6	
	Kimika Analitikoa	9			Immunologia	6	"Gazt."
					Teknika Instrumentalak	6	
5. lauhilekoa	Farmazia-Kimika	6		6. lauhilekoa	Farmazia-Kimika	6	
	Farmakologia I	8			Farmazia Galenikoa	9	
	Mikrobiologia eta Parasitologia Deskribatzailea	9			Farmakologia II	9	
	Nutrizioa eta Bromatologia	7			1 HAUTAZKOA	6	
7. lauhilekoa	Biofarmazia eta Farmakozinetika	9		8. lauhilekoa	Farmazia Klinikoa eta Farmakoterapia	8	
	Farmakognosia	7			Gestioa, Plangintza, Legeria eta Deontologia	7	
	Farmazia-Teknologia I	8			Farmazia-Teknologia II	9	
	2 HAUTAZKOA + (Euskara 1)	6			3 HAUTAZKOA + (Euskara 2)	6	
9. lauhilekoa	Mikrobiologia eta Parasitologia Klinikoa	6	"Gazt."	10. lauhilekoa	Praktika Tutelatuak	24	
	Osasun Publikoa	6			Gradu Amaierako Lana	6	
	Toxikologia	6	"Gazt."				
	4 HAUTAZKOA	6					
	5 HAUTAZKOA	6					

1 HAUTAZKOA: A) Egitura-Biopatologia Orokorra

2 HAUTAZKOA: A) Elikadura-Abolkularitza Farmazia-Bulegoan

3 HAUTAZKOA: A) Analisi Kimiko Forentsea

4 HAUTAZKOA: A) Dermo farmazia

5 HAUTAZKOA: A) Farmakozintza

Euskara 1: Euskararen Araua eta Erabilera

B) Medikuntza Tropikala. Gaiotasun Inportatuak eta Bidaiariarena

B) Farmazia-Laguntza

B) Farmakoen Erabilera eta Gehiegikeriaren Neurofarmakologia

B) Farmakoen Egitura-Determinazioa

B) Landare Sendagarriak eta Haien Printzipio Aktiboak

Euskara 2: Komunikazioa Euskaraz. Osasuna

## 2- UNIBERTSITATEAREN EGITURA

### ◦ 2.1- UNIBERTSITATEAREN ANTOLAKETA

- **ANTOLAMENDU HIERARKIKOA**

- ERREKTOREA**

- Gobernu kontseilua
    - Gizarte Kontseilua
    - Unibertsitate Klaustroa
    - Aholkularien Batzordea
    - Fakultate edo Eskola Batzordea
    - Saileko Kontseilua

- **Unibertsitate-Koordinaziorako Kontseilua:**

Aholkularitzarako eta koordinaziorako unibertsitate sistemako organo gorenaren Lehendakaria: Hezkuntza Ministroa

## 2- UNIBERTSITATEAREN EGITURA

### ◦ 2.1- UNIBERTSITATEAREN ANTOLAKETA

#### • ANTOLAMENDU HIERARKIKOA

##### • **Errektorea:**

- UPV/EHUko agintari akademiko gorena da, unibertsitatearen ordezkaria

##### • **Gobernu kontseilua**

- Unibertsitatearen gobernu organoa
- Errektorea, burua dela, Idazkari orokorra eta gerentea, eta gehienez 50 kide
- Gizarte kontseiluko 3 kide, unibertsitatekanpokoak

##### • **Gizarte Kontseilua**

- Gizartea unibertsitatean parte hartzeko organoa
- Izaera ekonomikoa duten jardueran eta zerbitzuen etekina gainbegiratzen diru, gizartearen parte-hartzea unibertsitatearen finantzaketan suztatzen du, eta unibertsitatearen erlazioak bere inguru kultural, profesional ekonomiko eta sozialarekin
- Errektorea, idazkari orokorra eta gerentea eta irakasle 1, ikasle 1 eta AZPen ordezkari 1, bitzita kultural, profesional, ekonomiko, laboral eta sozialaren ordezkariak

## 2- UNIBERTSITATEAREN EGITURA

### ◦ 2.1- UNIBERTSITATEAREN ANTOLAKETA

#### • ANTOLAMENDU HIERARKIKOA

##### • Unibertsitate Klaustroa

- Unibertsitate komunitatearen ordezkapen organoa
- Errektorera, idazkari orokorra eta gerentea eta gehienez 300 kide

##### • Aholkularien Batzordea

- Errektorearen eta gobernu kontseiluaren Aholkularitza organoa arlo akademikoetan
- Errektorea, Idazkari Orokorra eta gehienez 40 kide (izen ona duten irakasleak eta ikertzaileak)

##### • Fakultate edo Eskola Batzordea:

- Dekanoak edo zuzendariak zuzendua, gobernu organoa da

##### • Saileko Kontseilua:

- Zuzendariak zuzendua, honen gobernu organoa da

## 2- UNIBERTSITATEAREN EGITURA

### ◦ 2.1- UNIBERTSITATEAREN ANTOLAKETA

#### • IRAKASKUNTZA-ANTOLAMENDUA

##### • **Fakultateak, Goi Eskola Teknikoak, Unibertsitate Eskolak**

• *Departamentua/Saila*: Jakintzaren arlo bakoitzeko ikerkuntza eta irakaskuntza antolatzeaz eta garatzeaz arduratzen diren oinarrizko organoak dira.

##### • **Unibertsitate Institutuak**

• Gehienbat ikerkuntza zientifikora eta teknikora edo sorkuntza artistikora dedikatzen diren zentroak dira;

• Irakaskuntza espezializatua eman dezakete edo doktoretza ikastaroak.

• Aholkularitza teknikoa

##### • **Doktorego eskolak**

# UNIBERTSITATEAREN EGITURA

## 2- UNIBERTSITATEAREN EGITURA

### ◦ 2.2- UNIBERTSITATE IRAKASKUNTZA

- LAN KONTRATUKO IRAKASLEAK ETA IKERTZAILEAK
- UNIBERTSITATEKO IRAKASLEEN KIDEGOETAKO FUNTZIONARIOAK  
GAITASUN PROBAK (RD 1312/2007)



## 2- UNIBERTSITATEAREN EGITURA

### ◦ 2.2- UNIBERTSITATE IRAKASKUNTZA

#### • LAN KONTRATUKO IRAKASLEAK ETA IKERTZAILEAK

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR CONTRATADO

- **Laguntzaileak** *Ayudantes*
- **Irakasle Laguntzaile Doktoreak** *Profesores Ayudantes Doctores*
- **Irakasle Kontratatu Doktoreak** *Profesores Contratados Doctores*
- **Irakasle Elkartuak** *Profesores Asociados*
- **Irakasle Emerituak** *Profesores Eméritos*
- **Irakasle Bisitariak** *Profesores Visitantes*

Kreditazioa

ANECA

EAE: UNIBASQ

## 2- UNIBERTSITATEAREN EGITURA

### ◦ 2.2- UNIBERTSITATE IRAKASKUNTZA

- **UNIBERTSITATEKO IRAKASLEEN KIDEGOETAKO FUNTZIONARIOAK**

PROFESORADO DE LOS CUERPOS DOCENTES

- **Unibertsitateko katedradunak** *Catedráticos de Universidad*
- **Unibertsitateko irakasle titularrak** *Profesores Titulares de Universidad*
- **Unibertsitate Eskoletako Katedradunak** *Catedráticos de Escuelas Universitarias*
- **Unibertsitate Eskoletako irakasle titularrak** *Profesores Titulares de Escuelas Universitarias*

GAITASUN PROBAK (RD 1312/2007), KREDITAZIOA (ANECA)