

# XEDAPEN OROKORRAK

EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA

## 85

*ERABAKIA, 2018ko azaroaren 13koa, Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatearen Gobernu Kontseiluarena, zeinaren bidez onartzen baita UPV / EHUko Arabako Campuseko Ingeniaritza Mekanikoko eta Enpresen Administrazio eta Zuzendaritzako Gradu Bikoitza ezartzea.*

Ingeniaritza Mekanikoko eta Enpresen Administrazio eta Zuzendaritzako Gradu Bikoitza egiteko plangintza bat prestatze aldera, errektoreordetza honek behar diren akordioak sustatu ditu gradu hori 2019/20 ikasturtean abian jartzeko.

Hori dela eta, Graduoko eta Graduondoko Ikasketen arloko errektoreordearen proposamenez, eta Unibertsitateko Graduoko Batzordeak 2018ko irailaren 13an aldeko txostena egin eta gero, Gobernu Kontseiluak honako hau

### ERABAKI DU:

Lehenengoa.– Onartzea, eranskinean zehazten den bezala, honako arautegi hau: Arautegia, UPV / EHUko Ingeniaritza Mekanikoko eta Enpresen Administrazio eta Zuzendaritzako Gradu Bikoitza lortzeko dena.

Bigarrena.– Argitara ematea erabaki hau Euskal Herriko Agintaritzaren Aldizkarian.

Leioa, 2018ko azaroaren 13a.

Errektorea,  
NEKANE BALLUERKA LASA.

Idazkari nagusia,  
PEDRO MARÍA IRIONDO BENGOA.

ARAUTEGIA, UPV / EHU-KO ARABAKO CAMPUSEKO INGENIARITZA MEKANIKOKO ETA ENPRESEN ADMINISTRAZIO ETA ZUZENDARITZAKO GRADU BIKOITZA LORTZEKO DENA

1. artikulua.– Helburua.

Arautegi honen helburua ikasketa-programa bat zehaztea da ikasleek Ingeniaritza Mekanikoko Gradu eta Enpresen Administrazio eta Zuzendaritzako Gradu ikasketa planetako irakasgaiak egin ahal izateko (ikus eranskina), hartara graduoko titulu biak eskura ditzaten. Programa horren kudeaketa Gasteizko Ingeniaritza Eskolari dagokio, alde batera utzi gabe arautegi honen bosgarren artikuluan Batzorde Akademikoari emandako eskumenak.

2. artikulua.– Aplikazio eremua.

1.– Arautegi hau aplikatuko zaie UPV / EHUak Ingeniaritza Mekanikoko Gradu eta Enpresen Administrazio eta Zuzendaritzako Gradu Bikoitzaren ikasketa-programan emango dituen ikasketei.

2.– Ingeniaritza Mekanikoko eta Enpresen Administrazio eta Zuzendaritzako Gradu Bikoitzaren egiturari esker, bertan matrikulatuta dauden eta programako ikasketak gainditzen dituzten ikasleek bi titulu ofizial eskuratuko dituzte aldi berean: Ingeniaritza Mekanikoko Gradua eta Enpresen Administrazio eta Zuzendaritzako Gradua, eta bi tituluek balioa izango dute estatu osoan.

3.– Araubide akademikoa, ikasketak emateko arauak, ikasleen ebaluazioa eta, oro har, Ingeniaritza Mekanikoko eta Enpresen Administrazio eta Zuzendaritzako Gradu Bikoitzaren ikasketa-programaren alderdi akademiko guztiak arautegi honetan zehaztuko dira, eta hemen jasota ez dagoen gutzirako, UPV / EHUko arau orokorrak aplikatuko dira.

3. artikulua.– Zuzendaritza akademikoa eta betearazlea.

1.– Ingeniaritza Mekanikoko eta Enpresen Administrazio eta Zuzendaritzako Gradu Bikoitzeko (aurrerantzean, gradu bikoitza) zuzendaritza akademikoa Batzorde Akademikoari dagokio. Bertan ordezkaturik daude Ekonomia eta Enpresa Fakultatea eta Gasteizko Ingeniaritza Eskola, eta batzordearen osaera hurrengo artikuluan dago zehaztuta.

2.– Gradu bikoitzeko koordinatzailea Gasteizko Ingeniaritza Eskolako irakasle bat izango da. Zuzendaritza taldeak izendatuko du eta Ikastegiko Batzarrak onartuko.

4. artikulua.– Batzorde Akademikoaren osaera.

1.– Batzorde Akademikoak honako kide hauek izango ditu:

- a) Ekonomia eta Enpresa Fakultateko dekanoa edo hark eskuordetutako pertsona.
- b) Gasteizko Ingeniaritza Eskolako zuzendaria edo hark eskuordetutako pertsona.
- c) Ekonomia eta Enpresa Fakultateko Arabako Atalaren Koordinazioko dekanordea edo hark eskuordetutako pertsona.
- d) Gasteizko Ingeniaritza Eskolako zuzendariorde bat, eskolako zuzendariak aukeratua.
- e) Gradu bikoitzeko koordinatzailea.
- f) Gradu bikoitzean matrikulatutako ikasleen ordezkari bat.

2.– Batzorde Akademikoko idazkaria izango da Ekonomia eta Enpresa Fakultateko Arabako Atalaren Koordinazioko dekanordea, edo hark eskuordetutako pertsona.

3.– Batzorde Akademikoko burua izango da Gasteizko Ingeniaritza Eskolako zuzendaria, edo hark eskuordetutako pertsona.

5. artikulua.– Batzorde Akademikoaren eginkizunak.

1.– Gradu bikoitzeko Batzorde Akademikoaren ardura izango da, oro har, gradu bikoitzaren zuzendaritza akademikoa. Zehazki, eginkizun hauek izango ditu:

a) Ikastegi bietako batzarrei ikasturte bakoitzerako plaza mugak proposatzea, eta batzarrek behin onartuta, Gasteizko Ingeniaritza Eskolako zuzendariari bidaltzea, hark, gradu gainontzeko titulazioetako plaza mugekin batera, bideratu diezazkion arlo horretako eskumenak dituen errektoreordeari.

b) Gradu bikoitzaren antolaketa akademikoa.

c) Gradu bikoitzaren irakaskuntzaren kalitatea bermatzea eta zaintzea, ikastegi bietako kalitate batzordeekin koordinazioan.

2.– Batzorde Akademikoa gutxienez sei hilean behin bilduko da. Batzordeko buruak deituta bilduko da, edo Batzorde Akademikoko bi kidek gutxienez eskatuta.

3.– Batzorde Akademikoak ahalegina egingo du erabakiak aho batez hartzeko, eta, ezinezkoa denean, kasuan kasuko arloan eskumenak dituen errektoreordeak hartuko du erabakia.

6. artikulua.– Gradu bikoitzeko koordinatzailearen eginkizunak.

Honako hauek izango dira gradu bikoitzeko koordinatzailearen eginkizunak:

a) Batzorde Akademikoak hartutako erabakiak betetzea.

b) Gradu bikoitzaren ordezkaria izatea.

c) Batzorde Akademikoak ematen dizkion beste eginkizun batzuk.

d) Beste eginkizun batzuk, UPV / EHUko arauen arabera gradu koordinatzaileari dagozkionak.

7. artikulua.– Onarpena.

1.– Ikasleak gradu bikoitzean onartzeko aplikatuko dira UPV / EHUk ikasleak onartzeko dituen arau orokorrak.

2.– Gradu bikoitzeko onarpen nota kalkulatzeko, kontuan hartuko da Ingeniaritza Mekanikoko Graduari eta Enpresen Administrazio eta Zuzendaritzako Graduari dagozkien gai espezifikoen haztaperetik lortutako kalifikaziorik onena.

3.– Gradu bikoitzean onartua izateko, Zientzietako Batxilergoak du lehentasuna.

8. artikulua.– Matrikula.

1.– Administrazio ondorioetarako, gradu bikoitza Gasteizko Ingeniaritza Eskolako izango da.

2.– Gradu bikoitzean onartutako ikasleek matrikula egingo dute gradu horretan UPV / EHUko gainontzeko ikasleen baldintza berberetan.

3.– Ikasleek matrikula egitean prezio publikoak ordainduko dituzte arlo horretako arauetan jasotakoari jarraituz, eta eskubidea izango dute ordaintzetik salbuetsita egoteko arau horietan edo legeetan zehaztutako baldintzak betetzen baldin badituzte.

9. artikulua.– Gradu bikoitzaren arau akademikoak.

1.– Gradu bikoitzean onartutako ikasleak haren ikasketa-programako irakasgaietan baino ez dira matrikulatuko maila bakoitzean. Ikasketa-programa arautegi honen I. eranskinean dago jasota.

2.– Lehenengo mailan, maila horretako kreditu guzti-guztietarako egin beharko dute matrikula. Hurrengo maila bakoitzean ikasleak gutxienez 66 kreditutan matrikulatu beharko dira, gradu bikoitzeko programa osoa amaitzeko 66 kreditu baino gutxiago falta zaizkienean izan ezik.

3.– Lehen maila amaitzean, matrikulatu diren 75 kredituetatik gutxienez 42 eduki beharko dituzte gaindituta ikasleek.

4.– Hurrengo maila bakoitza amaitzean, ikasleek gutxienez matrikulatutako kredituen % 60 izan beharko dituzte gaindituta. Edozelan ere, ikasleek gehienez ere zazpi ikasturtetan amaitu beharko dute programa.

5.– Baldintzaren bat betetzen ez duten ikasleek utzi egin beharko dute gradu bikoitza. Hala ere, Ingeniaritza Mekanikoko Graduan edo Enpresen Administrazio eta Zuzendaritzako Graduan –beraiek aukeratutakoan– jarraitu ahal izango dituzte ikasketak. Horretarako, eskaria aurkeztu beharko dute ikastegiko dekanotzan edo zuzendaritzan, kasuaren arabera. Ikasle horiek fakultateak/eskolak ezarritako epeetan eta irizpideen arabera egin beharko dute matrikula.

Era berean, ikasle batek erabakiz gero gradu bikoitza bere borondatez uztea, aurreko parafoan azaldutako prozedura aplikatuko zaio aukera izan dezan Enpresen Administrazio eta Zuzendaritzako Gradura edo Ingeniaritza Mekanikoko Gradura pasatzeko.

6.– Enpresen Administrazio eta Zuzendaritzako Graduak eta Ingeniaritza Mekanikoko Graduak tituluak lortzeko kredituen aitorpena egingo da ikasleak gaindituta dituenean gradu bikoitzaren ikasketa-programako irakasgai guztiak, bi titulazioetako gradu amaierako lanak barne.

10. artikulua.– Ebaluazioa.

Gradu bikoitzean matrikulatutako ikasleen ebaluazioa egingo da gainontzeko titulazio ofiziale-tako ikasleentzat ezarritako ohiko prozedurari jarraituz, eta graduak titulazio ofizialetarako Gobernu Kontseiluak onartutako egutegi akademikoaren arabera.

11. artikulua.– Tituluak eta tituluen gehigarri europarrak (TGE) ematea.

Gradu bikoitzaren programa gainditzen duten ikasleek Ingeniaritza Mekanikoko Graduak titulua eta Enpresen Administrazio eta Zuzendaritzako Graduak titulua eta horien gehigarri europarrak eskatu ahal izango dituzte, kasuan kasuko prezio publikoak ordainduta.

12. artikulua.– Arautegia onartzea.

Gradu bikoitz honetan matrikulatutako ikasleek arautegi honi jarraitu beharko diote, eta hemen jasota ez dauden gaietarako, UPV / EHUko arau orokorrei.

## AZKEN XEDAPENA

Arautegi hau 2019/2020 ikasturtean jarriko da indarrean.

## ERANSKINA

Ingeniaritza Mekanikoko eta Enpresen Administrazio eta Zuzendaritzako Gradu Bikoitzaren programazioa

1. maila (75 kreditu)			
1. lauhilekoa	40,5 ECTS	2. lauhilekoa	34,5 ECTS
Enpresa Ekonomiarako Sarrera	6	Finantza Kontabilitatea	6
Kontabilitaterako Sarrera	6	Enpresa Ekonomia: Antolakuntza eta Zuzendaritza	6
Ekonomiarako Sarrera II: Makroekonomiaren Oinarriak	6	Ekonomiarako Sarrera I: Mikroekonomiaren Oinarriak	6
Informatikaren Oinarriak	6		
Kalkulua (urtekoa)			12
Ingeniaritzaren Oinarri Fisikoak (urtekoa)			12
Ingeniaritzaren Oinarri Kimikoak (urtekoa)			9

2. maila (75 kreditu)			
1. lauhilekoa	37,5 ECTS	2. lauhilekoa	37,5 ECTS
Zuzenbiderako Sarrera	6	Historia Ekonomikoa	6
Estatistika eta Datuen Analisia	6	Enpresari Aplikatutako Estatistika	6
Kostuen Kontabilitatea	6	Goi Mailako Finantza Kontabilitatea	6
Aljebra	6	Fluidoaren Mekanika	6
Adierazpen Grafikoa (urtekoa)			9
Mekanika Aplikatua (urtekoa)			9
Teknologia Elektroaren Oinarriak (urtekoa)			9

3. maila (75 kreditu)			
1. lauhilekoa	45 ECTS	2. lauhilekoa	30 ECTS
Finantza Eragiketen Matematika	6	Merkataritza Zuzendaritza: Politikak	6
Mikroekonomia	6	Finantza Zuzendaritza: Finantzaketa	6
Merkataritza Zuzendaritzarako Sarrera	6	Egitura Ekonomikoa	6
Materialen Zientzia	6		
Industria Elektronika	6	Automatismoak eta Kontrola	6
Ingeniaritza Termikoa	6	Ekoizpen eta Fabrikazio Sistemak	6
Makinen Zinematika eta Dinamika	9		

2019ko urtarrilaren 8a, asteartea

4. maila (75 kreditu)			
1. lauhilekoa	45 ECTS	2. lauhilekoa	30 ECTS
Kontabilitate Analisia	6	Kontabilitateko Egoera Orrien Baterakuntza	6
Estrategia Zuzendaritza: Enpresa Politika	6	Estrategia Zuzendaritza: Enpresa Hazkundera eta Garapena	6
Makroekonomia	6		
Ekonometria	6	Makinen Diseinua	9
Materialen Erresistentzia eta Elastikotasuna	9		
Adierazpen Grafikoan Sakontzea	6	Industria Egiturak eta Eraikuntzak	9
Teknologia Mekanikoa	6		

5. maila (72 kreditu)			
1. lauhilekoa	36 ECTS	2. lauhilekoa	36 ECTS
Enpresa Zuzenbidea	6	Instalazio eta Makina Termikoak	6
Enpresaren Zerga Araubidea	6	Instalazio eta Makina Hidraulikoak	6
Finantza Zuzendaritza: Inbertsioak	6	Ingeniaritza Mekanikoko Gradu Amaierako Lana	12
Proiektuen Kudeaketa	6		
Ekoizpenaren Antolakuntza	6	Enpresen Administrazio eta Zuzendaritzako Gradu Amaierako Lana	12
Ingurumen Teknologiak	6		
Ingeniaritza Mekanikoko eta Enpresen Administrazio eta Zuzendaritzako Gradu Bikoitzaren kredituak, guztira			372

## Maila bakoitzeko ECTS kreditu-kopurua

Maila	Oinarrizkoak	Nahitaezkoak	Hautazkoak	Gradu Amaierako Lana	Guztira
1.	75	--	-	-	75
2.	27	48	-	-	75
3.	-	75	-	-	75
4.	-	75	-	-	75
5.	-	48	-	24	72
Guztira	102	246	-	24	372