

# Ingeniaritza Mekanikoa

## 2019ko abenduan lan mundutzeari buruzko txostena

	TAULAK INDIZEA	Orrialdeak
<b>I. atala. Deskribapena</b>		
I. Taula. Deskribapena (ikasle kopurua, emakume kopurua, batezbesteko adina, batezbesteko nota...)		1
II. Taula. Laneratzeari lotutako datuak		2
<b>II. atala. Enplegua</b>		
III. Taula. Landunen enpleguari buruzko datuak		4
IV. Taula. Landunen ogibideak		9

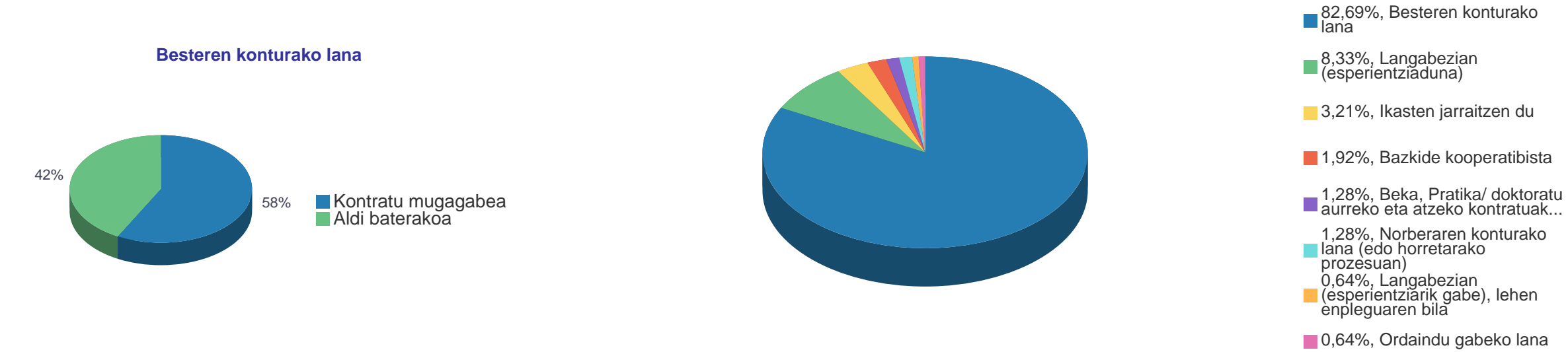
2016 (e)an EHU unibertsitatean ikasketak amaitu dituzten promozioa. Azterketa honetako datuak 2019ko azaroan eta abenduan telefono bidez egindako elkarrizketa pertsonal bidez (CATI) lortu dira. Zuzeneko erantzunen araberako emaitzak, haztatu gabe.

**\*\*Datuak ez dira sexuaren arabera bereiziko gizonengandik edo emakumeengandik lortutako erantzun kopurua 5 baino gutxiago denean.**

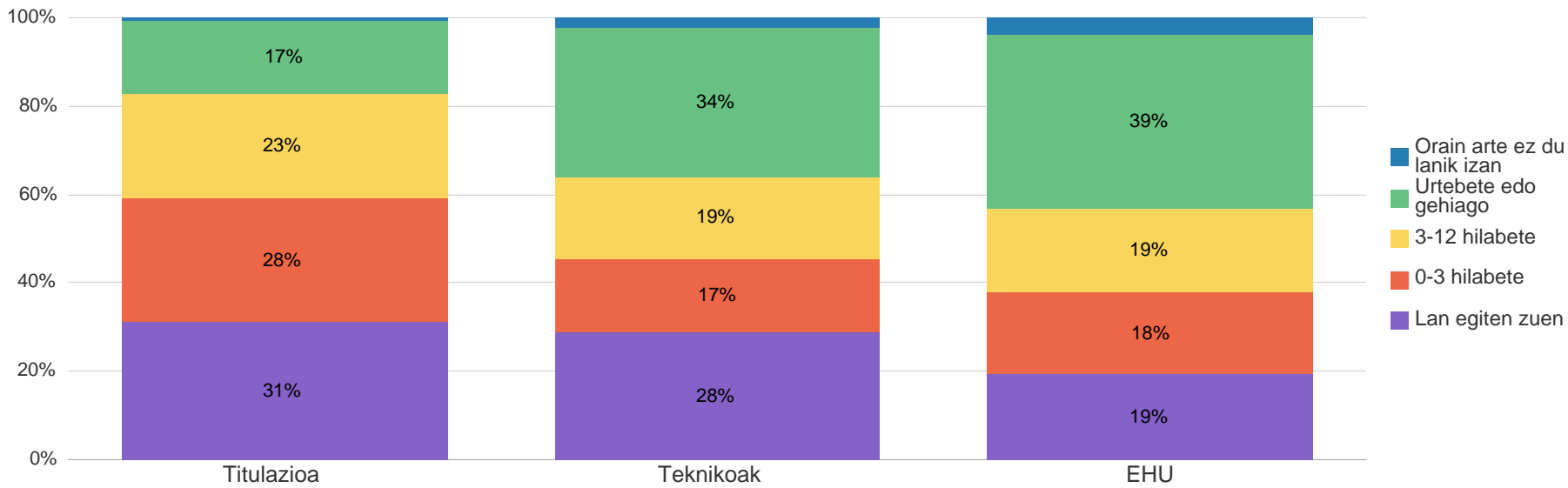
I. Taula. TITULAZIOA - Promozioaren deskribapena (ikasleen bolumena, emakumeen %, adina, batezbesteko nota...)

	PROMOZIOA									
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Amaitu duten pertsonen kop.	281	273	289	265	301	238	314	359	224	219
Emakumeen % (guztien aldean)	21%	20%	20%	19%	21%	14%	19%	21%	14%	12%
Batez besteko adina (ikasketak amaitzean).	25	25	25	25	25	26	28	27	27	27
Euskaraz ikasi dutenen %	32%	36%	37%	42%	44%	42%	32%	41%	40%	45%
Ikasketen batezbesteko iraupena (urteak)	5,7	5,6	5,8	5,8	5,9	6,0	4,3	5,2	3,4	4,4
Ikasketetako batezbesteko nota	6,2	6,3	6,3	6,2	6,3	6,4	6,3	6,3	6,5	6,4
Inkestaren urtea	2010-IV	2011-IV	2013-II	2013-IV	2014-IV	2015-IV	2016-IV	2017-IV	2018-IV	2019-IV
Jasotako erantzunak guztira	84%	86%	74%	77%	79%	85%	76%	75%	74%	71%
Elkarrizketatutako emakumeak	86%	81%	80%	68%	79%	85%	72%	68%	84%	88%
Elkarrizketatutako gizonak	83%	87%	73%	79%	79%	85%	77%	77%	72%	69%

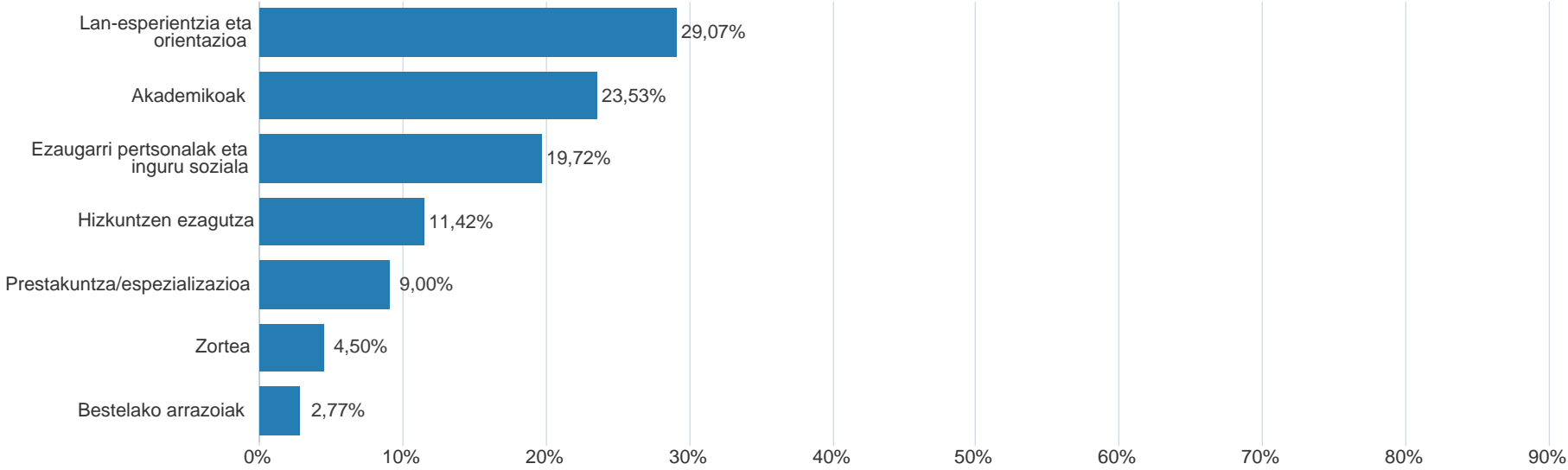
TITULAZIOA – Enplegu egoera. 2016ko Promozioa 2019 IV hiruh.



Ikasketak amaitzetik lehendabiziko enplegua bilatu arteko denbora-tartea. (Biztanleria osoa).



Enplegua lortzeko garrantzitsutzat jotzen diren alderdiak (Lan-esperientziadun aktiboak)(Erantzun bat baino gehiago)



**AKADEMIKOAK:** Ondorengoak sartzen dira: unibertsitate titulua, Erasmus Programa, Gradu amaierako proiektua, espediente akademikoa  
**LAN-ESPERIENTZIA ETA ORIENTAZIOA:** Ondorengoak sartzen dira: aurreko lan-esperientzia, unibertsitateko praktikak, lan-orientazio egokia jaso izana  
**EZAUGARRI PERTSONALAK ETA SOZIALAK:** Ondorengoak sartzen dira: Ondorengoak sartzen dira: motibazioa; iniziatiba; harreman pertsonalak, sozialak eta profesionalak; lan-elkarrizketa egokia; ezaugarri fisikoak: adina, bizi-lekua, lan-elkarrizketa ona, espiritu ekintzaile edo sortzailea  
**HIZKUNTZEN EZAGUTZA.**  
**ESPEZIALIZAZIOA-FORMAKUNTZA:** Ondorengoak sartzen dira: postgraduak, zeharkako-prestakuntza, LH / Profesionaltasun Ziurtagiri kurtsoak

II. Taula TITULAZIOA - Laneratzeari lotutako datuak

	PROMOZIOA									
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Inkestaren urtea	2010-IV	2011-IV	2013-II	2013-IV	2014-IV	2015-IV	2016-IV	2017-IV	2018-IV	2019-IV
Jarduera-tasa	92%	92%	92%	93%	91%	96%	94%	97%	98%	97%
Enplegu tasa	79%	84%	78%	73%	77%	83%	85%	88%	92%	88%
Okupazio-tasa	86%	91%	85%	78%	85%	87%	90%	91%	94%	91%
Langabezia-tasa	14%	9%	15%	22%	15%	13%	10%	9%	6%	9%
Ikasketen amaieratik 1. enplegura arteko denbora (batez bestekoa hilabetetan) (a) +(b)	6	8	11	9	8	9	11	12	8	8
1. enplegua aurkitzeko denbora (batezbestekoa hilabetetan) (b)	2	4	5	5	4	6	6	6	3	3
Lan-esperientzia duten biztanle aktiboen %	94%	95%	93%	88%	94%	94%	96%	97%	99%	99%
EMAKUMEAK										
Jarduera-tasa	94%	91%	87%	91%	90%	97%	93%	100%	100%	100%
Enplegu-tasa	75%	84%	72%	79%	74%	79%	84%	90%	96%	87%
Okupazio-tasa	79%	93%	83%	87%	82%	82%	90%	90%	96%	87%
Langabezia-tasa	21%	8%	17%	13%	18%	18%	10%	10%	4%	13%
Ikasketen amaieratik 1. enplegura arteko denbora (batez bestekoa hilabetetan) (a) +(b)	7	6	12	11	8	12	12	15	11	7
1. enplegua aurkitzeko denbora (batezbestekoa hilabetetan) (b)	3	3	7	5	4	11	8	8	3	3
Lan-esperientziadun emakumezko biztanle aktiboen %	90%	98%	93%	97%	98%	96%	96%	96%	100%	96%

**JARDUERA TASA:** lan egiten duten pertsonen eta enplegurik izan ez arren bila ari diren eta lanean hasteko moduan dauden pertsonen %, (erantzunen) guztiaren aldean. Pertsona aktiboak pertsona landunak eta langabetuak dira.

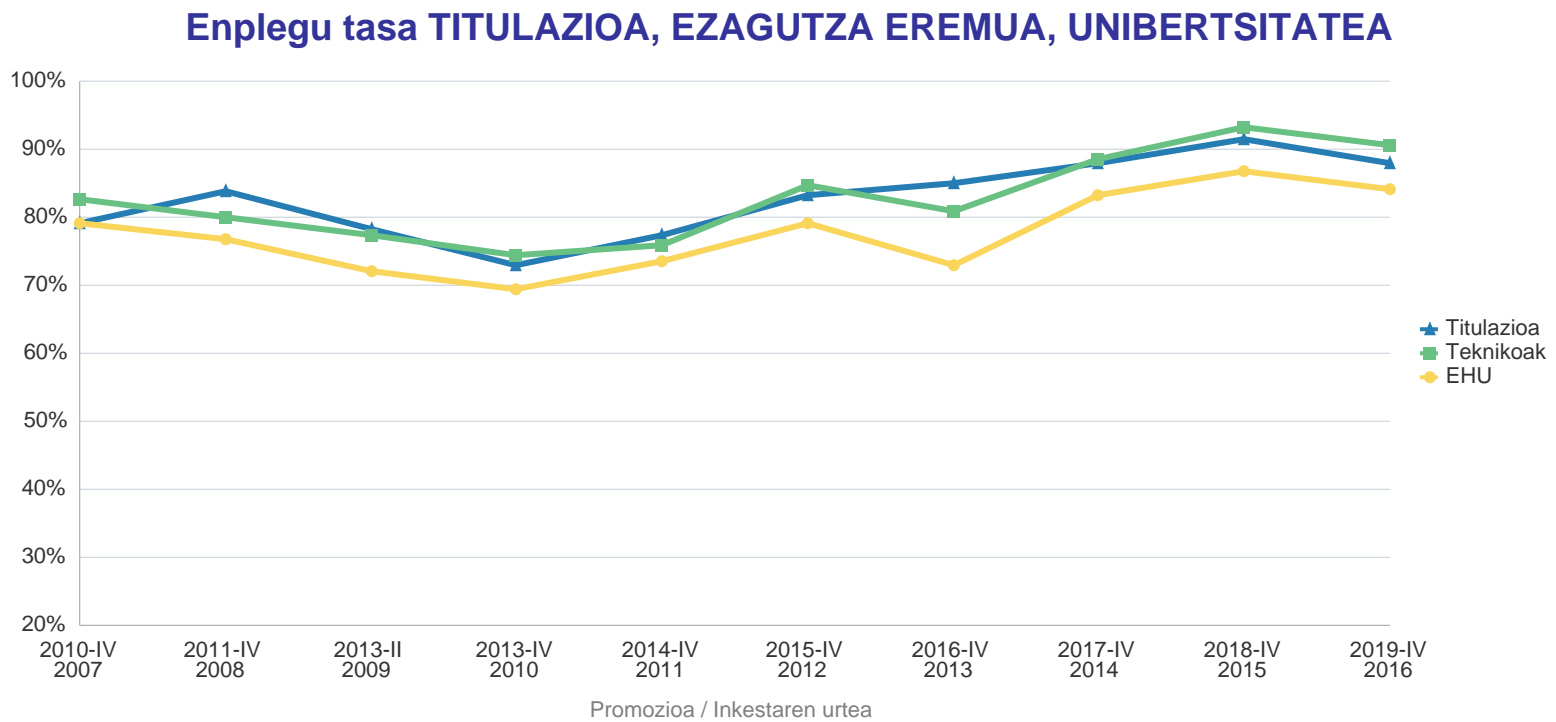
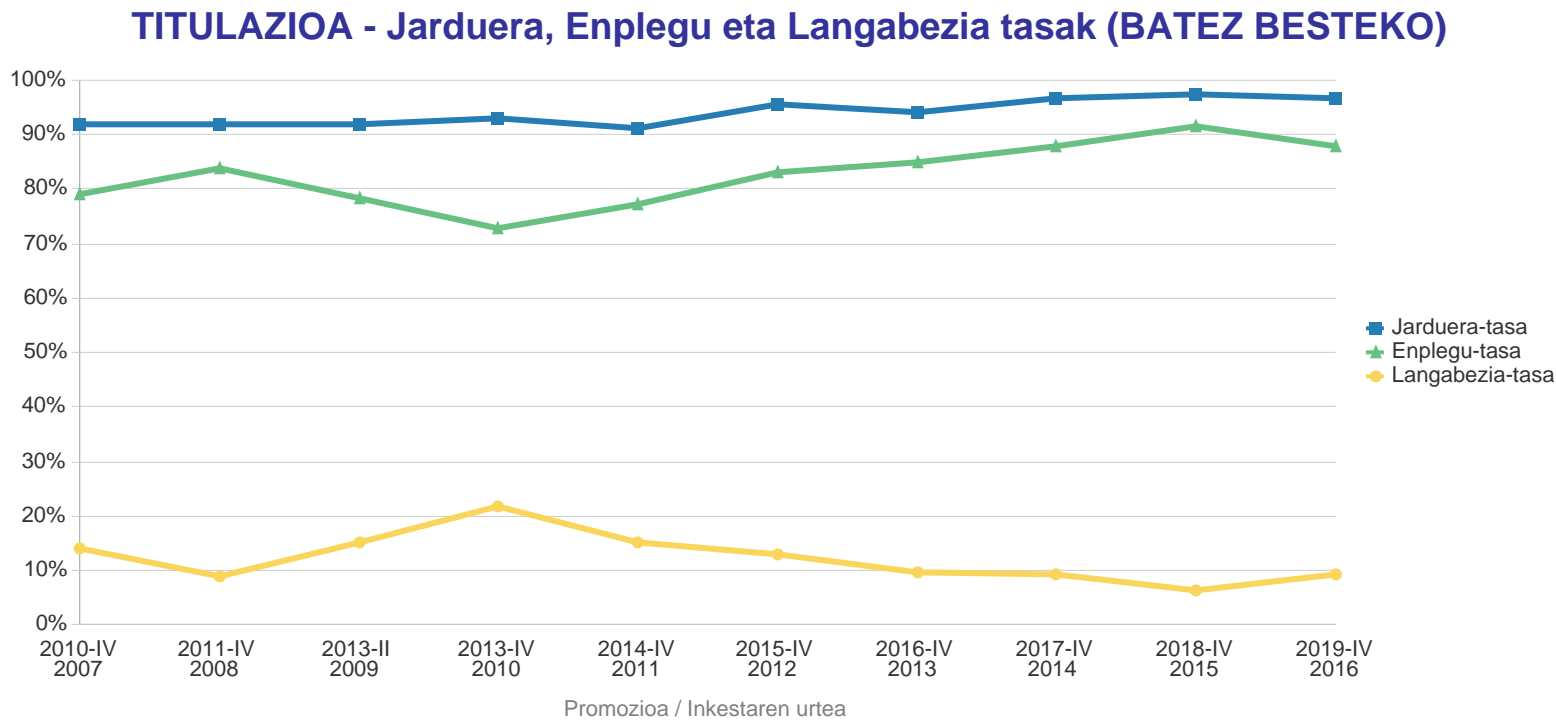
**ENPLEGU-TASA:** enplegu ordaindua duten edo beren kontura jarduten duten pertsonen %, (erantzunen) guztiaren aldean.

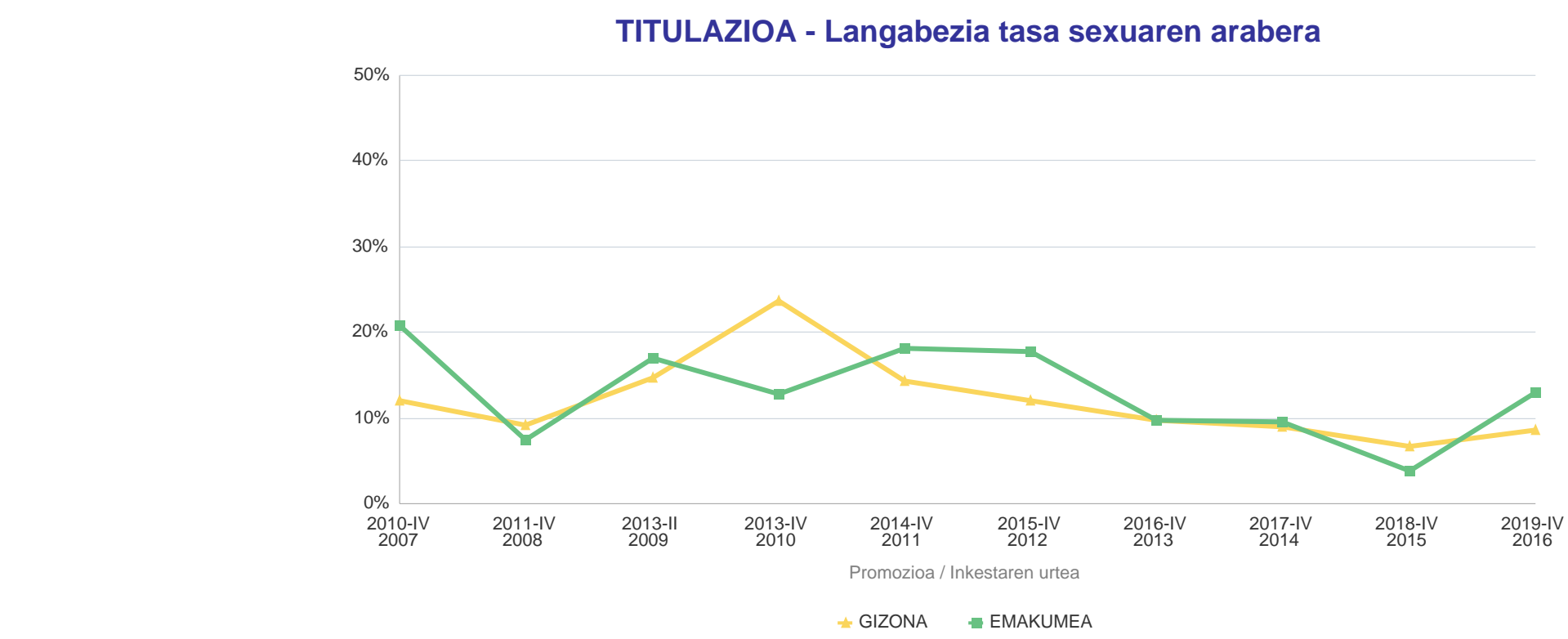
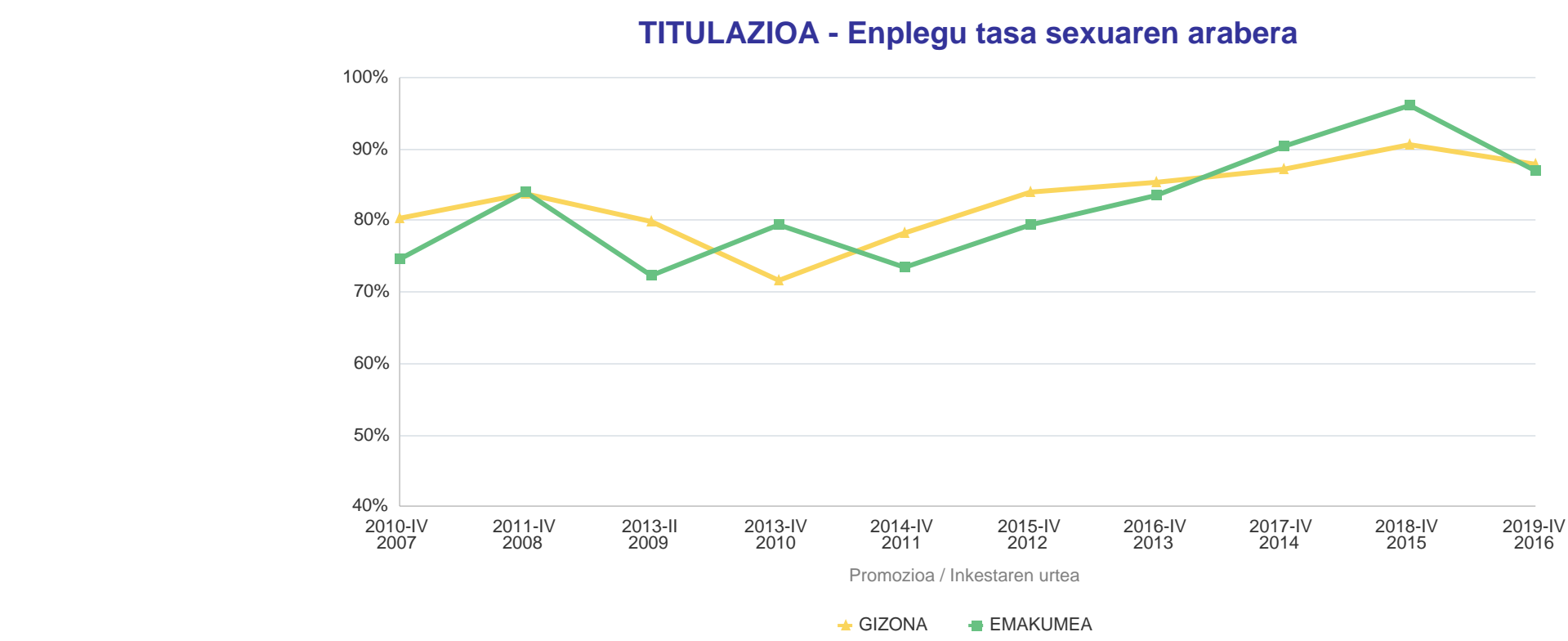
**LANGABEZIA TASA:** enplegu ordaindurik ez duten, lan bil ari diren eta lanerako moduan dauden pertsonen %, biztanle aktiboen guztiaren aldean.

**OKUPAZIO TASA:** enplegu ordaindua duten edo beren kontura jarduten duten pertsonen %, biztanle aktiboen guztiaren aldean

**IKASKETAK AMAITU ETA LEHEN LANA AURKITU ARTE IGAROTAKO DENBORA:** lan-esperientzia duen Biztanleria Aktiboak erantzun dezala, ikasketak amaitu aurretik lanean egon diren pertsonak izan ezik.

**LAN - ESPERIENTZIA DUEN BIZTANLERIA AKTIBOA (%):** Lanean dabilen edo lan - esperientzia duen pertsona kopurua, Biztanleria aktiboen aldean





III. Taula. TITULAZIOA - Landunen enpleguari buruzko datuak

	PROMOZIOA									
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Inkestaren urtea	2010-IV	2011-IV	2013-II	2013-IV	2014-IV	2015-IV	2016-IV	2017-IV	2018-IV	2019-IV
Goi Mahiako ikasketei egokitutako enplegua (zuzendaritza, unibertsitate-teknikaria eta laguntza-teknikaria)	95%	94%	95%	81%	85%	91%	90%	95%	95%	95%
Unibertsitate mailako prestakuntza behar da	91%	91%	85%				83%	88%	92%	92%
Unibertsitate mailako funtzioak	88%	81%	81%				82%	85%	84%	
Ikasketekin lotuta (dezente edo asko)	79%	79%	81%	70%	77%	79%	76%	79%	88%	85%
Hileko batezbesteko soldata garbia (lanaldi osoan)	1.533€	1.585€	1.529€	1.480€	1.412€	1.465€	1.536€	1.653€	1.736€	1.742€
Lanaldi murriztua	6%	7%	7%	11%	6%	7%	6%	6%	6%	6%
Enplegu egonkorra/Enplegua, guztira	57%	49%	53%	48%	48%	46%	45%	56%	67%	59%
Soldatapeko finkoak / Soldatapekoak guztira (%)	56%	48%	50%	45%	43%	43%	43%	54%	65%	58%
Soldatapekoak ez diren biztanle landunak/Biztanle landunak, guztira	1%	2%	5%	2%	7%	4%	3%	3%	2%	2%
Batezbesteko asebetetzea (batazbestekoa 0-10 eskalan)										
Betetzen diren funtzioak	7,6	7,7	7,3	7,4	7,6	7,5	7,6	7,7	7,7	7,8
Soldata	6,4	6,7	6,5	6,4	6,3	6,4	6,5	6,9	6,7	6,9
Lan-egonkortasuna (edo horren aukera)	7,1	7,1	6,5	6,8	6,7	7,1	7,4	7,4	7,7	7,5
Batesbesteko astebetetzea	7,2	7,3	7,0	7,1	7,1	7,1	7,3	7,4	7,5	7,2
BIZT. GUZTIRA LANDUNAK (balioespena)	222	229	226	193	233	198	267	315	205	192
EMAKUMEEN ENPLEGUA										
Goi Mahiako ikasketei egokitutako enplegua (zuzendaritza, unibertsitate-teknikaria eta laguntza-teknikaria)	95%	100%	94%	85%	92%	91%	87%	96%	96%	95%
Unibertsitate mailako prestakuntza behar da	86%	94%	87%				78%	88%	88%	100%
Unibertsitate mailako funtzioak	86%	94%	90%				86%	90%	84%	
Ikasketekin lotuta (dezente edo asko)	81%	77%	87%	78%	83%	70%	76%	74%	76%	89%
Hileko batezbesteko soldata garbia (lanaldi osoan)	1.369€	1.508€	1.515€	1.296€	1.307€	1.523€	1.445€	1.469€	1.718€	1.741€
Lanaldi murriztua	8%	5%	6%	26%	6%	13%	11%	6%	20%	5%
Enplegu egonkorra/Enplegua, guztira	46%	49%	48%	41%	46%	39%	41%	59%	64%	68%
Soldatapeko finkoak / Soldatapekoak guztira (%)	44%	47%	45%	38%	39%	36%	39%	59%	63%	68%
Soldatapekoak ez diren biztanle landunak/Biztanle landunak, guztira	0%	3%	6%	4%	9%	4%	3%	0%	4%	0%
Batezbesteko asebetetzea (batazbestekoa 0-10 eskalan)										
Betetzen diren funtzioak	7,2	8,1	7,5	8,1	7,9	7,3	7,4	7,5	7,6	8,1
Soldata	6,2	6,9	6,2	6,6	6,4	6,4	6,7	7,0	6,8	7,0
Lan-egonkortasuna (edo horren aukera)	7,1	7,3	6,4	6,8	6,7	6,5	7,5	7,5	7,7	7,7
Batesbesteko astebetetzea	7,2	7,5	7,0	7,4	7,3	6,9	7,4	7,4	7,5	7,4
EMAKUMEA LANDUNAK (balioespena)	44	45	43	40	46	27	50	69	30	23

**IKASKETEI EGOKITUTAKO ENPLEGUA:** Goi mailako hezkuntzarekin lotutako enplegua duten pertsona landunen % (unibertsitatekoa edo goi mailako profesionala). CNO 2011ko epigrafe hauetan sailkatutako lanpostuak barne hartzen ditu: 1. Enpresen zuzendaritza eta kudeaketa, 2. Unibertsitateko titulazioei loturiko lanbideetako profesional zientifiko eta intelektualak eta 3. Laguntzarako teknikariak eta profesionalak.

**UNIBERTSITATE-PRESTAKUNTZAREN BEHARRA:** Duten lanpostua lortzeko unibertsitate mailako ikasketak ezinbestekoak dituzten pertsona landunen %.

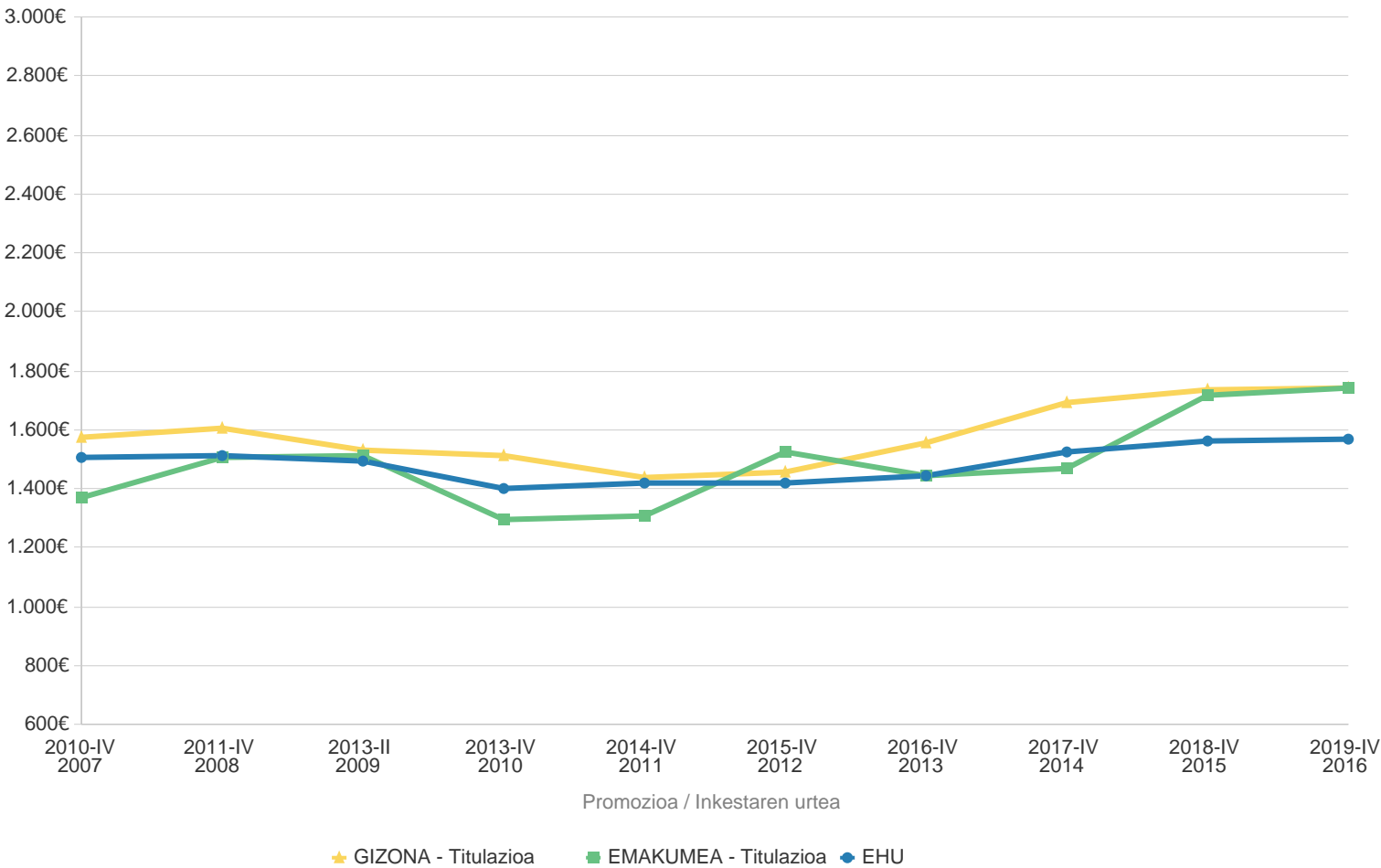
**UNIBERTSITATE MAILAKO FUNTZIOAK:** Unibertsitate mailako funtzioak (edo neurri handi batean parekagarriak direnak) dituzten lanpostuetan dauden pertsona landunen %, lanpostua eskuratzeko eskatzen den ikasketa-maila kontuan izan gabe.

**BEREN IKASKETEKIN LOTUTA:** Duten lanak unibertsitatean egindako ikasketekin lotura DEZENTEA edo HANDIA duela uste duten pertsona landunen %.

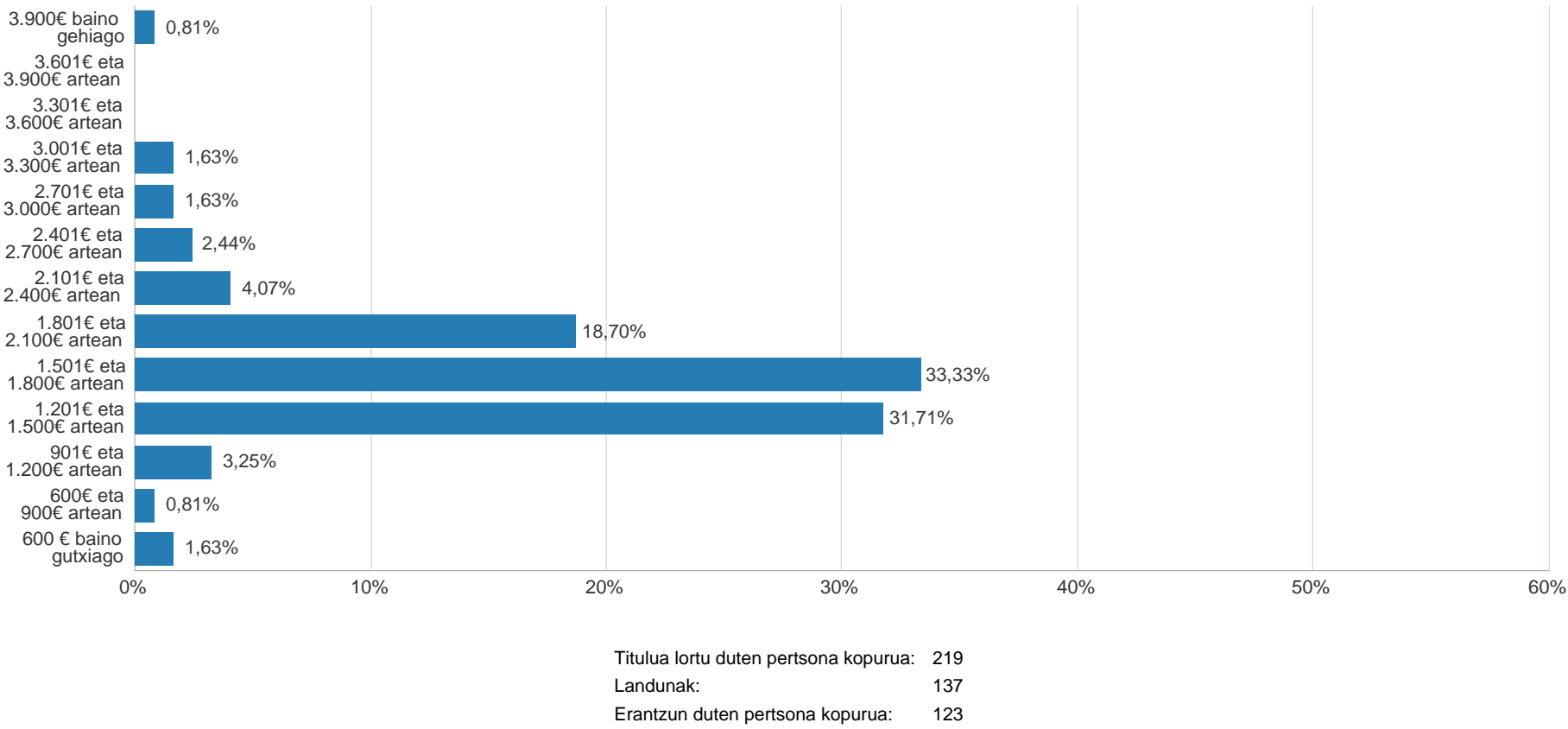
**ENPLEGU EGONKORRA:** Norberaren konturako landunen (autonomo edo enplegatzaile), kontratu mugagabea duten besteren konturako landunen edo kooperatibisten %

**SOLDATAPEKOA EZ DEN BIZTANLERIA LANDUNA:** enplegatzaile, autonomo, merkataritza kontratudun edo bazkide kooperatibista gisa lan egiten duten langileen %.

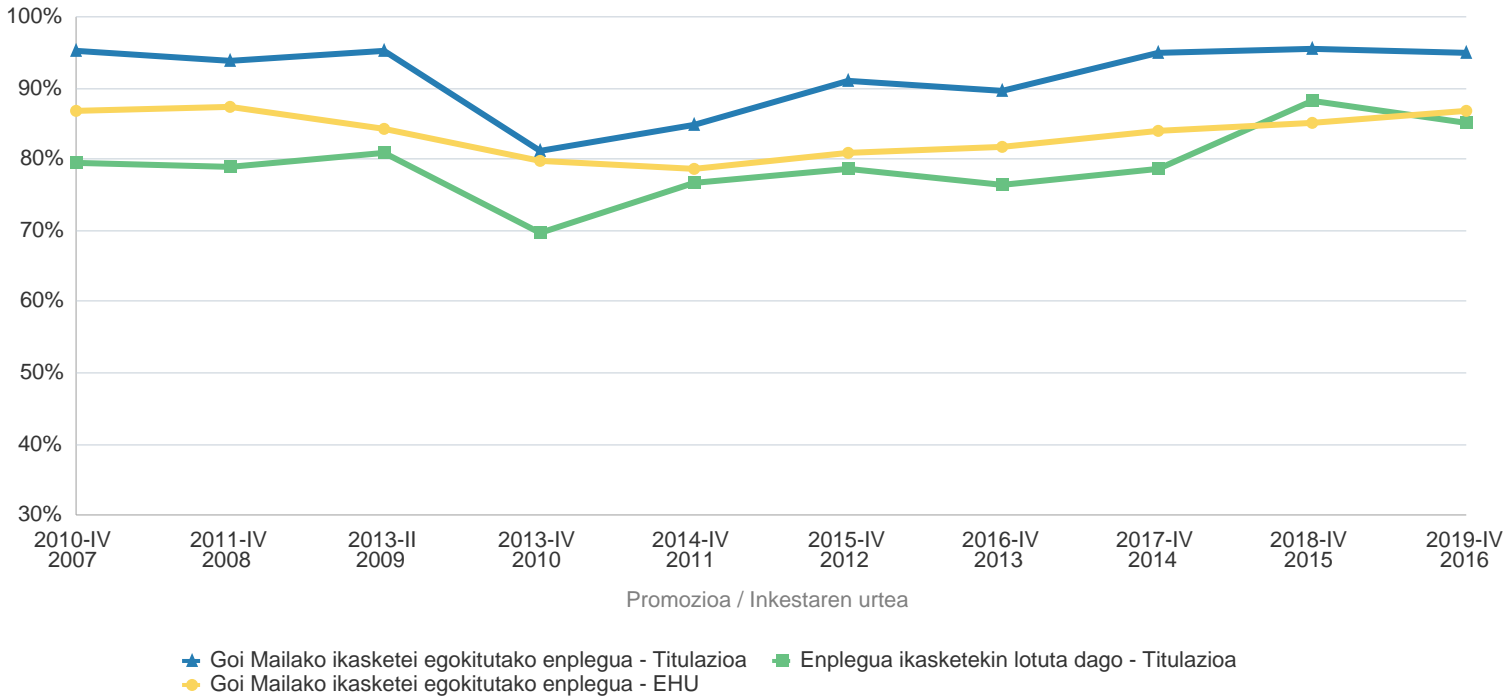
KONPARAZIOA - Hileroko batez besteko soldata garbia, 14 ordainketekin (lanaldi osoan dagoen pertsona landuna)



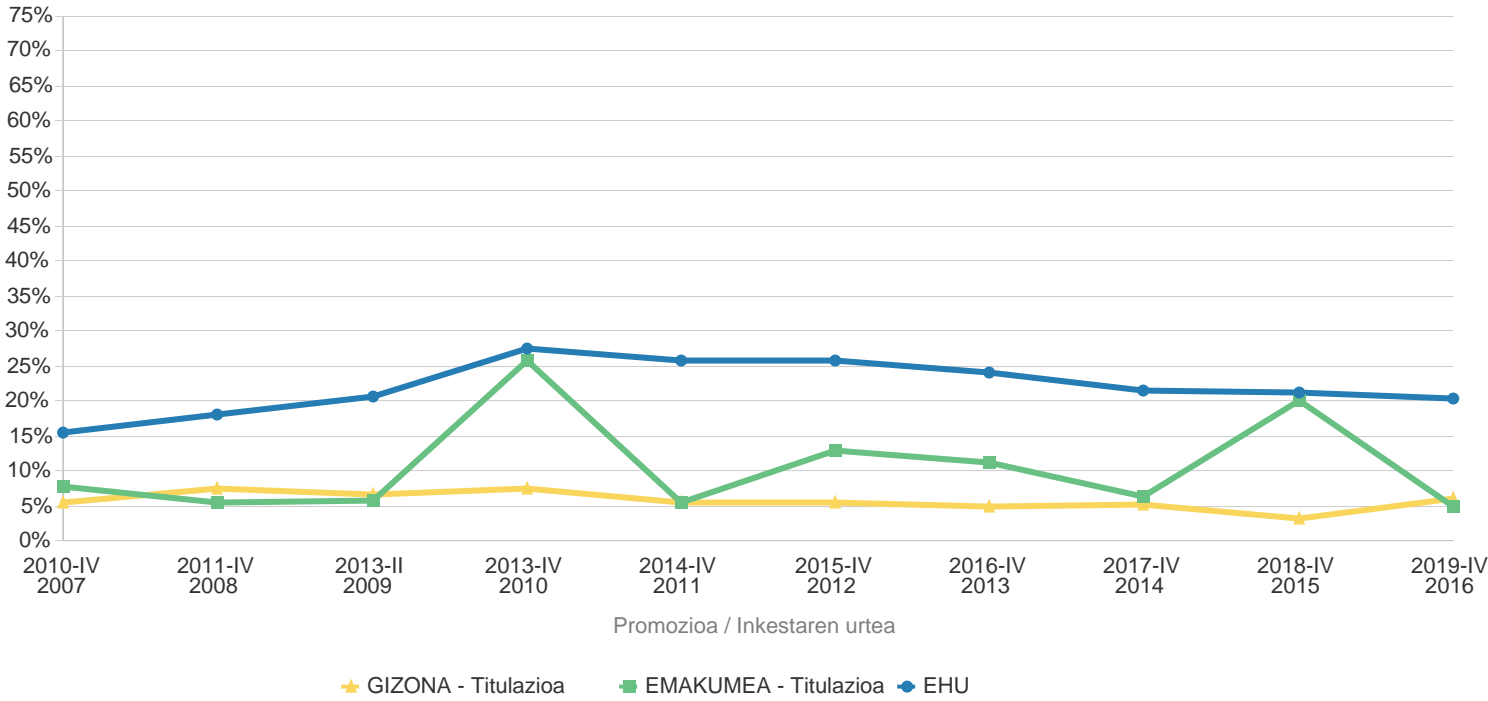
TITULAZIOA - Soldata-tarte bakoitzeko pertsona landunen artean

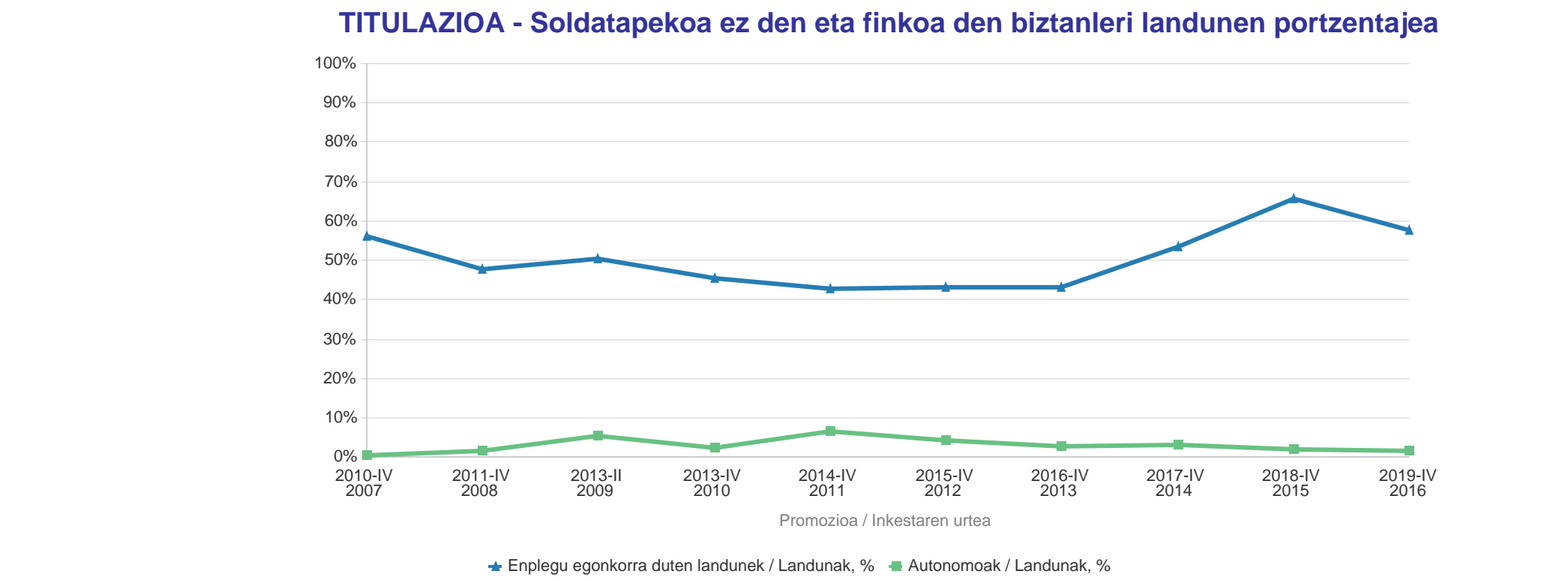


TITULAZIOA - Enpleguaren kalitatea (I)



KONPARAZIOA - Lanaldi murriztua duten landunen portzentajea



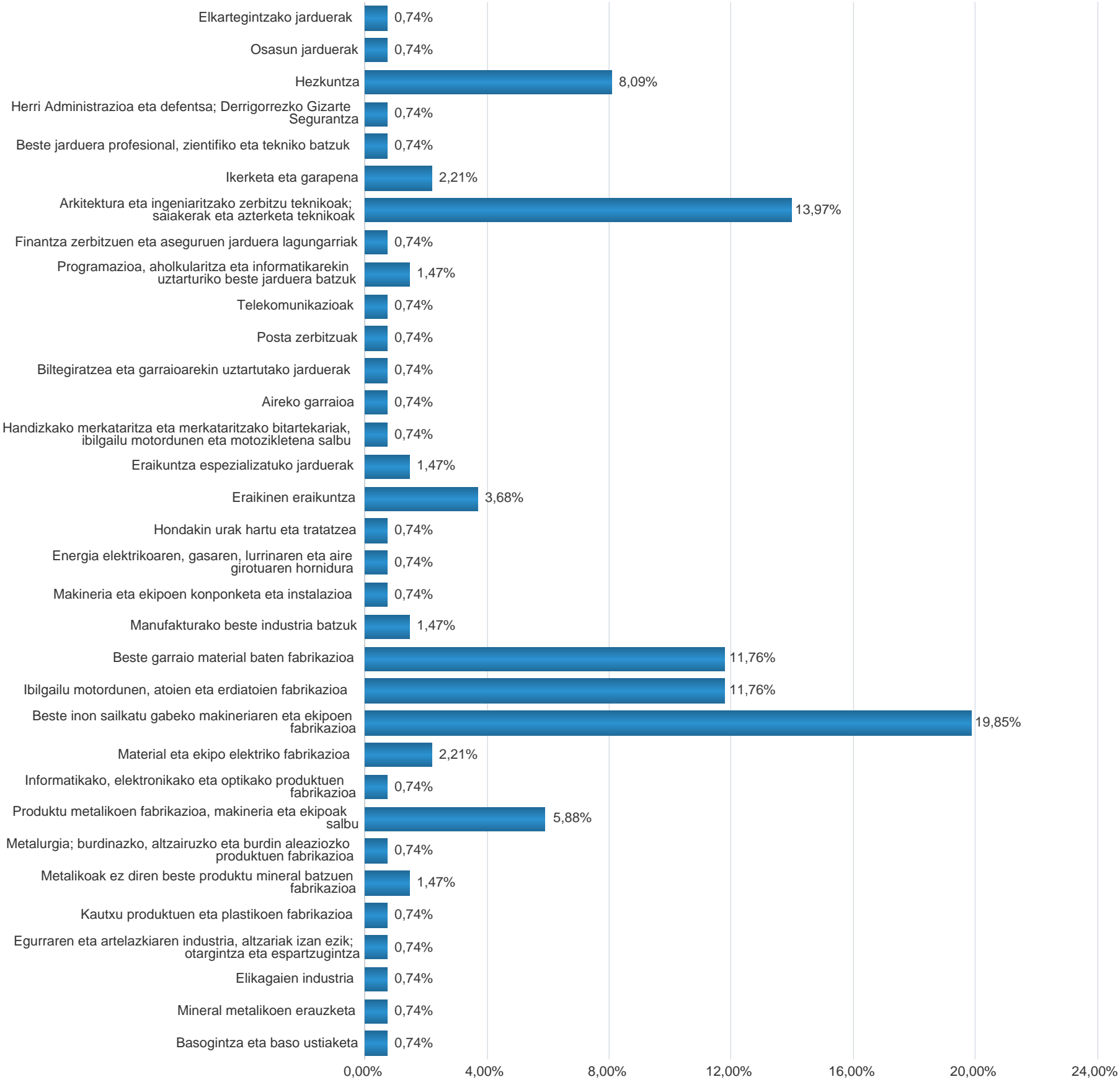


III. Taula (Jarraipena) Pertsona landunen enpleguari buruzko beste datu batzuk

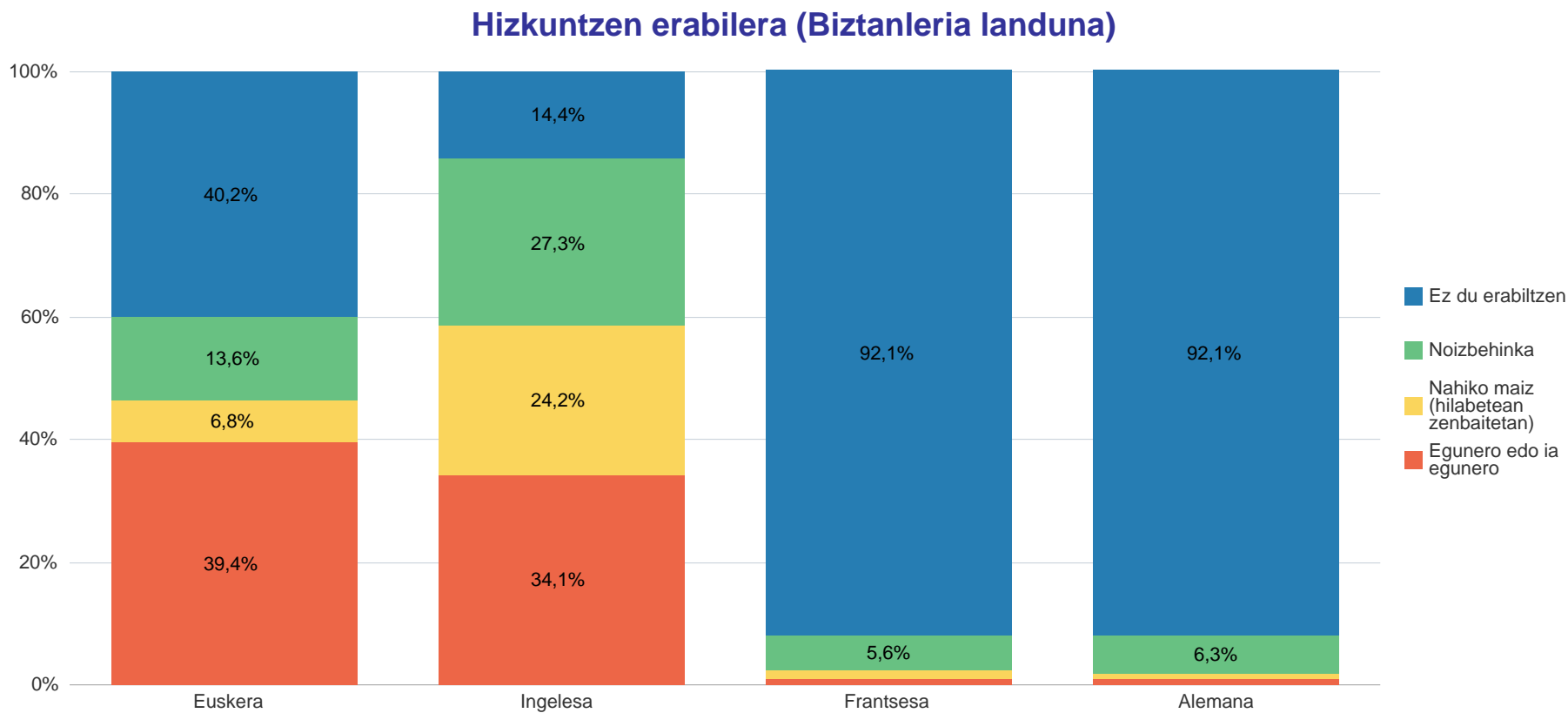
	PROMOZIOA									
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Inkestaren urtea	2010-IV	2011-IV	2013-II	2013-IV	2014-IV	2015-IV	2016-IV	2017-IV	2018-IV	2019-IV
Enpresaren jarduera arloa										
Nekazaritza	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
Industria	58%	59%	64%	68%	70%	60%	67%	63%	62%	61%
Eraikuntza	10%	6%	4%	3%	4%	2%	5%	3%	5%	5%
Zerbitzuak	32%	35%	32%	29%	26%	37%	28%	34%	34%	33%
Enpresaren izaera										
Publikoa	5%	10%	5%	1%	3%	2%	6%	8%	11%	8%
Pribatu nazionala	56%	48%	57%	65%	58%	54%	55%	46%	44%	39%
Pribatu multinazionala	33%	36%	32%	26%	30%	39%	32%	37%	39%	41%
Kooperatiba	5%	5%	5%	7%	8%	2%	6%	6%	5%	11%
Publiko-pribatua	1%	1%	1%	1%	1%	3%	1%	3%	1%	1%
MUGIKORTASUN GEOGRAFIKOA familia-bizilekua eta egungo lantokiaren arabera (EAE/EAEtik kanpo)										
EGONKOR EAE-N: Bizilekua eta lantokia EAEn								88%	85%	83%
IRTEN: EAEn bizi zen eta lantokia kanpoan								10%	11%	9%
SARTU: kanpoan bizi zen eta lantokia EAEn								0%	2%	1%
EGONKOR EAE-TIK KANPO: Bizilekua eta lantokia EAE-tik kanpo								2%	2%	7%
EAE-TIK IRTEERAK *										
Beste herrialde batera	5%	5%	6%	2%	6%	6%	3%	4%	5%	1%
Beste autonomia erkidego batera	7%	5%	3%	1%	4%	2%	5%	6%	7%	7%

(\*) 2014 urtea baino lehen, irteeratztat jotzen da bizileku aldaketa badago, eta 2014 urtetik aurrera irteeratztat hartzen da lantokia EAE-tik kanpo badago. .

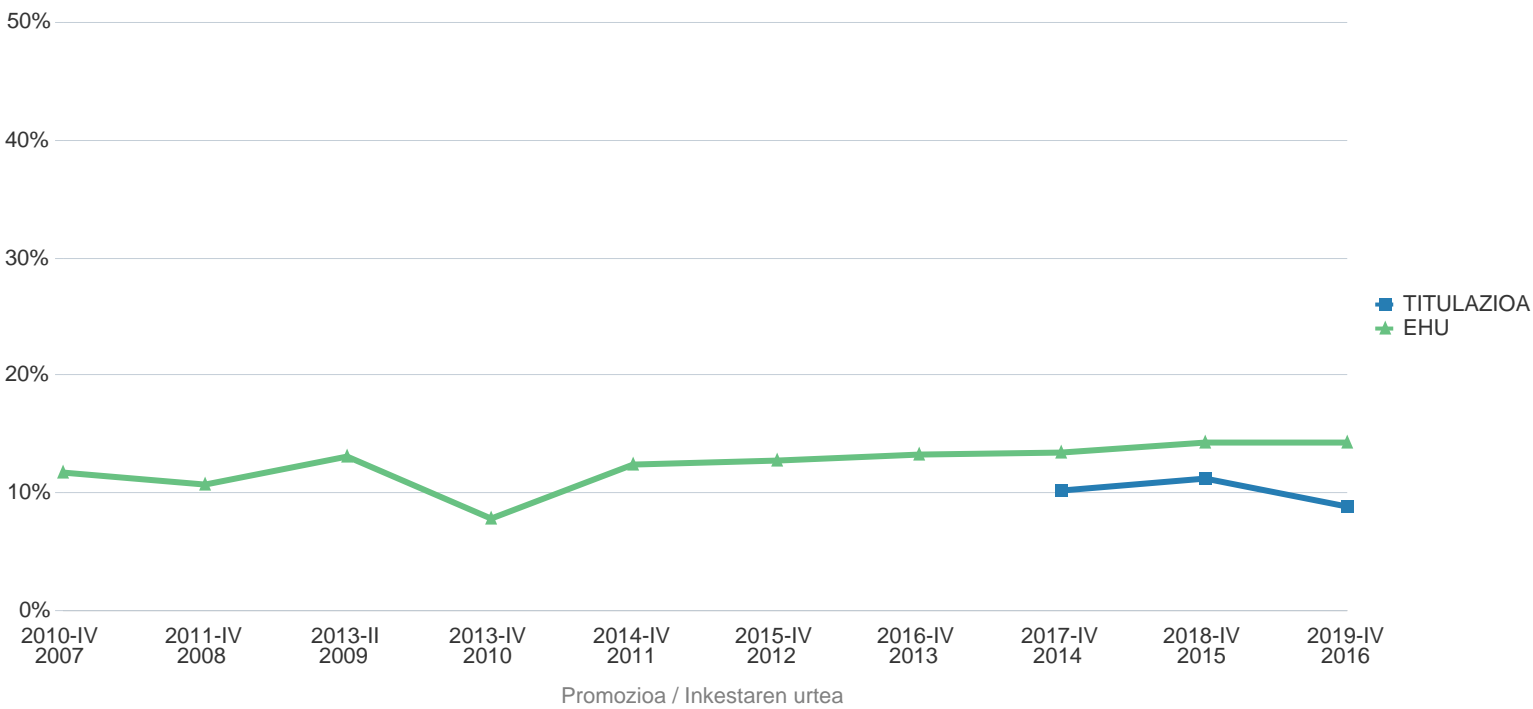
TITULAZIOA - Landunek lan egiten duten enpresaren jardura ekonomikoa (CNAE2009, 2 digitu)



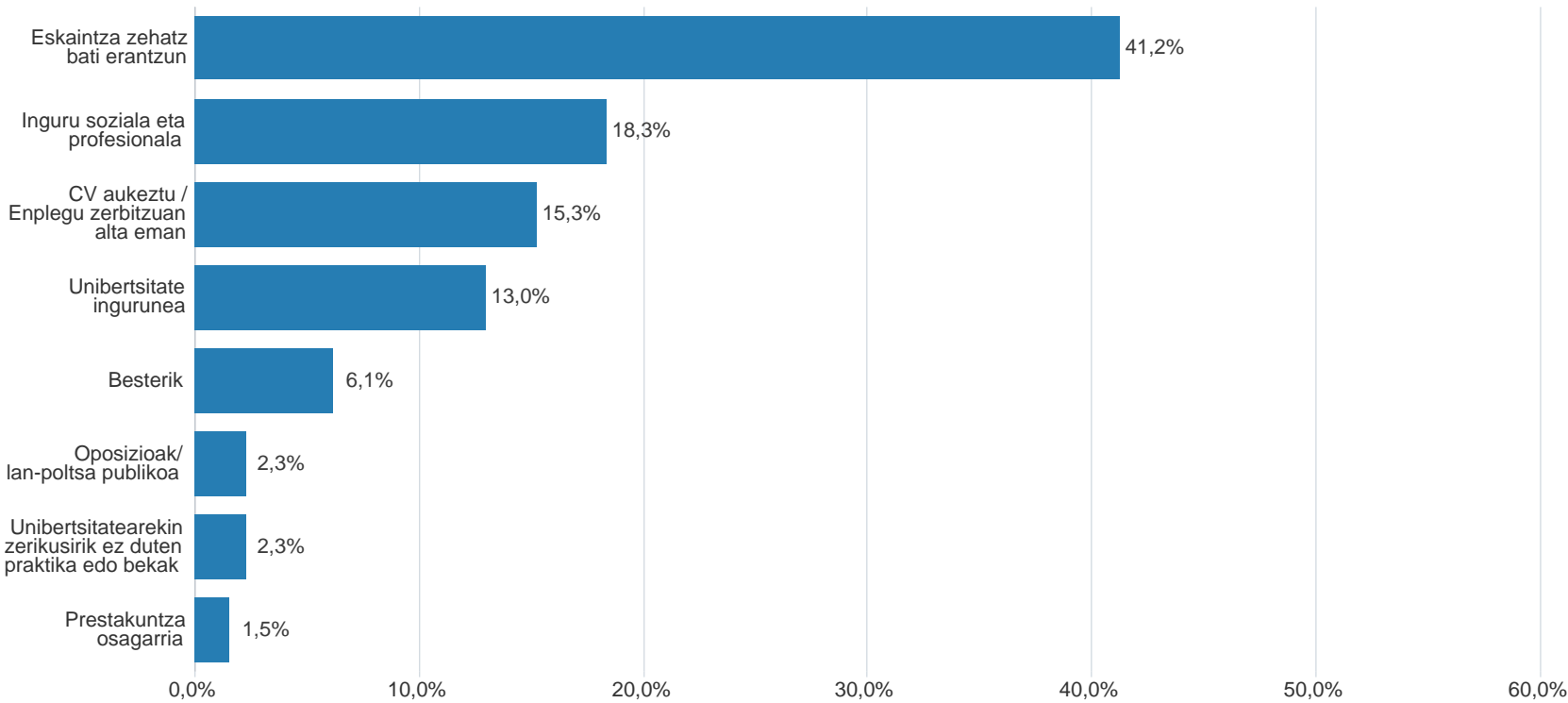




### EAEn eduki Familia-bizilekua eta lantokia EAE-tik kanpo duten landunen kopurua(%)



### Enplegua lortzeko bidea (landunak). (2019 Abe)



**INGURU SOZIALA ETA PROFESIONALA.** Ondorengoak sartzen dira: lagunak, sare sozialak, harreman profesionalak, elkargo profesionalak  
**UNIBERTSITATE INGURUNEA.:** Unibertsitatearen bidez lortutako bekak, unibertsitatearen orientazio zerbitzuak, gradu amaierako proiektua  
**CV AURKEZTU/ENPLEGU ZERBITZUAN ALTA EMAN.** Ondorengoak sartzen dira: aurkezpen fisikoak, enpresaren web orrialdera bidalketak, enplegu zerbitzu publikoak, aldi baterako laneko enpresetan alta  
**ESKAINITZA ZEHATZ BATI ERANTZUN.** Ondorengoak sartzen dira: enpresaren webguneko eskaintzari erantzutea, enplegu-atariak, hautaketa-enpresak, enplegu zerbitzu publikoak  
**OPOSIZIOAK/LAN POLTSA PUBLIKOA.** Ondorengoak sartzen dira: Oposizioak eta Lan Poltsa Publikoak.  
**PRESTAKUNTZA OSAGARRIA.** Ondorengoak sartzen dira: beste gradu bat, postgradua, doktoretza, Lanbide Heziketa, beste kurtso batzuk  
**UNIBERTSITATEAREKIN ZERIKUSIRIK EZ DUTEN PRAKTIKA EDO BEKAK.** Ondorengoak sartzen dira: Unibertsitatean laguntza gabe aurkitutako praktikak eta bekak  
**AUTO-ENPLEGUA/EKINTZAILEAK.** Ondorengoak sartzen da: enpresa baten sorkuntza

IV. Taula. TITULAZIOA - Landunen ogibideak (Cno2011)

Egokitutako enplegua	Empleos	GIZONA	EMAKUMEA	GUZTIRA	% column
Iotutako lana	Manufaktura-industrietako zuzendariak	1	0	1	0,7%
	Osasun arloko eta lan eta ingurumen higiearen arloko profesionalak	1	0	1	0,7%
	Lanbide Heziketako irakasleak (ikasgai espezifikoak)	4	0	4	2,9%
	Bigarren Hezkuntzako irakasleak (Lanbide Heziketako ikasgai espezifikoak ematen dituztenak izan ezik)	2	3	5	3,6%
	Didaktikako eta pedagogiako metodoetako espezialistak	1	0	1	0,7%
	Industri ingeniariak eta produkzio ingeniariak	19	3	22	16,1%
	Mekanikako ingeniariak	51	8	59	43,1%
	Aeronautikako ingeniariak	1	0	1	0,7%
	Epigrafe hauetan sailkatu ez diren ingeniariak	3	0	3	2,2%
	Mekanikako ingeniari teknikoak	4	0	4	2,9%
	Administrazio publikoko espezialistak	1	0	1	0,7%
	Lanbide-heziketako espezialistak	1	0	1	0,7%
	Salmenta teknikoetako eta medikuntza-salmentetako profesionalak (IKT arlokoak izan ezik)	1	0	1	0,7%
	Informazioaren eta komunikazioen teknologien salmentako profesionalak	0	1	1	0,7%
	Softwarearen analistak eta diseinatzaileak	1	0	1	0,7%
	Beste epigrafe batzuetan sailkatu ez diren analistak eta software eta multimedia diseinatzaileak	1	0	1	0,7%
	Sare informatikoetako analistak	2	0	2	1,5%
	Delineatzaileak eta marrazkilari teknikoak	3	1	4	2,9%
	Mekanikako teknikariak	1	0	1	0,7%
	Zientzia fisiko eta kimikoetako, ingurumen-zientzietako eta ingeniartzetako beste teknikari batzuk	2	0	2	1,5%
	Energia ekoizteko instalazioetako teknikariak	1	0	1	0,7%
	Hondakinen eta uren tratamendua egiten duten instalazioetako teknikariak eta antzeko lantegietako bestelako operadoreak	1	0	1	0,7%
	Epigrafe hauetan sailkatu ez diren prozesuak kontrolatzeko teknikariak	1	0	1	0,7%
	Zientzia fisiko eta kimikoen eta ingeniartzen arloetako kalitate-kontrolako teknikariak	3	0	3	2,2%
	Eraikuntzako gainbegiraleak	1	0	1	0,7%
	Bestelako manufaktura-industrietako gainbegiraleak	1	0	1	0,7%
	Lan-arriskuen prebentzioko eta ingurumen-osasuneko teknikariak	1	1	2	1,5%
	Agente eta ordezkari komertzialak	1	0	1	0,7%
	Erosketa-agentek	0	2	2	1,5%
	Langileen kontrataziorako agenteak edo bitartekariak (ikuskizunetako ordezkariak izan ezik)	1	0	1	0,7%
Guztira		111	19	130	94,9%
Iotutako ez den lana	Kontabilitateko langileak	1	0	1	0,7%
	Ekoizpenean laguntzeko zerbitzu-bulegoko langileak	0	1	1	0,7%
	Posta-zerbitzuetako langileak (mostradorekoak izan ezik)	1	0	1	0,7%
	Telefonistak	1	0	1	0,7%
	Basogintzako eta ingurumeneko jardueretako langile kalifikatuak	1	0	1	0,7%
	Lanabesgintzako langileak, mekanikariak-doitzaileak, modelogileak, matritzegileak eta antzekoak	1	0	1	0,7%
	Metalak lortu eta eraldatzeko instalazioetako operadoreak	1	0	1	0,7%
Guztira		6	1	7	5,1%
Erantzun duten landunak, guztira		117	20	137	100,0%

	GIZONA	EMAKUMEA	GUZTIRA
Biztanleria landuna	117	20	137