



# Industria Elektronika eta Automatika Ingenieriatza

## Lan munduratzeari buruzko txostena - 2018-IV

	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

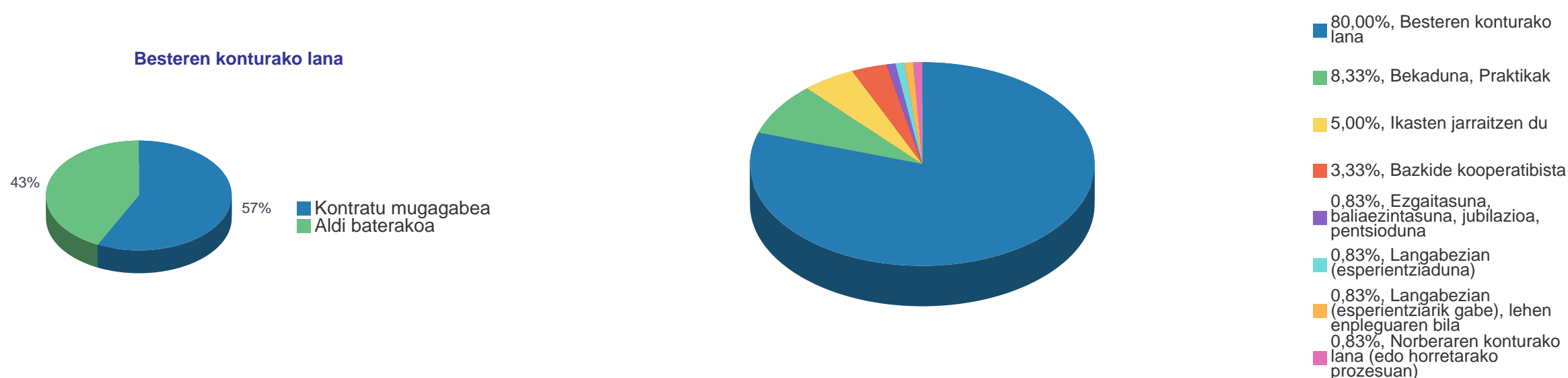
2015 (e)an EHU unibertsitatean ikasketak amaitu dituzten promozioa. Azterketa honetako datuak 2018ko azaroan eta abenduan telefono bidez egindako elkarrizketa pertsonal bidez (CATI) lortu dira. Zuzeneko erantzunen araberako emaitzak, haztatu gabe.

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

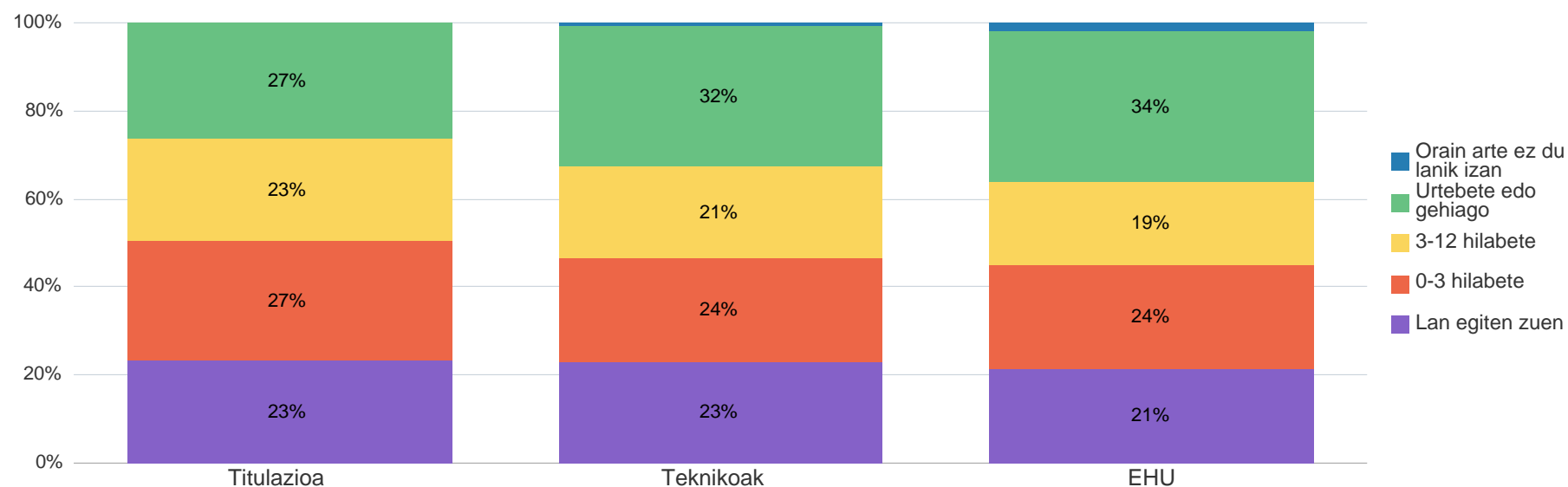
## I. Taula. TITULAZIOA - Promozioaren deskribapena (ikasleen bolumena, emakumeen %, adina, batezbesteko nota...)

	PROMOZIOA									
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Amaitu duten pertsonen kop.	29	27	20	21	11	15	9	33	117	154
Emakumeen % (guztien aldean)	21%	22%	25%	33%	27%	20%	11%	9%	19%	16%
Batez besteko adina (ikasketak amaitzean).	29	28	28	31	29	31	29	38	28	27
Euskaraz ikasi dutenen %	7%	7%					11%	12%	24%	32%
Ikasketen batezbesteko iraupena (urteak)	3,2	3,2	3,0	3,4	3,9	4,1	3,4	1,0	3,0	3,7
Ikasketetako batezbesteko nota	6,3	6,7	6,5	6,4	6,7	6,6	7,0	6,2	6,6	6,8
<b>Inkestaren urtea</b>	<b>2009-IV</b>	<b>2010-IV</b>	<b>2011-IV</b>	<b>2013-II</b>	<b>2013-IV</b>	<b>2014-IV</b>	<b>2015-IV</b>	<b>2016-IV</b>	<b>2017-IV</b>	<b>2018-IV</b>
Jasotako erantzunak guztira	69%	85%	85%	95%	82%	80%	78%	68%	71%	78%
Elkarrizketatutako emakumeak	67%	100%	80%	100%	100%	67%	100%		59%	79%
Elkarrizketatutako gizonak	70%	81%	87%	93%	75%	83%	75%		74%	78%

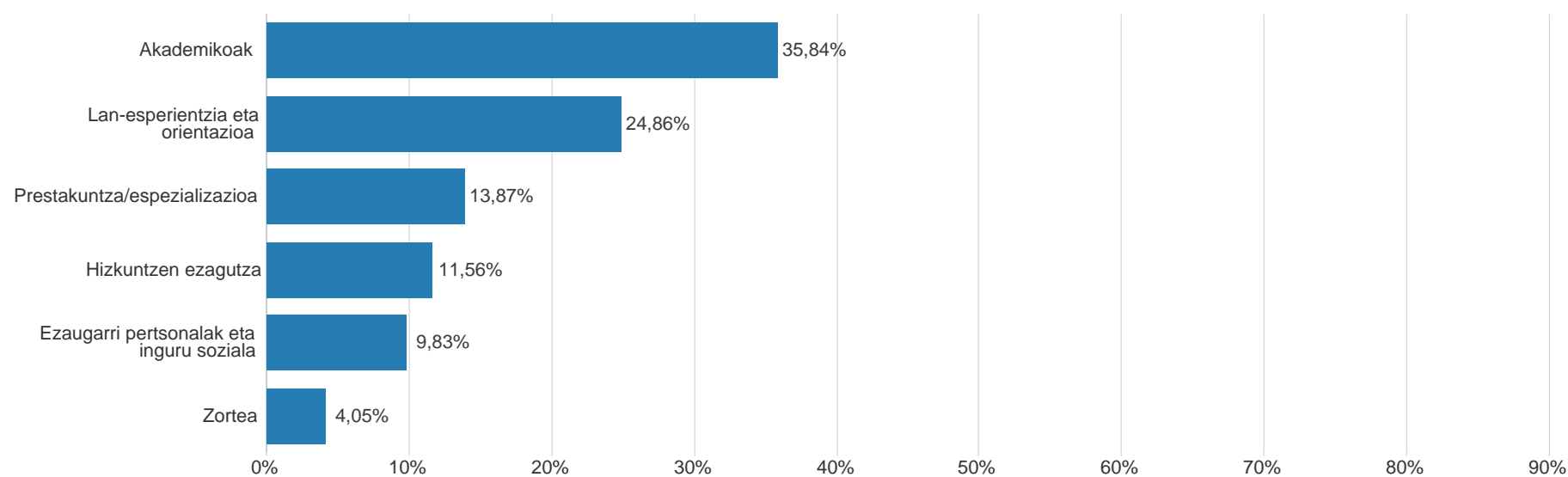
## TITULAZIOA – Enplegu egoera. 2015ko Promozioa 2018 IV hiruh.



## Ikasketak amaitzetik lehendabiziko enplegua bilatu arteko denbora-tartea. TITULAZIOA, FAKULTATEA, UNIBERTSITATEA GUZTIRA



## Enplegua lortzeko garrantzitsutzat jotzen diren alderdiak (Erantzun bat baino gehiago)



**AKADEMIKOAK: Ondorengoak sartzten dira:** unibertsitate titulua, Erasmus Programa, Gradu amaierako proiektua, espediente akademikoa

**LAN-ESPERIENTZIA ETA ORIENTAZIOA: Ondorengoak sartzten dira:** aurreko lan-esperientzia, unibertsitateko praktikak, lan-orientazio egokia jaso izana

**EZAUGARRI PERTSONALAK ETA SOZIALAK: Ondorengoak sartzten dira:** motibazioa; inizatiba; 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 sartzten dira:** postgraduak, zeharkako-prestakuntza, LH / Profesionaltasun Ziurtagiri kurtsoak

## II. Taula TITULAZIOA - Laneratzeari lotutako datuak

	PROMOZIOA									
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Inkestaren urtea	2009-IV	2010-IV	2011-IV	2013-II	2013-IV	2014-IV	2015-IV	2016-IV	2017-IV	2018-IV
Jarduera-tasa	100%	100%	94%	100%	100%	100%	86%	91%	99%	94%
Enplegu tasa	90%	87%	82%	70%	89%	75%	57%	83%	92%	93%
Okupazio-tasa	90%	87%	88%	70%	89%	75%	67%	92%	93%	98%
Langabezia-tasa	10%	13%	13%	30%	11%	25%	33%	8%	7%	2%
Ikasketen amaieratik 1. enplegura arteko denbora (batez bestekoa hilabetetan) (a) + (b)	3	4	12	4	6	4	11	9	13	9
1. enplegura aurkitzeko denbora (batez bestekoa hilabetetan) (b)	2	3	8	4	2	4	9	5	6	4
Lan-esperientzia duten biztanle aktiboan %	100%	96%	94%	90%	89%	92%	100%	94%	96%	99%
<b>EMAKUMEAK</b>										
Jarduera-tasa	100%	100%	100%	100%	100%	100%			100%	95%
Enplegu-tasa	75%	83%	75%	71%	100%	100%			100%	95%
Okupazio-tasa	75%	83%	75%	71%	100%	100%			100%	100%
Langabezia-tasa	25%	17%	25%	29%	0%	0%			0%	0%
Ikasketen amaieratik 1. enplegura arteko denbora (batez bestekoa hilabetetan) (a) + (b)	5	2	12	2	1	8			13	15
1. enplegura aurkitzeko denbora (batez bestekoa hilabetetan) (b)	4	2	15	1	1	6			9	6
Lan-esperientziadun emakumezko biztanle aktiboan %	100%	100%	75%	71%	100%	100%			100%	100%

**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.

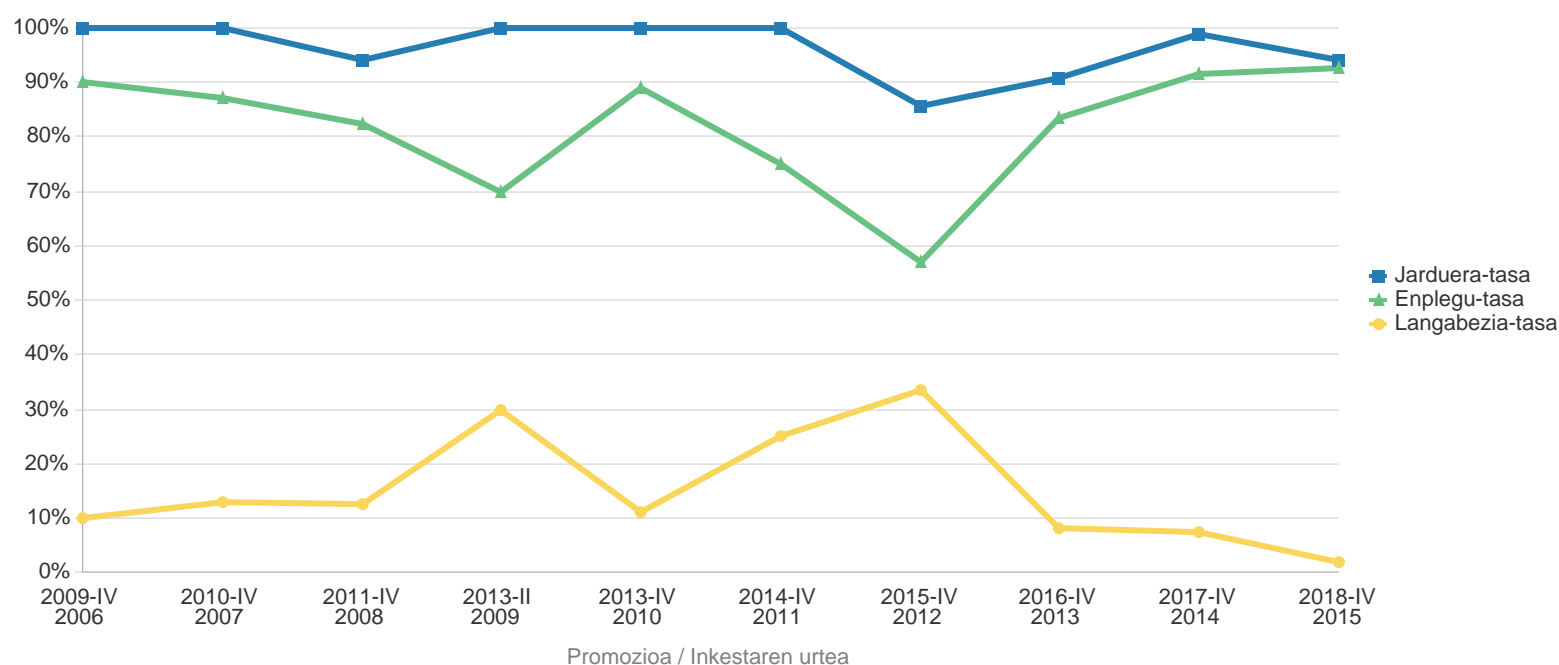
**LANGABEZIA TASA:** enplegu ordaindurik ez duten, lan bil ari diren eta lanerako moduan dauden pertsonen %, biztanle aktiboan guztiaren aldean.

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

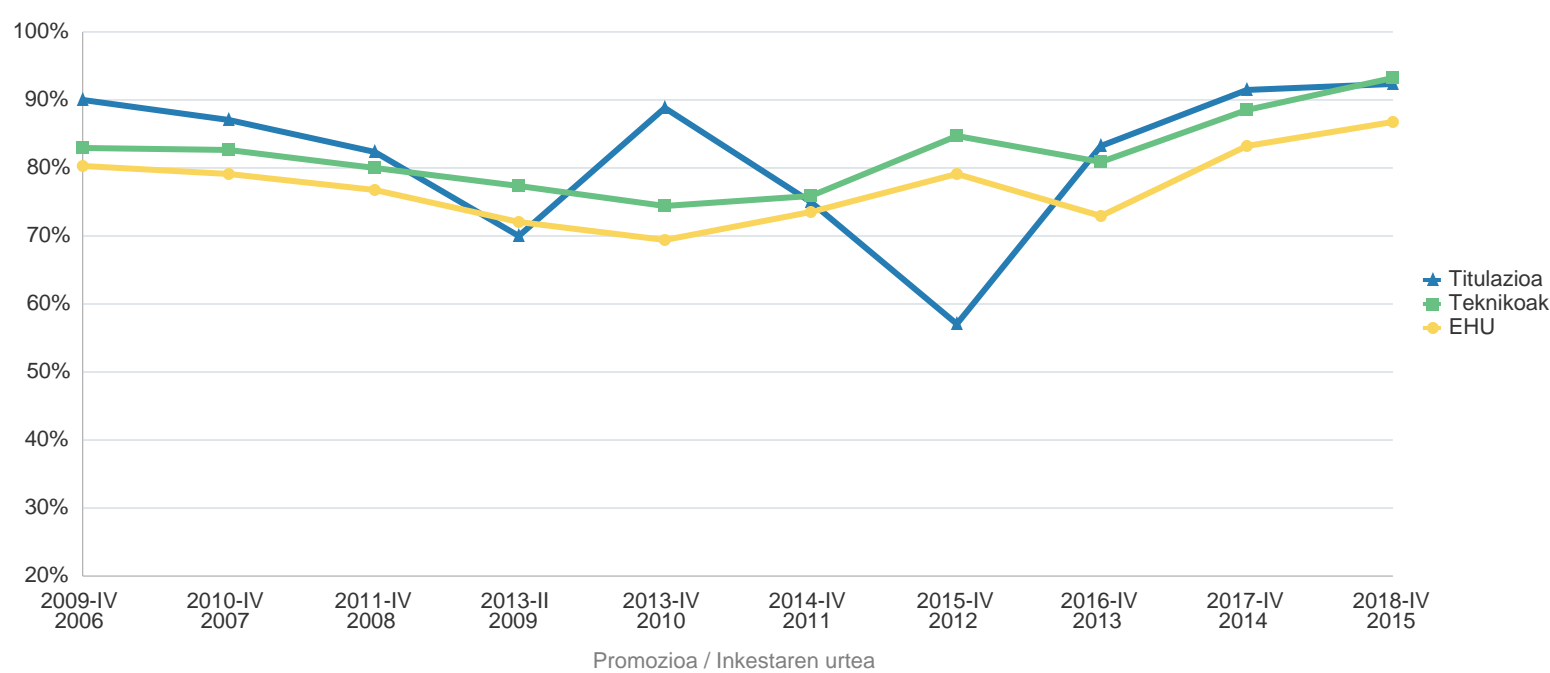
**IKASKETAK AMAITU ETA LEHEN LANA AURKITU ARTE IGAROTAKO DENBORA:** lan-esperientzia duen Biztanleria Aktiboak erantzun dezala, ikasketak amaitu aurretik lanean egon diren pertsonak izan ezik.

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

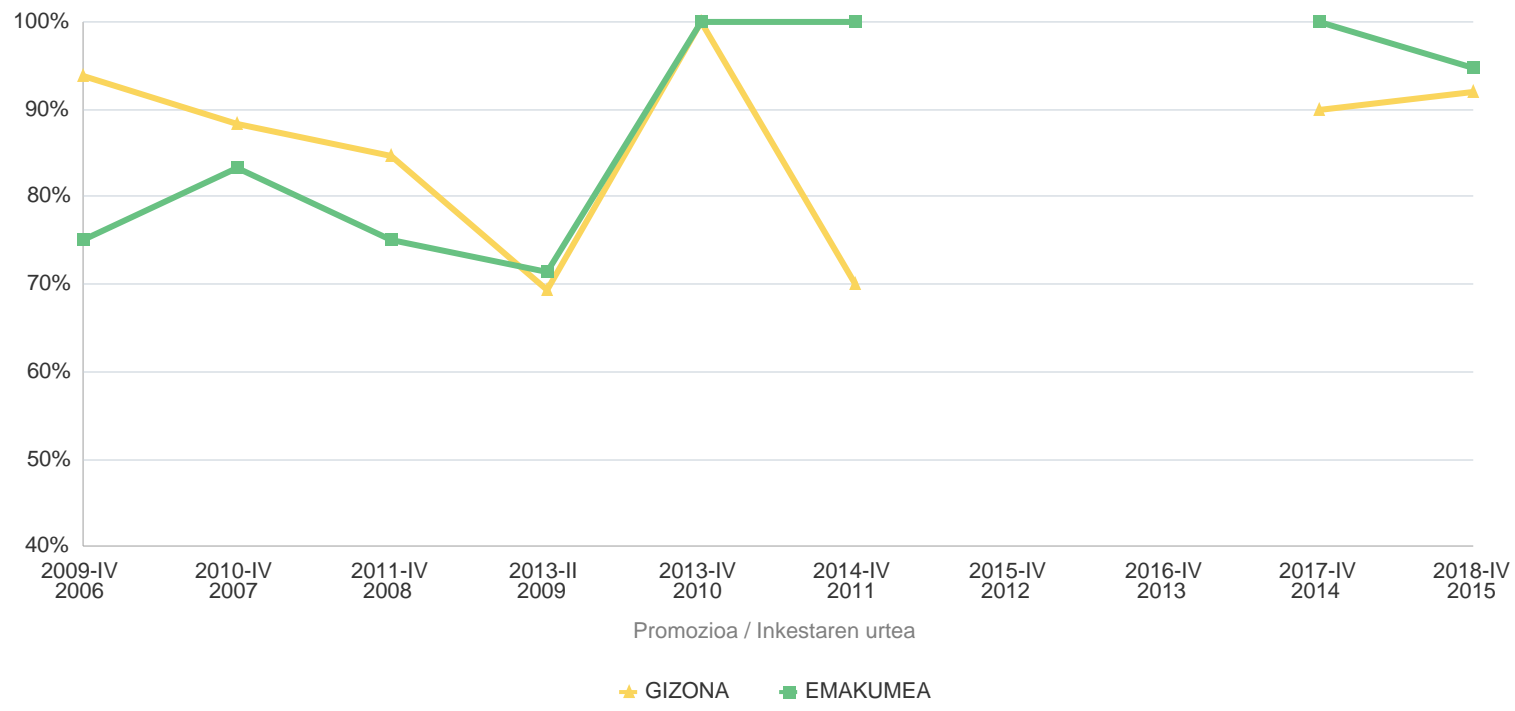
## TITULAZIOA - Jarduera, Enplegu eta Langabezia tasak (BATEZ BESTEKO)



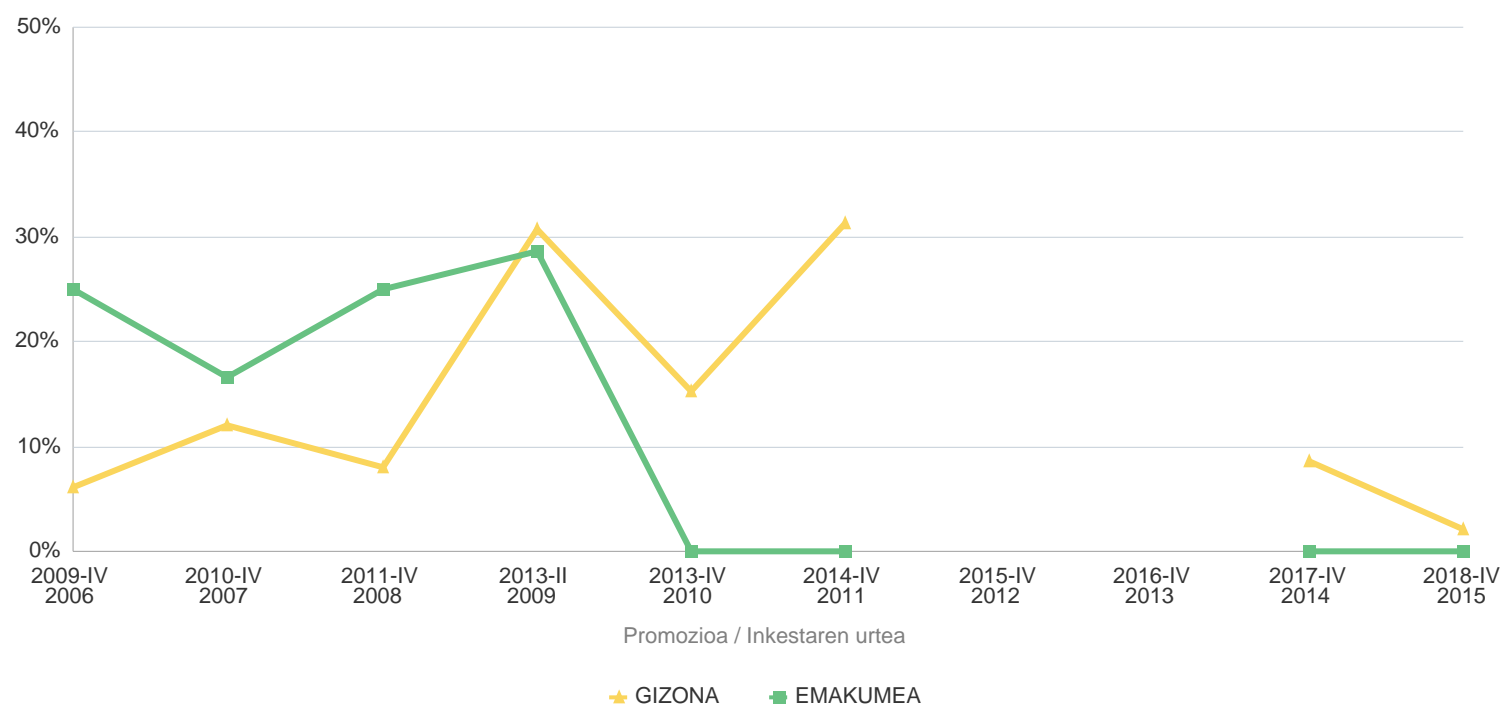
## Enplegu tasa TITULAZIOA, EZAGUTZA EREMUA, UNIBERTSITATEA



### TITULAZIOA - Enplegu tasa sexuaren arabera



### TITULAZIOA - Langabezia tasa sexuaren arabera



## III. Taula. TITULAZIOA - Landunen enpleguari buruzko datuak

	PROMOZIOA									
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Inkestaren urtea	2009-IV	2010-IV	2011-IV	2013-II	2013-IV	2014-IV	2015-IV	2016-IV	2017-IV	2018-IV
Goi Mahiako ikasketei egokitutako enplegua (zuzendaritza, unibertsitate-teknikaria eta laguntza-teknikaria)	89%	95%	100%	100%	88%	89%	100%	100%	97%	95%
Unibertsitate mailako prestakuntza behar da	88%	89%	86%	92%				95%	96%	94%
Unibertsitate mailako funtzioak	88%	76%	86%	85%				85%	93%	89%
Ikasketekin lotuta (dezente edo asko)	69%	50%	86%	85%	50%	56%	75%	83%	90%	85%
Hileko batezbesteko soldata garbia (lanaldi osoan)	1.784€	1.494€	1.535€	1.705€	1.414€	1.887€	1.382€	1.542€	1.759€	1.710€
Lanaldi murriztua	6%	0%	7%	0%	17%	0%	0%	7%	3%	0%
Enplegu egonkorra/Enplegua, guztira	53%	56%	50%	62%	50%	78%	50%	33%	49%	59%
Soldatapeko finkoak / Soldatapekoak guztira (%)	43%	56%	50%	62%	40%	78%	33%	33%	46%	57%
Soldatapekoak ez diren biztanle landunak/Biztanle landunak, guztira	6%	0%	0%	0%	17%	0%	25%	0%	1%	1%
Batezbesteko asebetetzea (batezbestekoa 0-10 eskalan)										
Betetzen diren funtzioak	7,0	6,5	7,6	7,2	7,7	8,3	7,3	7,7	7,9	7,8
Soldata	7,1	5,9	5,4	6,8	7,0	7,3	6,3	6,8	7,0	6,9
Lan-egonkortasuna (edo horren aukera)	6,1	5,7	5,7	5,9	7,0	7,9	5,5	7,6	7,6	7,6
Batesbesteko asebetetzea	6,7	6,1	6,6	6,5	7,3	7,7	6,6	7,5	7,6	7,5
BIZT. GUZTIRA LANDUNAK (balioespena)	26	23	16	15	10	11	5	28	107	142
<b>EMAKUMEEN ENPLEGUA</b>										
Goi Mahiako ikasketei egokitutako enplegua (zuzendaritza, unibertsitate-teknikaria eta laguntza-teknikaria)	100%	80%	100%	100%	100%	50%			100%	89%
Unibertsitate mailako prestakuntza behar da	100%	80%	100%	80%					100%	89%
Unibertsitate mailako funtzioak	100%	80%	100%	100%					100%	88%
Ikasketekin lotuta (dezente edo asko)	0%	60%	100%	80%	67%	50%			91%	72%
Hileko batezbesteko soldata garbia (lanaldi osoan)	1.350€	1.260€	1.575€	1.511€		1.650€			1.754€	1.481€
Lanaldi murriztua	0%	0%	0%	0%	33%	0%			0%	0%
Enplegu egonkorra/Enplegua, guztira	100%	20%	33%	60%	67%	50%			54%	44%
Soldatapeko finkoak / Soldatapekoak guztira (%)	100%	20%	33%	60%	50%	50%			54%	44%
Soldatapekoak ez diren biztanle landunak/Biztanle landunak, guztira	0%	0%	0%	0%	33%	0%			0%	0%
Batezbesteko asebetetzea (batezbestekoa 0-10 eskalan)										
Betetzen diren funtzioak	5,7	6,2	8,3	6,8	7,7	8,0			7,8	7,4
Soldata	5,0	4,6	6,7	6,4	6,3	8,5			6,6	6,1
Lan-egonkortasuna (edo horren aukera)	6,4	5,2	5,7	7,2	7,3	6,5			7,7	6,8
Batesbesteko asebetetzea	6,3	5,9	7,4	6,5	6,8	6,9			7,5	7,2
EMAKUMEA LANDUNAK (balioespena)	5	5	4	5	3	3			22	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 %.

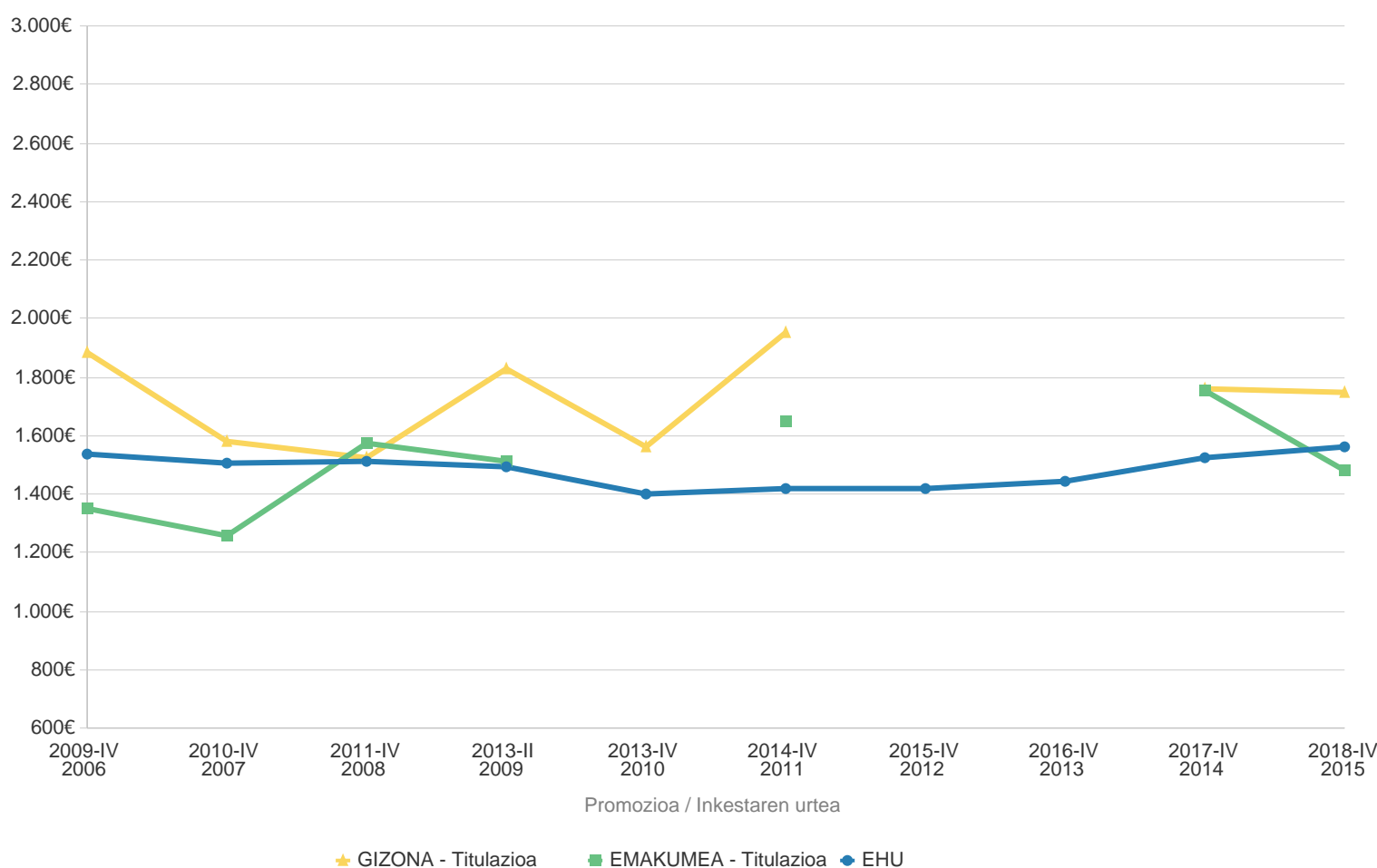
**UNIBERTSITATE MAILAKO FUNTZIOAK:** Unibertsitate mailako funtzioak (edo neurri handi batean parekagarriak direnak) dituzten lanpostuetan dauden pertsona landunen %, lanpostua eskuratzeko eskatzen den ikasketa-maila kontuan izan gabe.

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

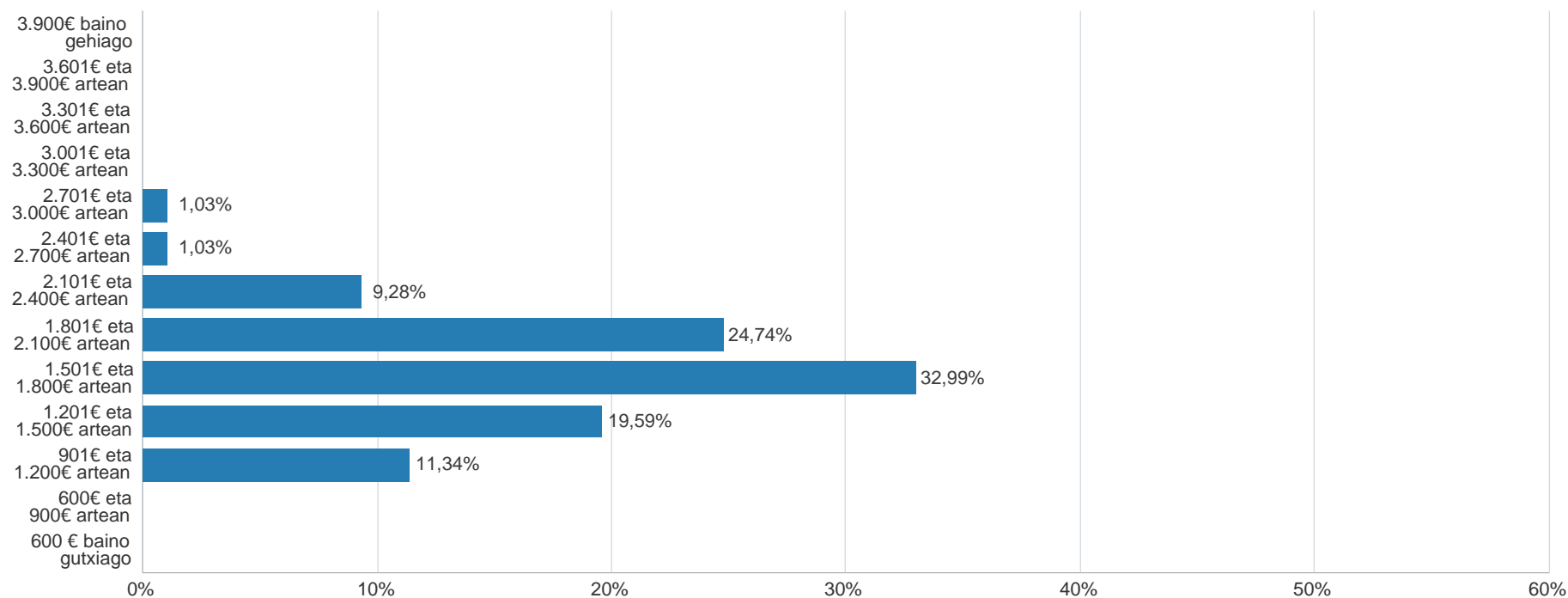
**ENPLEGU EGONKORRA:** Norberaren konturako landunen (autonomo edo enplegatzaile), kontratu mugagabea duten besteren konturako landunen edo kooperatibisten %.

**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)

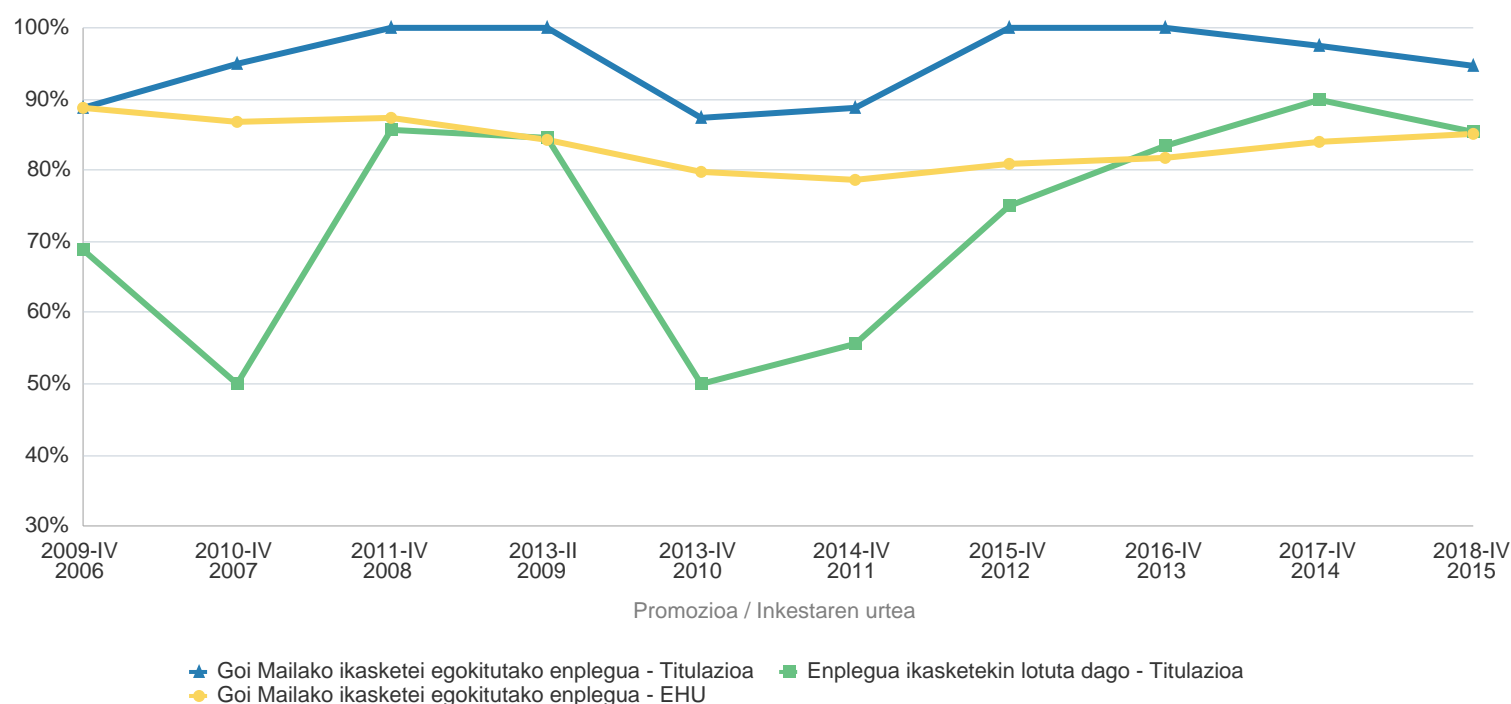


### TITULAZIOA - Soldata-tarte bakoitzeko pertsona landunen artean



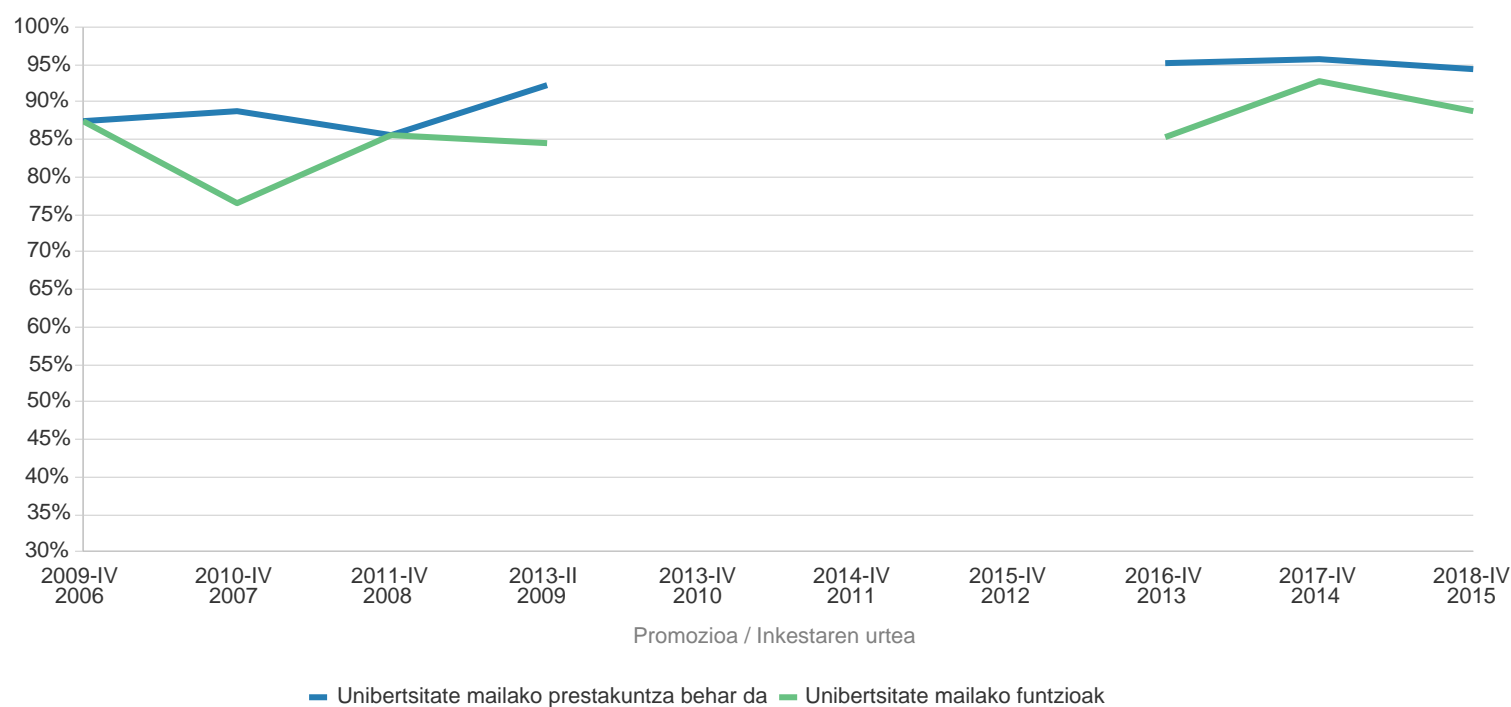
Titulua lortu duten pertsona kopurua: 154  
Landunak: 111  
Erantzun duten pertsona kopurua: 97

### TITULAZIOA - Enpleguaren kalitatea (I)



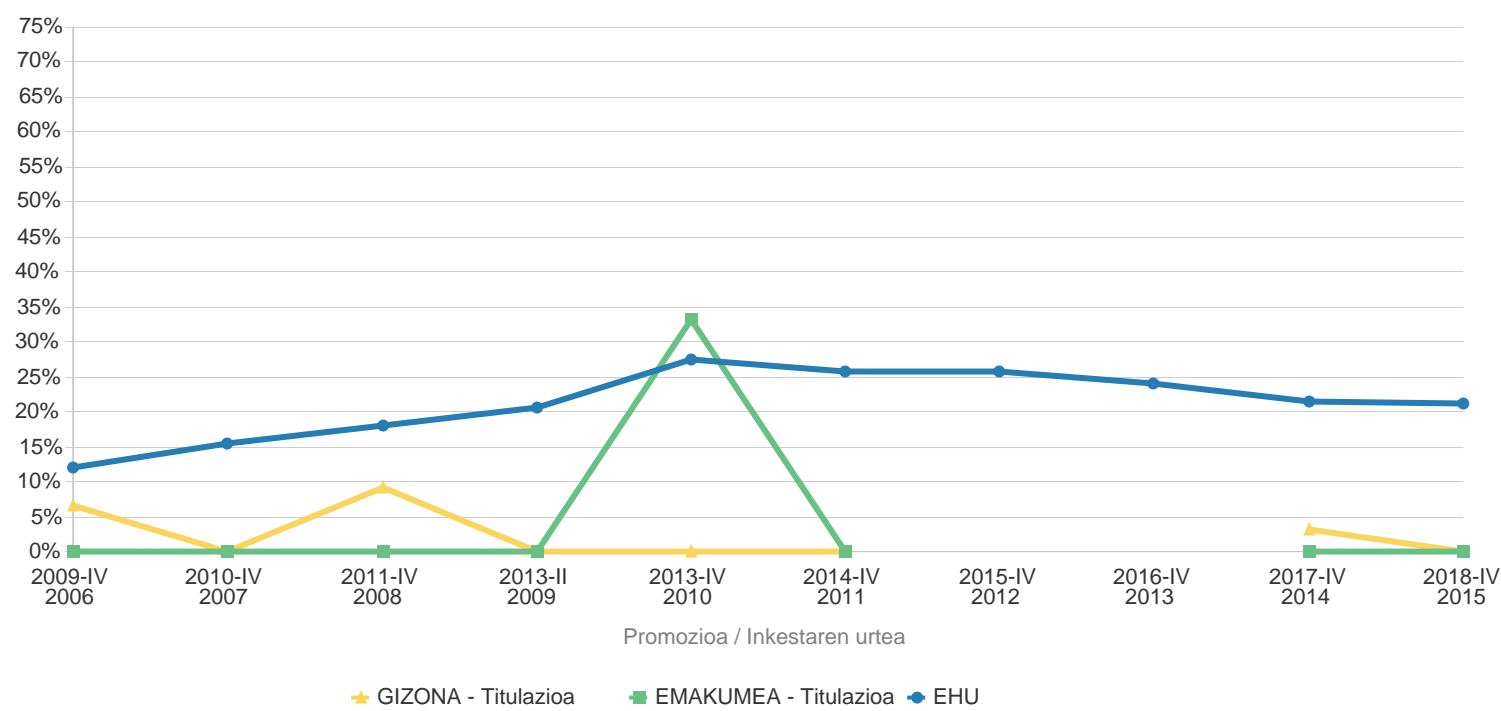
▲ Goi Mailako ikasketei egokitutako enplegua - Titulazioa   
 ■ Enplegua ikasketekin lotuta dago - Titulazioa  
● Goi Mailako ikasketei egokitutako enplegua - EHU

### TITULAZIOA - Enpleguaren kalitatea (II)

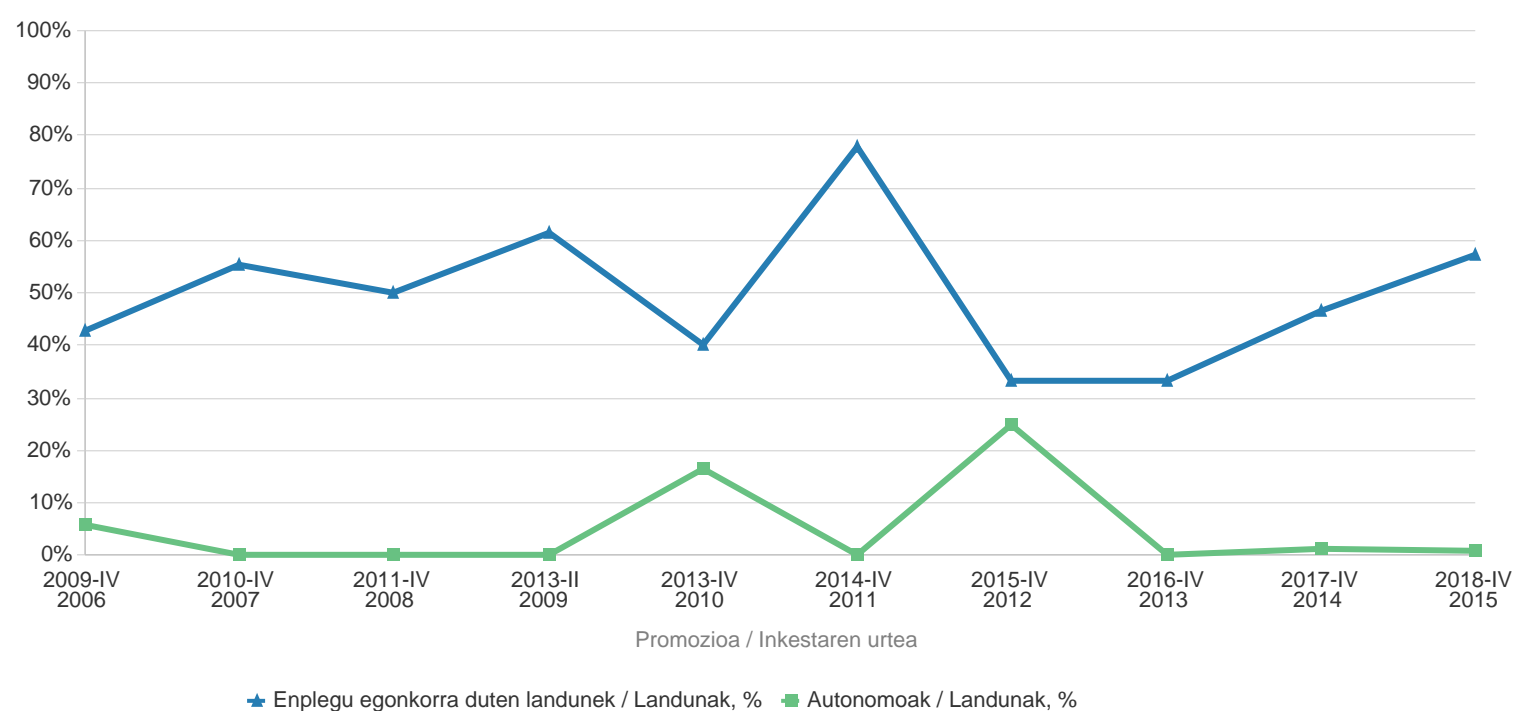


— Unibertsitate mailako prestakuntza behar da   
 — Unibertsitate mailako funtzioak

## KONPARAZIOA - Lanaldi murriztua duten landunen portzentajea



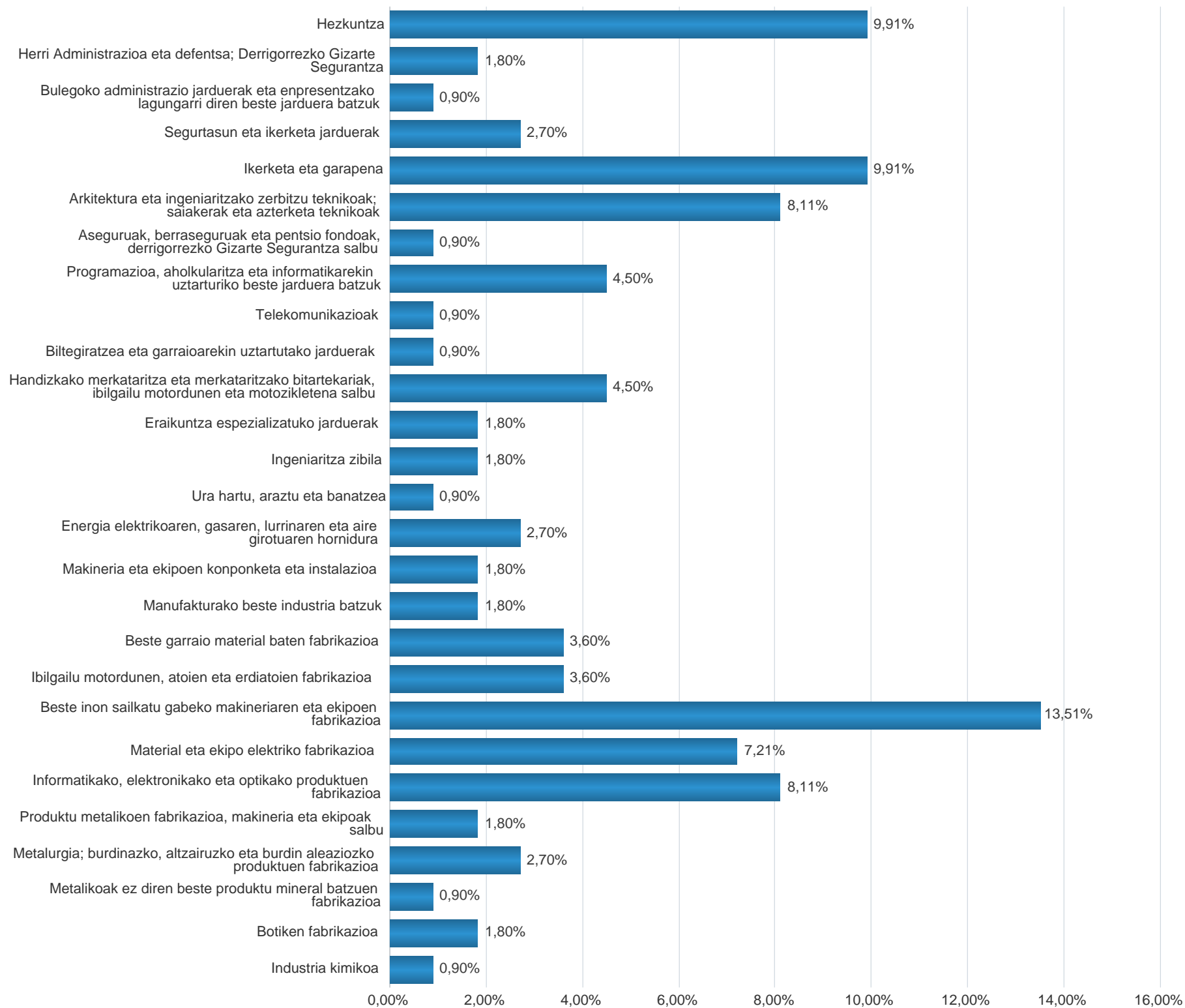
## TITULAZIOA - Soldatapekoa ez den eta finkoa den biztanleri landunen portzentajea



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

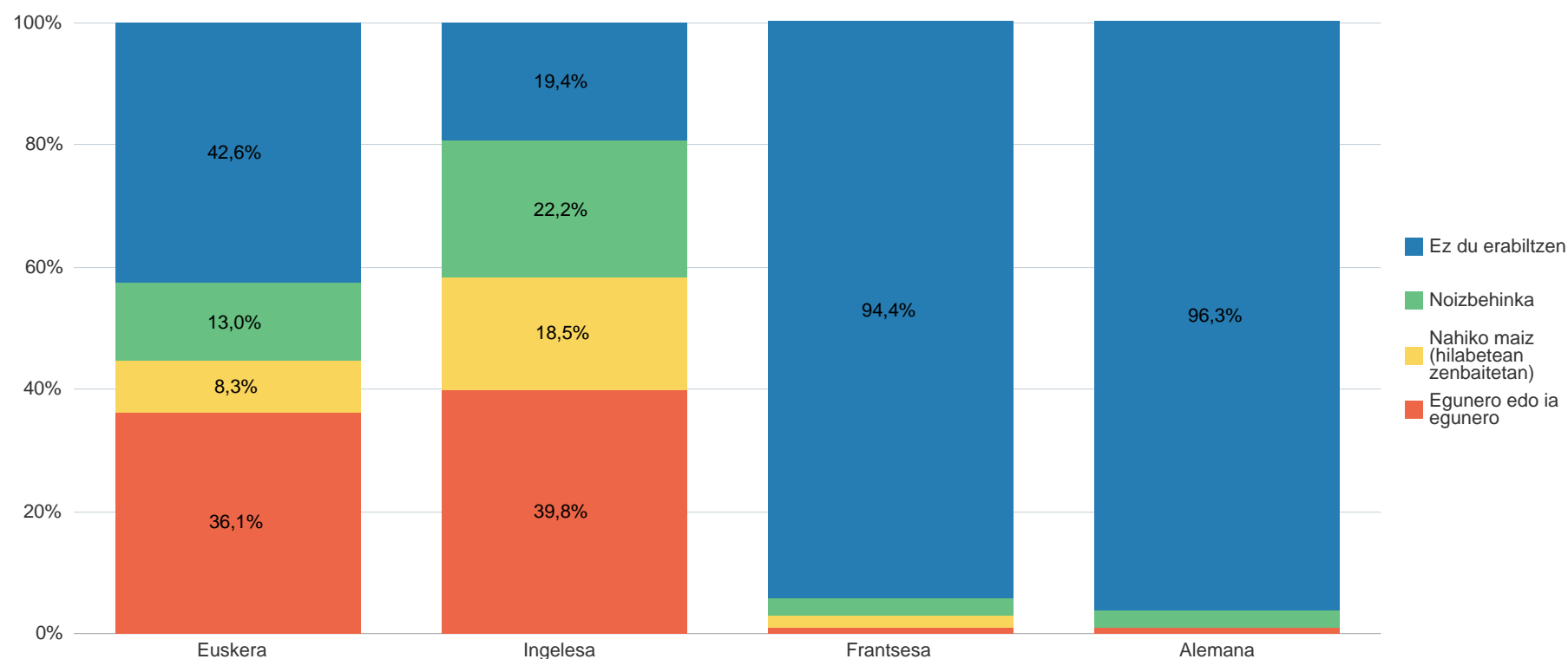
	PROMOZIOA									
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Inkestaren urtea	2009-IV	2010-IV	2011-IV	2013-II	2013-IV	2014-IV	2015-IV	2016-IV	2017-IV	2018-IV
<b>Enpresaren jarduera arloa</b>										
Nekazaritza	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Industria	33%	40%	50%	21%	25%	33%	0%	55%	46%	51%
Eraikuntza	0%	0%	0%	7%	13%	0%	0%	2%	3%	4%
Zerbitzuak	67%	60%	50%	71%	63%	67%	100%	43%	51%	45%
<b>Enpresaren izaera</b>										
Publikoa	17%	10%	21%	21%	17%	33%	50%	14%	21%	8%
Pribatu nazionala	33%	45%	50%	29%	33%	33%	50%	55%	39%	35%
Pribatu multinazionala	28%	40%	21%	43%	33%	33%	0%	20%	28%	42%
Kooperatiba	17%	5%	7%	0%	17%	0%	0%	11%	12%	11%
Publiko-pribatua	6%	0%	0%	7%	0%	0%	0%	0%	0%	5%
<b>MUGIKORTASUN GEOGRAFIKOA familia-bizilekua eta egungo lantokiaren arabera (EAE/EAEtik kanpo)</b>										
EGONKOR EAE-N: Bizilekua eta lantokia EAEn									87%	90%
IRTEN: EAEn bizi zen eta lantokia kanpoan									9%	7%
SARTU: kanpoan bizi zen eta lantokia EAEn									1%	1%
EGONKOR EAE-TIK KANPO: Bizilekua eta lantokia EAE-tik kanpo									3%	2%
<b>EAE-TIK IRTEERAK *</b>										
Beste herrialde batera	0%	0%	17%	8%	0%	0%	0%	4%	5%	1%
Beste autonomia erkidego batera	13%	5%	25%	8%	0%	11%	25%	0%	4%	6%

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

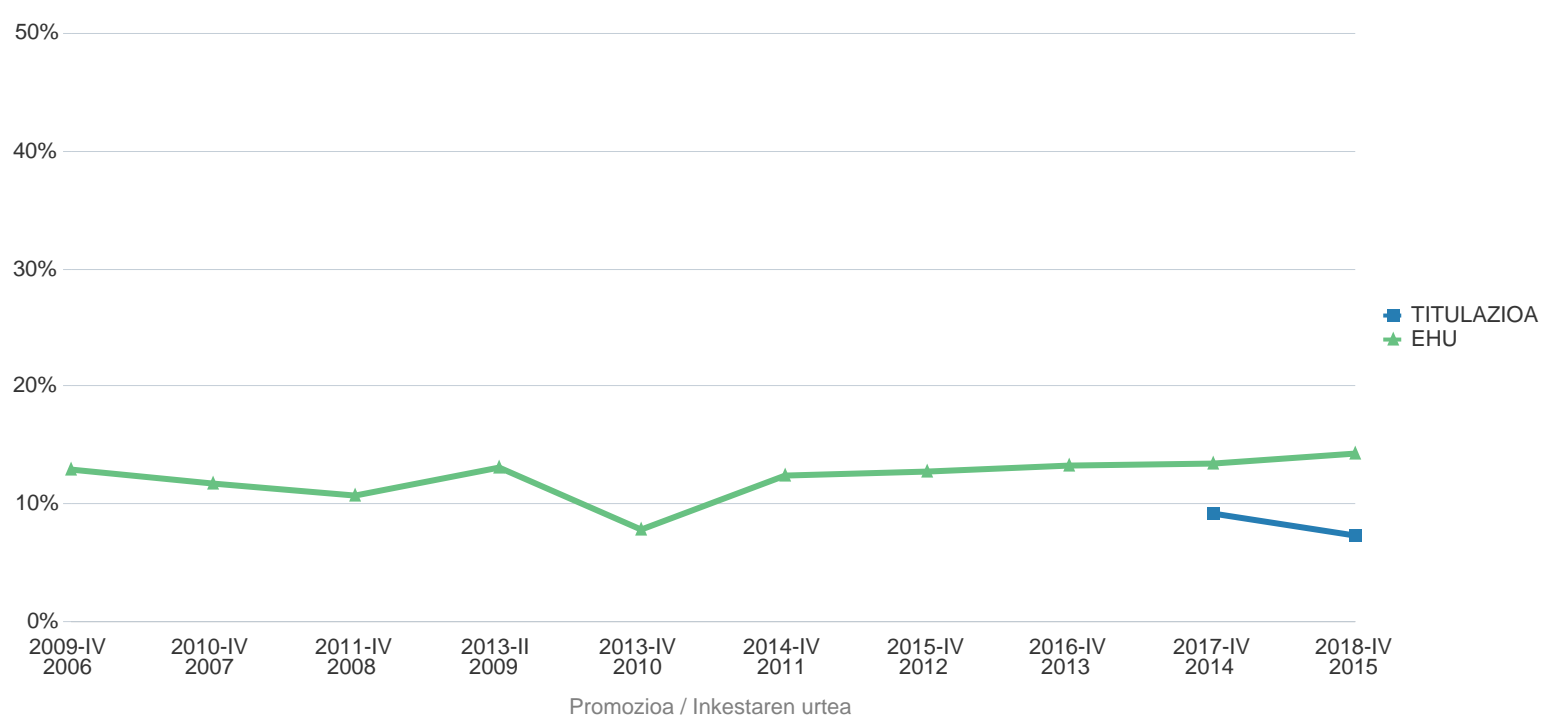
**TITULAZIOA - Landunek lan egiten duten enpresaren jardura ekonomikoa (CNAE2009, 2 digitu)**



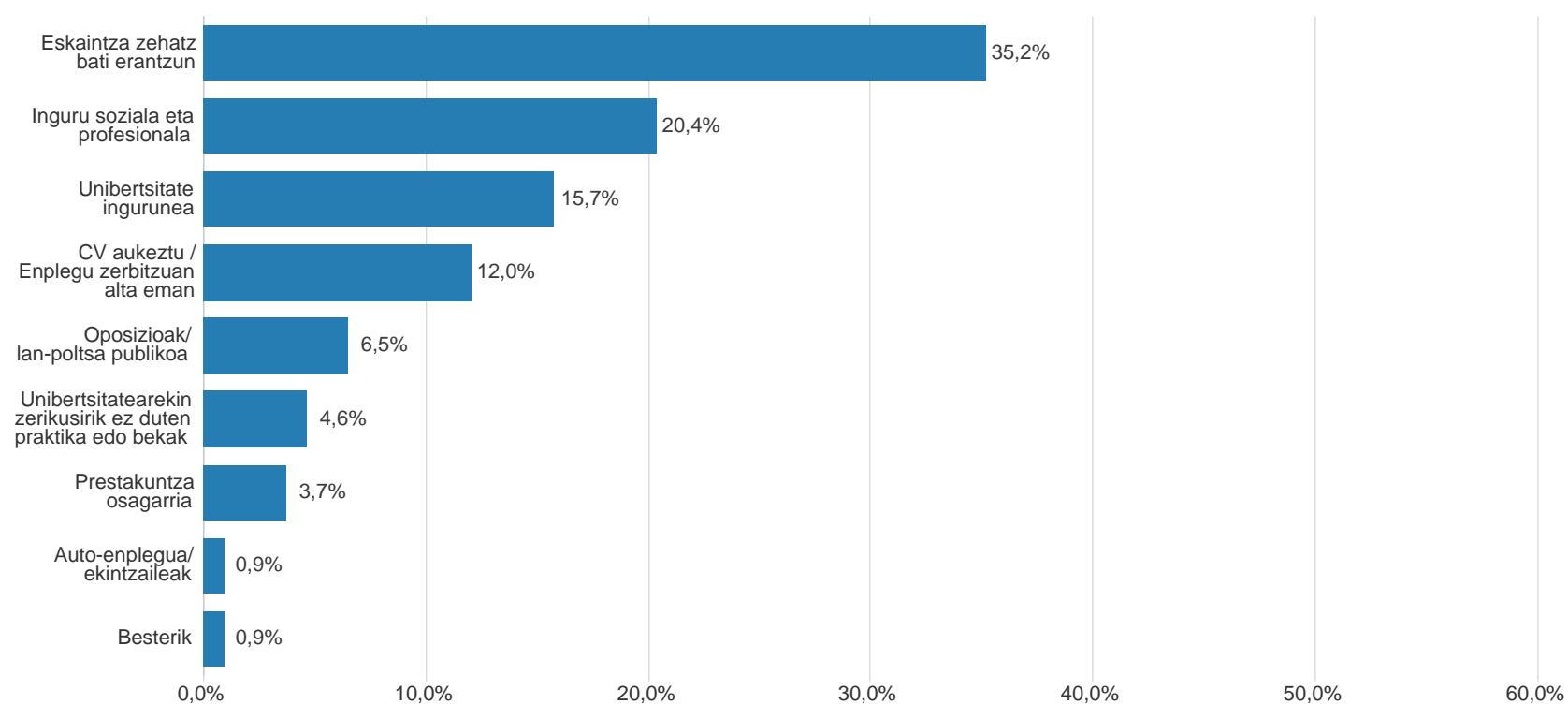
## Hizkuntzen erabilera lanean



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



## Enplegua lortzeko bidea (landunak). (2018 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

**ESKAITZA 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	% colum
Iotutako lana	Lanbide Heziketako irakasleak (ikasgai espezifikokoak)	5	0	5	4,5%
	Bigarren Hezkuntzako irakasleak (Lanbide Heziketako ikasgai espezifikokoak ematen dituztenak izan ezik)	3	1	4	3,6%
	Epigrafe hauetan sailkatu ez diren irakaskuntzako irakasleak eta profesionalak	1	0	1	0,9%
	Industri ingeniariak eta produkzio ingeniariak	5	2	7	6,4%
	Mekanikako ingeniariak	1	0	1	0,9%
	Epigrafe hauetan sailkatu ez diren ingeniariak	2	1	3	2,7%
	Elektrizitateko ingeniariak	3	0	3	2,7%
	Elektronikako ingeniariak	31	4	35	31,8%
	Industri ingeniari teknikoak eta produkzio ingeniari teknikoak	0	1	1	0,9%
	Elektrizitateko ingeniari teknikoak	1	0	1	0,9%
	Elektronikako ingeniari teknikoak	4	1	5	4,5%
	Kontabilitateko espezialistak	1	0	1	0,9%
	Salmenta teknikoetako eta medikuntza-salmentetako profesionalak (IKT arlokoak izan ezik)	1	1	2	1,8%
	Informazioaren eta komunikazioen teknologien salmentako profesionalak	2	1	3	2,7%
	Sistemen analistak	1	0	1	0,9%
	Softwarearen analistak eta diseinatzaileak	3	0	3	2,7%
	Analistak, programatzaileak eta web eta multimedia diseinatzaileak	5	0	5	4,5%
	Beste epigrafe batzuetan sailkatu ez diren analistak eta software eta multimedia diseinatzaileak	2	0	2	1,8%
	Elektrizitateko teknikariak	1	0	1	0,9%
	Elektronikako teknikariak (elektromedikuntzakoak izan ezik)	3	0	3	2,7%
	Zientzia fisiko eta kimikoetako, ingurumen-zientzietako eta ingeniarietako beste teknikari batzuk	2	1	3	2,7%
	Epigrafe hauetan sailkatu ez diren prozesuak kontrolatzeko teknikariak	3	2	5	4,5%
	Makinetako buruak eta ofizialak	1	0	1	0,9%
	Zientzia fisiko eta kimikoen eta ingeniarietako arloetako kalitate-kontrolko teknikariak	0	1	1	0,9%
	Zuzendaritzako eta administrazio laguntzaileak	1	0	1	0,9%
	Polizia nazionalako, autonomikoko eta tokiko poliziako teknikariak	1	0	1	0,9%
Programatzaile informatikoak	5	0	5	4,5%	
<b>Guztira</b>		<b>88</b>	<b>16</b>	<b>104</b>	<b>94,5%</b>
Iotutako ez den lana	Epigrafe honetan sailkatu ez diren administrazio langileak, jendeari arreta ematen ez diotenak	0	1	1	0,9%
	Jendeari informazioa emateko langileak	1	0	1	0,9%
	Epigrafe honetan sailkatu ez diren administrazio langileak, jendeari arreta ematen diotenak	1	0	1	0,9%
	Bulegoetako, hoteletako eta bestelako establezimenduetako mantentze-lanen eta garbiketen gainbegiraleak	0	1	1	0,9%
	Aparatu elektronikoen mekanikariak eta konpontzaileak	1	0	1	0,9%
	Elektromedikuntzako instalatzaileak eta konpontzaileak	1	0	1	0,9%
<b>Guztira</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>5,5%</b>
<b>Total P. Ocupadas que responden</b>		<b>92</b>	<b>18</b>	<b>110</b>	<b>100,0%</b>

	GIZONA	EMAKUMEA	GUZTIRA
Biztanleria landuna	93	18	111