

# Energia Berriztagarrien Ingeniaritzako

2021(e)ko 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

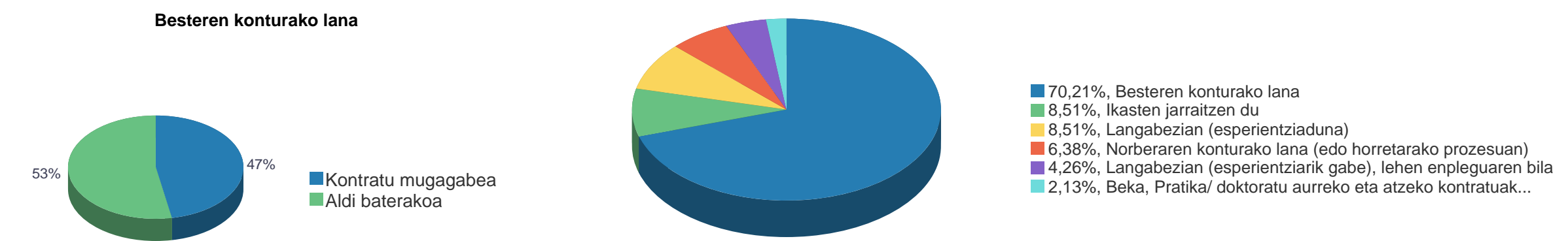
2018 (e)an EHU unibertsitatean ikasketak amaitu dituzten promozioa. Azterketa honetako datuak 2021ko azaroan eta abenduan telefono bidez egindako elkarrizketa pertsonal bidez (CATI) lortu dira. Zuzeneko erantzunen arabera emaitzak, haztatu gabe.

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

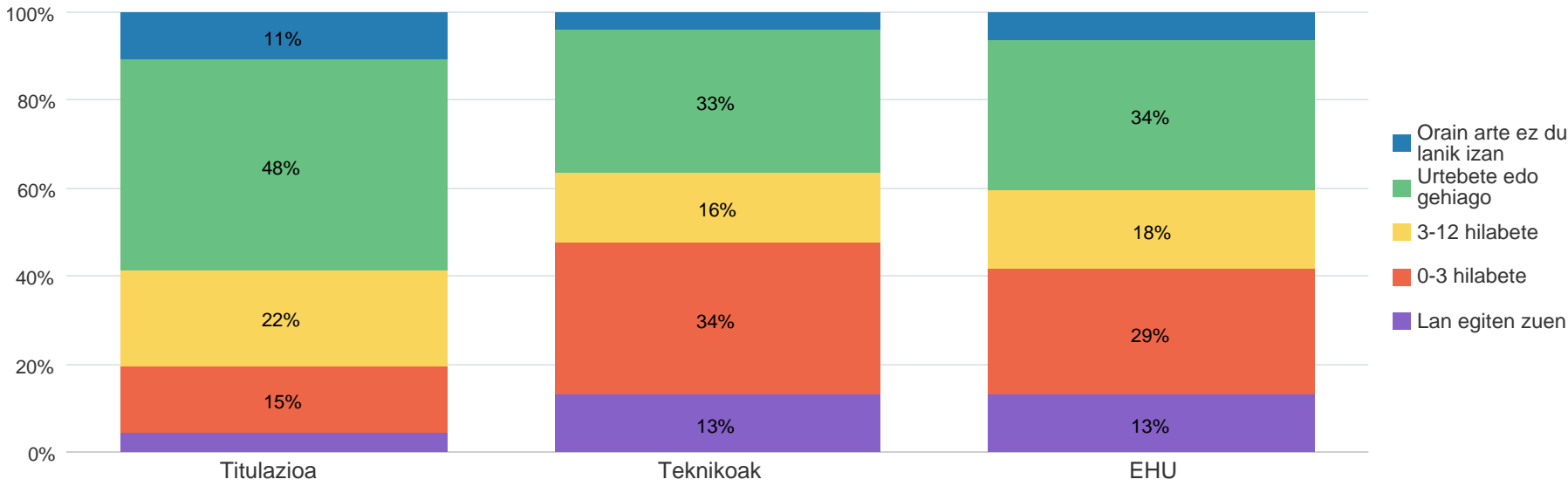
I. Taula. TITULAZIOA - Promozioaren deskribapena (ikasleen bolumena, emakumeen %, adina, batezbesteko nota...)

	PROMOZIOA			
	2015	2016	2017	2018
Amaitu duten pertsonen kop.	41	68	61	65
Emakumeen % (guztien aldean)	29%	41%	34%	40%
Batez besteko adina (ikasketak amaitzean).	23	22	23	23
Euskaraz ikasi dutenen %	78%	69%	70%	75%
Ikasketen batezbesteko iraupena (urteak)	4,0	4,3	4,4	4,4
Ikasketetako batezbesteko nota	7,5	7,2	7,4	7,3
Inkestaren urtea	2018-IV	2019-IV	2020-IV	2021-IV
Jasotako erantzunak guztira	76%	69%	93%	72%
Elkarriketatutako emakumeak	58%	68%	95%	65%
Elkarriketatutako gizonak	83%	70%	93%	77%

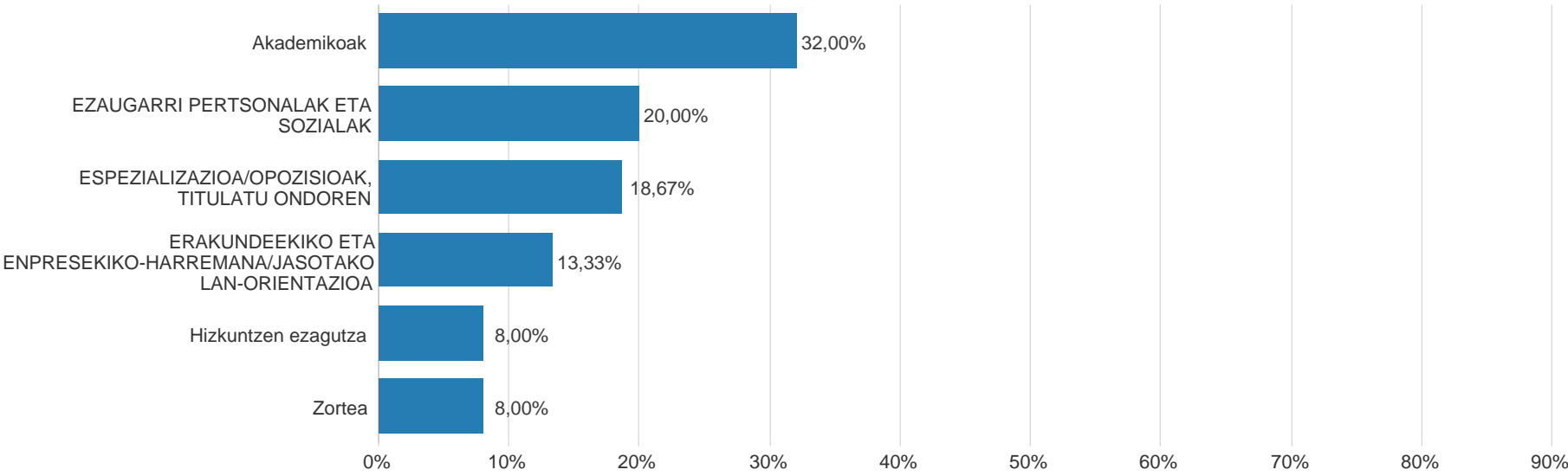
TITULAZIOA – Enplegu egoera. 2018ko Promozioa 2021 IV hiruh.



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



Lehen enplegua lortzeko garrantzitsutzat jotzen diren alderdiak (Lan-esperientziadun pertsonak)(Erantzun bat baino gehiago)



**AKADEMIKOAK:** Unibertsitatea,Titulua, Nazioarteko mugikortasun-programa, Gradu amaierako proiektua, espediente akademikoa  
**ERAKUNDEEKIKO ETA ENPRESEKIKO-HARREMANA/JASOTAKO LAN-ORIENTAZIOA:** Aurreko lan-esperientzia, unibertsitateko kanpo-praktikak edo prestakuntza duala, prestakuntzan zehar, Beka/ praktika titulatu ondoren, lan-orientazio egokia jaso izana  
**EZAUGARRI PERTSONALAK ETA SOZIALAK:** motibazioa; iniziatiba; gaitasun pertsonalak, sozialak eta profesionalak; lan-elkarriketa egokia; ezaugarri fisikoak: adina, bizi-lekua, espiritu ekintzaile edo sortzailea  
**HIZKUNTZAK:** Hizkuntzen ezagutza (euskara eta gaztelania sartu gabe) ; euskara (EGA titulua)  
**ESPEZIALIZAZIOA/OPOZISIOAK, TITULATU ONDOREN:** postgraduak, zeharkako-prestakuntza, LH / Profesionaltasun Ziurtagiri kurtsoak, oposizioak

II. Taula TITULAZIOA - Laneratzeari lotutako datuak

	PROMOZIOA			
	2015	2016	2017	2018
Inkestaren urtea	2018-IV	2019-IV	2020-IV	2021-IV
Jarduera-tasa	94%	94%	89%	91%
Enplegu tasa	94%	85%	75%	79%
Okupazio-tasa	100%	91%	84%	86%
Langabezia-tasa	0%	9%	16%	14%
Ikasketen amaieratik 1. enplegura arteko denbora (batez bestekoa hilabetetan) (a)+(b)	18	13	14	14
1. enplegua aurkitzeko denbora (batezbestekoa hilabetetan) (b)	5	5	3	6
Lan-esperientzia duten biztanle aktiboek %	100%	98%	96%	95%
EMAKUMEAK				
Jarduera-tasa	100%	89%	85%	94%
Enplegu-tasa	100%	74%	80%	82%
Okupazio-tasa	100%	82%	94%	88%
Langabezia-tasa	0%	18%	6%	13%
Ikasketen amaieratik 1. enplegura arteko denbora (batez bestekoa hilabetetan) (a)+(b)	18	16	9	20
1. enplegua aurkitzeko denbora (batezbestekoa hilabetetan) (b)	5	6	2	7
Lan-esperientziadun emakumezko biztanle aktiboek %	100%	94%	100%	94%

**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.

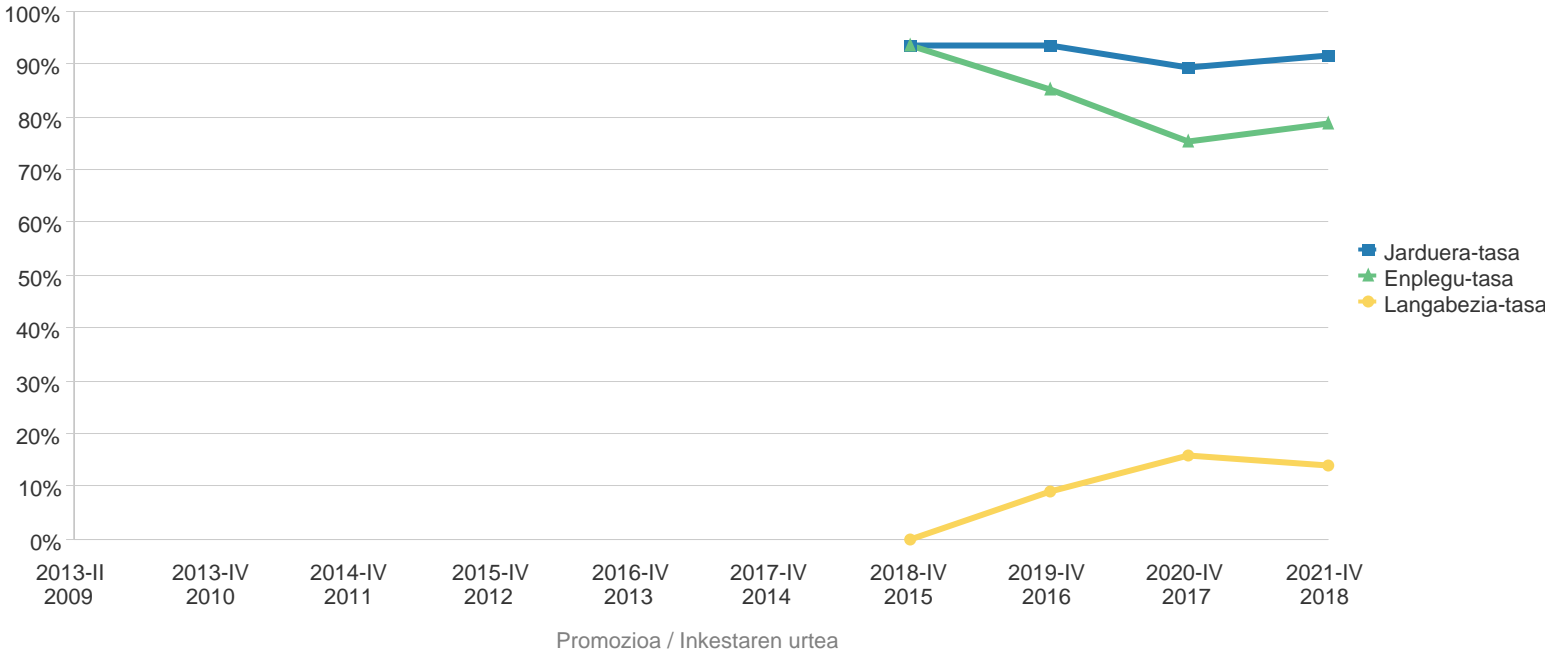
**ENPLEGU-TASA:** enplegu ordaindua duten edo beren kontura jarduten duten pertsonen %, (erantzunen) guztiaren aldean.

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

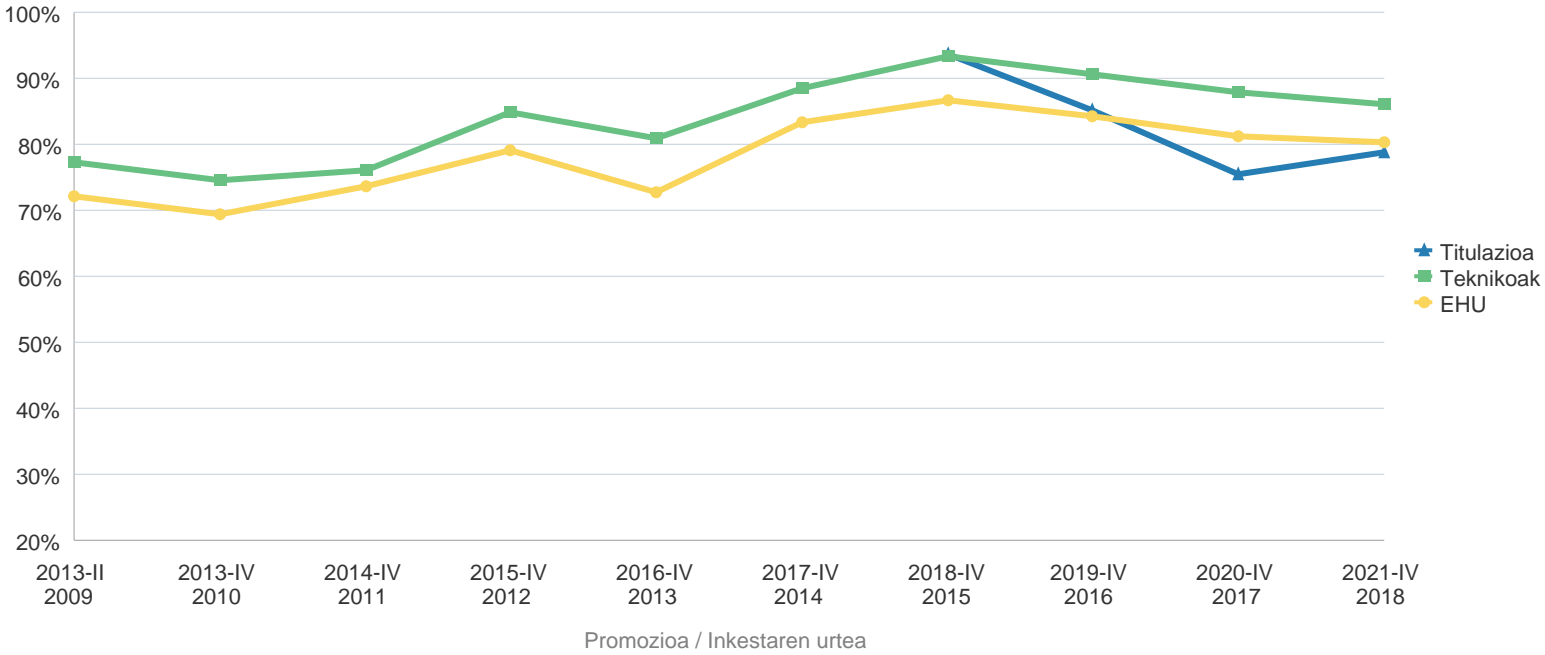
**OKUPAZIO TASA:** enplegu ordaindua duten edo beren kontura jarduten duten pertsonen %, biztanle aktiboek guztiaren aldean.

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

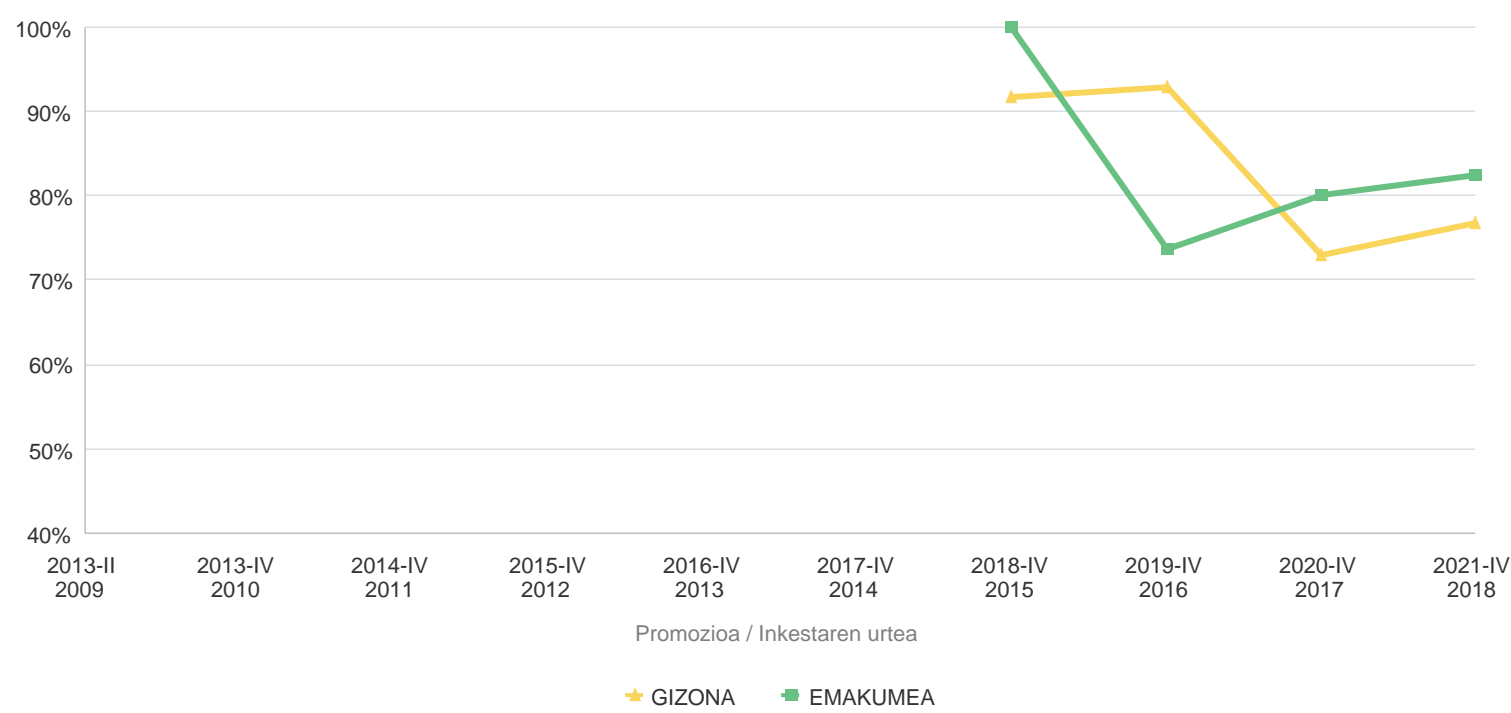
TITULAZIOA - Jarduera, Enplegu eta Langabezia tasak (BATEZ BESTEKO)



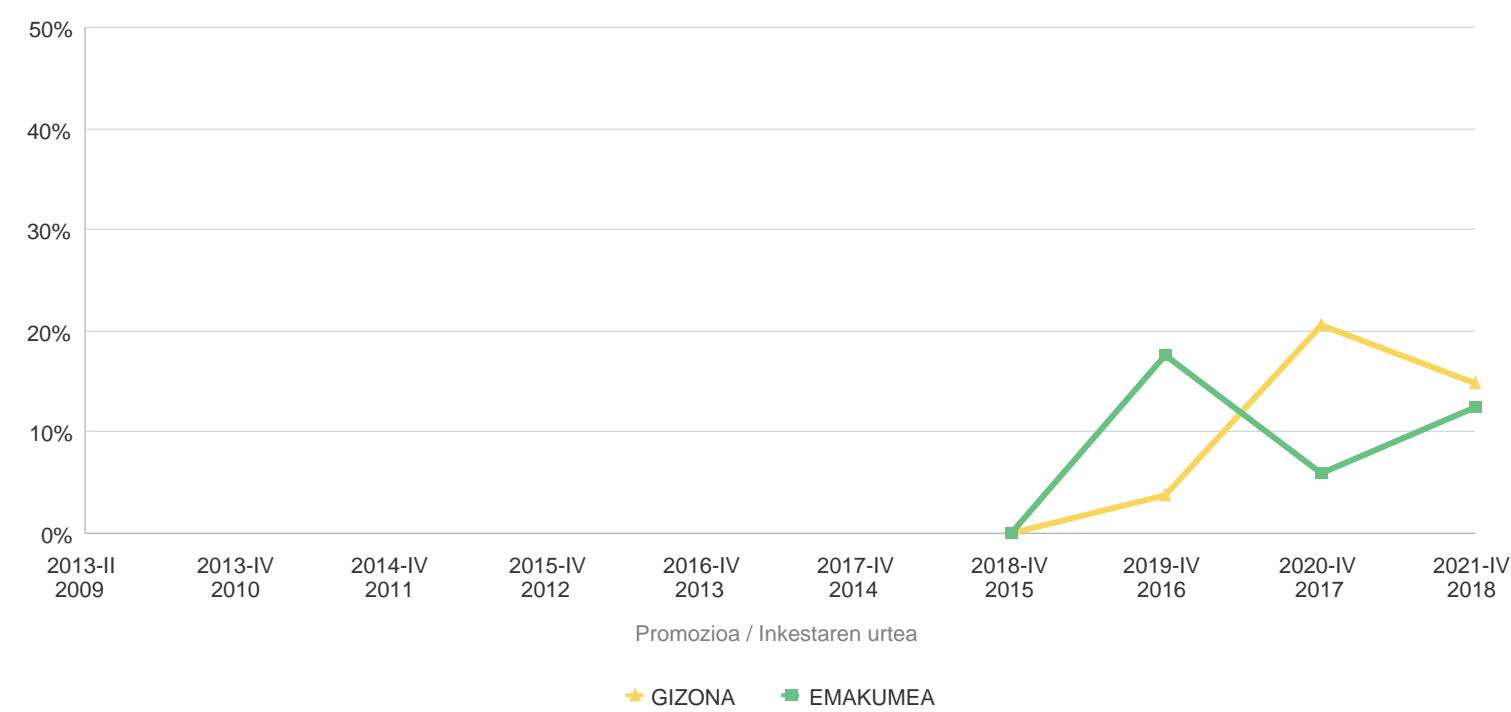
Enplegu tasa TITULAZIOA, EZAGUTZA EREMUA, UNIBERTSITATEA



TITULAZIOA - Enplegu tasa sexuaren arabera



TITULAZIOA - Langabezia tasa sexuaren arabera



III. Taula. TITULAZIOA - Landunen enpleguari buruzko datuak

	PROMOZIOA			
	2015	2016	2017	2018
Inkestaren urtea	2018-IV	2019-IV	2020-IV	2021-IV
Goi Mahiako ikasketei egokitutako enplegua (zuzendaritza, unibertsitate-teknikaria eta laguntza-teknikaria)	93%	95%	98%	95%
Unibertsitate mailako prestakuntza behar da	86%	95%		
Unibertsitate mailako funtzioak	75%			
Ikasketekin lotuta (dezente edo asko)	64%	63%	65%	70%
Hileko batezbesteko soldata garbia (lanaldi osoan)	1.633€	1.510€	1.471€	1.633€
Lanaldi murriztua	4%	3%	9%	14%
Enplegu egonkorra/Enplegua, guztira	30%	26%	26%	51%
Soldatapeko finkoak / Soldatapekoak guztira (%)	30%	26%	26%	47%
Autonomoak/Biztanle landunak, guztira	0%	0%	0%	8%
Batezbesteko asebetetzea (batazbestekoa 0-10 eskalan)				
Betetzen diren funtzioak	7,6	7,7	7,8	7,6
Soldata	6,9	6,8	7,0	7,0
Lan-egonkortasuna (edo horren aukera)	7,4	7,1	7,3	7,4
Batesbesteko astebetetzea	7,6	7,0	7,3	7,3
BIZT. GUZTIRA LANDUNAK (balioespena)	38	58	46	51
EMAKUMEEN ENPLEGUA				
Goi Mahiako ikasketei egokitutako enplegua (zuzendaritza, unibertsitate-teknikaria eta laguntza-teknikaria)	100%	93%	100%	93%
Unibertsitate mailako prestakuntza behar da	86%	100%		
Unibertsitate mailako funtzioak	86%			
Ikasketekin lotuta (dezente edo asko)	71%	57%	75%	71%
Hileko batezbesteko soldata garbia (lanaldi osoan)	1.501€	1.686€	1.399€	1.543€
Lanaldi murriztua	0%	0%	0%	14%
Enplegu egonkorra/Enplegua, guztira	0%	14%	31%	36%
Soldatapeko finkoak / Soldatapekoak guztira (%)	0%	14%	31%	36%
Autonomoak/Biztanle landunak, guztira	0%	0%	0%	0%
Batezbesteko asebetetzea (batazbestekoa 0-10 eskalan)				
Betetzen diren funtzioak	7,4	7,7	7,4	7,6
Soldata	7,4	7,3	6,6	6,9
Lan-egonkortasuna (edo horren aukera)	8,0	6,1	7,4	7,3
Batesbesteko astebetetzea	7,9	6,8	7,1	7,3
EMAKUMEA LANDUNAK (balioespena)	12	21	17	21

**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 %.

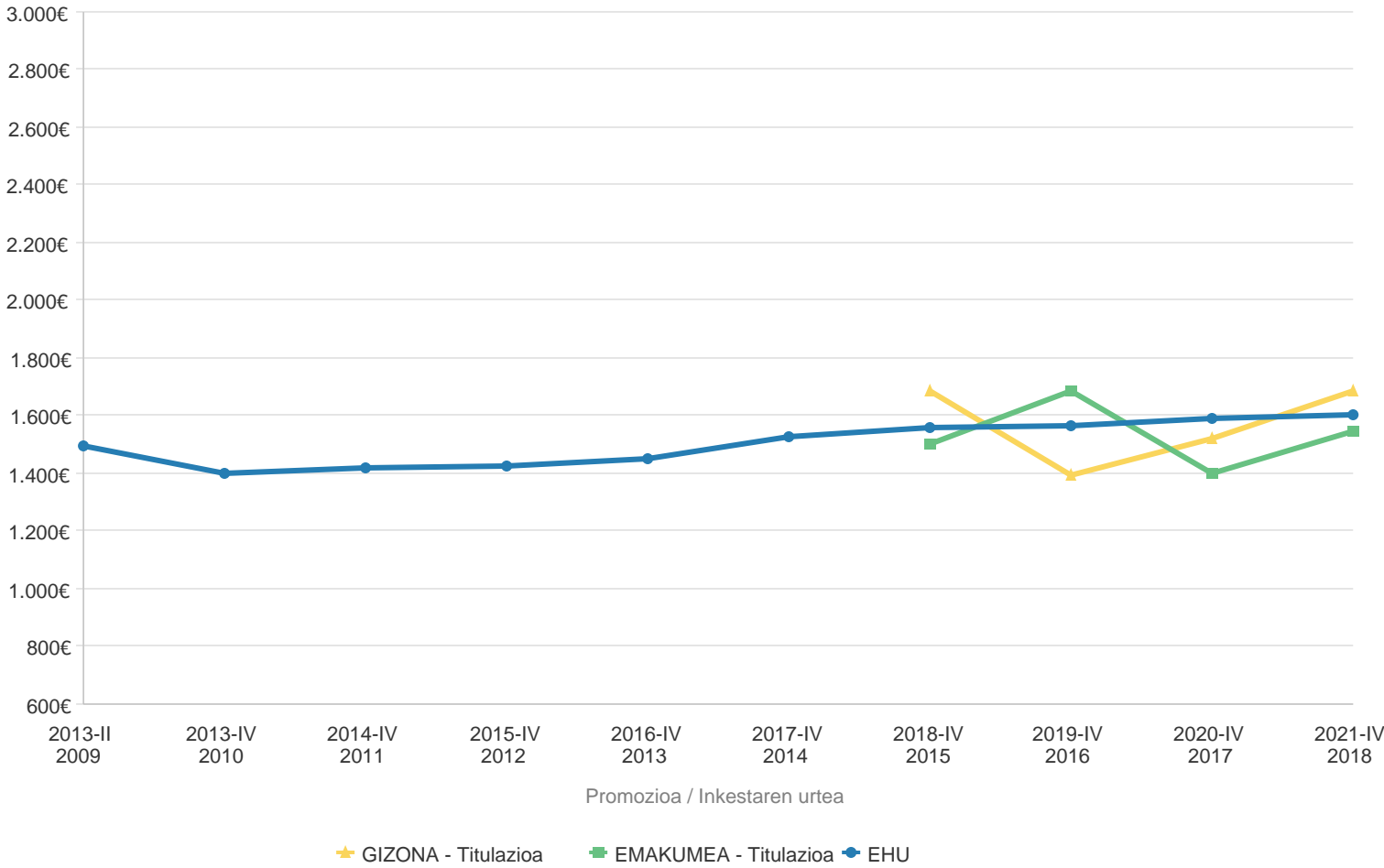
**UNIBERTSITATE MAILAKO FUNTZIOAK:** Unibertsitate mailako funtzioak (edo neurri handi batean parekagarriak direnak) dituzten lanpostuetan dauden pertsona landunen %, lanpostua eskuratzeko eskatzen den ikasketa-maila kontuan izan gabe.

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

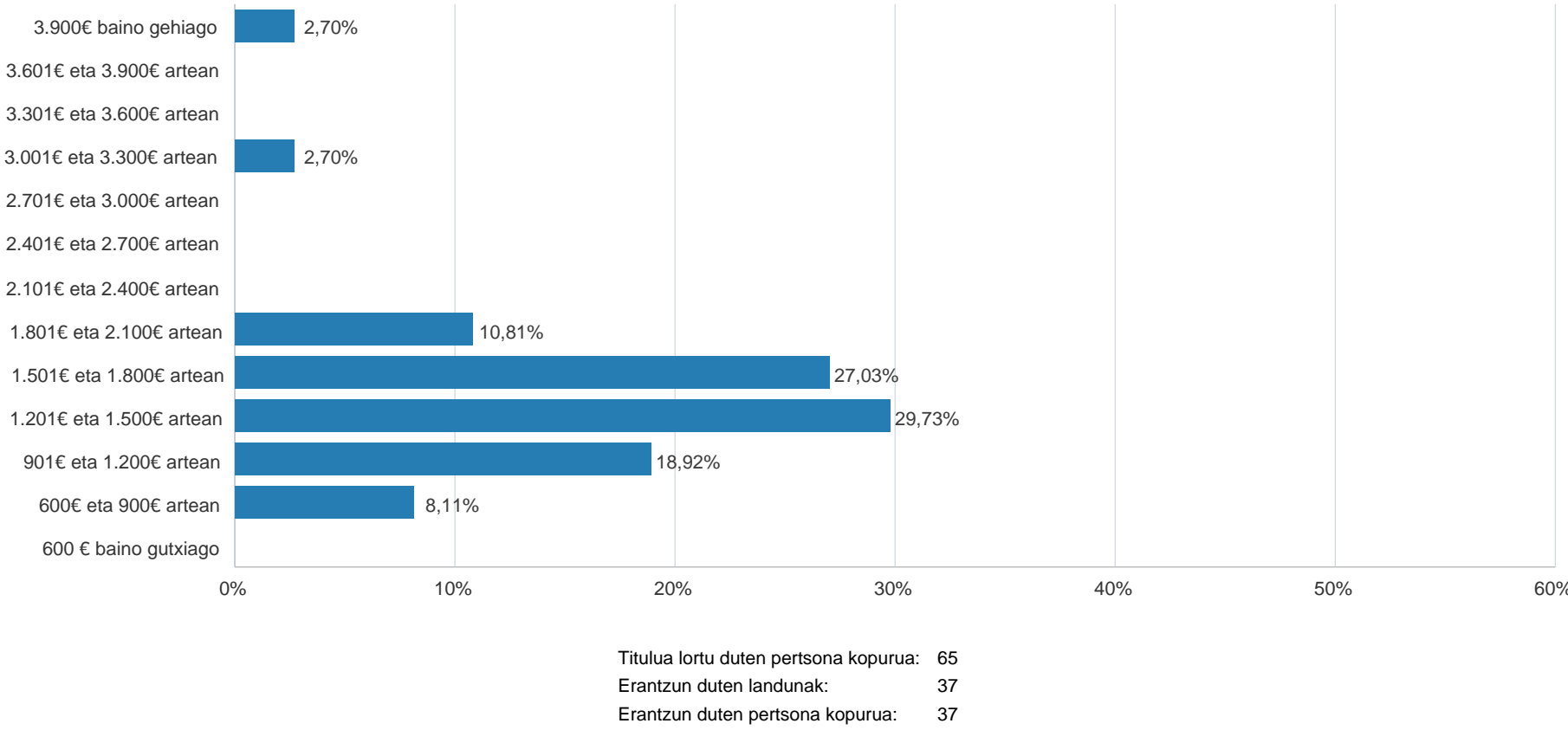
**ENPLEGU EGONKORRA:** Norberaren konturako landunen (autonomo edo enplegatzaile), kontratu mugagabea duten besteren konturako landunen edo kooperatibisten %

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

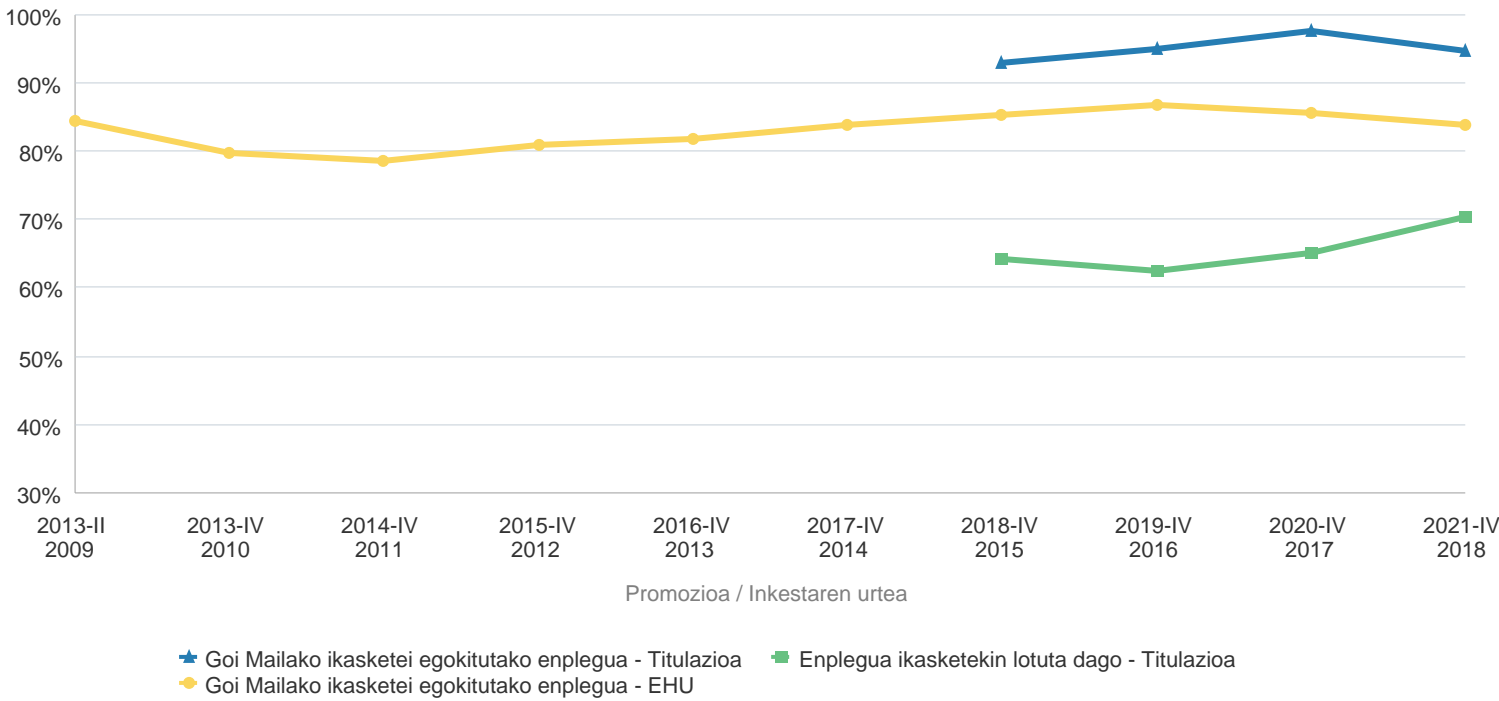
KONPARAZIOA - Hileroko batez besteko soldata garbia, 14 ordainketekin (lanaldi osoan dagoen pertsona landuna)



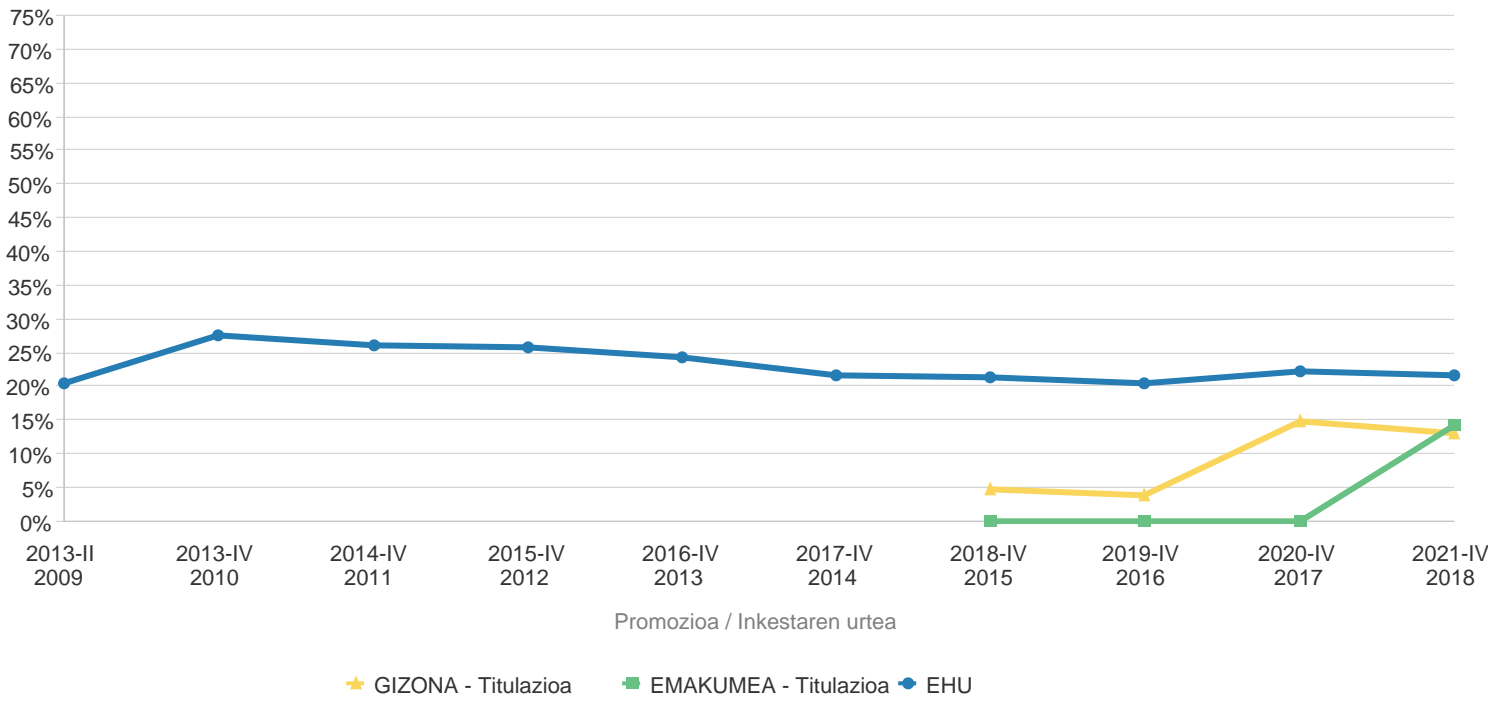
TITULAZIOA - Soldata-tarte bakoitzeko pertsona landunen artean



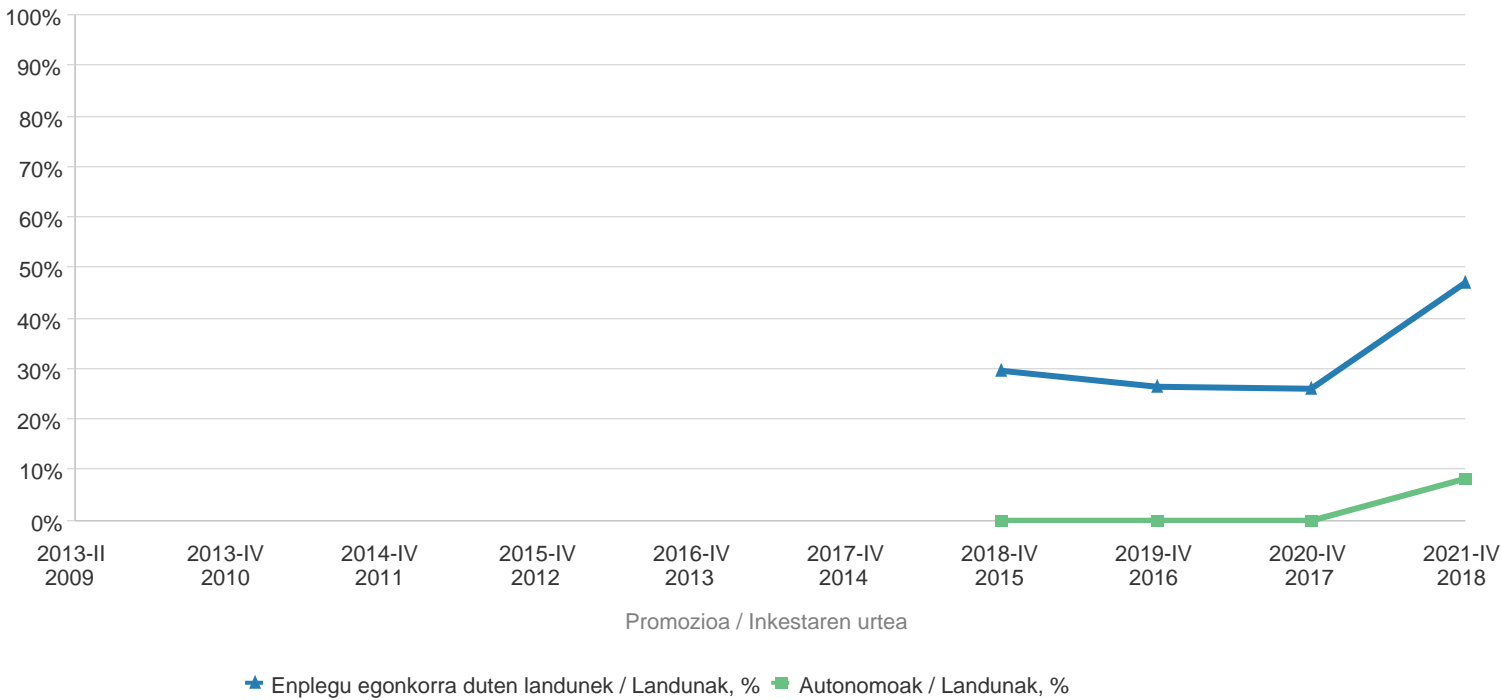
TITULAZIOA - Enpleguaren kalitatea (I)



KONPARAZIOA - Lanaldi murriztua duten landunen portzentajea



TITULAZIOA - Soldatapekoa ez den eta finkoa den biztanleri landunen portzentajea

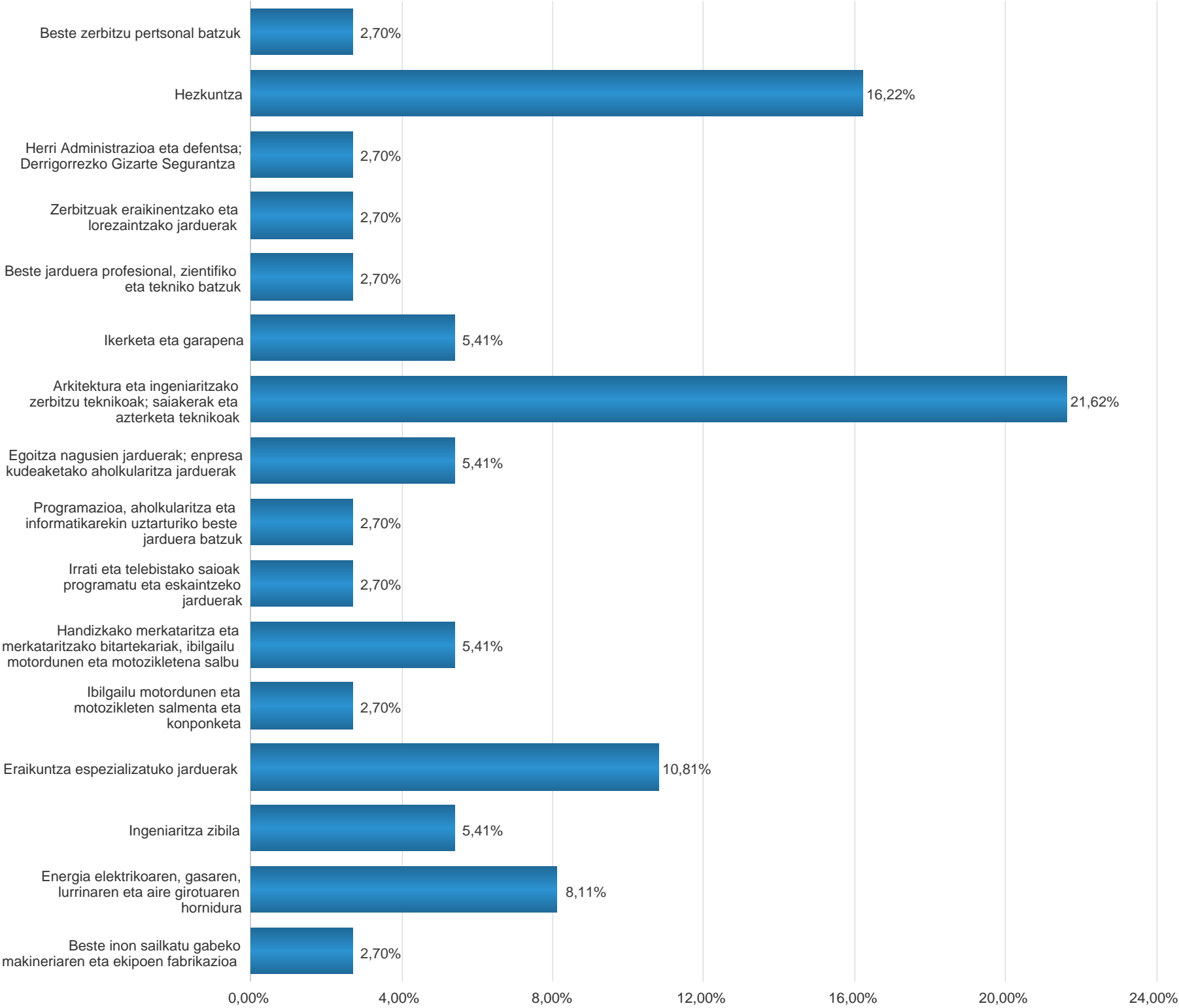


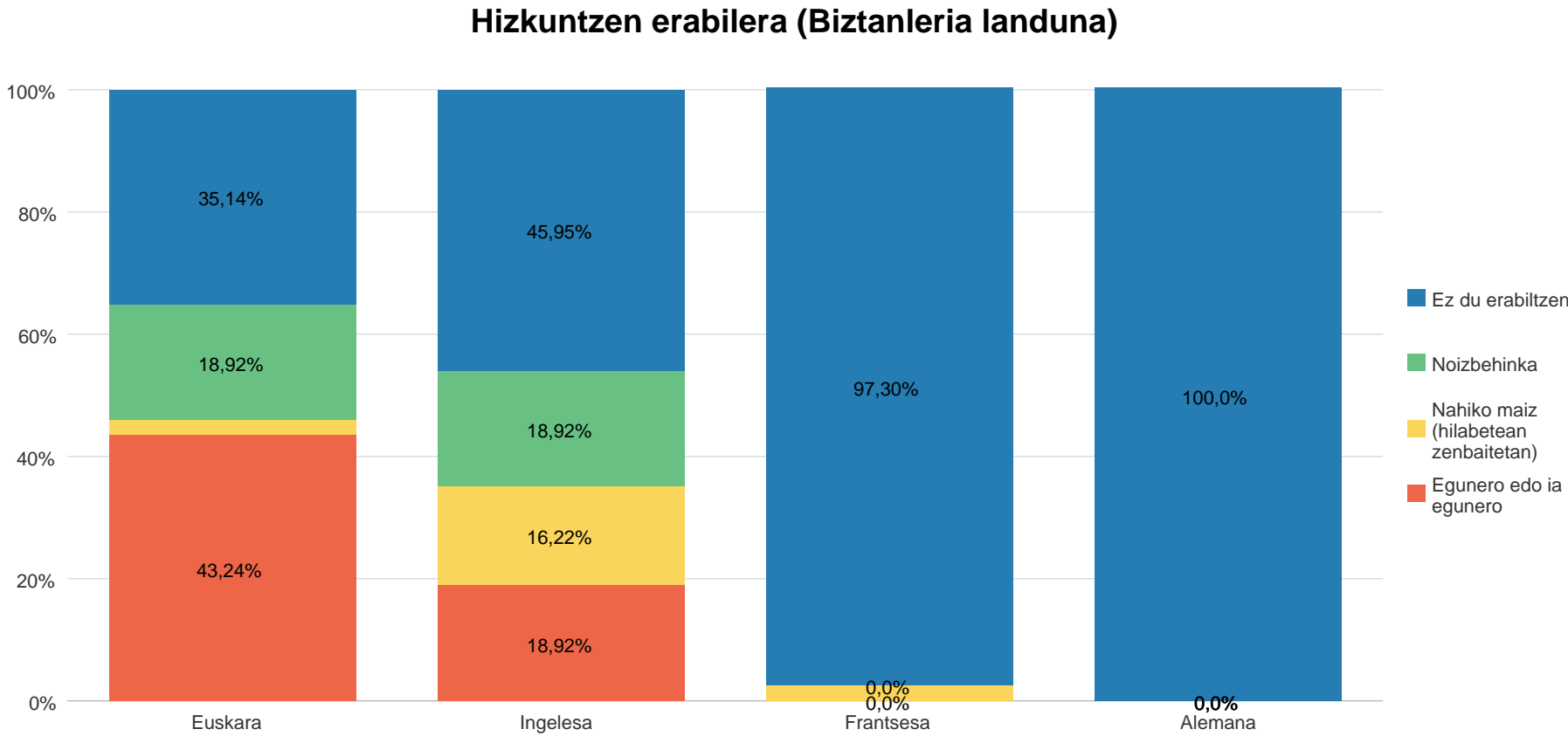
III. Taula (Jarraipena) Pertsona landunen enpleguari buruzko beste datu batzuk

	PROMOZIOA			
	2015	2016	2017	2018
Inkestaren urtea	2018-IV	2019-IV	2020-IV	2021-IV
Enpresaren jarduera arloa				
Nekazaritza	0%	0%	0%	0%
Industria	61%	31%	19%	11%
Eraikuntza	4%	13%	10%	16%
Zerbitzuak	36%	56%	71%	73%
Enpresaren izaera				
Publikoa	21%	21%	16%	16%
Pribatu nazionala	31%	53%	40%	51%
Pribatu multinazionala	38%	11%	30%	19%
Kooperatiba	3%	13%	12%	11%
Publiko-pribatua	7%	3%	2%	3%
MUGIKORTASUN GEOGRAFIKOA familia-bizilekua eta egungo lantokiaren arabera (EAE/EAetik kanpo)				
EGONKOR EAE-N: Bizilekua eta lantokia EAEn	68%	83%	77%	73%
IRTEN: EAEn bizi zen eta lantokia kanpoan	21%	13%	14%	11%
SARTU: kanpoan bizi zen eta lantokia EAEn	0%	0%	5%	3%
EGONKOR EAE-TIK KANPO: Bizilekua eta lantokia EAE-tik kanpo	11%	5%	5%	14%
EAE-TIK IRTEERAK *				
Beste herrialde batera	7%	10%	7%	0%
Beste autonomia erkidego batera	14%	3%	7%	11%

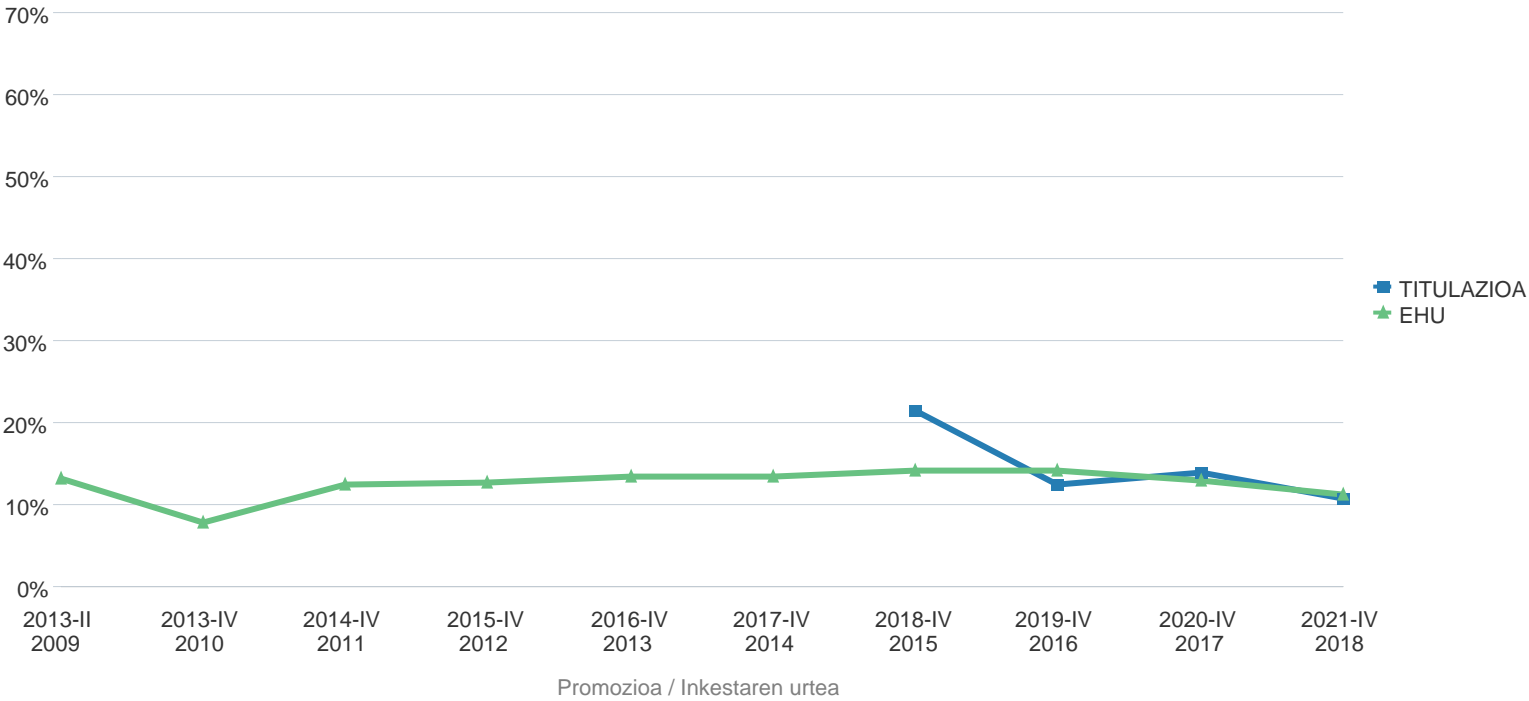
(\*) 2014 urtea baino lehen, irteeratzat jotzen da bizileku aldaketa badago, eta 2014 urtetik aurrera irteeratzat hartzen da lantokia EAE-tik kanpo badago. .

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

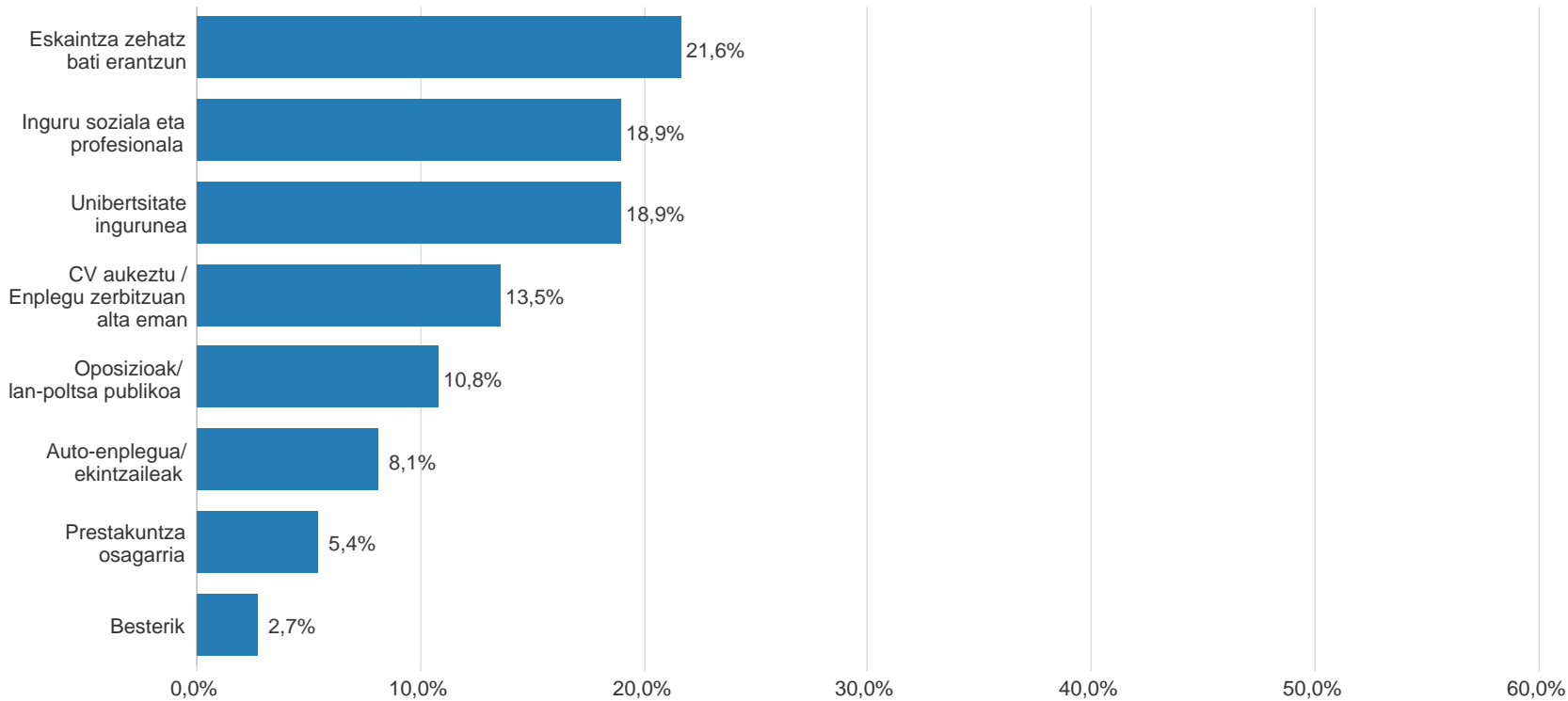




EAEn eduki Familia-bizilekua eta lantokia EAE-tik kanpo duten landunen kopurua(%)



Enplegua lortzeko bidea (landunak). (2021 Abe)



**INGURU SOZIALA ETA PROFESIONALA:** 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:** Aurkezpen fisikoak, enpresaren web orrialdera bidalketak, enplegu zerbitzu publikoak, aldi baterako laneko enpresetan alta  
**ESKAINITZA ZEHATZ BATI ERANTZUN:** Enpresaren webguneko eskaintzari erantzutea, enplegu-atariak, hautaketa-enpresak, enplegu zerbitzu publikoak  
**OPOSIZIOAK/LAN POLTSA PUBLIKOA**  
**PRESTAKUNTZA OSAGARRIA:** Beste gradu bat, postgradua, doktoretza, Lanbide Heziketa, beste kurtso batzuk  
**UNIBERTSITATEAREKIN ZERIKUSIRIK EZ DUTEN PRAKTIKA EDO BEKAK:** Unibertsitatean laguntza gabe aurkitutako praktikak eta bekak  
**AUTO-ENPLEGUA/EKINTZAILEAK:** Enpresa baten sorkuntza

IV. Taula. TITULAZIOA - Landunen ogibideak (Cno2011)

Egokitutako enplegua	Ogibideak	GIZONA	EMAKUMEA	GUZTIRA	% colum
lotutako lana	Zuzendari nagusiak eta presidente exekutiboak	1	0	1	2,7%
	Unibertsitateetako irakasleak eta goi mailako beste irakaskuntza batzuetako irakasleak (Lanbide Heziketakoak izan ezik)	0	1	1	2,7%
	Lanbide Heziketako irakasleak (ikasgai espezifikokoak)	0	1	1	2,7%
	Bigarren Hezkuntzako irakasleak (Lanbide Heziketako ikasgai espezifikokoak ematen dituztenak izan ezik)	1	1	2	5,4%
	Lehen Hezkuntzako irakasleak	1	0	1	2,7%
	Fisikariak eta astronomoak	1	2	3	8,1%
	Industri ingeniariak eta produkzioko ingeniariak	5	2	7	18,9%
	Meatzeetako ingeniariak, metalurgiako ingeniariak eta antzekoak	1	2	3	8,1%
	Epigrafe hauetan sailkatu ez diren ingeniariak	3	0	3	8,1%
	Elektronikako ingeniariak	0	1	1	2,7%
	Arkitektoak (paisaia-arkitektoak eta hirigileak izan ezik)	1	0	1	2,7%
	Industri ingeniari teknikoak eta produkzioko ingeniari teknikoak	1	0	1	2,7%
	Elektrizitateko ingeniari teknikoak	1	1	2	5,4%
	Enpresa-politiken administrazioko espezialistak	0	1	1	2,7%
	Softwarearen analistak eta diseinatzaileak	1	0	1	2,7%
	Kazetariak	0	1	1	2,7%
	Elektrizitateko teknikariak	1	0	1	2,7%
	Epigrafe hauetan sailkatu ez diren prozesuak kontrolatzeko teknikariak	1	0	1	2,7%
	Zientzia fisiko eta kimikoen eta ingeniaritzen arloetako kalitate-kontrolako teknikariak	1	0	1	2,7%
	Eraikuntzako gainbegiraleak	1	0	1	2,7%
	Kulturako eta arteko jardueretan laguntzeko bestelako teknikariak eta profesionalak	1	0	1	2,7%
Guztira		22	13	35	94,6%
lotutako ez den lana	Ekoizpenean laguntzeko zerbitzu-bulegoko langileak	0	1	1	2,7%
	Aparatu elektrikoen mekanikariak eta konpontzaileak	1	0	1	2,7%
Guztira		1	1	2	5,4%
Erantzun duten landunak, guztira		23	14	37	100,0%

	GIZONA	EMAKUMEA	GUZTIRA
Jasotako erantzunak	23	14	37