



Industria Elektronik eta Automatika Ingeniaritza

2020ko abenduan lan mundutzeari buruzko txostena

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

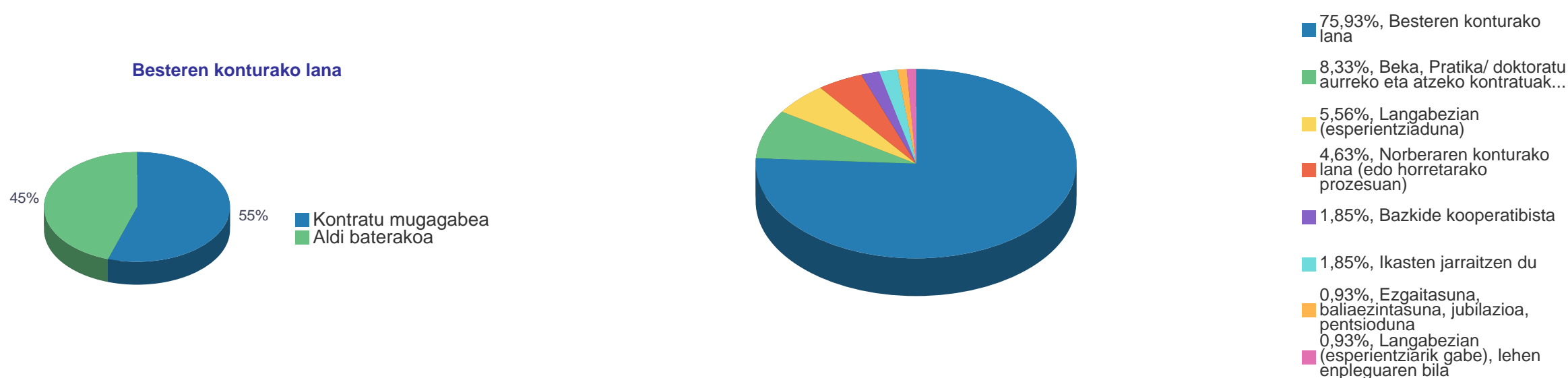
2017 (e)an EHU unibertsitatean ikasketak amaitu dituzten promozioa. Azterketa honetako datuak 2020ko azaroan eta abenduan telefono bidez egindako elkarrizketa pertsonal bidez (CATI) lortu dira. Zuzeneko erantzunen araberako emaitzak, haztatu gabe.

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

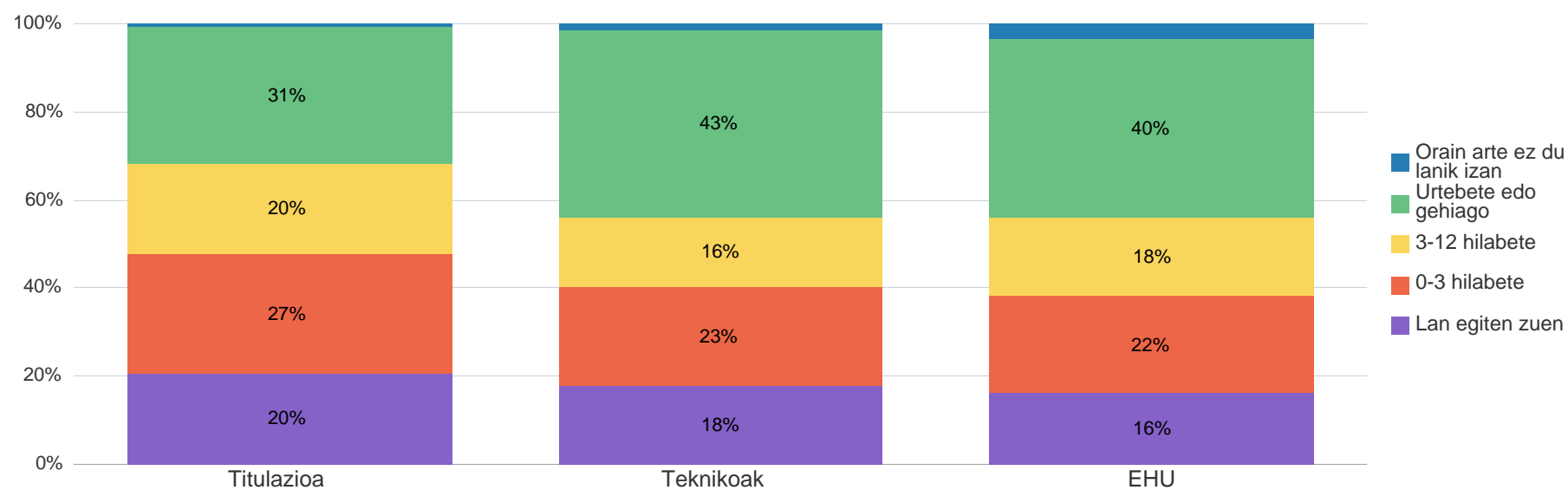
I. Taula. TITULAZIOA - Promozioaren deskribapena (ikasleen bolumena, emakumeen %, adina, batezbesteko nota...)

	PROMOZIOA									
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Amaitu duten pertsonen kop.	20	21	11	15	9	33	117	154	109	133
Emakumeen % (guztien aldean)	25%	33%	27%	20%	11%	9%	19%	16%	12%	14%
Batez besteko adina (ikasketak amaitzean).	28	31	29	31	29	38	28	27	26	26
Euskaraz ikasi dutenen %					11%	12%	24%	32%	42%	38%
Ikasketen batezbesteko iraupena (urteak)	3,0	3,4	3,9	4,1	3,4	1,0	3,0	3,7	4,4	4,8
Ikasketetako batezbesteko nota	6,5	6,4	6,7	6,6	7,0	6,2	6,6	6,8	6,5	6,6
Inkestaren urtea	2011-IV	2013-II	2013-IV	2014-IV	2015-IV	2016-IV	2017-IV	2018-IV	2019-IV	2020-IV
Jasotako erantzunak guztira	85%	95%	82%	80%	78%	68%	71%	78%	80%	81%
Elkarrizketatutako emakumeak	80%	100%	100%	67%	100%		59%	79%	62%	100%
Elkarrizketatutako gizonak	87%	93%	75%	83%	75%		74%	78%	82%	78%

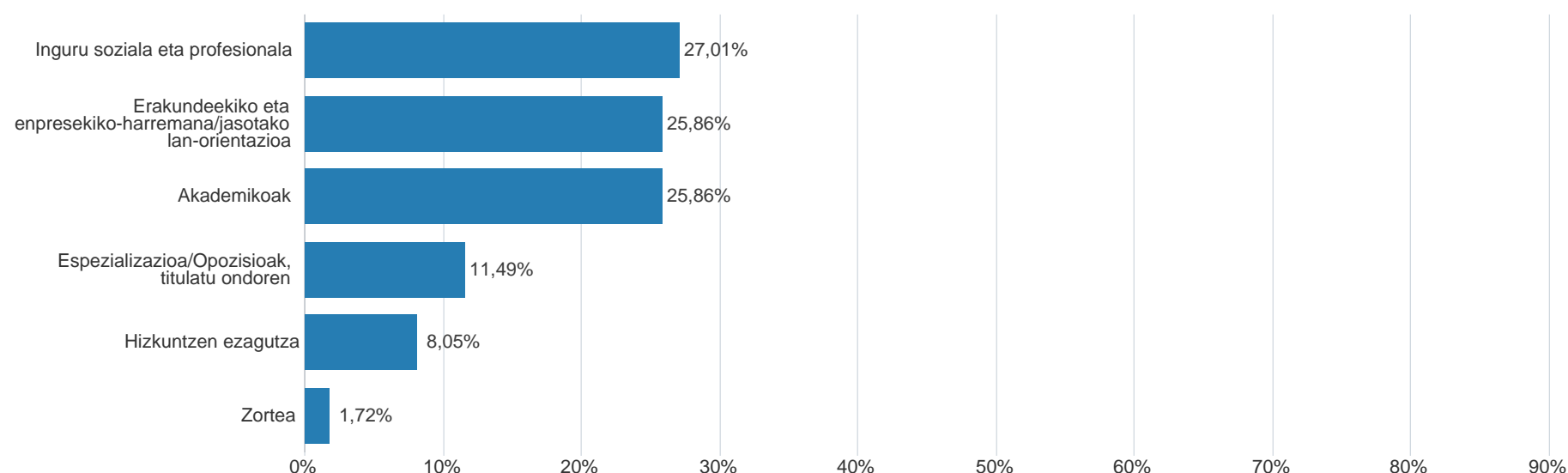
TITULAZIOA – Enplegu egoera. 2017ko Promozioa 2020 IV hiruh.



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



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



AKADEMIKOAK: 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; inizatiba; gaitasun pertsonalak, sozialak eta profesionalak; lan-elkarrizketa 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 kursoak, oposizioak

II. Taula TITULAZIOA - Laneratzeari lotutako datuak

	PROMOZIOA									
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Inkestaren urtea	2011-IV	2013-II	2013-IV	2014-IV	2015-IV	2016-IV	2017-IV	2018-IV	2019-IV	2020-IV
Jarduera-tasa	94%	100%	100%	100%	86%	91%	99%	94%	95%	97%
Enplegu tasa	82%	70%	89%	75%	57%	83%	92%	93%	89%	91%
Okupazio-tasa	88%	70%	89%	75%	67%	92%	93%	98%	93%	93%
Langabezia-tasa	13%	30%	11%	25%	33%	8%	7%	2%	7%	7%
Ikasketen amaieratik 1. enplegura arteko denbora (batez bestekoa hilabetetan) (a) + (b)	12	4	6	4	11	9	13	9	11	10
1. enplegua aurkitzeko denbora (batezbestekoa hilabetetan) (b)	8	4	2	4	9	5	6	4	5	3
Lan-esperientzia duten biztanle aktiboan %	94%	90%	89%	92%	100%	94%	96%	99%	96%	99%
EMAKUMEAK										
Jarduera-tasa	100%	100%	100%	100%			100%	95%	100%	94%
Enplegu-tasa	75%	71%	100%	100%			100%	95%	88%	89%
Okupazio-tasa	75%	71%	100%	100%			100%	100%	88%	94%
Langabezia-tasa	25%	29%	0%	0%			0%	0%	13%	6%
Ikasketen amaieratik 1. enplegura arteko denbora (batez bestekoa hilabetetan) (a) + (b)	12	2	1	8			13	15	12	11
1. enplegua aurkitzeko denbora (batezbestekoa hilabetetan) (b)	15	1	1	6			9	6	3	4
Lan-esperientziadun emakumezko biztanle aktiboan %	75%	71%	100%	100%			100%	100%	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.

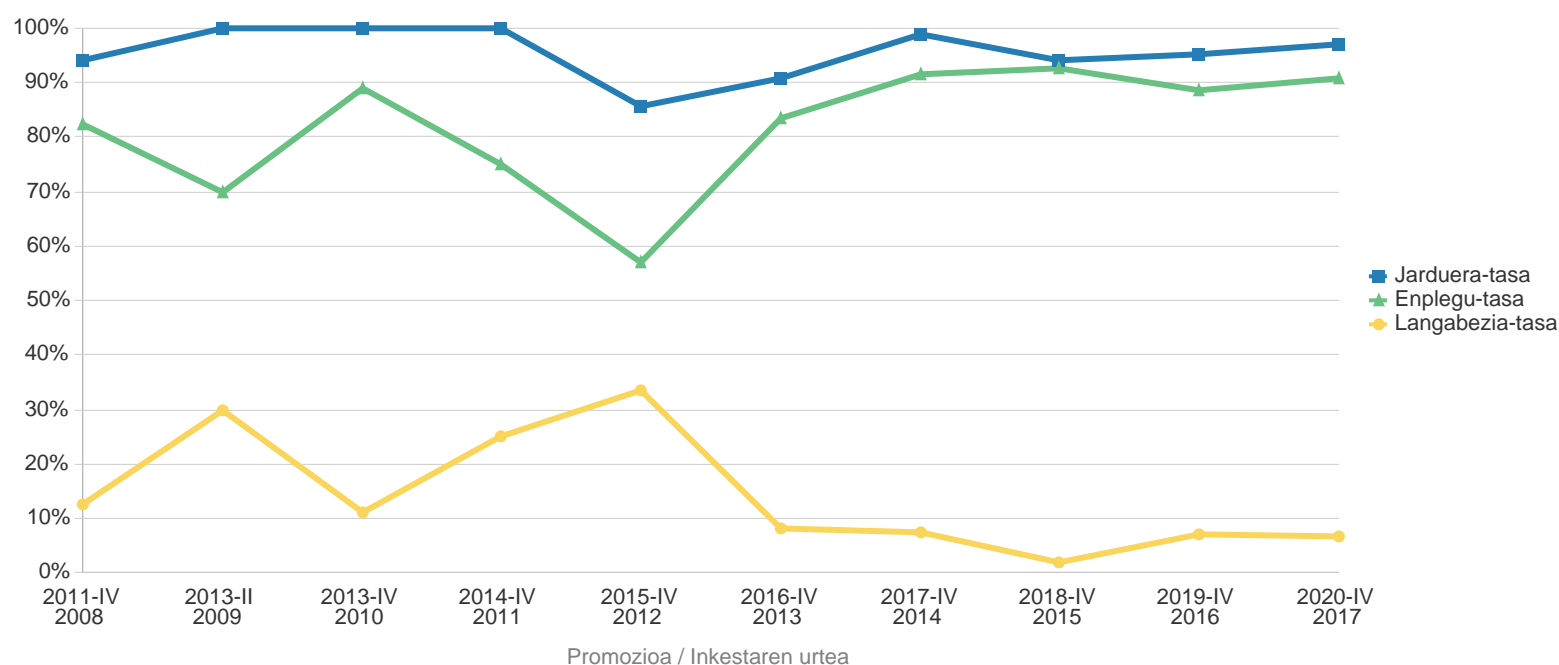
LANGABEZIA TASA: enplegu ordaindurik ez duten, lan bila ari diren eta lanerako moduan dauden pertsonen %, biztanle aktiboan guztiaren aldean.

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

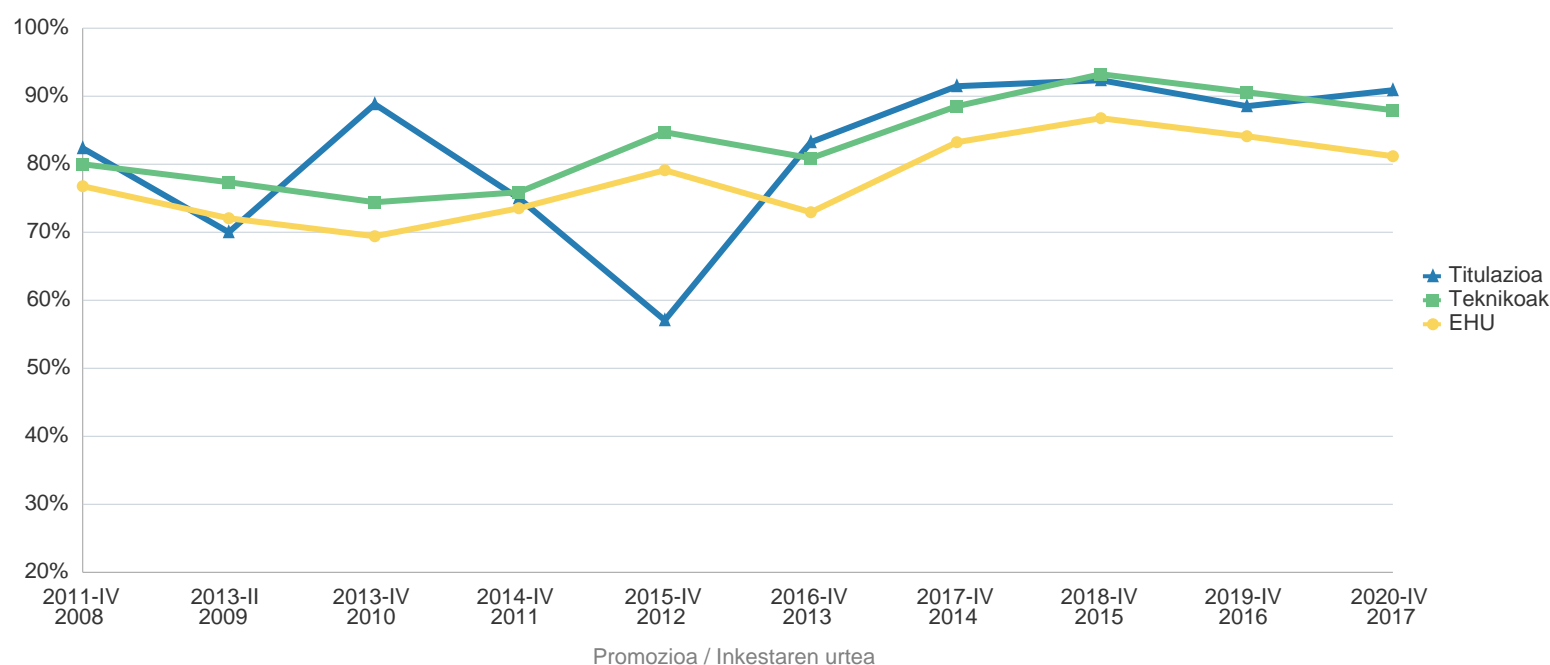
IKASKETAK AMAITU ETA LEHEN LANA AURKITU ARTE IGAROTAKO DENBORA: lan-esperientzia duen Biztanleria Aktiboak erantzun dezala, ikasketak amaitu aurretik lanean egon diren pertsonak izan ezik.

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

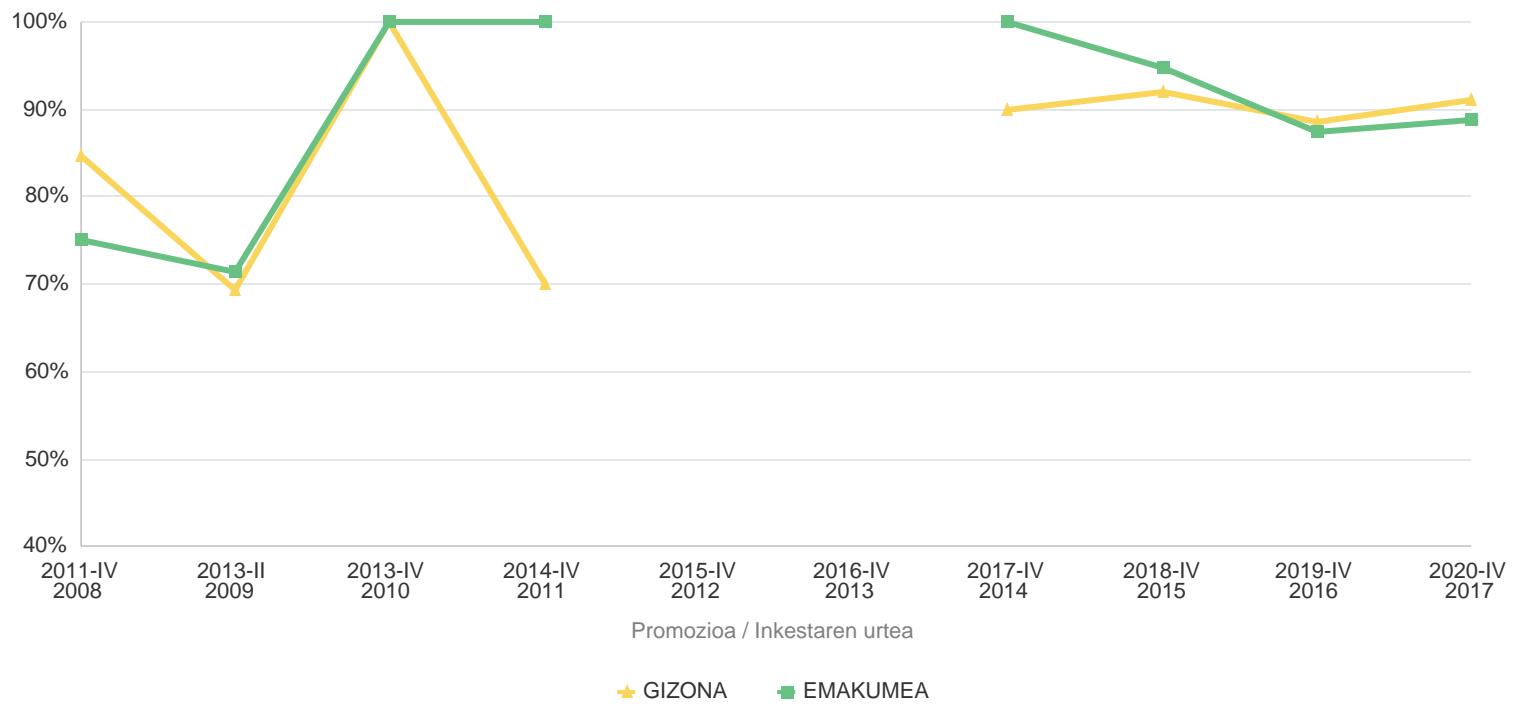
TITULAZIOA - Jarduera, Enplegu eta Langabezia tasak (BATEZ BESTEKO)



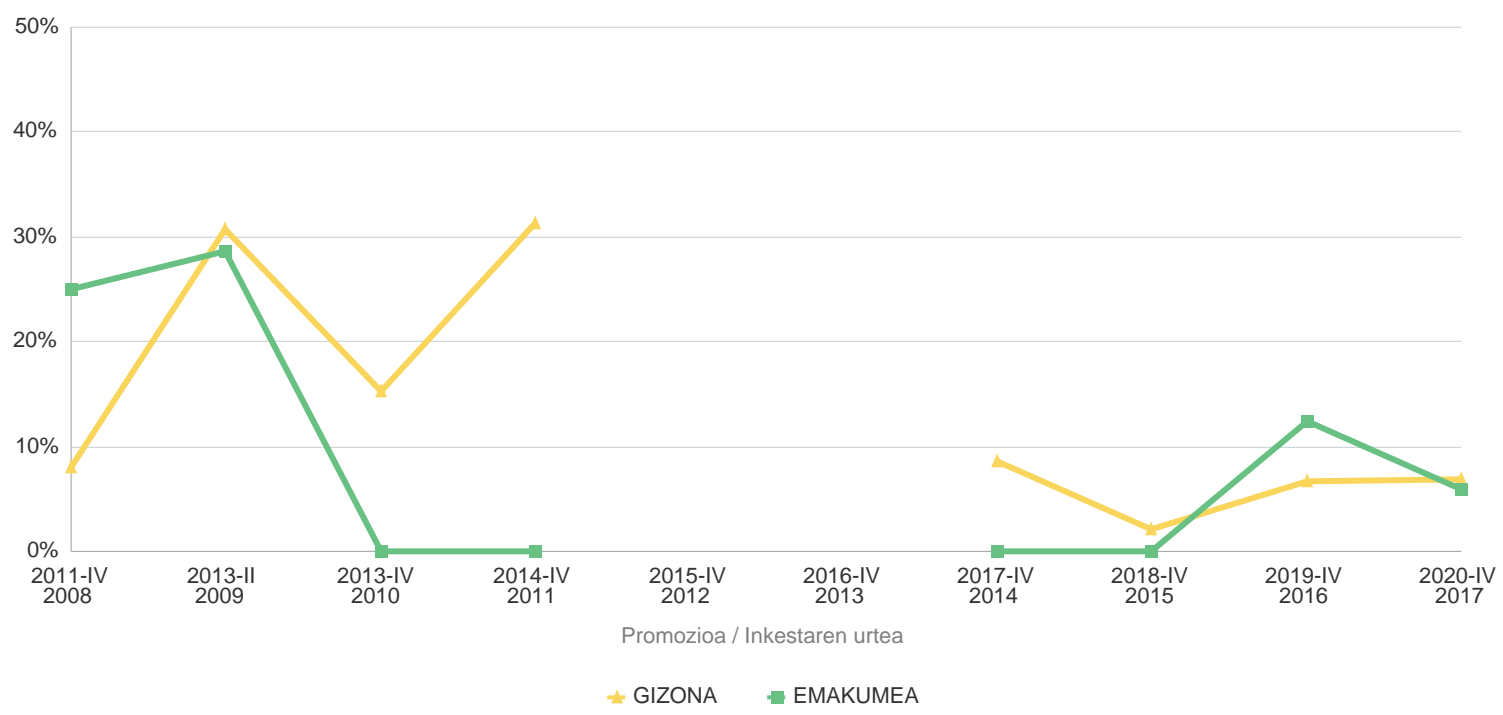
Enplegu tasa TITULAZIOA, EZAGUTZA EREMUA, UNIBERTSITATEA



TITULAZIOA - Enplegu tasa sexuaren arabera



TITULAZIOA - Langabezia tasa sexuaren arabera



III. Taula. TITULAZIOA - Landunen enpleguari buruzko datuak

	PROMOZIOA									
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Inkestaren urtea	2011-IV	2013-II	2013-IV	2014-IV	2015-IV	2016-IV	2017-IV	2018-IV	2019-IV	2020-IV
Goi Mahiako ikasketei egokitutako enplegua (zuzendaritza, unibertsitate-teknikaria eta laguntza-teknikaria)	100%	100%	88%	89%	100%	100%	97%	95%	99%	97%
Unibertsitate mailako prestakuntza behar da	86%	92%				95%	96%	94%	92%	
Unibertsitate mailako funtzioak	86%	85%				85%	93%	89%		
Ikasketekin lotuta (dezente edo asko)	86%	85%	50%	56%	75%	83%	90%	85%	88%	87%
Hileko batezbesteko soldata garbia (lanaldi osoan)	1.535€	1.705€	1.414€	1.887€	1.382€	1.542€	1.759€	1.710€	1.705€	1.709€
Lanaldi murriztua	7%	0%	17%	0%	0%	7%	3%	0%	1%	5%
Enplegu egonkorra/Enplegua, guztira	50%	62%	50%	78%	50%	33%	49%	59%	54%	58%
Soldatapeko finkoak / Soldatapekoak guztira (%)	50%	62%	40%	78%	33%	33%	46%	57%	53%	55%
Soldatapekoak ez diren biztanle landunak/Biztanle landunak, guztira	0%	0%	17%	0%	25%	0%	1%	1%	0%	5%
Batezbesteko asebetetzea (batezbestekoa 0-10 eskalan)										
Betetzen diren funtzioak	7,6	7,2	7,7	8,3	7,3	7,7	7,9	7,8	7,8	8,1
Soldata	5,4	6,8	7,0	7,3	6,3	6,8	7,0	6,9	6,9	7,1
Lan-egonkortasuna (edo horren aukera)	5,7	5,9	7,0	7,9	5,5	7,6	7,6	7,6	7,8	7,4
Batezbesteko asebetetzea	6,6	6,5	7,3	7,7	6,6	7,5	7,6	7,5	7,4	7,4
BIZT. GUZTIRA LANDUNAK (balioespena)	16	15	10	11	5	28	107	142	96	121
EMAKUMEEN ENPLEGUA										
Goi Mahiako ikasketei egokitutako enplegua (zuzendaritza, unibertsitate-teknikaria eta laguntza-teknikaria)	100%	100%	100%	50%			100%	89%	100%	100%
Unibertsitate mailako prestakuntza behar da	100%	80%					100%	89%	100%	
Unibertsitate mailako funtzioak	100%	100%					100%	88%		
Ikasketekin lotuta (dezente edo asko)	100%	80%	67%	50%			91%	72%	71%	75%
Hileko batezbesteko soldata garbia (lanaldi osoan)	1.575€	1.511€		1.650€			1.754€	1.481€	1.565€	1.642€
Lanaldi murriztua	0%	0%	33%	0%			0%	0%	0%	6%
Enplegu egonkorra/Enplegua, guztira	33%	60%	67%	50%			54%	44%	29%	44%
Soldatapeko finkoak / Soldatapekoak guztira (%)	33%	60%	50%	50%			54%	44%	29%	44%
Soldatapekoak ez diren biztanle landunak/Biztanle landunak, guztira	0%	0%	33%	0%			0%	0%	0%	0%
Batezbesteko asebetetzea (batezbestekoa 0-10 eskalan)										
Betetzen diren funtzioak	8,3	6,8	7,7	8,0			7,8	7,4	7,7	8,3
Soldata	6,7	6,4	6,3	8,5			6,6	6,1	7,0	7,4
Lan-egonkortasuna (edo horren aukera)	5,7	7,2	7,3	6,5			7,7	6,8	6,9	7,5
Batezbesteko asebetetzea	7,4	6,5	6,8	6,9			7,5	7,2	7,1	7,4
EMAKUMEA LANDUNAK (balioespena)	4	5	3	3			22	23	11	16

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 %.

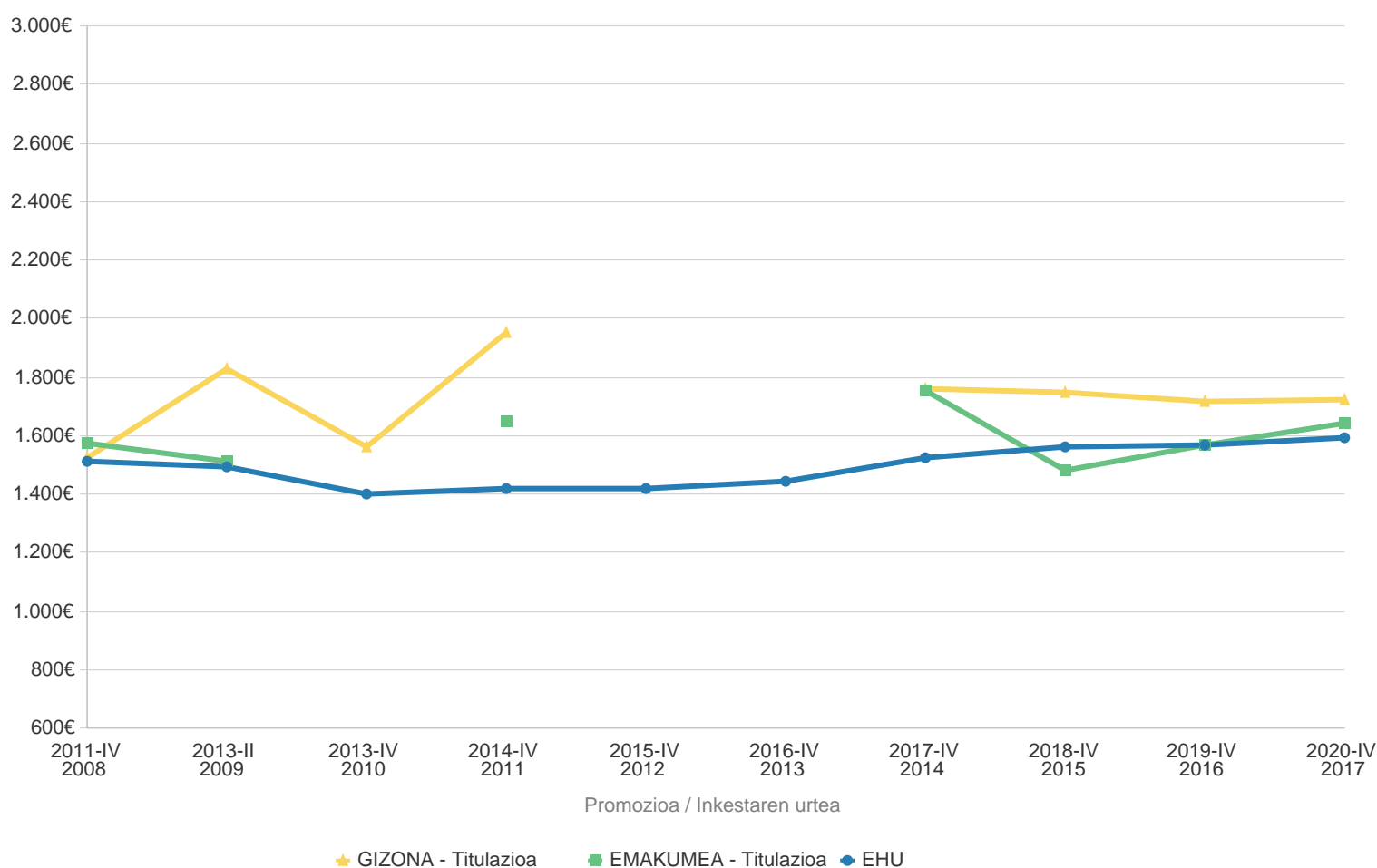
UNIBERTSITATE MAILAKO FUNTZIOAK: Unibertsitate mailako funtzioak (edo neurri handi batean parekagarriak direnak) dituzten lanpostuetan dauden pertsona landunen %, lanpostua eskuratzeko eskatzen den ikasketa-maila kontuan izan gabe.

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

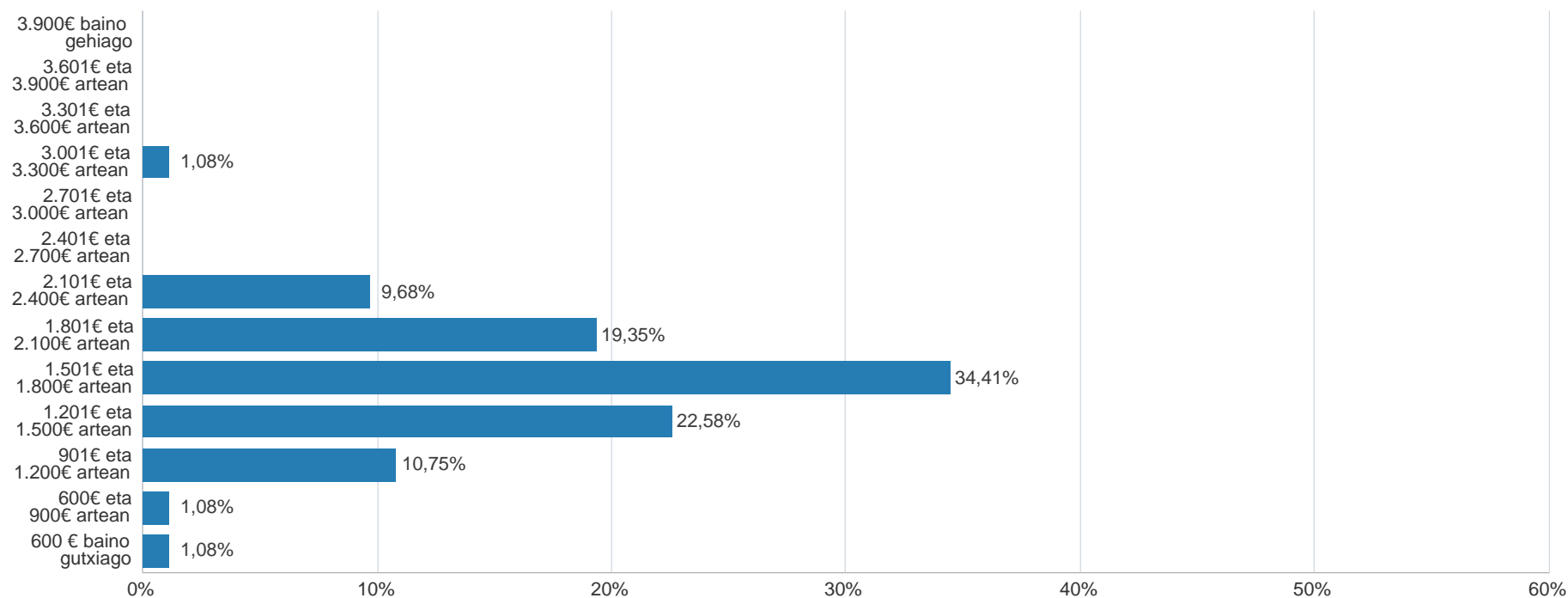
ENPLEGU EGONKORRA: Norberaren konturako landunen (autonomo edo enplegatzaile), kontratu mugagabea duten besteren konturako landunen edo kooperatibisten %

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

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

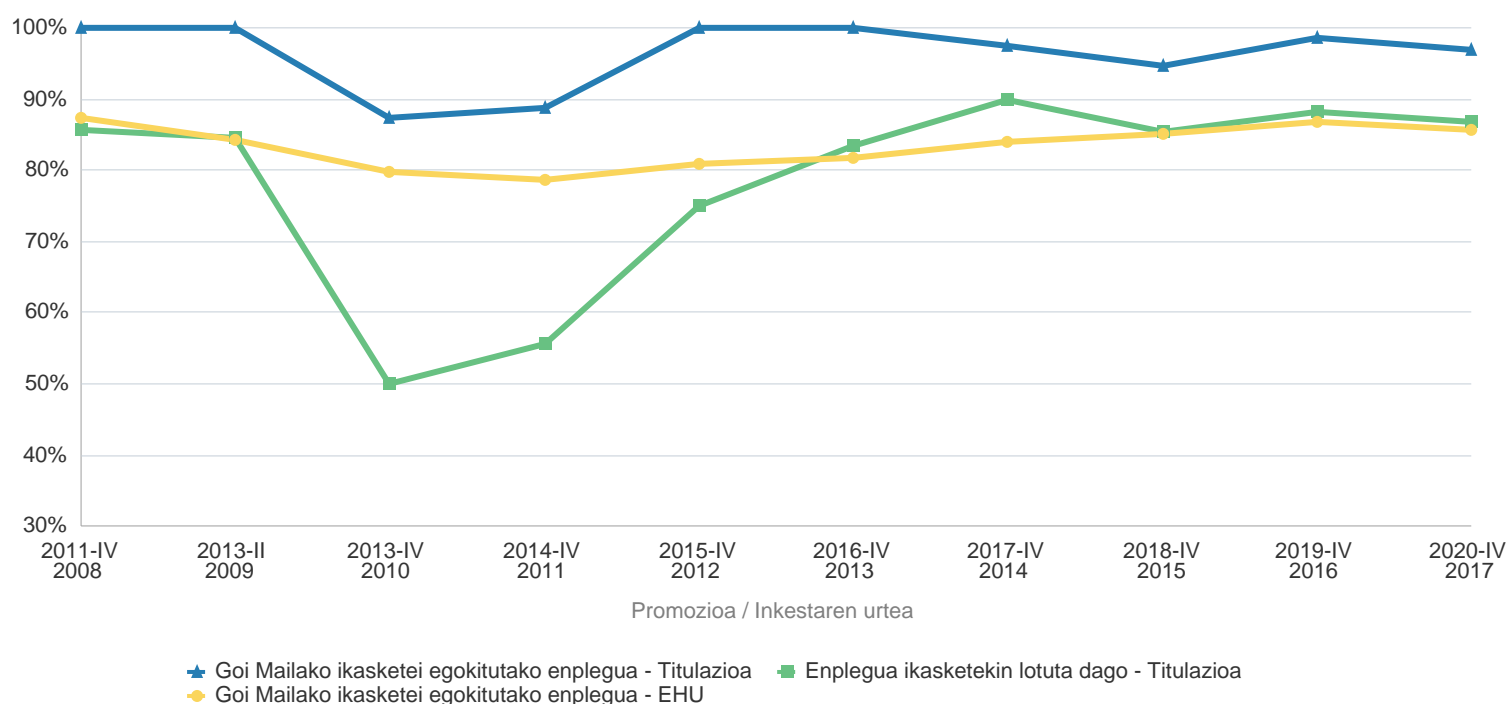


TITULAZIOA - Soldata-tarte bakoitzeko pertsona landunen artean



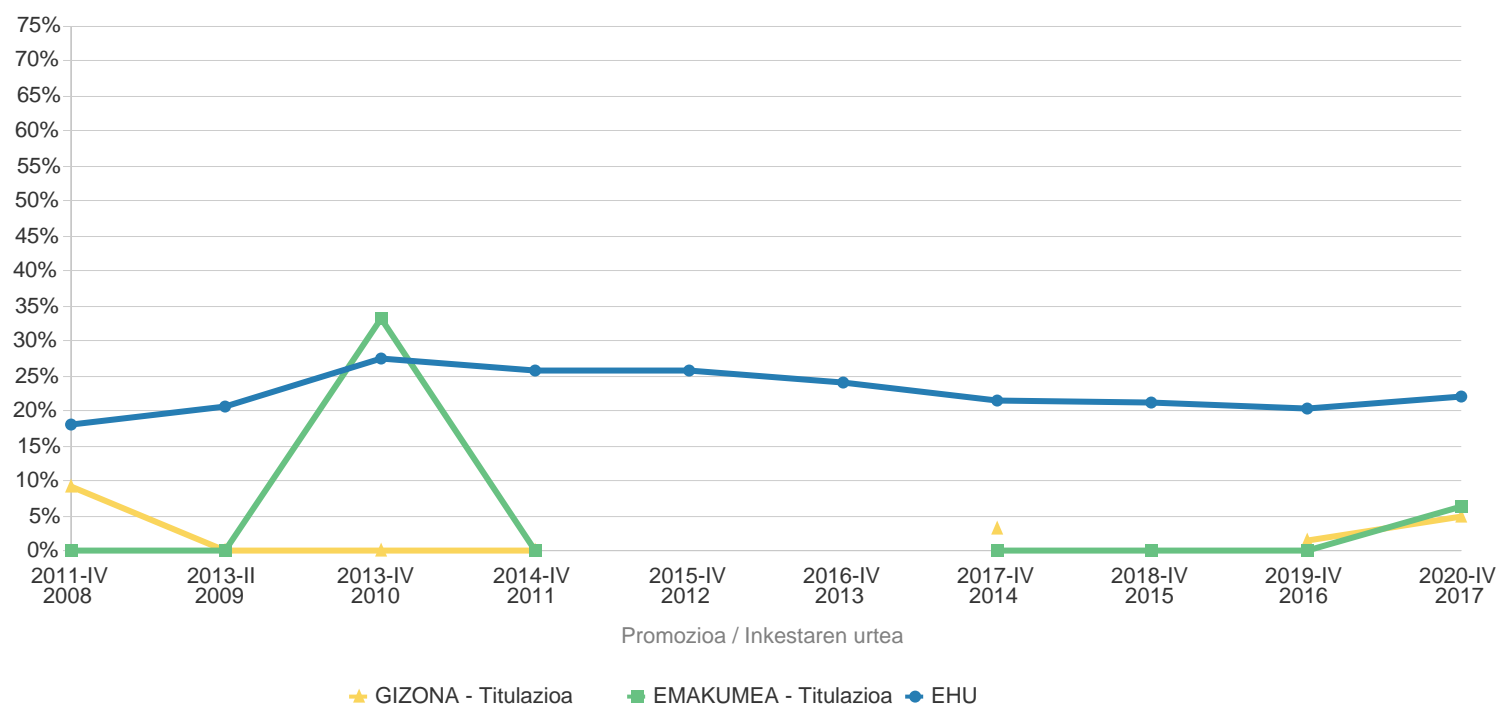
Titulua lortu duten pertsona kopurua: 133
Erantzun duten landunak: 98
Erantzun duten pertsona kopurua: 93

TITULAZIOA - Enpleguaren kalitatea (I)

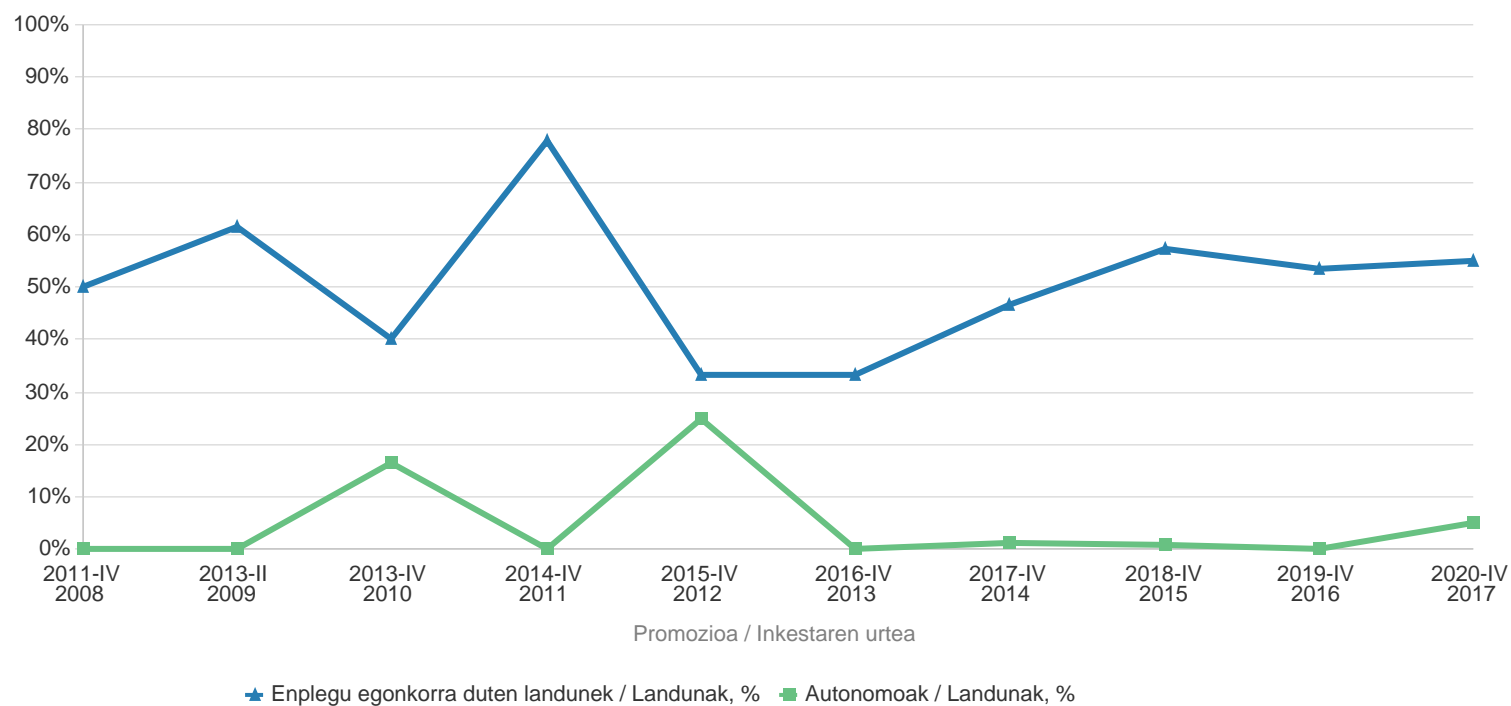


▲ Goi Mailako ikasketei egokitutako enplegua - Titulazioa ■ Enplegua ikasketekin lotuta dago - Titulazioa
● Goi Mailako ikasketei egokitutako enplegua - EHU

KONPARAZIOA - Lanaldi murriztua duten landunen portzentajea

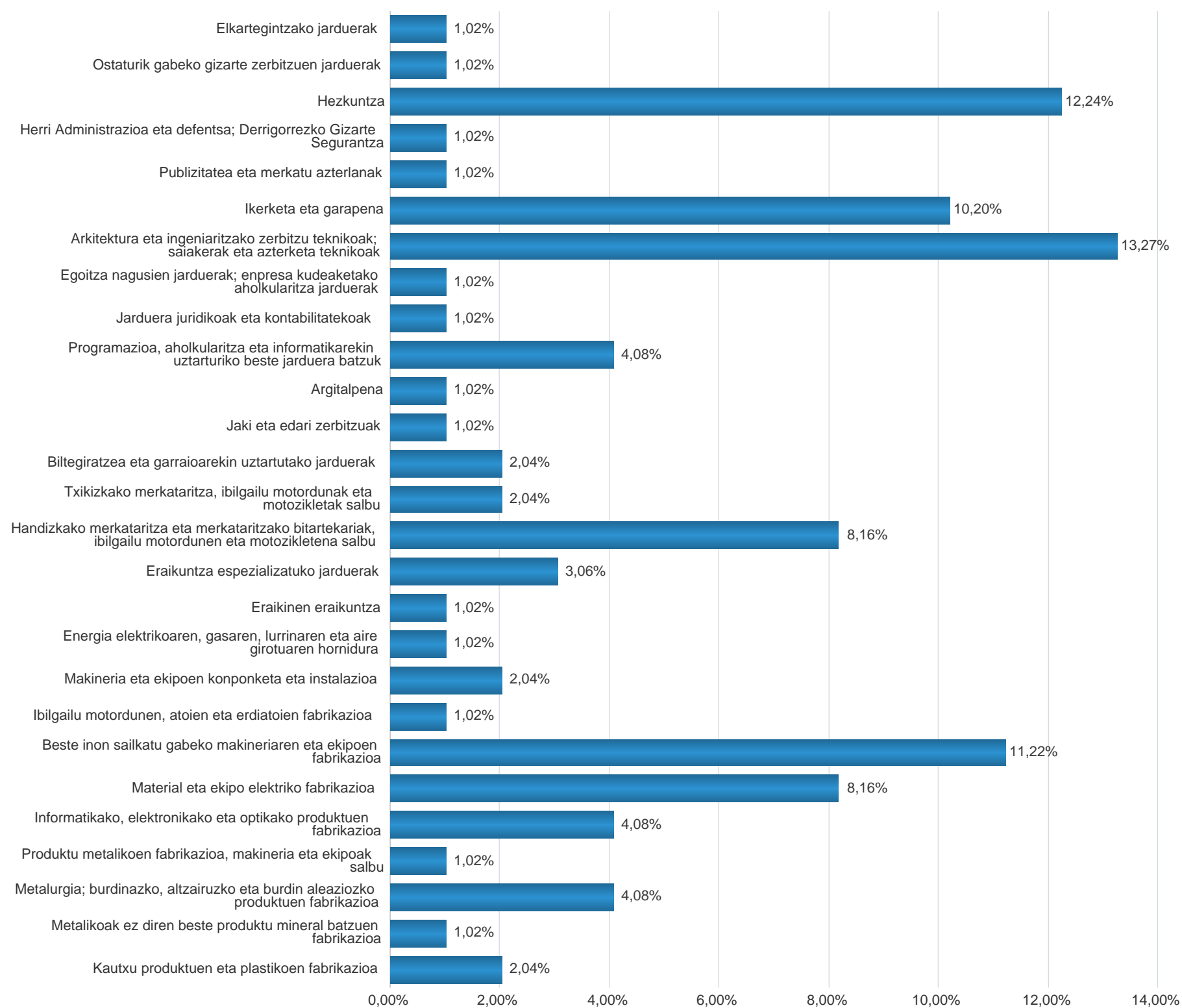


▲ GIZONA - Titulazioa ■ EMAKUMEA - Titulazioa ● EHU

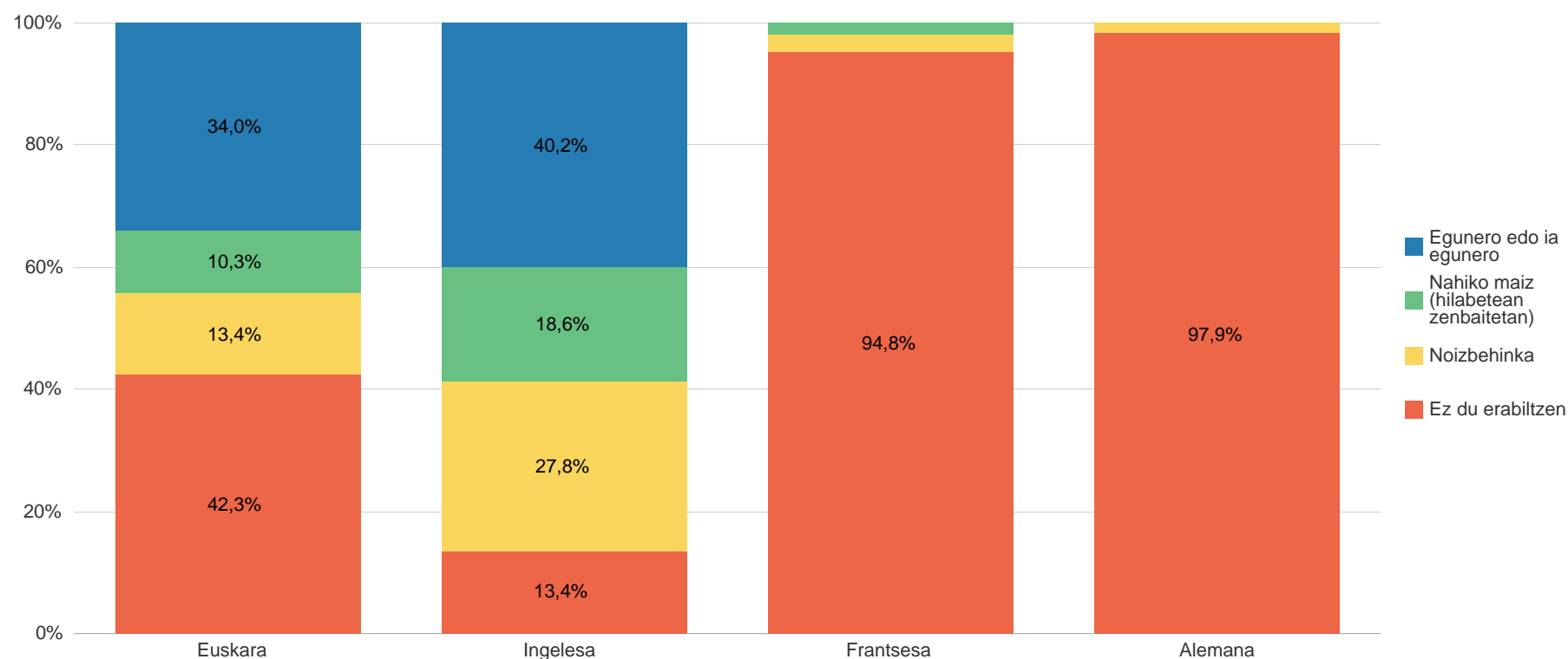
TITULAZIOA - Soldatapekoa ez den eta finkoa den biztanleri landunen portzentajea**III. Taula (Jarraipena) Pertsona landunen enpleguari buruzko beste datu batzuk**

	PROMOZIOA									
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Inkestaren urtea	2011-IV	2013-II	2013-IV	2014-IV	2015-IV	2016-IV	2017-IV	2018-IV	2019-IV	2020-IV
Enpresaren jardura arloa										
Nekazaritza	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Industria	50%	21%	25%	33%	0%	55%	46%	51%	57%	36%
Eraikuntza	0%	7%	13%	0%	0%	2%	3%	4%	4%	4%
Zerbitzuak	50%	71%	63%	67%	100%	43%	51%	45%	39%	60%
Enpresaren izaera										
Publikoa	21%	21%	17%	33%	50%	14%	21%	8%	8%	7%
Pribatu nazionala	50%	29%	33%	33%	50%	55%	39%	35%	45%	48%
Pribatu multinazionala	21%	43%	33%	33%	0%	20%	28%	42%	39%	25%
Kooperatiba	7%	0%	17%	0%	0%	11%	12%	11%	7%	16%
Publiko-pribatua	0%	7%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	1%	3%
MUGIKORTASUN GEOGRAFIKOA familia-bizilekua eta egungo lantokiaren arabera (EAE/EAEtik kanpo)										
EGONKOR EAE-N: Bizilekua eta lantokia EAEn							87%	90%	90%	89%
IRTEN: EAEn bizi zen eta lantokia kanpoan							9%	7%	3%	6%
SARTU: kanpoan bizi zen eta lantokia EAEn							1%	1%	5%	3%
EGONKOR EAE-TIK KANPO: Bizilekua eta lantokia EAE-tik kanpo							3%	2%	3%	2%
EAE-TIK IRTEERAK *										
Beste herrialde batera	17%	8%	0%	0%	0%	4%	5%	1%	1%	1%
Beste autonomia erkidego batera	25%	8%	0%	11%	25%	0%	4%	6%	1%	5%

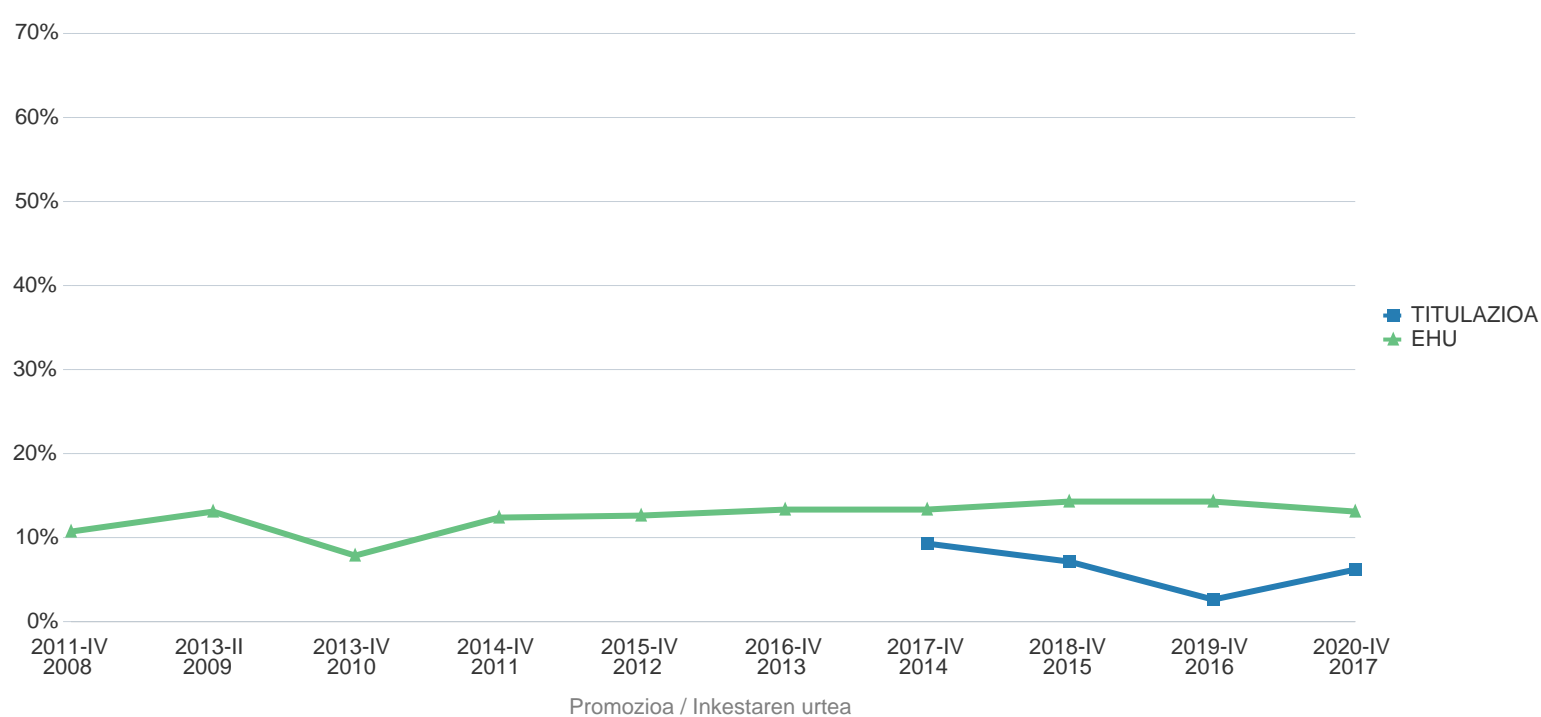
(*) 2014 urtea baino lehen, irteeratzat jotzen da bizileku aldaketa badago, eta 2014 urtetik aurrera irteeratzat hartzen da lantokia EAE-tik kanpo badago. .

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

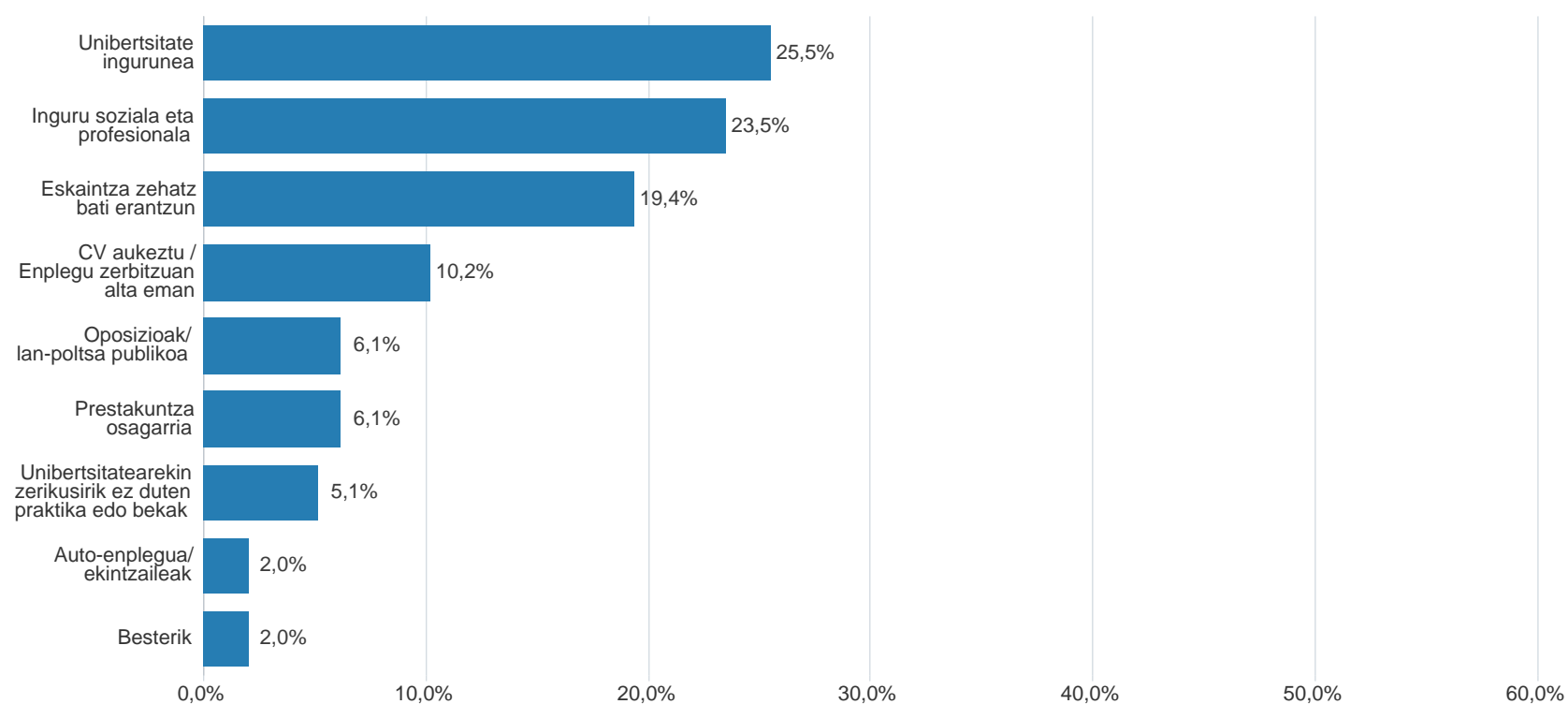
Hizkuntzen erabilera (Biztanleria landuna)



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



Enplegua lortzeko bidea (landunak). (2020 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

ESKAITZA 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	Hezkuntza-zerbitzuetako zuzendariak	1	0	1	1,0%
	Lanbide Heziketako irakasleak (ikasgai espezifikokoak)	4	2	6	6,1%
	Bigarren Hezkuntzako irakasleak (Lanbide Heziketako ikasgai espezifikokoak ematen dituztenak izan ezik)	1	0	1	1,0%
	Industri ingeniariak eta produkzio ingeniariak	0	2	2	2,0%
	Epigrafe hauetan sailkatu ez diren ingeniariak	3	1	4	4,1%
	Elektrizitateko ingeniariak	1	0	1	1,0%
	Elektronikako ingeniariak	37	7	44	44,9%
	Enpresa-politiken administrazioako espezialistak	2	0	2	2,0%
	Salmenta teknikoetako eta medikuntza-salmentetako profesionalak (IKT arlokoak izan ezik)	2	0	2	2,0%
	Sistemen analistak	1	0	1	1,0%
	Softwarearen analistak eta diseinatzaileak	4	1	5	5,1%
	Analistak, programatzaileak eta web eta multimedia diseinatzaileak	1	0	1	1,0%
	Beste epigrafe batzuetan sailkatu ez diren analistak eta software eta multimedia diseinatzaileak	1	0	1	1,0%
	Elektrizitateko teknikariak	2	1	3	3,1%
	Elektronikako teknikariak (elektromedikuntzakoak izan ezik)	6	0	6	6,1%
	Metalurgiako eta meatzeetako teknikariak	1	0	1	1,0%
	Zientzia fisiko eta kimikoetako, ingurumen-zientzietako eta ingeniarietako beste teknikari batzuk	1	0	1	1,0%
	Energia ekoizteko instalazioetako teknikariak	1	0	1	1,0%
	Epigrafe hauetan sailkatu ez diren prozesuak kontrolatzeko teknikariak	7	0	7	7,1%
	Zientzia fisiko eta kimikoen eta ingeniarietako kalitate-kontrolako teknikariak	1	0	1	1,0%
Zerbitzu estatistikoetako, matematikoetako eta antzekoetako laguntza-profesionalak	1	0	1	1,0%	
Agente eta ordezkari komertzialak	1	1	2	2,0%	
Erosketa-agentek	0	1	1	1,0%	
Guztira		79	16	95	96,9%
lotutako ez den lana	Informazioaren eta komunikazioen teknologien instalatzaileak eta konpontzaileak	1	0	1	1,0%
	Elikagaiak, edariak eta tabakoa egiteko makinietako operadoreak	1	0	1	1,0%
	Makina mekanikoetako mihiztatzaileak	1	0	1	1,0%
Guztira		3	0	3	3,1%
Erantzun duten landunak, guztira		82	16	98	100,0%

	GIZONA	EMAKUMEA	GUZTIRA
Jasotako erantzunak	82	16	98