

Ingeniaritza Elektrikoa

2019ko 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 |

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.

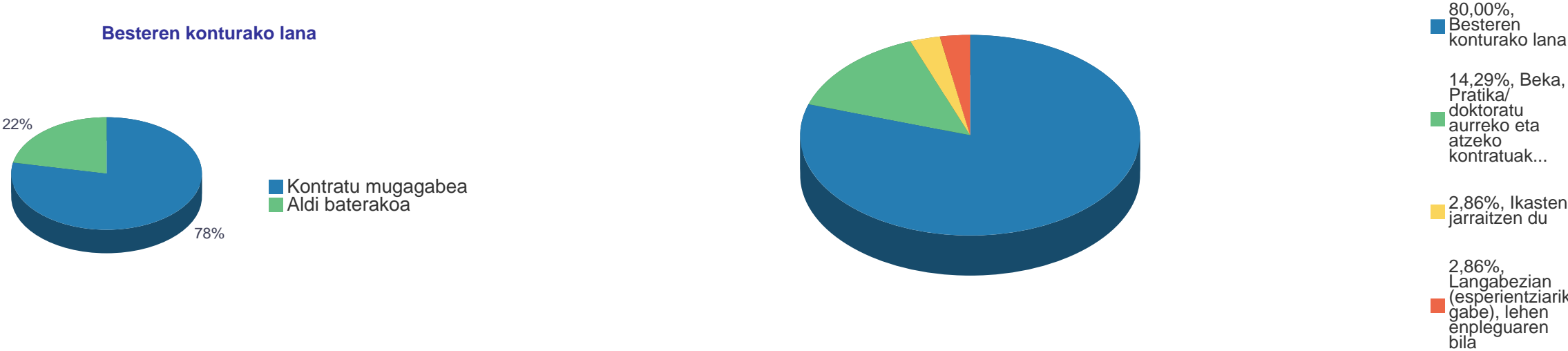
**Datuak ez dira sexuaren arabera bereiziko gizonengandik edo emakumeengandik lortutako erantzun kopurua 5 baino gutxiago denean.

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

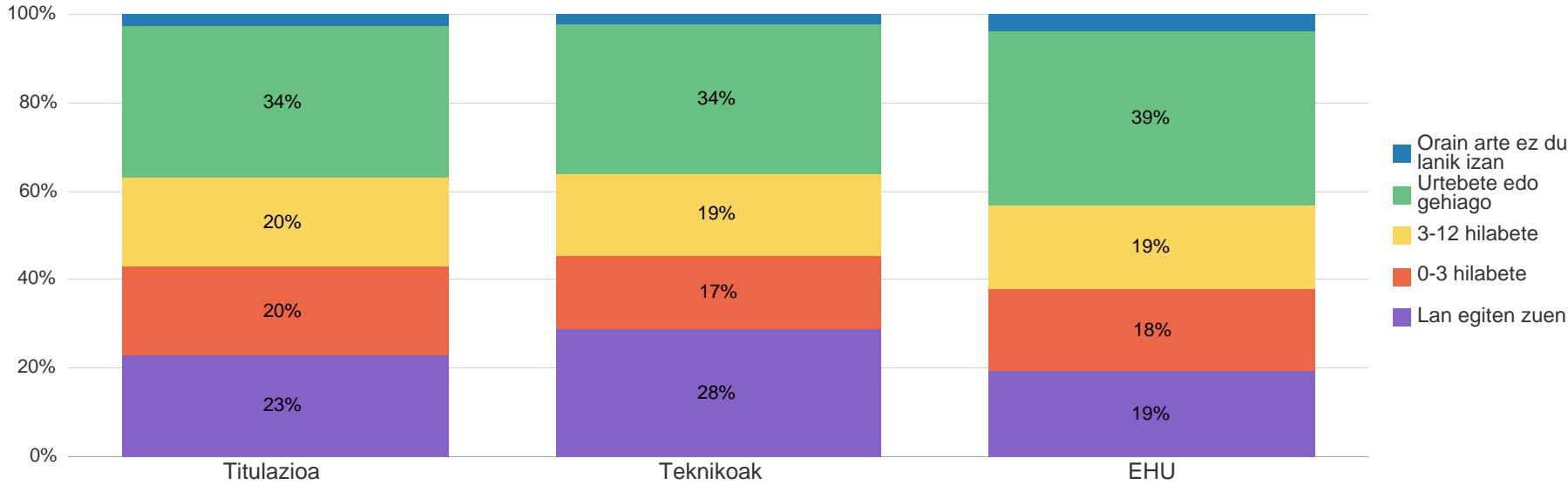
| | PROMOZIOA | | | | | | | | | |
|--|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| Amaitu duten pertsonen kop. | 62 | 87 | 94 | 103 | 91 | 77 | 97 | 82 | 60 | 49 |
| Emakumeen % (guztien aldean) | 21% | 28% | 15% | 11% | 17% | 12% | 15% | 15% | 7% | 14% |
| Batez besteko adina (ikasketak amaitzean). | 26 | 25 | 25 | 25 | 25 | 26 | 30 | 30 | 29 | 26 |
| Euskaraz ikasi dutenen % | 27% | 22% | 20% | 20% | 39% | 27% | 23% | 21% | 33% | 18% |
| Ikasketen batezbesteko iraupena (urteak) | 5,9 | 5,3 | 5,8 | 5,0 | 5,7 | 5,4 | 4,3 | 4,9 | 3,2 | 4,6 |
| Ikasketetako batezbesteko nota | 6,3 | 6,3 | 6,2 | 6,4 | 6,2 | 6,4 | 6,1 | 6,3 | 6,3 | 6,3 |
| 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% | 82% | 80% | 79% | 86% | 84% | 79% | 82% | 70% | 71% |
| Elkarrizketatutako emakumeak | 69% | 79% | 79% | 91% | 80% | 100% | 75% | 83% | 75% | 71% |
| Elkarrizketatutako gizonak | 88% | 83% | 80% | 77% | 87% | 82% | 80% | 81% | 70% | 71% |

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

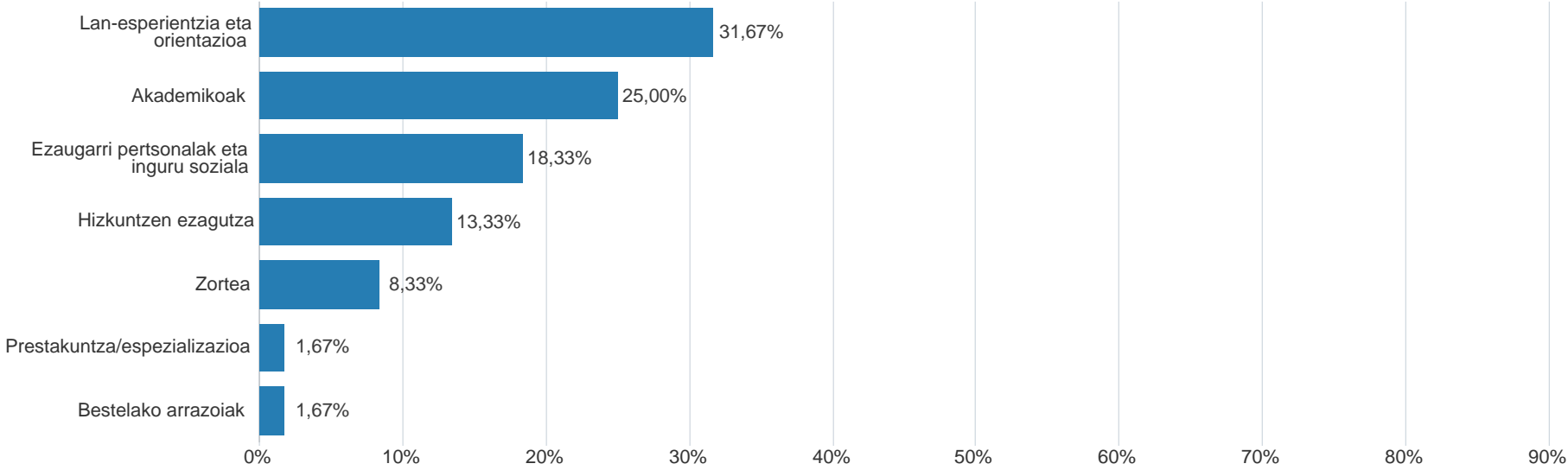
Besteren konturako lana



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 | 94% | 85% | 87% | 89% | 90% | 94% | 89% | 96% | 98% | 97% |
| Enplegu tasa | 81% | 76% | 67% | 67% | 73% | 77% | 83% | 90% | 93% | 94% |
| Okupazio-tasa | 86% | 90% | 77% | 75% | 81% | 82% | 94% | 94% | 95% | 97% |
| Langabezia-tasa | 14% | 10% | 23% | 25% | 19% | 18% | 6% | 6% | 5% | 3% |
| Ikasketen amaieratik 1. enplegura arteko denbora (batez bestekoa hilabetetan) (a) +(b) | 5 | 6 | 10 | 11 | 9 | 11 | 10 | 12 | 9 | 12 |
| 1. enplegua aurkitzeko denbora (batezbestekoa hilabetetan) (b) | 3 | 3 | 6 | 7 | 4 | 8 | 5 | 8 | 3 | 7 |
| Lan-esperientzia duten biztanle aktiboan % | 94% | 97% | 89% | 88% | 89% | 95% | 98% | 97% | 100% | 97% |
| EMAKUMEAK | | | | | | | | | | |
| Jarduera-tasa | 100% | 74% | 82% | 100% | 75% | 89% | 71% | 80% | | 100% |
| Enplegu-tasa | 89% | 68% | 82% | 60% | 42% | 78% | 57% | 80% | | 100% |
| Okupazio-tasa | 89% | 93% | 100% | 60% | 56% | 88% | 80% | 100% | | 100% |
| Langabezia-tasa | 11% | 7% | 0% | 40% | 44% | 13% | 20% | 0% | | 0% |
| Ikasketen amaieratik 1. enplegura arteko denbora (batez bestekoa hilabetetan) (a) +(b) | 5 | 2 | 9 | 14 | 2 | 7 | 17 | 11 | | 13 |
| 1. enplegua aurkitzeko denbora (batezbestekoa hilabetetan) (b) | 5 | 2 | 2 | 8 | 2 | 3 | 16 | 6 | | 8 |
| Lan-esperientziadun emakumezko biztanle aktiboan % | 89% | 100% | 100% | 80% | 78% | 88% | 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.

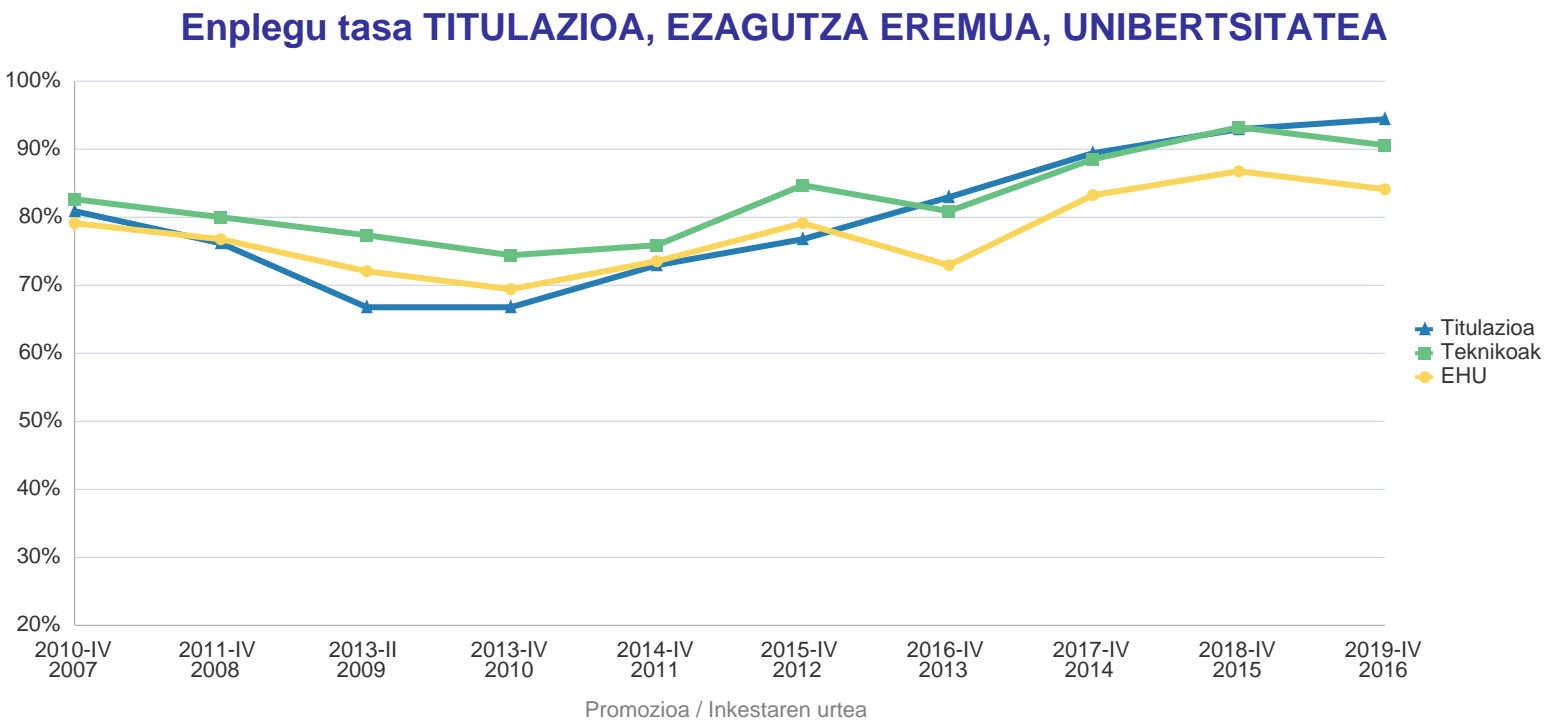
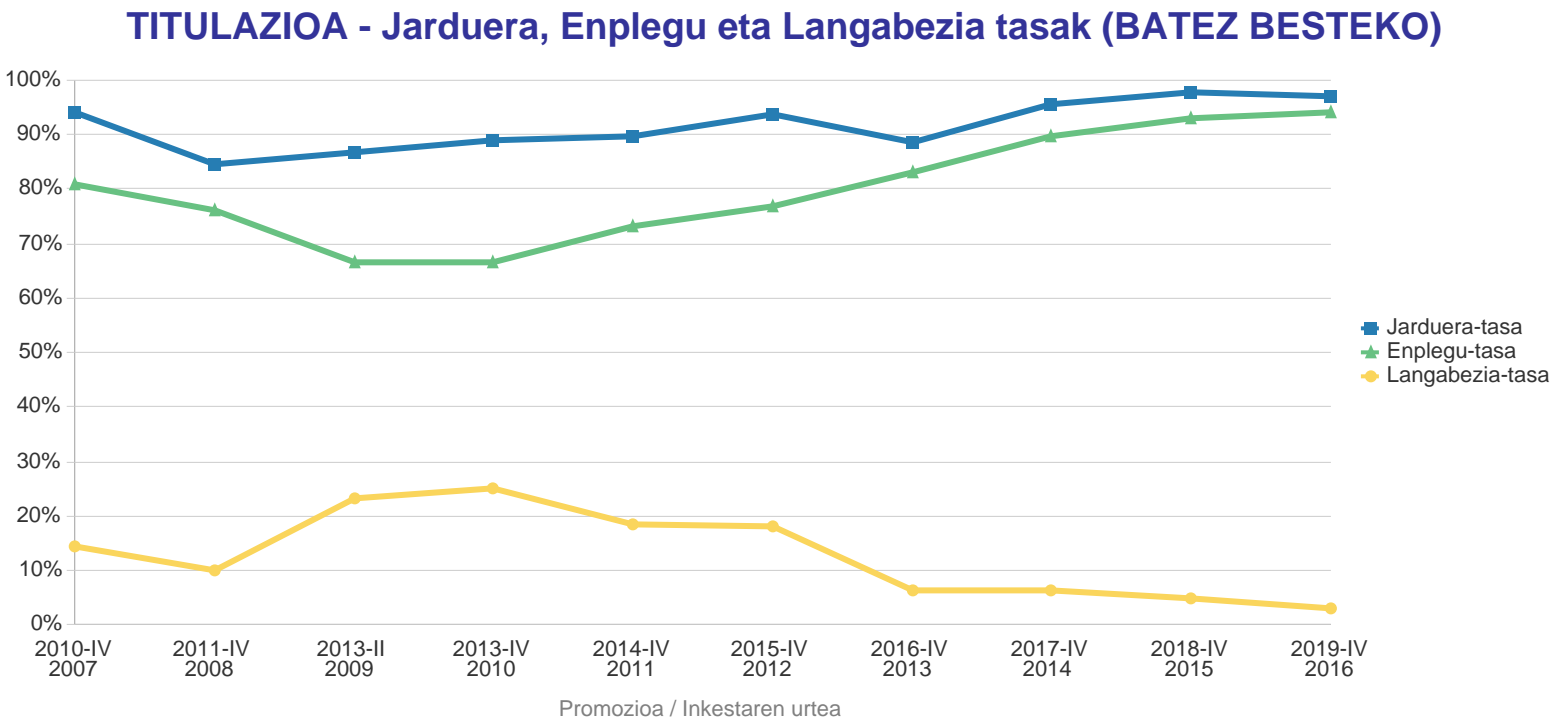
ENPLEGU-TASA: enplegu ordaindua duten edo beren kontura jarduten duten pertsonen %, (erantzunen) guztiaren aldean.

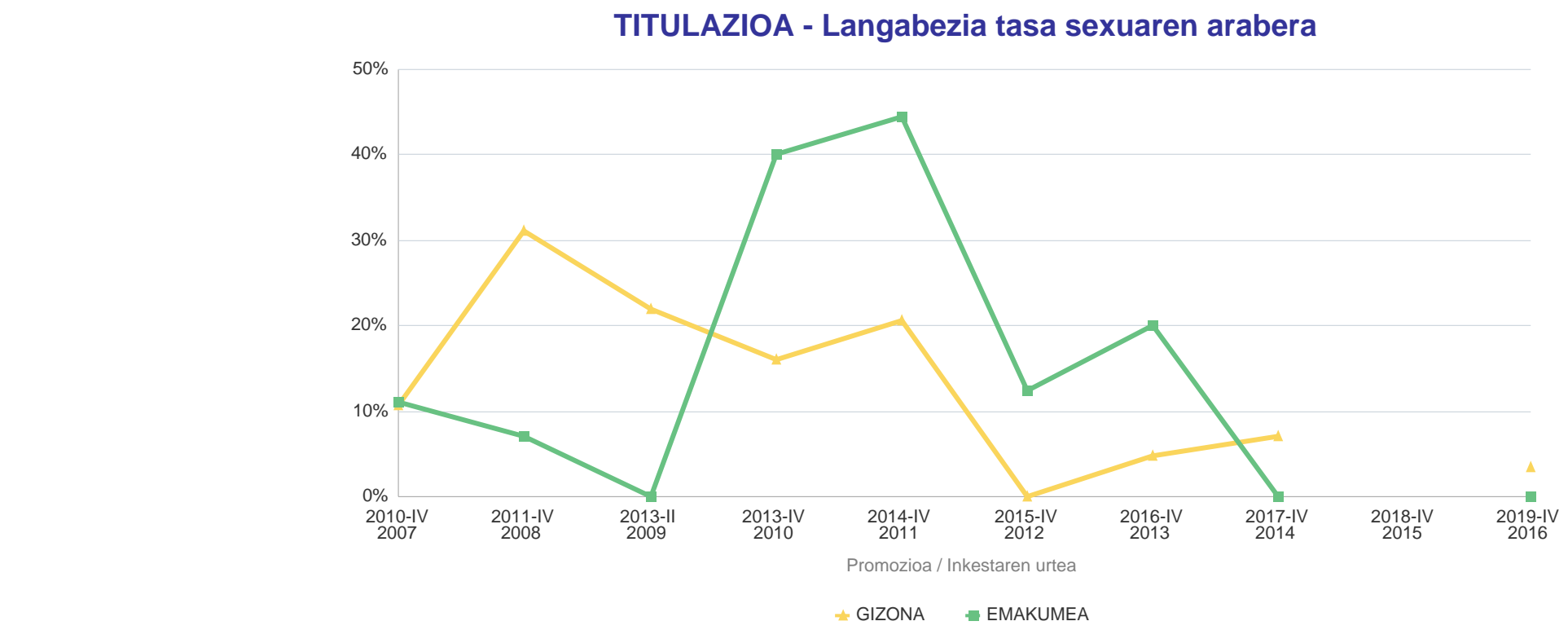
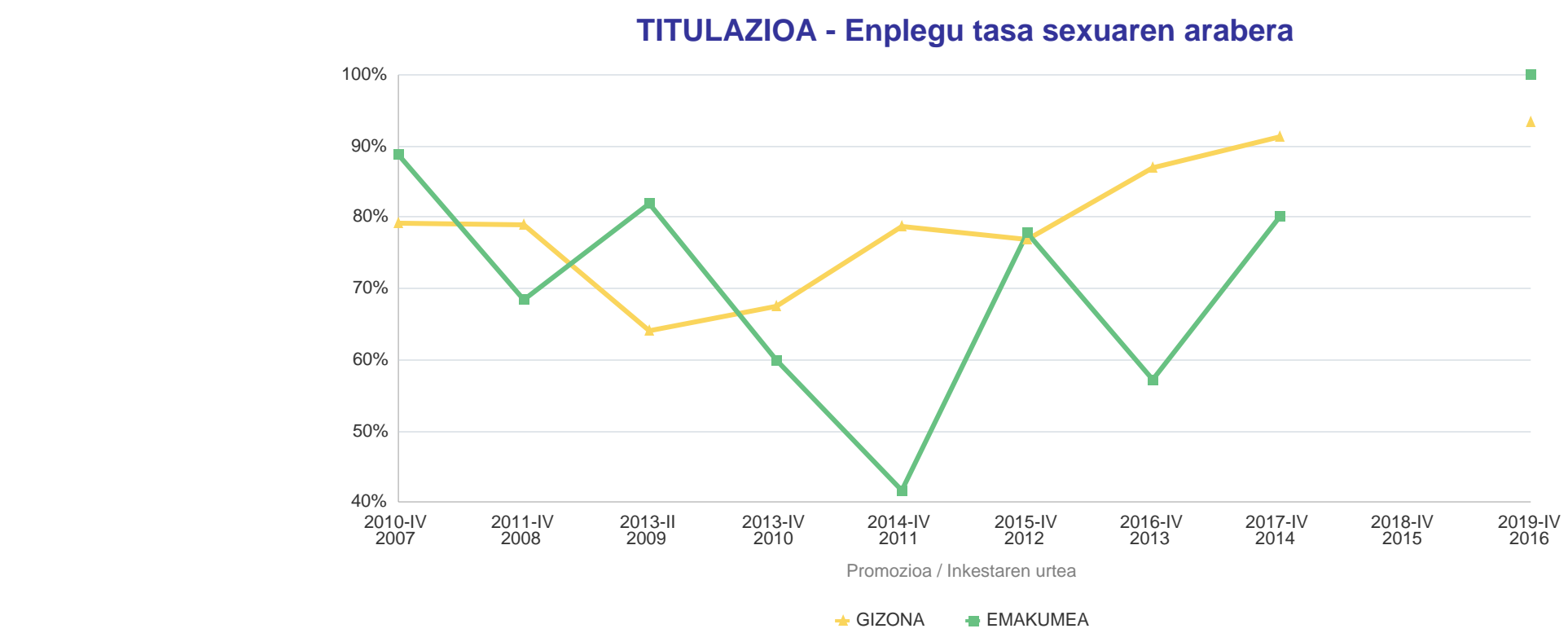
LANGABEZIA TASA: enplegu ordaindurik ez duten, lan bil ari diren eta lanerako moduan dauden pertsonen %, biztanle aktiboan guztiaren aldean.

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





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) | 86% | 96% | 80% | 89% | 83% | 86% | 84% | 83% | 100% | 91% |
| Unibertsitate mailako prestakuntza behar da | 85% | 88% | 70% | | | | 74% | 80% | 89% | 76% |
| Unibertsitate mailako funtzioak | 83% | 85% | 65% | | | | 68% | 69% | 84% | |
| Ikasketekin lotuta (dezente edo asko) | 72% | 84% | 70% | 78% | 66% | 71% | 53% | 60% | 79% | 75% |
| Hileko batezbesteko soldata garbia (lanaldi osoan) | 1.517€ | 1.555€ | 1.524€ | 1.451€ | 1.344€ | 1.482€ | 1.618€ | 1.766€ | 1.729€ | 1.640€ |
| Lanaldi murriztua | 17% | 4% | 8% | 18% | 4% | 6% | 12% | 7% | 3% | 3% |
| Enplegu egonkorra/Enplegua, guztira | 49% | 49% | 65% | 34% | 55% | 45% | 47% | 61% | 73% | 79% |
| Soldatapeko finkoak / Soldatapekoak guztira (%) | 46% | 44% | 64% | 30% | 53% | 40% | 46% | 58% | 72% | 78% |
| Soldatapekoak ez diren biztanle landunak/Biztanle landunak, guztira | 5% | 6% | 4% | 6% | 2% | 8% | 3% | 5% | 0% | 0% |
| Batezbesteko asebetetzea (batazbestekoa 0-10 eskalan) | | | | | | | | | | |
| Betetzen diren funtzioak | 7,0 | 7,2 | 6,8 | 7,6 | 7,5 | 7,5 | 7,4 | 7,3 | 8,0 | 7,6 |
| Soldata | 6,0 | 6,6 | 6,0 | 6,5 | 6,7 | 6,4 | 6,7 | 6,8 | 7,3 | 6,8 |
| Lan-egonkortasuna (edo horren aukera) | 6,3 | 6,9 | 6,1 | 6,0 | 6,7 | 6,5 | 7,2 | 7,0 | 8,2 | 7,6 |
| Batesbesteko astebetetzea | 6,8 | 7,1 | 6,7 | 7,1 | 7,1 | 7,1 | 6,9 | 7,1 | 7,8 | 7,1 |
| BIZT. GUZTIRA LANDUNAK (balioespena) | 50 | 66 | 63 | 69 | 66 | 59 | 81 | 73 | 56 | 46 |
| EMAKUMEEN ENPLEGUA | | | | | | | | | | |
| Goi Mahiako ikasketei egokitutako enplegua (zuzendaritza, unibertsitate-teknikaria eta laguntza-teknikaria) | 75% | 92% | 89% | 83% | 80% | 86% | 75% | 75% | | 100% |
| Unibertsitate mailako prestakuntza behar da | 75% | 82% | 75% | | | | 33% | 71% | | 100% |
| Unibertsitate mailako funtzioak | 71% | 73% | 75% | | | | 50% | 63% | | |
| Ikasketekin lotuta (dezente edo asko) | 43% | 73% | 63% | 60% | 40% | 57% | 33% | 50% | | 60% |
| Hileko batezbesteko soldata garbia (lanaldi osoan) | 1.484€ | 1.626€ | 1.571€ | 1.475€ | 1.417€ | 1.159€ | 1.590€ | 1.503€ | | 1.453€ |
| Lanaldi murriztua | 13% | 8% | 11% | 20% | 20% | 0% | 25% | 25% | | 0% |
| Enplegu egonkorra/Enplegua, guztira | 50% | 45% | 75% | 60% | 40% | 43% | 33% | 63% | | 80% |
| Soldatapeko finkoak / Soldatapekoak guztira (%) | 43% | 45% | 71% | 60% | 40% | 33% | 33% | 57% | | 75% |
| Soldatapekoak ez diren biztanle landunak/Biztanle landunak, guztira | 13% | 0% | 13% | 0% | 0% | 14% | 0% | 13% | | 0% |
| Batezbesteko asebetetzea (batazbestekoa 0-10 eskalan) | | | | | | | | | | |
| Betetzen diren funtzioak | 6,9 | 7,4 | 6,4 | 6,6 | 8,2 | 7,3 | 7,0 | 7,5 | | 7,8 |
| Soldata | 6,3 | 7,2 | 5,5 | 7,2 | 7,2 | 6,3 | 5,3 | 6,9 | | 6,4 |
| Lan-egonkortasuna (edo horren aukera) | 5,3 | 7,8 | 5,9 | 6,6 | 6,4 | 6,0 | 8,0 | 8,0 | | 8,2 |
| Batesbesteko astebetetzea | 6,4 | 7,5 | 6,1 | 6,9 | 7,3 | 7,3 | 6,9 | 7,4 | | 7,1 |
| EMAKUMEA LANDUNAK (balioespena) | 12 | 16 | 11 | 7 | 6 | 7 | 7 | 10 | | 7 |

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 %.

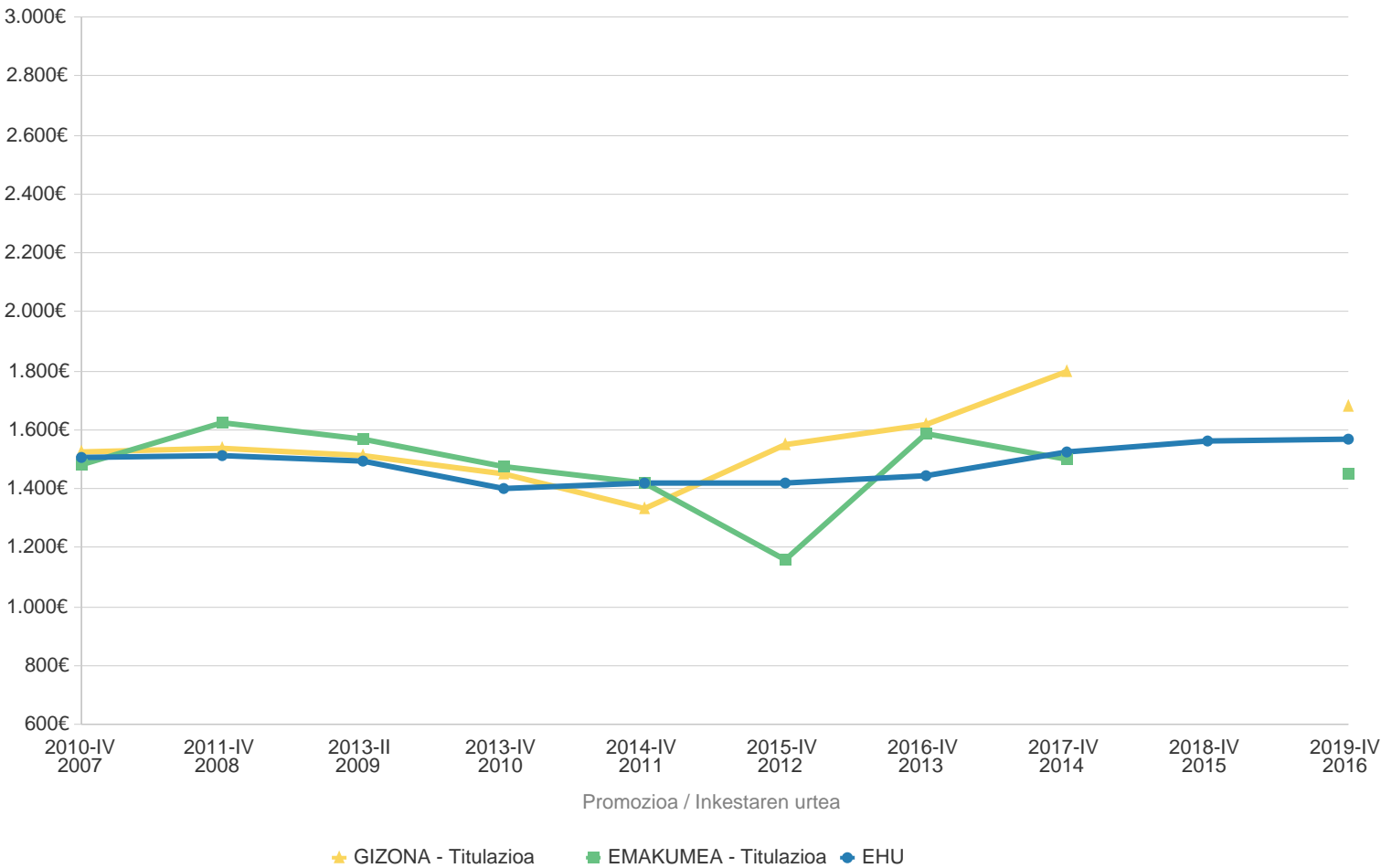
UNIBERTSITATE MAILAKO FUNTZIOAK: Unibertsitate mailako funtzioak (edo neurri handi batean parekagarriak direnak) dituzten lanpostuetan dauden pertsona landunen %, lanpostua eskuratzeko eskatzen den ikasketa-maila kontuan izan gabe.

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

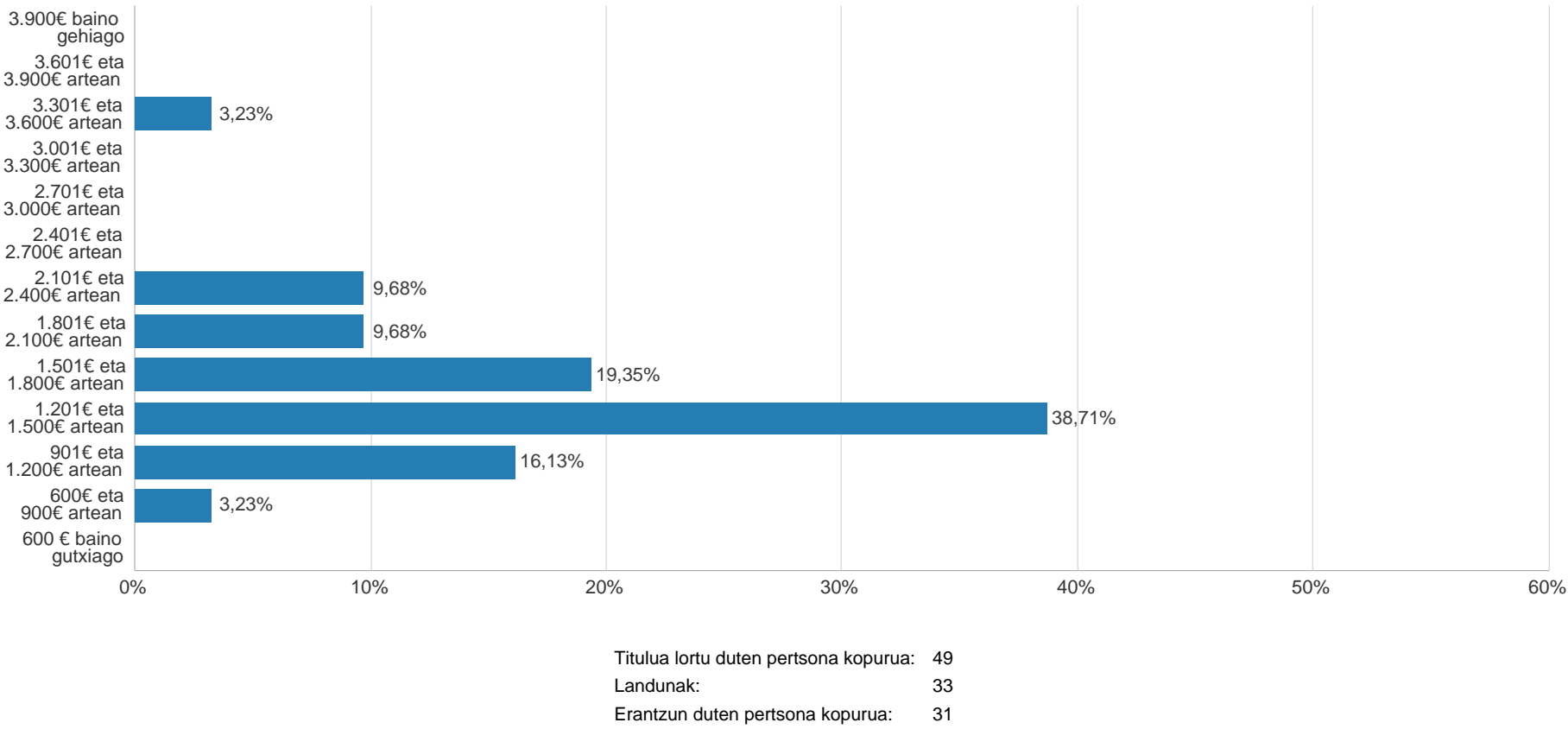
ENPLEGU EGONKORRA: Norberaren konturako landunen (autonomo edo enplegatzaile), kontratu mugagabea duten besteren konturako landunen edo kooperatibisten %

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

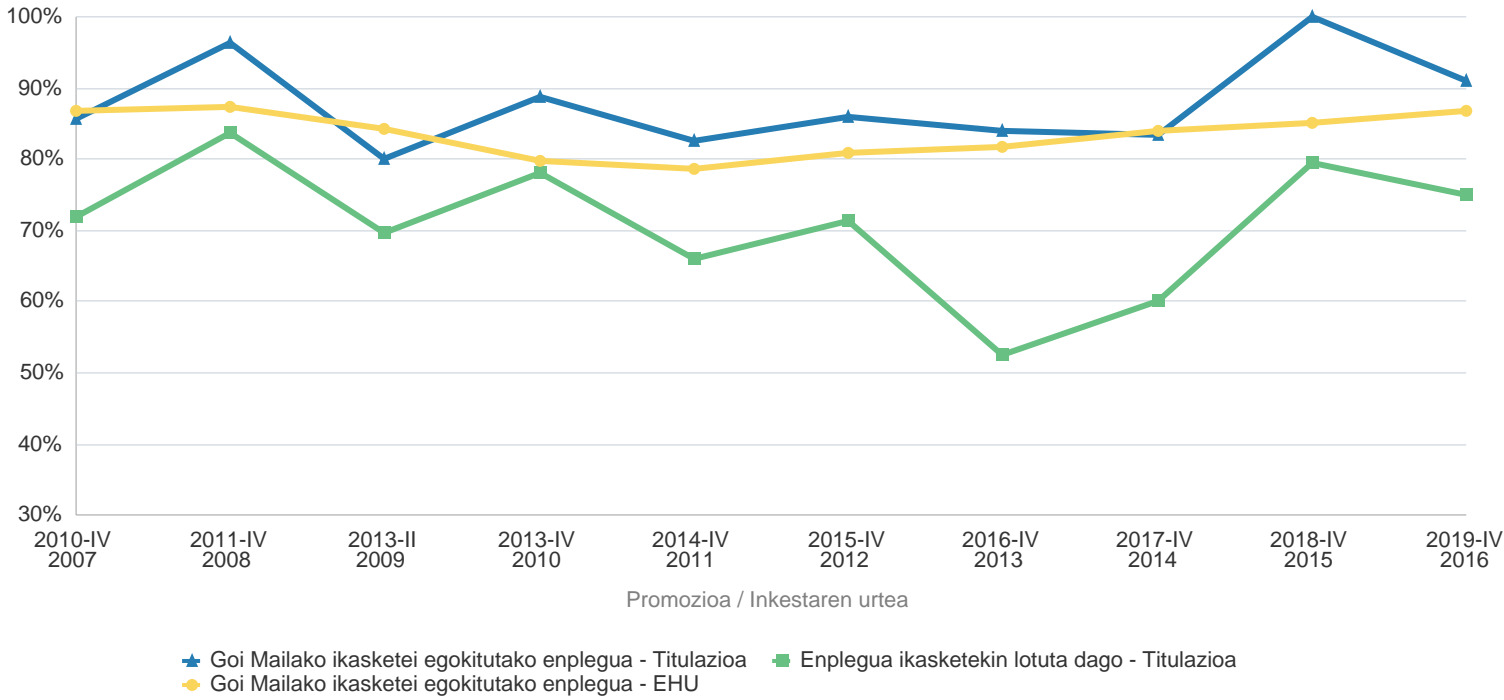
KONPARAZIOA - Hileroko batez besteko soldata garbia, 14 ordainketekin (lanaldi osoan dagoen pertsona landuna)



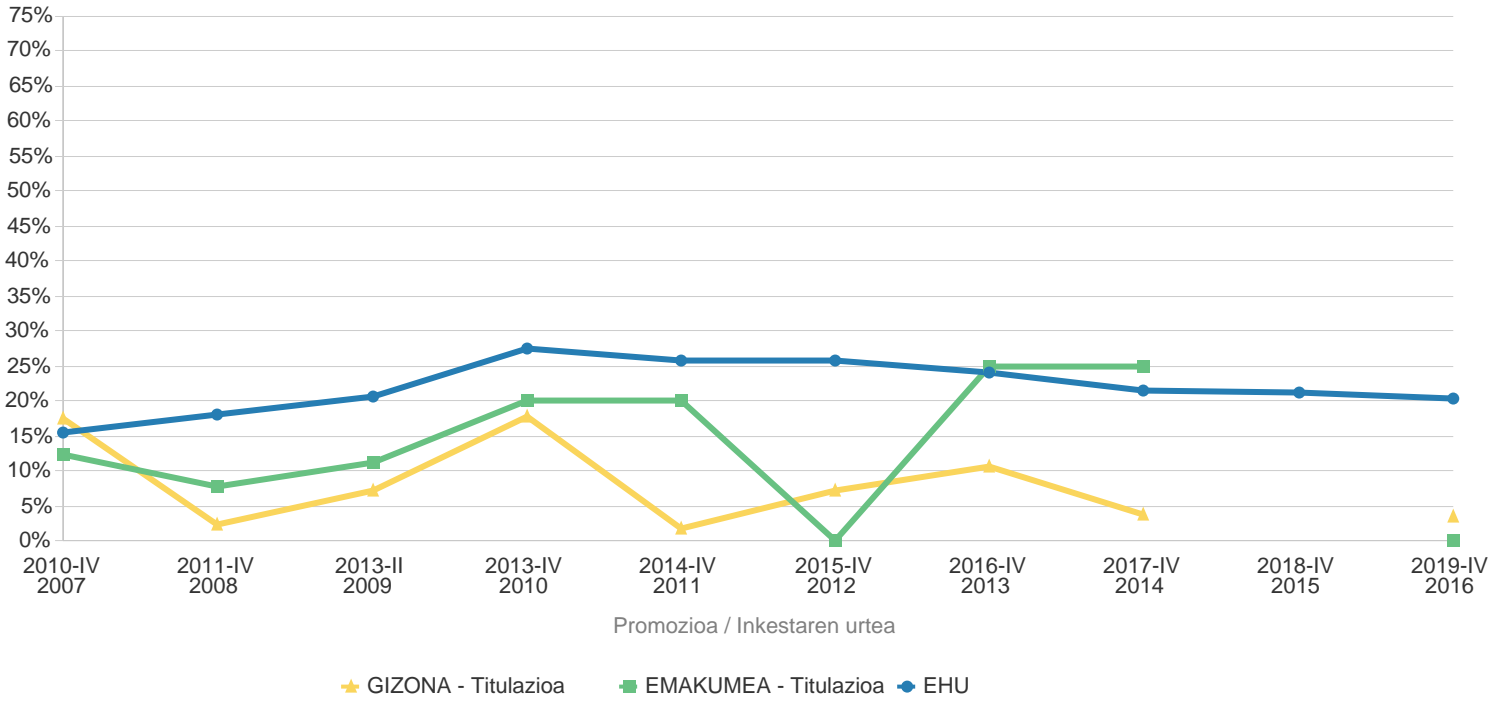
TITULAZIOA - Soldata-tarte bakoitzeko pertsona landunen artean

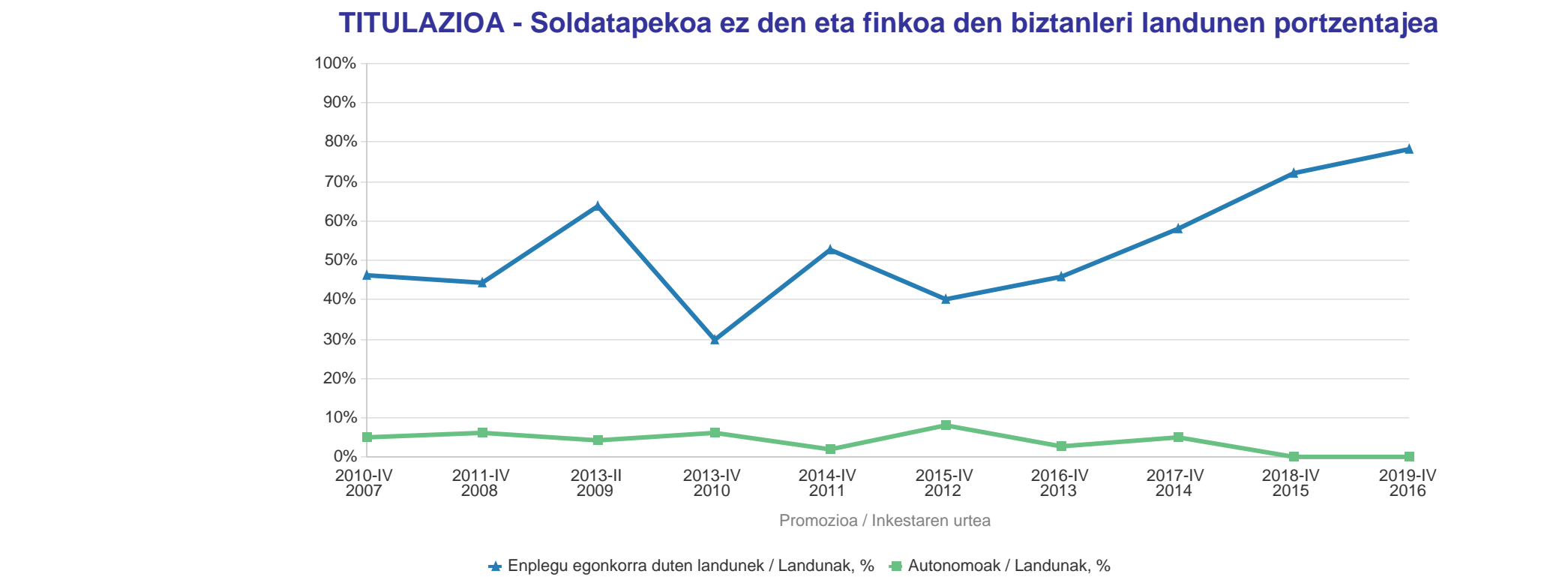


TITULAZIOA - Enpleguaren kalitatea (I)



KONPARAZIOA - Lanaldi murriztua duten landunen portzentajea



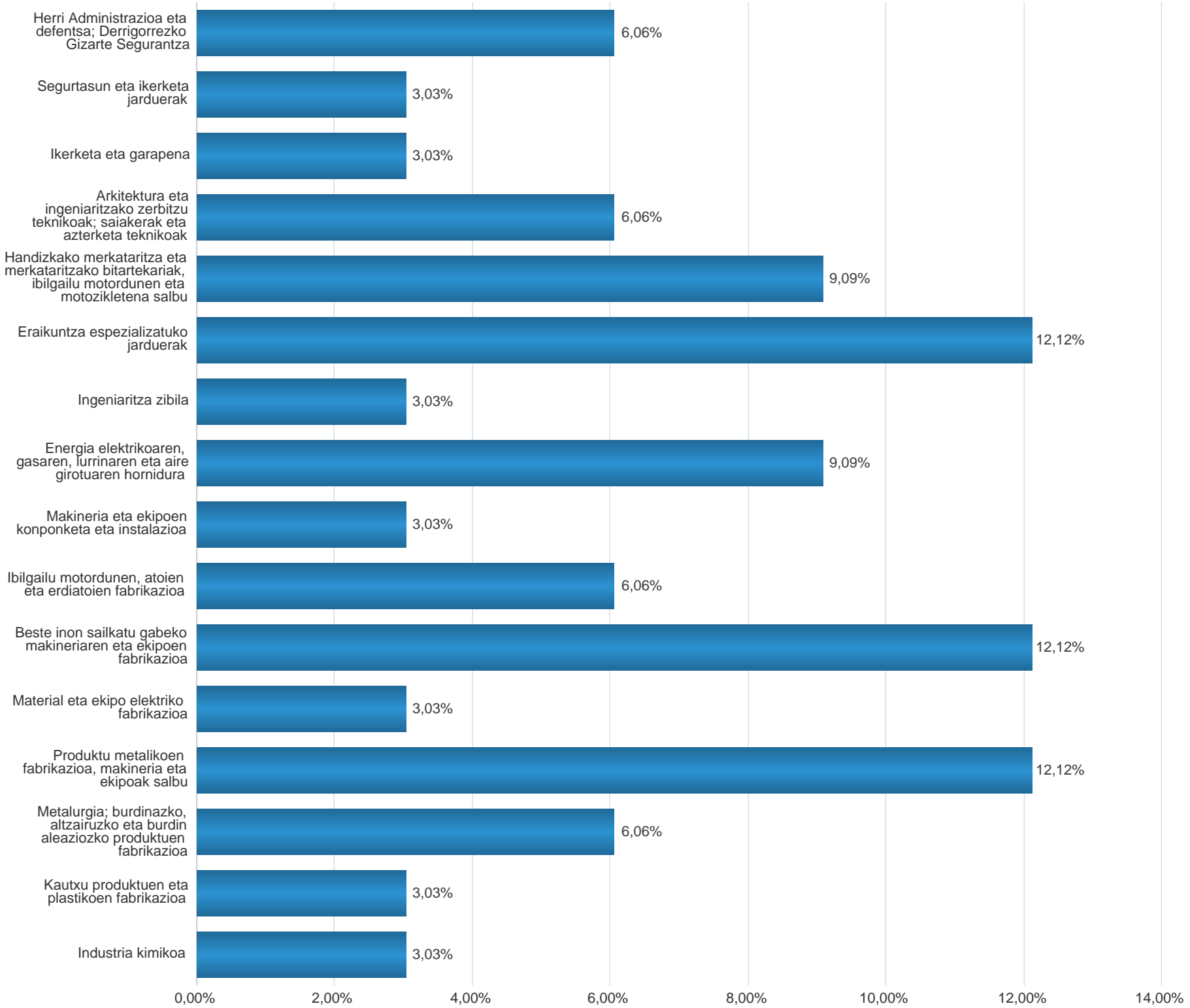


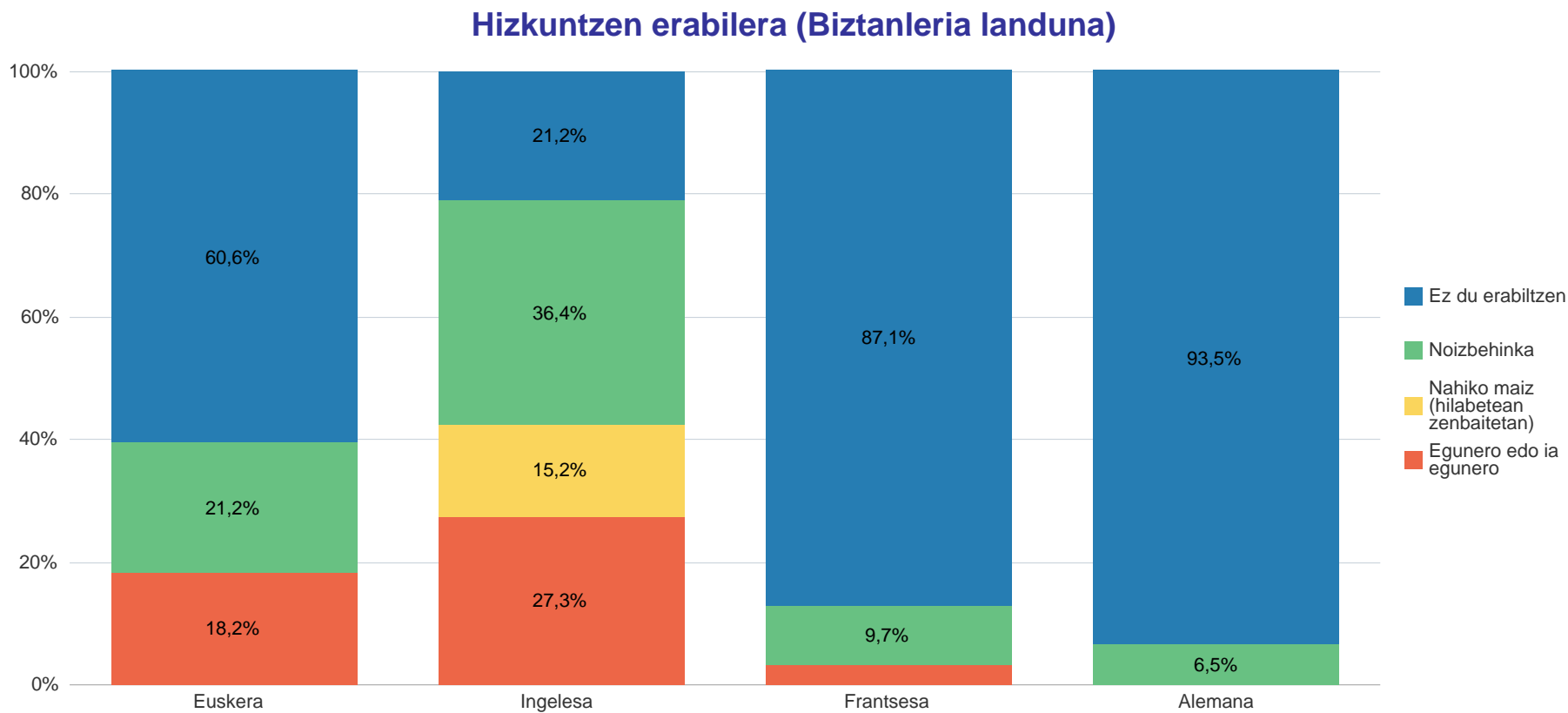
III. Taula (Jarraipena) Pertsona landunen enpleguari buruzko beste datu batzuk

| | 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 | 2% | 0% | 2% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| Industria | 52% | 56% | 44% | 43% | 53% | 47% | 59% | 49% | 49% | 58% |
| Eraikuntza | 17% | 6% | 6% | 19% | 18% | 14% | 5% | 7% | 18% | 15% |
| Zerbitzuak | 29% | 39% | 48% | 39% | 30% | 39% | 36% | 44% | 33% | 27% |
| Enpresaren izaera | | | | | | | | | | |
| Publikoa | 7% | 4% | 8% | 4% | 9% | 4% | 24% | 15% | 15% | 6% |
| Pribatu nazionala | 62% | 48% | 52% | 62% | 56% | 61% | 45% | 42% | 41% | 44% |
| Pribatu multinazionala | 29% | 41% | 40% | 24% | 32% | 33% | 26% | 38% | 26% | 44% |
| Kooperatiba | 2% | 4% | 0% | 4% | 2% | 0% | 5% | 5% | 15% | 6% |
| Publiko-pribatua | 2% | 4% | 0% | 4% | 2% | 2% | 0% | 0% | 3% | 0% |
| MUGIKORTASUN GEOGRAFIKOA familia-bizilekua eta egungo lantokiaren arabera (EAE/EAEtik kanpo) | | | | | | | | | | |
| EGONKOR EAE-N: Bizilekua eta lantokia EAEn | | | | | | | | 86% | 90% | 82% |
| IRTEN: EAEn bizi zen eta lantokia kanpoan | | | | | | | | 5% | 5% | 15% |
| SARTU: kanpoan bizi zen eta lantokia EAEn | | | | | | | | 0% | 0% | 0% |
| EGONKOR EAE-TIK KANPO: Bizilekua eta lantokia EAE-tik kanpo | | | | | | | | 9% | 5% | 3% |
| EAE-TIK IRTEERAK * | | | | | | | | | | |
| Beste herrialde batera | 0% | 0% | 7% | 2% | 4% | 6% | 7% | 2% | 3% | 9% |
| Beste autonomia erkidego batera | 0% | 4% | 4% | 0% | 6% | 2% | 5% | 3% | 3% | 6% |

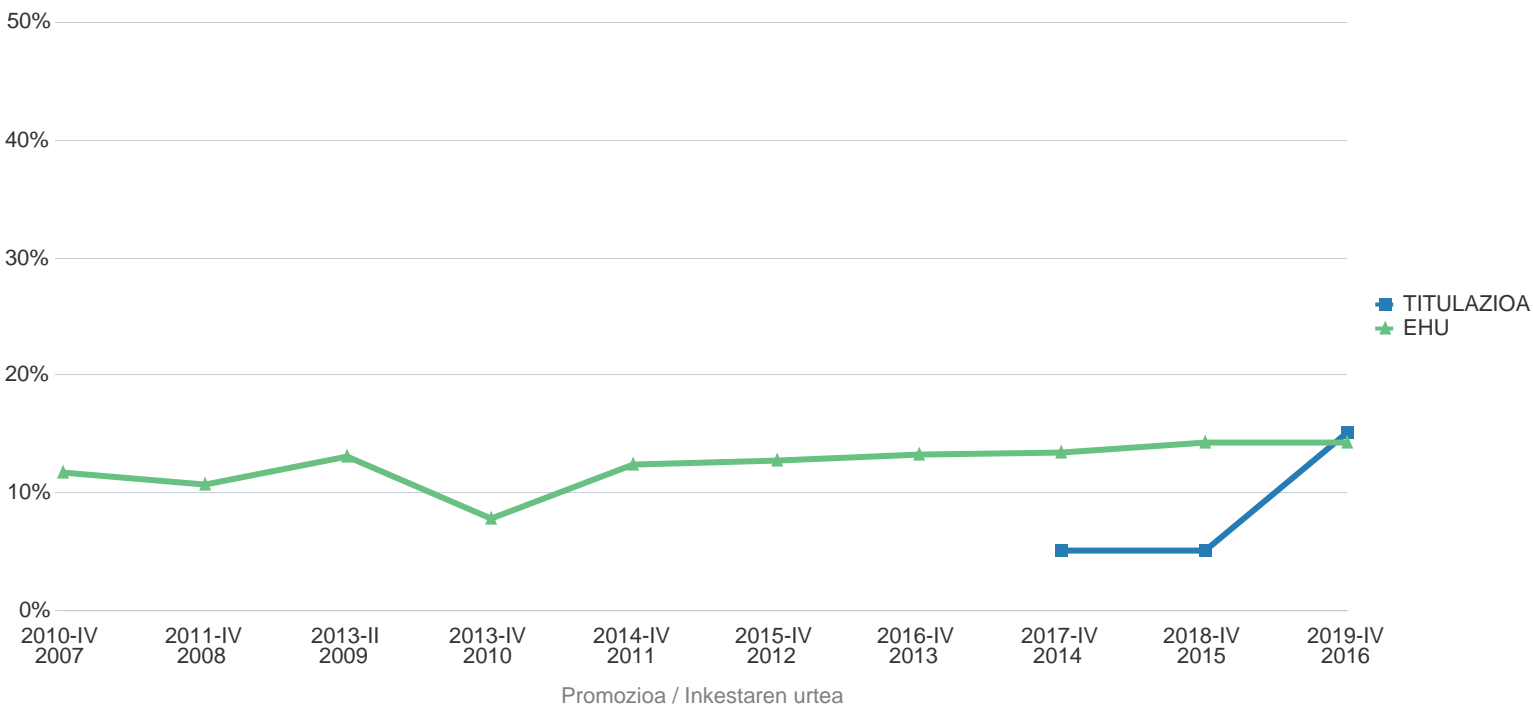
(*) 2014 urtea baino lehen, irteeratzat jotzen da bizileku aldaketa badago, eta 2014 urtetik aurrera irteeratzat hartzen da lantokia EAE-tik kanpo badago. .

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

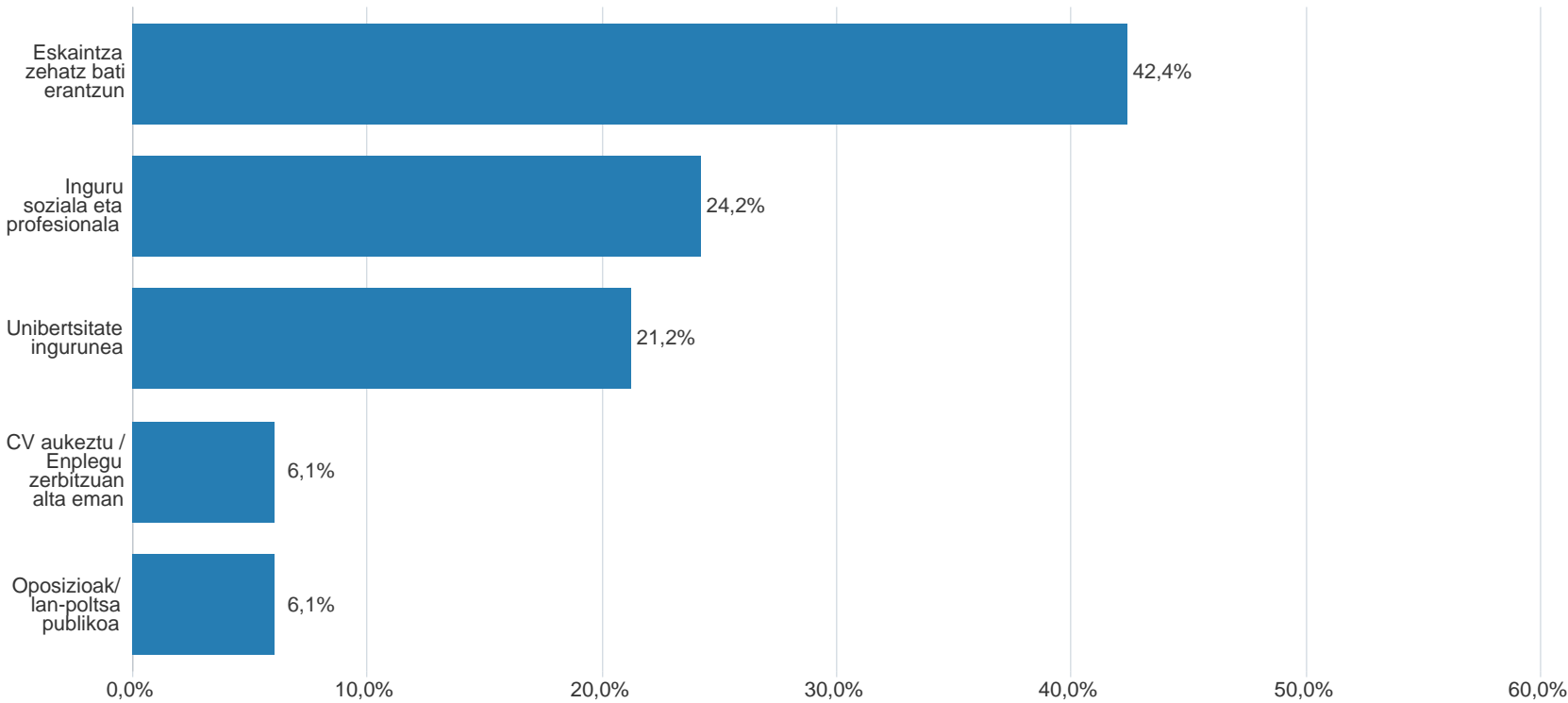




EAEn eduki Familia-bizilekua eta lantokia EAE-tik kanpo duten landunen kopurua(%)



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 | % colum |
|----------------------------------|---|--------|----------|---------|---------|
| Iotutako lana | Industri ingeniariak eta produkzioko ingeniariak | 1 | 0 | 1 | 3,0% |
| | Elektrizitateko ingeniariak | 19 | 1 | 20 | 60,6% |
| | Kudeaketako eta antolamenduko analistak | 0 | 1 | 1 | 3,0% |
| | Salmenta teknikoetako eta medikuntza-salmentetako profesionalak (IKT arlokoak izan ezik) | 2 | 1 | 3 | 9,1% |
| | Zientzia fisiko eta kimikoetako, ingurumen-zientzietako eta ingeniaritzetako beste teknikari batzuk | 2 | 1 | 3 | 9,1% |
| | Energia ekoizteko instalazioetako teknikariak | 1 | 0 | 1 | 3,0% |
| | Bestelako manufaktura-industrietako gainbegiraleak | 0 | 1 | 1 | 3,0% |
| Guztira | | 25 | 5 | 30 | 90,9% |
| Iotutako ez den lana | Autonomia-erkidegoetako poliziak | 1 | 0 | 1 | 3,0% |
| | Suhiltzaileak (basokoak izan ezik) | 1 | 0 | 1 | 3,0% |
| | Doitzaileak eta makina-erreminten operadoreak | 1 | 0 | 1 | 3,0% |
| Guztira | | 3 | 0 | 3 | 9,1% |
| Erantzun duten landunak, guztira | | 28 | 5 | 33 | 100,0% |

| | GIZONA | EMAKUMEA | GUZTIRA |
|---------------------|--------|----------|---------|
| Biztanleria landuna | 28 | 5 | 33 |