

Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

Estudio de Incorporación a la Vida Laboral en 2022-IV

INDICE DE TABLAS		Páginas
Apartado I. Descripción		
Tabla I. Descripción (volumen de alumnado, % de mujeres, edad, nota media...)		1
Tabla II. Datos relativos a la inserción laboral		2
Apartado II. Empleo		
Tabla III. Datos relacionados con el empleo de las personas ocupadas		4
Tabla IV. Ocupaciones desempeñadas por las personas ocupadas		9

Promoción de Grado egresada el año 2019 en la Universidad del País Vasco (UPV/EHU). Los datos de este estudio fueron obtenidos mediante entrevista telefónica personal (CATI), entre Noviembre y Diciembre de 2022. Resultados en base a las respuestas directas, sin ponderar.

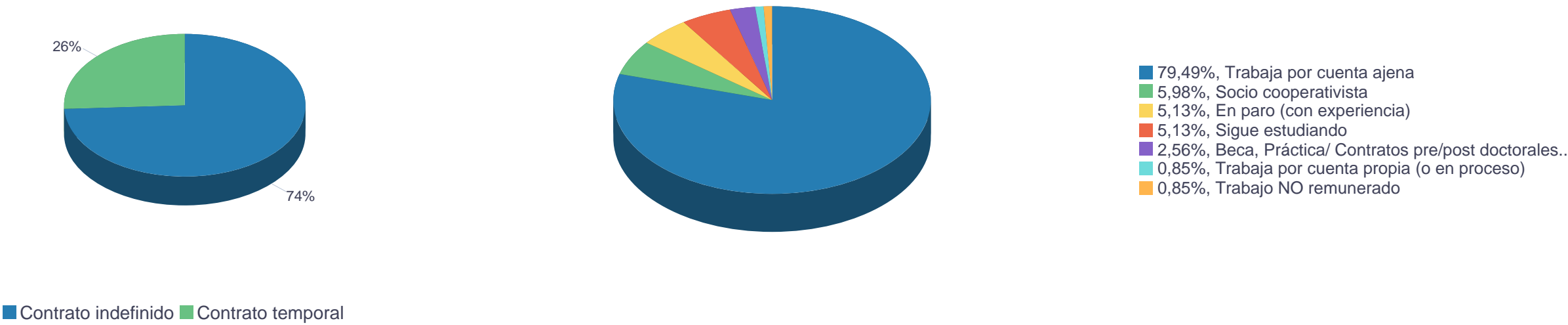
**No se darán datos cuando el número de respuestas obtenidas en la Titulación sea inferior a 5.

Tabla I. TITULACIÓN - Descripción (volumen de alumnado, % de mujeres, edad, nota media...)

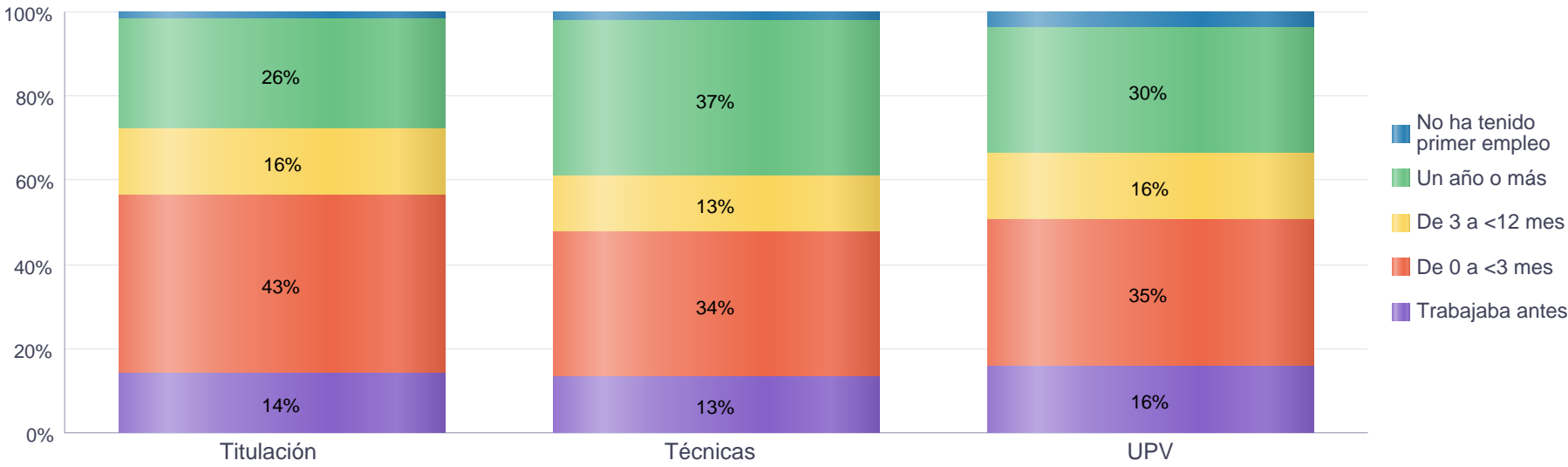
	PROMOCIÓN									
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Nº de personas egresadas	11	15	9	33	117	154	109	133	137	160
% Mujeres (sobre total)	27%	20%	11%	9%	19%	16%	12%	14%	14%	19%
Edad media (al finalizar carrera)	29	31	29	38	28	27	26	26	25	27
% Cursa carrera en euskera			11%	12%	24%	32%	42%	38%	49%	46%
Nivel de euskera acreditado %										
B1										3%
B2										7%
C1/C2										48%
Duración media carrera (años)	3,9	4,1	3,4	1,0	3,0	3,7	4,4	4,8	4,7	4,8
Nota media de carrera	6,7	6,6	7,0	6,2	6,6	6,8	6,5	6,6	6,7	6,5
Realizan Movilidad de estudios										76%
Realizan prácticas durante los estudios										11%
Año de la encuesta	2013-IV	2014-IV	2015-IV	2016-IV	2017-IV	2018-IV	2019-IV	2020-IV	2021-IV	2022-IV
Total respuestas obtenidas	82%	80%	78%	68%	71%	78%	80%	81%	73%	73%
Mujeres entrevistadas	100%	67%	100%		59%	79%	62%	100%	84%	77%
Hombres entrevistados	75%	83%	75%		74%	78%	82%	78%	71%	72%

TITULACIÓN - Situación laboral actual (a Dic'2022)

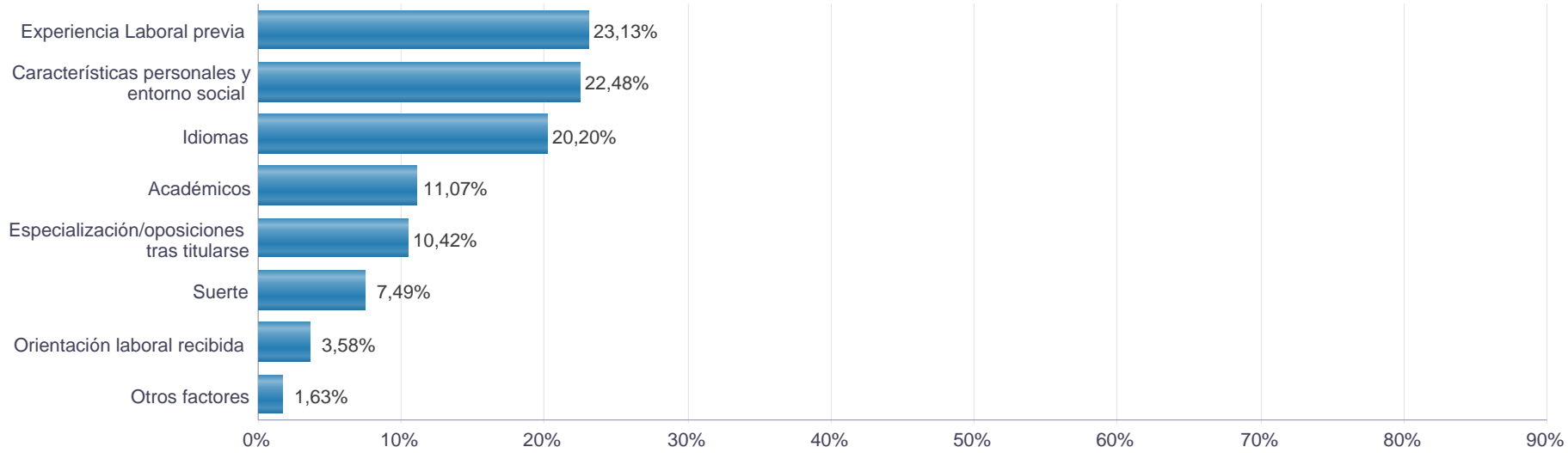
Trabajo por cuenta ajena



Intervalo de tiempo entre fin de estudios y 1er empleo. Toda la población. TITULACIÓN, CAMPO DE CONOCIMIENTO y UNIVERSIDAD



Aspectos considerados importantes para obtener el 1er empleo personas con experiencia laboral (respuesta múltiple)



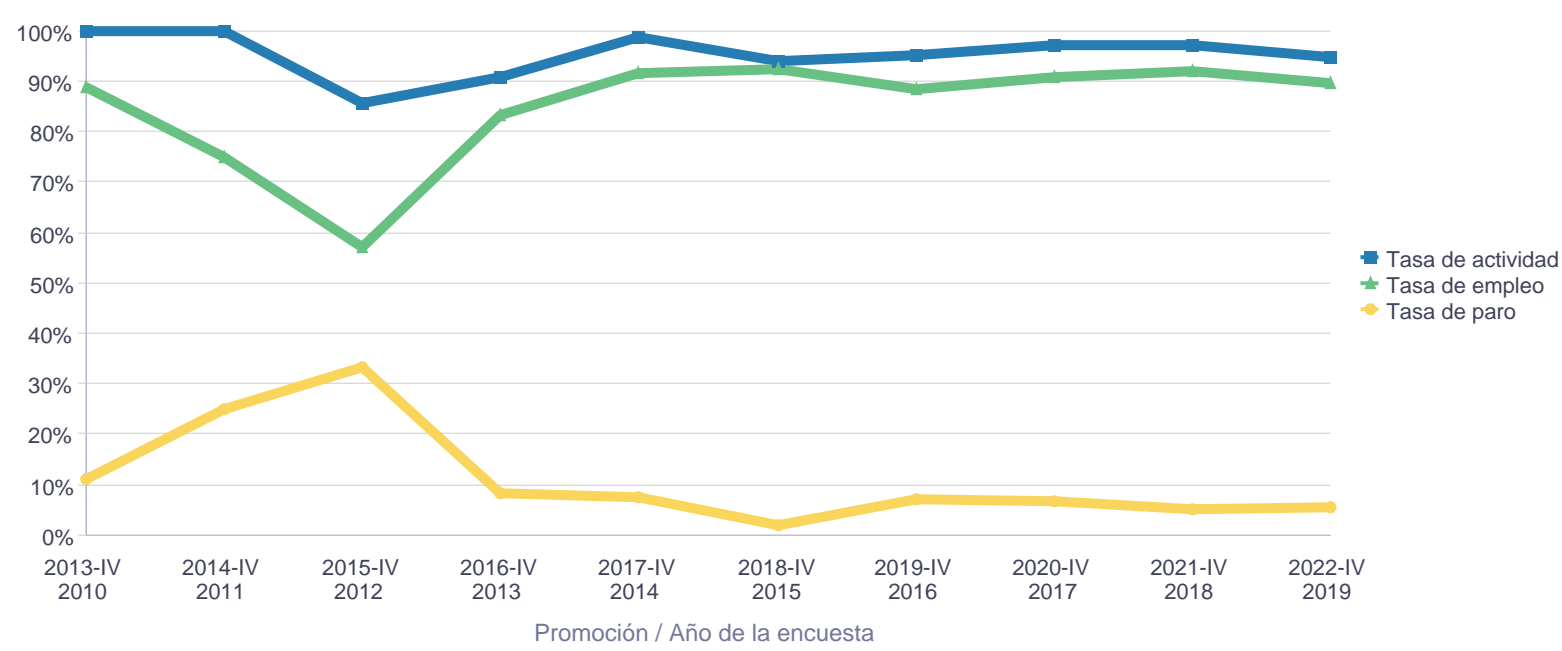
EXPERIENCIA LABORAL PREVIA: Experiencia laboral, formación dual, prácticas /becas durante los estudios o tras titularse
CARACTERISTICAS PERSONALES Y ENTORNO SOCIAL: Motivación, iniciativa, Capacidades personales, sociales y profesionales, Buena entrevista de trabajo, espíritu emprendedor...
IDIOMAS: Conocimiento de idiomas (sin incluir euskara y castellano); Euskara (EGA)
ESPECIALIZACION/OPOSICIONES TRAS TITULARSE: Postgrados, Formación transversal, FP/ Cursos de CP, Oposiciones...
SUERTE: Lugar y momento adecuados
ACADEMICOS: La titulación, la universidad, Programa de movilidad internacional, Proyecto Fin de Grado, Expediente académico
ORIENTACIÓN LABORAL RECIBIDA: Bolsa de empleo de la universidad, haber recibido buena orientación para el empleo
OTRO FACTORES

Tabla II. TITULACIÓN - Datos relativos a la inserción laboral

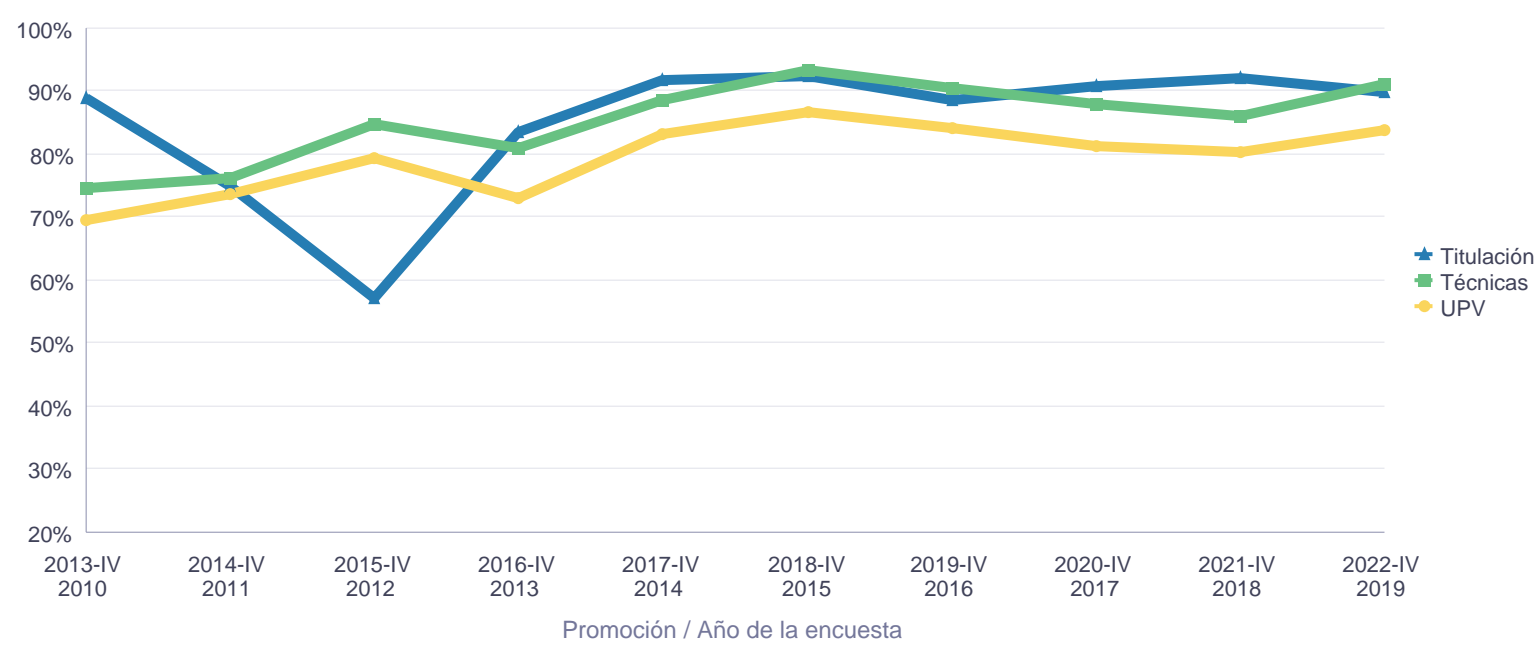
	PROMOCIÓN									
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Año de la encuesta	2013-IV	2014-IV	2015-IV	2016-IV	2017-IV	2018-IV	2019-IV	2020-IV	2021-IV	2022-IV
Tasa de actividad	100%	100%	86%	91%	99%	94%	95%	97%	97%	95%
Tasa empleo	89%	75%	57%	83%	92%	93%	89%	91%	92%	90%
Tasa de ocupación	89%	75%	67%	92%	93%	98%	93%	93%	95%	95%
Tasa de paro	11%	25%	33%	8%	7%	2%	7%	7%	5%	5%
Tiempo entre fin de carrera y 1.er empleo (media meses) (a)+(b)	6	4	11	9	13	9	11	10	7	8
Tiempo búsqueda 1.er empleo (media meses) (b)	2	4	9	5	6	4	5	3	3	2
% Pobl. Activa con experiencia laboral	89%	92%	100%	94%	96%	99%	96%	99%	100%	100%
MUJERES										
Tasa de actividad	100%	100%			100%	95%	100%	94%	88%	92%
Tasa de empleo	100%	100%			100%	95%	88%	89%	81%	92%
Tasa de ocupación	100%	100%			100%	100%	88%	94%	93%	100%
Tasa de paro	0%	0%			0%	0%	13%	6%	7%	0%
Tiempo entre fin de carrera y 1.er empleo (media meses) (a)+(b)	1	8			13	15	12	11	16	8
Tiempo búsqueda 1.er empleo (media meses) (b)	1	6			9	6	3	4	9	2
% Pobl. Activa femenina con experiencia laboral	100%	100%			100%	100%	100%	94%	100%	100%

TASA DE ACTIVIDAD: % de personas que aportan un trabajo y las que carecen de empleo, pero lo buscan y están disponibles para incorporarse al mismo, sobre el total (de respuestas). Las personas activas se componen de personas Ocupadas y Paradas.
TASA DE EMPLEO: % de personas que tienen un empleo remunerado o ejercen actividad independiente, sobre el total (de respuestas).
TASA DE PARO: % de personas que no tienen un empleo remunerado, están buscando empleo y disponibles para trabajar, sobre el total de personas activas.
TASA DE OCUPACIÓN: % de personas que tienen un empleo remunerado, sobre el total de personas activas.
TIEMPO ENTRE FIN DE CARRERA Y PRIMER EMPLEO: Responde la Población Activa con experiencia laboral, excluidas aquellas personas que ya estuvieran ocupadas antes de finalizar sus estudios.
% POBL. ACTIVA CON EXPERIENCIA LABORAL: Población que trabaja o ha tenido experiencia laboral previa sobre el total de las personas activas

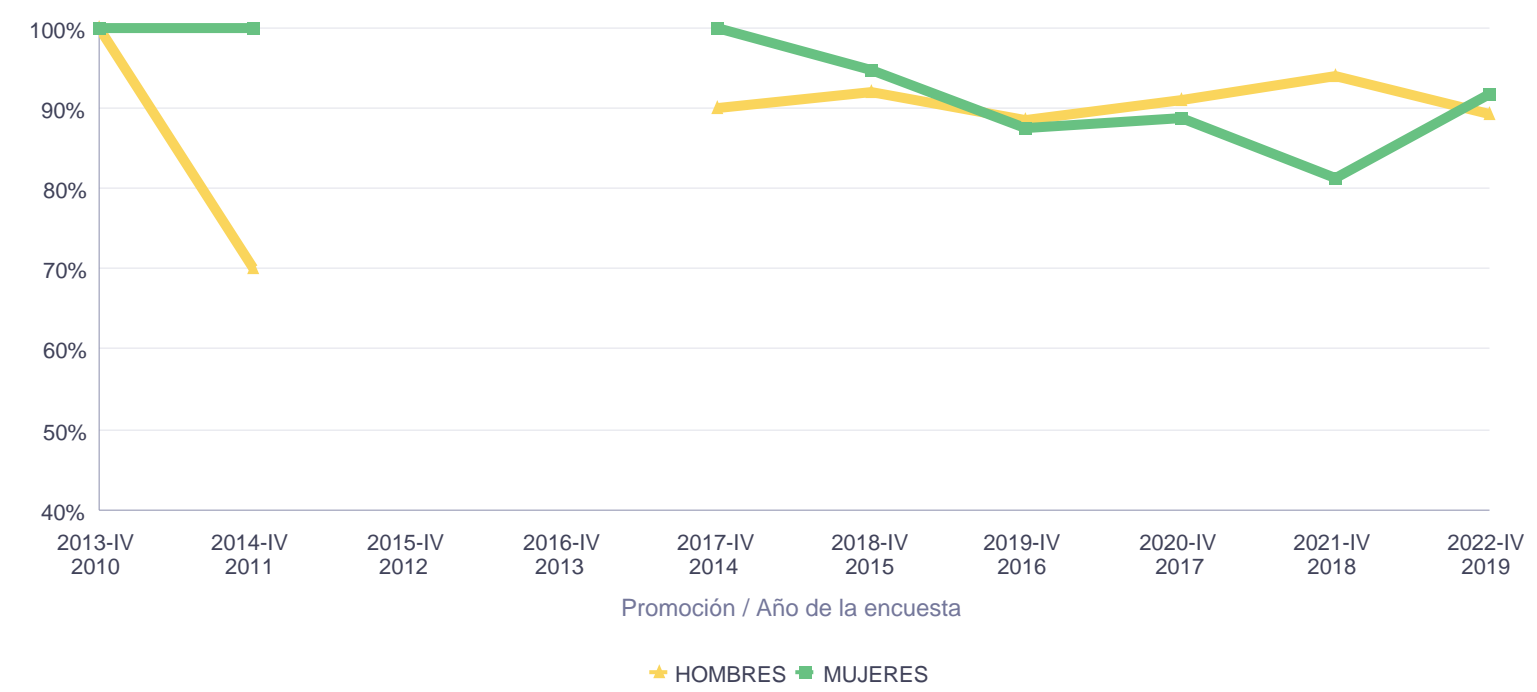
TITULACIÓN - Tasas de actividad, empleo y paro



Tasa de empleo TITULACIÓN, CAMPO DE CONOCIMIENTO, TOTAL UNIVERSIDAD



TITULACIÓN - Tasa de empleo, por sexo



TITULACIÓN - Tasa de paro, por sexo

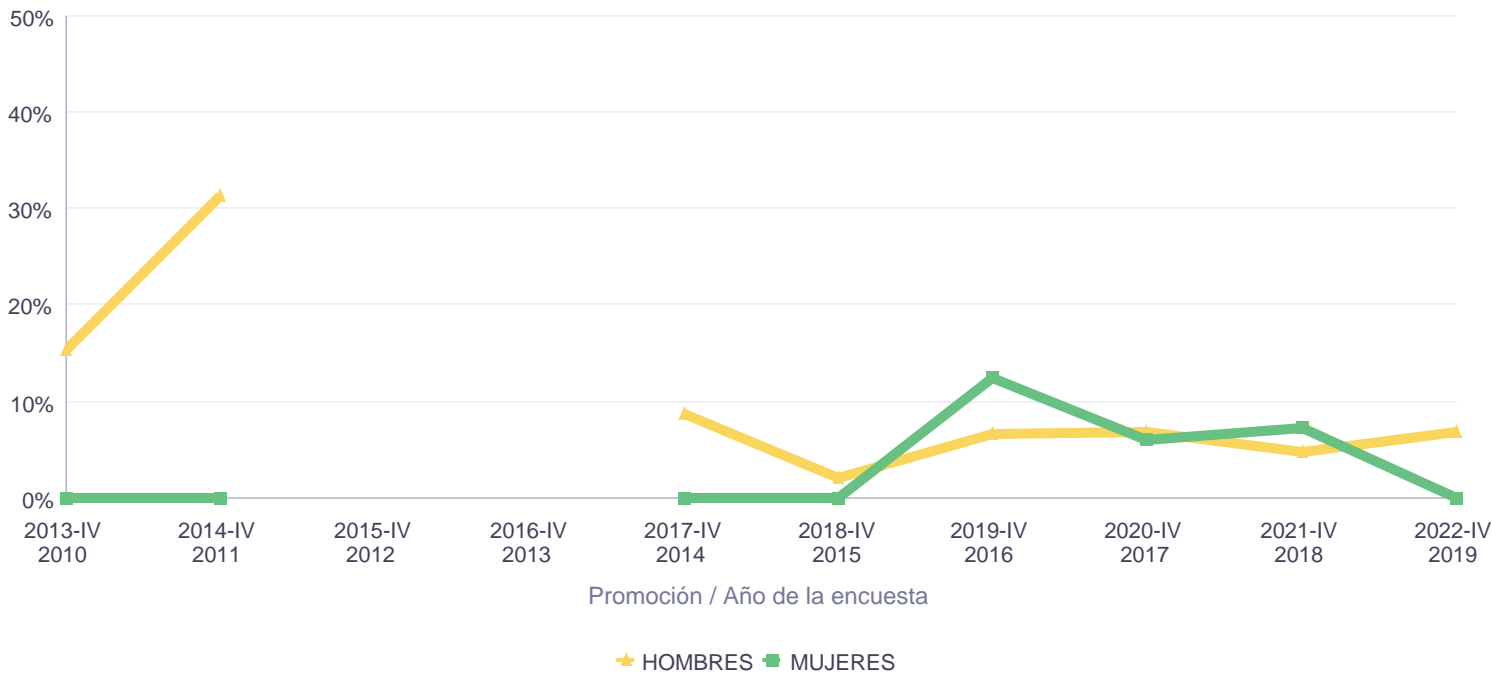


Tabla III. TITULACIÓN - Datos relacionados con el empleo de las personas ocupadas

	PROMOCIÓN									
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Año de la encuesta	2013-IV	2014-IV	2015-IV	2016-IV	2017-IV	2018-IV	2019-IV	2020-IV	2021-IV	2022-IV
Empleo encajado (dirección, téc. univers. y téc.de apoyo)	88%	89%	100%	100%	97%	95%	99%	97%	96%	94%
Relacionado con estudios (bastante o mucho)	50%	56%	75%	83%	90%	85%	88%	87%	88%	79%
Salario medio neto mensual a 14 pagas (a jornada completa)	1.414€	1.887€	1.382€	1.542€	1.759€	1.710€	1.705€	1.709€	1.622€	1.796€
Jornada reducida	17%	0%	0%	7%	3%	0%	1%	5%	5%	7%
% Empleo estable /Total empleo	50%	78%	50%	33%	49%	59%	54%	58%	61%	76%
% Pobl.Asalariada fija / Total Pobl.Asalariada	40%	78%	33%	33%	46%	57%	53%	55%	59%	74%
% Profesional Autónomo / Total Pobl.Ocupada	17%	0%	25%	0%	1%	1%	0%	5%	2%	1%
Satisfacción con empleo (punt. media en escala 0-10)										
Funciones realizadas	7,7	8,3	7,3	7,7	7,9	7,8	7,8	8,1	8,0	8,0
Sueldo	7,0	7,3	6,3	6,8	7,0	6,9	6,9	7,1	6,9	7,2
Estabilidad laboral	7,0	7,9	5,5	7,6	7,6	7,6	7,8	7,4	7,9	8,0
Media de satisfacción global con empleo	7,3	7,7	6,6	7,5	7,6	7,5	7,4	7,4	7,4	7,5
TOTAL POBL. OCUPADA (estimación)	10	11	5	28	107	142	96	121	126	144
EMPLEO MUJERES										
Empleo encajado (dirección, técnico univ. y de apoyo)	100%	50%			100%	89%	100%	100%	92%	91%
Relacionado con estudios (bastante o mucho) (Mujeres)	67%	50%			91%	72%	71%	75%	85%	76%
Salario medio neto mensual a 14 pagas (a jornada completa)		1.650€			1.754€	1.481€	1.565€	1.642€	1.545€	1.761€
Jornada reducida	33%	0%			0%	0%	0%	6%	8%	18%
% Empleo estable /Total empleo	67%	50%			54%	44%	29%	44%	62%	75%
% Pobl.Asalariada fija / Total Pobl.Asalariada	50%	50%			54%	44%	29%	44%	62%	71%
% Profesional Autónoma / Total Pobl.Ocupada	33%	0%			0%	0%	0%	0%	0%	0%
Satisfacción con empleo (punt. media en escala 0-10)										
Funciones realizadas	7,7	8,0			7,8	7,4	7,7	8,3	8,2	8,5
Sueldo	6,3	8,5			6,6	6,1	7,0	7,4	6,6	7,4
Estabilidad laboral	7,3	6,5			7,7	6,8	6,9	7,5	8,0	8,2
Media de satisfacción global con empleo	6,8	6,9			7,5	7,2	7,1	7,4	7,6	7,9
MUJERES OCUPADAS (Estimación)	3	3			22	23	11	16	15	28

EMPLEO ENCAJADO: % de Personas Ocupadas con empleo asociado a nivel de formación terciaria (universitaria o profesional de grado superior). Incluye los puestos clasificados bajo los epígrafes de la CNO-2011: 1. Dirección y gerencia de empresas, 2. Profesionales científicos e intelectuales asociados a titulación universitaria y 3. Técnicos y Profesionales de apoyo.

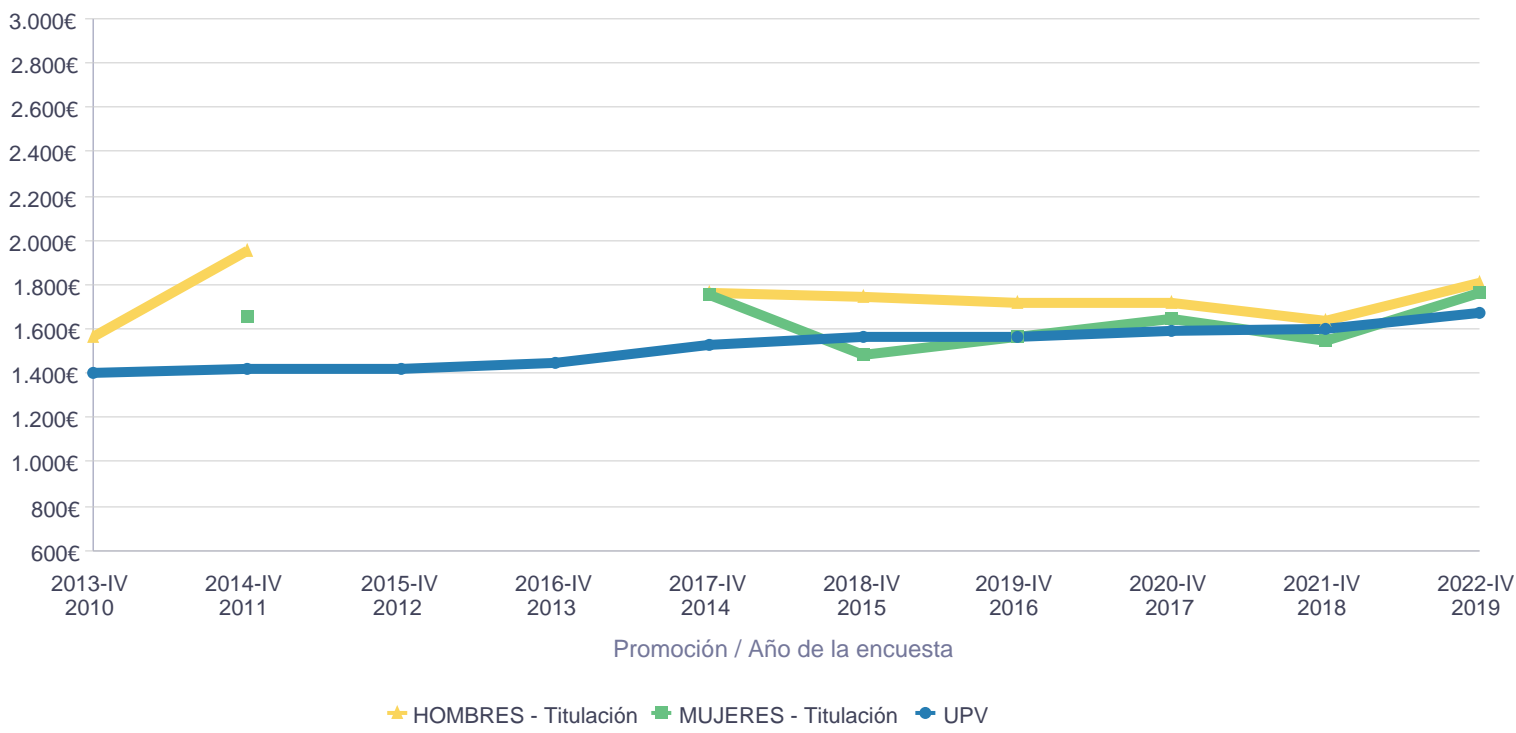
RELACIONADO CON SUS ESTUDIOS: % de Personas Ocupadas que opinan que su trabajo tiene BASTANTE o MUCHA relación con sus estudios universitarios.

SALARIO MEDIO: neto mensual (calculado a 14 pagas) en empleos a jornada completa.

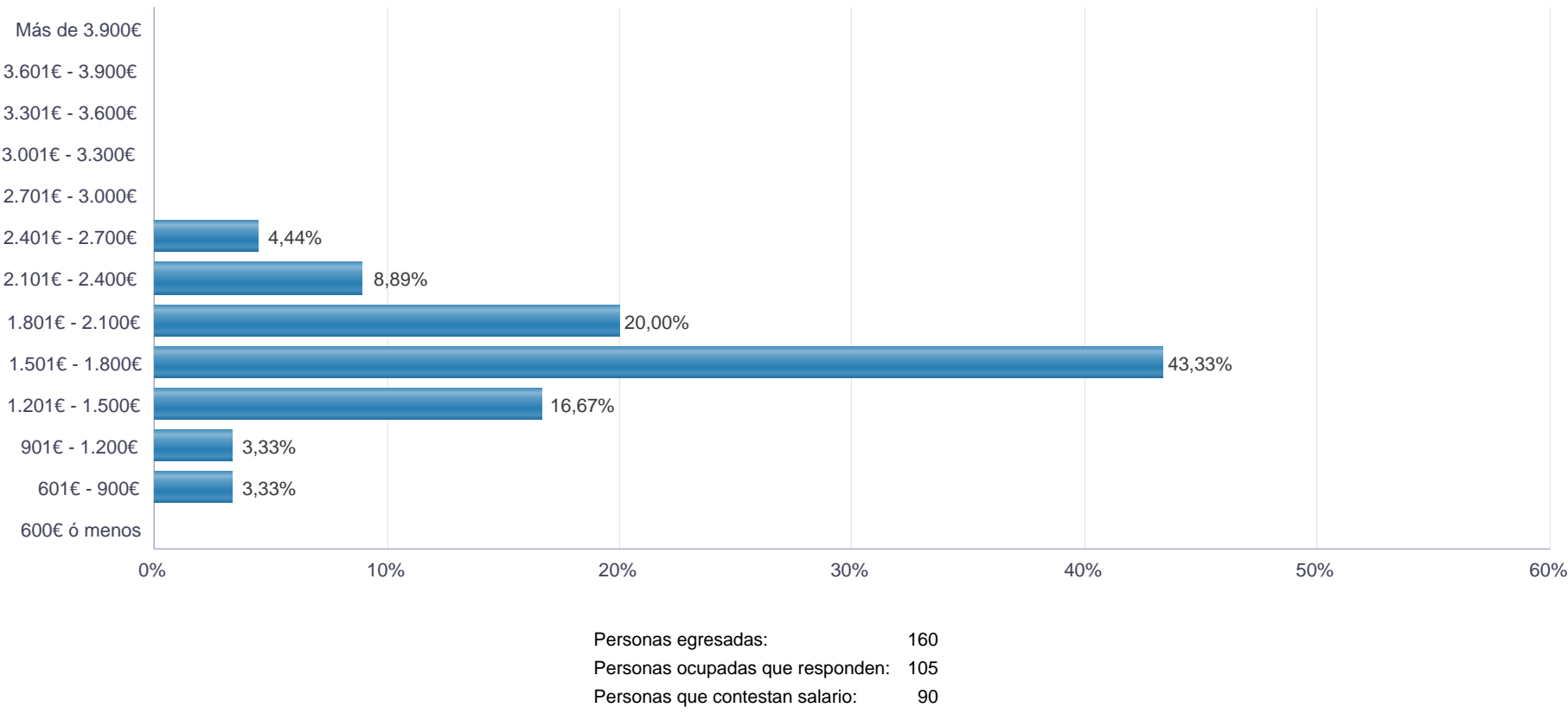
EMPLEO ESTABLE: % de Personas Ocupadas por cuenta propia (autónomo o empleador/a), por cuenta ajena con contrato indefinido (o similares) o s.cooperativista.

POBLACIÓN OCUPADA NO ASALARIADA: % de P. Ocupadas como Empleador/a, Autónomo/a, con contrato mercantil o Socio Cooperativista.

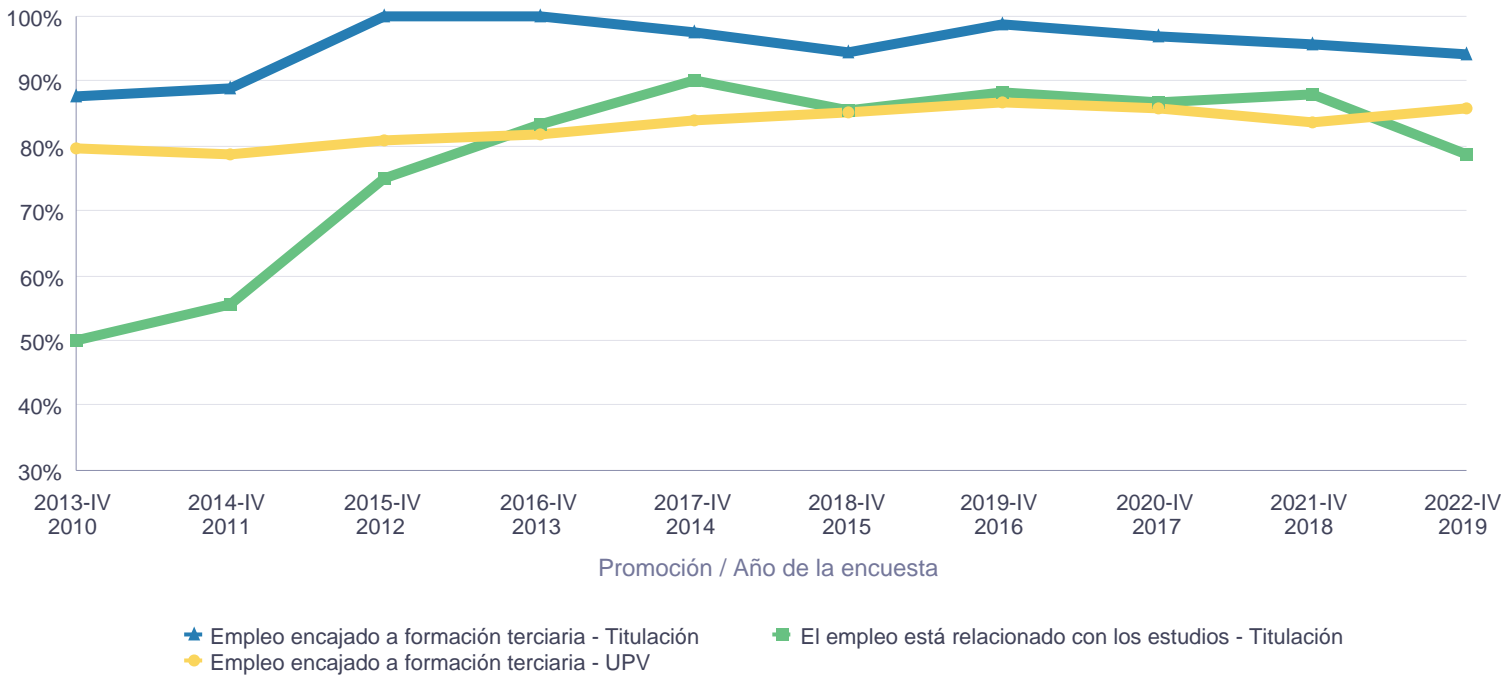
COMPARATIVA - Salario neto mensual a 14 pagas (a jornada completa)



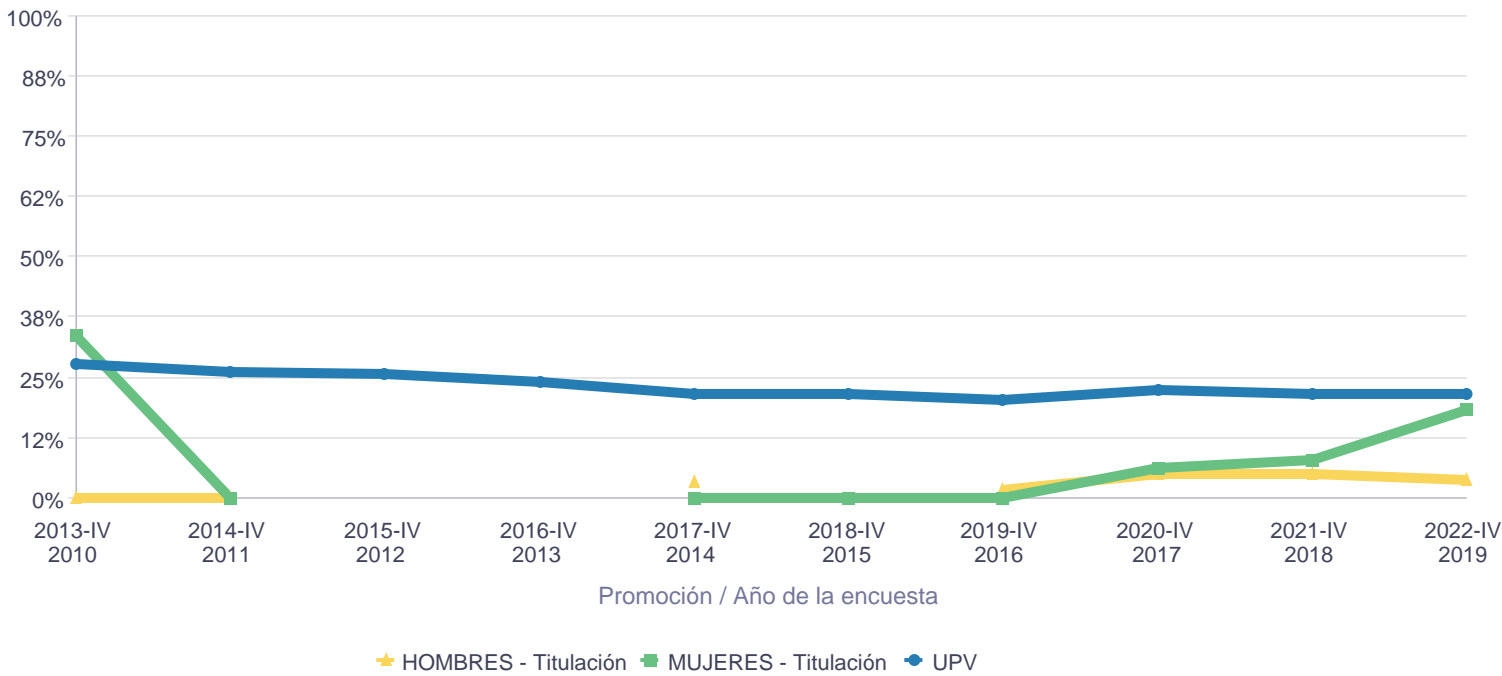
TITULACIÓN - Intervalo Salarial (todas las p. ocupadas tanto a jornada completa como reducida)



TITULACIÓN - Calidad del empleo (I)



COMPARATIVA - % P. Ocupada a jornada parcial



TITULACIÓN - % de P. Ocupada fija y autónoma

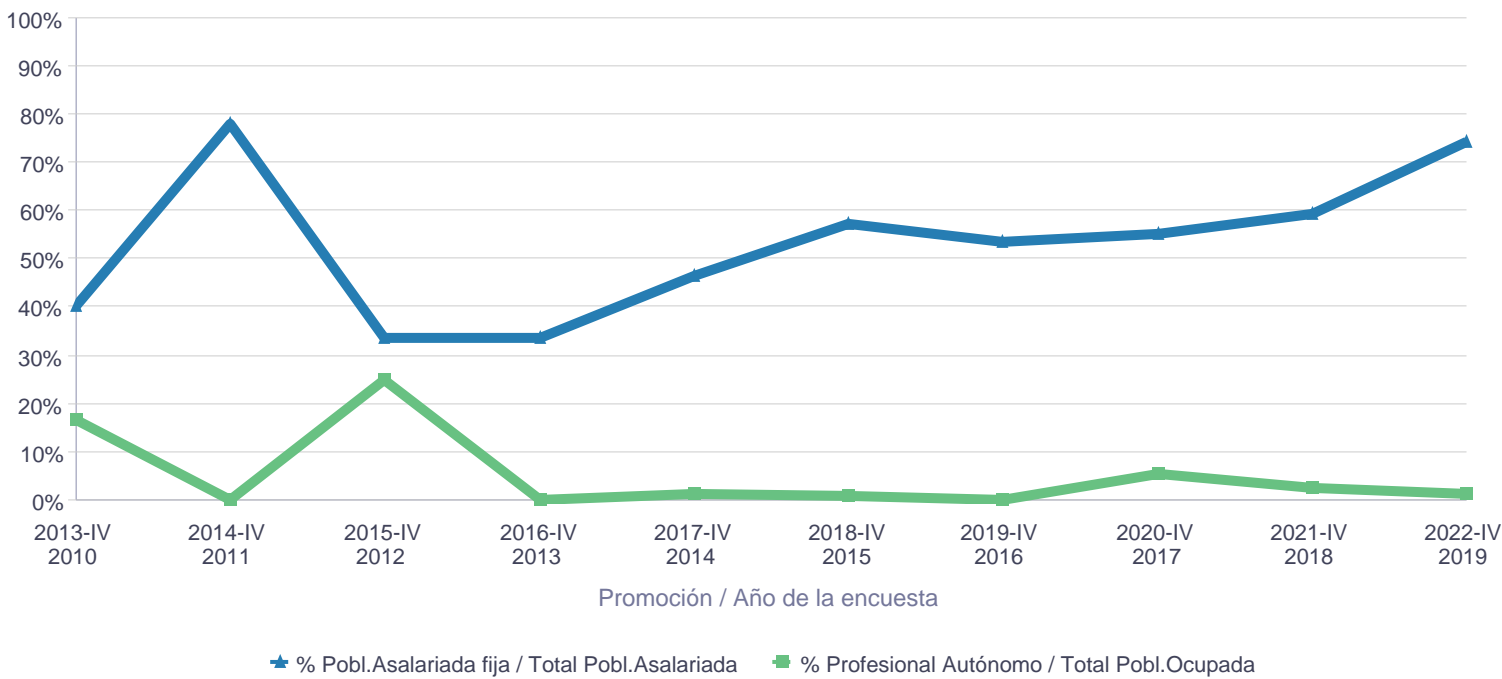
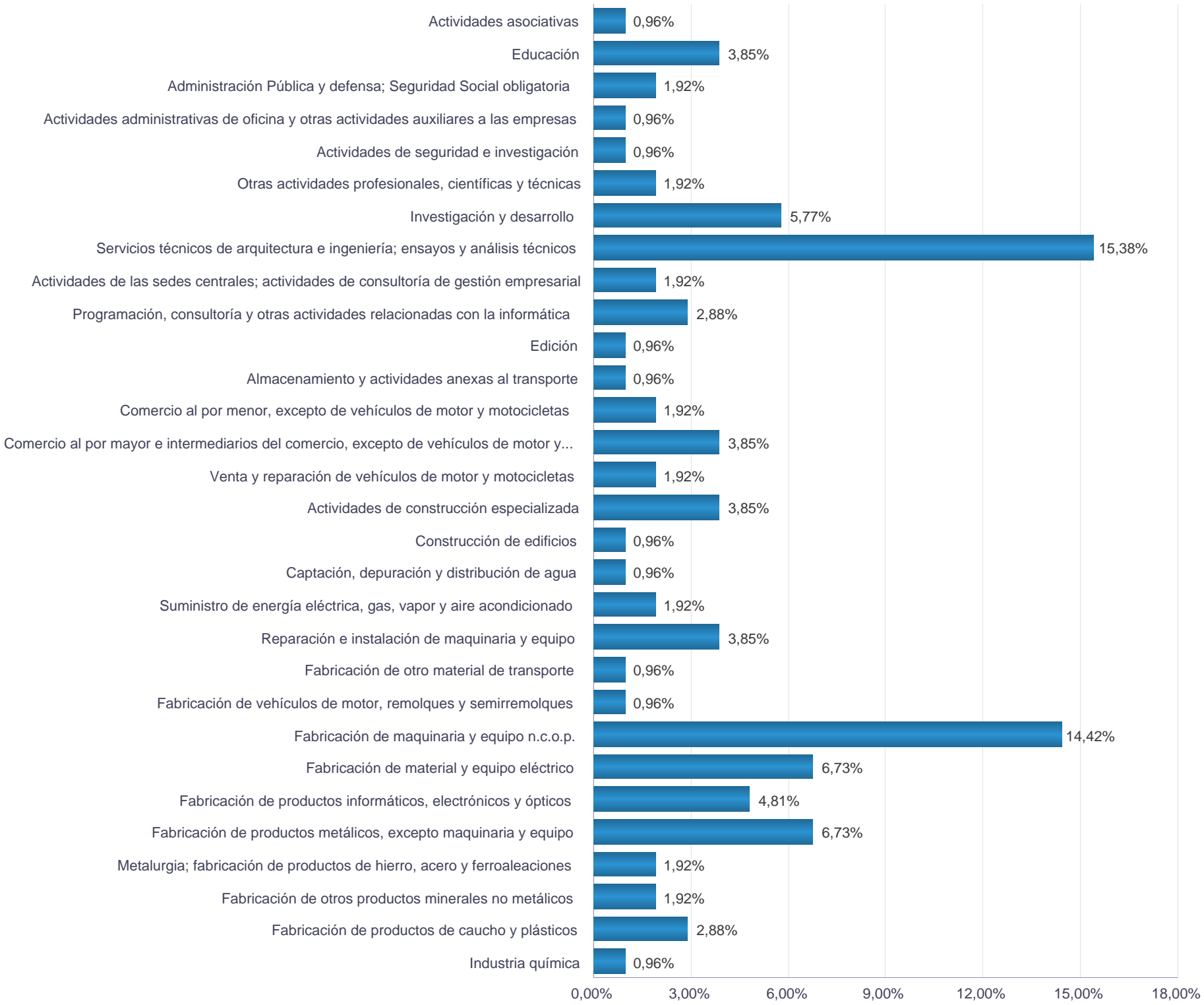


Tabla III. (Continuación) - TITULACIÓN - Otros datos relacionados con el empleo de las personas ocupadas

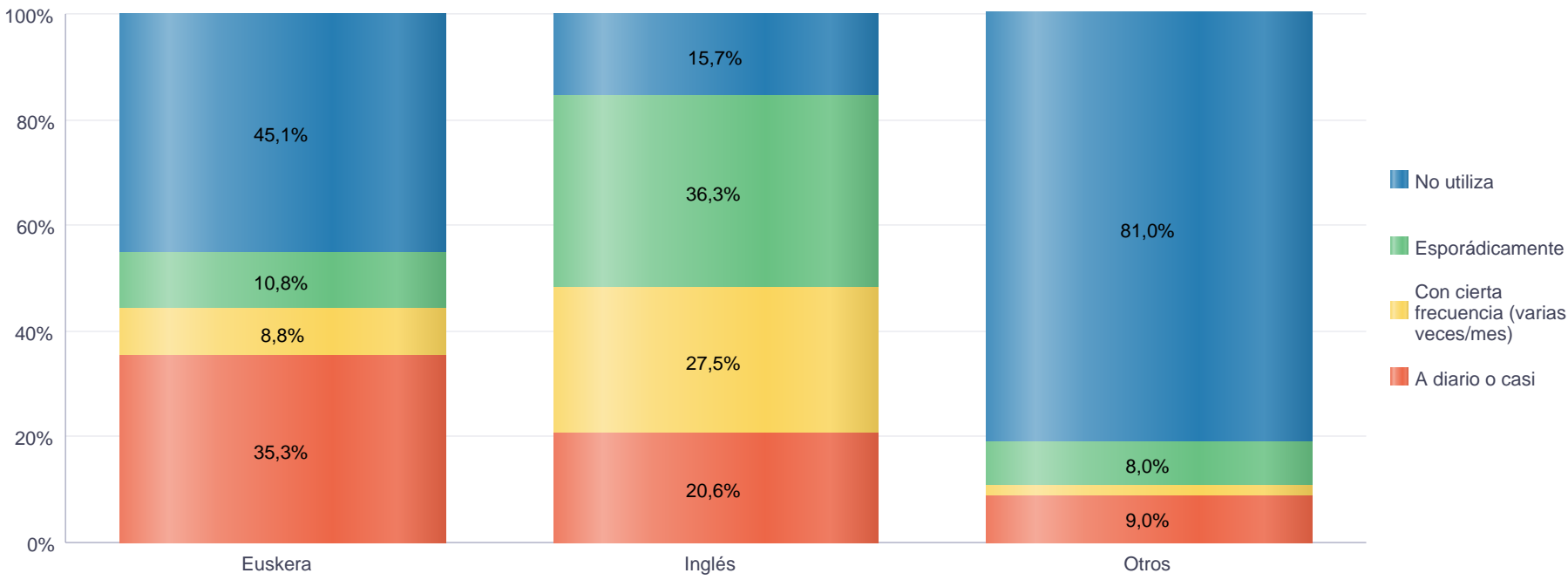
	PROMOCIÓN									
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Año de la encuesta	2013-IV	2014-IV	2015-IV	2016-IV	2017-IV	2018-IV	2019-IV	2020-IV	2021-IV	2022-IV
Sector de actividad de la empresa										
Agrario	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Industria	25%	33%	0%	55%	46%	51%	57%	36%	54%	49%
Construcción	13%	0%	0%	2%	3%	4%	4%	4%	5%	5%
Servicios	63%	67%	100%	43%	51%	45%	39%	60%	40%	46%
Titularidad de la empresa										
Pública	17%	33%	50%	14%	21%	8%	8%	7%	4%	5%
Privada Nacional	33%	33%	50%	55%	39%	35%	45%	48%	52%	39%
Privada Multinacional	33%	33%	0%	20%	28%	42%	39%	25%	29%	35%
Cooperativa	17%	0%	0%	11%	12%	11%	7%	16%	12%	14%
Pública-privada	0%	0%	0%	0%	0%	5%	1%	3%	2%	5%
Tercer Sector (ONG,Asociaciones,Fundaciones privadas con o sin ánimo de lucro)						5%	1%	3%	2%	2%
MOVILIDAD GEOGRÁFICA Según lugar de residencia familiar y lugar de trabajo actual (CAE/fuera de la CAE)										
ESTABLE CAE: Residencia y lugar de trabajo en la CAE					87%	90%	90%	89%	82%	81%
SALE: Residía en la CAE y lugar de trabajo fuera					9%	7%	3%	6%	10%	9%
ENTRA: Residía fuera y lugar de trabajo en la CAE					1%	1%	5%	3%	3%	6%
ESTABLE FUERA DE LA CAE: Residencia y lugar de trabajo fuera de la CAE					3%	2%	3%	2%	5%	5%
(*) SALIDAS DE LA CAE										
A otro País	0%	0%	0%	4%	5%	1%	1%	1%	3%	1%
A otra CCAA	0%	11%	25%	0%	4%	6%	1%	5%	7%	8%
EUSKERA y acceso al trabajo * Trabajando en la CAE										
% "Euskera como requisito de acceso"										18%
% "Euskera se valora"										28%
% No se valora										54%

* Con anterioridad al 2014 se considera salida si hay un cambio de residencia, y a partir de 2014 se considera salida si el lugar de trabajo está fuera de la CAE.
* Euskera como requisito de acceso y Euskera se valoraba (%) , Solamente para personas empeladas en la CAE.

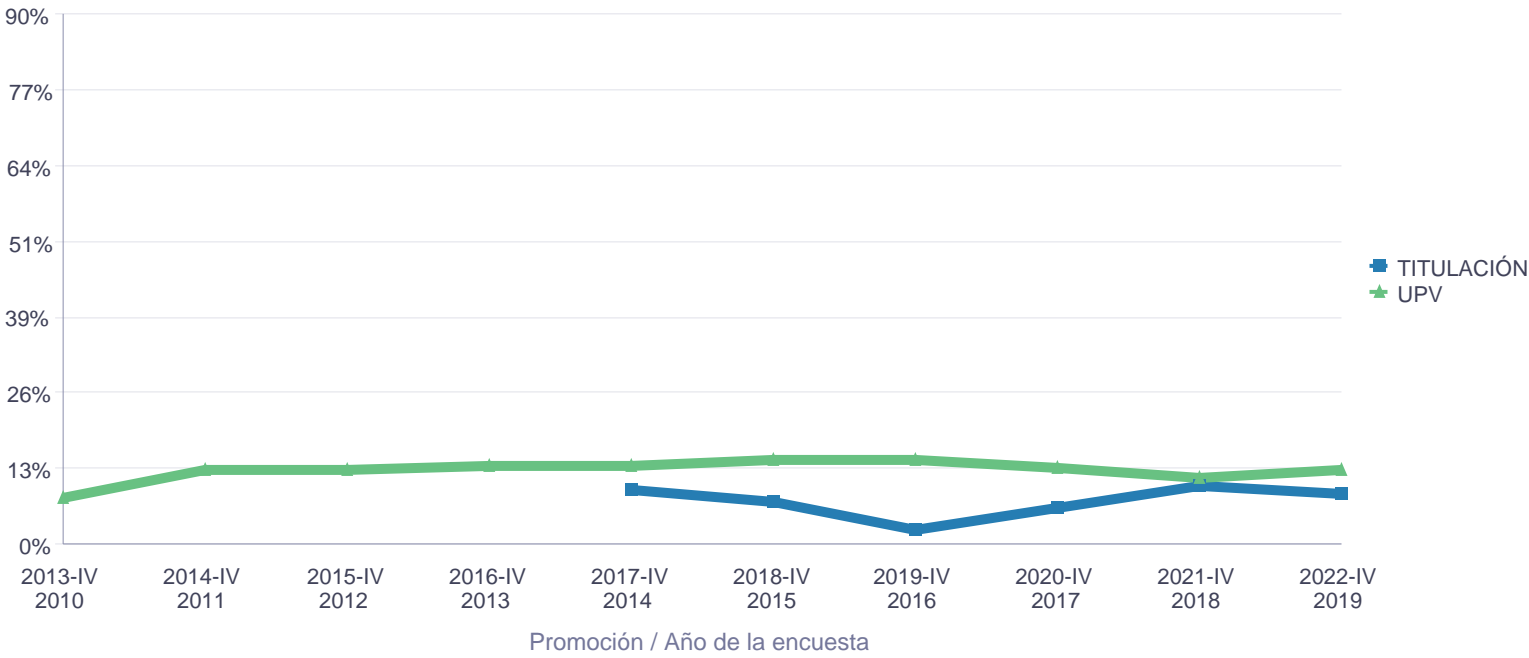
TITULACIÓN - Rama de actividad económica de la empresa en la que trabajan las personas ocupadas (CNAE2009 a 2 dígitos)



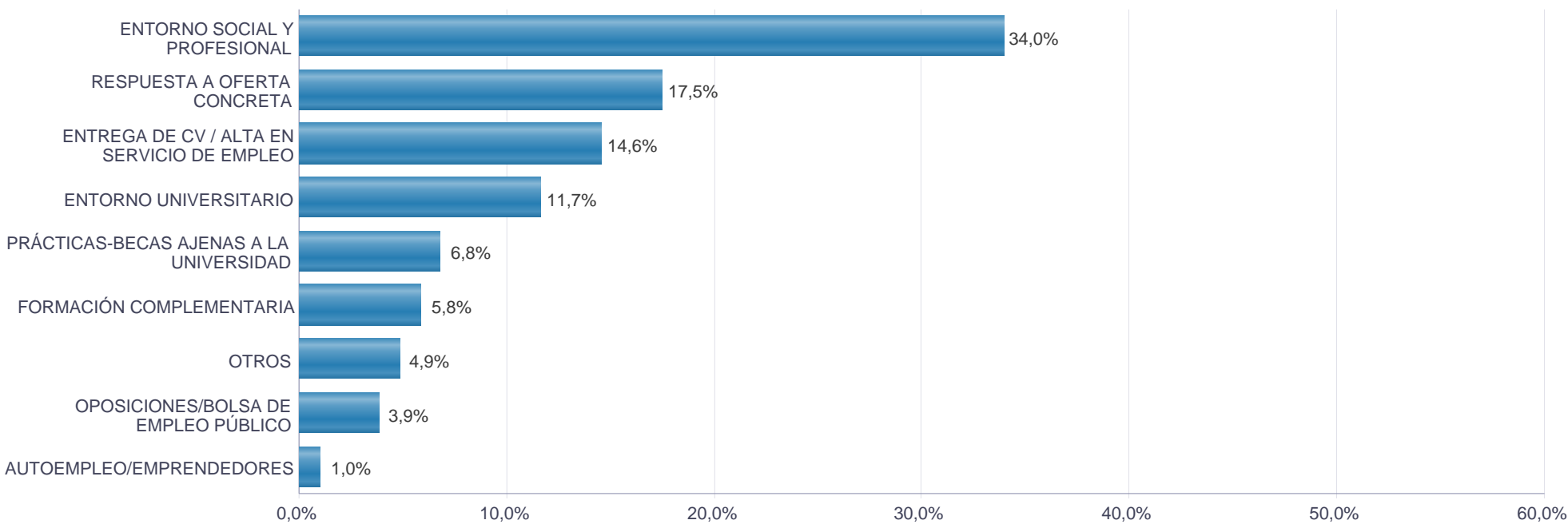
TITULACIÓN - Uso de idiomas en el empleo



% P. Ocupadas con residencia familiar en la CAE y lugar de trabajo fuera de la CAE



Canal de acceso al trabajo (personas ocupadas) (Dic'2022)



ENTORNO SOCIAL Y PROFESIONAL: Amistades, redes sociales, relaciones profesionales, colegios profesionales
ENTREGA DE CV/ALTA EN SERVICIOS PCOS. DE EMPLEO: Autopresentaciones físicas, envío a web de empresa, ss pcos de empleo, alta en ETT
RESPUESTA A OFERTA CONCRETA: Respuesta a oferta en web de la empresa, portales de empleo, empresas de selección, ss pcos de empleo
ENTORNO UNIVERSITARIO: Bolsa de empleo de la universidad; trabajo fin de grado; becas prácticas facilitadas por la universidad
OPOSICIONES/BOLSAS DE EMPLEO PÚBLICO.
AUTOEMPLEO/EMPREENDEDORES: Creación de empresa
FORMACION COMPLEMENTARIA: Otro grado, postgrado, doctorado, FP, otros cursos
PRACTICAS/ BECAS AJENAS A LA UNIVERSIDAD: Becas y prácticas encontradas sin ayuda de la Universidad
OTROS.

Tabla IV. TITULACIÓN - Ocupaciones desempeñadas por las personas ocupadas (Cno2011)

Empleo Encajado	Empleos	HOMBRE	MUJER	TOTAL	% colum
Encajado	Directores generales y presidentes ejecutivos	1	0	1	1,0%
	Directores de investigación y desarrollo	1	0	1	1,0%
	Directores de industrias manufactureras	2	0	2	1,9%
	Profesores de formación profesional (materias específicas)	1	0	1	1,0%
	Profesores de enseñanza secundaria (excepto materias específicas de formación profesional)	2	1	3	2,9%
	Ingenieros industriales y de producción	14	4	18	17,3%
	Ingenieros en construcción y obra civil	2	0	2	1,9%
	Ingenieros mecánicos	3	0	3	2,9%
	Ingenieros químicos	1	0	1	1,0%
	Ingenieros ambientales	1	0	1	1,0%
	Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes	1	0	1	1,0%
	Ingenieros en electricidad	2	0	2	1,9%
	Ingenieros electrónicos	14	3	17	16,3%
	Ingenieros en telecomunicaciones	1	0	1	1,0%
	Ingenieros técnicos industriales y de producción	0	2	2	1,9%
	Ingenieros técnicos de obras públicas	1	0	1	1,0%
	Ingenieros técnicos mecánicos	2	1	3	2,9%
	Ingenieros técnicos no clasificados bajo otros epígrafes	0	1	1	1,0%
	Especialistas en formación de personal	0	2	2	1,9%
	Profesionales de ventas técnicas y médicas (excepto las TIC)	0	1	1	1,0%
	Profesionales de la publicidad y la comercialización	1	0	1	1,0%
	Profesionales de la venta de tecnologías de la información y las comunicaciones	2	0	2	1,9%
	Analistas de sistemas	3	0	3	2,9%
	Analistas y diseñadores de software	12	1	13	12,5%
	Analistas, programadores y diseñadores Web y multimedia	1	0	1	1,0%
	Delineantes y dibujantes técnicos	0	1	1	1,0%
	Técnicos en electrónica (excepto electromedicina)	2	0	2	1,9%
	Técnicos en control de procesos no clasificados bajo otros epígrafes	4	0	4	3,8%
	Técnicos de control de calidad de las ciencias físicas, químicas y de las ingenierías	2	0	2	1,9%
	Asistentes de dirección y administrativos	0	1	1	1,0%
	Técnicos en asistencia al usuario de tecnologías de la información	0	1	1	1,0%
	Programadores informáticos	2	1	3	2,9%
Total		78	20	98	94,2%
No encajado	Empleados de oficina de servicios estadísticos, financieros	1	1	2	1,9%
	Empleados de información al usuario	1	0	1	1,0%
	Vendedores en tiendas y almacenes	1	0	1	1,0%
	Policías autonómicos	1	0	1	1,0%
	Ajustadores y operadores de máquinas-herramienta	0	1	1	1,0%
Total		4	2	6	5,8%
Total P. Ocupadas que responden		82	22	104	100,0%

	HOMBRE	MUJER	TOTAL
Total respuestas	83	22	105