



# Ingeniería Mecánica

## Estudio de Incorporación a la Vida Laboral en 2018-IV

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

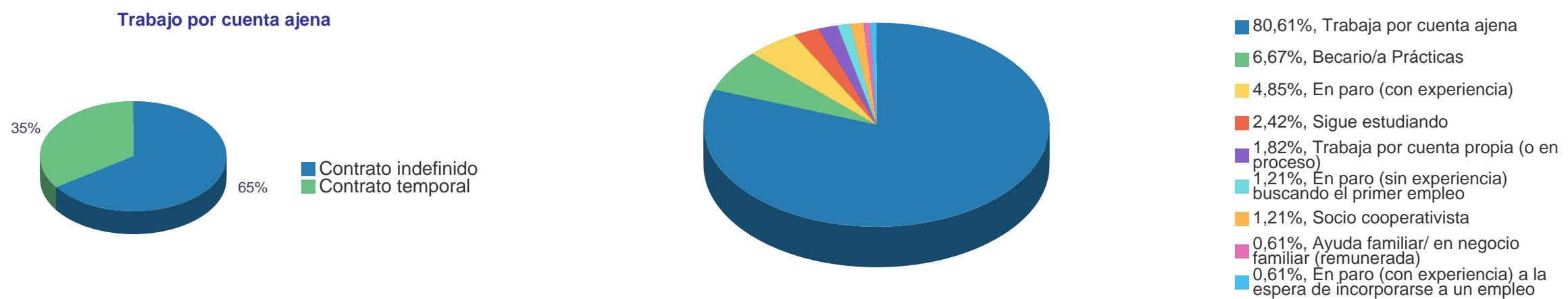
Promoción de Grado egresada el año 2015 en la Universidad del País Vasco (UPV/EHU). Los datos de este estudio fueron obtenidos mediante encuesta censal telefónica (CATI), entre Noviembre y Diciembre de 2018. Resultados en base a las respuestas directas, sin ponderar.

\*\* No se desagregarán datos por sexo cuando el número de respuestas obtenidas de Hombres o de Mujeres sea inferior a 5.

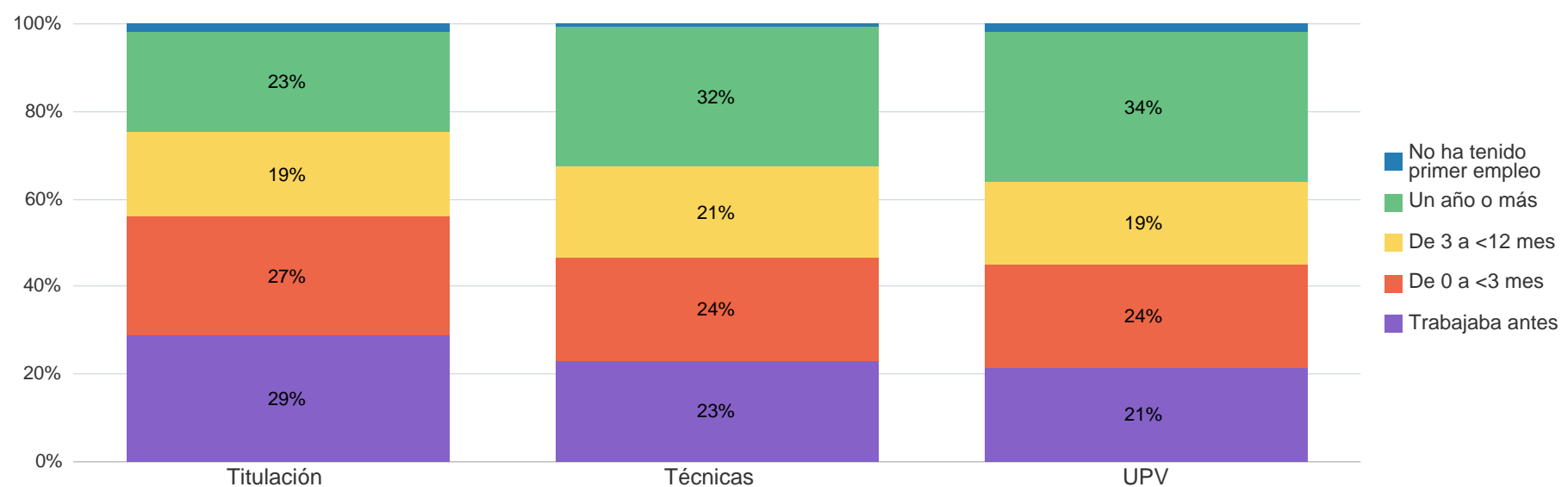
Tabla I. TITULACIÓN - Descripción (volumen de alumnado, % de mujeres, edad, nota media...)

	PROMOCIÓN									
	2.006	2.007	2.008	2.009	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2.015
Nº de personas egresadas	270	281	273	289	265	301	238	314	359	224
% Mujeres (sobre total)	21%	21%	20%	20%	19%	21%	14%	19%	21%	14%
Edad media (al finalizar carrera)	25	25	25	25	25	25	26	28	27	27
% Cursa carrera en euskera	33%	32%	36%	37%	42%	44%	42%	32%	41%	40%
Duración media carrera (años)	5,8	5,7	5,6	5,8	5,8	5,9	6,0	4,3	5,2	3,4
Nota media de carrera	6,3	6,2	6,3	6,3	6,2	6,3	6,4	6,3	6,3	6,5
<b>Año de la encuesta</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>
Total respuestas obtenidas	76%	84%	86%	74%	77%	79%	85%	76%	75%	74%
Mujeres entrevistadas	67%	86%	81%	80%	68%	79%	85%	72%	68%	84%
Hombres entrevistados	79%	83%	87%	73%	79%	79%	85%	77%	77%	72%

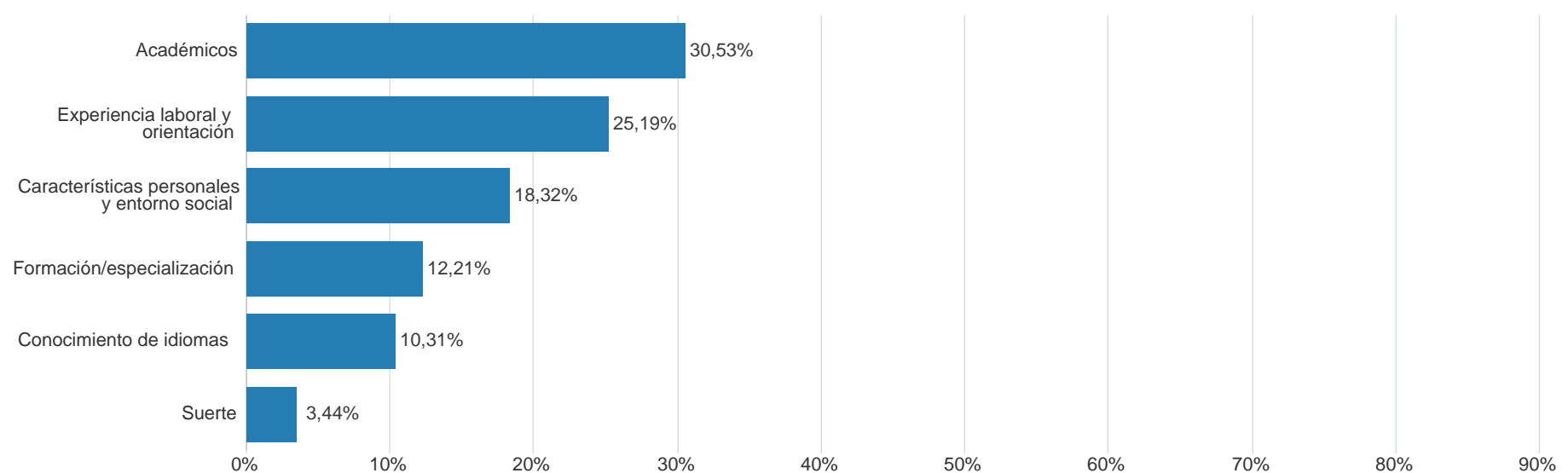
## TITULACIÓN - Situación Laboral de la PROM'2015 en 2018-IV



## Intervalo de tiempo entre fin de estudios y 1er empleo, TITULACIÓN, CAMPO DE CONOCIMIENTO, TOTAL UNIVERSIDAD



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



**ACADEMICOS. Comprende:** La titulación universitaria, Programa Erasmus, Proyecto Fin de Grado, Expediente académico

**EXPERIENCIA LABORAL Y ORIENTACION. Comprende:** Experiencia laboral previa, Prácticas universitarias, haber recibido una buena orientación laboral

**CARACTERÍSTICAS PERSONALES Y ENTORNO SOCIAL. Comprende:** Motivación, Iniciativa, Relaciones personales y sociales y profesionales, Buena entrevista de trabajo, Características físicas: edad, Lugar de residencia, Espíritu emprendedor

**CONOCIMIENTO DE IDIOMAS.**

**FORMACION-ESPECIALIZACION. Comprende:** Postgrados, Formación transversal, FP/ Cursos de CP, Oposiciones

Tabla II. TITULACIÓN - Datos relativos a la inserción laboral

	PROMOCIÓN									
	2.006	2.007	2.008	2.009	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2.015
Año de la encuesta	2009-IV	2010-IV	2011-IV	2013-II	2013-IV	2014-IV	2015-IV	2016-IV	2017-IV	2018-IV
Tasa de actividad	91%	92%	92%	92%	93%	91%	96%	94%	97%	98%
Tasa de empleo	80%	79%	84%	78%	73%	77%	83%	85%	88%	92%
Tasa de ocupación	88%	86%	91%	85%	78%	85%	87%	90%	91%	94%
Tasa de paro	12%	14%	9%	15%	22%	15%	13%	10%	9%	6%
Tiempo entre fin de carrera y 1.er empleo (media meses) (a)+(b)	6	6	8	11	9	8	9	11	12	8
Tiempo búsqueda 1.er empleo (media meses) (b)	3	2	4	5	5	4	6	6	6	3
% Pobl. Activa con experiencia laboral	96%	94%	95%	93%	88%	94%	94%	96%	97%	99%
<b>MUJERES</b>										
Tasa de actividad	87%	94%	91%	87%	91%	90%	97%	93%	100%	100%
Tasa de empleo	76%	75%	84%	72%	79%	74%	79%	84%	90%	96%
Tasa de ocupación	88%	79%	93%	83%	87%	82%	82%	90%	90%	96%
Tasa de paro	12%	21%	8%	17%	13%	18%	18%	10%	10%	4%
Tiempo entre fin de carrera y 1.er empleo (media meses) (a)+(b)	5	7	6	12	11	8	12	12	15	11
Tiempo búsqueda 1.er empleo (media meses) (b)	3	3	3	7	5	4	11	8	8	3
% Pobl. Activa femenina con experiencia laboral	94%	90%	98%	93%	97%	98%	96%	96%	96%	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).

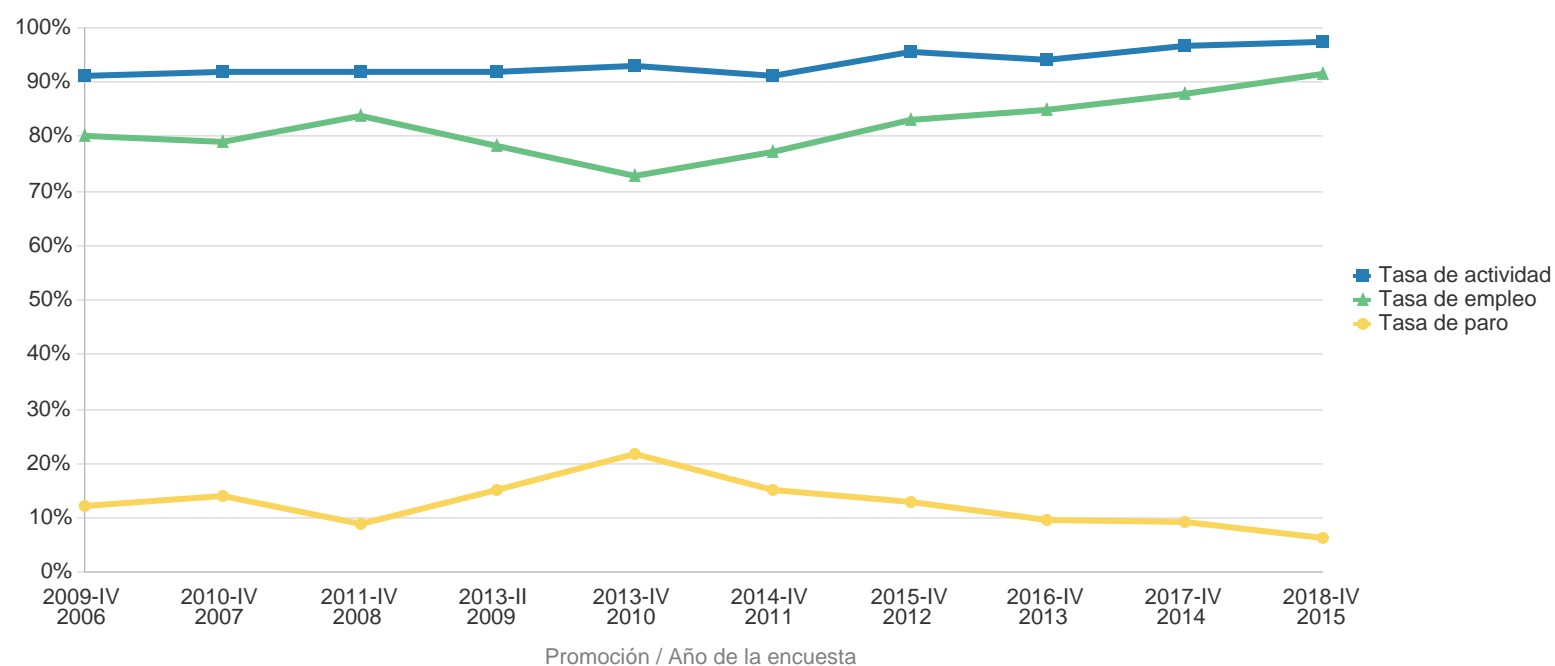
**TASA DE PARO:** % de personas que no tienen un empleo remunerado, están buscando empleo y disponibles para trabajar, sobre el total de personas activas.

**TASA DE OCUPACIÓN:** % de personas que tienen un empleo remunerado, sobre el total de personas activas.

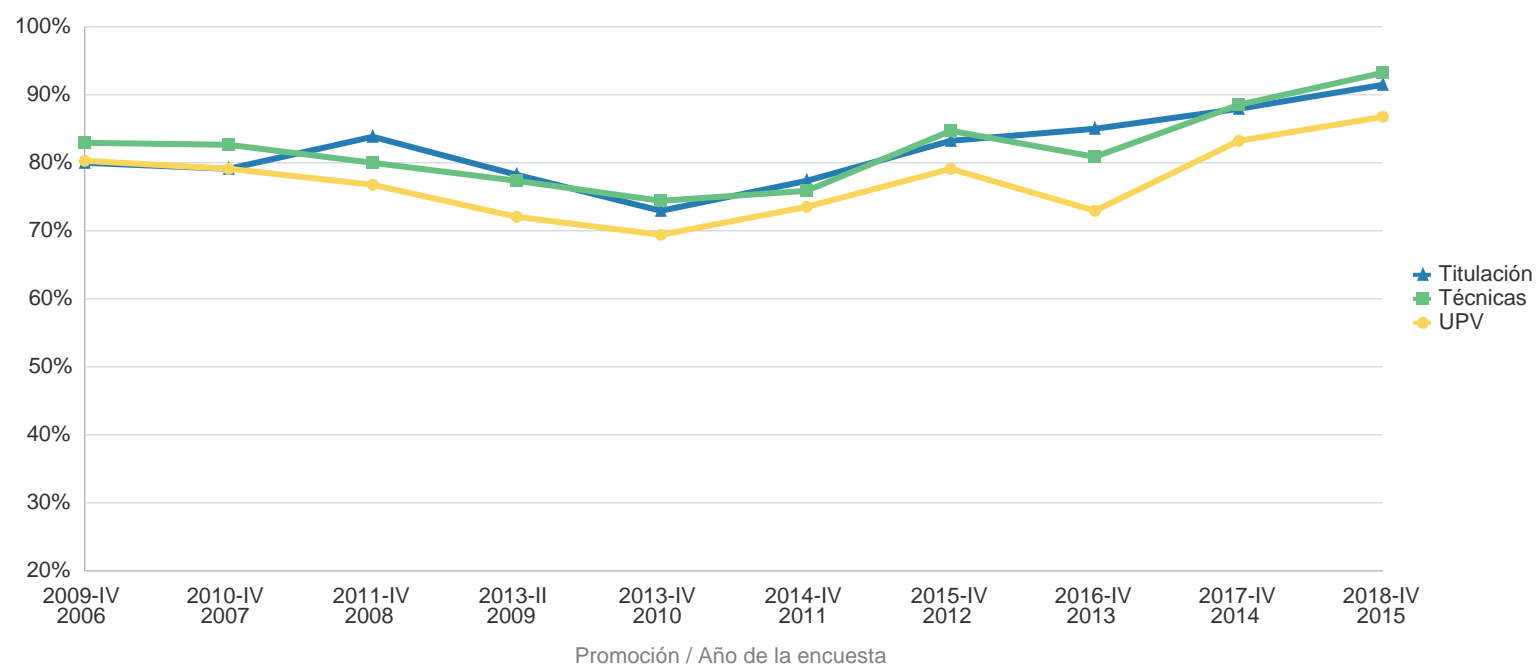
**TIEMPO ENTRE FIN DE CARRERA Y PRIMER EMPLEO:** Responde la Población Activa con experiencia laboral, excluidas aquellas personas que ya estuvieran ocupadas antes de finalizar sus estudios.

**% 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 TITULACION, CAMPO DE CONOCIMIENTO, TOTAL UNIVERSIDAD



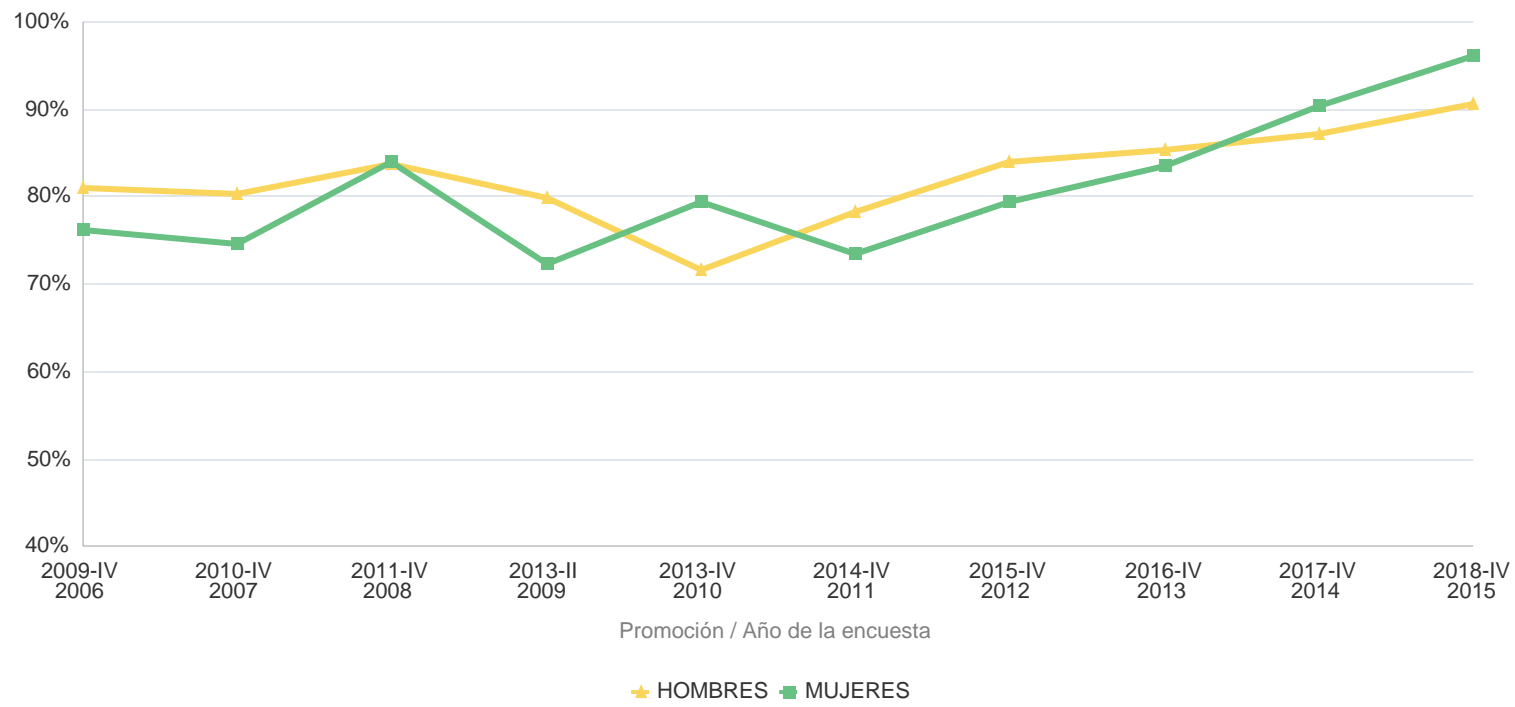
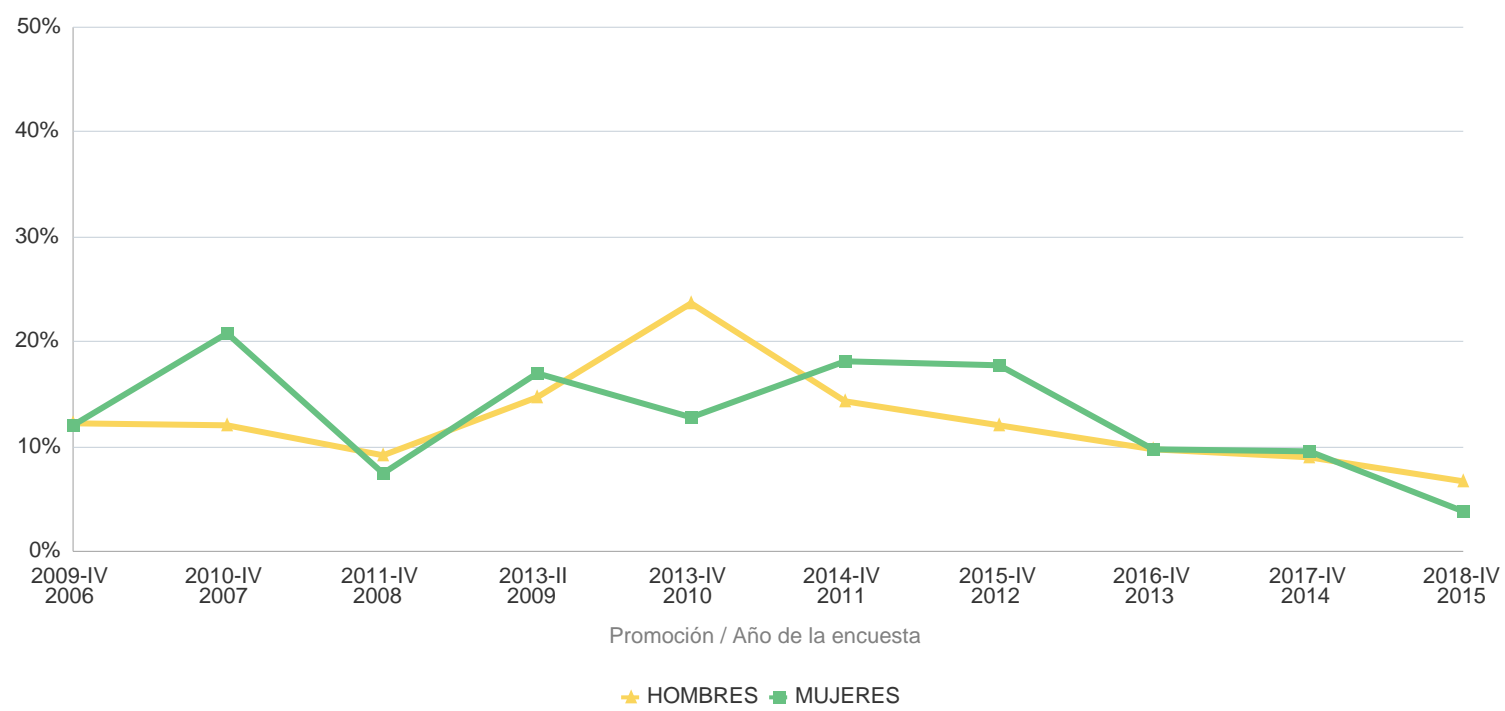
**TITULACIÓN - Tasa de empleo, por sexo****TITULACIÓN - Tasa de paro, por sexo**

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

	PROMOCIÓN									
	2.006	2.007	2.008	2.009	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2.015
Año de la encuesta	2009-IV	2010-IV	2011-IV	2013-II	2013-IV	2014-IV	2015-IV	2016-IV	2017-IV	2018-IV
Empleo encajado (dirección, téc. univers. y téc.de apoyo)	95%	95%	94%	95%	81%	85%	91%	90%	95%	95%
Se requiere nivel de formación universitaria	93%	91%	91%	85%				83%	88%	92%
Funciones nivel universitario	87%	88%	81%	81%				82%	85%	84%
Relacionado con estudios (bastante o mucho)	83%	79%	79%	81%	70%	77%	79%	76%	79%	88%
Salario medio neto mensual a 14 pagas (a jornada completa)	1.634€	1.533€	1.585€	1.529€	1.480€	1.412€	1.465€	1.536€	1.653€	1.736€
Jornada reducida	5%	6%	7%	7%	11%	6%	7%	6%	6%	6%
% Empleo estable /Total empleo	73%	57%	49%	53%	48%	48%	46%	45%	56%	67%
% Pobl.Asalariada fija / Total Pobl.Asalariada	73%	56%	48%	50%	45%	43%	43%	43%	54%	65%
% Profesional Autónomo / Total Pobl.Ocupada	1%	1%	2%	5%	2%	7%	4%	3%	3%	2%
Satisfacción con empleo (punt. media en escala 0-10)										
Funciones realizadas	7,7	7,6	7,7	7,3	7,4	7,6	7,5	7,6	7,7	7,7
Sueldo	6,2	6,4	6,7	6,5	6,4	6,3	6,4	6,5	6,9	6,7
Estabilidad laboral	7,3	7,1	7,1	6,5	6,8	6,7	7,1	7,4	7,4	7,7
Media de satisfacción global con empleo	7,2	7,2	7,3	7,0	7,1	7,1	7,1	7,3	7,4	7,5
TOTAL POBL. OCUPADA (estimación)	216	222	229	226	193	233	198	267	315	205
<b>EMPLEO MUJERES</b>										
Empleo encajado (dirección, técnico univ. y de apoyo)	97%	95%	100%	94%	85%	92%	91%	87%	96%	96%
Requisito titulación	93%	86%	94%	87%				78%	88%	88%
Funciones nivel universitario	93%	86%	94%	90%				86%	90%	84%
Relacionado con estudios (bastante o mucho)	86%	81%	77%	87%	78%	83%	70%	76%	74%	76%
Salario medio neto mensual a 14 pagas (a jornada completa)	1.587€	1.369€	1.508€	1.515€	1.296€	1.307€	1.523€	1.445€	1.469€	1.718€
Jornada reducida	7%	8%	5%	6%	26%	6%	13%	11%	6%	20%
% Empleo estable /Total empleo	70%	46%	49%	48%	41%	46%	39%	41%	59%	64%
% Pobl.Asalariada fija / Total Pobl.Asalariada	70%	44%	47%	45%	38%	39%	36%	39%	59%	63%
% Profesional Autónoma / Total Pobl.Ocupada	0%	0%	3%	6%	4%	9%	4%	3%	0%	4%
Satisfacción con empleo (punt. media en escala 0-10)										
Funciones realizadas	7,3	7,2	8,1	7,5	8,1	7,9	7,3	7,4	7,5	7,6
Sueldo	6,0	6,2	6,9	6,2	6,6	6,4	6,4	6,7	7,0	6,8
Estabilidad laboral	7,3	7,1	7,3	6,4	6,8	6,7	6,5	7,5	7,5	7,7
Media de satisfacción global con empleo	7,2	7,2	7,5	7,0	7,4	7,3	6,9	7,4	7,4	7,5
MUJERES OCUPADAS (Estimación)	44	44	45	43	40	46	27	50	69	30

**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.

**REQUISITO DE FORMACIÓN UNIVERSITARIA:** % de Personas Ocupadas cuyo empleo tiene como requisito de acceso nivel de estudios universitario.

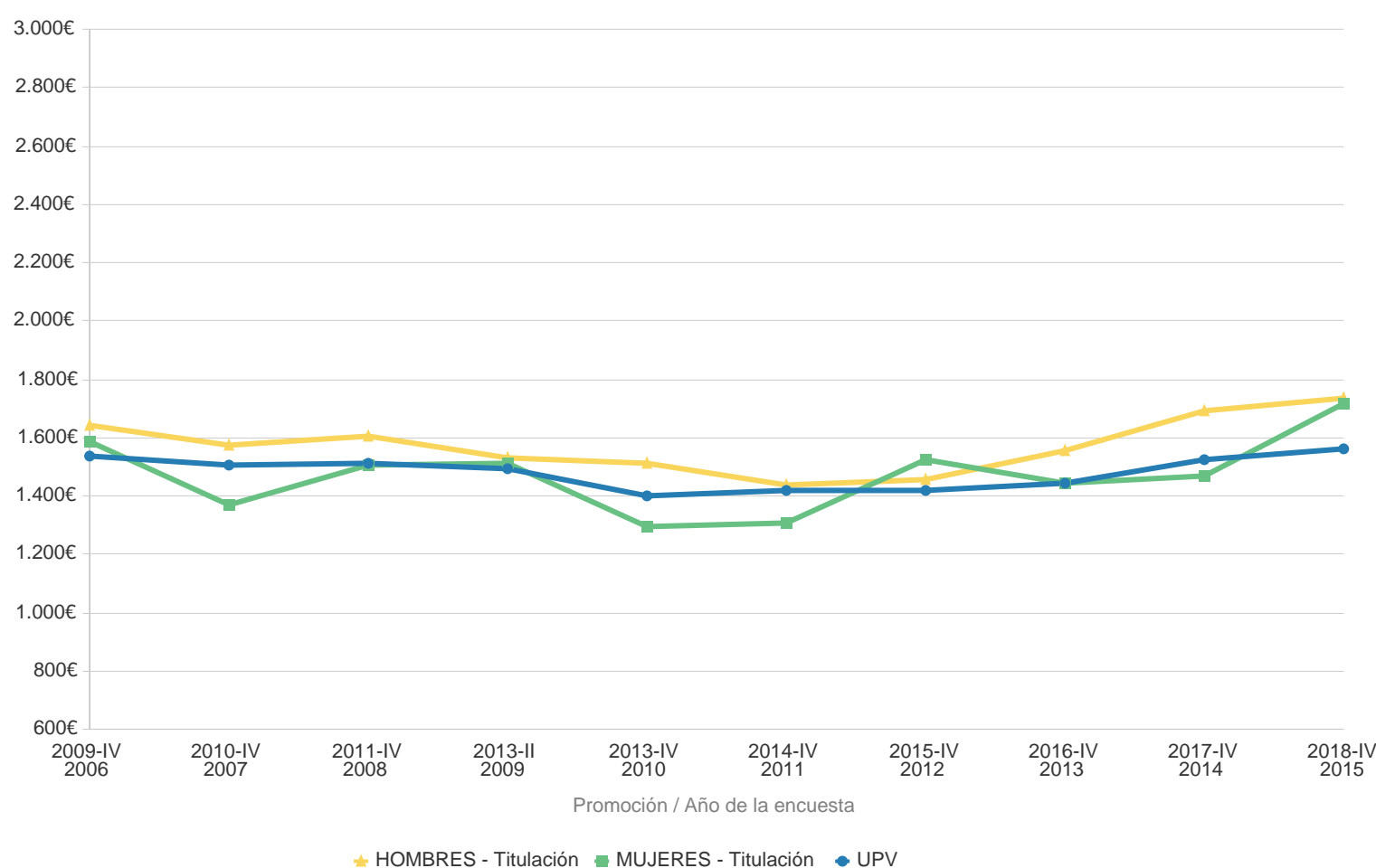
**FUNCIONES UNIVERSITARIAS:** % de Personas Ocupadas en puestos con funciones propias de nivel universitario (o asimilables en gran parte), con independencia del nivel de estudios requerido para acceder al mismo.

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

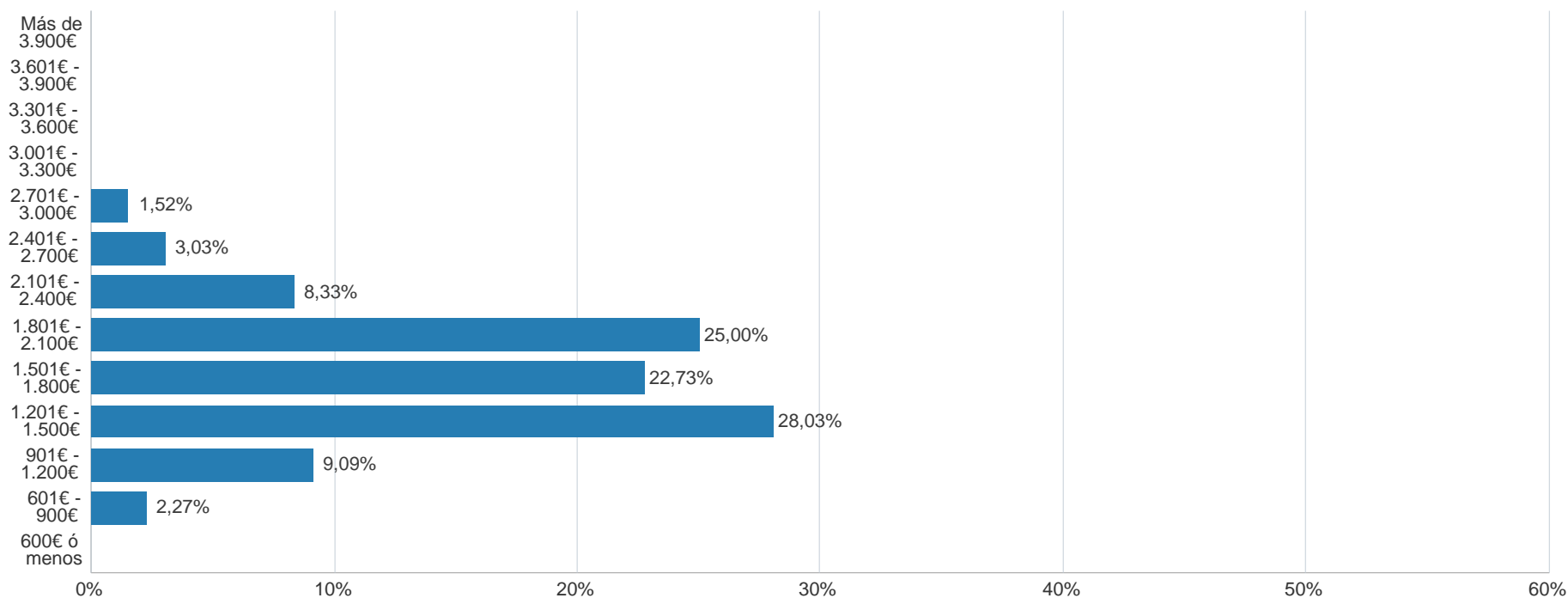
**EMPLEO ESTABLE:** % de Personas Ocupadas por cuenta propia (autónomo o empleador/a), por cuenta ajena con contrato indefinido (o similares) o s.cooperativista.

**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)

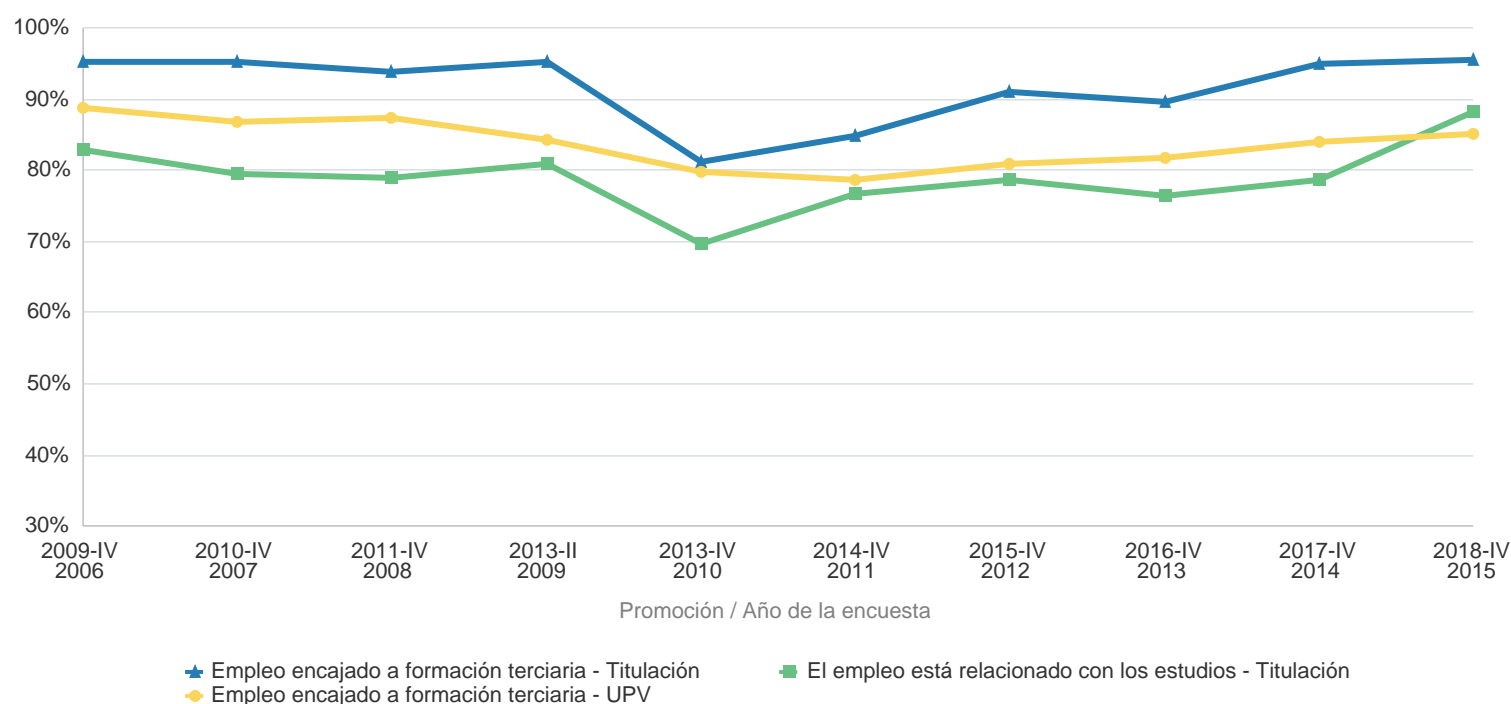


### TITULACIÓN - Intervalo Salarial (todas las p. ocupadas tanto a jornada completa como reducida)

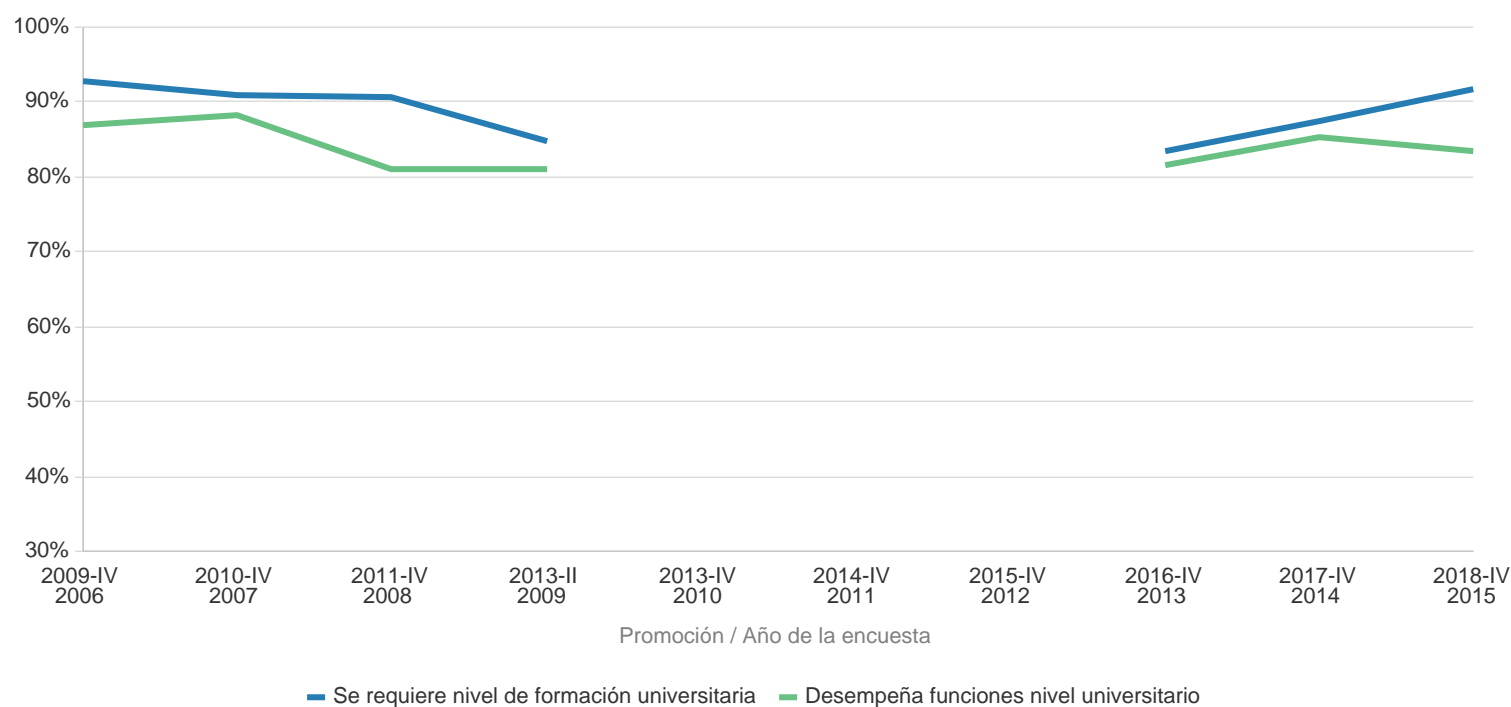


Personas egresadas: 224  
 Personas ocupadas: 151  
 Personas que contestan salario: 132

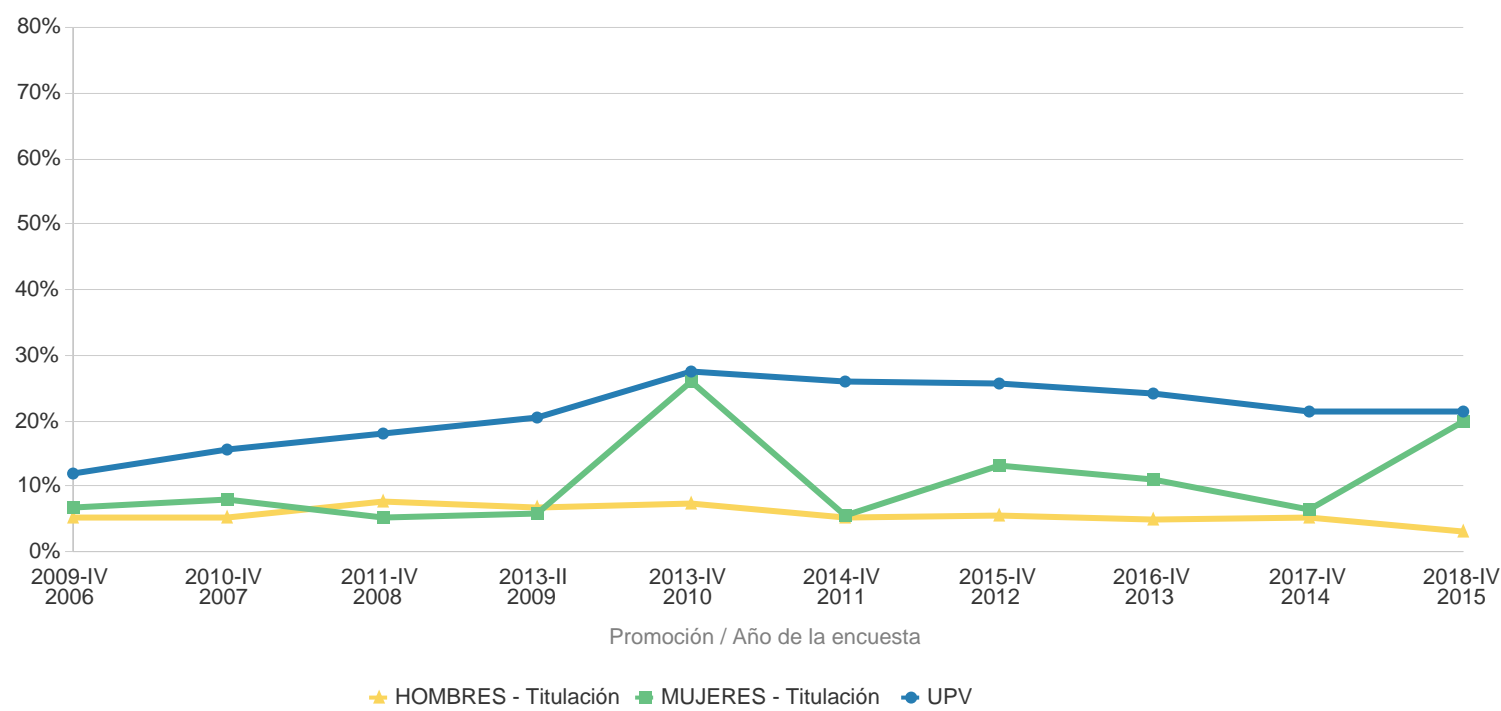
### TITULACIÓN - Calidad del empleo (I)



### TITULACIÓN - Calidad del empleo (II)



## COMPARATIVA - % P. Ocupada a jornada parcial



## TITULACIÓN - % de P. Ocupada fija y autónoma

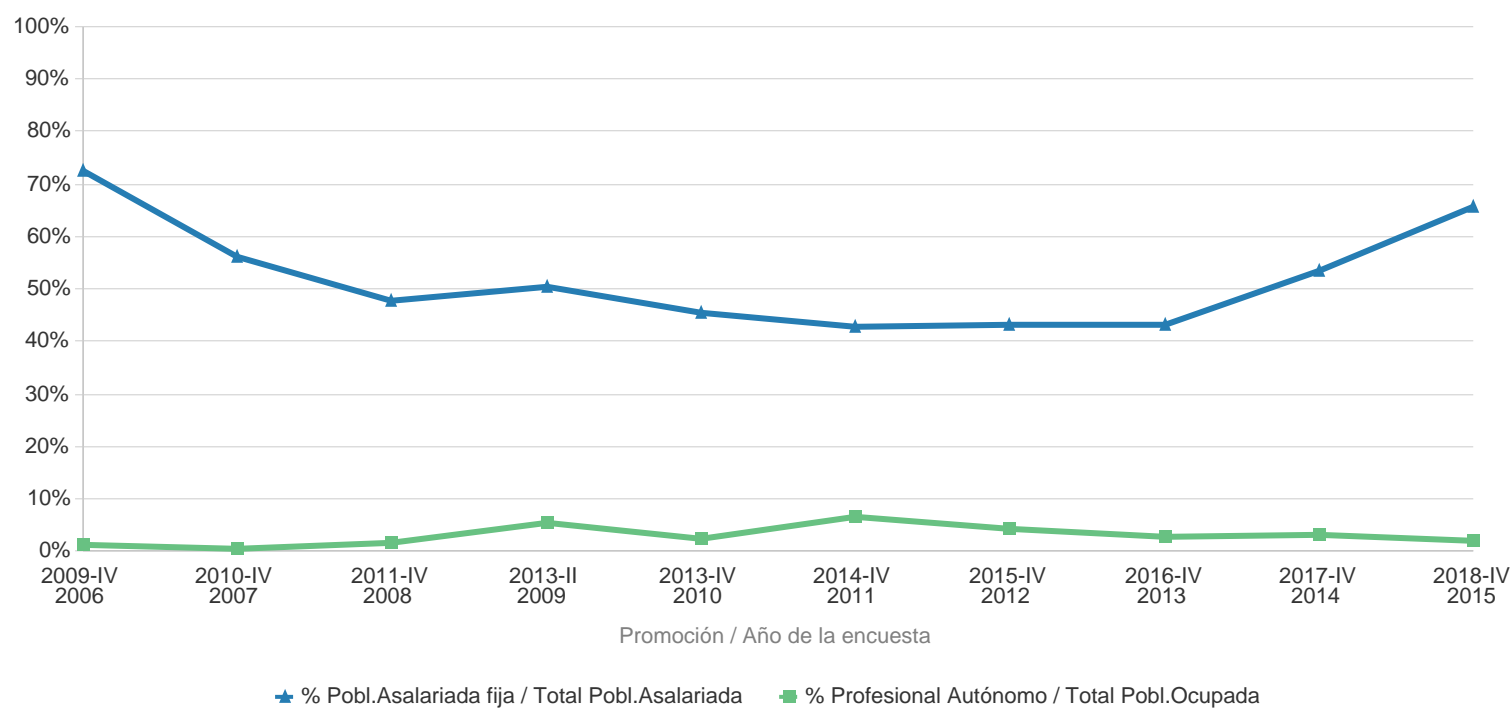
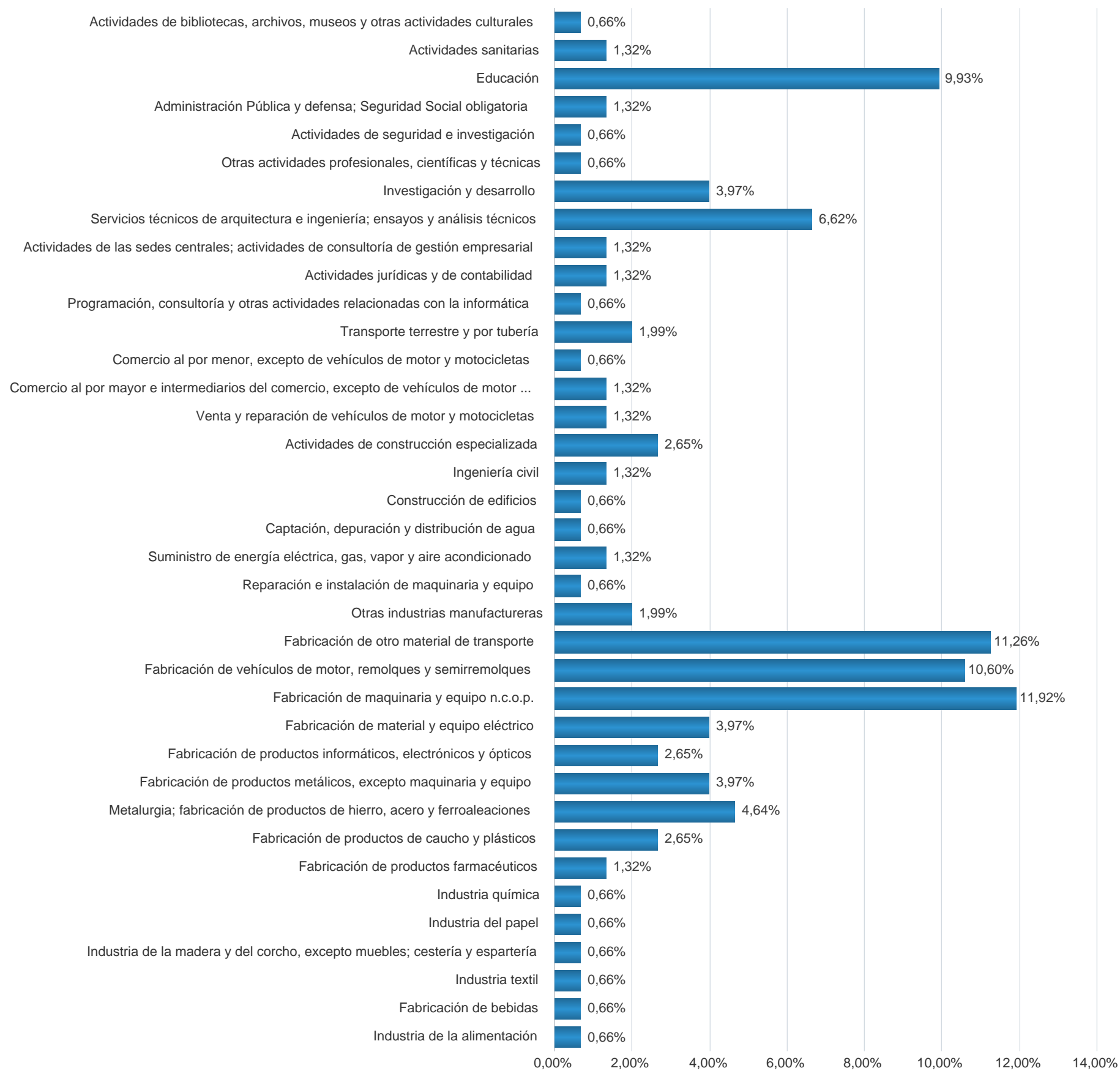


Tabla III. (Continuación) - TITULACIÓN - Otros datos relacionados con el empleo de las personas ocupadas

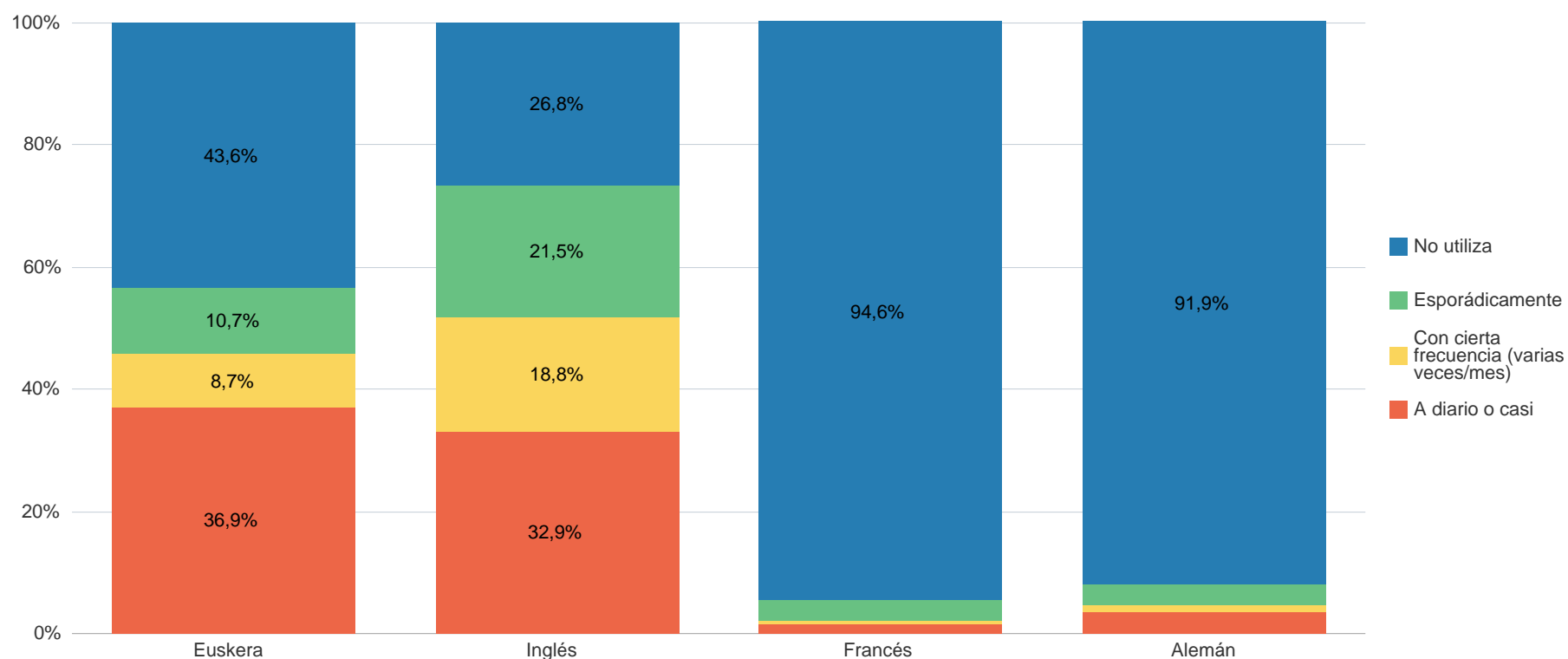
	PROMOCIÓN									
	2.006	2.007	2.008	2.009	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2.015
Año de la encuesta	2009-IV	2010-IV	2011-IV	2013-II	2013-IV	2014-IV	2015-IV	2016-IV	2017-IV	2018-IV
<b>Sector de actividad de la empresa</b>										
Agrario	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Industria	55%	58%	59%	64%	68%	70%	60%	67%	63%	62%
Construcción	9%	10%	6%	4%	3%	4%	2%	5%	3%	5%
Servicios	36%	32%	35%	32%	29%	26%	37%	28%	34%	34%
<b>Titularidad de la empresa</b>										
Pública	5%	5%	10%	5%	1%	3%	2%	6%	8%	11%
Privada Nacional	51%	56%	48%	57%	65%	58%	54%	55%	46%	44%
Privada Multinacional	38%	33%	36%	32%	26%	30%	39%	32%	37%	39%
Cooperativa	4%	5%	5%	5%	7%	8%	2%	6%	6%	5%
Pública-privada	2%	1%	1%	1%	1%	1%	3%	1%	3%	1%
<b>MOVILIDAD GEOGRÁFICA Según lugar de residencia familiar y lugar de trabajo actual (CAE/fuera de la CAE)</b>										
ESTABLE CAE: Residencia y lugar de trabajo en la CAE									88%	85%
SALE: Residía en la CAE y lugar de trabajo fuera									10%	11%
ENTRA: Residía fuera y lugar de trabajo en la CAE									0%	2%
ESTABLE FUERA DE LA CAE: Residencia y lugar de trabajo fuera de la CAE									2%	2%
<b>(*) SALIDAS DE LA CAE</b>										
A otro País	5%	5%	5%	6%	2%	6%	6%	3%	4%	5%
A otra CCAA	4%	7%	5%	3%	1%	4%	2%	5%	6%	7%

(\*) 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.

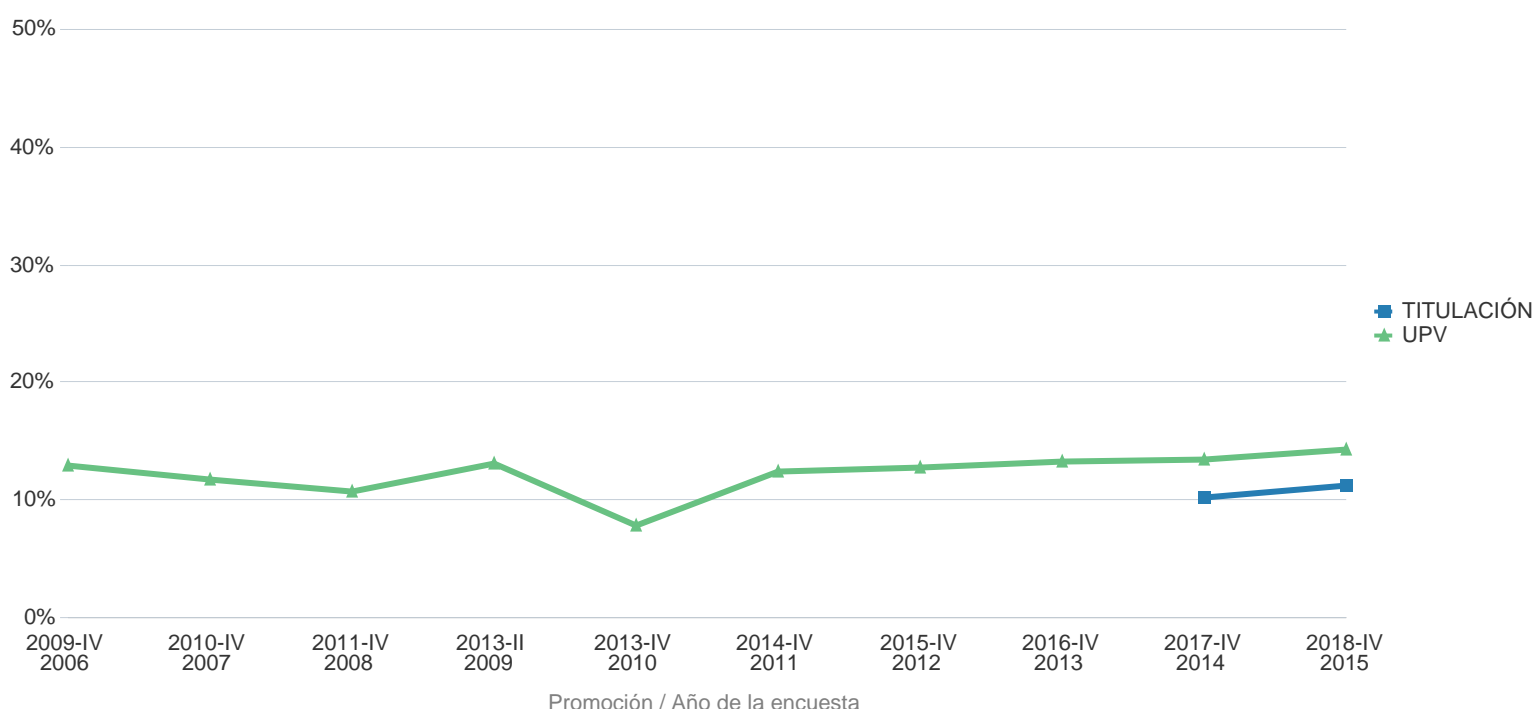
**TITULACIÓN - Rama de actividad económica de la empresa en la que trabajan las personas ocupadas (CNAE2009 a 2 dígitos)**



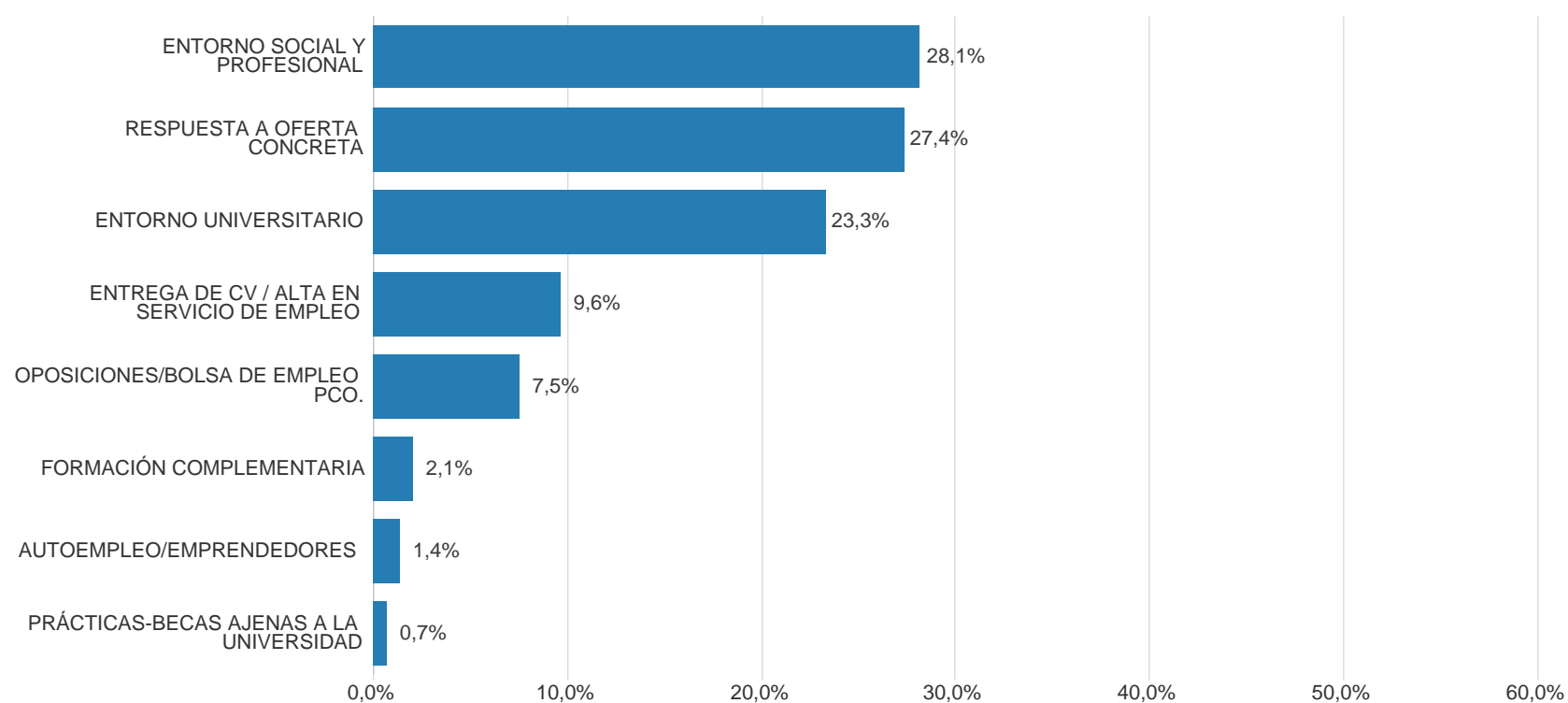
## TITULACIÓN - Uso de idiomas en el empleo



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



## Canal de acceso al trabajo (personas ocupadas) (Dic'2018)



**ENTORNO SOCIAL Y PROFESIONAL.** Comprende: amistades, redes sociales, relaciones profesionales, colegios profesionales

**ENTORNO UNIVERSITARIO.** Becas conseguidas a través de la universidad, ss de orientación de la universidad, proyecto fin de grado

**ENTREGA DE CV/ALTA EN SERVICIOS PCOS, DE EMPLEO.** Comprende: Autopresentaciones físicas, envío a web de empresa, ss pcos de empleo, alta en ETT

**RESPUESTA A OFERTA CONCRETA.** Comprende: Respuesta a oferta en web de la empresa, portales de empleo, empresas de selección, ss pcos de empleo

**OPOSICIONES.** Comprende: Oposiciones y Bolsas de empleo Público

**FORMACION COMPLEMENTARIA.** Comprende: Otro grado, postgrado, doctorado, FP, otros cursos

**PRACTICAS AJENAS A LA UNIVERSIDAD.** Comprende: Becas y prácticas encontradas sin ayuda de la Universidad

**AUTOEMPLEO/EMPRENDEDORES.** Comprende: Creación de empresa

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

Empleo Encajado	Empleos	HOMBRE	MUJER	TOTAL	% colum
Encajado	Directores de industrias manufactureras	1	0	1	0,7%
	Directores de empresas de construcción	0	1	1	0,7%
	Directores de servicios de tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC)	0	1	1	0,7%
	Enfermeros especializados (excepto matronos)	1	0	1	0,7%
	Profesores de formación profesional (materias específicas)	5	0	5	3,3%
	Profesores de enseñanza secundaria (excepto materias específicas de formación profesional)	5	3	8	5,3%
	Ingenieros industriales y de producción	8	3	11	7,3%
	Ingenieros en construcción y obra civil	1	1	2	1,3%
	Ingenieros mecánicos	57	6	63	41,7%
	Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes	8	2	10	6,6%
	Ingenieros en electricidad	1	0	1	0,7%
	Ingenieros electrónicos	1	0	1	0,7%
	Ingenieros técnicos mecánicos	5	0	5	3,3%
	Ingenieros técnicos no clasificados bajo otros epígrafes	1	2	3	2,0%
	Diseñadores de productos y de prendas	0	1	1	0,7%
	Analistas de gestión y organización	1	0	1	0,7%
	Especialistas en administración de política de empresas	0	2	2	1,3%
	Profesionales de ventas técnicas y médicas (excepto las TIC)	4	0	4	2,6%
	Analistas de sistemas	1	0	1	0,7%
	Analistas y diseñadores de software	1	0	1	0,7%
	Delineantes y dibujantes técnicos	0	1	1	0,7%
	Técnicos y analistas de laboratorio en química industrial	1	0	1	0,7%
	Otros técnicos de las ciencias físicas, químicas, medioambientales y de las ingenierías	3	0	3	2,0%
	Técnicos en instalaciones de tratamiento de residuos, de aguas y otros operadores en plantas similares	1	0	1	0,7%
	Técnicos en control de procesos de producción de metales	1	0	1	0,7%
	Técnicos en control de procesos no clasificados bajo otros epígrafes	1	0	1	0,7%
	Técnicos de control de calidad de las ciencias físicas, químicas y de las ingenierías	5	0	5	3,3%
	Supervisores de la construcción	1	0	1	0,7%
	Supervisores de industrias química y farmacéutica	1	0	1	0,7%
	Supervisores de otras industrias manufactureras	1	0	1	0,7%
	Técnicos en prevención de riesgos laborales y salud ambiental	1	0	1	0,7%
	Comerciales de préstamos y créditos	0	1	1	0,7%
	Agentes y representantes comerciales	1	0	1	0,7%
Agentes de compras	1	0	1	0,7%	
Asistentes de dirección y administrativos	1	0	1	0,7%	
<b>Total</b>		<b>120</b>	<b>24</b>	<b>144</b>	<b>95,4%</b>
No encajado	Empleados de oficina de servicios de apoyo a la producción	1	0	1	0,7%
	Empleados administrativos sin tareas de atención al público	0	1	1	0,7%
	Técnicos de emergencias sanitarias	1	0	1	0,7%
	Policías locales	1	0	1	0,7%
	Trabajadores de los servicios de protección y seguridad no clasificados bajo otros epígrafes	1	0	1	0,7%
	Trabajadores de la fabricación de herramientas, mecánico-ajustadores, modelistas, matriceros y afines	1	0	1	0,7%
	Mecánicos y ajustadores de maquinaria agrícola e industrial	1	0	1	0,7%
<b>Total</b>		<b>6</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>4,6%</b>
<b>Total P. Ocupadas que responden</b>		<b>126</b>	<b>25</b>	<b>151</b>	<b>100,0%</b>

	HOMBRE	MUJER	TOTAL
Total Personas Ocupadas	126	25	151