



# Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

## 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.

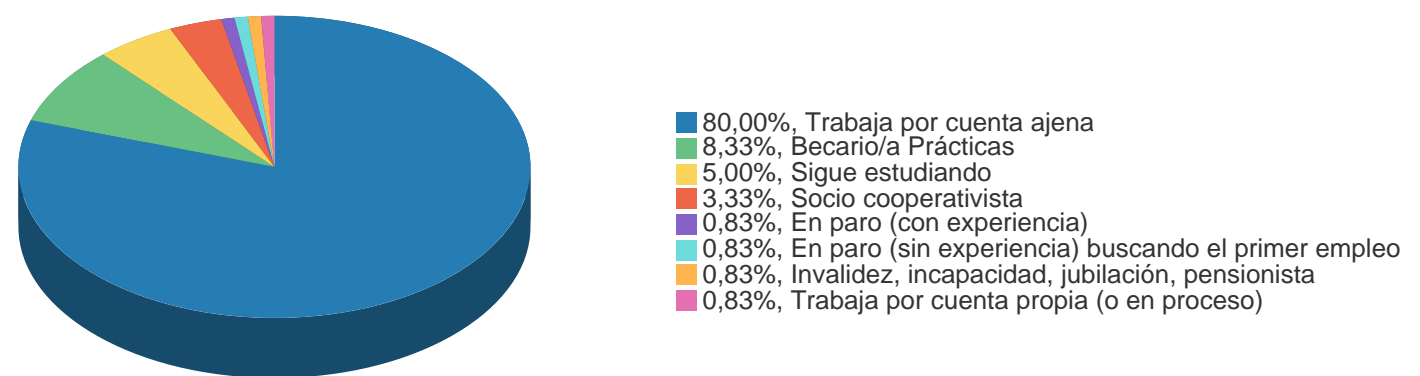
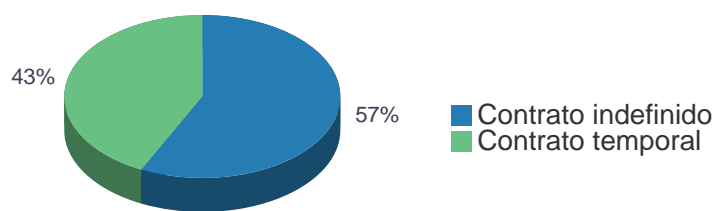
\*\* No se desagregarán datos por sexo cuando el número de respuestas obtenidas de Hombres o de Mujeres sea inferior a 5.

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

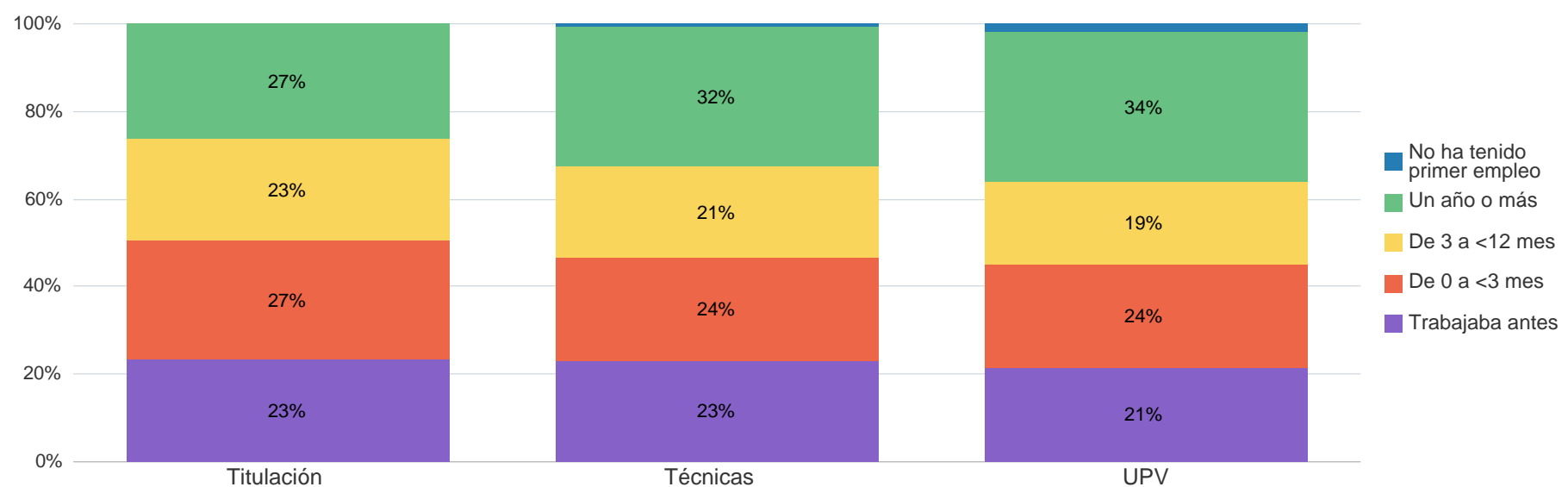
	PROMOCIÓN									
	2.006	2.007	2.008	2.009	2.010	2.011	2.012	2.013	2.014	2.015
Nº de personas egresadas	29	27	20	21	11	15	9	33	117	154
% Mujeres (sobre total)	21%	22%	25%	33%	27%	20%	11%	9%	19%	16%
Edad media (al finalizar carrera)	29	28	28	31	29	31	29	38	28	27
% Cursa carrera en euskera	7%	7%					11%	12%	24%	32%
Duración media carrera (años)	3,2	3,2	3,0	3,4	3,9	4,1	3,4	1,0	3,0	3,7
Nota media de carrera	6,3	6,7	6,5	6,4	6,7	6,6	7,0	6,2	6,6	6,8
Año de la encuesta	2009-IV	2010-IV	2011-IV	2013-II	2013-IV	2014-IV	2015-IV	2016-IV	2017-IV	2018-IV
Total respuestas obtenidas	69%	85%	85%	95%	82%	80%	78%	68%	71%	78%
Mujeres entrevistadas	67%	100%	80%	100%	100%	67%	100%		59%	79%
Hombres entrevistados	70%	81%	87%	93%	75%	83%	75%		74%	78%

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

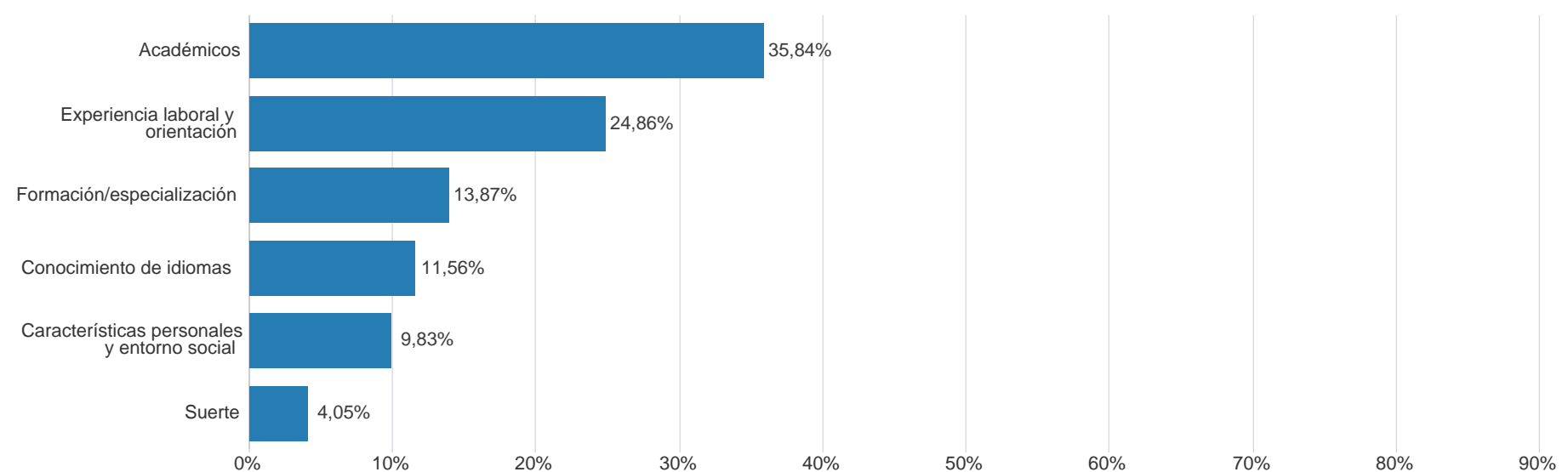
## Trabajo por cuenta ajena



## 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	100%	100%	94%	100%	100%	100%	86%	91%	99%	94%
Tasa de empleo	90%	87%	82%	70%	89%	75%	57%	83%	92%	93%
Tasa de ocupación	90%	87%	88%	70%	89%	75%	67%	92%	93%	98%
Tasa de paro	10%	13%	13%	30%	11%	25%	33%	8%	7%	2%
Tiempo entre fin de carrera y 1.er empleo (media meses) (a)+(b)	3	4	12	4	6	4	11	9	13	9
Tiempo búsqueda 1.er empleo (media meses) (b)	2	3	8	4	2	4	9	5	6	4
% Pobl. Activa con experiencia laboral	100%	96%	94%	90%	89%	92%	100%	94%	96%	99%
<b>MUJERES</b>										
Tasa de actividad	100%	100%	100%	100%	100%	100%			100%	95%
Tasa de empleo	75%	83%	75%	71%	100%	100%			100%	95%
Tasa de ocupación	75%	83%	75%	71%	100%	100%			100%	100%
Tasa de paro	25%	17%	25%	29%	0%	0%			0%	0%
Tiempo entre fin de carrera y 1.er empleo (media meses) (a)+(b)	5	2	12	2	1	8			13	15
Tiempo búsqueda 1.er empleo (media meses) (b)	4	2	15	1	1	6			9	6
% Pobl. Activa femenina con experiencia laboral	100%	100%	75%	71%	100%	100%			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).

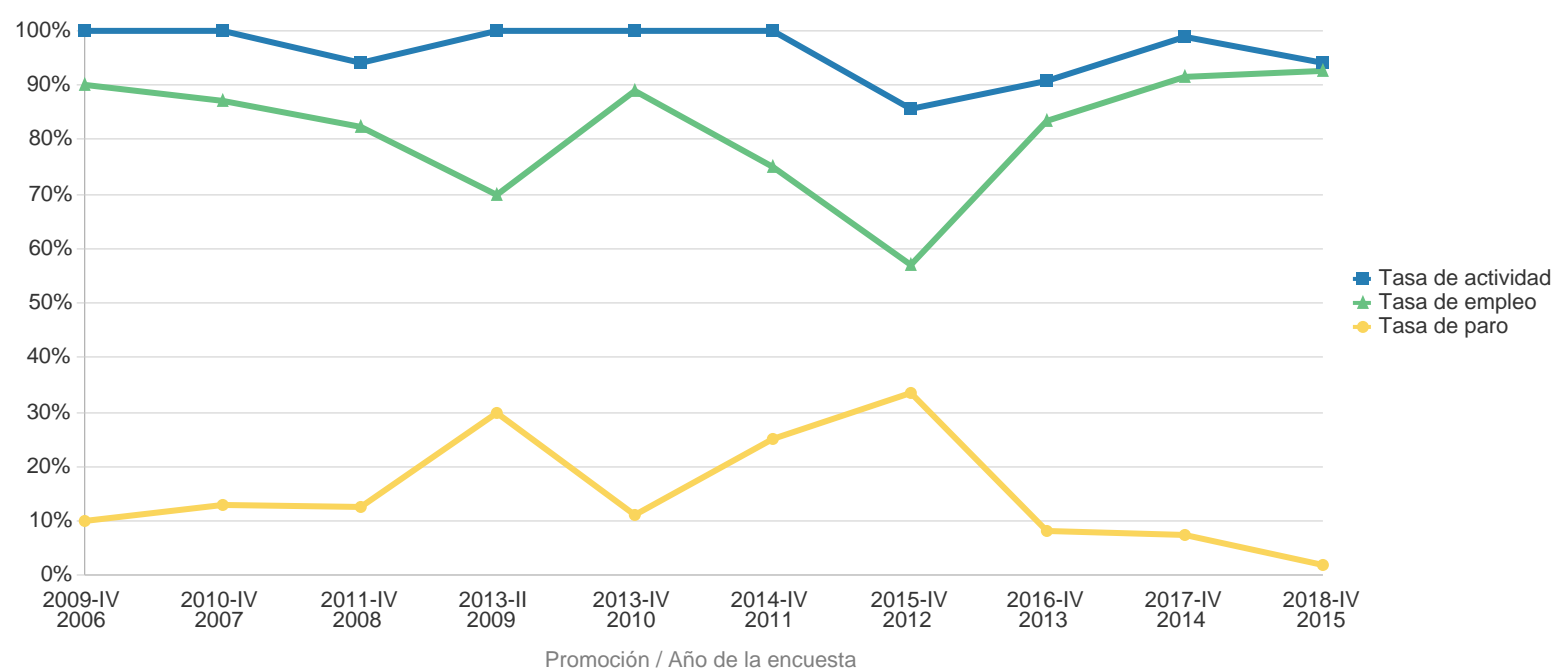
**TASA DE PARO:** % de personas que no tienen un empleo remunerado, están buscando empleo y disponibles para trabajar, sobre el total de personas activas.

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

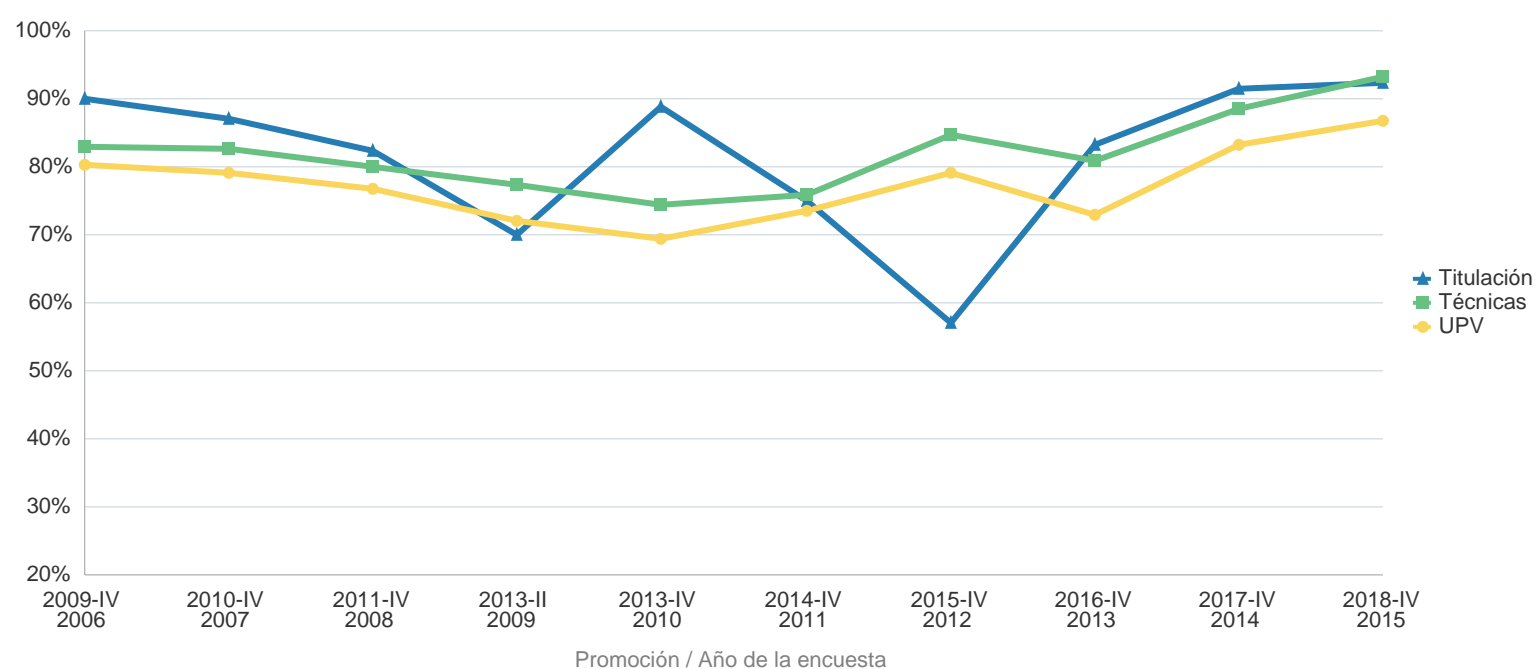
**TIEMPO ENTRE FIN DE CARRERA Y PRIMER EMPLEO:** Responde la Población Activa con experiencia laboral, excluidas aquellas personas que ya estuvieran ocupadas antes de finalizar sus estudios.

**% POBL. ACTIVA CON EXPERIENCIA LABORAL:** Población que trabaja o ha tenido experiencia laboral previa sobre el total de las personas activas

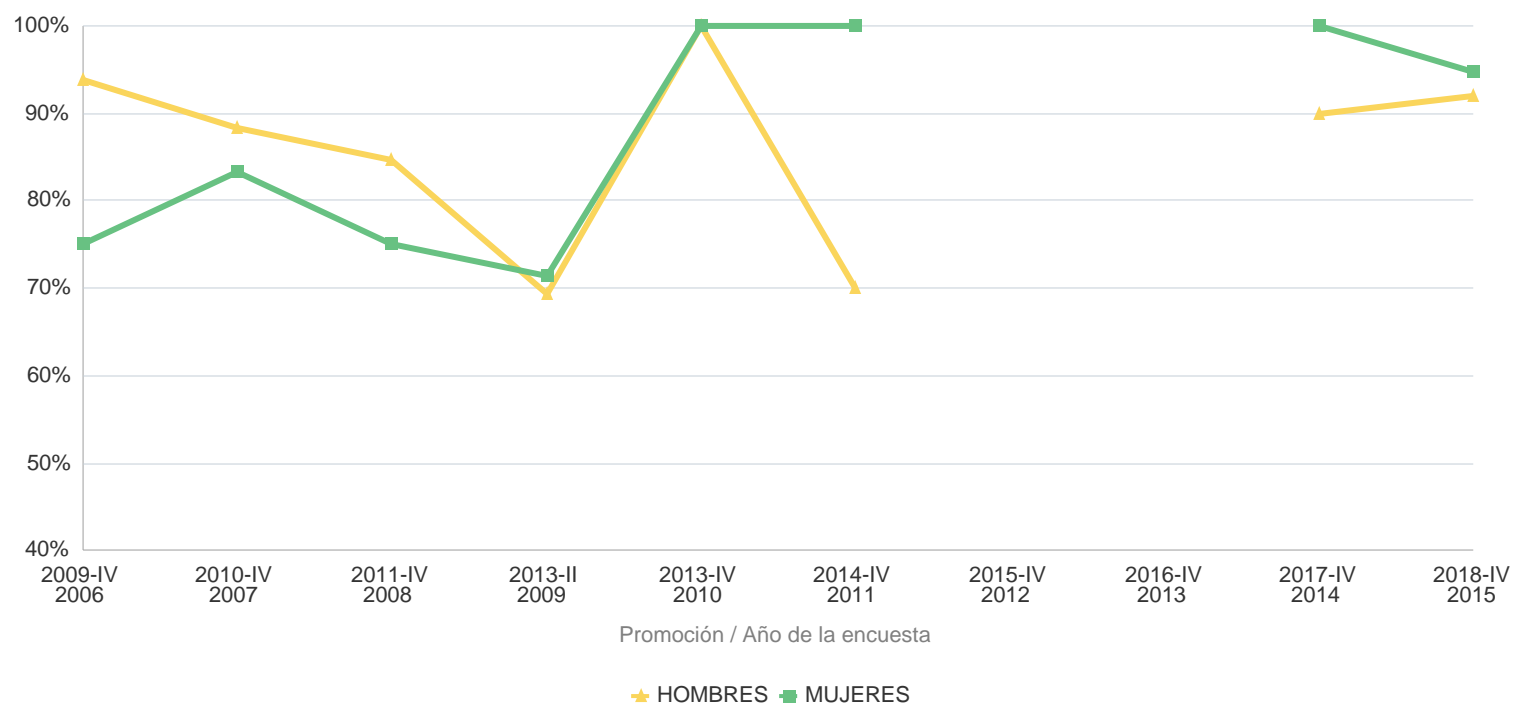
TITULACIÓN - Tasas de actividad, empleo y paro



Tasa de empleo TITULACION, CAMPO DE CONOCIMIENTO, TOTAL UNIVERSIDAD



### TITULACIÓN - Tasa de empleo, por sexo



### TITULACIÓN - Tasa de paro, por sexo

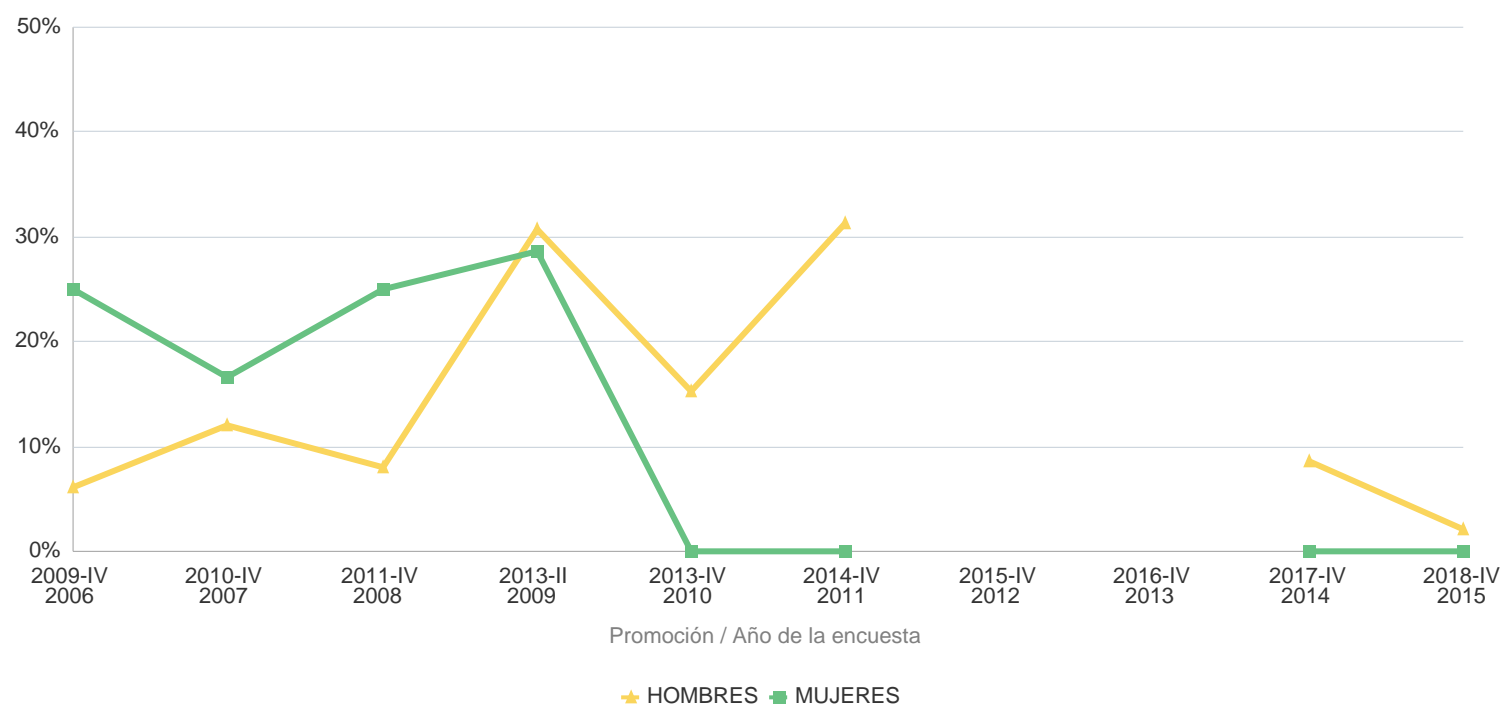


Tabla III. TITULACIÓN - Datos relacionados con el empleo de las personas ocupadas

	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)	89%	95%	100%	100%	88%	89%	100%	100%	97%	95%
Se requiere nivel de formación universitaria	88%	89%	86%	92%				95%	96%	94%
Funciones nivel universitario	88%	76%	86%	85%				85%	93%	89%
Relacionado con estudios (bastante o mucho)	69%	50%	86%	85%	50%	56%	75%	83%	90%	85%
Salario medio neto mensual a 14 pagas (a jornada completa)	1.784€	1.494€	1.535€	1.705€	1.414€	1.887€	1.382€	1.542€	1.759€	1.710€
Jornada reducida	6%	0%	7%	0%	17%	0%	0%	7%	3%	0%
% Empleo estable /Total empleo	53%	56%	50%	62%	50%	78%	50%	33%	49%	59%
% Pobl.Asalariada fija / Total Pobl.Asalariada	43%	56%	50%	62%	40%	78%	33%	33%	46%	57%
% Profesional Autónomo / Total Pobl.Ocupada	6%	0%	0%	0%	17%	0%	25%	0%	1%	1%
Satisfacción con empleo (punt. media en escala 0-10)										
Funciones realizadas	7,0	6,5	7,6	7,2	7,7	8,3	7,3	7,7	7,9	7,8
Sueldo	7,1	5,9	5,4	6,8	7,0	7,3	6,3	6,8	7,0	6,9
Estabilidad laboral	6,1	5,7	5,7	5,9	7,0	7,9	5,5	7,6	7,6	7,6
Media de satisfacción global con empleo	6,7	6,1	6,6	6,5	7,3	7,7	6,6	7,5	7,6	7,5
TOTAL POBL. OCUPADA (estimación)	26	23	16	15	10	11	5	28	107	142
<b>EMPLEO MUJERES</b>										
Empleo encajado (dirección, técnico univ. y de apoyo)	100%	80%	100%	100%	100%	50%			100%	89%
Requisito titulación	100%	80%	100%	80%					100%	89%
Funciones nivel universitario	100%	80%	100%	100%					100%	88%
Relacionado con estudios (bastante o mucho)	0%	60%	100%	80%	67%	50%			91%	72%
Salario medio neto mensual a 14 pagas (a jornada completa)	1.350€	1.260€	1.575€	1.511€		1.650€			1.754€	1.481€
Jornada reducida	0%	0%	0%	0%	33%	0%			0%	0%
% Empleo estable /Total empleo	100%	20%	33%	60%	67%	50%			54%	44%
% Pobl.Asalariada fija / Total Pobl.Asalariada	100%	20%	33%	60%	50%	50%			54%	44%
% Profesional Autónoma / Total Pobl.Ocupada	0%	0%	0%	0%	33%	0%			0%	0%
Satisfacción con empleo (punt. media en escala 0-10)										
Funciones realizadas	5,7	6,2	8,3	6,8	7,7	8,0			7,8	7,4
Sueldo	5,0	4,6	6,7	6,4	6,3	8,5			6,6	6,1
Estabilidad laboral	6,4	5,2	5,7	7,2	7,3	6,5			7,7	6,8
Media de satisfacción global con empleo	6,3	5,9	7,4	6,5	6,8	6,9			7,5	7,2
MUJERES OCUPADAS (Estimación)	5	5	4	5	3	3			22	23

**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.

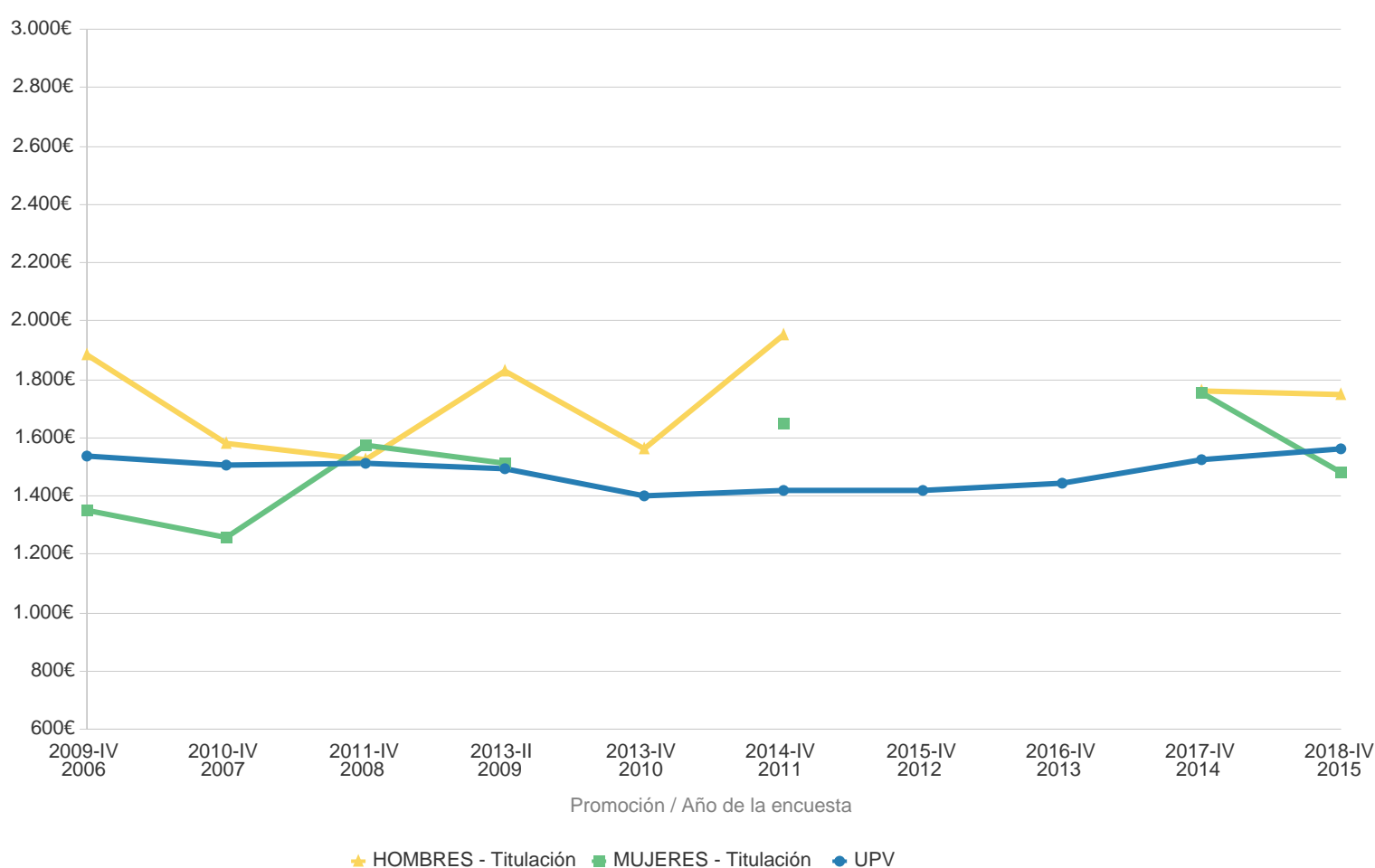
**FUNCIONES UNIVERSITARIAS:** % de Personas Ocupadas en puestos con funciones propias de nivel universitario (o asimilables en gran parte), con independencia del nivel de estudios requerido para acceder al mismo.

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

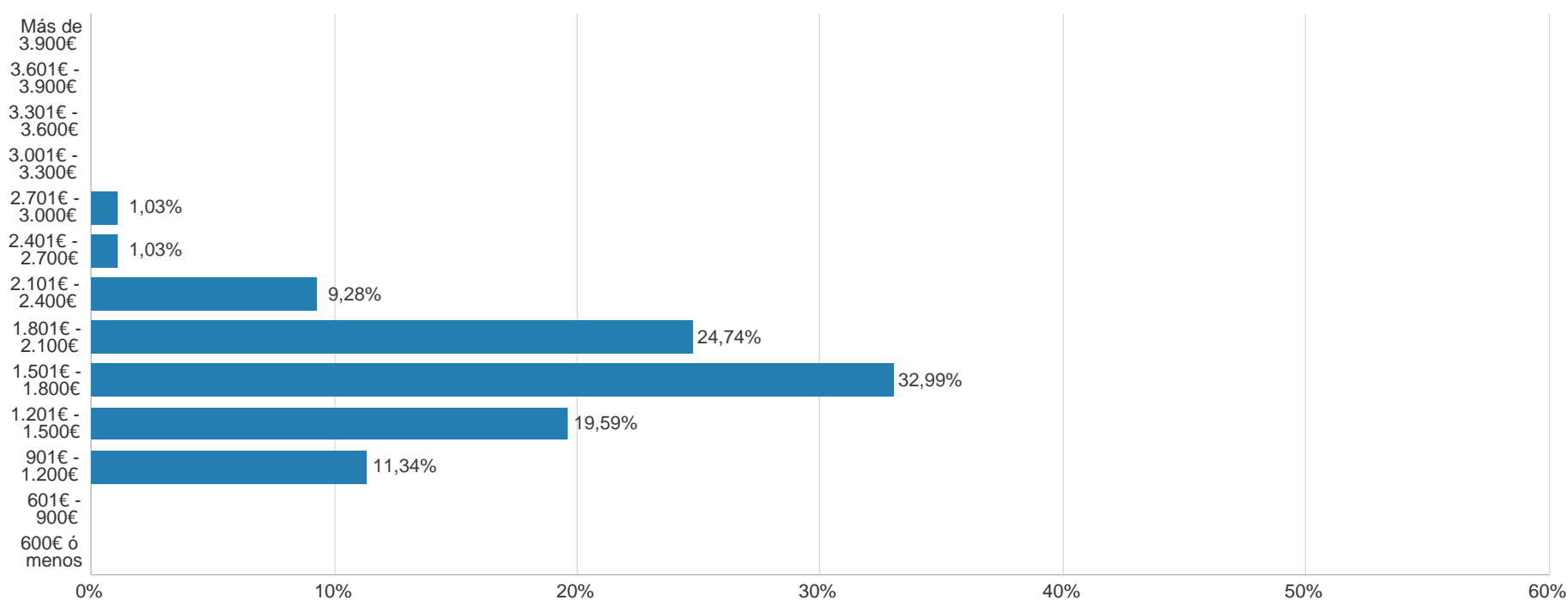
**EMPLEO ESTABLE:** % de Personas Ocupadas por cuenta propia (autónomo o empleador/a), por cuenta ajena con contrato indefinido (o similares) o s.cooperativista.

**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)

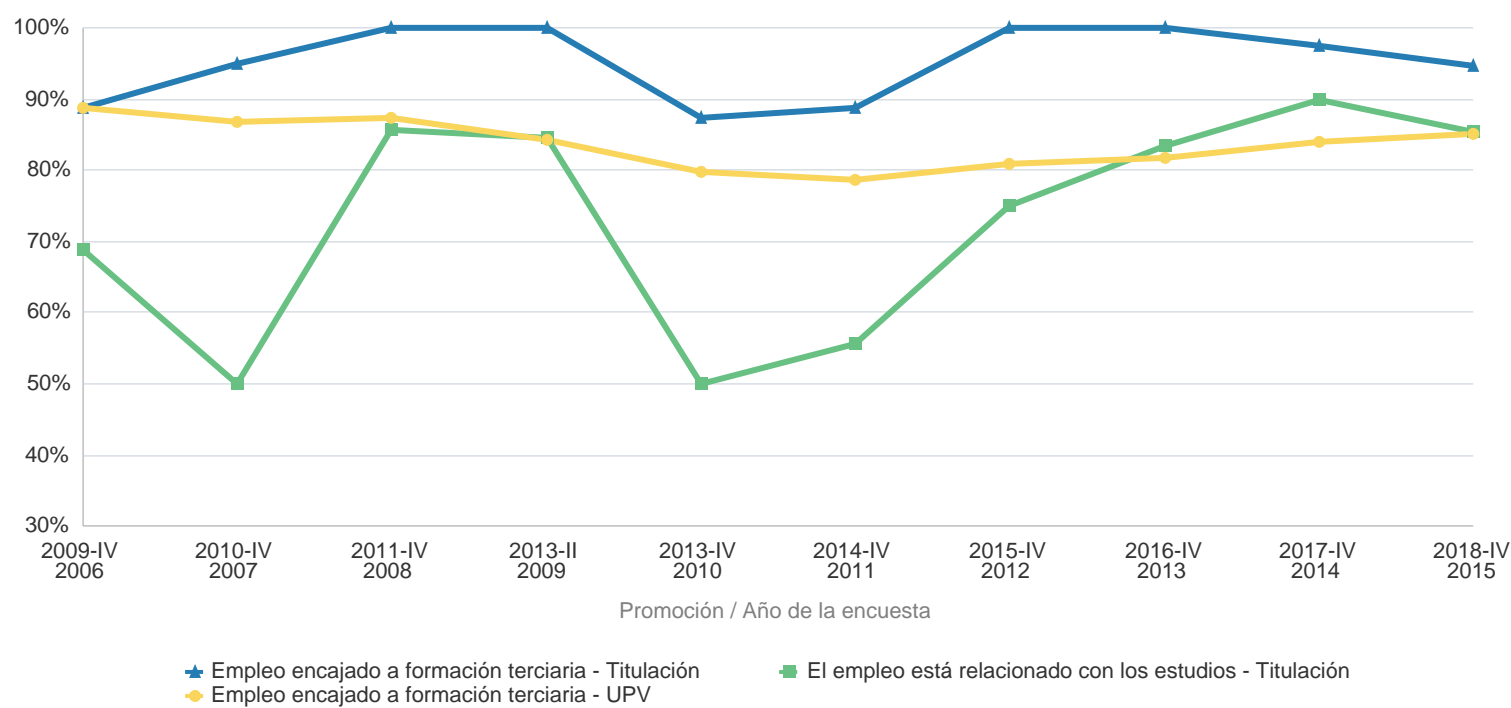


### TITULACIÓN - Intervalo Salarial (todas las p. ocupadas tanto a jornada completa como reducida)

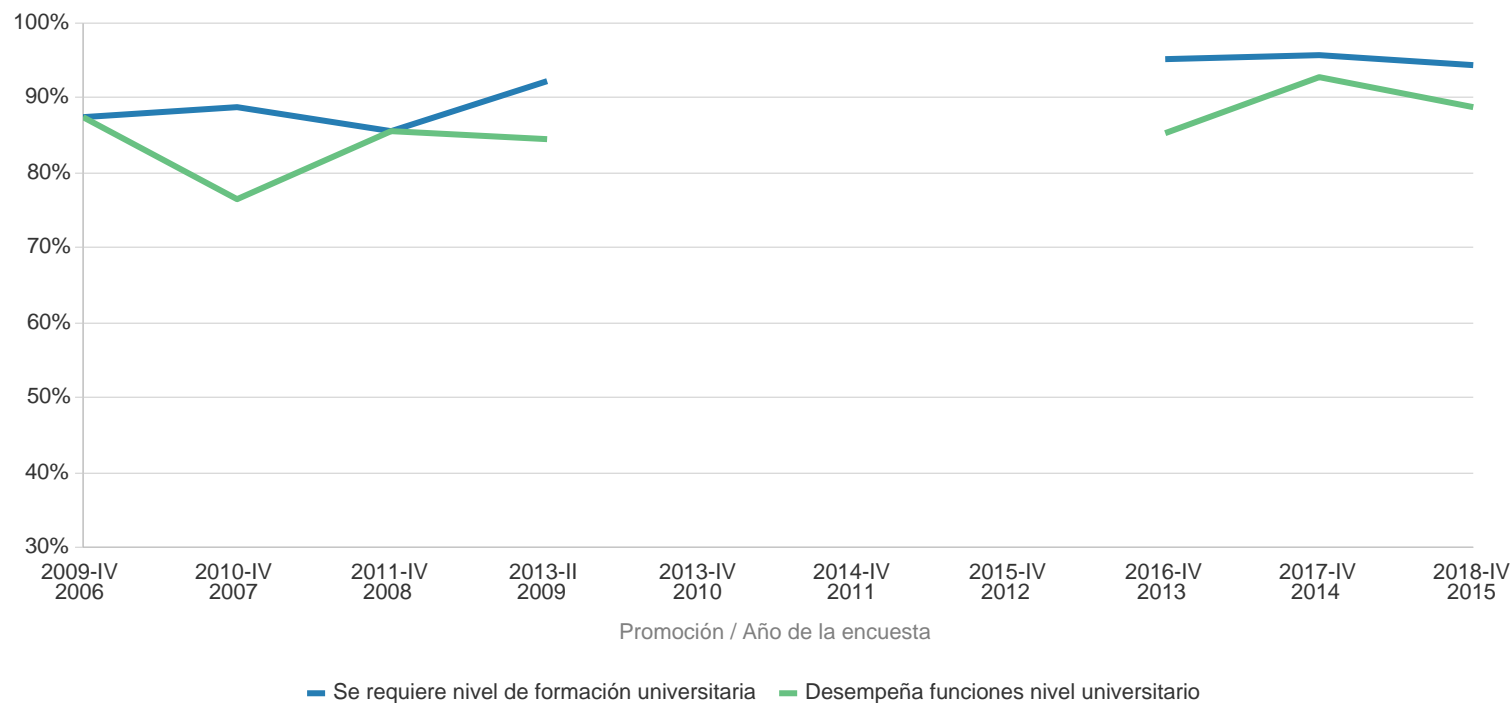


Personas egresadas: 154  
 Personas ocupadas: 111  
 Personas que contestan salario: 97

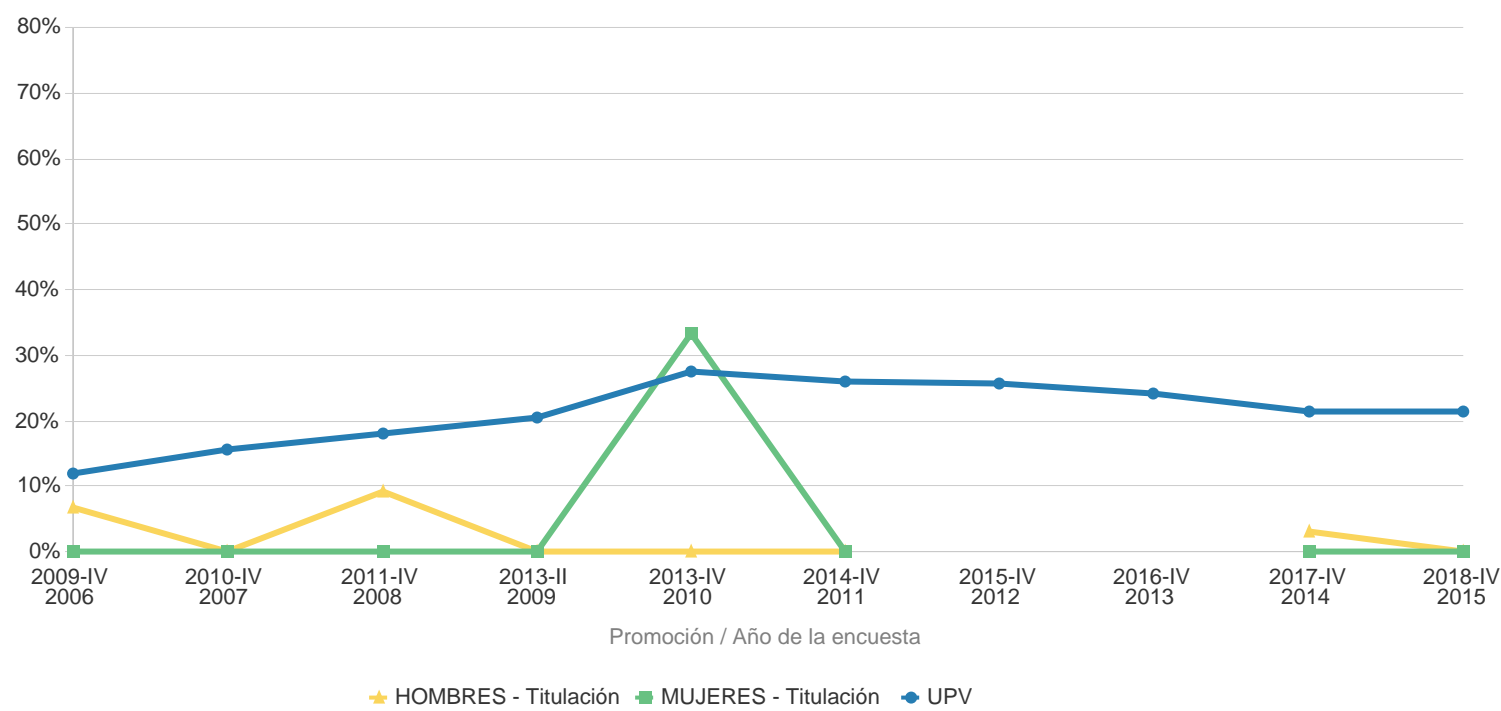
### TITULACIÓN - Calidad del empleo (I)



### TITULACIÓN - Calidad del empleo (II)



## COMPARATIVA - % P. Ocupada a jornada parcial



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

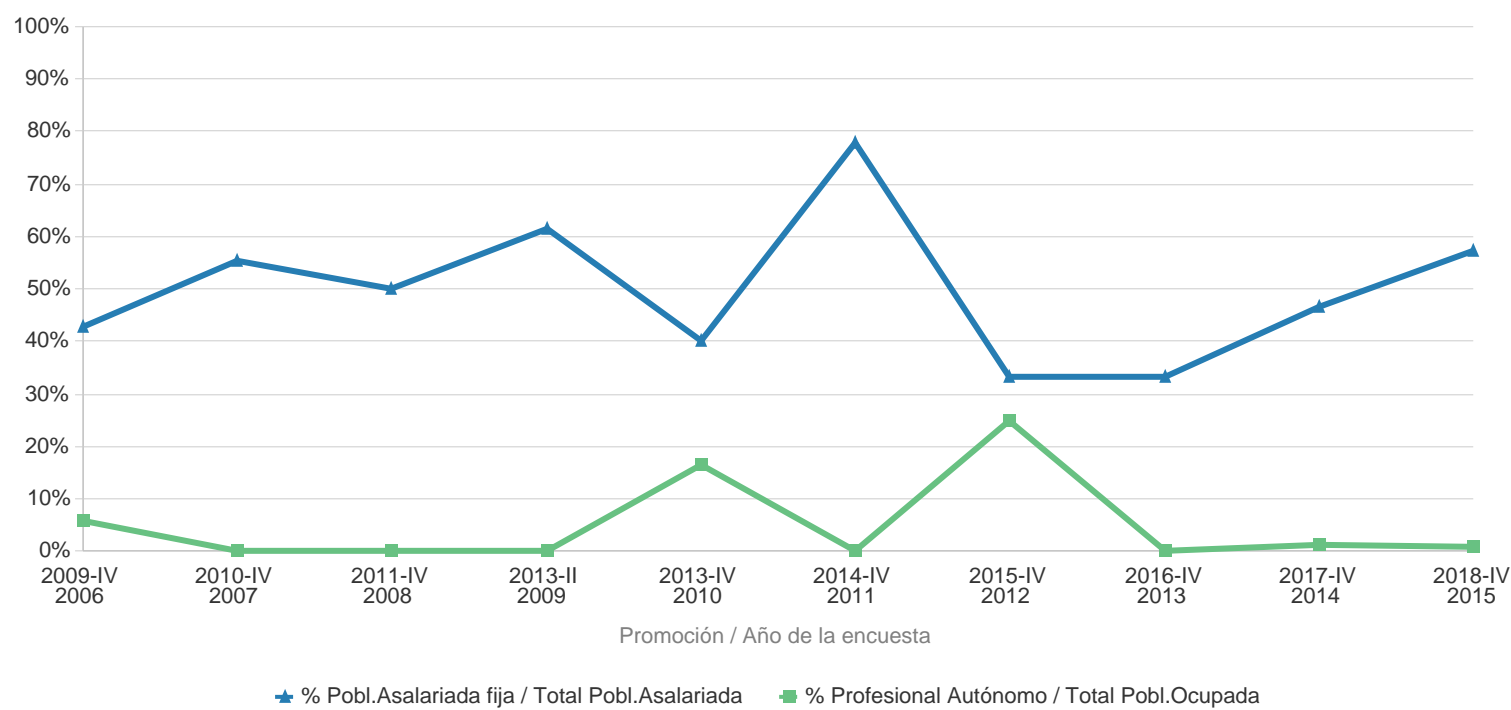
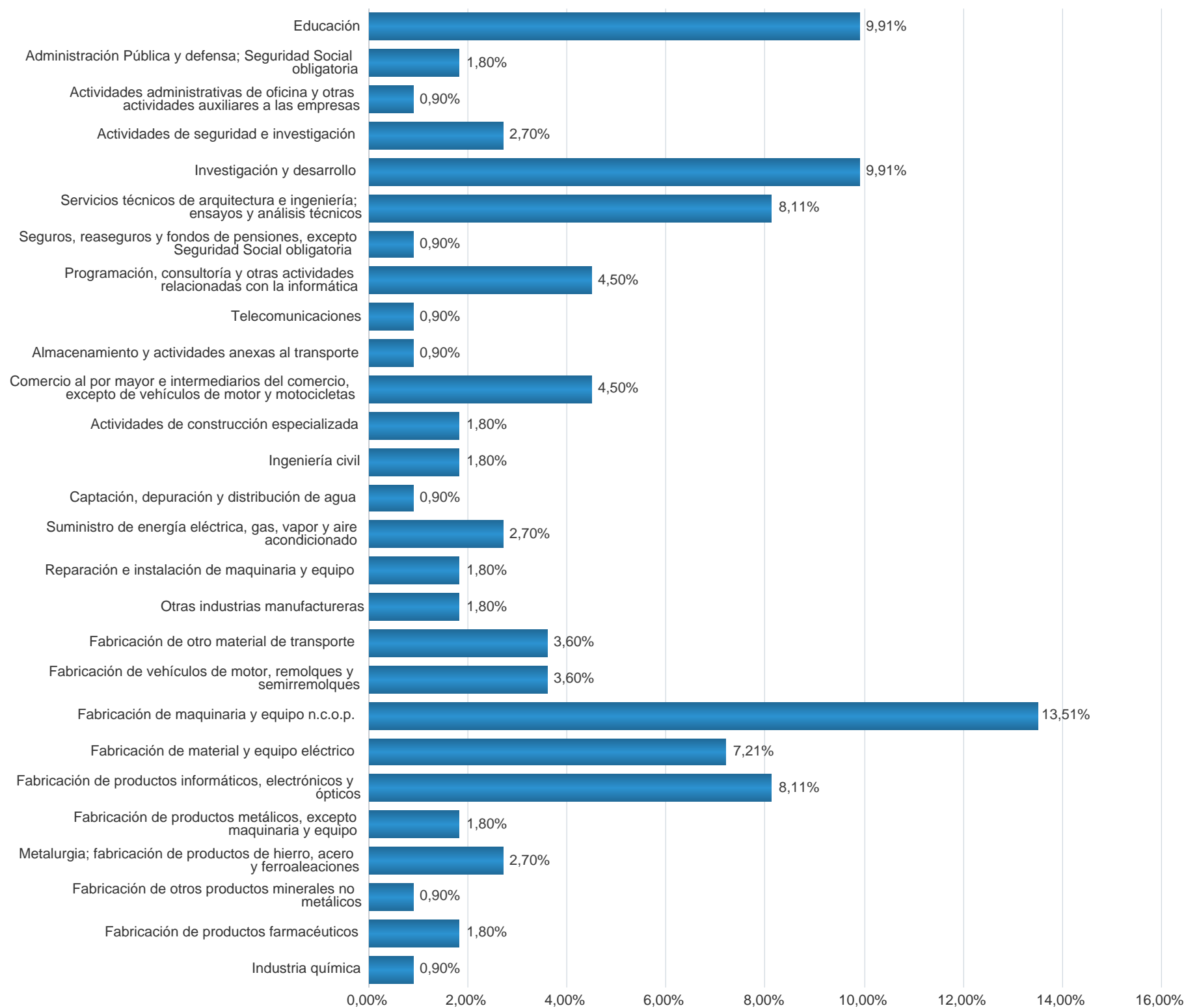


Tabla III. (Continuación) - TITULACIÓN - Otros datos relacionados con el empleo de las personas ocupadas

	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%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Industria	33%	40%	50%	21%	25%	33%	0%	55%	46%	51%
Construcción	0%	0%	0%	7%	13%	0%	0%	2%	3%	4%
Servicios	67%	60%	50%	71%	63%	67%	100%	43%	51%	45%
<b>Titularidad de la empresa</b>										
Pública	17%	10%	21%	21%	17%	33%	50%	14%	21%	8%
Privada Nacional	33%	45%	50%	29%	33%	33%	50%	55%	39%	35%
Privada Multinacional	28%	40%	21%	43%	33%	33%	0%	20%	28%	42%
Cooperativa	17%	5%	7%	0%	17%	0%	0%	11%	12%	11%
Pública-privada	6%	0%	0%	7%	0%	0%	0%	0%	0%	5%
<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									87%	90%
SALE: Residía en la CAE y lugar de trabajo fuera									9%	7%
ENTRA: Residía fuera y lugar de trabajo en la CAE									1%	1%
ESTABLE FUERA DE LA CAE: Residencia y lugar de trabajo fuera de la CAE									3%	2%
<b>(*) SALIDAS DE LA CAE</b>										
A otro País	0%	0%	17%	8%	0%	0%	0%	4%	5%	1%
A otra CCAA	13%	5%	25%	8%	0%	11%	25%	0%	4%	6%

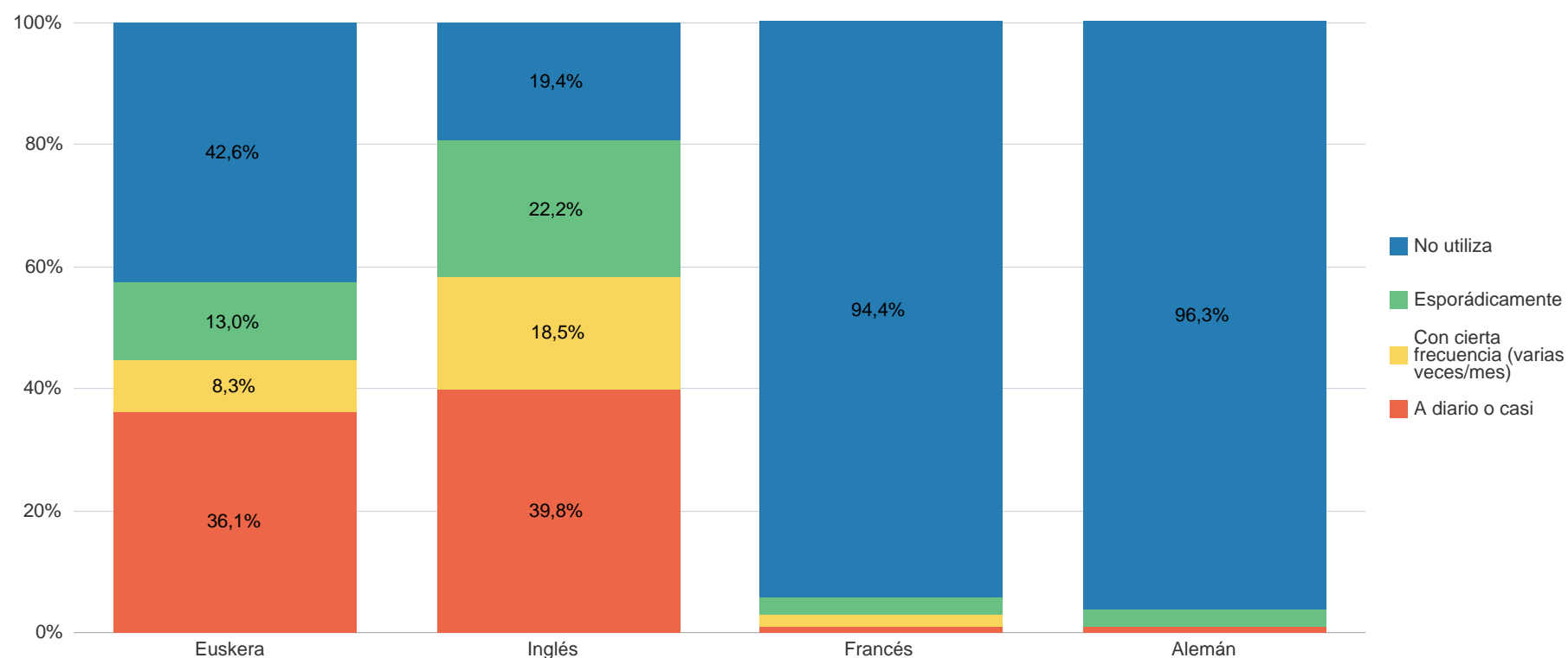
(\*) Con anterioridad al 2014 se considera salida si hay un cambio de residencia, y a partir de 2014 se considera salida si el lugar de trabajo está fuera de la CAE.



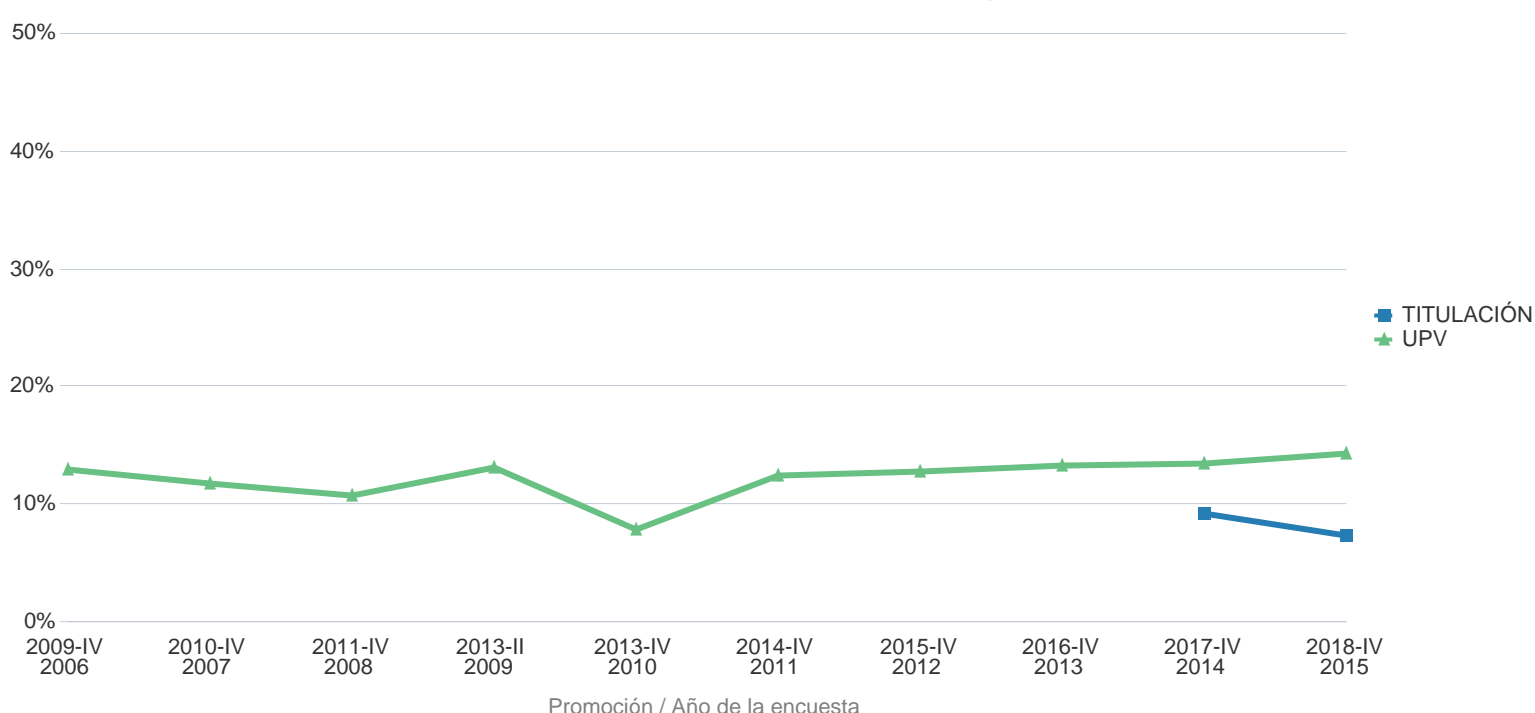
**TITULACIÓN - Rama de actividad económica de la empresa en la que trabajan las personas ocupadas (CNAE2009 a 2 dígitos)**



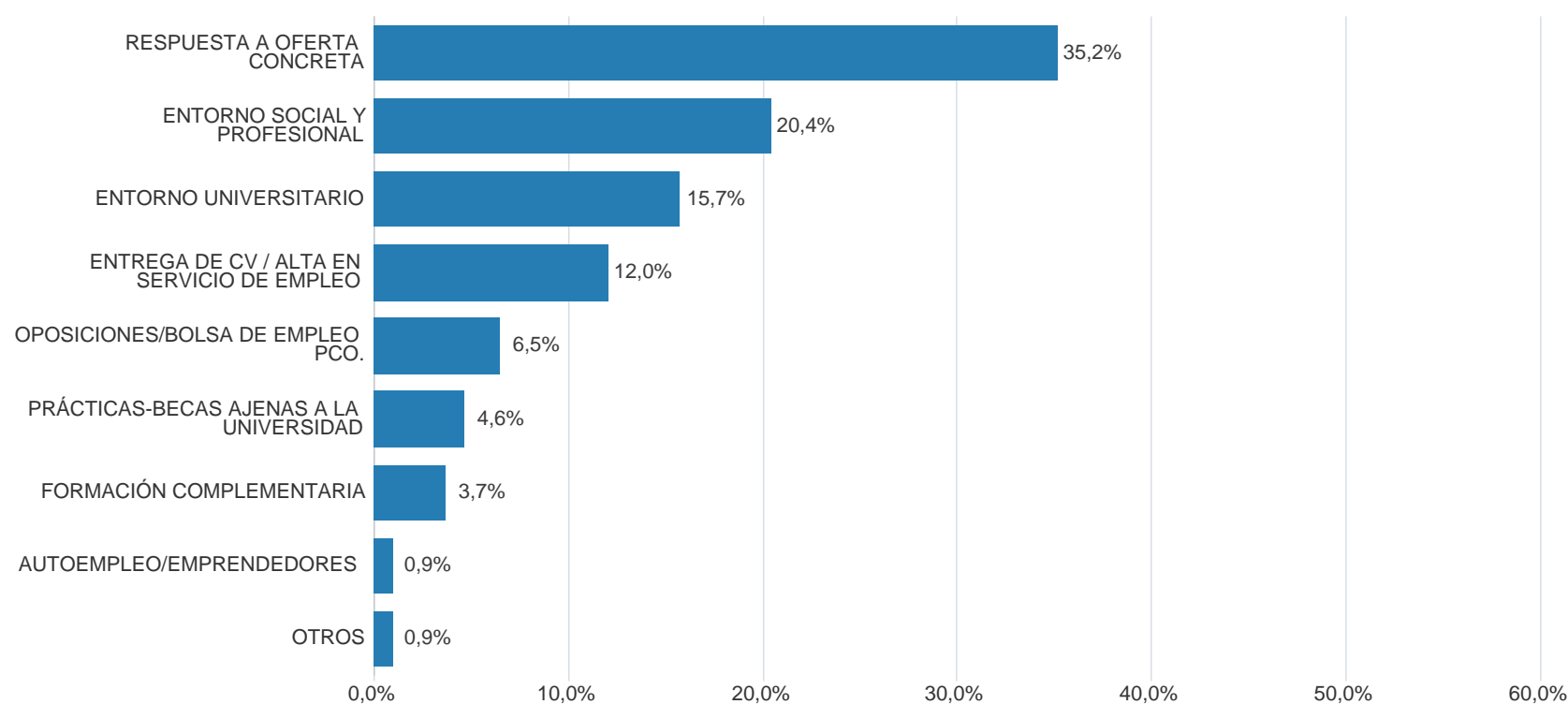
## TITULACIÓN - Uso de idiomas en el empleo



## % 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/EMPREENDEDORES.** Comprende: Creación de empresa

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

Empleo Encajado	Empleos	HOMBRE	MUJER	TOTAL	% colum
Encajado	Profesores de formación profesional (materias específicas)	5	0	5	4,5%
	Profesores de enseñanza secundaria (excepto materias específicas de formación profesional)	3	1	4	3,6%
	Profesores y profesionales de la enseñanza no clasificados bajo otros epígrafes	1	0	1	0,9%
	Ingenieros industriales y de producción	5	2	7	6,4%
	Ingenieros mecánicos	1	0	1	0,9%
	Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes	2	1	3	2,7%
	Ingenieros en electricidad	3	0	3	2,7%
	Ingenieros electrónicos	31	4	35	31,8%
	Ingenieros técnicos industriales y de producción	0	1	1	0,9%
	Ingenieros técnicos en electricidad	1	0	1	0,9%
	Ingenieros técnicos en electrónica	4	1	5	4,5%
	Especialistas en contabilidad	1	0	1	0,9%
	Profesionales de ventas técnicas y médicas (excepto las TIC)	1	1	2	1,8%
	Profesionales de la venta de tecnologías de la información y las comunicaciones	2	1	3	2,7%
	Analistas de sistemas	1	0	1	0,9%
	Analistas y diseñadores de software	3	0	3	2,7%
	Analistas, programadores y diseñadores Web y multimedia	5	0	5	4,5%
	Analistas y diseñadores de software y multimedia no clasificados bajo otros epígrafes	2	0	2	1,8%
	Técnicos en electricidad	1	0	1	0,9%
	Técnicos en electrónica (excepto electromedicina)	3	0	3	2,7%
	Otros técnicos de las ciencias físicas, químicas, medioambientales y de las ingenierías	2	1	3	2,7%
	Técnicos en control de procesos no clasificados bajo otros epígrafes	3	2	5	4,5%
	Jefes y oficiales de máquinas	1	0	1	0,9%
	Técnicos de control de calidad de las ciencias físicas, químicas y de las ingenierías	0	1	1	0,9%
	Asistentes de dirección y administrativos	1	0	1	0,9%
	Técnicos de la policía nacional, autonómica y local	1	0	1	0,9%
Programadores informáticos	5	0	5	4,5%	
<b>Total</b>		<b>88</b>	<b>16</b>	<b>104</b>	<b>94,5%</b>
No encajado	Empleados administrativos sin tareas de atención al público	0	1	1	0,9%
	Empleados de información al usuario	1	0	1	0,9%
	Empleados administrativos con tareas de atención al público	1	0	1	0,9%
	Supervisores de mantenimiento y limpieza en oficinas, hoteles y otros establecimientos	0	1	1	0,9%
	Mecánicos y reparadores de equipos electrónicos	1	0	1	0,9%
	Instaladores y reparadores en electromedicina	1	0	1	0,9%
<b>Total</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>5,5%</b>
<b>Total P. Ocupadas que responden</b>		<b>92</b>	<b>18</b>	<b>110</b>	<b>100,0%</b>

	HOMBRE	MUJER	TOTAL
Total Personas Ocupadas	93	18	111