

INDICADORES Y VARIABLES DE INSERCIÓN LABORAL Y EMPLEABILIDAD DE LA SEGURIDAD SOCIAL

Egresados de Grado, Primer ciclo, Segundo ciclo y
Máster

Promoción 2013-2014

UNIDAD DE ESTUDIOS Y ANÁLISIS
OFICINA DE PRÁCTICAS Y EMPLEO

UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
DE MADRID



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

ope OFICINA DE
PRÁCTICAS Y EMPLEO
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Indicadores y variables de inserción laboral y empleabilidad de la Seguridad Social. Egresados de Grado, Primer Ciclo, Segundo Ciclo y Máster. Promoción 2013-2014. (Datos 2015-2016)

Autora:

Inmaculada Rodríguez Moreno.

Unidad de Estudios y Análisis de la © Oficina de Prácticas y Empleo (OPE)

Delegación del Rector para Formación Permanente, Prácticas Externas y Empleabilidad y Vicerrectorado de Calidad. Septiembre 2018.

Edificio de Estudiantes
Avda. Complutense, s/n
28040 Madrid

ÍNDICE

PRESENTACIÓN	1
1. INDICADORES DE INSERCIÓN LABORAL DE TITULACIONES DE PRIMER CICLO, SEGUNDO CICLO Y GRADO PARA EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL AÑO Y LOS DOS AÑOS DE TERMINAR LA TITULACIÓN.....	1
1.1. Resultados de los indicadores de inserción laboral atendiendo a las tasas totales y por ramas de conocimiento.....	2
Afiliación a la Seguridad Social	2
Trabajo por cuenta propia.....	4
Tipo de contrato laboral	6
Tipo de jornada de trabajo	9
Grupo de cotización.....	11
1.2. Tasas de afiliación por titulaciones	13
2. INDICADORES DE INSERCIÓN LABORAL DE TITULACIONES DE MÁSTER PARA EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL AÑO Y LOS DOS AÑOS DE TERMINAR LA TITULACIÓN	19
2.1. Resultados de los indicadores de inserción laboral atendiendo a las tasas totales y por ramas de conocimiento.....	19
Afiliación a la Seguridad Social	19
Trabajo por cuenta propia.....	21
Tipo de contrato laboral	23
Tipo de jornada de trabajo	26
Grupo de cotización.....	28
2.2. Tasas de afiliación por titulaciones	30
3. COMPARACIÓN DE TASAS DE AFILIACIÓN A LA SEGURIDAD SOCIAL ENTRE TITULACIONES DE GRADO, PRIMER CICLO Y SEGUNDO CICLO CON TITULACIONES DE MÁSTER	35
4. CONCLUSIONES	37

PRESENTACIÓN

Con la intención de proporcionar información veraz y comparable que permita analizar la situación laboral de los titulados de las universidades españolas, así como su trayectoria a lo largo de su vida profesional, el Sistema Integrado de Información Universitaria (SIIU en adelante) dispone de una plataforma de recogida, procesamiento, análisis y difusión de datos del Sistema Universitario Español, a la cual tienen acceso las universidades, respondiendo también, de esta manera, a sus necesidades de recopilación de datos sobre empleo. El SIIU incorpora en su base de datos la vida laboral de los titulados del conjunto de universidades españolas mediante información procedente de la Seguridad Social a través de un fichero anonimizado, si bien, es necesario remarcar que estos indicadores se refieren a población afiliada, por lo que aquellos titulados que no estén afiliados a la Seguridad Social no constan en la base de datos¹.

El presente informe de inserción laboral, elaborado en el marco de la Unidad de Estudios y Análisis, perteneciente a la Oficina de Prácticas y Empleo de la Universidad Complutense de Madrid, ofrece, a partir de los datos recopilados por el SIIU, estadísticas agregadas y desagregadas sobre *tasas de afiliación* de las titulaciones universitarias, además de otras características distintivas sobre los trabajos desarrollados, donde se encuentran las tasas sobre *trabajo por cuenta propia/autónomo*, *tipo de contrato laboral*, *tipo de jornada de trabajo* y *grupo de cotización* al cual pertenecen los titulados.

Las diferentes variables e indicadores sobre inserción laboral y empleabilidad que se muestran en este informe se corresponden con datos sobre titulados de estudios superiores de Grado, Primer Ciclo, Segundo Ciclo y Máster de la Universidad Complutense de Madrid, que terminaron dicha formación en el curso 2013-2014. Concretamente, se analizan los datos resultantes tras haber transcurrido uno y dos años después de haber finalizado sus estudios universitarios, es decir, se manejan los indicadores de inserción para los años 2015 y 2016, referidos a titulados afiliados a la Seguridad Social con alta laboral en fecha de 23 de marzo de cada año siguiente a la titulación.

Para llevar a cabo el análisis estadístico, se tratarán en apartados diferenciados los resultados para las titulaciones de Grado, Primer Ciclo y Segundo Ciclo, de los resultados para las titulaciones de Máster, incluyendo un punto específico en el que se compara la afiliación a la Seguridad Social de estos dos grupos de titulados.

Lucila Finkel

Delegada del Rector para Formación Permanente, Prácticas Externas y Empleabilidad

Septiembre 2018

¹ Todos los grupos excluidos se pueden ver en *Catálogo Oficial de Indicadores Universitarios* (2016: 277) disponible en: <https://www.mecd.gob.es/servicios-al-ciudadano-mecd/estadisticas/educacion/universitaria/siiu.html>

1. INDICADORES DE INSERCIÓN LABORAL DE TITULACIONES DE PRIMER CICLO, SEGUNDO CICLO Y GRADO PARA EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL AÑO Y LOS DOS AÑOS DE TERMINAR LA TITULACIÓN

En este primer punto se exponen los resultados de los diferentes indicadores y variables sobre inserción laboral y empleabilidad en los años 2015 y 2016 para los titulados de estudios de Grado, Primer Ciclo y Segundo Ciclo que terminaron dicha formación en el curso 2013-2014, es decir, un año y dos años después de haber terminado sus estudios.

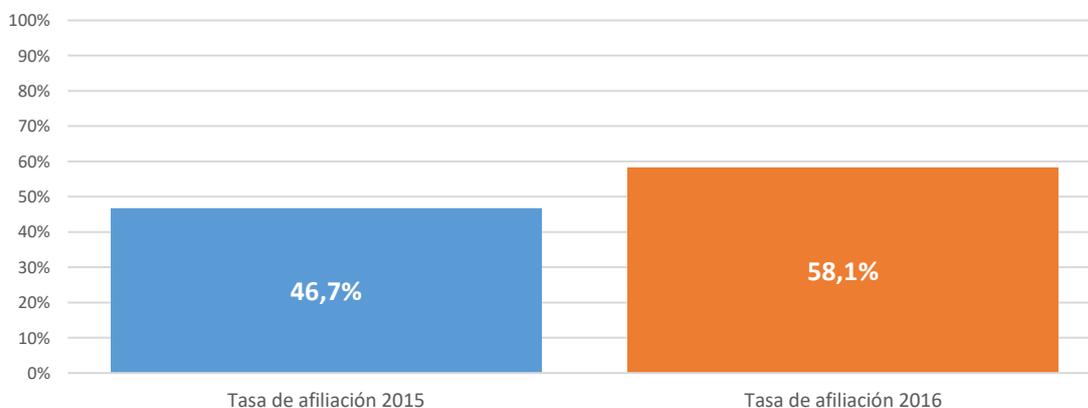
Para ambos años se muestran, en un primer momento, tanto las tasas medias totales como las tasas medias agrupadas por ramas de conocimiento, dando una visión más general de las situaciones del empleo, desagregando, después, los indicadores de afiliación a la Seguridad Social por titulaciones para lograr diferenciar condiciones más específicas, y observando de manera más decisiva la influencia del tipo de estudio en la empleabilidad de los titulados.

1.1. Resultados de los indicadores de inserción laboral atendiendo a las tasas totales y por ramas de conocimiento

Afiliación a la Seguridad Social

Las tasas medias globales de afiliación a la Seguridad Social de los titulados en el curso académico 2013-2014 son del 46,7% en 2015, a un año de haber terminado sus estudios, y de 58,1% en 2016, a los dos años de terminar. Se observa que en 2016 un mayor número de titulados afiliados que en 2015, lo que indica que con el paso del tiempo el número de titulados trabajando tiende a mejorar.

Gráfico 1.1. Tasas medias globales de afiliación a la Seguridad Social para egresados del curso 2013-2014 en titulaciones de Grado, y **Primer y Segundo Ciclo** al año y a los dos años de terminar la titulación



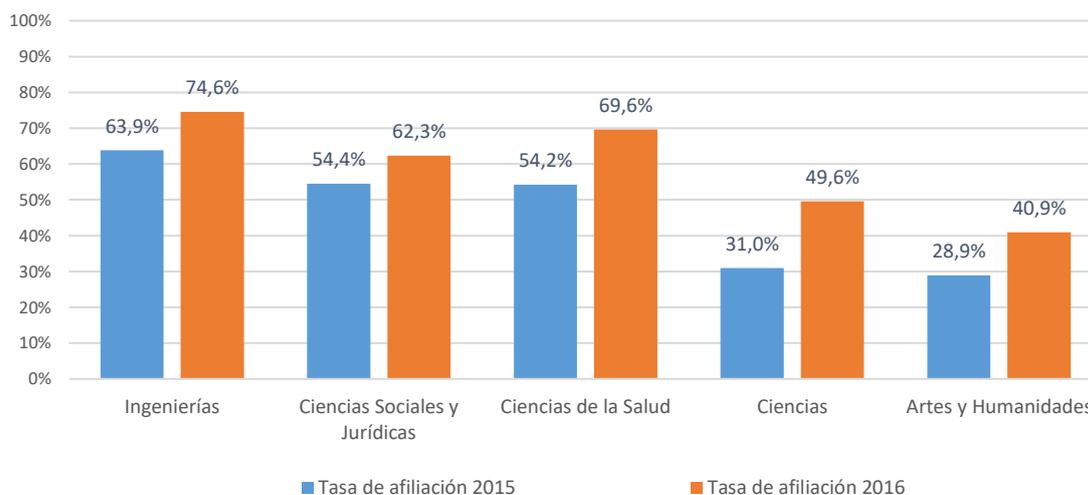
Las tasas medias de afiliación por ramas de conocimiento siguen la estela anterior en cuanto a que en todas las ramas el número de afiliados es mayor en 2016 que en 2015. En la Tabla 1.1, además de estas tasas, se muestra información más amplia sobre la afiliación a la Seguridad Social, como es el número de titulaciones que componen cada rama y la desviación estándar en cada una de las tasas medias. Es de destacar el elevado número de titulaciones en la rama de conocimiento de Ciencias Sociales y Jurídicas, que triplica y cuadruplica el número de titulaciones de otras ramas, reflejo de que la misma abarca un espectro más amplio de áreas temáticas, en donde se incluyen las Ciencias Jurídicas, el área de Comunicación, las propias Ciencias Sociales y el área de la Educación, aunque no por ello presenta una desviación típica proporcionalmente mayor a la de las demás ramas.

Tabla 1.1. Tasas medias de afiliación a la Seguridad Social por ramas de conocimiento para egresados del curso 2013-2014 en titulaciones de Grado, y Primer y Segundo Ciclo al año y a los dos años de terminar la titulación

Rama de conocimiento	Tasa de afiliación 2015			Tasa de afiliación 2016		
	Media	Número de titulaciones	Desviación estándar	Media	Número de titulaciones	Desviación estándar
Artes y Humanidades	28,9%	29	15,3	40,9%	29	19,4
Ciencias Sociales y Jurídicas	54,4%	52	20,2	62,3%	52	18,2
Ciencias de la Salud	54,2%	19	23,1	69,6%	19	11,6
Ciencias	31,0%	14	18,7	49,6%	14	15,2
Ingenierías	63,9%	11	20,3	74,6%	11	16,2

En el Gráfico 1.2, como se indicaba también en la Tabla anterior, se observa que, en cuanto a tasas de afiliación, las Ingenierías es una rama que se encuentra de forma notoria por encima de las demás, y en un segundo escalón, en una situación más pareja, estarían Ciencias Jurídicas y Sociales y Ciencias de la Salud; estas tres ramas son las que presentan tasas por encima de la media global y cuyos titulados afiliados superan al 50% de los casos. Las tasas de afiliación más bajas se corresponden con las ramas de conocimiento de Ciencias y Artes y Humanidades. Las diferencias más reseñables entre 2015 y 2016 son la subida de Ciencias de la Salud, que supera a Ciencias Sociales y Jurídicas en 2016, y el aumento en la afiliación en Ciencias que, con 18,6 puntos porcentuales de diferencia, es la rama que más crece entre un año y otro.

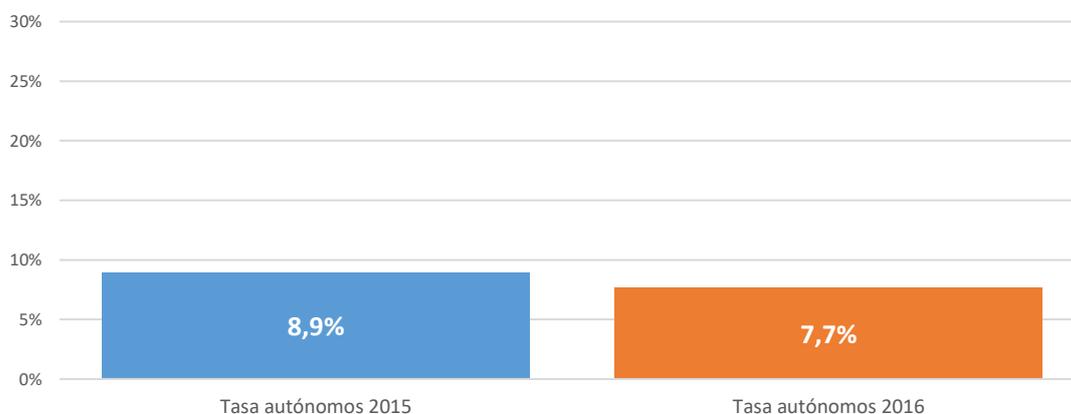
Gráfico 1.2. Tasas medias de afiliación a la Seguridad Social por ramas de conocimiento para egresados del curso 2013-2014 en titulaciones de Grado, y Primer y Segundo Ciclo al año y a los dos años de terminar la titulación



Trabajo por cuenta propia

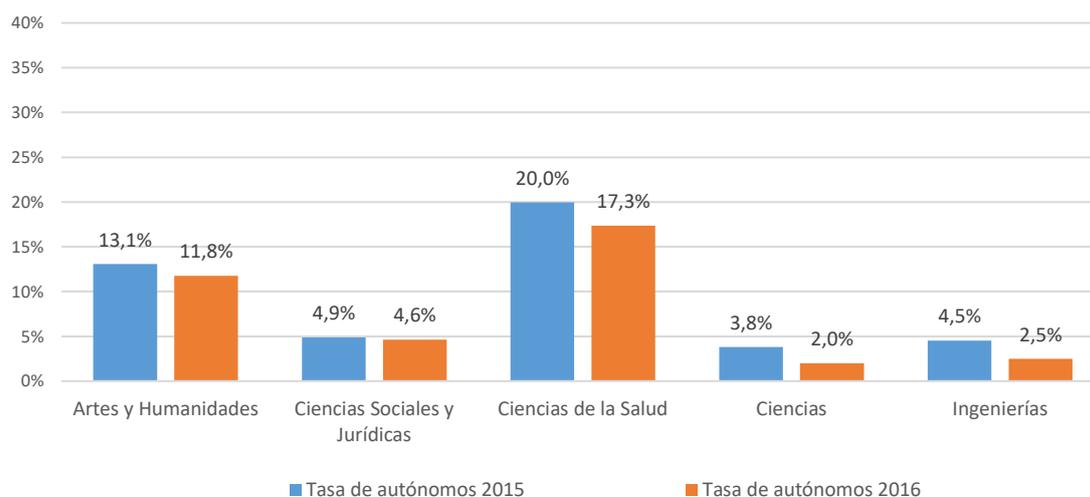
La tasa media global de trabajadores autónomos para los titulados del curso académico 2013-2014 es de 8,9% pasado un año del término de los estudios, y de 7,7% a los dos años, es decir, un porcentaje no muy alto de titulados acaba trabajando por cuenta propia, siendo levemente menor esta proporción de un año a otro.

Gráfico 1.3. Tasas medias globales de autónomos para egresados del curso 2013-2014 en titulaciones de Grado, y Primer y Segundo Ciclo al año y a los dos años de terminar la titulación



Separado por ramas de conocimiento, el trabajo por cuenta propia presenta una mixta tendencia que las tasas globales, siendo menor en el segundo año. Sobresale la rama de Ciencias de la Salud, siendo reseñable también la rama de Artes y Humanidades, que están visiblemente por encima de la media global en cuanto a porcentaje de autónomos.

Gráfico 1.4. Tasas medias de autónomos por ramas de conocimiento para egresados del curso 2013-2014 en titulaciones de Grado, y Primer y Segundo Ciclo al año y a los dos años de terminar la titulación

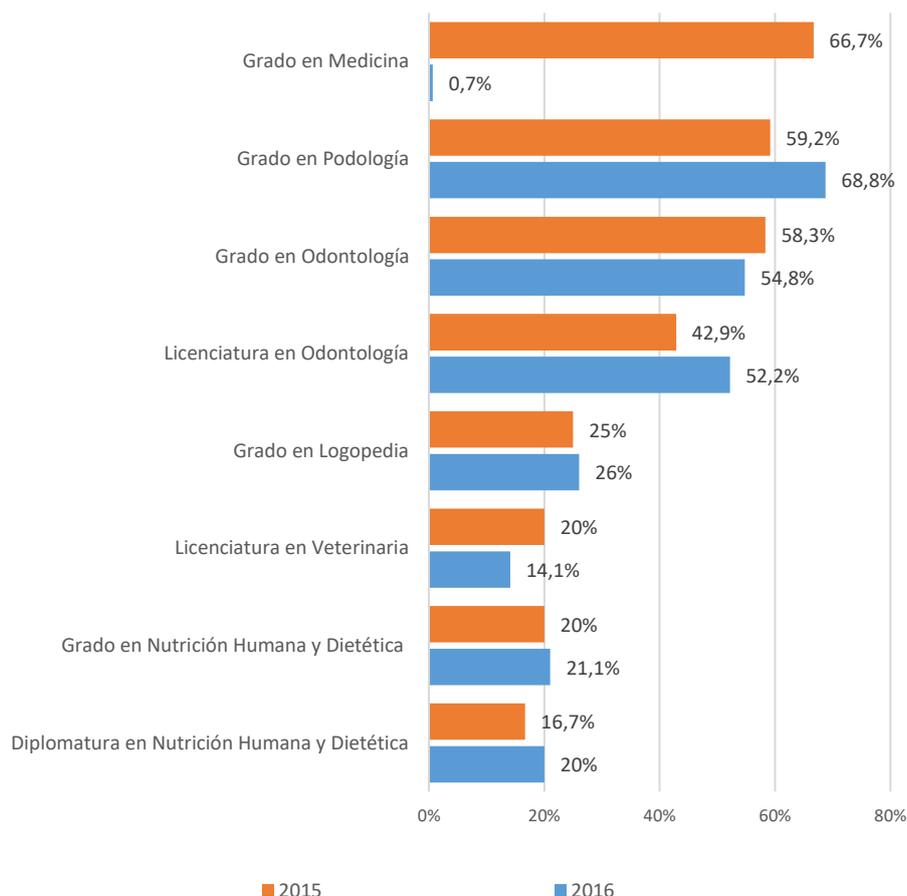


Profundizando en Ciencias de la Salud como rama visiblemente destacada en el Gráfico 1.4, y desagregándolo por titulaciones, se hallan algunos Grados, Diplomaturas y Licenciaturas con un peso importante dentro de este grupo, algunos con más de la mitad de sus titulados desarrollando trabajos por cuenta propia tanto para 2015 como para 2016. En concreto, para 2015 se encuentran el Grado en Medicina con un 66,7%, el Grado en Podología con una tasa de autónomos del 59,2%, el Grado y Licenciatura de Odontología con tasas, respectivamente, de 58,3% y 42,9%, encontrándose también otras por encima de la media como son el Grado en Logopedia con una tasa del 25% y la Licenciatura en Veterinaria y Grado en Nutrición Humana y Dietética, ambas con el 20%. Para 2016 se encuentran prácticamente las mismas titulaciones y en orden idéntico al de 2015, lo que muestra cierta tendencia de dichas titulaciones por el trabajo autónomo. Sobresalen para el segundo año el Grado en Podología con un 68,8% de autónomos, Grado en Odontología con 54,8%, Licenciatura en Odontología con 52,2%, Grado en Logopedia con el 26%, y el Grado y Diplomatura en Nutrición Humana y Dietética, con 21,1% y 20% respectivamente.

La excepción a estas titulaciones con tendencia a que sus titulados sean autónomos viene de la mano del Grado de Medicina, que pasa de ser la carrera con la tasa de autónomos más alta en

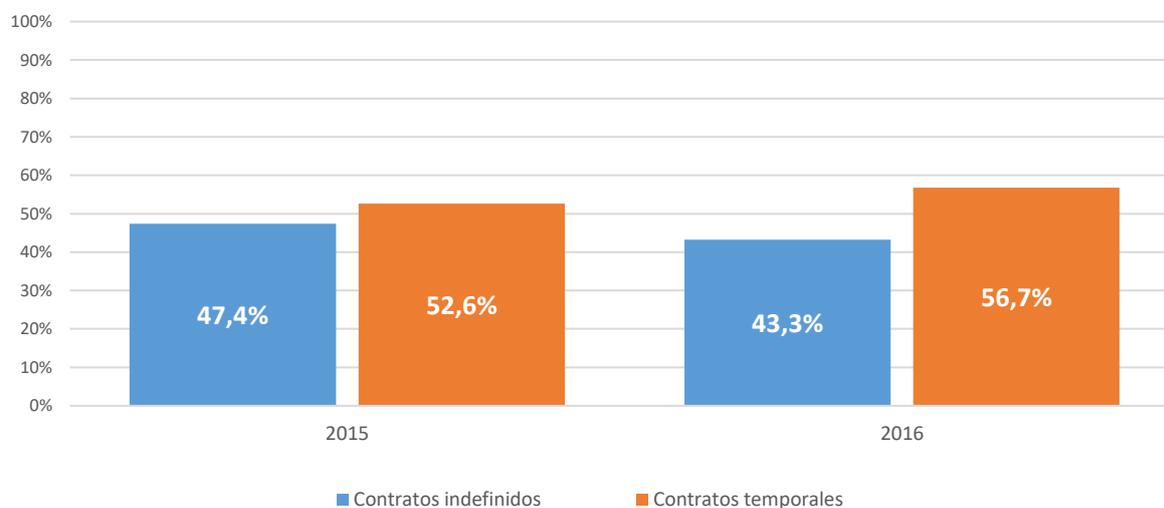
2015, con un 66,7%, a tener una de las tasas más bajas en 2016 con 0,7%, viniendo a esta ser la explicación principal de por qué en la rama de Ciencias de la Salud la tasa de autónomos desciende de uno para otro.

Gráfico 1.5. Titulaciones de Grado, y Primer y Segundo Ciclo de la rama de conocimiento de Ciencias de la Salud con mayores tasas de trabajadores por cuenta propia al año y a los dos años de terminar la titulación



Tipo de contrato laboral

Respecto al tipo de contrato laboral, después de un año de haber acabado la titulación, el 47,4% de los titulados tienen contratos indefinidos, mientras que con contratos temporales se encuentra el 52,6%. Dos años después, en 2016, la cifra de contratos indefinidos desciende al 43,3% y la de temporales aumenta hasta el 56,7%. Si bien las diferencias de tasas entre el primer y el segundo año no son excesivamente grandes (de un 4,1%), sí que llama la atención que con el paso del tiempo se hayan incrementado los contratos temporales entre los titulados.

Gráfico 1.6. Tasas medias globales del tipo de contrato laboral para egresados del curso 2013-2014 en titulaciones de Grado, y Primer y Segundo Ciclo al año y a los dos años de terminar la titulación

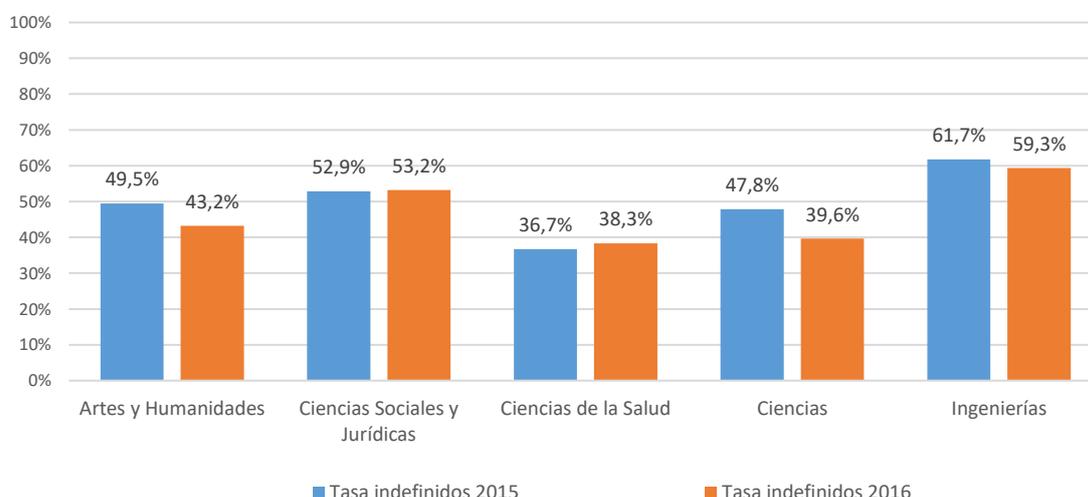
En la Tabla 1.2 aparecen desagregadas las tasas del tipo de contrato laboral en función de las ramas de conocimiento para los años 2015 y 2016. Se aprecian importantes diferencias entre las tasas para ambos años entre ramas de conocimiento, en las que solamente dos de ellas, Ciencias Sociales y Jurídicas y las Ingenierías, consiguen tener a más de la mitad de sus titulados con contratos indefinidos.

Tabla 1.2. Tasas medias del tipo de contrato laboral por ramas de conocimiento para egresados del curso 2013-2014 en titulaciones de Grado, y Primer y Segundo Ciclo al año y a los dos años de terminar la titulación

Rama de conocimiento	Tasa por tipo de contrato 2015		Tasa por tipo de contrato 2016	
	Indefinidos	Temporales	Indefinidos	Temporales
Artes y Humanidades	49,5%	50,5%	43,2%	56,8%
Ciencias Sociales y Jurídicas	52,9%	47,1%	53,2%	46,8%
Ciencias de la Salud	36,7%	63,3%	38,3%	61,7%
Ciencias	47,8%	52,2%	39,6%	60,4%
Ingenierías	61,7%	38,3%	59,3%	40,7%

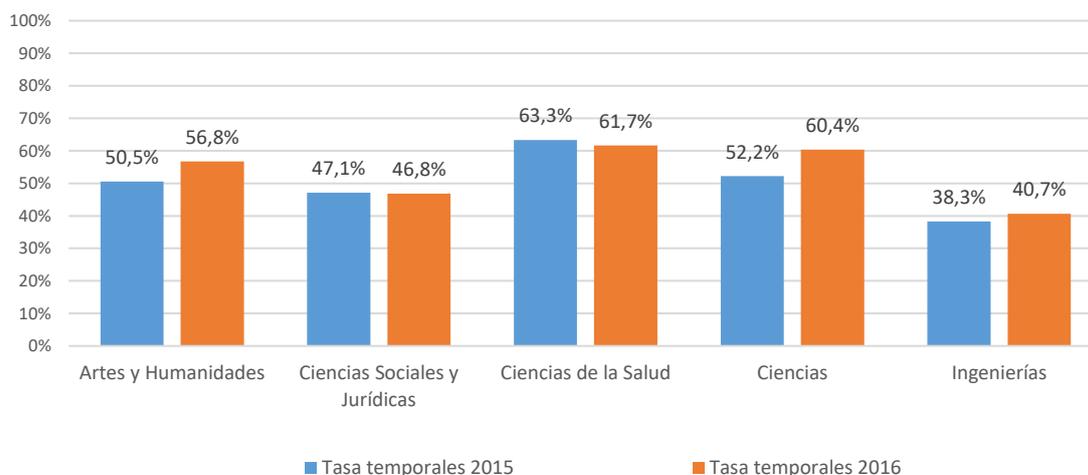
Observando con más detenimiento las tasas de contratos indefinidos tras el primer y segundo año después de haber terminado la titulación, se ve que los porcentajes no varían sustancialmente entre 2015 y 2016 dentro de las mismas ramas de conocimiento, siendo en la comparación de unas ramas y otras donde se encuentran las mayores diferencias. La rama de Ingenierías sobresale por encima de las demás, y solamente dos de ellas, Ciencias Sociales y Jurídicas y Ciencias de la Salud, experimentan un aumento mínimo de contratos indefinidos. En las demás ramas, en mayor o menor medida, se encuentra una disminución de los mismos.

Gráfico 1.7. Tasas medias de contratos indefinidos por ramas de conocimiento para egresados del curso 2013-2014 en titulaciones de Grado, y Primer y Segundo Ciclo al año y a los dos años de terminar la titulación



La misma lectura que en los contratos indefinidos, pero a la inversa, se puede hacer sobre las tasas de contratos temporales, observándose en el Gráfico 1.8, cómo la temporalidad aumenta de forma mayoritaria de un año para otro. La rama de conocimiento con mayor temporalidad para ambos años es Ciencias de la Salud, si bien en el segundo año disminuye su tasa y se equipara un poco a las demás, aun así, salvo las Ingenierías, todas las ramas cuentan con una temporalidad bastante alta.

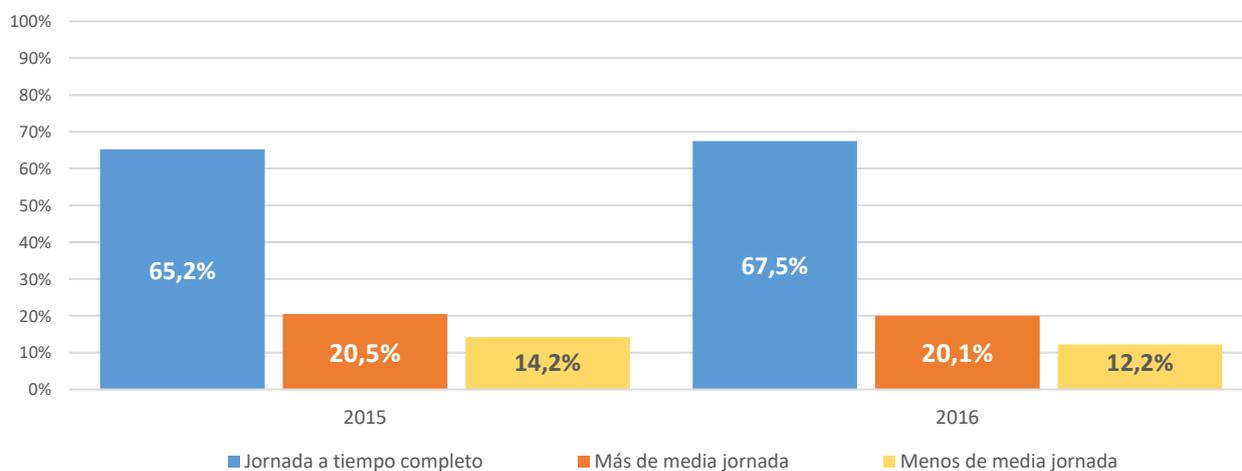
Gráfico 1.8. Tasas medias de contratos temporales por ramas de conocimiento para egresados del curso 2013-2014 en titulaciones de Grado, y Primer y Segundo Ciclo al año y a los dos años de terminar la titulación



Tipo de jornada de trabajo

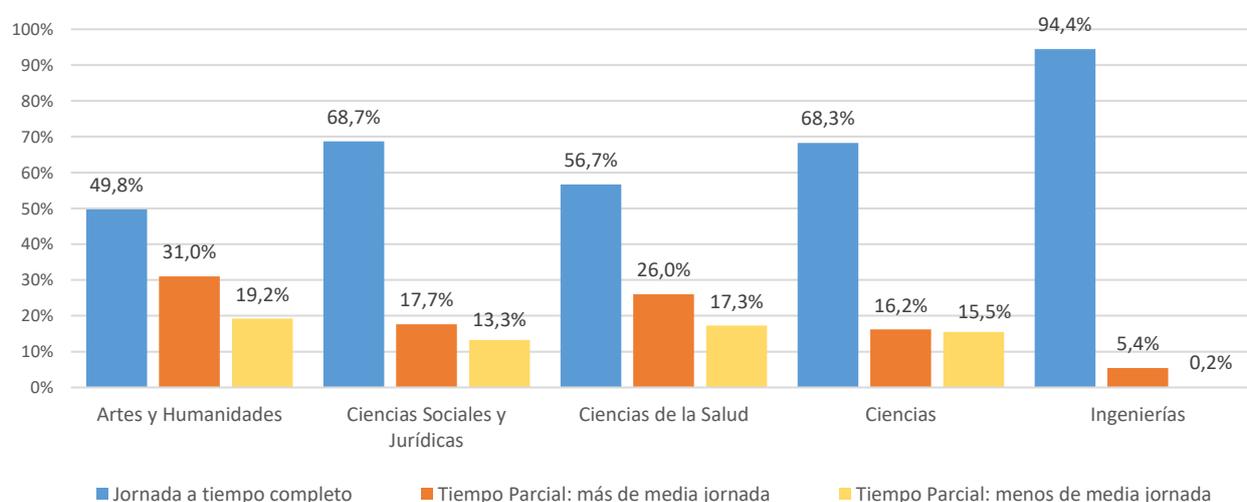
En el tipo de jornada de trabajo se encuentra que para el año 2015 el 65,2% de los titulados, o lo que es lo mismo, casi los dos tercios del total, tienen jornada a tiempo completo mientras que el 34,7% tienen una jornada de trabajo parcial. De estos últimos, el 20,5% tienen contrato de más de media jornada y el 14,2% son contratos de menos de media jornada laboral. Para el año 2016 la tasa de titulados con jornadas laborales a tiempo completo aumenta hasta el 67,5%, en detrimento principalmente de los contratos con menos de media jornada, que cae hasta el 12,2%, manteniéndose los de más de media jornada con una diferencia mínima respecto al año anterior, con un 20,1%.

Gráfico 1.9. Tasas medias globales del tipo de jornada de trabajo para egresados del curso 2013-2014 en titulaciones de Grado, y Primer y Segundo Ciclo al año y a los dos años de terminar la titulación



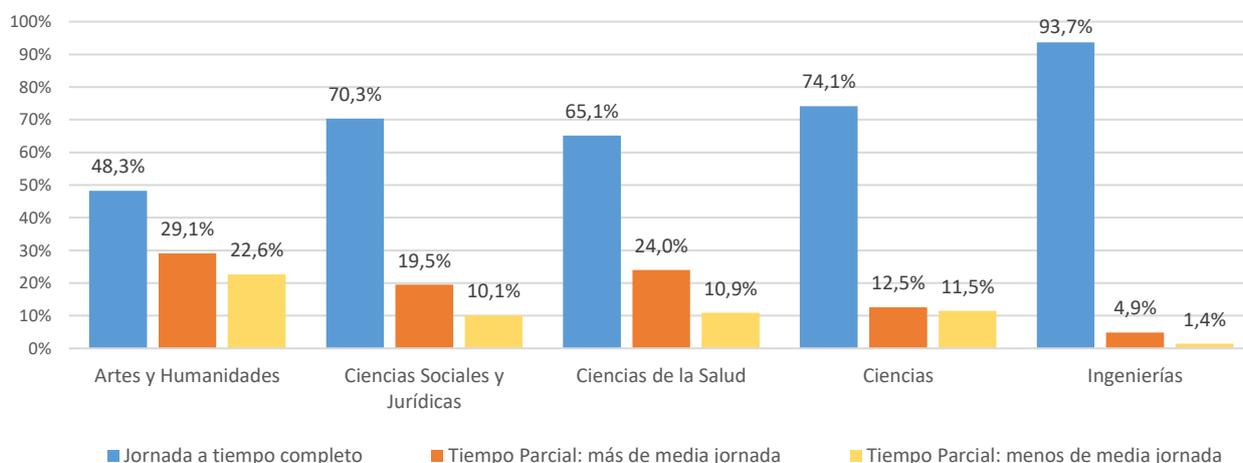
Si se había visto que, en términos generales, la jornada a tiempo completo aumentaba su peso de un año para otro, desagregando por ramas de conocimiento en los gráficos 1.10 y 1.11 también se puede ver cuál es la contribución de cada rama a esta situación laboral. En primer lugar, todas las ramas exceptuando a Artes y Humanidades, tienen a la mayor proporción de sus titulados con jornadas de trabajo a tiempo completo en los dos años, 2015 y 2016.

Gráfico 1.10. Tasas medias sobre el tipo de jornada de trabajo por ramas de conocimiento para egresados del curso 2013-2014 en titulaciones de Grado, y Primer y Segundo Ciclo al año de terminar la titulación



Las Ingenierías son las titulaciones que más contribuyen al trabajo a tiempo completo con tasas del 94,4% y del 93,7% para el primer y segundo año, respectivamente. Ciencias Sociales y Jurídicas, Ciencias y Ciencias de la Salud experimentan un aumento del trabajo a tiempo completo, siendo especialmente relevante en esta última, con una subida de 8,4 puntos porcentuales de un año para otro. Artes y Humanidades, no solamente no sube, sino que en 2016 disminuye su proporción de titulados trabajando a tiempo completo.

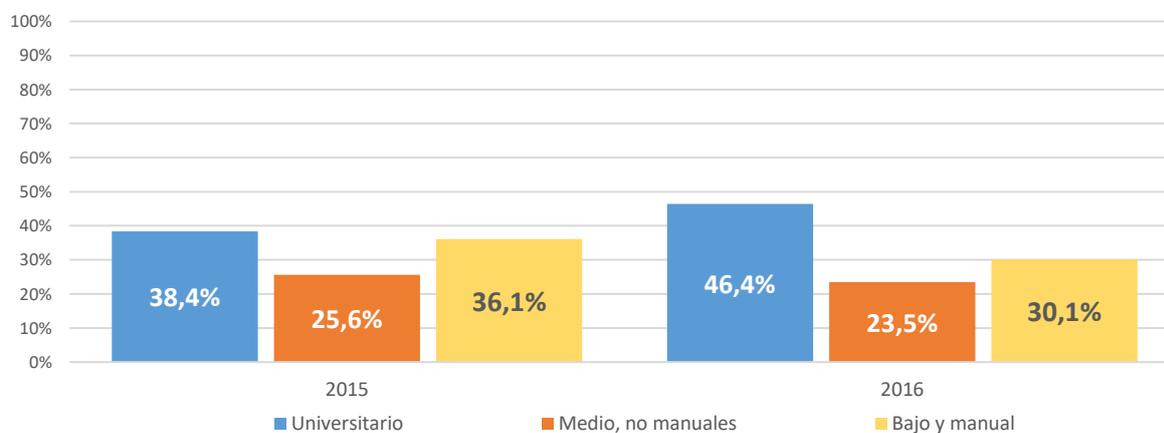
Gráfico 1.11. Tasas medias sobre el tipo de jornada de trabajo por ramas de conocimiento para egresados del curso 2013-2014 en titulaciones de Grado, y Primer y Segundo Ciclo a los dos años de terminar la titulación



Grupo de cotización

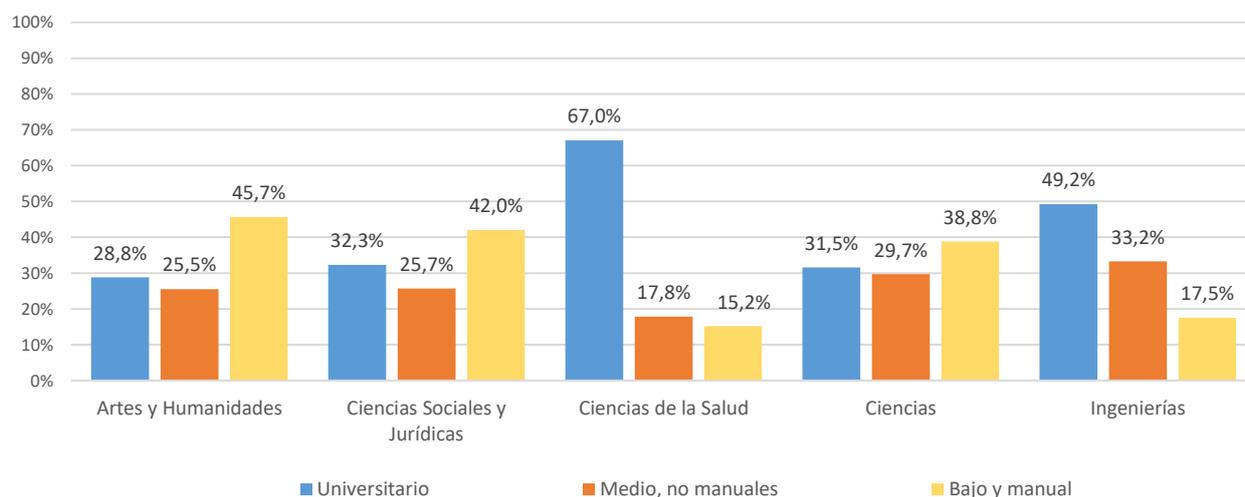
Según el grupo de cotización, para el conjunto de las titulaciones se encuentra que, prácticamente, cuatro de cada diez titulados trabajando se encuentran en el grupo de cotización universitario, lo que deja que una proporción mucho mayor, seis de cada diez, cotizan en grupos por debajo de su cualificación, sobre todo preocupa el alto porcentaje de titulados en el grupo de cotización bajo y manual, 36,1% para 2015 y 30,1% para 2016. Sí resulta importante un aumento del 38,4% al 46,4% en el grupo universitario del año 2015 al año 2016, con lo que el problema de la sobrecualificación se ve amortiguado, pero queda lejos de ser un resultado medianamente deseable ya que sigue habiendo un gran desajuste entre el nivel de formación recibida y el trabajo desarrollado.

Gráfico 1.12. Tasas medias globales sobre el grupo de cotización para egresados del curso 2013-2014 en titulaciones de Grado, y Primer y Segundo Ciclo al año y a los dos años de terminar la titulación



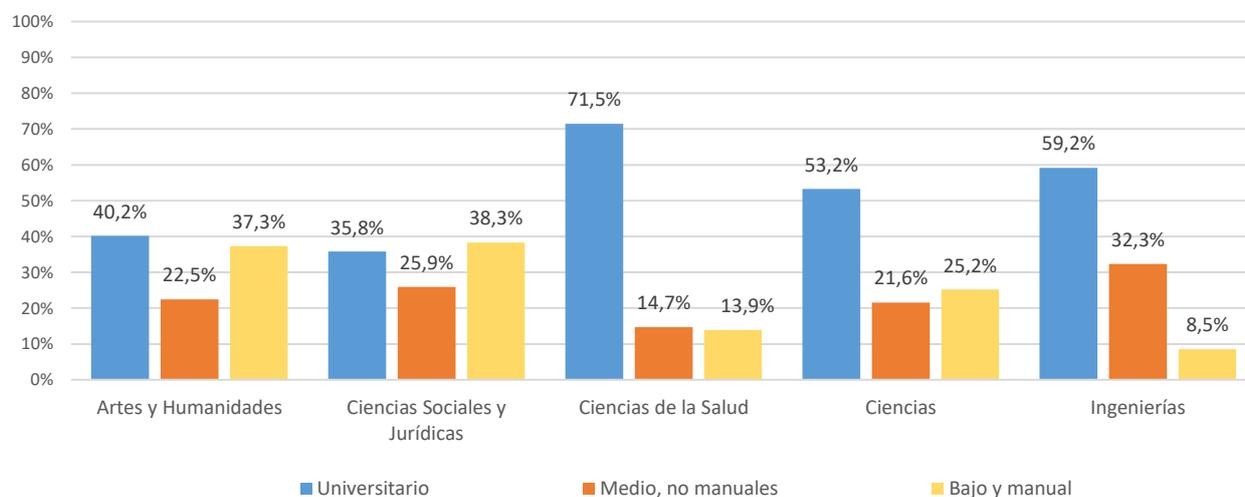
Por ramas de conocimiento, en todas se divisa una mejora en la cualificación de los trabajos de un año para otro, aunque algunas ramas destacan más que otras. En 2015, un año después de terminar la titulación, se encuentran dos ramas donde la cualificación de sus titulados en los trabajos desarrollados está más ajustada que en las demás, por ser el grupo de cotización universitario el que más pesa dentro de dichas ramas, como es Ciencias de la Salud, donde notablemente sus titulados tienen trabajos más cualificados, e Ingenierías. En las demás ramas no solamente es de destacar que el grupo de cotización de universitario tiene porcentajes bajos, sino que el grupo que más pesa es bajo y manual.

Gráfico 1.13. Tasas medias sobre el grupo de cotización por ramas de conocimiento para egresados del curso 2013-2014 en titulaciones de Grado, y Primer y Segundo Ciclo al año de terminar la titulación



Tras dos años de haber terminado los estudios universitarios, hay una mejora notable en la cualificación del trabajo respecto al año anterior, con las ramas de Ciencias de la Salud con casi dos tercios, y Ciencias e Ingenierías con más de la mitad de sus titulados en trabajos de alta cualificación, quedando Artes y Humanidades y Ciencias Jurídicas y Sociales más desfavorecidas, con un peso muy grande aún de trabajo manual.

Gráfico 1.14. Tasas medias sobre el grupo de cotización por ramas de conocimiento para egresados del curso 2013-2014 en titulaciones de Grado, y Primer y Segundo Ciclo a los dos años de terminar la titulación



1.2. Tasas de afiliación por titulaciones

Profundizando aún más en los resultados sobre inserción laboral, se va a dividir este punto en tres partes, con tablas diferenciadas para titulaciones de Primer Ciclo, titulaciones de Segundo Ciclo y titulaciones de Grado. Se verán aquí desagregadas las tasas medias de afiliación a la Seguridad Social para cada una de las titulaciones en cada uno de estos tres niveles, al año y a los dos años de terminar la titulación.

Comenzando con las titulaciones de Primer Ciclo en la Tabla 1.3, en el primer año destacan con el 80% o más de sus titulados afiliados las carreras de Maestro Especialidad en Educación Especial y Diplomatura en Biblioteconomía y Documentación. Son de reseñar, también con porcentajes altos, las titulaciones en Óptica y Optometría con un 72% de afiliación, en Trabajo Social con 70,8%, y Nutrición Humana y Dietética con 70,6%. La totalidad de las titulaciones tienen tasas de afiliación por encima del 50%, exceptuando la Diplomatura en Turismo que no tiene afiliados.

Para 2016, se aprecia un aumento generalizado de la afiliación, donde algunas de las titulaciones se mantienen de un año para otro y algunas otras bajan, entrando la Diplomatura Óptica y Optometría y la Diplomatura de Trabajo Social en ese primer grupo de titulaciones con más del 80% de afiliación. Con más del 70% de afiliación se incorporan Maestro Especialidad Educación Primaria y Especialidad Educación Musical, y Relaciones Laborales.

Tabla 1.3. Tasas medias de afiliación a la Seguridad Social para egresados del curso 2013-2014 en titulaciones de Primer Ciclo al año y a los dos años de terminar la titulación

Nombre de la titulación	Número egresados curso 2013/2014	Tasa de afiliación 2015	Tasa de afiliación 2016
Maestro-Especialidad de Educación Especial	5	100,0%	100,0%
Diplomatura en Biblioteconomía y Documentación	5	80,0%	80,0%
Diplomatura en Óptica y Optometría	25	72,0%	84,0%
Diplomatura en Trabajo Social	24	70,8%	87,5%
Diplomatura en Nutrición Humana y Dietética	17	70,6%	58,8%
Diplomatura en Educación Social	3	66,7%	66,7%
Diplomatura en Terapia Ocupacional	3	66,7%	66,7%
Maestro-Especialidad de Audición y Lenguaje	3	66,7%	66,7%
Maestro-Especialidad de Educación Infantil	12	66,7%	50,0%
Diplomatura en Ciencias Empresariales	141	65,3%	68,8%
Maestro-Especialidad de Educación Primaria	20	65,0%	75,0%
Diplomatura en Relaciones Laborales	28	64,3%	78,6%
Maestro-Especialidad de Educación Musical	8	62,5%	75,0%
Diplomatura en Estadística	5	60,0%	60,0%
Maestro-Especialidad de Educación Física	14	57,1%	50,0%
Maestro-Especialidad de Lengua Extranjera	17	52,9%	58,8%
Diplomatura en Gestión y Administración Pública	6	50,0%	50,0%
Diplomatura en Turismo	3	0,0%	0,0%

En cuanto a las titulaciones de Segundo Ciclo, después de un año de terminar los estudios, se encuentran solamente cinco titulaciones de Licenciatura con una afiliación a la Seguridad Social superior al 80%, siendo Ciencias y Técnicas Estadísticas con el 100%, Ingeniería Electrónica con 83,3%, Ciencias Actuariales y Financieras con 82,5%, Ciencias del Trabajo con 81,3% e Ingeniería Informática con 80,5%, aumentando a siete si se consideran las tasas superiores al 70%, con Ingeniería Técnica Informática con 79,5% y Licenciatura en Matemáticas con 71,8%. En 2016 se encuentra una subida en las tasas para la mayoría de titulaciones, manteniéndose en la parte de arriba las que ya estaban en 2015, pero entrando algunas nuevas con tasas superiores al 70%, como Farmacia con 71%, Ingeniería Química con 72,1%, Psicopedagogía con 70,8%, Filología Francesa con 85,7%, Odontología con 76,7%, y Filología Clásica con 80%. Destaca también el aumento en las tasas de afiliación en Medicina, de un 12,5% el primer año a un 62,5% el segundo.

Tabla 1.4. Tasas medias de afiliación a la Seguridad Social para egresados del curso 2013-2014 en titulaciones de Segundo Ciclo al año y a los dos años de terminar la titulación

Nombre de la titulación	Número egresados curso 2013/2014	Tasa de afiliación 2015	Tasa de afiliación 2016
Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas	7	100,0%	85,7%
Ingeniería Electrónica	6	83,3%	83,3%
Licenciatura en Ciencias Actuariales y Financieras	27	81,5%	85,2%
Licenciatura en Ciencias del Trabajo	16	81,3%	87,5%
Ingeniería Informática	128	80,5%	83,6%
Ingeniería Técnica en Informática	73	79,5%	79,5%
Licenciatura en Matemáticas	39	71,8%	79,5%
Licenciatura en Farmacia	335	62,4%	71,0%
Licenciatura en Economía	130	62,3%	66,2%
Ingeniería Química	61	62,3%	72,1%
Licenciatura en Pedagogía	79	62,0%	67,1%
Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas	565	60,7%	69,9%
Licenciatura en Psicopedagogía	144	60,4%	70,8%
Licenciatura en Documentación	5	60,0%	60,0%
Licenciatura en Lingüística	5	60,0%	60,0%
Licenciatura en Filología Francesa	7	57,1%	85,7%
Licenciatura en Filología Italiana	6	50,0%	50,0%
Licenciatura en Historia y Ciencias de la Música	12	50,0%	66,7%
Licenciatura en Publicidad y Relaciones Públicas	273	49,1%	64,1%
Licenciatura en Antropología Social y Cultural	35	48,6%	65,7%
Ingeniería de Materiales	25	48,0%	56,0%
Licenciatura en Teoría de la Literatura y Literatura Comparada	21	47,6%	42,9%
Licenciatura en Psicología	242	47,1%	59,9%
Licenciatura en Sociología	68	47,1%	48,5%
Licenciatura en Odontología	30	46,7%	76,7%
Licenciatura en Periodismo	587	46,5%	58,4%
Licenciatura en Filología Inglesa	40	45,0%	60,0%
Licenciatura en Veterinaria	195	43,6%	65,6%
Licenciatura en Ciencias Políticas y de la Administración	64	42,2%	56,3%

Nombre de la titulación	Número egresados curso 2013/2014	Tasa de afiliación 2015	Tasa de afiliación 2016
Licenciatura en Física	79	41,8%	53,2%
Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	36	41,7%	63,9%
Licenciatura en Historia del Arte	109	39,5%	50,5%
Licenciatura en Comunicación Audiovisual	295	38,0%	50,5%
Licenciatura en Derecho	1190	34,5%	48,0%
Licenciatura en Filología Hebrea	3	33,3%	33,3%
Licenciatura en Geografía	9	33,3%	44,4%
Licenciatura en Bellas Artes	187	32,1%	41,7%
Licenciatura en Bioquímica	25	32,0%	48,0%
Licenciatura en Historia	91	31,9%	40,7%
Ingeniería Geológica	32	31,3%	50,0%
Licenciatura en Filología Hispánica	39	30,8%	48,7%
Licenciatura en Biología	166	30,7%	45,2%
Licenciatura en Geología	18	27,8%	44,4%
Licenciatura en Química	67	26,9%	41,8%
Licenciatura en Filología Alemana	4	25,0%	50,0%
Licenciatura en Traducción e Interpretación	4	25,0%	0,0%
Licenciatura en Filosofía	71	21,1%	35,2%
Licenciatura en Filología Clásica	5	20,0%	80,0%
Licenciatura en Medicina	8	12,5%	62,5%
Licenciatura en Filología Árabe	5	0,0%	0,0%

Las tasas de afiliación a la Seguridad Social en Grados muestran que en 2015, un año después de haber terminado los estudios universitarios de Grado, se encuentran ocho titulaciones con una afiliación superior al 70%, a saber, Óptica y Optometría con 79,4%, Estadística Aplicada con 77,8%, Fisioterapia con 77,5% e Ingeniería Informática con 70,6%, cuatro de las cuales llegan al 80% o más, como son Ingeniería del Software con 80%, Podología con 80,3%, Ingeniería de Computadores con 81,8% y Gestión Informática Empresarial con 91,7%. Después de dos años de terminar la titulación, hasta diez grados más se unen a estas tasas más altas, destacando importantes mejoras como, por ejemplo, nuevamente, el Grado en Medicina, cuyos afiliados pasan de ser el 1,6% de los graduados en 2015 a ser el 79,4% en 2016.

Tabla 1.5. Tasas medias de afiliación en a la Seguridad Social para egresados del curso 2013-2014 en titulaciones de Grado al año y a los dos años de terminar la titulación

Nombre de la titulación	Número egresados curso 2013/2014	Tasa de afiliación 2015	Tasa de afiliación 2016
Grado en Gestión Informática Empresarial	12	91,7%	100,0%
Grado en Ingeniería de Computadores	11	81,8%	81,8%
Grado en Podología	61	80,3%	78,7%
Grado en Ingeniería del Software	25	80,0%	92,0%
Grado en Óptica y Optometría	126	79,4%	80,2%
Grado en Estadística Aplicada	36	77,8%	80,6%
Grado en Fisioterapia	120	77,5%	80,8%
Grado en Ingeniería Informática	17	70,6%	94,1%
Grado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos	104	69,2%	73,1%
Grado en Farmacia	95	68,4%	72,6%
Grado en Enfermería	465	68,0%	75,7%
Grado en Logopedia	89	67,4%	82,0%
Grado en Terapia Ocupacional	74	60,8%	74,3%
Grado en Información y Documentación	61	60,7%	73,8%
Grado en Trabajo Social	365	60,3%	72,6%
Grado en Educación Social	108	60,2%	66,7%
Grado en Matemáticas y Estadística	5	60,0%	80,0%
Grado en Administración y Dirección de Empresas	395	59,2%	72,2%
Grado en Ingeniería Matemática	25	56,0%	80,0%
Grado en Odontología	68	52,9%	61,8%
Grado en Turismo	130	50,0%	58,5%
Grado en Maestro en Educación Infantil	604	48,8%	69,0%
Grado en Comercio	231	48,5%	58,9%
Grado en Pedagogía	153	47,7%	54,9%
Grado en Maestro en Educación Primaria	678	47,5%	59,1%
Grado en Publicidad y Relaciones Públicas	154	46,1%	59,7%
Grado en Economía	134	44,0%	59,7%
Grado en Matemáticas	30	36,7%	46,7%
Grado en Gestión y Administración Pública	28	35,7%	64,3%
Grado en Comunicación Audiovisual	141	35,5%	50,4%
Grado en Periodismo	296	33,8%	44,3%
Grado en Sociología	69	33,3%	50,7%

Nombre de la titulación	Número egresados curso 2013/2014	Tasa de afiliación 2015	Tasa de afiliación 2016
Grado en Geografía y Ordenación del Territorio	28	32,1%	39,3%
Grado en Arqueología	32	31,3%	25,0%
Grado en Ingeniería Química	48	29,2%	47,9%
Grado en Nutrición Humana y Dietética	36	27,8%	52,8%
Grado en Traducción e Interpretación	69	27,5%	44,9%
Grado en Historia del Arte	133	27,1%	41,4%
Grado en Antropología Social y Cultural	30	26,7%	23,3%
Grado en Bellas Artes	219	24,7%	32,0%
Grado en Psicología	510	24,5%	39,4%
Grado en Estudios Ingleses	115	24,4%	47,0%
Grado en Ciencias Políticas	115	21,7%	35,7%
Grado en Historia	149	21,5%	32,2%
Grado en Química	113	19,5%	44,3%
Grado en Filosofía	41	17,1%	39,0%
Grado en Relaciones Internacionales	103	16,5%	34,0%
Grado en Física	103	15,5%	43,7%
Grado en Derecho	403	14,4%	29,8%
Grado en Biología	244	12,7%	35,7%
Grado en Lenguas Modernas y sus Literaturas	56	10,7%	28,6%
Grado en Español: Lengua y Literatura	98	10,2%	28,6%
Grado en Estudios Semíticos e Islámicos	10	10,0%	10,0%
Grado en Bioquímica	48	8,3%	41,7%
Grado en Geología	49	8,2%	26,5%
Grado en Medicina	384	1,6%	79,4%
Grado en Filología Clásica	14	0,0%	28,6%

2. INDICADORES DE INSERCIÓN LABORAL DE TITULACIONES DE MÁSTER PARA EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL AÑO Y LOS DOS AÑOS DE TERMINAR LA TITULACIÓN

En este segundo punto se muestran los resultados de los indicadores y variables de inserción laboral y empleabilidad de los titulados que acabaron los estudios de Máster en el curso 2013-2014, igual que en apartado anterior, para los años 2015 y 2016.

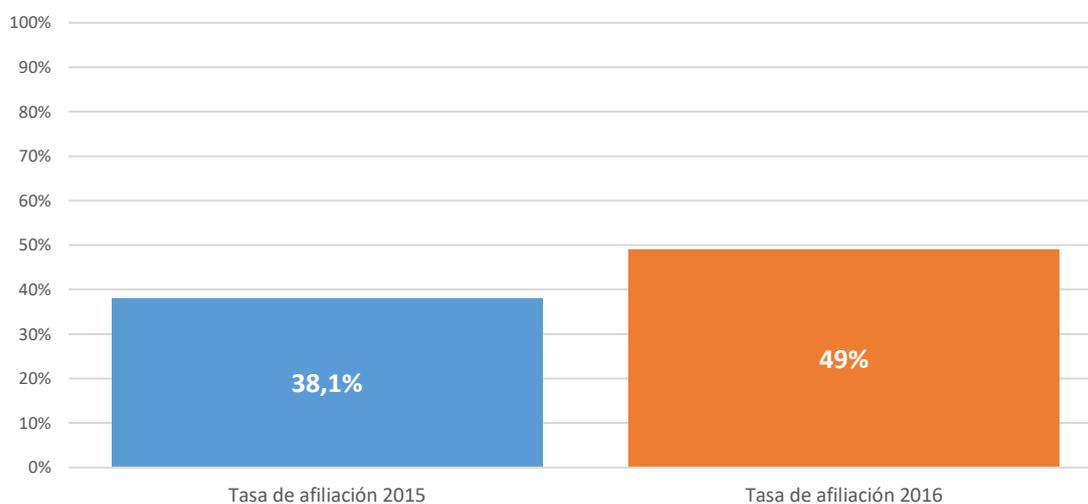
Para ambos años se muestran de nuevo las tasas medias totales de los indicadores estudiados, así como las tasas medias agrupadas por ramas de conocimiento, dando una visión más general de las situaciones del empleo, desagregando, más adelante, los resultados por titulaciones para lograr diferenciar condiciones más específicas, y observando de manera más decisiva la influencia del tipo de estudio en la empleabilidad de los titulados.

2.1. Resultados de los indicadores de inserción laboral atendiendo a las tasas totales y por ramas de conocimiento

Afiliación a la Seguridad Social

Las tasas totales de afiliación a la Seguridad Social de los titulados de Máster en el curso académico 2013-2014 son del 38,1% en 2015, a un año de haber terminado sus estudios, y de 49% en 2016, a los dos años de terminar. Se observa un aumento del 10,9% en la tasa media total de afiliación en el periodo estudiado entre 2015 y 2016.

Gráfico 2.1. Tasas medias globales de afiliación a la Seguridad Social para egresados del curso 2013-2014 en titulaciones de Máster al año y a los dos años de terminar la titulación



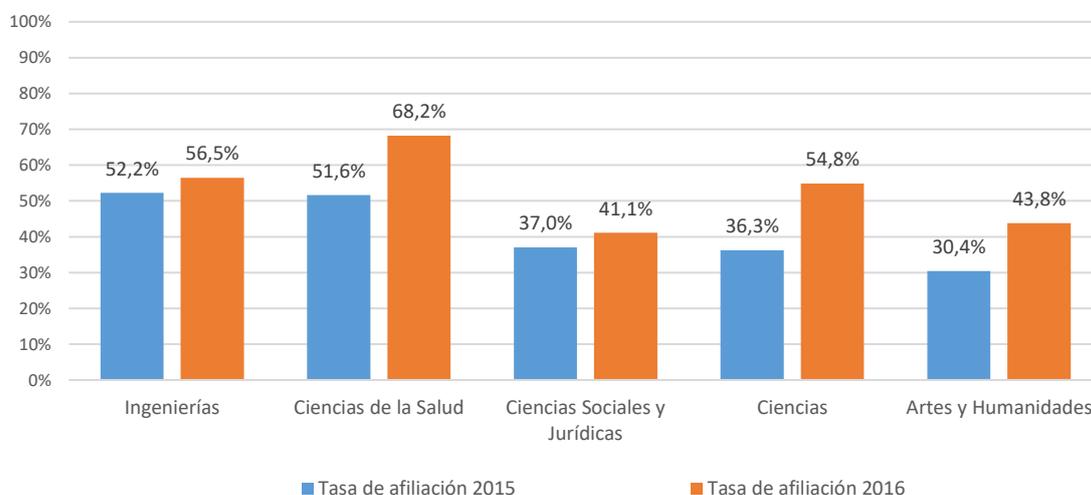
Las tasas medias de afiliación en estudios de Máster, desagregadas por ramas de conocimiento, siguen la línea de las tasas medias globales en cuanto a que en todas las tasas hay un incremento de afiliación en el año 2016 respecto al 2015. En la Tabla 2.1, se muestra información más amplia sobre la afiliación a la Seguridad Social, como es el número de titulaciones que componen cada rama y la desviación estándar de cada una de las tasas medias. Al igual que pasaba con las titulaciones de Grado, y Primer y Segundo Ciclo, existe un elevado número de titulaciones en la rama de conocimiento de Ciencias Sociales y Jurídicas, reflejo de que la misma abarca un espectro más amplio de áreas temáticas de lo que pueden incluir otras ramas, en donde se incluyen los másteres de especialización en Ciencias Jurídicas, en el área de Comunicación, en Ciencias Sociales y en el área de la Educación.

Tabla 2.1. Tasas medias de afiliación a la Seguridad Social por ramas de conocimiento para egresados del curso 2013-2014 en titulaciones de Máster al año y a los dos años de terminar la titulación

Rama de conocimiento	Tasa de afiliación 2015			Tasa de afiliación 2016		
	Media	N	Desviación estándar	Media	N	Desviación estándar
Artes y Humanidades	30,4%	35	16,8	43,8%	35	15,5
Ciencias Sociales y Jurídicas	37,0%	53	23,8	41,1%	53	23,8
Ciencias de la Salud	51,6%	22	18,0	68,2%	22	19,9
Ciencias	36,3%	30	20,3	54,8%	30	24,6
Ingenierías	52,2%	6	34,0	56,5%	6	37,3

Tanto en la Tabla 2.1, como en el Gráfico 2.2, para el año 2015, también se observa que las Ingenierías es una rama que parte con ventaja después de haber acabado los estudios de Máster, si bien está muy pareja a Ciencias de la Salud. En un segundo escalón y en una situación parecida, estarían Ciencias Jurídicas y Sociales y Ciencias, seguidas en último lugar por Artes y Humanidades. En 2015 solamente las dos ramas con tasas más altas tienen afiliados al 50% o más de titulados, y en 2016 se une Ciencias a esta situación. Las tasas de afiliación más bajas se corresponden con las ramas de conocimiento de Ciencias, y Artes y Humanidades en el primer año, con y Artes y Humanidades y Ciencias Sociales y Jurídicas en el segundo. Las diferencias más reseñables entre uno y otro año vienen dadas en el gran aumento de la afiliación que sufren Ciencias de la Salud y Ciencias, de más de 15 puntos porcentuales.

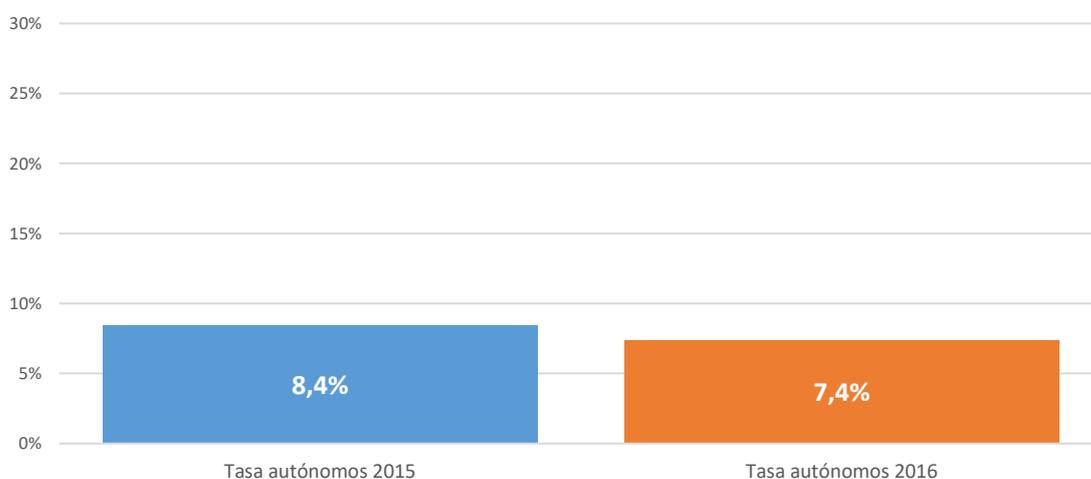
Gráfico 2.2. Tasas medias de afiliación a la Seguridad Social por ramas de conocimiento para egresados del curso 2013-2014 en titulaciones de Máster al año y a los dos años de terminar la titulación



Trabajo por cuenta propia

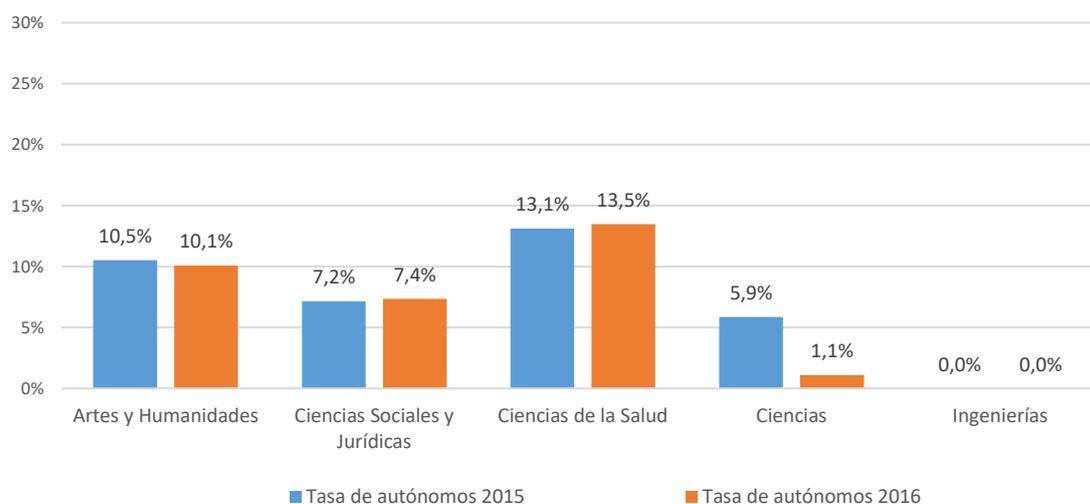
La tasa global de trabajadores autónomos para los titulados de Máster del curso académico 2013-2014 es de 8,4% pasado un año del término de los estudios, y de 7,4% a los dos años, con lo que se puede asegurar que el trabajo por cuenta ajena es una opción poco elegida por los titulados. De un año para otro, la proporción de autónomos decrece.

Gráfico 2.3. Tasas medias globales de autónomos para egresados del curso 2013-2014 en titulaciones de Máster al año y a los dos años de terminar la titulación



Desagregado por ramas de conocimiento, el trabajo por cuenta propia presenta una tendencia variable, siendo menores las tasas en el segundo año para Artes y Humanidades y Ciencias, y mayores en Ciencias Sociales y Jurídicas y Ciencias de la Salud. Sobresale por encima de la media en ambos años la rama de Artes y Humanidades y, sobre todo, Ciencias de la Salud, siendo reseñable también decir que en la rama de Ingenierías no existen trabajadores por cuenta propia.

Gráfico 2.4. Tasas medias de autónomos por ramas de conocimiento para egresados del curso 2013-2014 en titulaciones de Máster al año y a los dos años de terminar la titulación

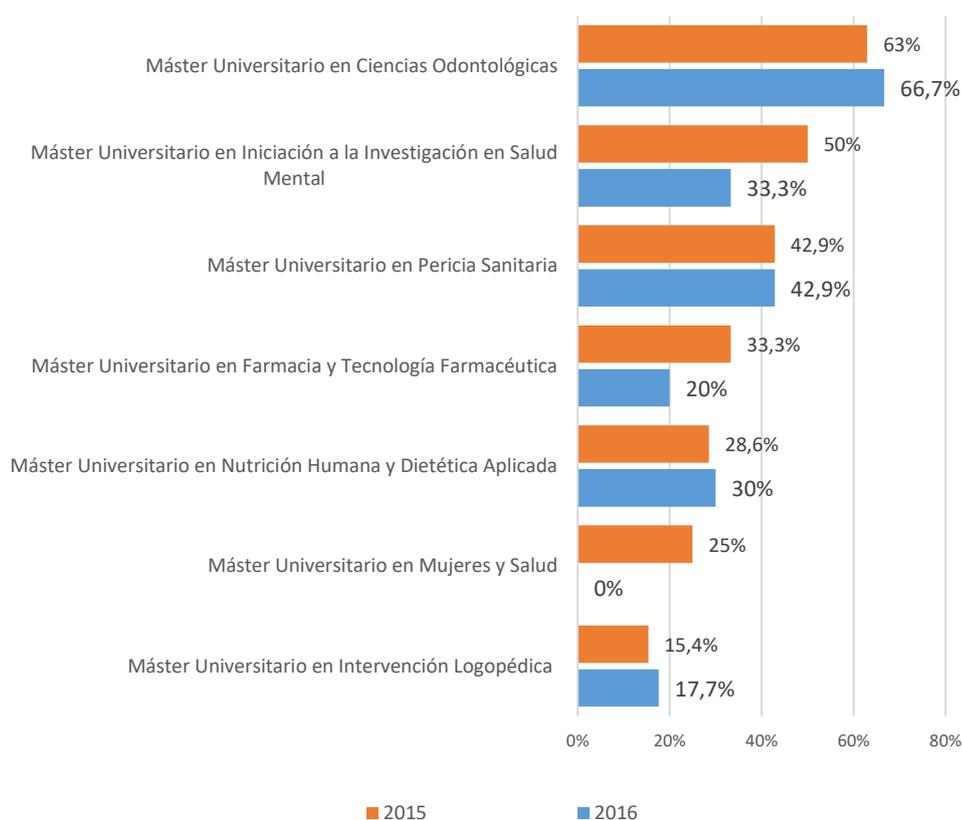


Igual que se vio en el punto anterior con Grado, Primer y Segundo Ciclo, con las titulaciones de Máster también se da una situación parecida en cuanto a trabajo por cuenta propia, destacando nuevamente la rama de conocimiento de Ciencias de la Salud. En esta ocasión no se da la situación anómala del Grado en Medicina, que pasaba a tener el primer año la tasa más alta de trabajadores autónomos, a ser una de las más bajas en el segundo, manteniéndose mucho más estables las titulaciones e, igualmente, con porcentajes también en un orden parecido.

En 2015, destaca en primer lugar el Máster en Ciencias Odontológicas con una tasa de autónomos del 63%, en segundo lugar se encuentra el Máster en Iniciación a la Investigación en Salud Mental con un 50%, les siguen el Máster en Pericia Sanitaria con el 42,9%, el Máster en Farmacia y Tecnología Farmacéutica con 33,3%, en quinto lugar, el Máster en Nutrición Humana y Dietética Aplicada con 28,6%. Otros Másteres como el de Mujeres y Salud y el Máster en Intervención Logopédica, no presentan tasas muy altas de autónomos, pero se sitúan por encima de la media global. Para 2016, los 5 másteres más destacados de aquellos con tasas por encima de la media vuelven a ser el de Ciencias Odontológicas, con 66,7%, Iniciación a la Investigación en Salud Mental con 33,3%, el Máster el Pericia Sanitaria que mantiene el 42,9% de año anterior, el Máster en Farmacia y Tecnología Farmacéutica con un 20% y el de Nutrición Humana y Dietética Aplicada que aumenta hasta el 30%.

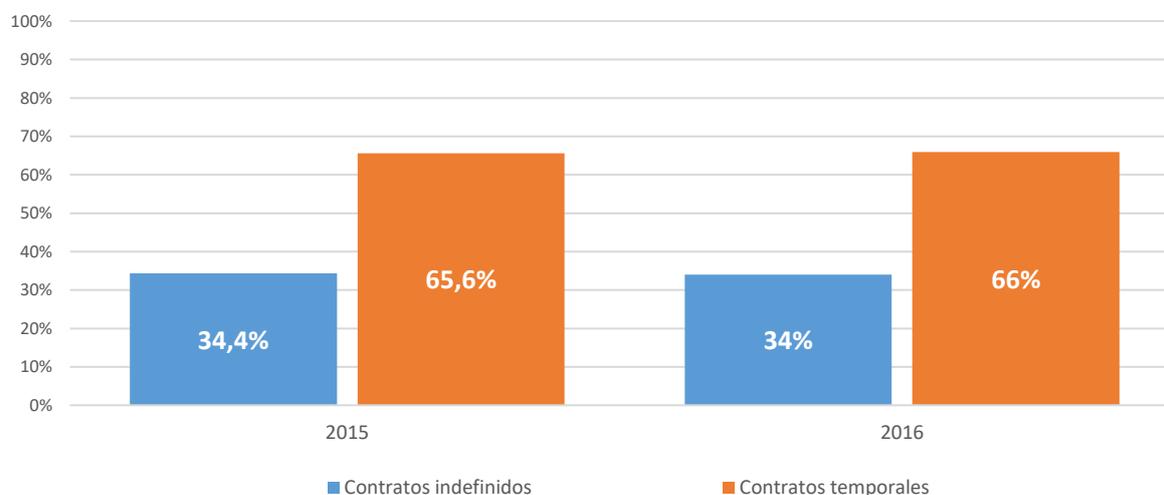
Como se puede comprobar, con algunas variaciones en las denominaciones de los másteres, muchos coinciden con la temática de los Grados, Diplomaturas y Licenciaturas con mayores tasas de autónomos del punto anterior. Eso corrobora que hay ciertos estudios en los que sus titulados se orientan de manera clara hacia el trabajo por cuenta propia.

Gráfico 2.5. Titulaciones de Máster de la rama de conocimiento de Ciencias de la Salud con mayores tasas de trabajadores por cuenta propia al año y a los dos años de terminar la titulación



Tipo de contrato laboral

Respecto al tipo de contrato laboral, después de un año de haber acabado la titulación, solamente un 34,4% de los titulados tienen contratos indefinidos, mientras que los contratos temporales ascienden hasta el 65,6%, casi dos tercios de los casos. Un año después, en 2016, la cifra de contratos indefinidos muestra una variación casi inapreciable, en donde, si cabe, empeora la cifra de 2015, llegando estos al 34% y la de los temporales aumenta al 66%. Vuelve a llamar la atención, tal y como pasó con Grado, Primer y Segundo Ciclo, que las cifras no mejoran de un año para otro.

Gráfico 2.6. Tasas medias globales sobre el tipo de contrato laboral para egresados del curso 2013-2014 en titulaciones Máster al año y a los dos años de terminar la titulación

En la Tabla 2.2 aparecen desagregadas las tasas dependiendo del tipo de contrato laboral por ramas de conocimiento para los años 2015 y 2016. Se aprecian importantes diferencias entre las tasas para ambos años entre ramas de conocimiento, en las que solamente las Ingenierías consiguen tener, al menos, al 50% de sus titulados trabajando con contratos indefinidos.

Tabla 2.2. Tasas medias de tipo del contrato laboral por ramas de conocimiento para egresados del curso 2013-2014 en titulaciones de Máster al año y a los dos años de terminar la titulación

Rama de conocimiento	Tasa por tipo de contrato 2015		Tasa por tipo de contrato 2016	
	Indefinidos	Temporales	Indefinidos	Temporales
Artes y Humanidades	40,2%	59,8%	35,2%	64,8%
Ciencias Sociales y Jurídicas	38,5%	61,5%	47,9%	52,1%
Ciencias de la Salud	30,2%	69,8%	26,2%	73,8%
Ciencias	19,1%	80,9%	11,8%	88,2%
Ingenierías	50,0%	50,0%	62,9%	37,1%

Observando con detenimiento las tasas de contratos indefinidos y temporales en los gráficos 2.7 y 2.8 tras uno y dos años de terminar la titulación, las diferencias más importantes se encuentran comparando unas ramas con otras, aun así, resaltan interesantes diferencias entre 2015 y 2016 en las mismas ramas de Ciencias Sociales y Jurídicas e Ingenierías, con diferencias de 9,4 y 12,9 puntos porcentuales respectivamente entre uno y otro año. En las demás ramas, los contratos indefinidos disminuyen. Como se había dicho antes, las Ingenierías es la única rama en donde la proporción de titulados con contratos indefinidos es mayor que la de indefinidos, y en 2016 se incrementan las disparidades entre ramas de conocimiento, quedando muy en desventaja la de Ciencias.

Gráfico 2.7. Tasas medias de contratos indefinidos por ramas de conocimiento para egresados del curso 2013-2014 en titulaciones de Máster al año y a los dos años de terminar la titulación

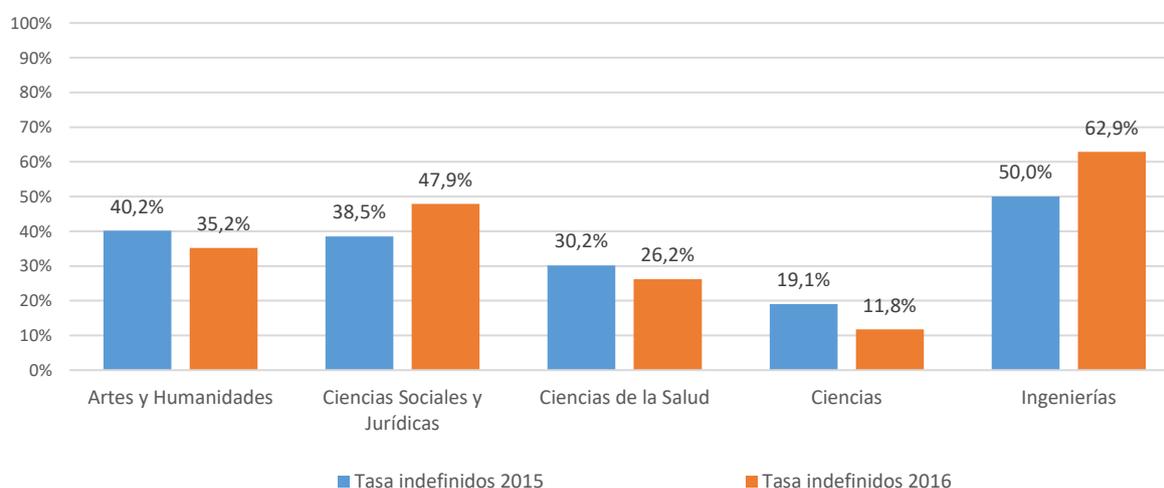
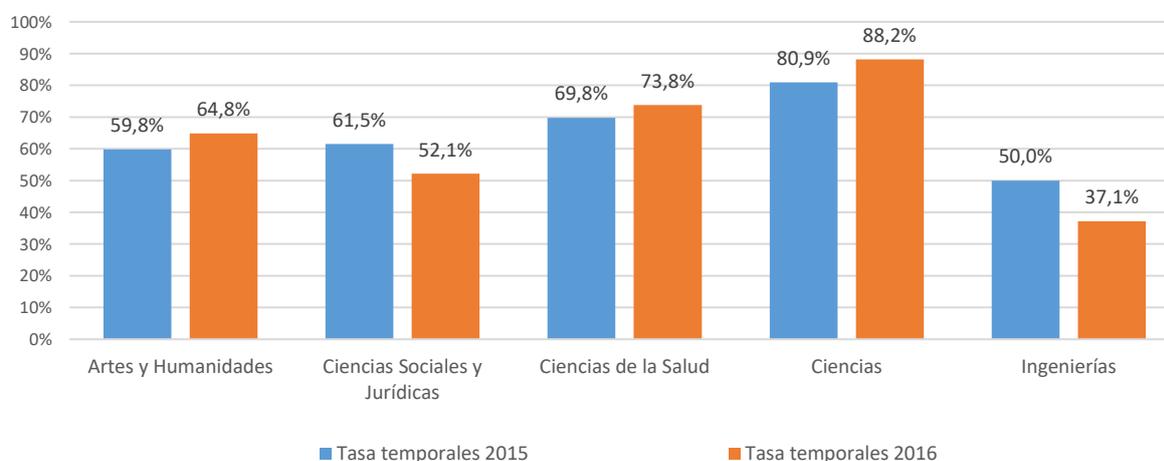


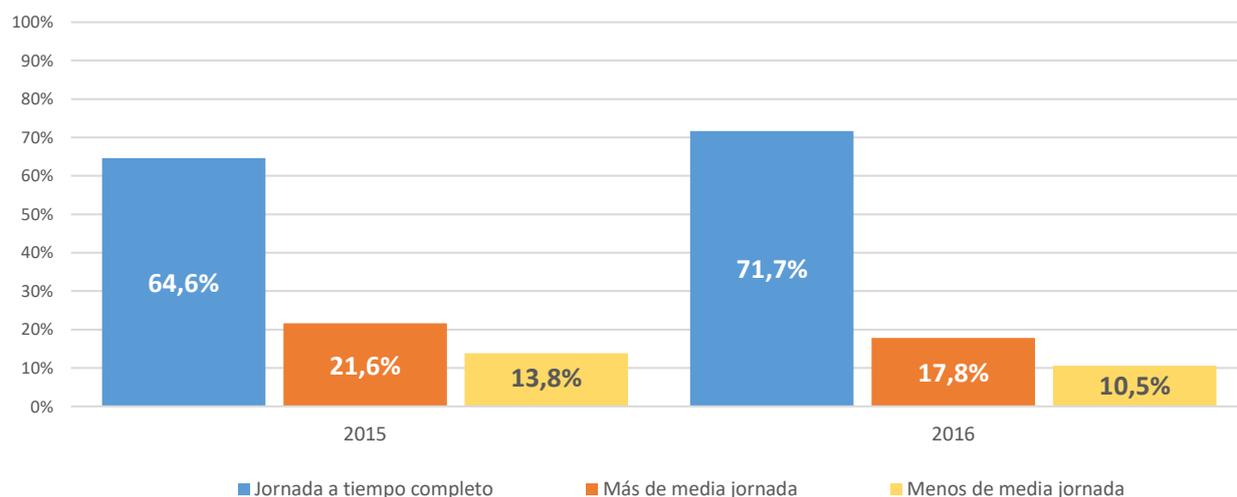
Gráfico 2.8. Tasas medias de contratos temporales por ramas de conocimiento para egresados del curso 2013-2014 en titulaciones de Máster al año y a los dos años de terminar la titulación



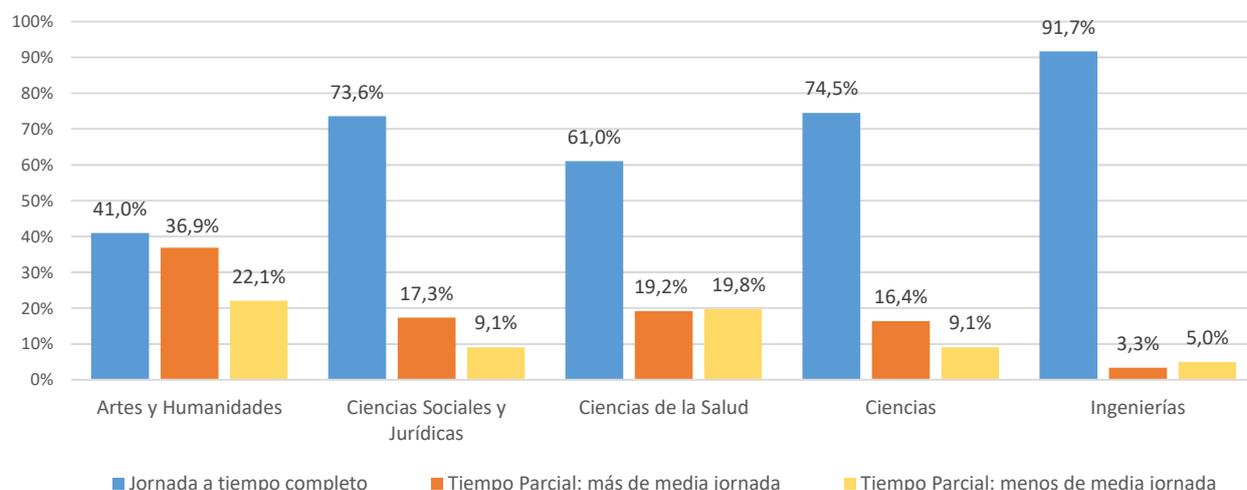
Tipo de jornada de trabajo

En el tipo de jornada de trabajo, se encuentra que para el año 2015 el 64,6% de los titulados, tienen jornada a tiempo completo, el 21,6% tienen contrato de más de media jornada y el 13,8% son contratos de menos de media jornada laboral, con lo que un total del 35,4% tienen una jornada de trabajo parcial. En el año 2016 la tasa de titulados con jornadas laborales a tiempo completo mejora hasta el 71,7%, viéndose afectados por este aumento los dos grupos con contratos a tiempo parcial, disminuyendo los contratos de más de media jornada hasta 17,8% y los de menos de media jornada con 10,5%. El total de titulados trabajando con jornada a tiempo parcial disminuye en este segundo año hasta el 28,3%.

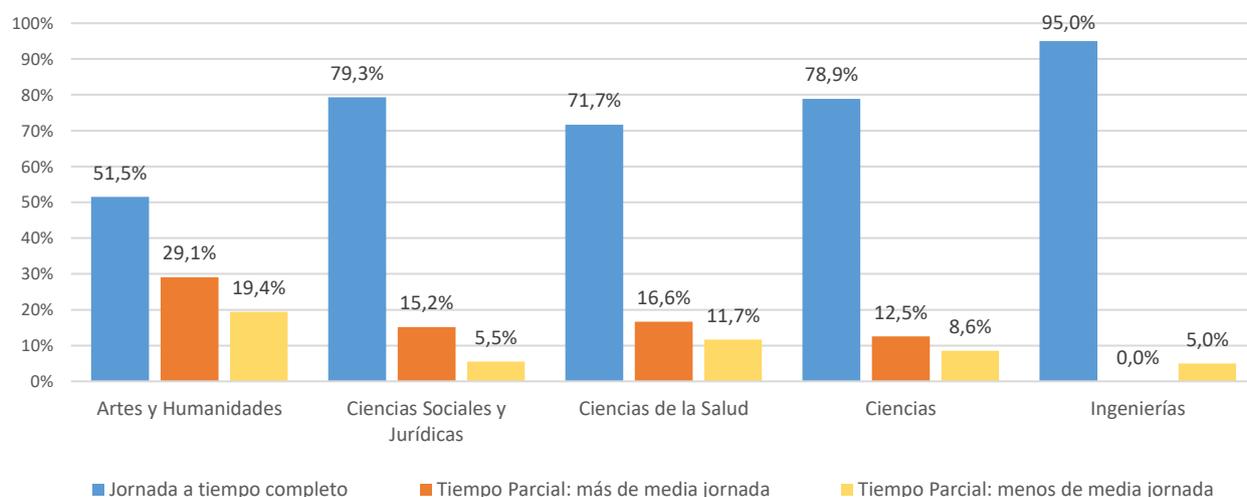
Gráfico 2.9. Tasas medias globales del tipo de jornada de trabajo para egresados del curso 2013-2014 en titulaciones de Máster al año y a los dos años de terminar la titulación



Si se había visto que, en términos generales, la jornada a tiempo completo aumentaba su peso de un año para otro, desagregando por ramas de conocimiento también se puede ver cuál es la contribución de cada rama a esta situación laboral. En primer lugar, en los estudios de Máster, al igual que sucedía con las titulaciones de Grado y Primer y Segundo Ciclo, menos Artes y Humanidades, todas las demás ramas tienen a la mayor proporción de sus titulados con jornadas de trabajo a tiempo completo en 2015, si bien en 2016 sí se consigue que en todas las ramas el trabajo a tiempo completo supere el 50% en cada una de las ramas.

Gráfico 2.10. Tasas medias sobre el tipo de jornada de trabajo por ramas de conocimiento para egresados del curso 2013-2014 en titulaciones de Máster al año de terminar la titulación (2015)

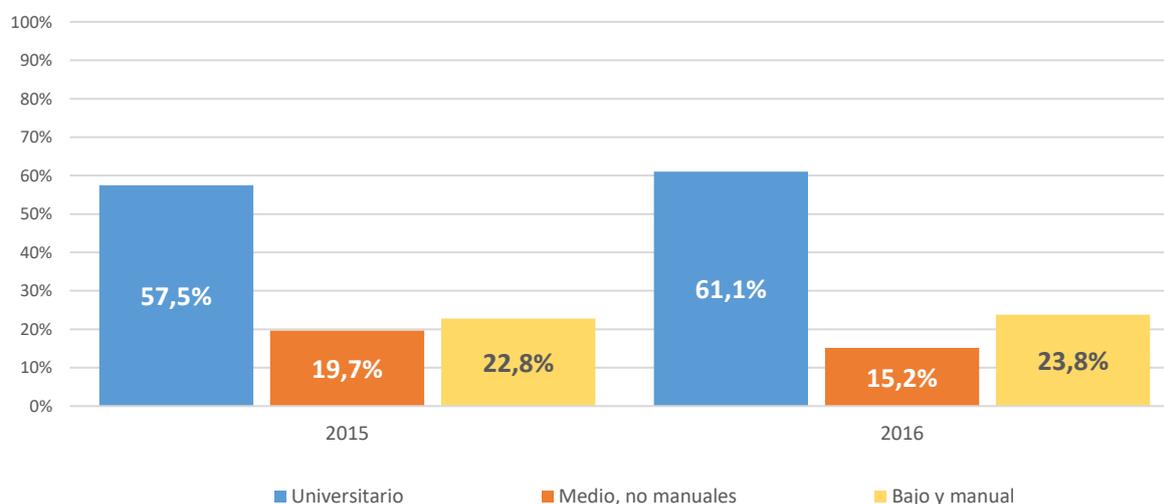
Las Ingenierías son las titulaciones que más contribuyen al trabajo a tiempo completo con tasas del 91,7% y del 95% para el primer y segundo año respectivamente, aun así, no son nada despreciables las tasas a tiempo completo de Ciencias Sociales y Jurídicas y Ciencias en el primer año, uniéndose en el segundo también las Ciencias de la Salud a las ramas con tasas superiores al 70%. Es importante también el hecho de que todas las ramas mejoren sus porcentajes en cuanto a la jornada a tiempo completo de un año para otro.

Gráfico 2.11. Tasas medias sobre el tipo de jornada de trabajo por ramas de conocimiento para egresados del curso 2013-2014 en titulaciones de Máster a los dos años de terminar la titulación (2016)

Grupo de cotización

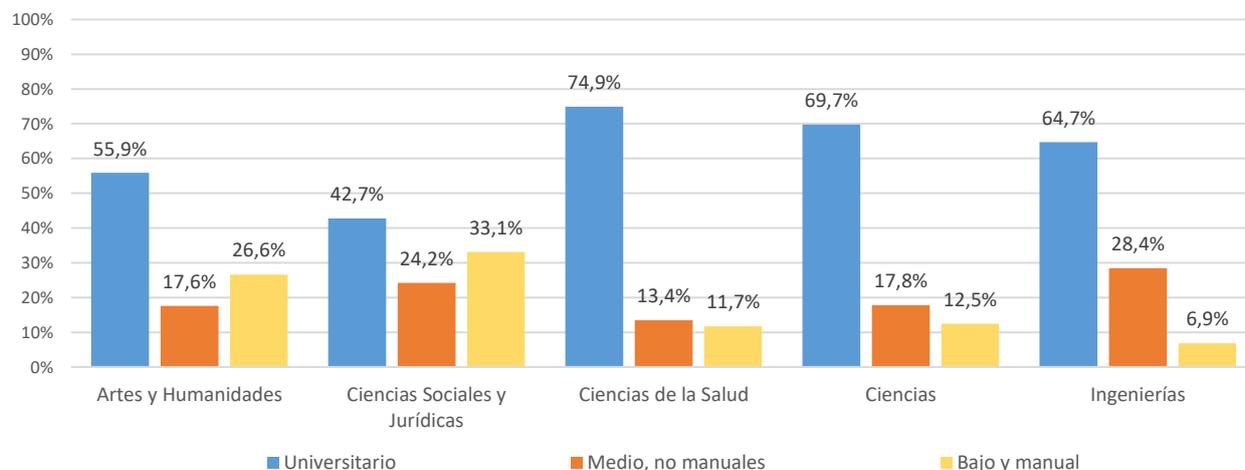
Según el grupo de cotización, para el conjunto de las titulaciones de Máster se aprecia que la mayor proporción de titulados se encuentran en el grupo de cotización universitario, lo que deja que para el año 2015 el 42,5% cotizan en grupos por debajo de su cualificación, y para 2016 lo hacen 38,9%. Observando el gráfico para ambos años, y aunque existe un aumento en titulados en el grupo universitario, resulta preocupante que, de forma mínima, el grupo de cotización más bajo en cualificación se haya incrementado de un año para otro.

Gráfico 2.12. Tasas medias globales sobre el grupo de cotización para egresados del curso 2013-2014 en titulaciones de Máster al año y a los dos años de terminar la titulación



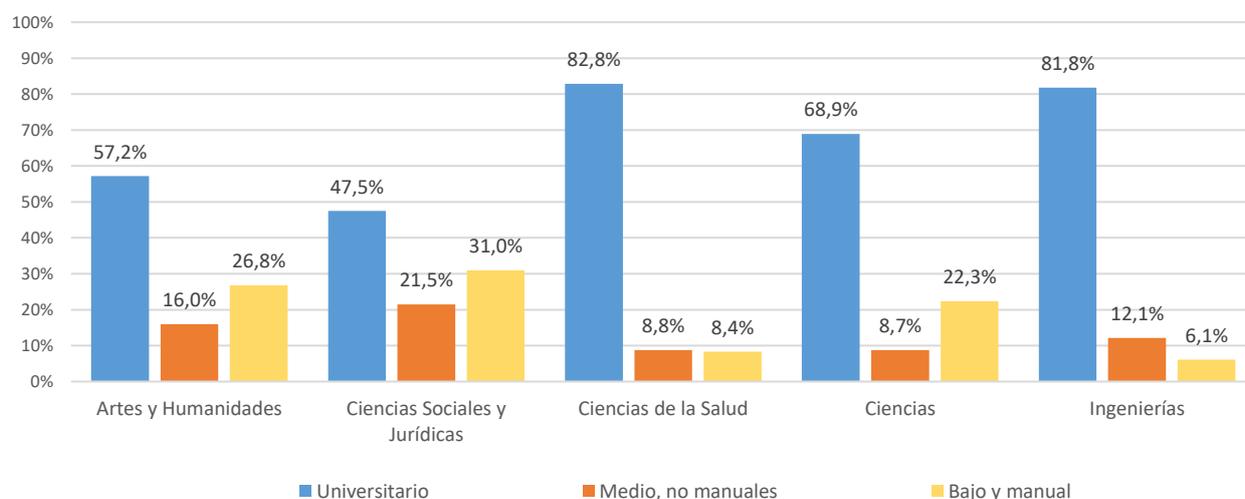
Desagregando resultados por ramas de conocimiento en los Gráficos 2.13 y 2.14, exceptuando la de Ciencias, hay una mejora en la cualificación de los trabajos en todas las demás ramas de conocimiento de un año para otro, si bien algunas de ellas destacan más que otras en el primer año, y/o mejoran más que otras en el segundo. En 2015, un año después de terminar la titulación, se encuentran cuatro ramas donde la cualificación de sus titulados en los trabajos desarrollados está más ajustada a su nivel formación que en la restante, por ser el grupo de cotización universitario el que tiene una mayor proporción de los tres, siendo la única rama que no cumple esta condición la de Ciencias Sociales y Jurídicas. Resalta por encima de las demás ramas, la de Ciencias de la Salud con un 74,9% de titulados en el grupo de cotización universitario, y en el otro extremo, Artes y Humanidades y Ciencias Sociales y Jurídicas, no solamente tiene los porcentajes más bajos en este grupo, sino que el segundo más importante es el grupo bajo y manual, acrecentando el desajuste de la cualificación entre estudios realizados y trabajo desarrollado.

Gráfico 2.13. Tasas medias sobre el grupo de cotización por ramas de conocimiento para egresados del curso 2013-2014 en titulaciones de Máster al año de terminar la titulación



Tras dos años de haber terminado los estudios universitarios, la rama de conocimiento de Ciencias Sociales y Jurídicas sigue siendo la más desfavorecida en cuanto al grupo de cotización universitario, y junto a Artes y Humanidades, siguen teniendo las tasas más bajas, sumándose lo que se ha señalado anteriormente de que el grupo bajo y manual tiene un peso muy grande dentro de éstas. Destaca también el aumento de las tasas del grupo de cotización universitario en Ciencias de la Salud, y el despegue de este mismo en Ingenierías, ambas ramas superando el 80% de titulados con empleos ajustados a su nivel de cualificación.

Gráfico 2.14. Tasas medias sobre el grupo de cotización por ramas de conocimiento para egresados del curso 2013-2014 en titulaciones de Máster a los dos años de terminar la titulación (2016)



2.2. Tasas de afiliación por titulaciones

Profundizando aún más en los resultados sobre inserción laboral, se verán aquí desagregadas las tasas de afiliación a la Seguridad Social para cada una de las titulaciones de Máster al año y a los dos años de terminar la titulación.

Comenzando con los estudios donde la afiliación de sus titulados es muy alta, igual o superior al 80%, el primer año destacan titulaciones de Máster como Instituciones y Mercados Financieros con 85,2%, Tecnologías Ópticas y de la Imagen con 83,3%, Investigación y Cuidados de la Salud con 81,3% y el Máster en Ingeniería de Sistemas y Control con el 80% de afiliación. Con tasa iguales o superiores al 70% hay hasta ocho titulaciones, como los másteres en Matemáticas Avanzadas y Pericia Sanitaria, ambos con el 77,8%, Ingeniería Matemática con 76,9%, Tratamiento Estadístico Computacional de la Información con 76,5%, Optometría y Visión con el 75%, Ciencias Actuariales y Financieras con 74,1%, Educación Especial con el 72%, Comercio Electrónico con 71,4% y por último Psicología del Trabajo, de las Organizaciones y Gestión de Recursos Humanos con el 71% de sus titulados afiliados.

Para el año 2016, aunque es cierto que las posiciones de las titulaciones no fluctúan de manera considerable, sí que se encuentran algunos cambios interesantes en las tasas de afiliación que conviene resaltar. En primer lugar, tras dos años de haber terminado los estudios de postgrado, hay titulaciones que consiguen tener el 100% de afiliación, como son el Máster en Iniciación a la Investigación en Salud Mental, el Máster en Farmacia y Tecnología Farmacéutica y el de Geofísica y Meteorología. Aparecen también titulaciones con tasas superiores al 90%, las cuales ya aparecían en 2015 con tasas superiores al 70%, como son Ingeniería Matemática con 92,3% y Optometría y Visión con 91,7%. Además de estas, se unen nuevos postgrados a este grupo de titulaciones con más afiliación, entre otros Ciencias Farmacéuticas con 83,3%, Máster en Energía con 80%, en Investigación en Informática con el 70%, Intervención Logopédica con 77,3%, Procesos y Recursos Geológicos con 75% o Filología Clásica con 71,4%.

Tabla 2.3. Tasas medias de afiliación a la Seguridad Social para egresados del curso 2013-2014 en titulaciones de Máster al año y a los dos años de terminar la titulación

Nombre de la titulación	Número egresados curso 2013/2014	Tasa de afiliación 2015	Tasa de afiliación 2016
Máster Universitario en Instituciones y Mercados Financieros	54	85,2%	77,8%
Máster Universitario en Tecnologías Ópticas y de la Imagen	6	83,3%	83,3%
Máster Universitario en Investigación en Cuidados de la Salud	16	81,3%	68,8%
Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas y de Control	5	80,0%	80,0%
Máster Universitario en Matemáticas Avanzadas	9	77,8%	88,9%

Nombre de la titulación	Número egresados curso 2013/2014	Tasa de afiliación 2015	Tasa de afiliación 2016
Máster Universitario en Pericia Sanitaria	9	77,8%	77,8%
Máster Universitario en Ingeniería Matemática	13	76,9%	92,3%
Máster Universitario en Tratamiento Estadístico Computacional de la Información	17	76,5%	76,5%
Máster Universitario en Optometría y Visión	12	75,0%	91,7%
Máster Universitario en Ciencias Actuariales y Financieras	27	74,1%	85,2%
Máster Universitario en Educación Especial	25	72,0%	84,0%
Máster Universitario en Comercio Electrónico	7	71,4%	85,7%
Máster Universitario en Psicología del Trabajo, de las Organizaciones y Gestión de Recursos Humanos	33	71,0%	74,2%
Máster Universitario en Ciencias Farmacéuticas	6	66,7%	83,3%
Máster Universitario en Estudios Avanzados en Educación Social	12	66,7%	50,0%
Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Salud Mental	3	66,7%	100,0%
Máster Universitario en Investigación de Dirección de Empresas, Marketing y Contabilidad	12	66,7%	75,0%
Máster Universitario en Minería de Datos e Inteligencia de Negocios	9	66,7%	66,7%
Máster Universitario en Patrimonio Audiovisual: Historia, Recuperación y Gestión	9	66,7%	66,7%
Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales. Especialidad en Ergonomía y Psicología Aplicada	3	66,7%	66,7%
Máster Universitario en Dirección y Gestión de Empresas Hoteleras	40	62,9%	65,2%
Máster Universitario en Descubrimiento de Fármacos	8	62,5%	62,5%
Máster Universitario en Análisis Sociocultural del Conocimiento y de la Comunicación	13	61,5%	46,2%
Máster Universitario en Energía	10	60,0%	80,0%
Máster Universitario en Farmacia y Tecnología Farmacéutica	6	60,0%	100,0%
Máster Universitario en Investigación en Ciencias Veterinarias	15	60,0%	60,0%
Máster Universitario en Investigación en Informática	10	60,0%	70,0%
Máster Universitario en Música Española e Hispanoamericana	10	60,0%	50,0%
Máster Universitario en Nanofísica y Materiales Avanzados	15	60,0%	66,7%
Máster Universitario en Administración y Dirección de Empresas / Máster in Business Administration	27	59,3%	63,0%
Máster Universitario en Intervención Logopédica	22	59,1%	77,3%
Máster Universitario en Sociología Aplicada: Problemas Sociales	12	58,3%	50,0%
Máster Universitario en Ciencias Odontológicas	48	56,3%	68,8%
Máster Universitario en Procesos y Recursos Geológicos	16	56,3%	75,0%
Máster Universitario en Estudios Feministas	9	55,6%	33,3%
Máster Universitario en Investigación en Inmunología	26	53,9%	69,2%
Máster Universitario en Nutrición Humana y Dietética Aplicada	13	53,9%	76,9%
Máster Universitario en Análisis Sanitarios	15	53,3%	66,7%
Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Químicas	30	53,3%	73,3%
Máster Universitario en Meteorología y Geofísica	15	53,3%	73,3%
Máster Universitario en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina	61	52,5%	62,3%
Máster Universitario en Psicogerontología	23	52,2%	78,3%
Máster Universitario en Lingüística Inglesa: Nuevas Aplicaciones y Comunicación Internacional	8	50,0%	50,0%
Máster Universitario en Psicología Social	18	50,0%	50,0%
Máster Universitario en Salud, Integración y Discapacidad	12	50,0%	66,7%

INDICADORES Y VARIABLES DE INSERCIÓN LABORAL Y EMPLEABILIDAD DE LA SEGURIDAD SOCIAL

Nombre de la titulación	Número egresados curso 2013/2014	Tasa de afiliación 2015	Tasa de afiliación 2016
Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas	389	49,6%	62,2%
Máster Universitario en Estudios Avanzados en Filosofía	19	47,4%	47,4%
Máster Universitario en Comunicación de las Organizaciones	36	47,2%	50,0%
Máster Universitario en Estudios Avanzados en Educación Infantil	13	46,2%	61,5%
Máster Universitario en Microbiología y Parasitología: Investigación y Desarrollo	35	45,7%	74,3%
Máster Universitario en Física Teórica	11	45,5%	54,6%
Máster Universitario en Gestión de la Documentación, Bibliotecas y Archivos	33	45,5%	57,6%
Máster Universitario en Derecho Bancario y de los Mercados e Instituciones Financieras	9	44,4%	55,6%
Máster Universitario en Educación Artística en Instituciones Sociales y Culturales	18	44,4%	50,0%
Máster Universitario en Epistemología de las Ciencias Naturales y Sociales	9	44,4%	44,4%
Máster Universitario en Estudios Avanzados de Museos y de Patrimonio Histórico-Artístico	21	42,9%	33,3%
Máster Universitario en Filología Clásica	7	42,9%	71,4%
Máster Universitario en Conservación del Patrimonio Cultural	19	42,1%	52,6%
Máster Universitario en Arteterapia y Educación Artística para la Inclusión Social	10	40,0%	60,0%
Máster Universitario en Literatura Española	20	40,0%	60,0%
Máster Universitario en Igualdad de Género en las Ciencias Sociales	13	38,5%	53,9%
Máster Universitario en Literatura Hispanoamericana	13	38,5%	38,5%
Máster Universitario en Periodismo Multimedia Profesional	37	37,8%	46,0%
Máster Universitario en Historia Contemporánea	11	37,5%	53,6%
Máster Universitario en Física Biomédica	18	36,9%	48,5%
Máster Universitario en Cultura Contemporánea: Literatura, Instituciones Artísticas y Comunicación Cultural	11	36,4%	36,4%
Máster Universitario en Política Internacional. Estudios Sectoriales y de Área	22	36,4%	31,8%
Máster Universitario en Astrofísica	24	35,7%	57,1%
Máster Universitario en Genética y Biología Celular	17	35,3%	70,6%
Máster Universitario en Química Orgánica	33	34,3%	53,9%
Máster Universitario en Derecho Internacional	21	33,3%	23,8%
Máster Universitario en Economía y Gestión de la Innovación	4	33,3%	33,3%
Máster Universitario en Estudios Avanzados en Pedagogía	24	33,3%	37,5%
Máster Universitario en Estudios Literarios	42	33,3%	38,1%
Máster Universitario en Física Aplicada	3	33,3%	0,0%
Máster Universitario en Geofísica y Meteorología	6	33,3%	100,0%
Máster Universitario en Hispano-Francés en Lengua Francesa Aplicada	3	33,3%	33,3%
Máster Universitario en Pensamiento Español e Iberoamericano	3	33,3%	33,3%
Máster Universitario en Psicoanálisis y Teoría de la Cultura	6	33,3%	33,3%
Máster Universitario en Psicofarmacología y Drogas de Abuso	15	33,3%	40,0%
Máster Universitario en Teatro y Artes Escénicas	18	33,3%	38,9%
Máster Universitario en Tecnologías de la Información Geográfica	9	33,3%	44,4%
Máster Universitario en Traducción Literaria	15	33,3%	53,3%
Máster Universitario en Estudios Avanzados en Comunicación Política	16	31,3%	37,5%

INDICADORES Y VARIABLES DE INSERCIÓN LABORAL Y EMPLEABILIDAD DE LA SEGURIDAD SOCIAL

Nombre de la titulación	Número egresados curso 2013/2014	Tasa de afiliación 2015	Tasa de afiliación 2016
Máster Universitario en Biología de la Conservación	13	30,8%	69,2%
Máster Universitario en Investigación en Ciencias Biomédicas	23	30,4%	43,5%
Máster Universitario en Estudios Avanzados en Historia del Arte Español	30	30,0%	40,0%
Máster Universitario en Geología Ambiental	10	30,0%	30,0%
Master Universitario en Logística y Gestión Económica de la Defensa	20	30,0%	40,0%
Máster Universitario en Nuevas Tecnologías Electrónicas y Fotónicas	10	30,0%	60,0%
Máster Universitario en Escritura Creativa	14	28,6%	42,9%
Máster Universitario en Estudios Avanzados en Antropología Social y Cultural	7	28,6%	71,4%
Máster Universitario en Mujeres y Salud	14	28,6%	35,7%
Máster Universitario en Producción y Sanidad Animal y la Universidad Politécnica de Madrid	7	28,6%	85,7%
Máster Universitario en Sociología de la Población, del Territorio y de las Migraciones	7	28,6%	14,3%
Máster Universitario en Investigación en Arte y Creación	39	28,2%	33,3%
Máster Universitario en Biología Vegetal Aplicada	15	26,7%	40,0%
Máster Universitario en Metodología de la Investigación en Ciencias Sociales	19	26,3%	21,1%
Máster Universitario en Economía	23	26,1%	34,8%
Máster Universitario en Antropología Física: Evolución y Biodiversidad Humanas	4	25,0%	25,0%
Máster Universitario en Metodología de las Ciencias del Comportamiento y de la Salud	4	25,0%	25,0%
Máster Universitario en Zoología	4	25,0%	75,0%
Máster Universitario en Neurociencia	30	23,3%	53,3%
Máster Universitario Internacional de Estudios Contemporáneos de América Latina	13	23,1%	38,5%
Máster Universitario en Estudios Medievales	18	22,2%	22,2%
Máster Universitario en Historia de la Monarquía Hispánica	9	22,2%	44,4%
Máster Universitario en Análisis Político	14	21,4%	21,4%
Máster Universitario en Ciencia de las Religiones	15	20,0%	26,7%
Máster Universitario en Comunicación Audiovisual para la Era Digital	15	20,0%	33,3%
Máster Universitario en Finanzas de Empresa	10	20,0%	30,0%
Máster Universitario en Ingeniería Geológica	5	20,0%	20,0%
Máster Universitario en Historia y Antropología de América	27	18,5%	25,9%
Máster Universitario en Análisis Económico del Derecho	11	18,2%	18,2%
Máster Universitario en Derecho Parlamentario, Elecciones y Estudios Legislativos	11	18,2%	18,2%
Máster Universitario en Derecho Público	23	17,4%	26,1%
Máster Universitario en Paleontología Avanzada	6	16,7%	16,7%
Máster Universitario en Comunicación Social	25	16,0%	24,0%
Máster Universitario en Diseño	25	16,0%	44,0%
Máster Universitario en Virología	25	16,0%	48,0%
Máster Universitario en Medioambiente. Dimensiones Humanas y Socioeconómicas	20	15,0%	10,0%
Máster Universitario en Economía Internacional y Desarrollo	21	14,3%	42,9%
Máster Universitario en Geología Ambiental y Recursos Geológicos	7	14,3%	28,6%
Máster Universitario en Historia del Arte Contemporáneo y Cultura Visual	14	14,3%	21,4%

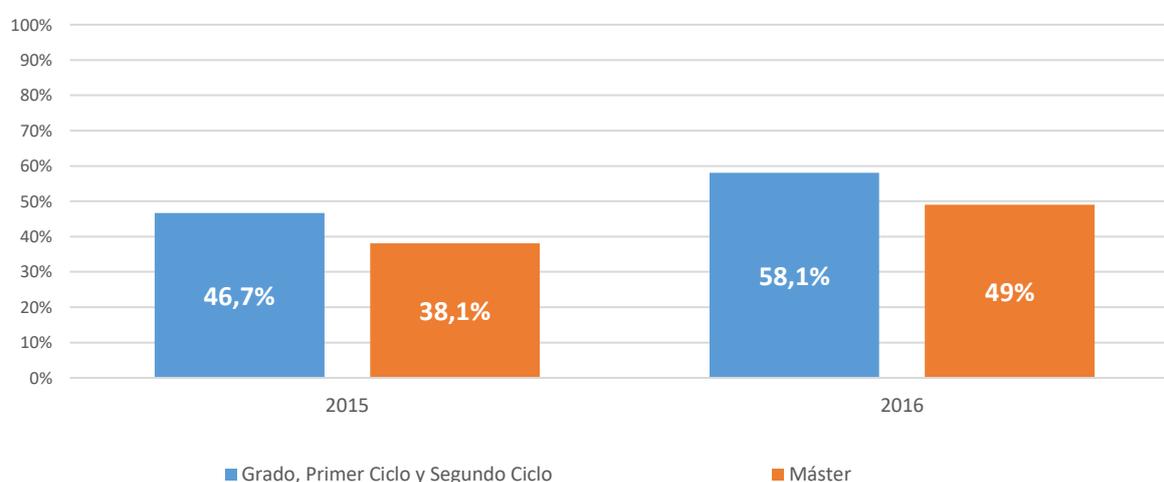
Nombre de la titulación	Número egresados curso 2013/2014	Tasa de afiliación 2015	Tasa de afiliación 2016
Máster Universitario en Investigación en Lengua Española	7	14,3%	42,9%
Máster Universitario en Historia y Ciencias de la Antigüedad	30	13,3%	23,3%
Máster Universitario en Liderazgo Democrático y Comunicación Política	9	11,1%	22,2%
Máster Universitario en Derecho Privado	10	10,0%	10,0%
Máster Universitario en Investigación en Periodismo, Discurso y Comunicación	80	8,8%	11,3%
Máster Universitario en Biología Evolutiva	12	8,3%	41,7%
Máster Universitario en Estudios Avanzados en Trabajo y Empleo	13	7,7%	7,7%
Máster Universitario en Español como Segunda Lengua	46	4,4%	13,0%
Máster Universitario en Arqueología del Mediterráneo en la Antigüedad Clásica	4	0,0%	75,0%
Máster Universitario en Arqueología Prehistórica	4	0,0%	75,0%
Máster Universitario en Estudios Avanzados en Educación Primaria	10	0,0%	50,0%
Máster Universitario en Paleontología	3	0,0%	33,3%
Máster Universitario en Ecología	4	0,0%	25,0%
Máster Universitario en Gobierno y Administración Pública	27	0,0%	3,7%
Máster Universitario en Dinámicas Territoriales y Desarrollo	6	0,0%	0,0%
Máster Universitario en Estudios Interculturales Europeos	9	0,0%	0,0%
Máster Universitario en Ingeniería Geológica y Geotecnia	5	0,0%	0,0%
Máster Universitario en Derecho Español Vigente y Comparado	5	0,0%	0,0%

3. COMPARACIÓN DE TASAS DE AFILIACIÓN A LA SEGURIDAD SOCIAL ENTRE TITULACIONES DE GRADO, PRIMER CICLO Y SEGUNDO CICLO CON TITULACIONES DE MÁSTER

Este apartado permite la comparación de las tasas de afiliación media, globales y por ramas de conocimiento, entre los diferentes grupos de titulados que acabaron sus estudios en el curso 2013-2014. El objetivo de este último punto es poder observar las diferencias existentes entre la afiliación a la Seguridad Social de, por un lado, quienes terminaron estudios de Grado, Primer Ciclo y Segundo Ciclo, con quienes prosiguieron su formación con estudios de Máster, y determinar la posible influencia que tiene en la afiliación el tener o no estudios de postgrado. Esta diferencia y evolución se comprueba al año y a los dos años de haber acabado las titulaciones.

El Gráfico 3.1 muestra dos cosas, una que ya se vio en puntos anteriores, y es que la afiliación crece entre titulados con el paso del tiempo independientemente del tipo de estudios, y otra es que se comprueba a un solo golpe de vista que la afiliación a la Seguridad Social es más baja para titulados de Máster en ambos años, con aumentos muy parejos en ambos grupos entre el primer y el segundo año.

Gráfico 3.1. Tasas medias globales de afiliación a la Seguridad Social para egresados del curso 2013-2014 al año y a los dos años de terminar la titulación



Sin duda, la información desagregada por ramas de conocimiento resulta más esclarecedora al mostrar cómo no es en todas las ramas donde se da la tendencia globalmente descrita en el Gráfico anterior. En las ramas de Artes y Humanidades y Ciencias la afiliación es mayor en titulados de Máster que en titulados de estudios de Grado, Primer Ciclo y Segundo Ciclo, encontrando también que, en este último grupo de titulaciones – las de Grado, Primer y Segundo Ciclo – ambas son las que tienen una afiliación más baja, con lo que los estudios de Máster equiparan sus tasas

con las de las demás ramas de conocimiento. Pero este resultado también se da no solo porque Artes y Humanidades y Ciencias aumentan de forma extraordinaria la afiliación en Máster, sino sobre todo porque en las otras ramas las tasas son más bajas.

Por otro lado, también se encuentra cierta coincidencia en los resultados entre ambos grupos de titulados en cuanto a la posición de las diferentes ramas de conocimiento en el ranking de afiliación, lo que quiere decir que independientemente de que se cursen estudios de Máster o no, las ramas más favorecidas o más desfavorecidas tienden a mantenerse. Estableciendo un orden de más a menos afiliación, para 2015 la posición de las ramas es casi idéntica, mientras que para 2016 Ingenierías y Ciencias de la Salud son las que más afiliación tienen, independientemente del tipo de estudios, mientras que las otras tres ramas de conocimiento tienen una posición cambiante.

Tabla 3.1. Tasas medias de afiliación a la Seguridad Social por ramas de conocimiento para egresados del curso 2013-2014 al año y a los dos años de terminar la titulación

Rama de conocimiento	Grado, Primer Ciclo y Segundo Ciclo		Máster	
	2015	2016	2015	2016
Artes y Humanidades	28,9%	40,9%	30,4%	43,8%
Ciencias Sociales y Jurídicas	54,4%	62,3%	37,0%	41,1%
Ciencias de la Salud	54,2%	69,6%	51,6%	68,2%
Ciencias	31,0%	49,6%	36,3%	54,8%
Ingenierías	63,9%	74,6%	52,2%	56,5%

Una vez vistos estos resultados, no se puede afirmar en sentido estricto que en todas las situaciones una mayor formación conduzca a una mayor tasa de afiliación en los titulados, pues, en primer lugar, el periodo de dos años que se compara no es lo suficientemente amplio como para establecer tendencias claras. Aunque sí ocurre con ramas como Artes y Humanidades y Ciencias, también hay que tener en cuenta que aquí influyen las características y carreras profesionales y/o académicas por las cuáles que se orientan quienes se deciden continuar con estudios de postgrado, por lo que las tasas pueden verse afectadas por más factores que los meramente laborales.

4. CONCLUSIONES

Los datos obtenidos en el informe muestran algunos factores de diferenciación en las tasas de los múltiples indicadores estudiados, a los que es necesario hacer mención. Estos factores se pueden agrupar, principalmente, en dos tipos, por un lado, las diferencias que se dan dependiendo de si se han cursado o no estudios de Máster y, por otro lado, las diferencias encontradas en las tasas dependiendo de la rama de conocimiento a la cual pertenecen las titulaciones.

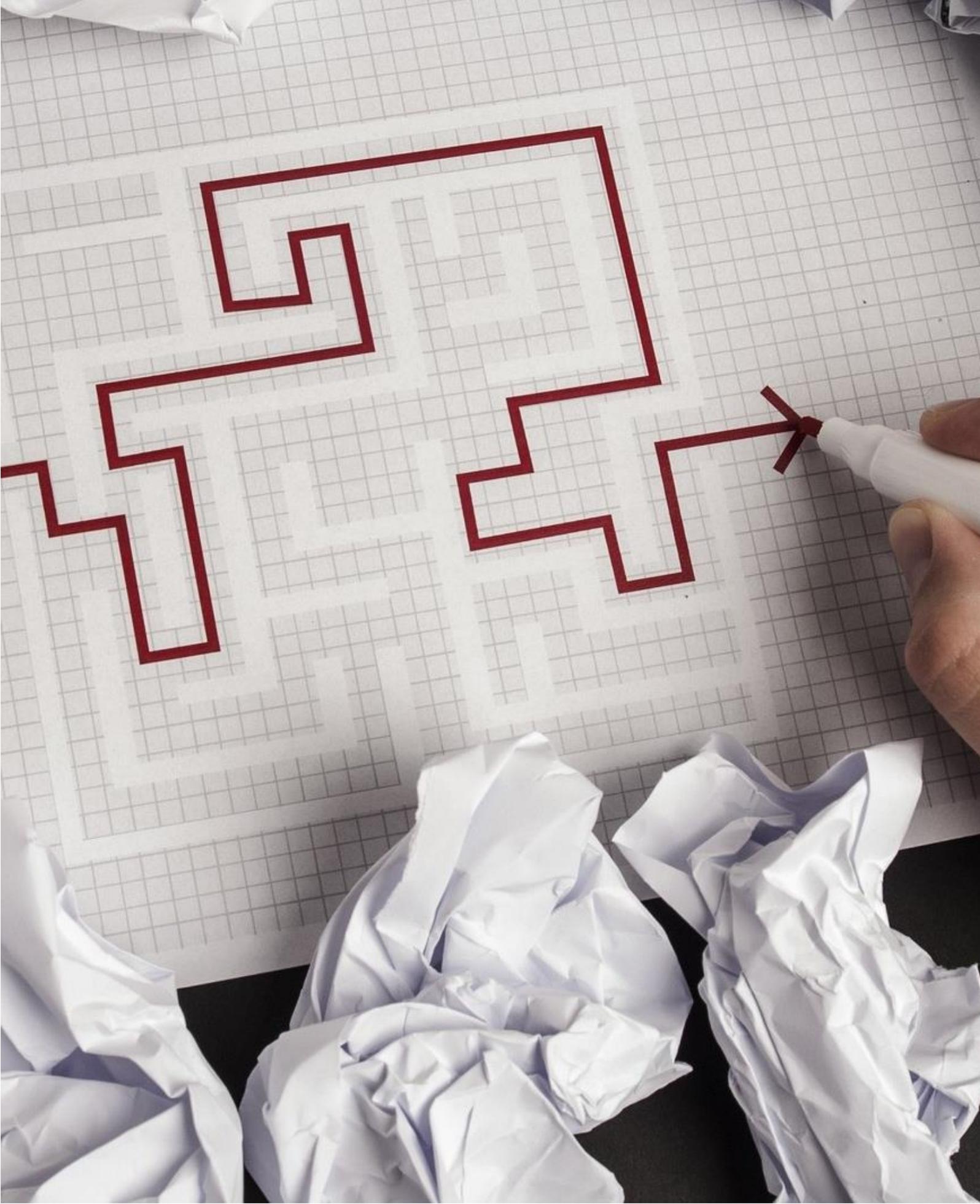
Respecto al primer factor, han de diferenciarse entre aquellos indicadores que no varían de forma significativa, independientemente del nivel de estudios realizado, de los que sí lo hacen. Entre estos que no varían mucho se encuentran el trabajo por cuenta propia y el tipo de jornada de trabajo. Sobre todo, hay que hacer mención al trabajo por cuenta propia, donde no solamente las tasas medias globales entre titulados de estudios de Grado, Primer Ciclo y Segundo Ciclo, y titulados de Máster son prácticamente idénticas, sino que desagregado por ramas de conocimiento se encontraba que, en Ciencias de la Salud, salvo excepciones, era la misma tipología de titulaciones las que acaban por decantarse por el trabajo autónomo.

Por otro lado, sí se encuentran otros indicadores que muestran mayores diferencias dependiendo del nivel de los estudios realizados. La afiliación, como ya se adelantó en uno de los puntos anteriores, se muestra más alta en titulados de estudios de Grado, Primer y Segundo Ciclo, al igual que en el tipo de contrato indefinido, donde se encuentran diferencias aún más marcadas que en la afiliación. En éste ítem se podría afirmar que los titulados de Máster tienen tasas notablemente más altas que los de Grado, Primer y Segundo Ciclo en cuanto al trabajo temporal en detrimento del indefinido. Aun así, el indicador que más discrimina entre ambos grupos de titulados es, sin duda, el grupo de cotización al cual pertenecen. Se encuentran diferencias de hasta un 19,1% para 2015, y un 14,7% para 2016 entre ambos grupos en las tasas medias totales del grupo de cotización universitario, a favor de quienes terminaron estudios de Máster, lo que indica que aquellos titulados que están trabajando y que han terminado un Máster, tienen un trabajo mucho más ajustado a su nivel formativo que los que han estudiado titulaciones de Grado, Primer Ciclo y Segundo Ciclo.

Pasando ahora a tratar las diferencias por ramas de conocimiento, se vislumbra una tendencia mucho más clara de algunas ramas a tener tasas más altas en los indicadores estudiados, tanto en Grado, Primer Ciclo y Segundo Ciclo, como en Máster, traduciéndose este resultado en mayor estabilidad laboral, así como en un mejor ajuste de determinadas titulaciones. Dejando a un lado el trabajo por cuenta propia, pues no tiene por qué ser indicio de precariedad laboral, se encuentra que ramas como Ingenierías y Ciencias de la Salud son las que, en conjunto, tienen tasas más altas en los indicadores más positivos. También, de forma general, la rama de conocimiento de Artes y Humanidades en mayor medida, es la que presenta tasas más bajas en aquellas características más positivas. Más variables resultan las ramas de Ciencias y de Ciencias Sociales y Jurídicas, quedando normalmente en los puestos centrales de los rangos de las tasas. Ambas ramas presentan una

característica a tener en cuenta, y es que se puede ver entre ellas una tendencia inversa en los indicadores, es decir, mientras Ciencias Sociales y Jurídicas tiene tasas más positivas en cuanto a afiliación, tipo de contrato y tipo de jornada de trabajo, también resulta ser la rama más desfavorecida en el grupo de cotización universitario, mientras que la rama de Ciencias, tiene tasas menos positivas en la afiliación, tipo de contrato y tipo de jornada de trabajo, pero en el grupo de cotización universitario tiene tasa altas, incluso por encima de las Ingenierías en alguna ocasión puntual.

El análisis agregado de las tasas encontradas en los indicadores, asociados a las ramas de conocimiento, dejan ver cómo se entroncan el ajuste del trabajo realizado con las condiciones laborales. En ocasiones, el trabajo realizado está ajustado al nivel de estudios conseguido y, además, se acompaña de aceptables condiciones laborales, pero como se ha visto, no en todas las ramas de conocimiento se da esta situación, en algunas se da uno o ninguno de ellos, y aunque se den, tampoco tiene por qué ser en una medida totalmente satisfactoria.



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



OFICINA DE
PRÁCTICAS Y EMPLEO
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID