Inserción laboral de las personas tituladas por la UVigo en estudios de doctorado 1995-2020

RESUMEN EJECUTIVO

Observatorio de Persoas Tituladas

Universidade Vigo

Consello Social
Universidade de Vigo

Edita
Consello Social – Universidade de Vigo

Dirección
Luis Espada Recarey
Profesor Emérito

Análisis de datos
Víctor Manuel Martínez Cacharrón
Ingeniero Industrial

Colaboración
Antonio Pino García
Director de la Eido (Escola Internacional de Doutoramento da UVigo)

Joaquín Collazo Rodríguez
Director del Área de Calidade

José Luis Gómez Reboiro
Jefe del Servizo de Xestión de Estudos de Posgrao

Marcos Arias Acuña
Subdirector de la Eido

José Miguel Dorribo Rivera
Técnico superior de Calidade – Área de Calidade

Observatorio de Persoas Tituladas
Universidade Vigo

Campus Universitario das Lagoas-Marcosende
Edificio Fundición
36310 Vigo
Tlf: 986 812 192
Correo-e: observatorio.egresados@uvigo.es
Página Web: http://observatorio.uvigo.gal/

Este documento es propiedad del Consello Social de la UVigo.
Se permite la reproducción total o parcial del documento siempre que se cite su título y al Consello Social como editora.

Índice

INTRODUCCIÓN 3
OBJETIVOS 4
1. Objetivo principal 4
2. Objetivos específicos 4
DATOS TÉCNICOS 5
RESULTADOS 6
1. INFORMACIÓN SOCIO-DEMOGRÁFICA 6
1.1 Género 6
1.2 Lugar de residencia 6
2. INFORMACIÓN ACADÉMICA 7
2.1. Rama de conocimiento 7
2.1.1 Rama de conocimiento según el género 7
2.1.2 Programa de doctorado según el género 7
2.2. Regulación de los estudios de doctorado 7
2.2.1 Regulación de los estudios de doctorado según la rama de conocimiento 8
2.3 Universidad de procedencia 8
2.3.1 Localización de la universidad de procedencia 8
2.3.2 Universidad de procedencia según el programa de doctorado 9
2.4 Itinerario académico 9
2.4.1 Itinerarios académicos de las personas tituladas en doctorado procedentes de la UVigo 9
2.4.2 Itinerarios académicos de las personas tituladas en doctorado procedentes de otras universidades 9
3. SITUACIÓN DEL MERCADO LABORAL 10
3.1 Situación del mercado laboral a nivel global y por género 10
3.2 Situación del mercado laboral según el lugar de residencia 10
3.3 Situación del mercado laboral según la rama de conocimiento 10
3.4 Situación del mercado laboral según la promoción académica 11
3.4.1 Evolución quinquenal 11
3.4.2 Evolución anual 11
3.5 Situación del mercado laboral según la regulación de los estudios de doctorado 11
3.6 Situación del mercado laboral según el programa de doctorado 11
4. CARACTERÍSTICAS DEL EMPLEO 12
4.1 Lugar de trabajo 12
4.1.1 Lugar de trabajo según la rama de conocimiento 12
4.1.2 Lugar de trabajo según la regulación de los estudios de doctorado 13

4.1.3 Lugar de trabajo según el programa de doctorado en la UVigo 13
4.2 Modalidad de contratación 13
4.2.1 Modalidad de contratación según el lugar de trabajo 13
4.2.2 Modalidad de contratación según la rama de conocimiento 14
4.2.3 Modalidad de contratación según la regulación de los estudios de doctorado 14
4.2.4 Modalidad de contratación según el programa de doctorado 14
4.3 Rama de actividad 15
4.3.1 Rama de actividad según el lugar de trabajo 15
4.3.2 Rama de actividad según la rama de conocimiento 15
4.3.3 Rama de actividad según la regulación de los estudios de doctorado 16
4.3.4 Rama de actividad según el programa de doctorado 16
4.4. Categoría profesional 16
4.4.1 Categoría profesional según el lugar de trabajo 16
4.4.2 Categoría profesional según la rama de conocimiento 17
4.4.3 Categoría profesional según la regulación de los estudios de doctorado 17
4.4.4 Categoría profesional según el programa de doctorado 18
5. VALORACIÓN DEL EMPLEO 19
5.1 Relación entre el trabajo y los estudios realizados en la UVigo 19
5.1.1 Relación entre el trabajo y los estudios según la rama de conocimiento 19
5.1.2 Relación entre el trabajo y los estudios según la regulación de los estudios de doctorado 19
5.1.3 Relación entre el trabajo y los estudios según el programa de doctorado 20
5.2 Relación entre las exigencias del empleo y el nivel académico adquirido en la UVigo 20
5.2.1 Relación entre el empleo y el nivel académico adquirido en la UVigo según la rama de conocimiento 20
5.2.2 Relación entre el empleo y el nivel académico adquirido en la UVigo según la regulación de los estudios de doctorado 20
5.2.3 Relación entre el empleo y el nivel académico adquirido en la UVigo según el programa de doctorado 21
BIBLIOGRAFÍA 22
ANEXOS 23
Anexo 1: Distribución de los programas de doctorado por rama de conocimiento 24
Anexo 2: Índice de tablas y figuras 27

INTRODUCCIÓN

La realización del *"Estudio sobre la inserción laboral de las personas tituladas por la UVigo en estudios de doctorado (1995-2020)"*, pionero en el SUG, se produce al amparo del acuerdo del Pleno del Consello Social de la UVigo del 2/2/2022 para dar respuesta a la petición, datada el 2/11/2021, del director de la Escola Internacional de Doutoramento da UVigo (Eido), D. Antonio Pino García, y del Director del Área de Calidade da UVigo, D. Joaquín Collazo Rodríguez, para la elaboración, por parte del Observatorio de Persoas Tituladas, de un estudio sobre la empleabilidad de los doctorados/as por la UVigo desde la creación de la universidad hasta el curso 2019/2020.

Hasta el momento actual la UVigo carecía de un sistema de medición de la inserción laboral que aportase los indicadores necesarios para conocer la situación laboral de los doctorados/as. Con el fin de resolver esta carencia, desde el año 2020 la Eido/Calidade solicitó la colaboración de Observatorio de Persoas Tituladas del Consello Social para recabar datos sobre la situación laboral y la satisfacción de los doctores/as, una vez que completaron los estudios en la UVigo, a fin de que pueda trasladarse a la Eido e adoptada en sus programas de calidad.

Aunque se propuso someter la explotación de la Base de Datos de Persoas Tituladas del Observatorio inicialmente existente, posteriormente la muestra se incrementó gracias a la colaboración del Servizo de Xestión de Estudos de Posgrao, consistente en solicitar el registro de las personas tituladas en doctorado según el RD 99/2011 en requerimientos lanzados consecutivamente en julio de 2021, febrero y marzo del año 2022.

Este Resumen Ejecutivo presenta los resultados más destacados de la explotación de la base de datos ampliada de personas tituladas por la UVigo en estudios de doctorado en materia de empleabilidad e inserción laboral. Por ello, el presente estudio analiza la situación laboral del titulado/a una vez realizado el título de doctorado, no abordando la valoración de la satisfacción con la formación recibida en el título realizado.

OBJETIVOS

1. Objetivo principal

Determinación de indicadores de inserción laboral de las personas tituladas en doctorado por la UVigo desde 1995 hasta el año 2020.

2. Objetivos específicos

- Perfil académico de las personas tituladas en doctorado: tipología de la(s) titulación(es) realizada(s) en la UVigo antes de obtener el título de doctorado que permita conocer un itinerario académico, universidades de procedencia para el caso de antiguos estudiantes que realizaron estudios de primer y segundo ciclo en otras universidades, así como las titulaciones realizadas en otras universidades, rama de conocimiento y programa oficial de doctorado.
- Situación socio-laboral: Calcular las tasas de ocupación, de paro, de inactividad (jubilados/pensionistas o con invalidez, baja/excedencia laboral, estudian y/o preparan oposiciones a tiempo completo...).
- Características del empleo: Conocer variables específicas del puesto de trabajo de los doctorados/as como el lugar de trabajo, la modalidad de contratación, la rama de actividad y la categoría profesional.
- Localización: Confeccionar los mapas de la distribución geográfica de las personas tituladas en doctorado en función del lugar de residencia y de trabajo.
- Valoración del empleo: Determinar la adecuación temática entre el empleo y los estudios realizados y la relación existente entre las exigencias profesionales del puesto de trabajo y el nivel académico adquirido en la UVigo.
- Analizar todos estos datos en función de variables como el género, ramas de conocimiento, promoción académica, regulación de los estudios de doctorado, lugar de residencia o trabajo y programa oficial de doctorado realizado.

DATOS TÉCNICOS

La población objeto de estudio está constituida por 2843 personas tituladas en estudios de doctorado por la UVigo que han obtenido el título de Doctor/a entre los años 1990 y 2020, abarcando, por tanto, a las personas tituladas que completaron estudios de tercer ciclo en los treinta primeros años de esta institución pública de la enseñanza superior.

La muestra evaluada ha sido de 505 sujetos registrados en la Base de Datos del Observatorio en el período 1995-2020. El margen de error máximo asociado a la muestra obtenida es del ±3,955% para un nivel de confianza del 95% (p=q).

Para la consecución de dicha muestra, además de las personas tituladas por la UVigo en estudios de doctorado inicialmente registradas en la Base de Datos de Personas Tituladas del Observatorio (418), la colaboración del Servizo de Xestión de Estudos de Posgrao ha permitido contar con información sobre la situación laboral de una notable cantidad de doctores/as titulados por la UVigo hasta alcanzar los 505 sujetos.

Las siguientes tablas muestran diferentes datos en términos absolutos y relativos sobre la distribución de la población objeto de este estudio y la muestra finalmente recabada, así como su evolución temporal.

Tabla 1. Tamaño de la población y muestra evaluada (números absolutos)

	Población	Muestra
1991-1994	36	0
1995-2000	273	26
2000-2005	393	72
2006-2010	522	68
2011-2015	815	155
2016-2020	804	184

Tabla 2. Tamaño de la población y muestra evaluada (porcentajes)

	Población	Muestra
1991-1994	1,3	0,0
1995-2000	9,6	5,1
2000-2005	13,8	14,3
2006-2010	18,4	13,5
2011-2015	28,7	30,7
2016-2020	28,3	36,4

La muestra evaluada está formada por personas doctoradas por la UVigo en 134 programas oficiales de doctorado a lo largo del período evaluado de veinte y cinco años. El siguiente enlace muestra la distribución de la muestra evaluada según los programas oficiales de doctorado [Visualizar datos]. En el Anexo 1 de este documento se pueden consultar los programas de doctorado correspondientes a cada una de las ramas de conocimiento: Artes y Humanidades, Ciencias de la Salud, Científica, Jurídico-Social y Tecnológica.

En lo que respecta a la metodología, a diferencia de otros estudios del Observatorio de Persoas Tituladas, para el objeto de este estudio no se ha aplicado ninguna encuesta *ad hoc*, sino que se ha procedido a extraer la información sobre empleabilidad e inserción laboral de las personas tituladas con estudios de doctorado obtenidos en la UVigo existentes en nuestra Base de Datos.

RESULTADOS

Esta parte presenta los principales resultados de la explotación de la Base de Datos de Persoas Tituladas del Observatorio que realizaron estudios de doctorado en la UVigo entre 1995 y 2020.

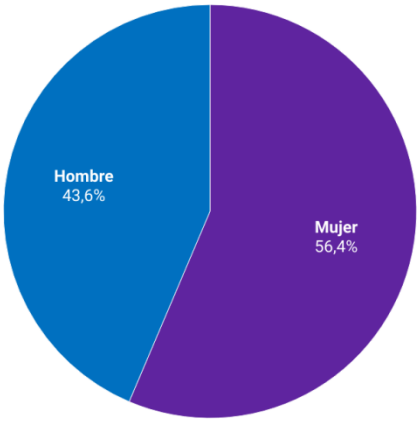
1. INFORMACIÓN SOCIO-DEMOGRÁFICA

Este apartado muestra los principales resultados sobre el género y lugar de residencia de las personas tituladas en estudios de doctorado entre 1995 y 2020.

1.1 Género

La mayoría de personas tituladas en doctorado por la UVigo registradas en la Base de Datos del Observatorio entre 1995 y 2020 son mujeres (56,4%) frente al 43,6% de hombres.

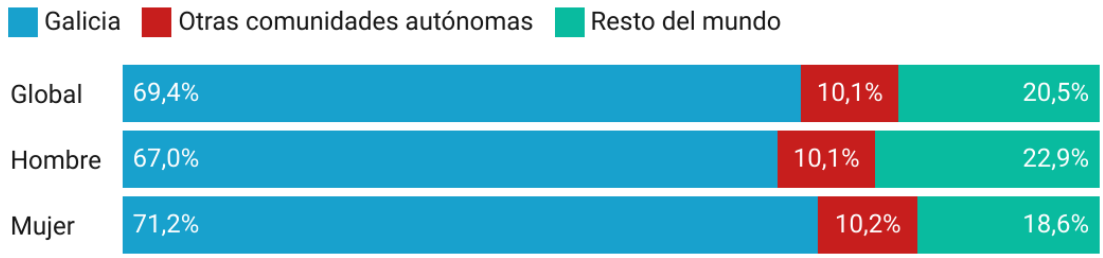
Figura 1. Género de las personas tituladas en estudios de doctorado



1.2 Lugar de residencia

La mayoría de doctorados/as por la UVigo entre 1995 e 2020 reside en Galicia (69,4%), duplicando la proporción de residentes en el extranjero (20,5%) a otras comunidades autónomas (10,1%).

Figura 2. Lugar de residencia



> Lugar de residencia en Galicia por provincias [Visualizar datos]

> Lugar de residencia en Galicia por municipios [Visualizar datos]

> Lugar de residencia en otras comunidades autónomas [Visualizar datos]

> Lugar de residencia en otras comunidades autónomas por provincias [Visualizar datos]

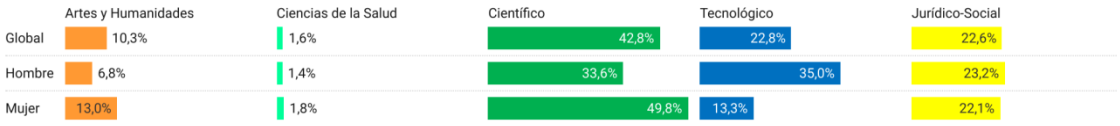
> Lugar de residencia en el resto del mundo por países [Visualizar datos]

2. INFORMACIÓN ACADÉMICA

2.1. Rama de conocimiento

Predominan los titulados/as de la rama Científica (42,8%), seguidos por la Tecnológica (22,8%) y Jurídico-Social (22,6%) frente a Artes y Humanidades (10,3%) y Ciencias de la Salud (1,6%).

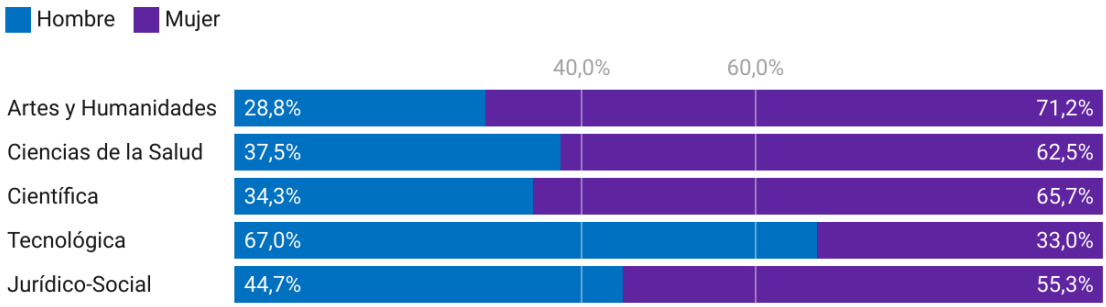
Figura 3. Rama de conocimiento



2.1.1 Rama de conocimiento según el género

Existe sobrerrepresentación femenina en las ramas de Artes y Humanidades (71,2%), Científica (65,7%) y Ciencias de la Salud (62,5%) y masculina en la Tecnológica (67,0%).

Figura 4. Rama de conocimiento según el género

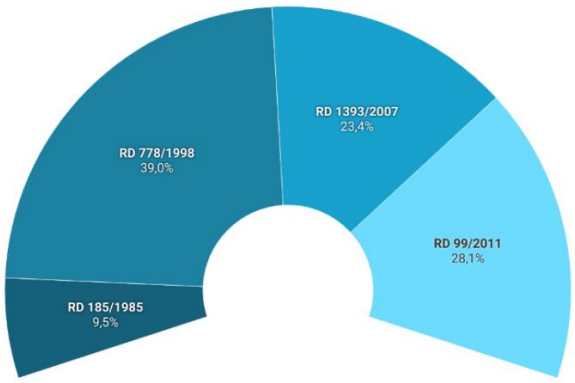


2.1.2 Programa de doctorado según el género [Visualizar datos]

2.2. Regulación de los estudios de doctorado[1]

Predominan los estudios según el RD 778/1998 (39,0%), seguidos por la norma actualmente vigente (28,1%), el RD 1393/2007 (23,4%) y, en menor proporción, el RD 185/1985 (9,5%).

Figura 5. Normativa de referencia

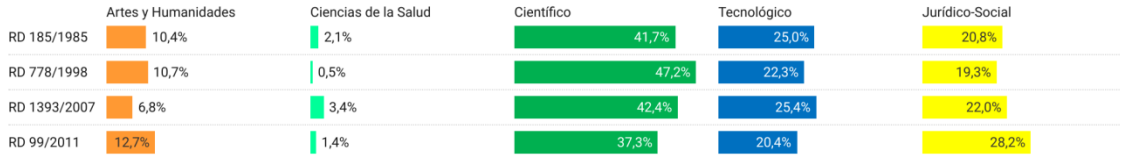


[1] Durante el período evaluado (1995-2020) los estudios de doctorado han estado regulados por varias normativas de referencia: Real Decreto 185/1985, Real Decreto 778/1998, Real Decreto 1393/2007 y el actualmente vigente, el Real Decreto 99/2011.

2.2.1 Regulación de los estudios de doctorado según la rama de conocimiento

La rama Científica es más frecuente en todas las regulaciones evaluadas. En el marco de la normativa vigente los estudios de la rama Jurídico-Social (28,2%) y de Artes y Humanidades (12,7%) alcanzan el máximo de la serie histórica frente al mínimo de la Tecnológica (20,4%) y Científica (37,3%).

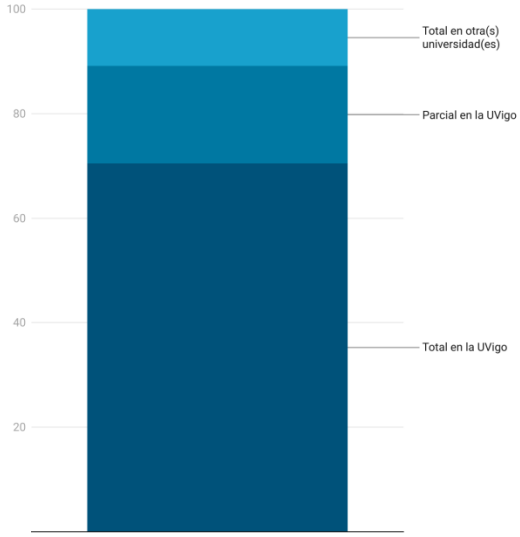
Figura 6. Rama de conocimiento según la regulación de los estudios de doctorado



2.3 Universidad de procedencia

El 89,1% de la muestra evaluada ha realizado, de forma total o parcial[2], su formación de pre doctoral en la UVigo frente al 10,9% que la hizo de forma total en otra(s) universidad(es)

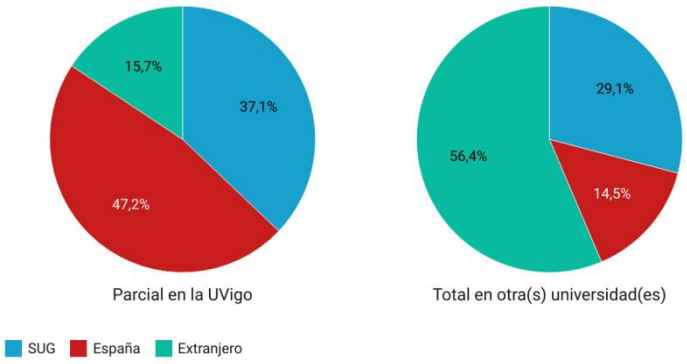
Figura 7. Universidad de procedencia



2.3.1 Localización de la universidad de procedencia

La mayoría de doctorados/as con formación previa total en otra(s) universidad(es) ha estudiado en universidades extranjeras (56,4%), destacando otras universidades españolas (47,2%) entre los que se formaron parcialmente en la UVigo.

Figura 8. Localización de la universidad de procedencia



[2] 79,1% de forma total frente al 20,9% de forma parcial.

2.3.2 Universidad de procedencia según el programa de doctorado [Visualizar datos]

2.4 Itinerario académico

Es la secuencia de titulaciones realizadas[3] tanto en la UVigo como en otras universidades que configuran el perfil académico de ingreso en los estudios de doctorado de la UVigo.

2.4.1 Itinerarios académicos de las personas tituladas en doctorado procedentes de la UVigo [Visualizar datos]

Se han identificado 66 itinerarios académicos distintos, destacando la realización de una única licenciatura en la UVigo (28,5%), seguido por una licenciatura y un máster en la UVigo (12,5%). A más distancia se halla el perfil de ingreso con una ingeniería superior (5,5%), una ingeniería superior junto con un máster universitario en la UVigo (4,8%), una licenciatura en la UVigo y un máster en otra universidad (3,8%), un grado y un máster en la UVigo (3,2%) y un máster en la UVigo y una licenciatura en otra universidad (3,0%).

2.4.2 Itinerarios académicos de las personas tituladas en doctorado procedentes de otras universidades

El perfil más frecuente de las personas con formación pre doctoral total en otra(s) universidad(es) ha sido la realización de una licenciatura y un máster (38,9%) seguido, a más distancia, por una licenciatura (25,9%) y un grado y máster (14,8%).

Tabla 3. Itinerarios académicos de las personas tituladas procedentes de otras universidades

	%
Licenciatura y máster	38,9
Licenciatura	25,9
Grado y máster	14,8
Ingeniería superior	9,3
Grado	5,6
Máster universitario	3,7
Ingeniería superior y máster	1,9

[3] Grados, licenciaturas, ingenierías superiores, másteres universitarios, diplomaturas e ingenierías técnicas.

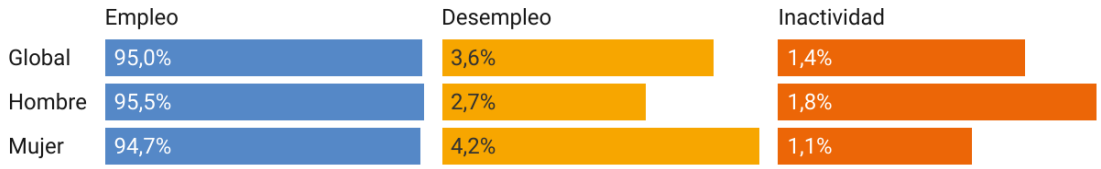
3. SITUACIÓN DEL MERCADO LABORAL

Este apartado aborda la situación de las personas tituladas en doctorado por la UVigo entre 1995 y 2020 en relación al mercado laboral: empleo[4] (tasa de ocupación), desempleo[5] (tasa de paro) e inactividad[6].

3.1 Situación del mercado laboral a nivel global y por género

La inmensa mayoría de doctores/as por la UVigo (95,0%) trabaja, el 3,6% está parada y el 1,4% en situación de inactividad, sin diferencias estadísticamente significativas por género.

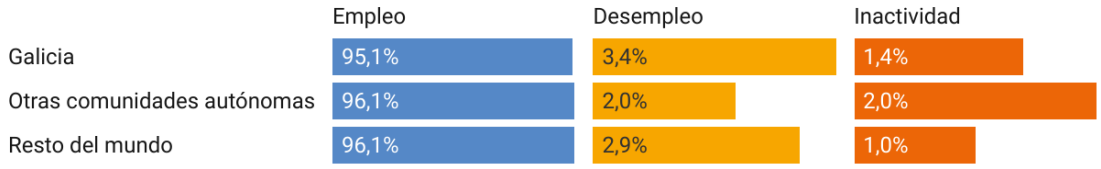
Figura 9. Situación del mercado laboral



3.2 Situación del mercado laboral según el lugar de residencia

Aunque no existen diferencias estadísticamente significativas en la situación de empleo de las personas tituladas en doctorado por la UVigo residentes en las tres áreas geográficas evaluadas, entre los residentes en Galicia es ligeramente más baja la tasa de ocupación (95,1% frente al 96,1% en el extranjero y en otras comunidades autónomas) y más alta la de paro (3,4%).

Figura 10. Situación del mercado laboral según el lugar de residencia



3.3 Situación del mercado laboral según la rama de conocimiento

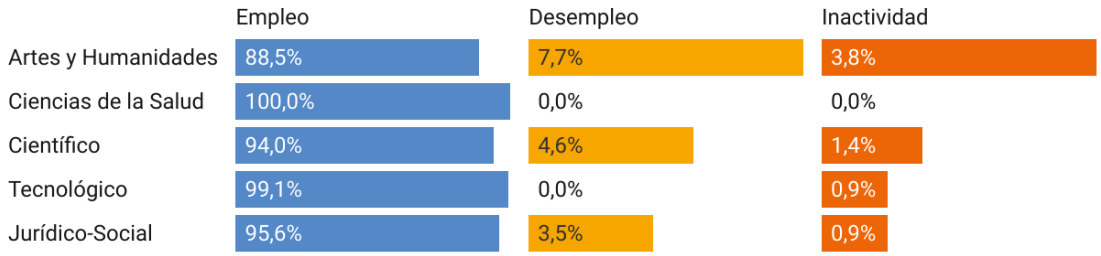
La tasa de ocupación es total entre las personas tituladas en estudios de doctorado de la rama de Ciencias de la Salud, superando el 85% en el resto de ramas: Tecnológica (99,1%), Jurídico-Social (95,6%), Científica (94,0%) y en Artes y Humanidades (88,5%).

El desempleo es nulo entre los doctorados/as de las ramas de Ciencias de la Salud y Tecnológica, registrando una tasa de paro del 7,7% en Artes y Humanidades, el 4,6% en la Científica y el 3,5% en la Jurídico-Social.

La inactividad oscila entre el máximo del 3,8% en Artes y Humanidades, el 1,4% en la Científica, el 0,9% en la Tecnológica y Jurídico-Social y nula en Ciencias de la Salud.

[4] Tasa de ocupación: Suma del porcentaje de personas tituladas que trabajan por cuenta ajena en el sector público (66,1%) y empresa privada (23,0%), trabajadores/as autónomos (5,0%) y empresarios/as o titulares de una empresa (1,0%).
[5] Tasa de paro: Personas tituladas en estudios de doctorado desempleadas y que buscan empleo.
[6] Tasa de inactividad: Suma del porcentaje de personas tituladas que preparan oposiciones a tiempo completo (0,8%), están jubiladas, pensionistas o con invalidez (0,4%) y estudian a tiempo completo (0,2%).

Figura 11. Situación del mercado laboral según la rama de conocimiento

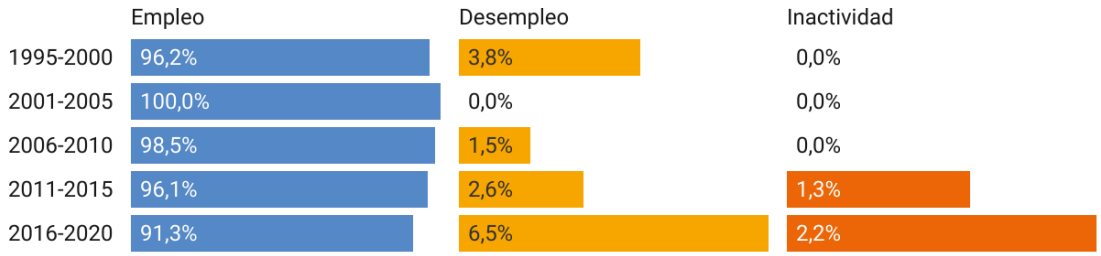


3.4 Situación del mercado laboral según la promoción académica

3.4.1 Evolución quinquenal

La tasa de ocupación es total en las personas tituladas entre 2001-2005, oscilando, a continuación, entre la máxima del 98,5% entre 2006-10 y la mínima del 91,3% en el quinquenio más reciente, promoción en que la tasa de paro (6,5%) es significativamente superior a la registrada entre 2006-10 (1,5%). Las situaciones de inactividad solamente se dan en los quinquenios más recientes.

Figura 12. Situación del mercado laboral según la promoción académica

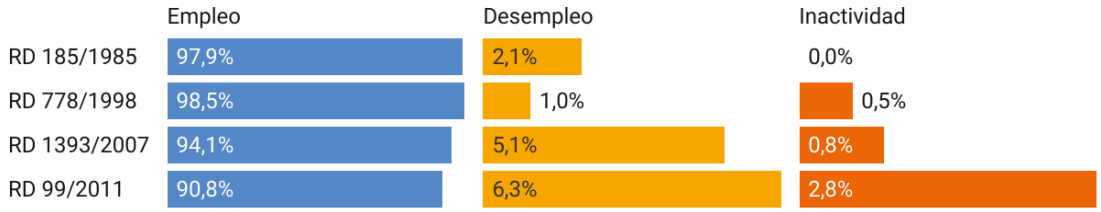


3.4.2 Evolución anual [Visualizar datos]

3.5 Situación del mercado laboral según la regulación de los estudios de doctorado

La situación de empleo es más alta en las personas tituladas según las normas del Real Decreto 778/1998 (98,5%) y Real Decreto 185/1985 (97,9%) que en la normativa vigente (90,8%), las cuales presentan la mayor tasa de paro (6,3% frente a la mínima del 1,0% del Real Decreto 778/1998) y de inactividad (2,8%).

Figura 13. Situación del mercado laboral según la regulación de los estudios de doctorado



3.6 Situación del mercado laboral según el programa de doctorado [Visualizar datos]

La tasa de ocupación es total en 116 de los 134 programas oficiales de doctorado evaluados en este estudio.

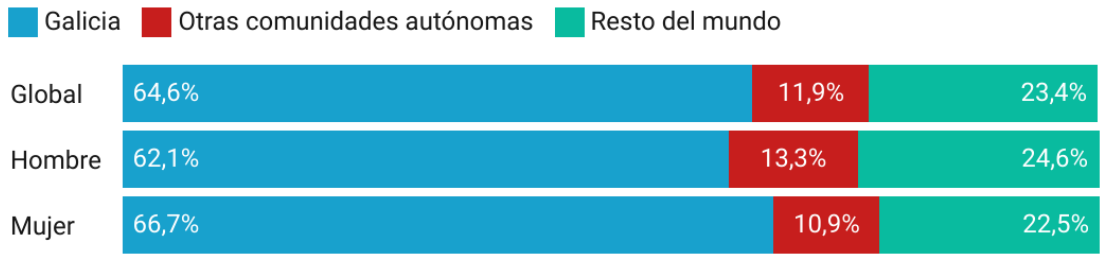
4. CARACTERÍSTICAS DEL EMPLEO

Esta parte evalúa las características del puesto de trabajo de las personas tituladas en estudios de doctorado entre 1995 y 2020 y, específicamente, en relación a variables como el lugar de trabajo, modalidad de contratación, rama de actividad y categoría profesional.

4.1 Lugar de trabajo

La mayoría de las personas tituladas en doctorado por la UVigo (64,6%) trabaja en Galicia frente al 35,4% que lo hace fuera de la comunidad en que está radicada esta universidad, duplicando el empleo en el extranjero (23,4%) a otras comunidades autónomas (11,9%). Por género es ligeramente superior el empleo fuera de Galicia masculino (37,9%) que el femenino (33,4%).

Figura 14. Lugar de trabajo



> Lugar de trabajo en Galicia por provincias [Visualizar datos]

> Lugar de trabajo en Galicia por municipios [Visualizar datos]

> Lugar de trabajo en otras comunidades autónomas [Visualizar datos]

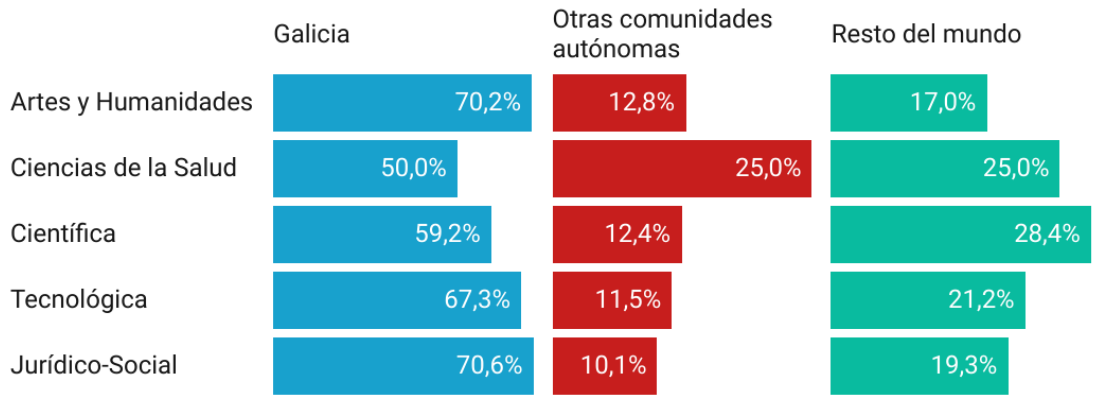
> Lugar de trabajo en otras comunidades autónomas por provincias [Visualizar datos]

> Lugar de trabajo en el resto del mundo por países [Visualizar datos]

4.1.1 Lugar de trabajo según la rama de conocimiento

Trabaja fuera de Galicia la mitad de doctores/as en Ciencias de la Salud, el 40,8% de la Científica (40,8%) y el 32,7% de la Tecnológica frente al mínimo de la Jurídico-Social (29,4%) y Artes y Humanidades (29,8%).

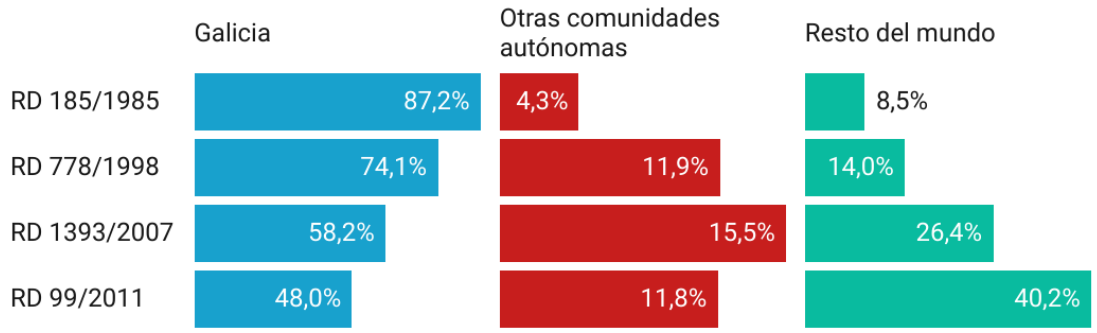
Figura 15. Lugar de trabajo según la rama de conocimiento



4.1.2 Lugar de trabajo según la regulación de los estudios de doctorado

El trabajo en Galicia presenta una tendencia continuamente descendiente, partiendo del máximo del 87,2% en los doctorados/as según el Real Decreto 185/1985 hasta el mínimo del 48,0% en las personas tituladas al amparo de la normativa vigente. En cambio, el trabajo en el extranjero muestra una tendencia creciente, pasando del 8,5% en los doctorados/as bajo el Real Decreto 185/1985 al máximo del 40,2% en las personas tituladas según la normativa vigente.

Figura 16. Lugar de trabajo según la regulación de los estudios de doctorado



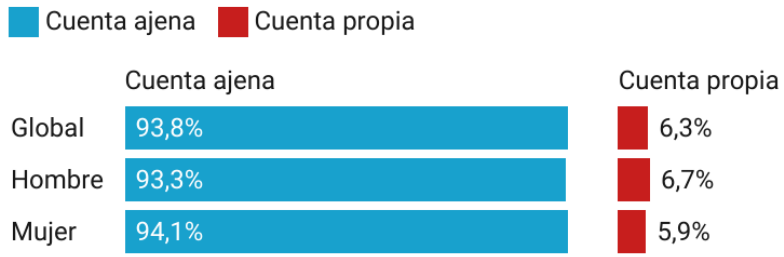
4.1.3 Lugar de trabajo según el programa de doctorado en la UVigo [Visualizar datos]

Galicia es el lugar de trabajo de la totalidad de doctorados/as titulados en 64 de los 133 programas de doctorado evaluados entre 1995 y 2020. En cambio, la emigración es total entre los titulados/as en 17 programas de doctorado, superando el 75% en otros 7. El trabajo en el extranjero es total entre las personas tituladas en 12 títulos y en otras comunidades autónomas en otros 4.

4.2 Modalidad de contratación

La inmensa mayoría de doctorados/as por la UVigo (93,8%) trabaja por cuenta ajena[7] frente al 6,3% por cuenta propia[8], sin diferencias significativas por género.

Figura 17. Modalidad de contratación



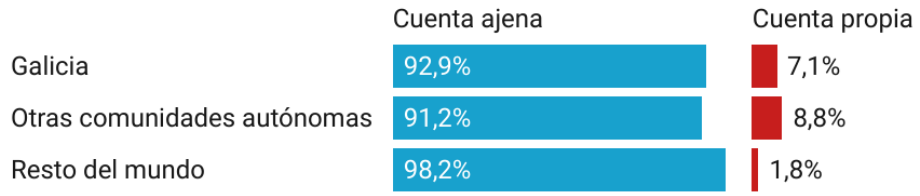
4.2.1 Modalidad de contratación según el lugar de trabajo

La modalidad de contratación por cuenta propia es más frecuente en los doctores/as que trabajan en otras comunidades autónomas (8,8%) y en Galicia (7,1%) que en el extranjero (1,8%).

[7] Tasa de asalarización: Personas tituladas en doctorado que trabajan como asalariados para otra persona, empresa o institución.

[8] Tasa de emprendimiento: Personas tituladas en doctorado que trabajan en el régimen especial de trabajadores autónomos o como empresarios/as (titulares de una empresa).

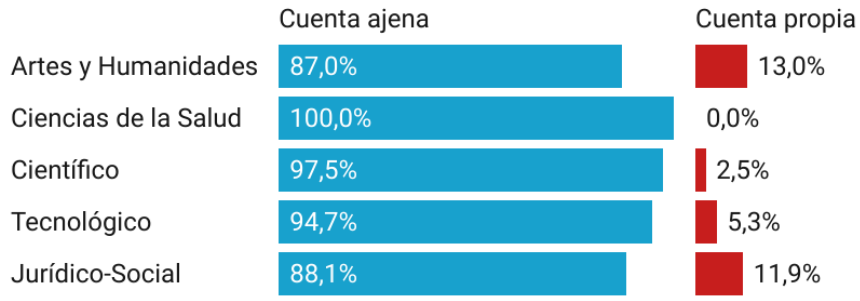
Figura 18. Modalidad de contratación según el lugar de trabajo



4.2.2 Modalidad de contratación según la rama de conocimiento

Es significativa la mayor frecuencia de empleo por cuenta propia entre los doctores/as de las ramas de Artes y Humanidades (13,0%) y Jurídico-Social (11,9%) frente a la nula en Ciencias de la Salud, el 2,5% en la Científica y el 5,3% en la Tecnológica.

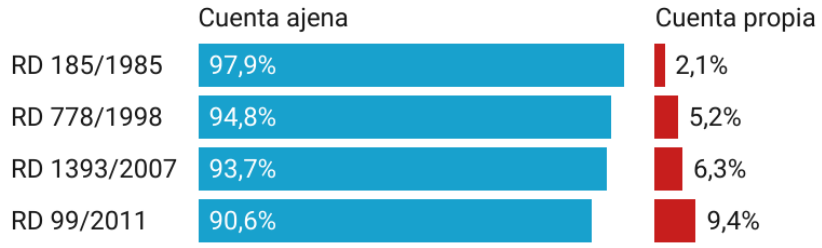
Figura 19. Modalidad de contratación según la rama de conocimiento



4.2.3 Modalidad de contratación según la regulación de los estudios de doctorado

El trabajo por cuenta propia es más frecuente en la regulación actualmente vigente (9,4%), decreciendo progresivamente en las normativas precedentes hasta alcanzar el mínimo del 2,1% en los doctorados/as según el Real Decreto 185/1985.

Figura 20. Modalidad de contratación según la regulación de los estudios de doctorado



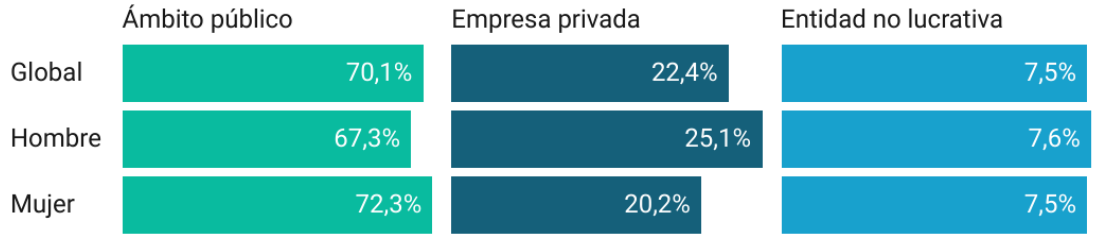
4.2.4 Modalidad de contratación según el programa de doctorado [Visualizar datos]

El régimen de trabajo por cuenta propia está presente en 24 de los 134 programas de doctorado evaluados, abarcando la totalidad de la muestra obtenida en 2 y la mitad en otros 4 títulos.

4.3 Rama de actividad

La mayoría de personas tituladas en doctorado trabaja en el ámbito público (70,1%), seguida, a más distancia, por la empresa privada (22,4%) y entidades no lucrativas (7,5%).

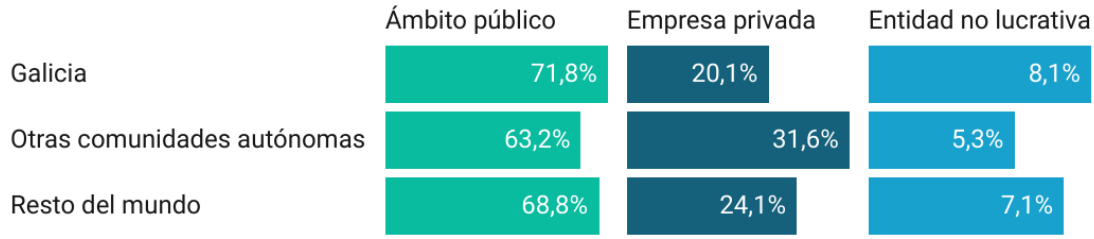
Figura 21. Rama de actividad



4.3.1 Rama de actividad según el lugar de trabajo

El trabajo en el ámbito público, aunque mayoritario en las tres áreas geográficas evaluadas, es más frecuente en Galicia (71,8%) y en el extranjero (68,8%) que en otras comunidades autónomas (63,2%), donde es más frecuente el empleo en la empresa privada (31,6%). El empleo en entidades no lucrativas es más alto en Galicia (8,1%) y en el extranjero (7,1%) que en otras comunidades autónomas (5,3%).

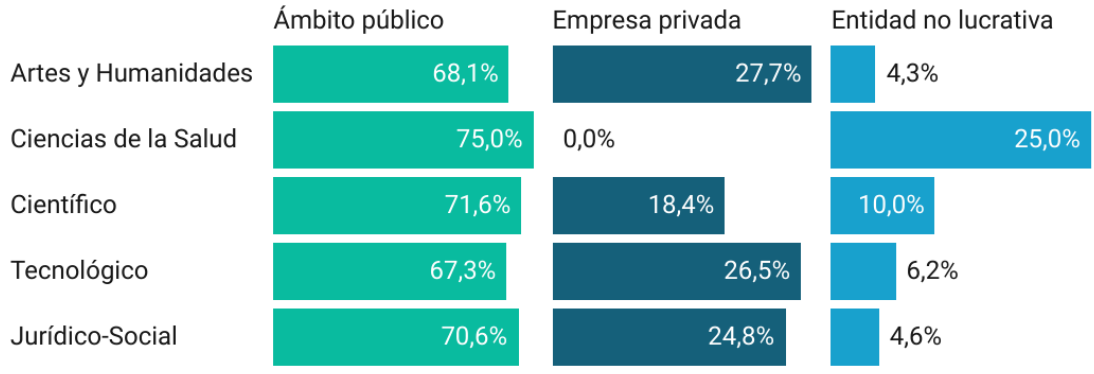
Figura 22. Rama de actividad según el lugar de trabajo



4.3.2 Rama de actividad según la rama de conocimiento

El ámbito público es mayoritario en todas las ramas académicas, oscilando entre el máximo del 75,0% en Ciencias de la Salud, el 71,6% en la Científica y el 70,6% en la Jurídico-Social, al mínimo de la Tecnológica (67,3%) y Artes y Humanidades (68,1%). El empleo en la empresa privada es más frecuente en los ámbitos de Artes y Humanidades (27,7%) y Tecnológico (26,5%) frente al nulo en Ciencias de la Salud (0,0%), donde es significativo el peso de las entidades no lucrativas (25,0%).

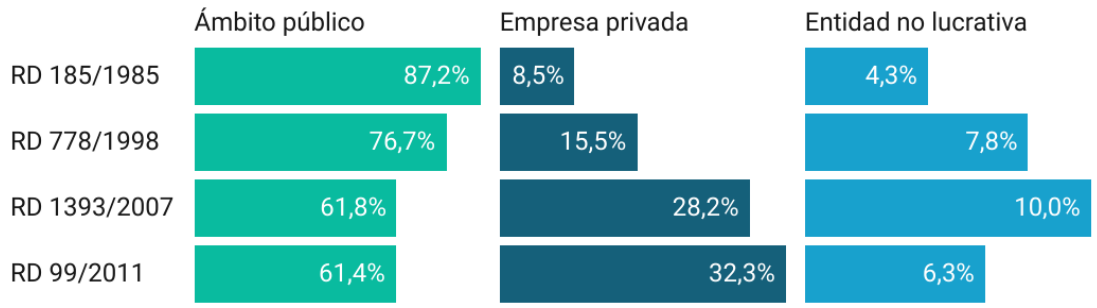
Figura 23. Rama de actividad según la rama de conocimiento



4.3.3 Rama de actividad según la regulación de los estudios de doctorado

El empleo en el ámbito público es más frecuente en los doctorados/as según la regulación más antigua (87,2% bajo el Real Decreto 185/1985), decayendo progresivamente hasta alcanzar el mínimo del 61,4% bajo la normativa vigente y el 61,8% según el Real Decreto 1393/2007. En cambio, el trabajo en la empresa privada presenta una evolución inversamente proporcional a la antigüedad de la vigencia de la regulación de los estudios de doctorado (máximo del 32,3% según el Real Decreto 99/2011 y mínimo del 8,5% bajo el Real Decreto 185/1985).

Figura 24. Rama de actividad según la regulación de los estudios de doctorado



4.3.4 Rama de actividad según el programa de doctorado [Visualizar datos]

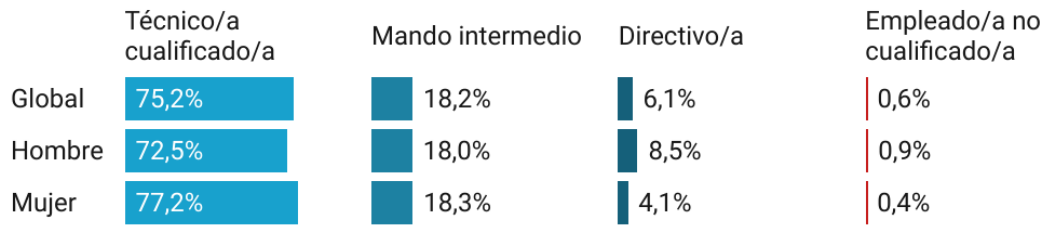
El empleo en el ámbito público es total en 69 de los 134 programas oficiales de doctorado evaluados, superando el 80% en otros 5. En cambio, el empleo en la empresa privada alcanza a la totalidad de doctorados/as en 16 programas de doctorado, superando el 66,7% en otros 5. Las entidades no lucrativas emplean a la totalidad de doctorados/as en 2 títulos.

4.4. Categoría profesional

El 99,4% de las personas tituladas en doctorado por la UVigo desarrolla funciones de nivel universitario en su puesto de trabajo[9] (99,1% de hombres y 99,6% de mujeres), con predominio de las categorías de técnicos/as cualificados/as (75,2%) sobre mandos intermedios (18,2%) y directivos/as (6,1%).

Por géneros, el porcentaje de hombres que desarrollan funciones directivas (8,5%) duplica al de mujeres (4,1%), lo que se traduce en la mayor presencia de mujeres que trabajan como técnicas cualificadas (77,2% frente al 72,5% de hombres). No existen diferencias significativas en la proporción de mandos intermedios.

Figura 25. Categoría profesional



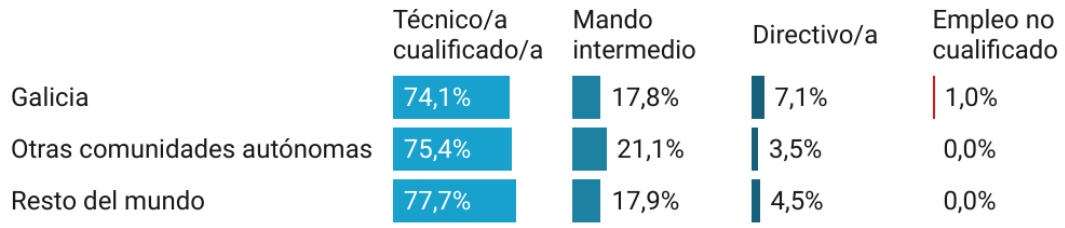
4.4.1 Categoría profesional según el lugar de trabajo

Existen más directivos entre las personas que trabajan en Galicia (7,1%) que en otras comunidades autónomas (3,5%) y en el resto del mundo (4,5%), siendo más frecuente la categoría de mandos intermedios en otras comunidades autónomas (21,1%) que en Galicia (17,8%) y extranjero (17,9%). Sin diferencias significativas, los técnicos/as cualificados/as

[9] Categoría profesional de directivos/as, mandos intermedios y técnicos/as cualificados/as.

predominan en las áreas geográficas evaluadas, oscilando del mínimo en Galicia (74,1%) al máximo en el extranjero (77,7%). La existencia de empleos no cualificados se limita al 1,0% registrado en Galicia.

Figura 26. Categoría profesional según el lugar de trabajo

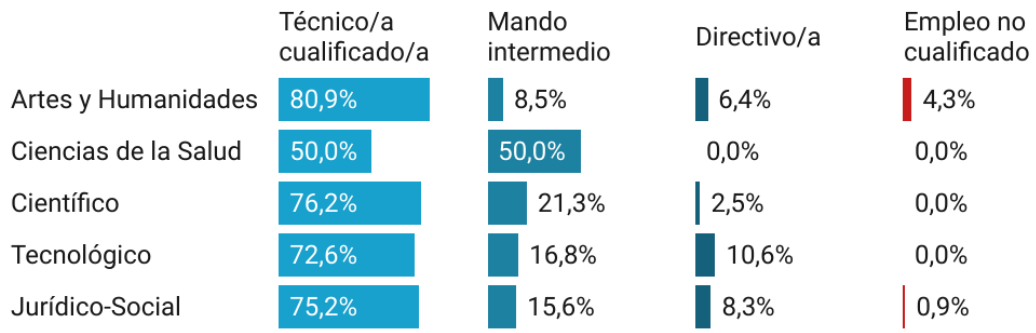


4.4.2 Categoría profesional según la rama de conocimiento

La totalidad de doctores/as por la UVigo, salvo una pequeña parte de los ámbitos académicos de Artes y Humanidades (4,3%) y Jurídico-Social (0,9%), ejercen funciones profesionales según categorías propias de titulados universitarios.

La mayoría de personas tituladas, en una proporción que va del 80,9% en Artes y Humanidades al 50,0% en Ciencias de la Salud trabajan como técnicos/as cualificados/as. Es significativa la proporción de directivos/as en la rama Tecnológica (10,6%), Jurídico-Social (8,3%) y Artes y Humanidades (6,4%) frente a la nula en Ciencias de la Salud y el 2,5% de la Científica. La mitad de doctores/as en Ciencias de la Salud ejerce funciones de mandos intermedios, así como una parte significativa de la Científica (21,3%), Tecnológica (16,8%) y Jurídico-Social (15,6%) frente a la mínima en Artes y Humanidades (8,5%).

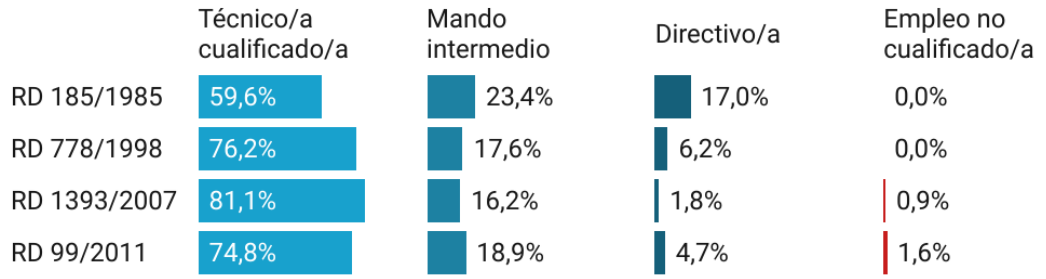
Figura 27. Categoría profesional según la rama de conocimiento



4.4.3 Categoría profesional según la regulación de los estudios de doctorado

La presencia de doctorados/as con funciones directivas es más frecuente bajo la regulación más antigua, el RD 185/1985 (17,0%), frente a la mínima del 1,8% de titulados/as según el RD 1393/2007.

Figura 28. Categoría profesional según la regulación de los estudios de doctorado



4.4.4 Categoría profesional según el programa de doctorado [Visualizar datos]

La categoría de técnico/a cualificado/a ocupa a la totalidad de doctores/as en 66 de los 133 programas de doctorado evaluados. Las funciones directivas son ejercidas por la totalidad de doctorados/as en 6 programas de doctorado. En 14 programas de doctorado la totalidad de la muestra evaluada ejerce funciones profesionales de mando intermedio, así como la mayoría en otros 4. La presencia de doctores/as con funciones no concordantes con su nivel formativo afecta solamente a 3 de los programas evaluados.

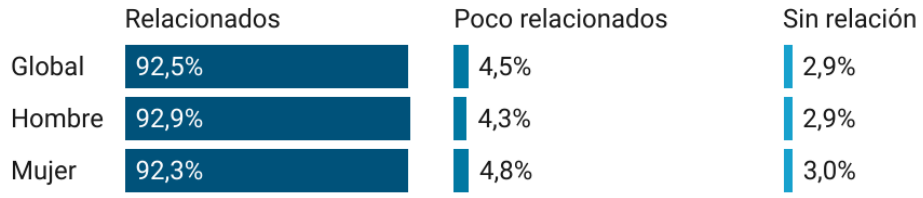
5. VALORACIÓN DEL EMPLEO

Valoración del puesto de trabajo de las personas tituladas en función de su adecuación temática a respecto de los estudios realizados y de la relación existente entre las exigencias profesionales de su empleo y el nivel académico adquirido en la UVigo.

5.1 Relación entre el trabajo y los estudios realizados en la UVigo

En el 92,5% de casos el empleo está relacionado con los estudios realizados, para el 4,5% existe poca relación y ninguna para el 2,9%.

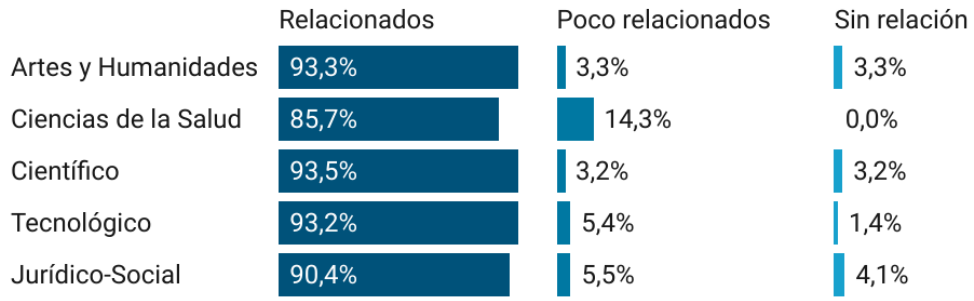
Figura 29. Adecuación temática del puesto de trabajo



5.1.1 Relación entre el trabajo y los estudios según la rama de conocimiento

La adecuación temática es mayoritaria en todas las ramas académicas, oscilando del máximo del 93,3±0,2% en la Científica, Artes y Humanidades y Tecnológica al 85,7% en Ciencias de la Salud.

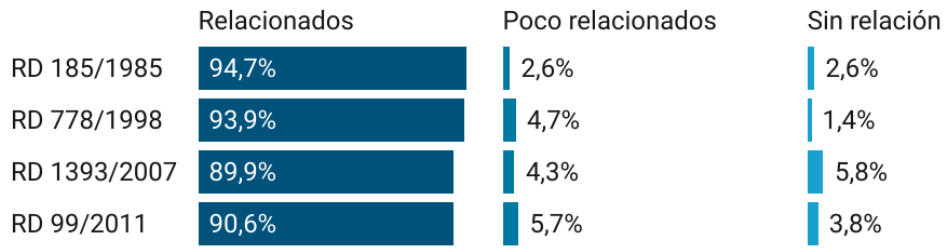
Figura 30. Adecuación temática del puesto de trabajo según la rama de conocimiento



5.1.2 Relación entre el trabajo y los estudios según la regulación de los estudios de doctorado

La adecuación temática es mayor según las regulaciones dos Reales Decretos 185/1985 (94,7%) y 778/1998 (93,9%) que en los Reales Decretos 1393/2007 (89,9%) y 99/2011 (90,6%).

Figura 31. Adecuación temática del puesto de trabajo según la regulación de los estudios de doctorado



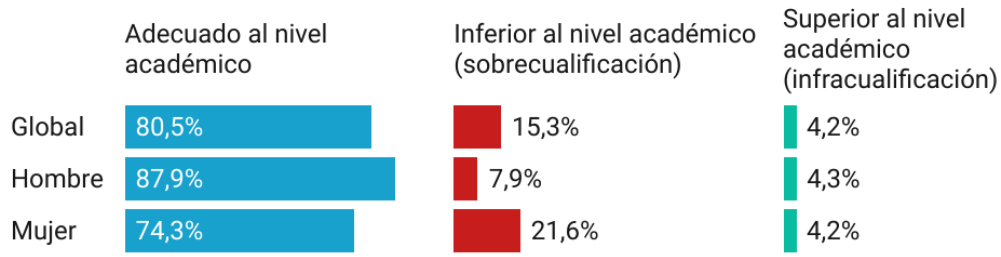
5.1.3 Relación entre el trabajo y los estudios según el programa de doctorado [Visualizar datos]

La adecuación temática es total en 96 de los 114 títulos con datos disponibles sobre esta variable, superando el 80% en otros 5.

5.2 Relación entre las exigencias del empleo y el nivel académico adquirido en la UVigo

La sobrecualificación[10] afecta al 15,3% de las personas tituladas, triplicando la femenina (21,6%) a la masculina (7,9%).

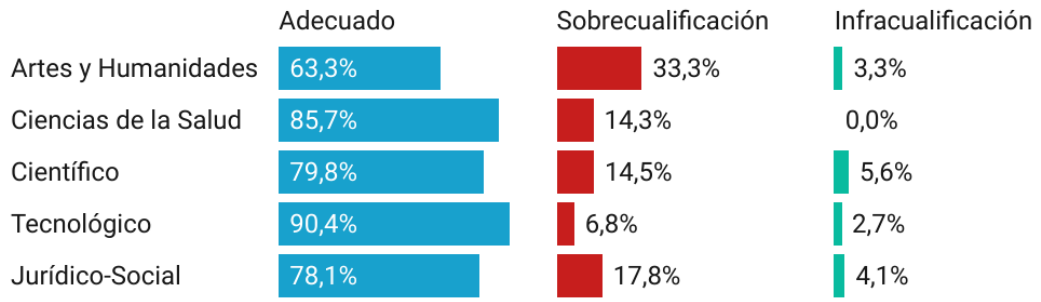
Figura 32. Relación entre el trabajo y el nivel académico adquirido en la UVigo



5.2.1 Relación entre el empleo y el nivel académico adquirido en la UVigo según la rama de conocimiento

La sobrecualificación es más frecuente en las ramas de Artes y Humanidades (33,3%), Jurídico-Social (17,8%), Científica (14,5%) y Ciencias de la Salud (14,3%) que en la Tecnológica (6,8%).

Figura 33. Relación entre el trabajo y el nivel académico adquirido en la UVigo según la rama de conocimiento

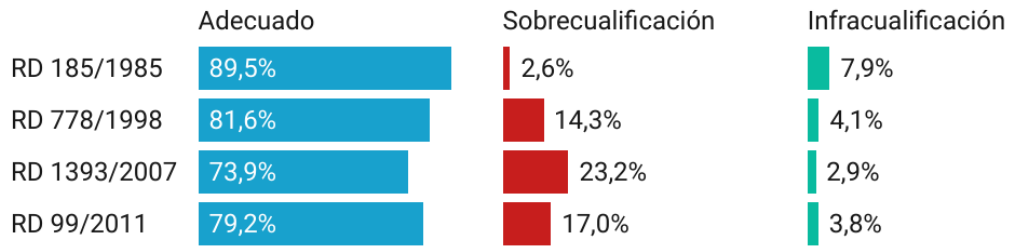


5.2.2 Relación entre el empleo y el nivel académico adquirido en la UVigo según la regulación de los estudios de doctorado

La sobrecualificación presenta una tendencia creciente desde el Real Decreto 185/1985 (2,6%) al máximo del 23,2% según el RD 1393/2007, retrocediendo al 17,0% en la normativa vigente.

[10] Proporción de personas tituladas que desarrolla un trabajo cuyas demandas y exigencias son inferiores al nivel académico adquirido en los estudios realizados.

Figura 34. Relación entre el trabajo y el nivel académico adquirido en la UVigo según la regulación de los estudios de doctorado



5.2.3 Relación entre el empleo y el nivel académico adquirido en la UVigo según el programa de doctorado [Visualizar datos]

En 71 de los 114 programas de doctorado con datos disponibles en el Observatorio de Personas Tituladas el empleo de los doctorados/as se adecúa totalmente al nivel académico adquirido en la UVigo. La sobrecualificación es total en 11, alcanzando a la mayoría en otros 7 títulos.

BIBLIOGRAFÍA

Estudio sobre la situación laboral de las personas tituladas por la Universidade de Vigo. Promociones de 1990-2015 Luis Espada y V.M. Martínez Cacharrón. Observatorio de Persoas Tituladas da Universidade de Vigo. Consello Social-Universidade de Vigo (2018)

Estudio sobre el impacto laboral de la segunda oleada de la pandemia de Covid-19 en las personas tituladas por la UVigo. Septiembre-Diciembre de 2020 Luis Espada y V.M. Martínez Cacharrón. Observatorio de Persoas Tituladas da Universidade de Vigo. Consello Social-Universidade de Vigo (2021)

Estudio sobre el impacto laboral de la primera oleada de la pandemia de Covid-19 en las personas tituladas por la UVigo. Marzo-Junio de 2020 Luis Espada y V.M. Martínez Cacharrón. Observatorio de Persoas Tituladas da Universidade de Vigo. Consello Social-Universidade de Vigo (2020)

100 titulaciones de la Universidade de Vigo (1990-2015). Formación complementaria y especialización profesional de las personas tituladas Luis Espada y V.M. Martínez Cacharrón. Observatorio y Persoas Tituladas da Universidade de Vigo. Consello Social-Universidade de Vigo (2019)

71.487 personas tituladas por la Universidade de Vigo (1990-2015). Evolución de la oferta académica Luis Espada y V.M. Martínez Cacharrón. Observatorio de Persoas Tituladas da Universidade de Vigo. Consello Social-Universidade de Vigo (2017)

Estudio sobre la situación laboral de las personas tituladas por la Universidade de Vigo. Promociones de 2005-2010 Luis Espada y V.M. Martínez Cacharrón. Consello Social-Universidade de Vigo (2015)

Estudio sobre la experiencia académica y profesional de las personas tituladas por la UVigo. Promociones de 2008 y 2009 Luis Espada y V.M. Martínez Cacharrón. Consello Social-Universidade de Vigo (2014)

Estudio sobre la experiencia académica y profesional de las personas tituladas por la Universidade de Vigo. Promociones de 2006 y 2007 Luis Espada y V.M. Martínez Cacharrón. Consello Social-Universidade de Vigo (2013)

Análisis e informe sobre la evolución de la regulación jurídica de los títulos universitarios de doctor en la perspectiva académica y profesional J.J. Santamaría Conde, 11/2/2020

ANEXOS

Anexo 1: Distribución de los programas de doctorado por rama de conocimiento

Artes y Humanidades

- Artes Escénicas
- Categorías de lo Escultórico
- Creación e investigación en Arte Contemporáneo
- Dibujo: conocimiento individual y colectivo
- El lugar actual del cuadro: pensar la pintura
- Estudios Ingleses Avanzados: Interpretación Textual y Cultural de las Sociedades Anglófonas Contemporáneas
- Estudios Ingleses Avanzados: Lingüística, Literatura y Cultura
- Estudios Lingüísticos
- Estudios Literarios
- Filología Española
- Filología Gallega e identidad Cultural
- Filología Inglesa
- Filología Inglesa, Francesa y Alemana
- Hacia el arte: perfiles de la escultura
- La ciudad de los espejos
- Las Categorías de lo Escultórico
- Lengua inglesa y lingüística
- Lengua y Sociedad de la Información: a Lingüística y sus Aplicaciones
- Lengua, literatura y pensamiento: miradas desde el siglo XXI
- Lingüística Gallega
- Lingüística y sus Aplicaciones
- Modos de conocimiento en la práctica artística contemporánea
- Protección del Patrimonio Cultural
- Sociedad, poder y cultura en la historia
- Traducción
- Traducción y Lingüística

Ciencias de la Salud

- Endocrinología
- Neurociencia
- Neurociencia y Psicología Clínica

Científica

- Acuicultura
- Agrobiología, Usos Sostenibles e implicaciones Medioambientales
- Agua, Sostenibilidad y Desarrollo
- Biodiversidad y Ecosistemas
- Biología de los Organismos y Ecosistemas
- Biología Marina y Acuicultura
- Biotecnología Avanzada
- Calidad medioambiental: recursos vegetales y edáficos
- Calidad, Seguridad y Tecnología Alimentaria
- Ciencia de los Alimentos
- Ciencia y Tecnología Agroalimentaria
- Ciencia y Tecnología de Coloides e interfaces
- Ciencia y Tecnología Química
- Ciencias del Clima: Meteorología, Oceanografía Física y Cambio Climático
- Ciencias del Medioambiente y de los Alimentos: Aspectos Analíticos y Biotecnológicos
- Ciencias del Medioambiente y de los Alimentos: Aspectos Analíticos y Toxicológicos
- Ciencias Marinas, Tecnología y Gestión
- Ecosistemas Terrestres, Uso Sostenible e implicaciones Medioambientales

- Electroquímica: ciencia y tecnología
- Estadística e investigación Operativa
- Física Aplicada
- Geología Marina y Medioambiental
- Metodología y aplicaciones en biología fundamental
- Metodología y Aplicaciones en Ciencias de la Vida
- Oceanografía
- Oceanografía y Geología de Costas
- Patrimonio Natural y Procesos de Degradación Medioambiental
- Química Analítica
- Química Analítica Aplicada al Medioambiente; Alimentos y Salud
- Química Física
- Química Fundamental
- Química Teórica y Computacional
- Química Teórica y Modelización Computacional
- Química: fundamentos y aplicaciones
- Recursos vegetales y edáficos
- Simulación y control de procesos químicos

Jurídico-Social

- Administración Integrada de Empresas: Responsabilidad Social Corporativa, Calidad y Medioambiente
- Análisis Económico y Estrategia Empresarial
- Ciencias de la Educación y del Comportamiento
- Ciencias del Deporte, Educación Física y Actividad Física Saludable
- Comunicación
- Comunicación, Publicidad y Relaciones Públicas
- Cuestiones Actuales en Administración y Dirección de Empresas
- El derecho público ante los recientes cambios normativos
- Dificultades de Aprendizaje y Procesos Cognitivos
- Dirección y Planificación del Turismo
- Economía
- Economía Aplicada
- Economía Industrial
- Educación, Deporte y Salud
- Equidad e innovación en Educación
- Equidad e innovación en Educación
- Gestión de la información: relaciones públicas, información y publicidad
- Gestión y Dirección de Empresas
- Gestión y Resolución de Conflictos. Menores, Familia y Justicia Terapéutica
- Intervención Psicopedagógica en procesos escolares
- Intervención Psicosocioeducativa en Educación Secundaria: hacia una propuesta de calidad
- Investigación en Actividad Física, Deporte y Salud
- Investigación en Comunicación
- Investigación en Didácticas Especiales y Educación Física y Deportiva
- Investigación Psicosocioeducativa con Adolescentes en Contextos Escolares
- Investigaciones en Didácticas Especiales
- La calidad educativa en tiempos de cambio
- La investigación financiero-contable en el nuevo escenario europeo
- Líneas de Investigación en el ámbito Financiero-Contable
- Menores en Situación de Desprotección y Conflicto Social
- Nuevas líneas de investigación en derecho público
- Ordenación Jurídica del Mercado
- Problemas actuales de la ciencia jurídica

- Problemas actuales del derecho de empresa
- Problemática actual de las relaciones e instituciones de derecho privado
- Proceso de convergencia internacional en el ámbito financiero-contable
- Publicidad, Relaciones Públicas y Comunicación Audiovisual

Tecnológica

- Análisis de Sistemas Mecánicos, Energéticos y de Fluidos
- Aplicaciones de Procesado de Señal en Comunicaciones (SIGMA)
- Ciencia y Tecnología de Materiales
- Diseño Mecánico y Materiales
- Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Ingeniería y Arquitectura
- Fotónica y Tecnologías del Láser
- Geotecnologías Aplicadas a la Construcción, Energía e industria
- Informática
- Informática Avanzada
- Ingeniería de automatización e informática
- Ingeniería de automatización industrial y sistemas
- Ingeniería de Diseño y Fabricación
- Ingeniería de los Recursos Naturales y del Medioambiente
- Ingeniería de software basada en componentes reutilizables, aplicaciones en interfaces hombre-máquina
- Ingeniería Electromagnética: fundamentos y aplicaciones
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Química
- Ingeniería Telemática
- Ingeniería Térmica
- Investigación en Tecnologías y Procesos Avanzados en la Industria
- Láser, Fotónica y Visión
- Métodos Matemáticos y Simulación Numérica en Ingeniería y Ciencias Aplicadas
- Radiocomunicación e ingeniería Electromagnética
- Sistemas de Software Inteligentes y Adaptables
- Tecnología de las Comunicaciones
- Tecnología Eléctrica
- Tecnología Eléctrica e ingeniería Electrónica
- Tecnología Medioambiental
- Tecnologías Avanzadas para el Desarrollo de Software Inteligente
- Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
- Tecnologías de las Comunicaciones
- Teoría de la Señal y Comunicaciones

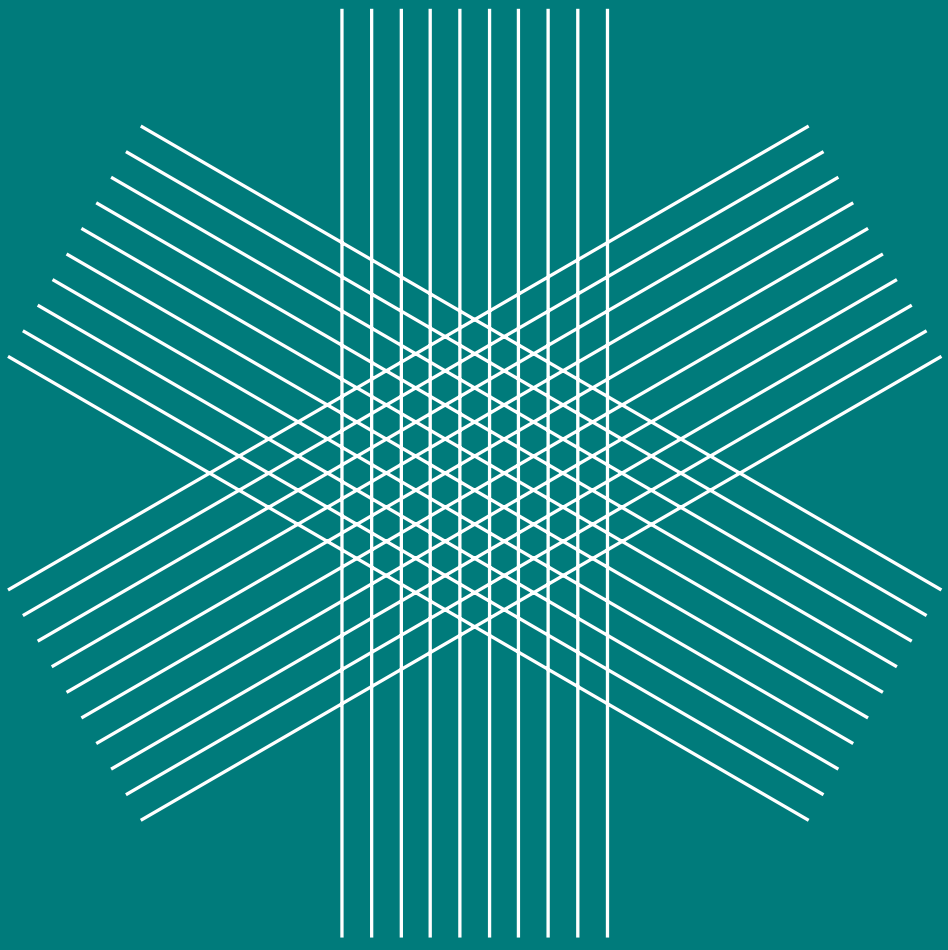
Anexo 2: Índice de tablas y figuras

Índice de tablas

Tabla 1. Tamaño de la población y muestra evaluada (números absolutos) 5
Tabla 2. Tamaño de la población y muestra evaluada (porcentajes) 5
Tabla 3. Itinerarios académicos de las personas tituladas procedentes de otras universidades 9

Índice de figuras

Figura 1. Género de las personas tituladas en estudios de doctorado 6
Figura 2. Lugar de residencia 6
Figura 3. Rama de conocimiento 7
Figura 4. Rama de conocimiento según el género 7
Figura 5. Normativa de referencia 7
Figura 6. Rama de conocimiento según la regulación de los estudios de doctorado 8
Figura 7. Universidad de procedencia 8
Figura 8. Localización de la universidad de procedencia 8
Figura 9. Situación del mercado laboral 10
Figura 10. Situación del mercado laboral según el lugar de residencia 10
Figura 11. Situación del mercado laboral según la rama de conocimiento 11
Figura 12. Situación del mercado laboral según la promoción académica 11
Figura 13. Situación del mercado laboral según la regulación de los estudios de doctorado 11
Figura 14. Lugar de trabajo 12
Figura 15. Lugar de trabajo según la rama de conocimiento 12
Figura 16. Lugar de trabajo según la regulación de los estudios de doctorado 13
Figura 17. Modalidad de contratación 13
Figura 18. Modalidad de contratación según el lugar de trabajo 14
Figura 19. Modalidad de contratación según la rama de conocimiento 14
Figura 20. Modalidad de contratación según la regulación de los estudios de doctorado 14
Figura 21. Rama de actividad 15
Figura 22. Rama de actividad según el lugar de trabajo 15
Figura 23. Rama de actividad según la rama de conocimiento 15
Figura 24. Rama de actividad según la regulación de los estudios de doctorado 16
Figura 25. Categoría profesional 16
Figura 26. Categoría profesional según el lugar de trabajo 17
Figura 27. Categoría profesional según la rama de conocimiento 17
Figura 28. Categoría profesional según la regulación de los estudios de doctorado 18
Figura 29. Adecuación temática del puesto de trabajo 19
Figura 30. Adecuación temática del puesto de trabajo según la rama de conocimiento 19
Figura 31. Adecuación temática del puesto de trabajo según la regulación de los estudios de doctorado 19
Figura 32. Relación entre el trabajo y el nivel académico adquirido en la UVigo 20
Figura 33. Relación entre el trabajo y el nivel académico adquirido en la UVigo según la rama de conocimiento 20
Figura 34. Relación entre el trabajo y el nivel académico adquirido en la UVigo según la regulación de los estudios de doctorado 21



Consello Social
Universidade de Vigo

observatorio.uvigo.gal