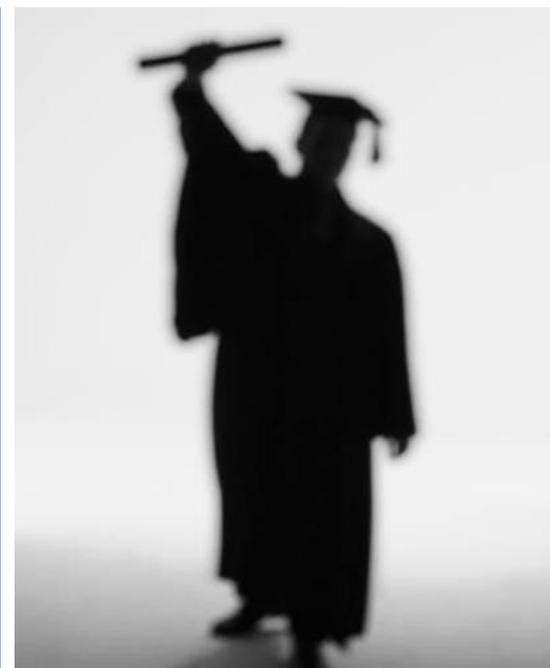


El éxito en los contratos predoctorales a través de la lectura de tesis doctorales



CÓDIGO INFORME: 1013-09
Vicerrectorado de Política Científica e Investigación - Unidad de Bibliometría
Torres-Salinas / Abril 2015 / Granada

CONTENIDO

1. RESUMEN GENERAL	2
2. OBJETIVOS, MÉTODO E INDICADORES	3
3. DATOS NACIONALES y AUTONÓMICOS	4
4. RESULTADOS	6
4.1. PRINCIPALES RESULTADOS	6
4.2. RESULTADOS POR TIPO DE CONVOCATORIA y AREA	8

1. RESUMEN GENERAL

En el presente informe se ha estudiado 1366 contratos predoctorales (FPU, FPI, FPD.I, Plan Propio) iniciados entre los años 2005-2014

Un 87% de los investigadores que concluyeron su contrato predoctoral han conseguido leer y defender su tesis doctoral. El programa FPI alcanza la tasa de éxito más elevada con un 89%. Por área científica la tasa de éxito más baja se encuentra en Humanidades dónde acaban leyendo la tesis un 81% de los contratados.

Los contratados predoctorales tardan un promedio de 1365 días (3,7 años) en preparar su tesis doctoral. Por convocatoria destaca el programa FPD.I dónde se emplean 1315 días (3,60 años). Por área destacan las Ciencias Sociales donde emplean 1309 días (3,59 años).

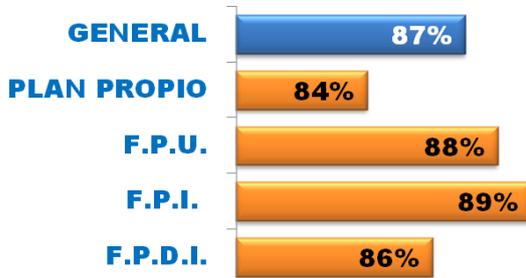
Tasa de éxito

Porcentaje de contratados predoctorales que han defendido la tesis doctoral

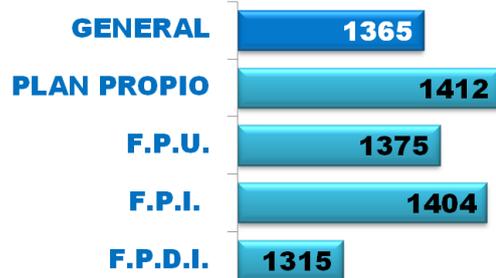
Días empleados

Promedio de días empleados en la realización de la tesis doctoral

SEGÚN CONVOCATORIA



SEGÚN CONVOCATORIA



SEGÚN ÁREA CIENTÍFICA



SEGÚN ÁREA CIENTÍFICA



2. OBJETIVOS, MÉTODO E INDICADORES

Este nuevo informe continua la serie que tiene como objetivo analizar el rendimiento de los investigadores de la Universidad de Granada así como de determinados programas de Recursos Humanos vinculados al Vicerrectorado de Política Científica e Investigación^{1,2 y 3}. En este caso tenemos como meta analizar el rendimiento de los programas relacionados con los contratos predoctorales de diferentes organismos.

OBJETIVOS: El objetivo del presente estudio es **determinar el éxito de los contratos predoctorales comprobándose para ello si éstos han conseguido finalizarse con la defensa de la tesis doctoral**. En estos programas de formación de doctores, evidentemente, el objetivo esencial es la realización y presentación por parte de los contratados de la tesis doctoral por lo que **entendemos que cualquier contratado predoctoral que consigue el grado de doctor finaliza con éxito su contrato**. Asimismo **como segundo objetivo se ha calculado el tiempo, expresado en días y años, que se ha empleado en la defensa de la tesis doctoral**. Las convocatorias de formación predoctorales analizadas son las siguientes⁴:

Convocatoria	Acrónimo Empleado	Organismo
Ayudas para contratos predoctorales de Formación del Profesorado Universitario FPU	FPU	Ministerio de Educación Cultura y Deporte
Formación de Personal Investigador	FPI	Ministerio de Educación Cultura y Deporte ⁵
Personal Investigador en Formación con cargo a Proyectos de Investigación de Excelencia	FPDI	Junta de Andalucía
Contratos Predoctorales – Universidad de Granada	Plan Propio	Vicerrectorado de Política Científica e Investigación

MÉTODO: se han analizado 1366 contratos predoctorales (FPU, FPI, FPDI y Plan Propio) celebrados en la UGR entre los años 2005 y 2014. Se ha verificado que 443 están actualmente en vigor y 923 ya han finalizado. Se ha comprobado en cuantos de los contratos, de los 923, el solicitante ha leído su tesis doctoral; para ello se ha cruzado la base de datos de contratados con un fichero de tesis leídas proporcionado por la *Escuela Internacional de Posgrado*, asimismo se han realizado búsquedas manuales en el catálogo de la Biblioteca.

¹ Análisis de resultados del Plan Propio: Las Becas de Iniciación a la Investigación:

http://uniweb.ugr.es/ugrinvestiga/pages/doc_ugrcifras/becasiniciacion_1/

² El efecto Cajal: análisis bibliométrico del Programa Ramón y Cajal en la Universidad de Granada

http://investigacion.ugr.es/ugrinvestiga/pages/doc_ugrcifras/elefectocajal/

³ Todos los informes realizados hasta el momento están disponibles en el portal ugrinvestiga en la sección de informes bibliométricos: http://investigacion.ugr.es/ugrinvestiga/pages/doc_ugrcifras

⁴ Hemos de mencionar que todos los programas tienen un objetivo común la formación de doctores y cuentan con la misma duración, 4 años de contrato. Por otro lado el funcionamiento de cada programa es diferente, en el caso de las FPI y FPDI están vinculados a proyectos de investigación competitivos. Así mismo cada programa evalúa de forma diferente a sus candidatos.

⁵ El programa FPU se diferencia del FPI ya los contratos asociados a este último son otorgadas por un proyecto, que a su vez solicitó dicha posibilidad al Ministerio, y no directamente por éste.

Se han calculado los indicadores 1) **Porcentaje de contratados predoctorales que han leído la tesis doctoral – Tasa de Éxito** 2) **Número de días y años empleados por los contratados predoctorales para realizar la tesis doctoral**. En relación a los niveles de agregación los resultados se presentan por tipo de programa/convocatoria y por áreas científicas.

3. DATOS NACIONALES y AUTONÓMICOS

Antes de pasar a la exposición de los resultados se presentan una serie de datos que van a permitirnos contextualizar la importancia y el peso que tiene la UGR en las diferentes convocatorias. Habitualmente la concesión de contratos predoctorales se entiende como un indicador de la capacidad competitiva en investigación de las universidades y su fortaleza para la obtención de nuevos recursos humanos. Por ello ofrecemos el número de concesiones de contratos logrados en las distintas convocatorias públicas nacionales/autonómicas.

Tabla 1. Evolución del número de contratos FPU y FPI de las universidades españolas⁶

CONTRATOS FORMACIÓN DEL PROFESORADO UNIVERSITARIO – FPU									
Universidad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	TOTAL
UNIVERSIDAD DE GRANADA	---	---	---	---	---	81	86	74	241
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	---	---	---	---	---	59	57	57	173
UNIVERSIDAD DE BARCELONA	---	---	---	---	---	52	50	46	148
UNIVERSIDAD DE VALENCIA/ESTUDI	---	---	---	---	---	39	36	39	114
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE	---	---	---	---	---	25	29	33	87
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	---	---	---	---	---	26	22	29	77
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE	---	---	---	---	---	30	19	26	75
UNIVERSIDAD DE OVIEDO	---	---	---	---	---	26	27	18	71
UNIVERSIDAD DE SEVILLA	---	---	---	---	---	18	18	21	57
UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	---	---	---	---	---	18	24	12	54
...
CONTRATOS FORMACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR - FPI									
Universidad	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Total
UNIVERSIDAD DE BARCELONA	48	60	57	39	45	56	45	42	392
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	33	39	48	43	41	56	41	43	344
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	38	32	33	38	35	38	35	34	283
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE	28	22	35	33	38	37	38	32	263
UNIVERSIDAD DE SEVILLA	25	20	27	35	35	27	35	25	229
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE	35	33	25	37	18	31	18	30	227
UNIVERSIDAD DE GRANADA	33	20	19	31	34	23	34	32	226
UNIVERSIDAD DE VALENCIA/ESTUDI	31	30	25	22	24	39	24	28	223
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	25	18	25	25	27	31	27	24	202
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	19	17	23	18	32	28	32	22	191
...

La UGR en los últimos años se ha mostrado como una de las universidades españolas más eficaces a la hora de conseguir contratados FPU. Entre los años 2005 y 2012 es la segunda universidad con mayor números de contratados de esta tipología. Sin embargo hay que subrayar que **desde el año 2010 y de forma sistemática es la universidad que más contratos FPU consigue. En la última convocatoria⁷ (2014) la UGR consiguió un total de 67 por encima incluso del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)**. Si consideramos FPU en

⁶ Datos extraídos de IUNE: <http://www.iune.es>

⁷ Datos disponibles en el BOE, Jueves 4 de septiembre de 2014, Sec. III. Pág. 69498

curso⁸ la UGR tenía en el año 2014, según datos del propio Ministerio, un total de 315 FPU en curso situándonos de nuevo como la primera universidad a nivel nacional, seguida a distancia, por los 278 contratados FPU de la Universidad Complutense de Madrid.

En el caso de la convocatoria de la Junta de Andalucía Personal Investigador en Formación con cargo a Proyectos de Investigación de Excelencia en la última resuelta (2013)⁹ la Universidad de Granada obtuvo un 20 contratos FPDI frente la Universidad de Sevilla que obtuvo 17 candidatos¹⁰ (Tabla 2). Por tanto en esta convocatoria predoctoral la UGR también lidera la concesión de contratos.

Tabla 2. Número de contratos de Personal Investigador en Formación con cargo a Proyectos de Investigación de Excelencia (Junta de Andalucía) en la resolución de 2013

PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN ADSCRITO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE EXCELENCIA- FPDI	
UNIVERSIDAD DE GRANADA	20
UNIVERSIDAD DE SEVILLA	17
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA	12
UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	6
UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	4
UNIVERSIDAD DE ALMERÍA	3
UNIVERSIDAD DE JAÉN	2

Finalmente, en el caso de los programas predoctorales de la UGR, éstos se convocan a través del Programa 6 de Potenciación de los Recursos Humanos del Plan Propio de Investigación. Lo habitual es que la Universidad de Granada convoque en torno a 10 contratos.

A la luz de los datos podemos concluir que **la UGR, a nivel nacional y autonómico, en los programas de formación predoctoral tiene un peso relevante y de liderazgo, lo que hace que actualmente la UGR tenga un total de 443 contratos predoctorales en curso.** Sin más a continuación ofrecemos los resultados alcanzados relacionados con las tasas de éxito, así como del tiempo empleado en la realización de las tesis doctorales por nuestro colectivo de contratados predoctorales

⁸ Datos disponibles en el BOE, Viernes 7 de noviembre de 2014, Sec. III. Pág. 92153

⁹ Datos disponibles en el BOJA nº 134, de 11 de julio de 2013

¹⁰ <http://www.juntadeandalucia.es/boja/2013/134/11>

4. RESULTADOS

4.1. PRINCIPALES RESULTADOS

1. Entre los años 2005-2014 se han iniciado un total de 1366 contratos predoctorales de los cuáles 923 ya se han finalizado y un total de 443 están aún en curso.
2. De los 923 contratos que ya han acabado en 118 ocasiones no se ha finalizado el contrato¹¹ o bien no se ha presentado la tesis doctoral.
3. De los contratados que han finalizado su formación 805 han logrado defender la tesis doctoral. Esto supone una Tasa de Éxito para la UGR en su conjunto del 87%.
4. Hay que plantearse si la tasa éxito del 87% es elevada; en la única referencia similar a nuestro trabajo y sobre una muestra de 3465 becas FPI y FPU se encontró que las FPU tienen una tasa del 37% y las FPI del 44%^{12,13}
5. Las diferencias en la Tasa Éxito por convocatoria no son realmente significativas y varían del 84% para el Plan Propio al 89% para los contratados del programa FPU que consiguen leer su tesis doctoral.
6. En el caso de las áreas científicas los peores resultados en la Tasa de Éxito lo tienen las Humanidades que queda reducida al 81%. En el resto de áreas se sitúan muy cercanas a la tasa global de la UGR.
7. Un contratado predoctoral tarda en la UGR un promedio de 1365 días, es decir 3,74 años, en realizar su tesis doctoral. Buela Casal en su estudio obtuvo promedios de 1.583 días para la FPI y de 1.679 para los FPU.
8. Por convocatoria los contratados que menos tiempo emplean son los FPDl cuyo promedio es de 1316 días (3,60 años) y los que más tardan son los contratados del Plan Propio con 1412 días (3,87 años).
9. Por área científica la que menos tiempo emplea en la realización de la tesis son las Ciencias Sociales con 1309 días (3,59 años) y la que más son las Artes/Humanidades con 1463 días (4,01 años).
10. Finalmente queremos cerrar este apartado de resultados subrayando la contribución a la producción de tesis de este colectivo. En los últimos cinco años el 25% de las tesis doctorales leídas en la (UGR) está defendida por un contratado predoctoral, un porcentaje que asciende los últimos años: en 2014 el porcentaje se sitúa ya en el 32%.

¹¹ Hay que tener en cuenta en este sentido que en algunos de los contratos se producen renunciaciones y el contrato no llega a finalizarse. Aproximadamente la tasa de renuncia se sitúa en el 10% de los contratos.

¹² Buela-Casal, G., Guillén-Riquelme, A., Bermúdez, M. P., & Sierra, J. C. (2011). *Análisis del rendimiento en el doctorado en función de las becas de Formación de Profesorado Universitario y de Formación de Personal Investigador*. *Cultura y Educación*, 23(2), 273-283.

¹³ Si tenemos en cuenta los resultados alcanzados en este informe y los alcanzados por el profesor Buela Casal se evidencian grandes discrepancias ya que la Universidad de Granada duplica la tasa de éxito pese a que la metodología empleada es similar. Tal vez la discrepancia se debe a que Buela Casal emplea la base de datos TESEO que para trabajos descriptivos es válida pero que para trabajos de la denominada Bibliometría Evaluativa debe ser ignorada. El problema principal de esta base de datos es que son los doctorando los encargados de enviar la ficha de su tesis lo que provoca ausencias. Una limitación apuntada en el trabajo citado.

Tabla 3. Número de tesis doctorales leídas en la UGR en conjunto y contribución de los contratados predoctorales

Año	Nº de tesis leída en la UGR	Nº y % de tesis en la UGR por contratados predoctorales	
2010	448	89	20%
2011	495	111	22%
2012	552	131	24%
2013	425	124	29%
2014	458	148	32%
	2378	602	25%

4.2. RESULTADOS POR TIPO DE CONVOCATORIA y AREA

4.2.1. RESULTADOS POR CONVOCATORIA

Tabla 4. Número de contratos predoctorales iniciados en la Universidad de Granada entre los años 2005-2014

	Nº DE BECAS INICIADAS	Nº DE BECAS EN CURSO	Nº DE BECAS FINALIZADAS
F.P.D.I.	338	64	274
F.P.I.	240	95	145
F.P.U.	655	243	412
PLAN PROPIO	133	41	92
Total	1366	443	923

	Nº DE BECAS FINALIZADAS	Nº DE BECAS CON TESIS	% ÉXITO EN TESIS
F.P.D.I.	274	237	86%
F.P.I.	145	129	89%
F.P.U.	412	362	88%
PLAN PROPIO	92	77	84%
Total	923	805	87%

Tabla 5. Número y porcentaje de contratos predoctorales finalizados en los cuáles se ha leído la tesis doctoral – Tasa de Éxito

	NÚMERO DE DÍAS EMPLEADOS EN LA REALIZACIÓN DE LA TESIS								
	Entre 0-500 días		Entre 500-1000 días		Entre 1000-1500 días		Más de 1500 días		
Tabla 6. Tabla. Nº y porcentaje de contratados que han empleado un determinado número de días en la realización de la tesis	BECAS F.P.D.I.	9	4%	46	19%	102	43%	80	34%
	BECAS F.P.I.	8	6%	19	15%	39	30%	63	49%
	BECAS F.P.U.	7	2%	60	17%	163	45%	132	36%
	PLAN PROPIO	5	6%	6	8%	34	44%	32	42%
	Total	29	4%	131	16%	338	42%	307	38%

	PROMEDIO DE DÍAS EMPLEADOS	PROMEDIO DE AÑOS EMPLEADOS
F.P.D.I.	1315	3,60
F.P.I.	1404	3,85
F.P.U.	1375	3,77
PLAN PROPIO	1412	3,87
Total	1365	3,74

Tabla 7. Promedio en días y años que los contratados han empleado en realizar la tesis doctoral

4.2.2. RESULTADOS POR ÁREA CIENTÍFICA

Tabla 8. Número de contratos predoctorales iniciados en la Universidad de Granada entre los años 2005-2014

	Nº DE BECAS INICIADAS	Nº DE BECAS EN CURSO	Nº DE BECAS FINALIZADAS
ARTES/ HUMANIDADES	222	82	140
CIENCIAS	496	147	349
SALUD	128	32	96
SOCIALES Y JURÍDICAS	269	104	165
INGENIERÍA	240	75	165
SIN DEPARTAMENTO	11	3	8

Tabla 9. Número y porcentaje de contratos predoctorales finalizados en los cuáles se ha leído la tesis doctoral – Tasa de Éxito

	Nº DE BECAS FINALIZADAS	Nº DE BECAS CON TESIS	% ÉXITO EN TESIS
ARTES/ HUMANIDADES	140	114	81%
CIENCIAS	349	311	89%
SALUD	96	85	89%
SOCIALES Y JURÍDICAS	165	144	87%
INGENIERÍA	165	147	89%

Tabla 10. Tabla. Nº y porcentaje de contratados que han empleado un determinado número de días en la realización de la tesis

	NÚMERO DE DIAS EMPLEADOS EN LA REALIZACIÓN DE LA TESIS							
	Entre 0-500 días		Entre 500-1000 días		Entre 1000-1500 días		Más de 1500 días	
BECAS F.P.D.I.	2	2%	15	13%	37	32%	60	53%
BECAS F.P.I.	10	3%	58	19%	125	40%	118	38%
BECAS F.P.U.	3	4%	13	15%	28	33%	41	48%
PLAN PROPIO	8	6%	23	16%	71	49%	42	29%
INGENIERÍA	5	3%	22	15%	74	50%	46	31%

Tabla 11. Promedio en días y años que los contratados han empleado en realizar la tesis doctoral

	PROMEDIO DE DÍAS EMPLEADOS	PROMEDIO DE AÑOS EMPLEADOS
ARTES/ HUMANIDADES	1463	4,01
CIENCIAS	1356	3,71
SALUD	1374	3,76
SOCIALES Y JURÍDICAS	1309	3,59
INGENIERÍA	1366	3,74

4.2.3. RESULTADOS COMBINADOS POR CONVOCATORIA Y ÁREA

Tabla 12. Número de contratos predoctorales finalizados en la Universidad de Granada entre los años 2005-2014 según Área Científica y Convocatoria

Área Científica	Contratos F.P.D.I.	Contratos F.P.I.	Contratos F.P.U.	Contratos PLAN PROPIO
ARTES/ HUMANIDADES	30	3	85	22
CIENCIAS	92	91	140	26
SALUD	33	8	44	11
SOCIALES Y JURÍDICAS	51	10	85	19
INGENIERÍA	63	31	57	14
SIN DEPARTAMENTO	5	2	1	

Tabla 13. Porcentaje de Contratos predoctorales finalizados en los cuáles se ha leído la tesis doctoral – Tasa de Éxito según Área Científica y Convocatoria

	Contratos F.P.D.I.	Contratos F.P.I.	Contratos F.P.U.	Contratos PLAN PROPIO
ARTES/ HUMANIDADES	97%	67%	79%	73%
CIENCIAS	90%	88%	89%	88%
SALUD	82%	100%	93%	82%
SOCIALES Y JURÍDICAS	84%	90%	88%	89%
INGENIERÍA	84%	94%	93%	86%

Tabla 14. Promedio en días que los contratados han empleado en realizar la tesis doctoral según Área Científica y Convocatoria

	Contratos F.P.D.I.	Contratos F.P.I.	Contratos F.P.U.	Contratos PLAN PROPIO
ARTES/ HUMANIDADES	1361	1844	1435	1714
CIENCIAS	1324	1411	1323	1457
SALUD	1291	1335	1416	1463
SOCIALES Y JURÍDICAS	1187	1341	1422	1099
INGENIERÍA	1384	1429	1323	1328

El éxito en los programas de predoctorales de la UGR a través de la lectura de tesis doctorales



CÓDIGO INFORME: 1013-09

Vicerrectorado de Política Científica e Investigación - Unidad de Bibliometría
Torres-Salinas / Abril 2015 / Granada