



Defensor
Universitario
Universidad de Alcalá



ESTUDIO-INFORME

**AYUDAS Y CONTRATOS PREDOCTORALES DE
FORMACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR**

Periodo 2011-2014

ENERO 2017

CONTENIDOS.

CONTENIDOS.....	1
1. INTRODUCCIÓN.....	3
1.1. Estructura del informe.....	3
2. ANÁLISIS GLOBAL DEL PERÍODO 2011-2014.....	5
2.1. Solicitudes excluidas.....	5
2.2. Solicitudes admitidas a trámite.....	7
2.3. Renuncias a las ayudas o contratos.....	8
2.4. Ayudas o contratos concedidos.....	9
2.5. Resumen.....	11
3. ANÁLISIS POR ÁREAS DE INVESTIGACIÓN.....	13
3.1. Solicitudes excluidas.....	15
3.2. Solicitudes admitidas a trámite.....	17
3.3. Renuncias a las ayudas o contratos.....	18
3.4. Ayudas o contratos concedidos.....	19
3.5. Resumen.....	21
4. ANÁLISIS POR GRUPOS DE INVESTIGACIÓN.....	22
4.1. Solicitudes excluidas.....	30
4.2. Solicitudes admitidas a trámite.....	32
4.3. Renuncias a las ayudas o contratos.....	37
4.4. Ayudas o contratos concedidos por Grupo de Investigación.....	38
4.5. Ayudas o contratos concedidos por Director del solicitante y Grupo.....	41
4.6. Resumen.....	47
5. ANÁLISIS POR DEPARTAMENTOS.....	53
5.1. Ayudas o contratos por Director del solicitante y Departamento.....	60
6. INFLUENCIA DE LOS CRITERIOS DE BAREMACIÓN.....	63
6.1. Análisis por convocatorias.....	65
6.2. Resumen.....	71
CONCLUSIONES FINALES.....	73

Conclusiones por Áreas de Investigación.....	73
Conclusiones por Grupo de Investigación.....	74
Conclusiones por Departamentos.....	75
Conclusiones sobre criterios de valoración y selección.....	77
Comentarios finales.....	77

1. INTRODUCCIÓN.

Este informe, propuesto por el Órgano de Participación y Asesoramiento del Defensor Universitario, tiene como objetivo analizar la distribución de las “Ayudas para la Formación del Personal Investigador” y los “Contratos Predoctorales de Formación del Personal Investigador” convocados en el período 2011-2014 por el Vicerrectorado de Investigación y Transferencia y resueltas por la Comisión de Investigación.

La base del estudio y análisis que se presenta son los datos enviados por el Vicerrectorado de Investigación y Transferencia disponibles para el periodo 2010-2014, habiéndose excluido del informe los correspondientes al año 2010 por carecerse de la información sobre los grupos de investigación a los que se asocian las ayudas.

Los datos referidos se corresponden con las convocatorias de “Ayudas para la Formación del Personal Investigador” de las convocatorias de 2011 (Comisión de Investigación de 18 de mayo de 2011) y 2012 (Comisión de Investigación de 23 de mayo) y de “Contratos Predoctorales de Formación del Personal Investigador” de las convocatorias de 2013 (Comisión de Investigación de 20 de junio de 2013) y 2014 (Comisión de Investigación de 18 de junio de 2014), resueltas por la Comisión de Investigación, en virtud de las funciones asignadas a la misma que se establecen en el artículo 41 de los Estatutos de la Universidad, en su punto 4), en sus sesiones de 28 de febrero de 2012, 13 de marzo de 2013, 24 de abril de 2014 y 12 de marzo de 2015, respectivamente.

1.1. ESTRUCTURA DEL INFORME.

El informe que se presenta se estructura partiendo de un análisis global del período considerado (2011-2014), desglosándolo por convocatoria.

A continuación, se realiza el análisis por Área de Investigación, para aquellas recogidas en el enlace “Grupos de Investigación” de la página web de la Universidad¹, pasando a realizarse un análisis por Grupos de Investigación y, por último, un análisis por Departamentos Universitarios.

En cada uno de estos análisis se estudia el número de solicitudes presentadas, el número de solicitudes excluidas y las causas de dichas exclusiones, el número de solicitudes admitidas a trámite y, tras el proceso de baremación y ordenación de puntuaciones, el número de renuncias a las ayudas o contratos y los motivos de las mismas, y, por último, el número de ayudas o contratos concedidos, tanto en primera opción como desde

¹ www.uah.es/es/investigacion/unidades-de-investigacion/grupos-de-investigacion/

plazas de reserva, así como las renunciaciones a las ayudas o contratos producidas una vez iniciados los mismos.

En el caso de los análisis por Grupos de Investigación y por Departamentos Universitarios se estudia también los aspectos indicados en función de los profesores que avalan como Directores, a los solicitantes de las ayudas o contratos.

Se incorpora también un análisis de la influencia de cada uno de los criterios baremados en la selección de solicitantes, terminando el informe con una serie de conclusiones extraídas de los diferentes análisis realizados.

2. ANÁLISIS GLOBAL DEL PERÍODO 2011-2014.

Durante el conjunto de convocatorias realizadas en el periodo 2011-2014, se presentaron 276 solicitudes, distribuidas por convocatoria tal y como se muestra en la Figura 2.1, en la que se observa que de 2011 a 2012 se redujo el número de solicitudes en un 26,7%, manteniéndose prácticamente estable en el resto de convocatorias.

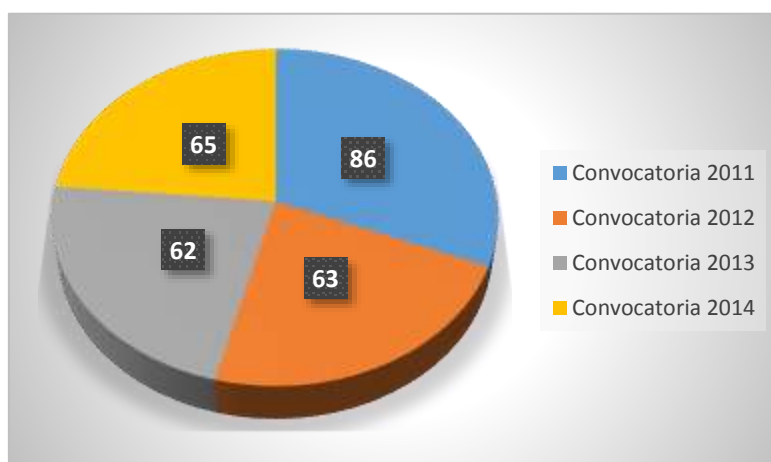


Figura 2.1. Distribución del número de solicitantes por convocatoria.

2.1. SOLICITUDES EXCLUIDAS.

De todas las solicitudes presentadas se excluyeron 61, el 22,1% del total, distribuidas por convocatorias como se representa en la Figura 2.2.

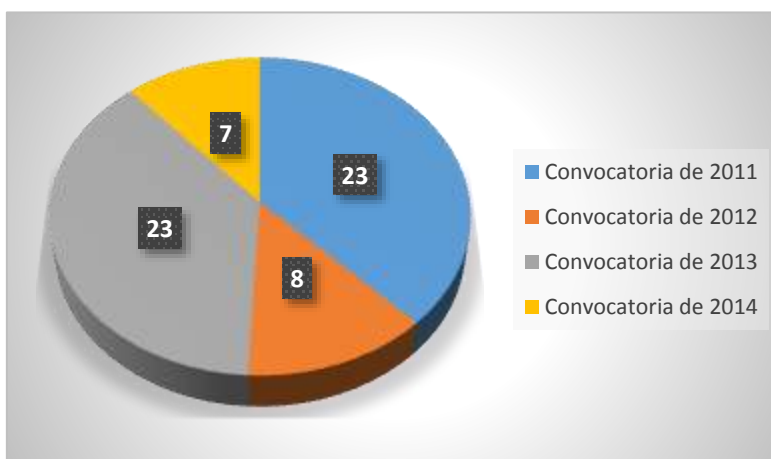


Figura 2.2. Distribución de solicitudes excluidas por convocatoria.

El porcentaje de solicitudes excluidas, sobre presentadas, varía entre el 10,8% en la convocatoria de 2014 y el 37,1% en la de 2013, con valores del 12,7% en 2012 y del 26,7% en 2011.

Existen seis causas que dan lugar a la exclusión de las solicitudes presentadas:

1. Falta de financiación para el año siguiente al de la convocatoria.
2. Fecha de finalización de estudios del solicitante anterior a la exigida.
3. Nota media del solicitante inferior a la exigida.
4. Estar disfrutando de una ayuda similar a la solicitada.
5. No estar el interesado admitido en un programa de doctorado de la UAH.
6. A petición propia del interesado.

En la Figura 2.3 se presenta el peso de cada una de estas causas sobre el total de las exclusiones ocurridas en el periodo.

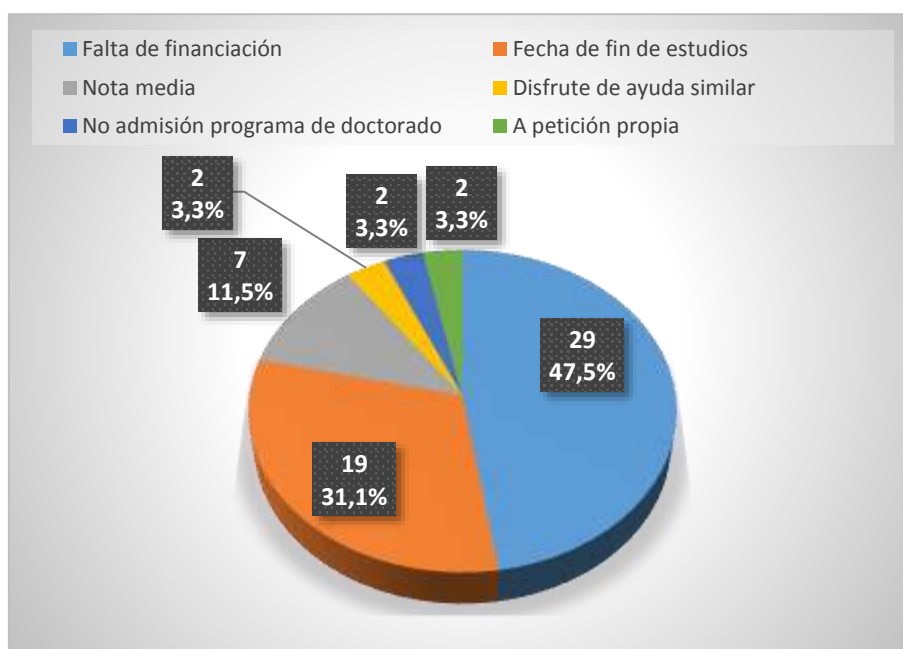


Figura 2.3. Causas de exclusión de solicitantes en el periodo 2011-2014.

Casi la mitad de las exclusiones (47,5%) se debieron a la falta de financiación, siendo la segunda causa de exclusión de las solicitudes la fecha de finalización de estudios (31,1%), seguida de la nota media inferior a la exigida (11,5%). Las causas menos frecuentes de exclusión, todas ellas con un peso del 3,3% sobre el total, son el disfrute por parte del solicitante de ayudas similares, la no admisión del solicitante en un programa de doctorado de la UAH o la exclusión a petición propia.

Analizadas las exclusiones de las distintas convocatorias, los resultados se muestran en la Figura 2.4. En ella, se aprecia que de las 23 exclusiones producidas en la convocatoria de 2011, 9 de ellas (39,1%) se debieron a no cumplir con la fecha exigida de finalización de estudios del solicitante, 8 (34,8%) a no disponer de financiación para el año posterior a la convocatoria, 3 (13,0%) a que la nota media del solicitante era inferior a la exigida,

2 (8,7%) a que el solicitante disfrutaba de una ayuda similar y el resto a petición propia del solicitante.

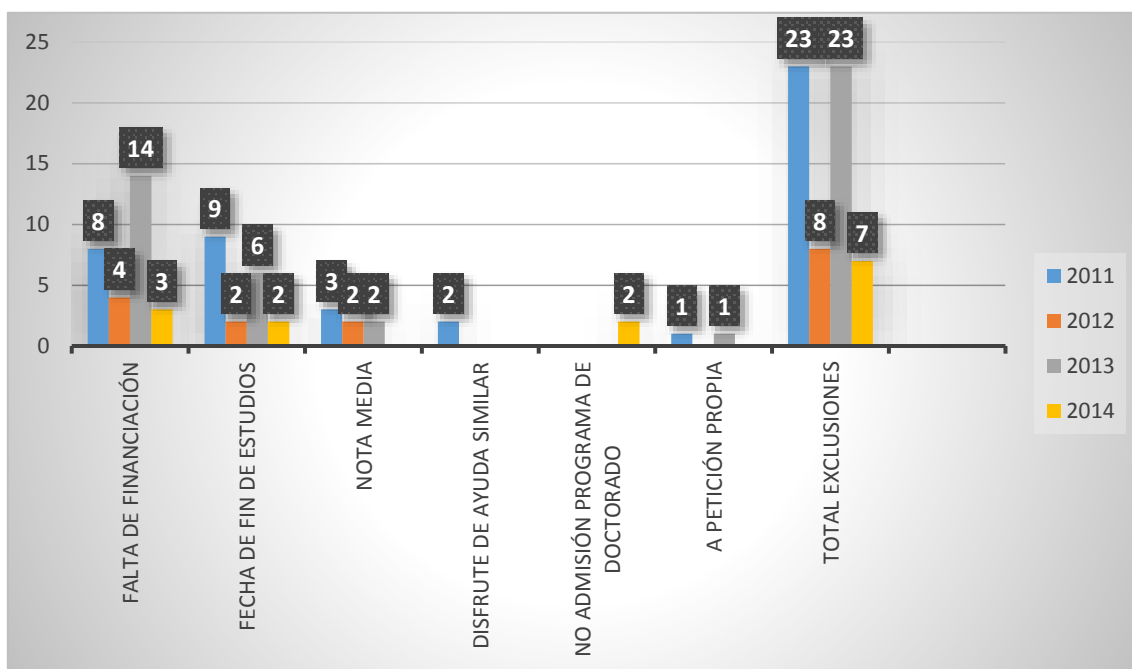


Figura 2.4. Distribución de las distintas causas de exclusión por convocatoria.

En la convocatoria de 2012, en la que se excluyeron 8 solicitudes, la mitad se debió a falta de financiación, y el resto, por igual, a no cumplir con la fecha exigida de finalización de estudios y a que la nota media era inferior a la exigida.

En la convocatoria de 2013 fueron 23 las solicitudes excluidas, 14 de ellas (60,9%) por falta de financiación, 6 (26,1%) por no cumplirse la fecha de finalización de estudios, 2 (8,7%) porque la nota media del solicitante era inferior a la exigida y el resto a petición propia.

Por último, en la convocatoria de 2014 fueron excluidos 7 solicitantes, 3 de ellos (42,9%) por falta de financiación y el resto, por igual por incumplir la fecha de fin de estudios del solicitante y por no estar admitido el solicitante en algún programa de doctorado de la UAH.

2.2. SOLICITUDES ADMITIDAS A TRÁMITE.

Teniendo en cuenta las solicitudes presentadas y las excluidas, el número total de solicitudes admitidas a trámite en el periodo fue de 215, lo que corresponde al 77,9% de las presentadas; en la Figura 2.5 se representan las correspondientes a cada una de las convocatorias. En ella se puede comprobar que en la convocatoria de 2011 se

admitieron a trámite el 73,3% de las solicitudes presentadas, correspondiendo el 87,3% en la convocatoria de 2012, el 62,9% en la de 2013 y el 89,2% en la de 2014.

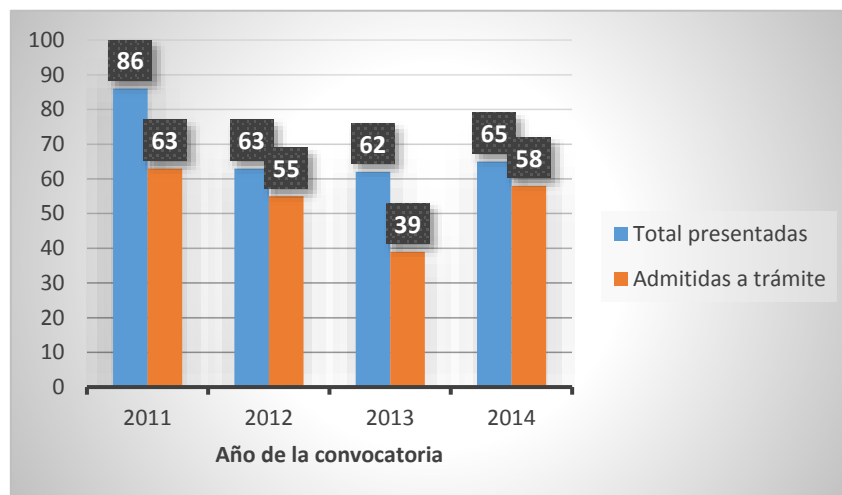


Figura 2.5. Solicitudes presentadas y admitidas a trámite.

2.3. RENUNCIAS A LAS AYUDAS O CONTRATOS.

Aplicando el baremo establecido en la convocatoria a los solicitantes admitidos, y ordenando de mayor a menor los resultados obtenidos, 22 de los solicitantes seleccionados para obtener una ayuda o contrato renunciaron a la misma, por causas diferentes como haberle sido concedida o disfrutar de una beca FPI o FPU, motivos personales, estar trabajando en una empresa privada o por motivos no especificados.

En la Figura 2.6 se representa, para cada una de las convocatorias y para el periodo en conjunto, la distribución de las renunciaciones y sus causas.

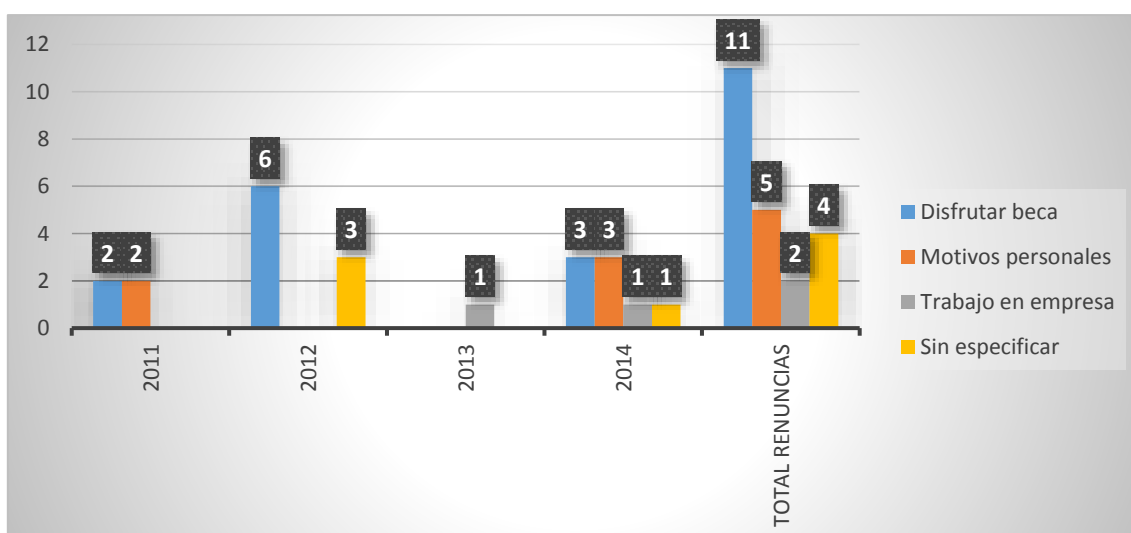


Figura 2.6. Distribución de las causas de renuncia a la ayuda o contrato por convocatoria y total del periodo.

Del total de renunciaciones producidas durante el periodo en estudio, la mitad fue debida a la obtención o disfrute de una beca, 5 (22,7%) a motivos personales, 4 (18,2%) a motivos no especificados y 2 (9,1%) a estar trabajando en una empresa.

En la convocatoria de 2011 se produjeron 4 renunciaciones, la mitad de ellas porque los solicitantes estaban disfrutando o se les había concedido una beca y la otra mitad por motivos personales. En la convocatoria de 2012, de las 9 renunciaciones producidas, 6 (66,7%) de las renunciaciones tuvieron como causa la concesión o disfrute de una beca y el resto se debió a motivos no especificados, en tanto que en la convocatoria de 2013 la única renunciación se debió a estar trabajando en una empresa privada. Las causas de las 8 renunciaciones dadas en la convocatoria de 2014, fueron el disfrute o concesión de una beca o los motivos personales, en 3 (37,5%) casos cada una, y el resto, a partes iguales, por trabajo en una empresa y por causas no especificadas.

2.4. AYUDAS O CONTRATOS CONCEDIDOS.

Durante el periodo considerado se concedieron un total de 63 Ayudas para la Formación del Personal Investigador y Contratos Predoctorales de Formación del Personal Investigador. Del total, 54 se concedieron en primera instancia; el resto se concedieron a solicitantes que, tras el proceso de baremación y ordenación, ocupaban plazas de reserva.

Analizados los datos manejados para la realización de este informe, en la convocatoria de 2011, de los 63 solicitantes con solicitudes admitidas a trámite, a 14 de ellos les fue concedida la ayuda., lo que supone que se concedieron ayudas al 22,2% de los solicitantes admitidos a trámite o al 23,7%, una vez descontadas las renunciaciones a las solicitudes admitidas a trámite.

En la convocatoria de 2012, en la que hubo 55 solicitudes admitidas a trámite, a 18 solicitantes se les concedió la ayuda en primera instancia, renunciando 2 de ellos a la misma, durante su periodo de validez, al obtener una beca de otro organismo. A otros 2 solicitantes se les concedió la ayuda, accediendo a la misma desde plazas de reserva. Así, en esta convocatoria disfrutaron la ayuda simultáneamente 18 solicitantes, que hacen un total del 32,7% sobre el total de solicitudes admitidas a trámite, o del 39,1% una vez descontadas las renunciaciones a las solicitudes admitidas a trámite, renunciando a la ayuda tras su inicio el 5,6% de los que la obtuvieron.

Considerando la convocatoria de 2013, 39 fueron las solicitudes admitidas a trámite, concediéndose 11 contratos en primera instancia, renunciándose a 3 de ellos al mismo, al obtener una beca en su periodo de validez. En esta convocatoria se concedió 1 contrato a un solicitante que estaba en puestos de reserva, quien renunció al mismo tras su inicio al obtener una beca. Disfrutaron del contrato, de manera simultánea y

hasta el final del periodo de validez del mismo, un total de 8 solicitantes, equivalentes al 20,5% de los admitidos a trámite o al 21,1% una vez descontadas las renunciaciones a las solicitudes admitidas a trámite. Una vez iniciados los contratos renunciaron al contrato el 25,0% de los que la obtuvieron.

Por último, en la convocatoria de 2014, de las 58 solicitudes admitidas a trámite, se les concedió un contrato a 11 de los solicitantes en primera instancia, renunciando 1 de ellos a la misma tras su inicio. A 6 solicitantes que ocupaban puestos de reserva se les concedió un contrato. Simultáneamente, durante el periodo de validez de los contratos de esta convocatoria, disfrutaron de un contrato 16 solicitantes, que se corresponden con el 27,9% de las solicitudes admitidas a trámite o bien al 32,0%, descontando las renunciaciones de solicitantes admitidos a trámite. Una vez iniciados los contratos renunciaron al mismo el 5,9% de aquellos que lo obtuvieron.

De forma resumida, las ayudas o contratos concedidos en el periodo en estudio se representan en la Figura 2.7, en la que se indican las solicitudes admitidas a trámite, las ayudas o contratos inicialmente concedidos, las renunciaciones durante el periodo de validez de los mismos y las ayudas o contratos concedidos a solicitantes en reserva.



Figura 2.7. Ayudas o contratos concedidos.

2.5. RESUMEN.

El resumen del estudio global se muestra en la Figura 2.8, en la que se representan, para cada una de las convocatorias del periodo 2011-2014, el número total de solicitudes, las solicitudes excluidas, las renunciaciones a las ayudas o contratos, las ayudas o contratos concedidos, las renunciaciones que se produjeron tras el inicio de la ayuda o contratos, durante su periodo de validez, las ayudas o contratos concedidos desde puestos de reserva y las renunciaciones a estos últimos una vez iniciados.

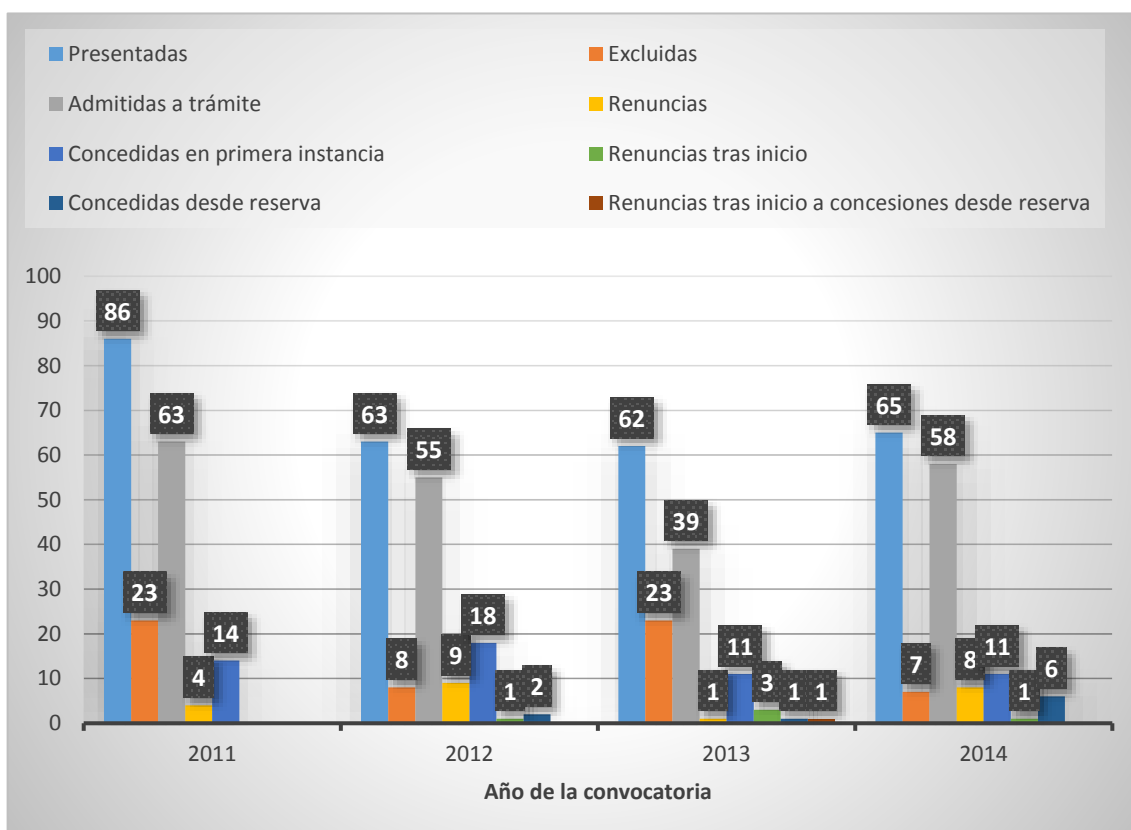


Figura 2.8. Resumen global del periodo 2011-2014.

Porcentualmente, en la convocatoria de 2011 fueron excluidas el 26,7% de las solicitudes presentadas. De las admitidas a trámite, se produjeron un 6,3% de renunciaciones y un 22,2% de concesiones de ayudas a los solicitantes.

En la convocatoria de 2012, del total de solicitudes se excluyeron el 12,7%. Sobre las solicitudes admitidas a trámite, tras la baremación se produjo un 16,4% de renunciaciones, y se concedieron ayudas al 32,7% de los solicitantes en primera instancia y el 3,6% desde plazas de reserva. Una vez iniciada la ayuda se produjo un 5,5% de renunciaciones totales.

Sobre la convocatoria de 2013, comentar que las solicitudes excluidas ascendieron al 37,1%. El resto de solicitudes fueron admitidas a trámite y, tras la baremación, se produjo un 2,6% de renunciaciones y la concesión de contratos al 28,2% de los solicitantes en

primera instancia y el 2,6% desde plazas de reserva, renunciando al contrato una vez iniciado el 27,3% de los que lo habían obtenido en primera instancia y la totalidad de los concesionarios desde plazas de reserva, al conseguir una beca de otro organismo.

Por último, en la convocatoria de 2014, sobre el total de solicitudes presentadas se excluyeron el 10,8%. De las solicitudes admitidas a trámite, se produjeron un 13,8% de renunciaciones al contrato, concediéndose un 19,0% de contratos en primera instancia y un 10,3% a candidatos en plazas de reserva, produciéndose un 9,1% de renunciaciones al contrato, una vez iniciado el mismo.

3. ANÁLISIS POR ÁREAS DE INVESTIGACIÓN.

En la Universidad de Alcalá, los diferentes Grupos de Investigación están adscritos a una de las 10 Áreas de Investigación siguientes:

1. Ciencias de la Salud.
2. Ciencias Experimentales.
3. Ciencias Humanas.
4. Ciencias Sociales.
5. Ciencias Tecnológicas.
6. Ciencias de la Salud-Ciencias Sociales.
7. Ciencias de la Salud-Ciencias Tecnológicas.
8. Ciencias Humanas-Ciencias Sociales.
9. Ciencias Tecnológicas-Ciencias Experimentales.
10. Ciencias Tecnológicas-Ciencias Sociales.

Del total de Áreas de Investigación, desde las de Ciencias de la Salud-Ciencias Tecnológicas y Ciencias Tecnológicas-Ciencias Sociales no se han solicitado ayudas o contratos, consignándose en la Figura 3.1 el número global de solicitudes presentadas desde el resto de las Áreas, incluidas 17 solicitudes de las que, a partir de la información que se ha manejado para elaborar este informe, no se ha podido establecer el Grupo de Investigación al que están adscritas.

Porcentualmente, las 276 solicitudes se distribuyen entre las diferentes Áreas de Investigación de manera que desde el Área de Ciencias Experimentales se han solicitado el 23,6% del total, el 18,1% desde Ciencias Tecnológicas, el 13,4% desde Ciencias de la Salud, el 13,0% desde Ciencias Humanas, el 11,2% desde Ciencias Tecnológicas-Ciencias Experimentales, el 9,4% desde Ciencias Sociales, el 5,4% no constan asignadas a Área alguna, el 5,4% desde el Área de Ciencias Humanas-Ciencias Sociales, y el 0,4% desde Ciencias de la Salud-Ciencias Sociales.

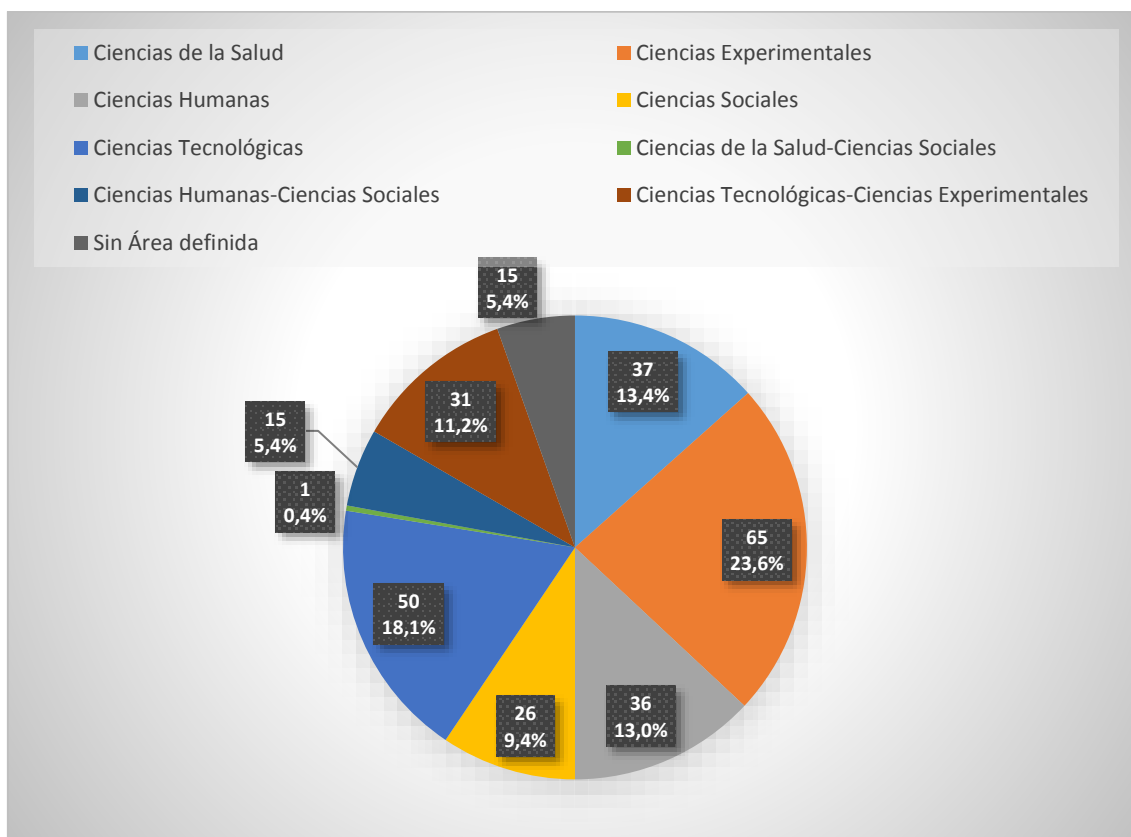


Figura 3.1. Distribución global de solicitudes por Área de Investigación en el periodo 2011-2014.

La distribución de las solicitudes por año de convocatoria y Área se muestra en la Figura 3.2.

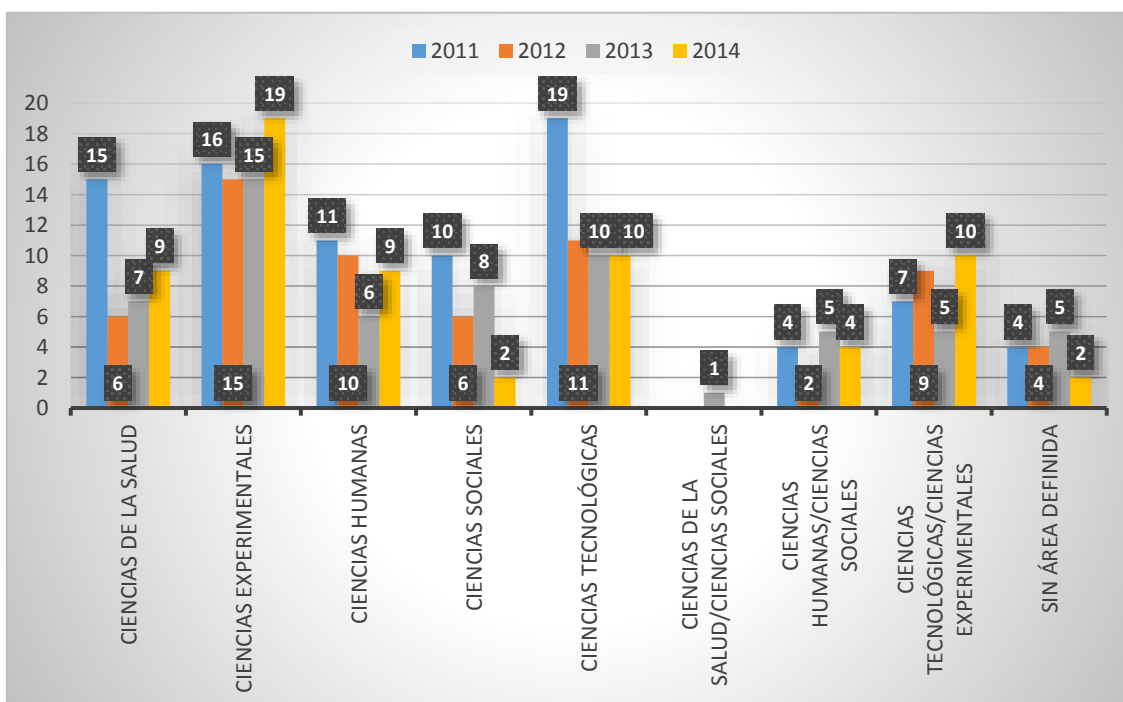


Figura 3.2. Distribución de solicitudes por Área de Investigación y año de convocatoria.

3.1. SOLICITUDES EXCLUIDAS.

Del total de 61 solicitudes excluidas, como se indica en el apartado 2.1, las exclusiones debidas a las diferentes causas contempladas, representadas para cada una de las Áreas solicitantes de ayudas o contratos, se indican en la Figura 3.3.

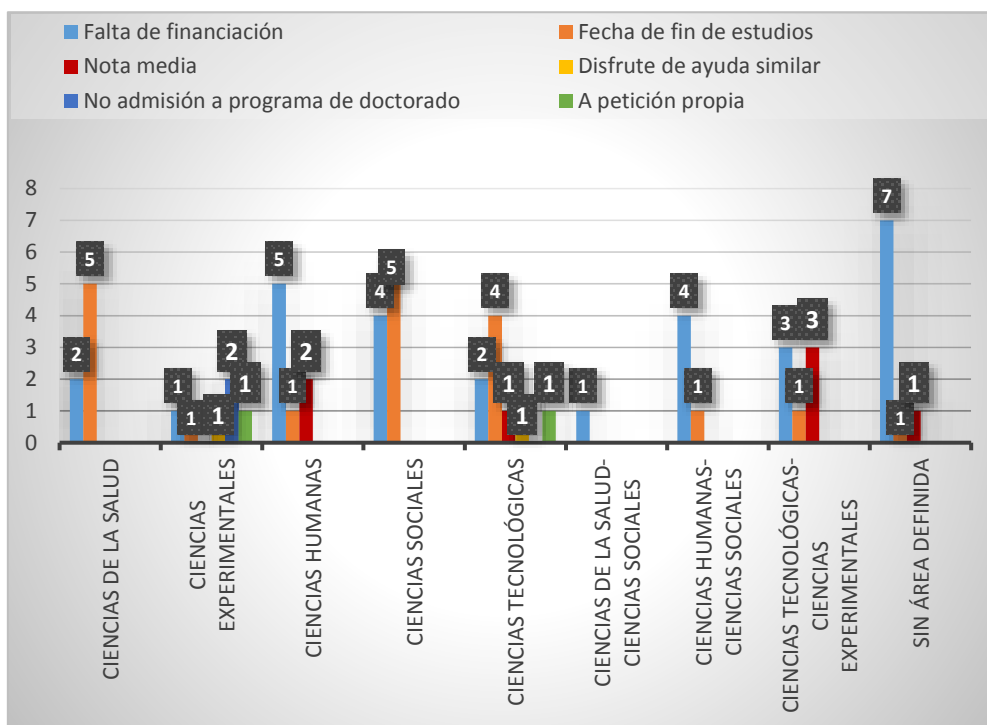


Figura 3.3. Distribución de solicitudes excluidas por Área de Investigación y año de convocatoria.

De esta figura se desprende que en el Área de Ciencias de la Salud el 71,4% de las exclusiones han sido debidas a que el solicitante finalizó sus estudios en fecha anterior a la exigida en la convocatoria, en tanto que el resto fueron excluidos por falta de financiación para el año siguiente al de la convocatoria. De igual forma, en el Área de Ciencias Experimentales, el 33,3% de las exclusiones se debieron a que el solicitante no estaba admitido en un programa de doctorado de la UAH, repartiéndose el resto de motivos de exclusión por igual entre la falta de financiación durante el año siguiente a la convocatoria, la fecha de finalización de estudios del solicitante antes de lo exigido y el estar disfrutando el solicitante de una ayuda similar.

El 62,5% de las exclusiones en el Área de Ciencias Humanas tuvieron como causa la falta de financiación, el 25,0% la nota media del solicitante inferior a la exigida y el 12,5% restante la fecha de fin de estudios del solicitante, en tanto que en el Área de Ciencias Sociales la fecha de finalización de estudios del solicitante fue la causa del 55,6% de las exclusiones, debiéndose el resto a la falta de financiación. Las causas de exclusión en el Área de Ciencias Tecnológicas en un 44,4% a la fecha de fin de estudios de los solicitantes, el 22,2% a falta de financiación y el resto, por igual, a la falta de financiación,

nota media inferior a la exigida, disfrute de ayuda similar o a petición propia del solicitante.

La única solicitud presentada en el periodo por el Área de Ciencias de la Salud/Ciencias Sociales fue excluida por falta de financiación, en tanto que en el Área de Ciencias Humanas-Ciencias Sociales el 80,0% de las exclusiones se debieron a falta de financiación y el resto a no cumplir con la fecha de fin de estudios fijada para los solicitantes. El 42,9% de las exclusiones en el Área de Ciencias Tecnológicas-Ciencias Experimentales se debió a falta de financiación y otro tanto a una nota media de los solicitantes inferior a la exigida, correspondiendo el resto al no cumplimiento por parte del solicitante de la fecha de fin de estudios.

Por último, el 77,8% de las exenciones entre los solicitantes que no tienen definida Área de Investigación se debió a la falta de financiación, el 18,2% a la fecha de finalización de estudios y el resto, por igual, a la nota media y a petición propia del interesado.

Analizadas las exclusiones por Área de Investigación, causas de exclusión y convocatorias, los resultados se resumen en la Tabla 3.1.

Área de Investigación	2011	2012	2013	2014
Ciencias de la Salud	Falta financiación (2) Fin estudios (3)	Fin estudios (1)	Fin estudios (1)	
Ciencias Experimentales	Disfrute ayuda (1)		Falta financiación (1) Fin estudios (2)	No adm. doctorado (2)
Ciencias Humanas	Falta financiación (2) Fin estudios (1) Nota media (1)	Falta financiación (1)	Falta financiación (2) Nota media (1)	
Ciencias Sociales	Falta financiación (2) Fin estudios (1)	Fin estudios (1)	Falta financiación (2) Fin estudios (3)	
Ciencias Tecnológicas	Fin estudios (3) Nota media (1) Disfrute ayuda (1) Petición propia (1)		Falta financiación (2)	
Ciencias de la Salud- Ciencias Sociales			Falta financiación (1)	
Ciencias Humanas- Ciencias Sociales	Fin estudios (1)		Falta financiación (1)	Falta financiación (3)
Ciencias Tecnológicas- Ciencias Experimentales	Falta financiación (1)	Nota media (2)	Falta financiación (2) Nota media (1)	Fin estudios (1)
Sin Área definida	Falta financiación (1) Nota media (1)	Falta financiación (3)	Falta financiación (3) Petición propia (1)	Fin estudios (1)

Tabla 3.1. Causas de exclusión de solicitantes por Área y Convocatoria.

En resumen, la condición de disponer de financiación durante el año siguiente al de la concesión de la ayuda o contrato afecta a la exclusión de solicitantes principalmente en las Áreas que tienen relación con las Ciencias Humanas y las Ciencias Sociales, en tanto que la fecha de finalización de estudios de los solicitantes afecta más a Ciencias de la Salud, Ciencias Sociales y Ciencias Tecnológicas.

3.2. SOLICITUDES ADMITIDAS A TRÁMITE.

A partir de las solicitudes presentadas desde cada una de las Áreas de Investigación, una vez resueltas las diferentes exclusiones, en base a las diferentes causas comentadas en el apartado 3.1, las solicitudes admitidas a trámite en el período considerado, para cada una de las Áreas se muestra en la Figura 3.4, en la que se observa que la única solicitud presentada desde el Área de Ciencias de la Salud-Ciencias Sociales no ha sido admitida a trámite, en tanto que en el resto de Áreas los porcentajes de solicitudes admitidas a trámite, de mayor a menor, son los siguientes: 90,8% en el Área de Ciencias Experimentales, 84,0% en Ciencias Tecnológicas, 81,1% en Ciencias de la Salud, 77,8% en Ciencias Humanas, 77,4% en Ciencias Tecnológicas-Ciencias Experimentales, 66,7% en Ciencias Humana-/Ciencias Sociales, 65,4% en Ciencias Sociales y 33,3% en aquellas solicitudes que no tienen definida Área de Investigación.

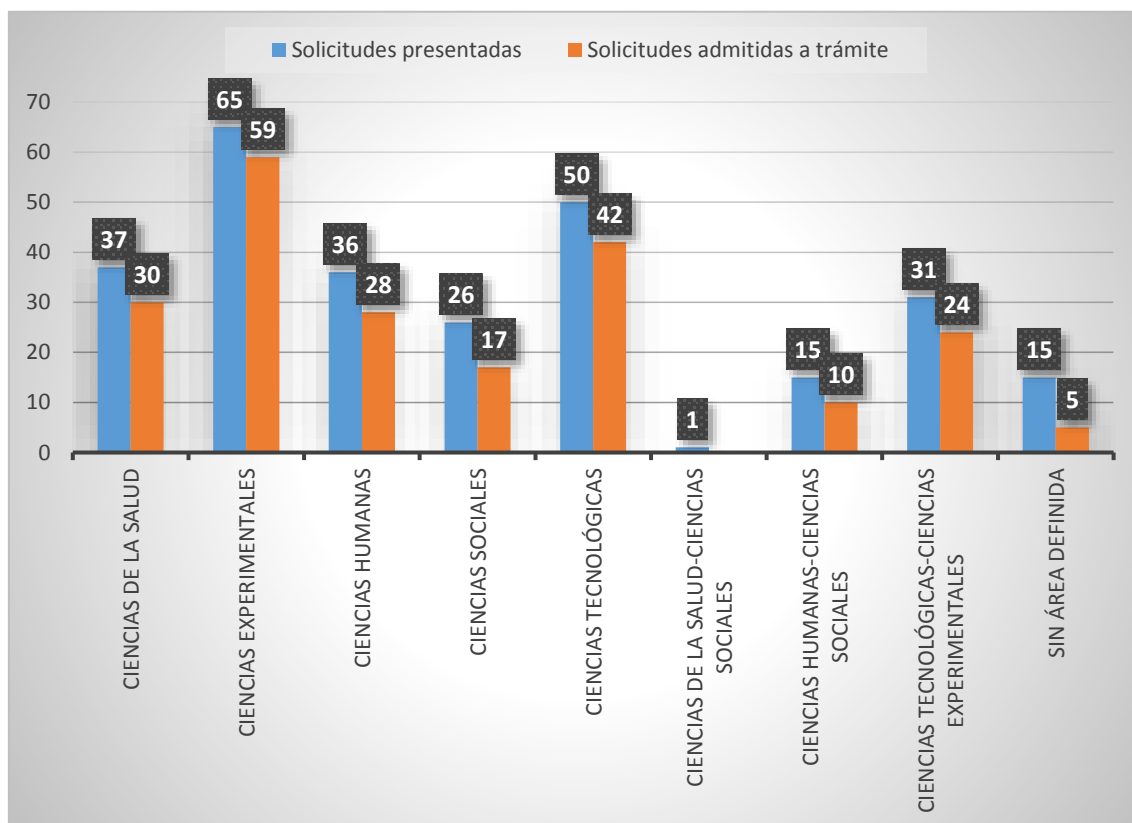


Figura 3.4. Solicitudes admitidas a trámite y presentadas por área de Investigación.

3.3. RENUNCIAS A LAS AYUDAS O CONTRATOS.

Una vez ordenados por puntuación las diferentes solicitudes admitidas a trámite, de los diferentes solicitantes que podían obtener la ayuda o contrato se indican en la Tabla 3.2, por Área de Investigación y convocatoria, las renuncias producidas y el motivo de las mismas, únicamente para las Áreas en las que se han producido.

Área de Investigación	2011	2012	2013	2014
Ciencias Experimentales	Disfruta beca (1) Motivos personales (1)	Disfruta beca (1) Sin especificar (2)		Disfruta beca (1) Motivos personales (2) Sin especificar (1)
Ciencias Humanas				Disfruta beca (1)
Ciencias Tecnológicas	Disfruta beca (1)	Disfruta beca (2) Sin especificar (1)	Trabajo en empresa (1)	Motivos personales (1) Trabajo en empresa (1)
Ciencias Tecnológicas- Ciencias Experimentales	Motivos personales (1)	Disfruta beca (3)		Disfruta beca (1)

Tabla 3.2. Renuncias a la ayuda o contrato por Área de Investigación y convocatoria.

Se observa que, en las Áreas de Ciencias de la Salud, Ciencias Sociales, Ciencias de la Salud-Ciencias Sociales, Ciencias Humanas-Ciencias Sociales y en el caso de solicitudes admitidas a trámite sin Área definida no se han producido renuncias en ninguna de las convocatorias consideradas, produciéndose el mayor número de renuncias en las Áreas de Ciencias Experimentales (9), Ciencias Tecnológicas (7), Ciencias Tecnológicas-Ciencias Experimentales (5) y Ciencias Humanas (1).

En la Figura 3.5 se representan, para el total de renuncias producidas en el periodo 2011-2014, las causas de las mismas por Área de Investigación.

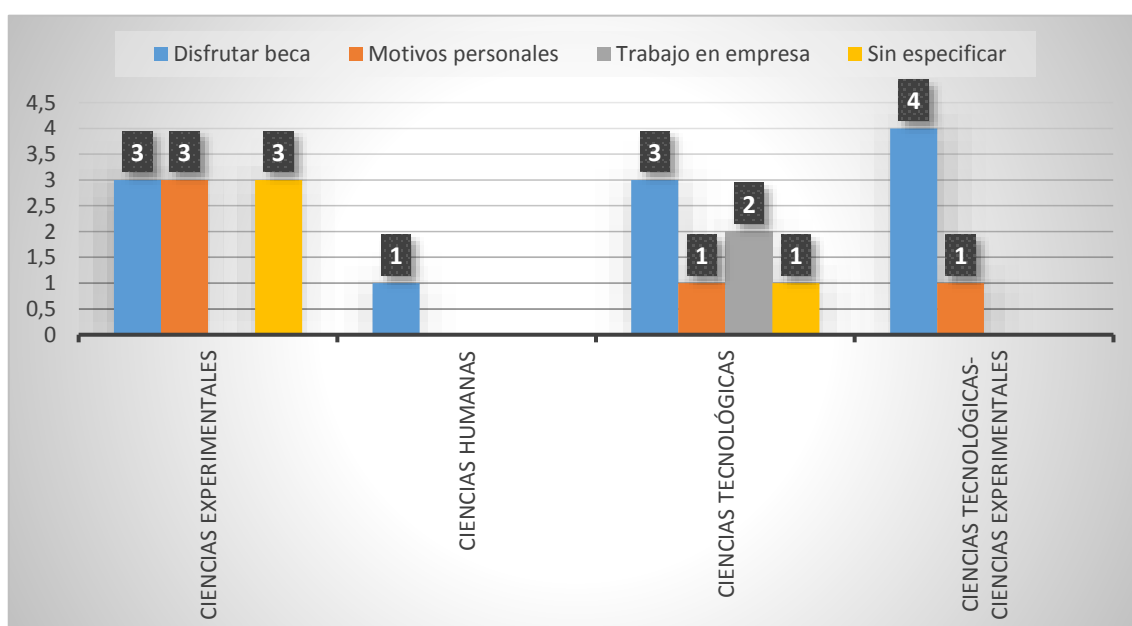


Figura 3.5. Renuncias a las ayudas o contratos por Área de Investigación y causas de las mismas.

3.4. AYUDAS O CONTRATOS CONCEDIDOS.

En el periodo 2011-2014, las ayudas o contratos que se han concedido en función de las solicitudes finalmente admitidas a trámite, por convocatoria y Área de Investigación, se representan en la Figura 3.6.

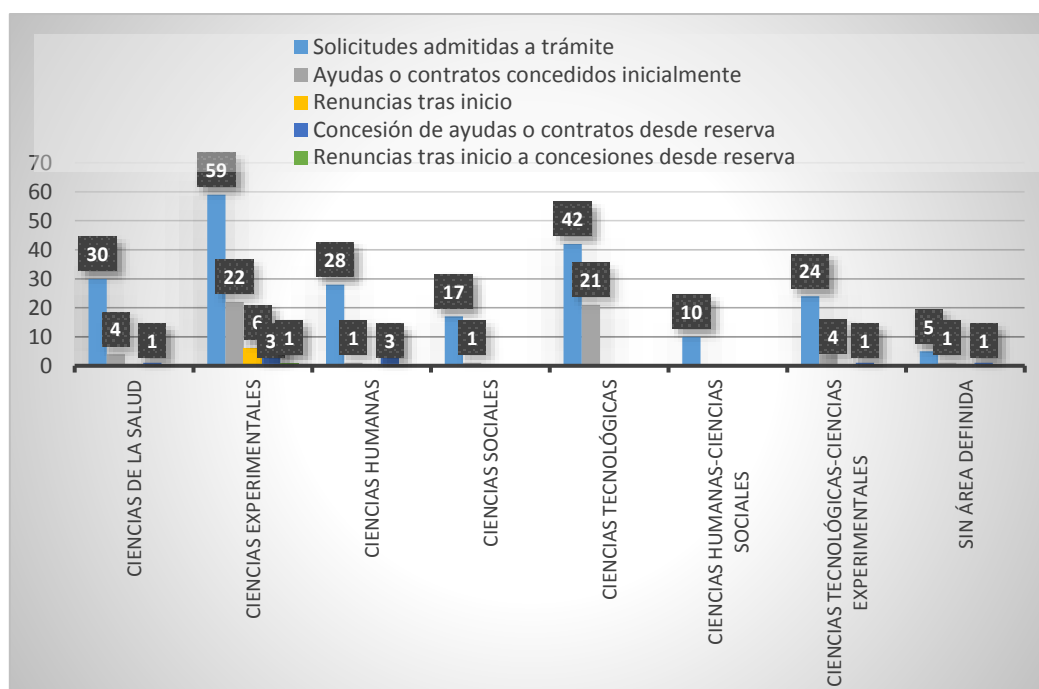


Figura 3.6. Ayudas o contratos totales que se han concedido a las distintas Áreas de Investigación.

Exceptuando las Áreas de Ciencias de la Salud-Ciencias Sociales, de la que no se admitió a trámite solicitud alguna, y el Área de Ciencias Humanas-Ciencias Sociales que no obtuvo concesiones de ayudas o contratos en el periodo 2011-2014. Del resto de Áreas, desde la que más ayudas o contratos se consiguieron fue la de Ciencias Experimentales con 22 en primera instancia, de las que se renunció a 6 tras su inicio, y 3 desde plazas de reserva, produciéndose la renuncia a una de ellas tras su inicio.

Le sigue el Área de Ciencias Tecnológicas, con 21 ayudas o contratos concedidos, todos ellos en primera instancia, las Áreas de Ciencias de la Salud y Ciencias Tecnológicas-Ciencias Experimentales, con 4 concesiones en primera instancia y 1 desde plazas de reserva, cada una, y, por último, con la concesión de 1 ayuda o contrato en primera instancia, las Áreas de Ciencias Humanas y de Ciencias Sociales.

Si se analiza el número de concesiones en función de las solicitudes admitidas a trámite, considerando tanto las concesiones en primera instancia como las concedidas a solicitantes en plazas de reserva, a solicitantes desde el Área de Ciencias Tecnológicas se les concedió un 50,0% de las solicitudes admitidas a trámite. A continuación, las Áreas

de Ciencias Experimentales con un 42,4% de concesiones, de las que se produjo un 28,0% de renunciaciones tras su inicio; Ciencias Tecnológicas-Ciencias Experimentales con un 20,8% de concesiones, Ciencias de la Salud con el 16,7%, Ciencias Humanas con un 14,3% y Ciencias Sociales con el 5,9% de concesiones sobre las solicitudes admitidas a trámite.

Por último, de las solicitudes admitidas a trámite que no corresponden a ninguna de las Áreas definidas, al 40,0% de las solicitudes admitidas a trámite se le concedió una ayuda o contrato en primera instancia o desde puestos de reserva.

Por convocatorias, los datos correspondientes a las diferentes Áreas se muestran en la Tabla 3.3, en la que se indica para cada una de ellas el número de solicitudes admitidas a trámite y el de concesiones iniciales y desde reserva y renunciaciones tras el inicio de la ayuda o contrato.

Área de Investigación	Convocatoria	Solicitudes admitidas a trámite	Ayudas o contratos concedidos	Renunciaciones tras inicio	Concesiones desde reserva
Ciencias de la Salud	2011	10	1	-	-
	2012	5	1	-	-
	2013	6	1	-	-
	2014	9	1	-	1
Ciencias Experimentales	2011	15	4	-	-
	2012	15	8	2	-
	2013	12	6	3	1(*)
	2014	17	4	1	2
Ciencias Humanas	2011	7	-	-	-
	2012	9	1	-	1
	2013	3	-	-	-
	2014	9	-	-	2
Ciencias Sociales	2011	7	-	-	-
	2012	5	1	-	-
	2013	3	-	-	-
	2014	2	-	-	-
Ciencias Tecnológicas	2011	13	7	-	-
	2012	11	7	-	-
	2013	8	4	-	-
	2014	10	3	-	-
Ciencias Humanas-Ciencias Sociales	2011	3	-	-	-
	2012	2	-	-	-
	2013	4	-	-	-
	2014	1	-	-	-
Ciencias Tecnológicas-Ciencias Experimentales	2011	6	1	-	-
	2012	7	-	-	1
	2013	2	-	-	-
	2014	9	3	-	-
Sin Área definida	2011	2	1	-	-
	2012	1	-	-	-
	2013	1	-	-	-
	2014	1	-	-	1

(*) Se ha producido la renuncia tras inicio de concesión desde plazas de reserva.

Tabla 3.3. Ayudas o contratos concedidos por Área de Investigación y convocatoria.

3.5. RESUMEN.

Considerando únicamente las Áreas de Investigación desde las que se hayan presentado solicitudes a alguna de las convocatorias, el resumen por Área en el total del periodo estudiado, se recoge en la Tabla 3.4, en la que se indican para cada una de ellas el total de solicitudes presentadas en el periodo, las exclusiones, las solicitudes admitidas a trámite y, de ellas, el número de renunciaciones y el de ayudas o contratos que se han concedido.

Área de Investigación	Solicitudes presentadas	Solicitudes excluidas	Solicitudes admitidas a trámite	Renunciaciones	Ayudas o contratos concedidos	Renunciaciones tras inicio	Concesiones desde reserva
Ciencias de la Salud	37	7	30	-	4	-	1
Ciencias Experimentales	65	6	59	9	22	6	3(*)
Ciencias Humanas	36	8	28	1	1	-	3
Ciencias Sociales	26	9	17	-	1	-	-
Ciencias Tecnológicas	50	8	42	7	21	-	-
Ciencias de la Salud- Ciencias Sociales	1	1	-	-	-	-	-
Ciencias Humanas- Ciencias Sociales	15	5	10	-	-	-	-
Ciencias Tecnológicas- Ciencias Experimentales	31	7	24	5	4	-	1
Sin Área definida	15	10	5	-	1	-	1

(*) Se ha producido una renuncia tras inicio de estas concesiones.

Tabla 3.4. Resumen por Área de Investigación, periodo 2011-2014.

Se puede observar que de las solicitudes presentadas desde el Área de Ciencias de la Salud-Ciencias Sociales la única solicitud presentada ha sido excluida, y de las 10 admitidas a trámite, de las presentadas desde el Área de Ciencias Humanas-Ciencias Sociales, no se produjo ninguna renuncia previa, ni se concedieron ayudas o contratos.

Del resto de Áreas, considerando la suma de las renunciaciones iniciales y concesiones, tanto en primera instancia como desde plazas de reserva, que indica el número de solicitudes seleccionadas del total admitido a trámite, el Área de Ciencias Experimentales es de la que más solicitudes se han seleccionado, con 34, equivalentes al 57,6% de las solicitudes admitidas a trámite; le siguen las Áreas de Ciencias Tecnológicas, con 28 (57,1%), Ciencias Tecnológicas-Ciencias Experimentales con 10 (32,3%), Ciencias Humanas con 5 (13,9%), Ciencias de la Salud con 5 (13,5%), y Ciencias Sociales con 1 (3,8%).

Evaluando la relación entre el número de solicitudes seleccionadas y el de admitidas a trámite el porcentaje resulta ser del 66,7% en Ciencias Tecnológicas, resultando del 57,6% en Ciencias Experimentales (59,3%), 41,7% en Ciencias Tecnológicas-Ciencias Experimentales, 16,7% en Ciencias de la Salud, 7,1% en Ciencias Humanas y 5,9% en Ciencias Sociales.

4. ANÁLISIS POR GRUPOS DE INVESTIGACIÓN.

En la Universidad de Alcalá existen 190 Grupos de Investigación, adscritos a las 10 Áreas analizadas en el apartado 3 de este informe, tal y como se recoge en la Figura 4.1, tanto en número como en porcentaje sobre el total de Grupos.

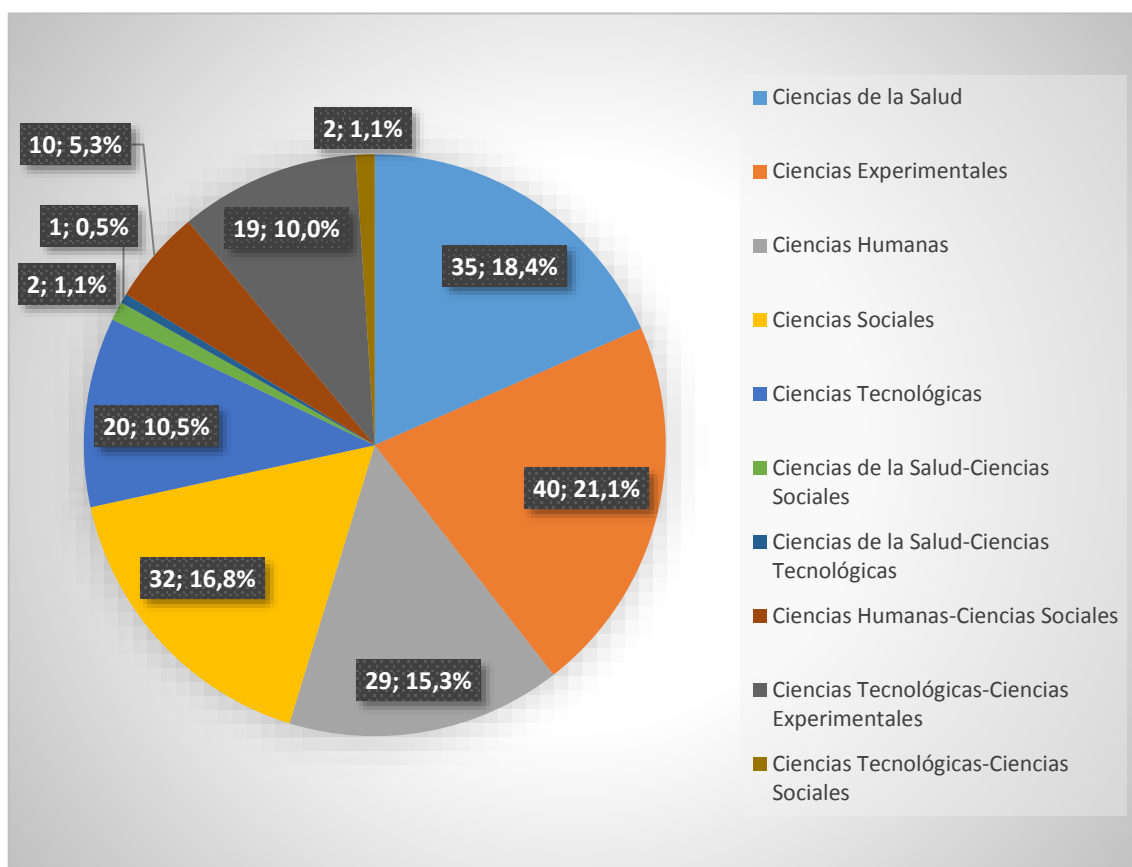


Figura 4.1. Grupos de Investigación por Área y porcentaje sobre el total de Grupos.

El Área de Ciencias Experimentales tiene adscrito el mayor número de Grupos de Investigación, 40 Grupos que suponen el 21,1% del total. Le siguen las Áreas de Ciencias de la Salud con 35 Grupos (18,4%), Ciencias Sociales con 32 (16,8%), Ciencias Humanas con 29 (15,3%), Ciencias Tecnológicas con 20 (10,5%), Ciencias Tecnológicas-Ciencias Experimentales con 19 (10,0%), Ciencias Humanas-Ciencias Sociales con 10 (5,3%), Ciencias de la Salud-Ciencias Sociales y Ciencias Tecnológicas-Ciencias Sociales con 2 (1,1%) cada una, y Ciencias de la Salud-Ciencias Tecnológicas con 1 Grupo que representa el 0,5% del total de Grupos de la Universidad.

Los Grupos de Investigación desde los que **no se han solicitado ayudas o contratos** son los relacionados, por Áreas de Investigación, a continuación:

- **Área de Ciencias de la Salud.**
 1. Alimentación, nutrición y estrategias en salud pública.
 2. Antropozoonosis.
 3. Bioelectromagnetismo médico.

4. *Daño celular asociado a senescencia.*
 5. *Estudio del tejido óseo y osteointegración de biomateriales*
 6. *Fisioterapia en dependencia y discapacidad.*
 7. *Formación, comunicación y estrategias en salud.*
 8. *Innovaciones Terapéuticas. Productos naturales. Agregación plaquetaria.*
 9. *Medicina cardiovascular.*
 10. *Medicina y ciencias del movimiento y de las artes escénicas.*
 11. *Nuevos agentes antitumorales: acción tóxica sobre células leucémicas.*
 12. *Patología del nervio óptico.*
 13. *Procesos relacionales y psicoterapia.*
 14. *Red interdisciplinar para estudios tras culturales y de género*
 15. *Unidad de toxicología hepática.*
- **Área de Ciencias Experimentales.**
 1. *Agua, clima y medio ambiente.*
 2. *Algoritmos simbólicos y numéricos y aplicaciones a curvas y superficies.*
 3. *Biodiversidad marina.*
 4. *Bioelectroquímica y biosensores.*
 5. *Bioingeniería aplicada a la electrofisiología.*
 6. *Biología celular del tumor sólido y regeneración tisular.*
 7. *Desarrollo y aplicación de marcadores moleculares en plantas.*
 8. *Diversidad humana y antropología aplicada.*
 9. *Electrosíntesis orgánica.*
 10. *Enseñanza de las ciencias de la Tierra.*
 11. *Entomología forense y biología y ecología de insectos necrófagos.*
 12. *Evolución humana y paleoecología del Cuaternario.*
 13. *Física ambiental.*
 14. *Fotenve.*
 15. *Genética molecular del desarrollo de las semillas.*
 16. *Genética y genómica vegetal.*
 17. *Micro- y nano-agregados de tensioactivo.*
 18. *Sistemas cuánticos de baja dimensionalidad.*
 - **Área de Ciencias Humanas.**
 1. *Análisis lingüístico del léxico.*
 2. *CIL II.*
 3. *Colecciones, formación artística e intercambio de imágenes en las relaciones España-Italia-Flandes, siglos XVI-XVIII.*
 4. *Discursos legitimadores de la conquista y colonización de América al norte y al sur del continente.*
 5. *Estudio protonacionalismo europeo.*

6. *Estudios de recepción.*
 7. *Frontera Global: Mediterráneo y Mundo Colonial, S. XVI-XXI.*
 8. *Historia política de la España contemporánea.*
 9. *Historia universitaria de Alcalá y su proyección ultramarina.*
 10. *Lectura, escritura y alfabetización.*
 11. *Lingüística teórica.*
 12. *Percepción y gestión del espacio en la antigüedad.*
 13. *Relaciones culturales hispano-germanas.*
 14. *Teatrohistoria.*
- **Área de Ciencias Sociales.**
 1. *Análisis del Sector Turístico e Innovación.*
 2. *Análisis económico de la desigualdad.*
 3. *Artistas, intérpretes y ejecutantes.*
 4. *Comercio internacional y estándares laborales.*
 5. *Derecho internacional público, derecho de la Unión Europea y derecho internacional económico.*
 6. *Didáctica de la Expresión Corporal.*
 7. *Dinámica empresarial. PYME y entrepreneurship.*
 8. *Discapacidad, enfermedades crónicas y accesibilidad a los derechos.*
 9. *Economía de los Estados Unidos.*
 10. *Economía e historia. España, Europa y América siglos XIX y XX.*
 11. *Economía laboral de Alcalá.*
 12. *Extranjería, inmigración y asilo.*
 13. *Investigación en gestión y entrenamiento deportivo.*
 14. *Investigación y difusión educativa: universidad y escuela.*
 15. *Investigación y orientación psicopedagógica.*
 16. *Organización administrativa, empleo público y régimen jurídico de las administraciones públicas.*
 17. *Política social Joaquín Costa-UAH.*
 18. *Sociedad, derecho y religión.*
 - **Área de Ciencias Tecnológicas.**
 1. *Computación de altas prestaciones.*
 2. *Nonlinear communications and signal processing.*
 3. *Radiation and sensing.*
 4. *Técnicas numéricas avanzadas.*
 - **Área de Ciencias de la Salud y Ciencias Sociales.**
 1. *Historia y divulgación de las ciencias biosanitarias.*
 - **Área de Ciencias de la Salud y Ciencias Tecnológicas.**
 1. *Management about information and standard knowledge of care.*

- **Área de Ciencias Humanas y Ciencias Sociales.**
 1. *De Áfricas y diásporas: imaginarios culturales y literarios.*
 2. *Escrituras silenciadas.*
 3. *Investigación sobre derecho administrativo económico y patrimonial.*
 4. *Universitas.*
- **Área de Ciencias Tecnológicas y Ciencias Experimentales.**
 1. *Investigación del Espacio.*
 2. *Bioacústica evolutiva y paleoantropología.*
 3. *Cretácico Medio y Superior de la Cuenca Ibérica (España).*
 4. *Electromagnetismo computacional.*
 5. *Electroquímica.*
 6. *Estudios en clima y computación.*
 7. *Evaluación del uso de las TIC en el ámbito de la economía y de la empresa.*
 8. *Física del clima.*
 9. *Fusión de la información y lógica difusa.*
 10. *Geodesia y cartografía.*
 11. *Investigación en tecnologías para el aprendizaje.*
 12. *Investigación y desarrollo de software complejo.*
- **Área de Ciencias Tecnológicas y Ciencias Sociales.**
 1. *Arquitectura, historia, ciudad y paisaje.*
 2. *Imagen, métrica y arquitectura.*

De los 190 Grupos de Investigación, desde los 89 relacionados anteriormente, que suponen el 46,8% del total, no se han solicitado ayudas o contratos. Por tanto, únicamente se han solicitado ayudas o contratos desde el 53,2% de los Grupos de Investigación, indicándose en la Figura 4.2, para cada una de las Áreas de Investigación, los Grupos adscritos a las mismas y aquellos desde los que se han solicitado ayudas o contratos. Llevados a porcentajes, en el Área de Ciencias Tecnológicas se han solicitado ayudas o contratos desde el 80,0% de sus Grupos de Investigación, porcentaje que es del 60,0% para el Área de Ciencias Humanas-Ciencias Sociales, el 57,1% para Ciencias de la Salud, el 55,0% para Ciencias Experimentales, el 51,7% para Ciencias Humanas, el 50,0% para Ciencias de la Salud-Ciencias Sociales, el 43,8% para Ciencias Sociales y el 36,8% para Ciencias Tecnológicas-Ciencias Experimentales, no habiéndose presentado solicitudes desde los Grupos de Investigación de las Áreas de Ciencias de la Salud-Ciencias Tecnológicas y Ciencias Tecnológicas-Ciencias Sociales.

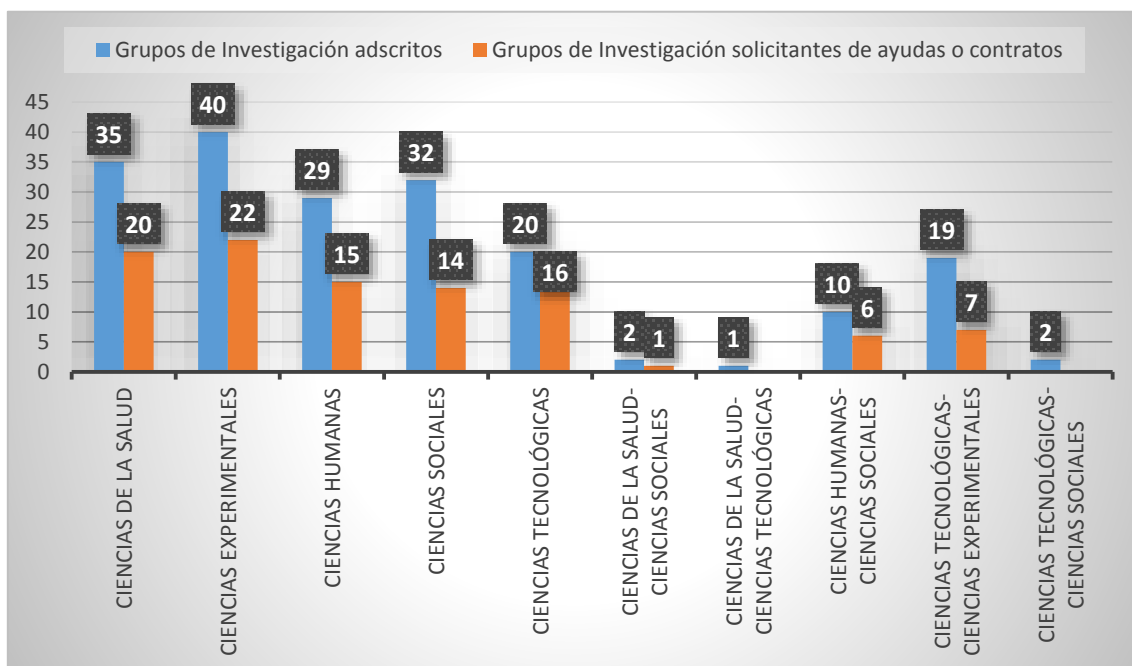


Figura 4.2. Grupos de Investigación por Área vs. Grupos por Área que solicitan ayudas o contratos.

En la Tabla 4.1 se recogen las solicitudes presentadas por cada uno de los Grupos de Investigación, agrupados por Áreas de Investigación para una mejor identificación, tanto por convocatoria de las ayudas o contratos como en total.

Grupo de Investigación	Convocatoria				Total
	2011	2012	2013	2014	
Área de Ciencias de la Salud					
Biomateriales e ingeniería tisular	1	1		1	3
Desarrollo y aplicación de cuidados de salud	1				1
Ensayos en fase o de agentes antineoplásicos	1		1		2
Epidemiología social y cardiovascular			1		1
Epidemiología y salud pública	1				1
Fisiología y fisiopatología renal y vascular				1	1
Fisiopatología de la pared vascular				1	1
Fisioterapia en el abordaje del dolor. Telefisioterapia y realidad aumentada terapéutica	1				1
Fisioterapia en los procesos de salud de la mujer	1	1			2
Formulación de medicamentos y biodisponibilidad				1	1
Inflamación	1	1	1	1	4
Mecanismo de acción de moléculas con actividad biológica	1	1	1		3
Medicina individualizada traslacional en inflamación y cáncer	1		1	1	3
Nefropatía experimental	1	1	1	1	4
Neurobiología del dolor	1				1
Neuroendocrinología del sistema cannabinoide/vanilloide	1	1			2
Neurofisiología Visual	1		1	1	3
Quinasas y fosfatasa en transducción de señales				1	1
Unidad de neurobioquímica	1				1
Unidad de neuroendocrinología molecular	1				1



Grupo de Investigación	Convocatoria				Total
	2011	2012	2013	2014	
Área de Ciencias Experimentales					
Animal welfare: science, humanities, ethics and law, specialized in interdisciplinary animal studies				1	1
Astropartículas, plasmas espaciales y física de altas energías	1		1	2	4
Biología del suelo y de los ecosistemas subterráneos		1		1	2
Biotecnología agroforestal	1	1		1	3
Catálisis, dendrímeros y nanoquímica	2		1		3
Complejos organometálicos en procesos catalíticos	2	2	3	1	8
Cristalografía de la Universidad de Alcalá		1			1
Degradación microbiana de lignocelulosa: aplicaciones biotecnológicas y medioambientales				1	1
Dendrímeros para aplicaciones biomédicas	1	2		3	6
Ecología microbiana y parasitaria: estudios ambientales	1		1	1	3
Heterobetainas	1		1		2
Invasiones biológicas	1				1
Investigación en química forense				1	1
Metalocubanos		1	1		2
Micorrizas, cultivo de hongos saprófitos y taxonomía fúngica			1	1	2
Miniaturización y nanotecnología analíticas	1		2	1	4
Nucleasas artificiales	1	1			2
Polímeros y supramoléculas	1				1
Química biológica	1	1	3	1	6
Reactividad y estructura molecular	1	2		1	4
Respuestas de las plantas a condiciones de estrés	1	1			2
Técnicas de (micro)separación		2	1	3	6
Área de Ciencias Humanas					
Cultura política y cultura visual en la Edad Moderna: prácticas y representaciones en los siglos XV y XVI y XVII	1	1	1	2	5
Ecocrítica		1			1
Estado y nación en América Latina	2			1	3
Filosofía y humanidades contemporáneas			1		1
Formación e investigación en traducción e interpretación en los servicios públicos	3	2	2		7
Grafitas prehistóricas en la Península Ibérica	1	1			2
Humanismo complutense		1			1
Lingüística hispánica	1	1			2
Literatura y culturas en lengua inglesa	1			2	3
Pensamiento norteamericano				1	1
Prehistoria reciente en la cuenca interior del Tajo	2	1		1	4
Presencia, historia, cultura y experiencia de los hispanos en los EE.UU. Junípero Serra			1		1
Research on english language teaching: Skills, content, computers & assessment			1		1
Seminario de filología medieval y renacentista		2		1	3
Textos para la historia del español				1	1
Área de Ciencias Sociales					
Análisis de los servicios y de los mercados laborales	1				1
Análisis económico territorial	1				1
Análisis y recuperación de la documentación científica	1				1
Centro de estudios e investigación para la igualdad de género	1	1	1		3
Derecho y empresa			1		1
Econometría deAlcalá	1				1
Economía ambiental	1		1		2

Grupo de Investigación	Convocatoria				Total
	2011	2012	2013	2014	
Formar, indagar, transformar	2				2
Imágenes, palabras e ideas	1	1	2	1	5
Inclusión y mejora educativa: convivencia y aprendizaje cooperativo		1	1		2
Innovación, empleo y dinamismo sectorial y empresarial			1		1
Investigación avanzada en derecho de sociedades y mercado de valores	1				1
Perspectivas de futuro de las políticas públicas de familia		1			1
Tecnologías de la información geográfica y análisis territorial		2	1	1	4
Área de Ciencias Tecnológicas					
Communications, multirate systems ad biomedical engineering				1	1
Heurísticos modernos de optimización y diseño de redes de comunicaciones	1	1			2
Information engineering research unit	2				2
Ingeniería biomédica				1	1
Ingeniería de servicios telemáticos	1				1
Ingeniería electrónica aplicada a espacios inteligentes y transporte	6	5	4	3	18
Ingeniería electrónica aplicada a sistemas de energías renovables	1		2	1	4
Innovative sensing and intelligent systems	2	1		1	4
Plataformas móviles inteligentes	1				1
Procesado de señales sonoras	1	1	1	1	4
Proyectos arquitectónicos	1	1	1		3
Reconocimiento y análisis multisensorial			1		1
Robótica de servicios y tecnologías para la seguridad vial	1	2		1	4
Tecnología mecánica, eléctrica y térmica				1	1
Tecnologías de alta frecuencia			1		1
Tecnologías de la información para la formación y el conocimiento	2				2
Área de Ciencias de la Salud-Ciencias Sociales					
Intervención con personas en riesgo de exclusión social: programas de fisioterapia y de actividad física y deporte en equipos transdisciplinares			1		1
Área de Ciencias Humanas-Ciencias Sociales					
Catolicismo y laicismo en la España del siglo XX	1				1
Destierro y exilio en el Mediterráneo Antiguo	1	1	2	1	5
Investigación multidisciplinar para el desarrollo humano en países con bajo IDH				1	1
Los archivos de ORDO. Humanidades digitales	1	1	2	1	5
Semiosferas: cine, teatro, literaturas, relaciones interartísticas e interculturales			1	1	2
Sistemas complejos en ciencias sociales	1				1
Área de Ciencias Tecnológicas-Ciencias Experimentales					
Eco-Futuring: Laboratorio de diseño para la ciudad verde	1		1	1	3
Ecología y restauración forestal	1	2	2	3	8
Gestión integral del agua y procesos biotecnológicos	3	3		3	9
Ingeniería fotónica	1	2			3
Intervención en el Patrimonio y arquitectura sostenible		2	2	1	5
Sistemas inteligentes	1			1	2
Teledetección ambiental				1	1
Sin Área definida					
Sin Grupo definido	4	4	5	2	15

Tabla 4.1. Solicitudes presentadas desde los diferentes Grupos de Investigación, por convocatoria y totales.

Del total de 101 Grupos de Investigación que ha participado en alguna de las convocatorias, el 64,4% lo ha hecho en la convocatoria de 2011, el 41,6% en la de 2012, el 40,6% en la de 2013 y el 48,5% en la de 2014.

De igual forma, desde 12 de los Grupos se han presentado solicitudes a todas las convocatorias, desde 23 a tres de las convocatorias, desde 21 a dos convocatorias y desde 47 a una única convocatoria. En porcentajes, sobre los 101 Grupos desde los que se han presentado solicitudes, desde casi la mitad de los Grupos (46,5%) únicamente se han presentado solicitudes a una de las convocatorias, desde el 20,8% a dos convocatorias, desde el 22,8% a tres y desde el 11,9% a las cuatro convocatorias.

Analizadas las solicitudes presentadas desde los distintos Grupos de Investigación, destaca el Grupo *“Ingeniería electrónica aplicada a espacios inteligentes y transporte”* desde el que se han realizado 18 solicitudes entre las cuatro convocatorias, con una media de 4,5 solicitudes por convocatoria. El siguiente Grupo en promedio de solicitudes por convocatoria es el de *“Gestión integral del agua y procesos biotecnológicos”*, desde el que se han presentado 9 solicitudes en tres convocatorias, con una media de 3 solicitudes por convocatoria; a continuación, el Grupo *“Formación e investigación en traducción e interpretación en los servicios públicos”*, con una media de 2,33 solicitudes por convocatoria y 7 solicitudes presentadas en tres convocatorias.

Con una media de 2 solicitudes por convocatoria los Grupos *“Complejos organometálicos en procesos catalíticos”* y *“Ecología y restauración forestal”*, con solicitudes en las cuatro convocatorias, *“Dendrímeros para aplicaciones biomédicas”* y *“Técnicas de (micro)separación”*, con solicitudes en tres de las convocatorias, y *“Formar, indagar, transformar”* y *“Tecnologías de la información para la formación y el conocimiento”*, con solicitudes presentadas a una sola convocatoria.

Desde el Grupo *“Intervención en el patrimonio y arquitectura sostenible”* se han realizado solicitudes durante tres convocatorias, con una media de 1,67 solicitudes por convocatoria.

Con una media de 1,5 solicitudes por convocatoria, el Grupo *“Química biológica”*, con solicitudes en 4 convocatorias, y *“Catálisis, dendrímeros y nanoquímica”*, *“Estado y nación en América Latina”*, *“Ingeniería fotónica”*, *“Literatura y culturas en lengua inglesa”* y *“Seminario de filología medieval y renacentista”*, con solicitudes en dos convocatorias.

Los Grupos desde los que se han presentado una media de 1,33 solicitudes por convocatoria son *“Astropartículas, plasmas espaciales y física de altas energías”*, *“Reactividad y estructura molecular”*, *“Prehistoria reciente en la cuenca interior del Tajo”*, *“Miniaturización y nanotecnología analíticas”*, *“Robótica de servicios y*

tecnologías para la seguridad vial”, “Tecnologías de la información geográfica y análisis territorial”, “Ingeniería electrónica aplicada a sistemas de energías renovables” e “Innovate sensing and intelligent systems”, que han presentado solicitudes en 3 convocatorias.

Habiendo presentado solicitudes en las 4 convocatorias, con una media de 1,25 solicitudes por convocatoria se encuentran los Grupos “Cultura política y cultura visual en la Edad Moderna: prácticas y representaciones en los siglos XVI y XVI y XVII”, “Destierro y exilio en el Mediterráneo Antiguo”, “Los archivos de ORDO. Humanidades digitales” e “Imágenes, palabras e ideas”.

El resto de Grupos de Investigación, con independencia del número de convocatorias al que haya presentado solicitudes de ayudas o contratos, ha presentado una solicitud por convocatoria.

4.1. SOLICITUDES EXCLUIDAS.

Por Grupo de Investigación, en la Tabla 4.2 se muestran las diferentes causas de exclusión por convocatoria, recogándose únicamente los datos correspondientes a los Grupos afectados.

Grupo de Investigación	Causas de exclusión
Área de Ciencias de la Salud	
Desarrollo y aplicación de cuidados de salud	2011: Falta financiación (1)
Epidemiología social y cardiovascular	2013: Fin estudios (1)
Fisioterapia en el abordaje del dolor. Telefisioterapia y realidad aumentada terapéutica	2011: Falta financiación (1)
Fisioterapia en los procesos de salud de la mujer	2011: Fin estudios (1) 2012: Fin estudios (1)
Medicina individualizada traslacional en inflamación y cáncer	2011: Fin estudios (1)
Neurofisiología Visual	2011: Fin estudios (1)
Área de Ciencias Experimentales	
Astropartículas, plasmas espaciales y física de altas energías	2013: Fin estudios (1) 2014: No adm. Doctorado (2)
Catálisis, dendrímeros y nanoquímica	2011: Disfrute ayuda (1)
Miniaturización y nanotecnología analíticas	2013: Fin estudios (1)
Química biológica	2013: Falta financiación (1)
Área de Ciencias Humanas	
Cultura política y cultura visual en la Edad Moderna: prácticas y representaciones en los siglos XVI y XVI y XVII	2011: Falta financiación (1)
Estado y nación en América Latina	2011: Fin estudios (1)
Filosofía y humanidades contemporáneas	2013: Nota media (1)
Formación e investigación en traducción e interpretación en los servicios públicos	2011: Nota media (1) 2013: Falta financiación (1)
Lingüística hispánica	2011: Falta financiación (1)
Presencia, historia, cultura y experiencia de los hispanos en los EE.UU. Junípero Serra	2013: Falta financiación (1)
Seminario de filología medieval y renacentista	2012: Falta financiación (1)
Área de Ciencias Sociales	
Análisis económico territorial	2011: Falta financiación (1)

Grupo de Investigación	Causas de exclusión
Análisis y recuperación de la documentación científica	2011: Fin estudios (1)
Derecho y empresa	2013: Fin estudios (1)
Economía ambiental	2013: Falta financiación (1)
Formar, indagar, transformar	2011: Falta financiación (1)
Imágenes, palabras e ideas	2013: Fin estudios (1)
Inclusión y mejora educativa: convivencia y aprendizaje cooperativo	2013: Falta financiación (1)
Innovación, empleo y dinamismo sectorial y empresarial	2013: Fin estudios (1)
Tecnologías de la información geográfica y análisis territorial	2012: Fin estudios (1)
Área de Ciencias Tecnológicas	
Information engineering research unit	2011: Fin estudios (1) – Petición propia (1)
Innovative sensing and intelligent systems	2011: Fin estudios (1) – Nota media (1)
Reconocimiento y análisis multisensorial	2013: Falta financiación (1)
Robótica de servicios y tecnologías para la seguridad vial	2011: Fin estudios (1)
Tecnologías de alta frecuencia	2013: Falta financiación (1)
Tecnologías de la información para la formación y el conocimiento	2011: Disfruta ayuda (1)
Área de Ciencias de la Salud-Ciencias Sociales	
Intervención con personas en riesgo de exclusión social: programas de fisioterapia y de actividad física y deporte en equipos transdisciplinares	2013: Falta financiación (1)
Área de Ciencias Humanas-Ciencias Sociales	
Destierro y exilio en el Mediterráneo Antiguo	2014: Falta financiación (1)
Investigación multidisciplinar para el desarrollo humano en países con bajo IDH	2014: Falta financiación (1)
Semiosferas: cine, teatro, literaturas, relaciones interartísticas e interculturales	2013: Falta financiación (1) 2014: Falta financiación (1)
Sistemas complejos en ciencias sociales	2011: Fin estudios (1)
Área de Ciencias Tecnológicas-Ciencias Experimentales	
Eco-Futuring: Laboratorio de diseño para la ciudad verde	2011: Falta financiación (1) 2013: Falta financiación (1) 2014: Fin estudios (1)
Ecología y restauración forestal	2012: Nota media (1) 2013: Falta financiación (1)
Intervención en el patrimonio y arquitectura sostenible	2012: Nota media (1) 2013: Nota media (1)
Sin Área definida	
Sin Grupo definido	2011: Falta financiación (1) - Nota media (1) 2012: Falta financiación (3) 2013: Falta financiación (3)– Petición propia (1) 2014: Fin estudios (1)

Tabla 4.2. Solicitudes excluidas en los diferentes Grupos de Investigación y sus causas.

La falta de financiación para el año siguiente al de la convocatoria ha sido causa de exclusión de solicitantes de ayudas o contratos realizadas que ha afectado a un mayor número de Grupos de Investigación (20), seguida de la fecha de finalización de estudios del solicitante anterior a la exigida (16), la nota media del solicitante inferior a la exigida (4), el estar disfrutando de una ayuda similar a la solicitada (2), la no admisión del interesado en un programa de doctorado de la UAH (1) y la petición propia del interesado (1). No se incluyen en estas exclusiones, reflejadas en la Figura 4.3, las correspondientes a lo que se ha denominado “Sin Grupo definido”.

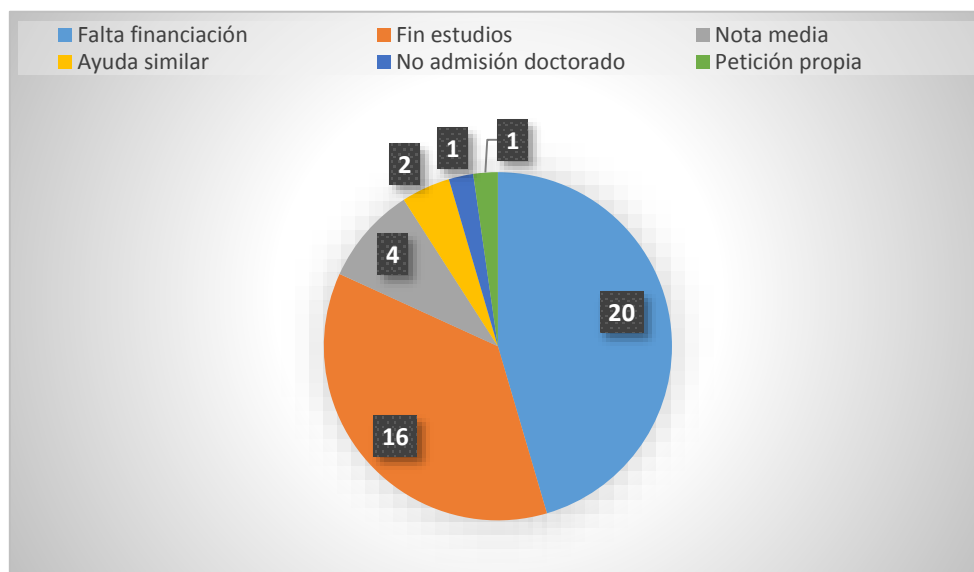


Figura 4.3. Número de Grupos de Investigación a los que han afectado las diferentes causas de exclusión de solicitantes.

4.2. SOLICITUDES ADMITIDAS A TRÁMITE.

A partir de las solicitudes presentadas desde cada Grupo de Investigación, una vez resueltas las diferentes exclusiones, en base a las diferentes causas comentadas, las solicitudes admitidas a trámite en el periodo considerado, para cada una de los Grupos se muestra en la Tabla 4.3.

Grupo de Investigación	Solicitudes presentadas	Solicitudes excluidas	Solicitudes admitidas a trámite
Área de Ciencias de la Salud			
Biomateriales e ingeniería tisular	3	-	3
Desarrollo y aplicación de cuidados de salud	1	1	-
Ensayos en fase o de agentes antineoplásicos	2	-	2
Epidemiología social y cardiovascular	1	1	-
Epidemiología y salud pública	1	-	1
Fisiología y fisiopatología renal y vascular	1	-	1
Fisiopatología de la pared vascular	1	-	-
Fisioterapia en el abordaje del dolor.			
Telefisioterapia y realidad aumentada terapéutica	1	1	-
Fisioterapia en los procesos de salud de la mujer	2	2	-
Formulación de medicamentos y biodisponibilidad	1	-	1
Inflamación	4	-	4
Mecanismo de acción de moléculas con actividad biológica	3	-	3
Medicina individualizada traslacional en inflamación y cáncer	3	1	2
Nefropatía experimental	4	-	4
Neurobiología del dolor	1	-	1
Neuroendocrinología del sistema cannabinoide/vanilloide	2	-	2
Neurofisiología Visual	3	1	2



Grupo de Investigación	Solicitudes presentadas	Solicitudes excluidas	Solicitudes admitidas a trámite
Quinasas y fosfatasa en transducción de señales	1	-	1
Unidad de neurobioquímica	1	-	1
Unidad de neuroendocrinología molecular	1	-	1
Área de Ciencias Experimentales			
Animal welfare: science, humanities, ethics and law, specialized in interdisciplinary animal studies	1	-	1
Astropartículas, plasmas espaciales y física de altas energías	4	3	1
Biología del suelo y de los ecosistemas subterráneos	2	-	2
Biotecnología agroforestal	3	-	3
Catálisis, dendrímeros y nanoquímica	3	1	2
Complejos organometálicos en procesos catalíticos	8	-	8
Cristalografía de la Universidad de Alcalá	1	-	1
Degradación microbiana de lignocelulosa: aplicaciones biotecnológicas y medioambientales	1	-	1
Dendrímeros para aplicaciones biomédicas	6	-	6
Ecología microbiana y parasitaria: estudios ambientales	3	-	3
Heterobetainas	2	-	2
Invasiones biológicas	1	-	1
Investigación en química forense	1	-	1
Metalocubanos	2	-	2
Micorrizas, cultivo de hongos saprófitos y taxonomía fúngica	2	-	2
Miniaturización y nanotecnología analíticas	4	1	3
Nucleasas artificiales	2	-	2
Polímeros y supramoléculas	1	-	1
Química biológica	6	1	5
Reactividad y estructura molecular	4	-	4
Respuestas de las plantas a condiciones de estrés	2	-	2
Técnicas de (micro)separación	6	-	6
Área de Ciencias Humanas			
Cultura política y cultura visual en la Edad Moderna: prácticas y representaciones en los siglos XV y XVI y XVII	5	1	4
Ecocrítica	1	-	1
Estado y nación en América Latina	3	1	2
Filosofía y humanidades contemporáneas	1	1	-
Formación e investigación en traducción e interpretación en los servicios públicos	7	2	5
Grafitas prehistóricas en la Península Ibérica	2	-	2
Humanismo complutense	1	-	1
Lingüística hispánica	2	1	1
Literatura y culturas en lengua inglesa	3	-	3
Pensamiento norteamericano	1	-	1
Prehistoria reciente en la cuenca interior del Tajo	4	-	4
Presencia, historia, cultura y experiencia de los hispanos en los EE.UU. Junípero Serra	1	1	-
Research on English language teaching: Skills, content, computers & assessment	1	-	1
Seminario de filología medieval y renacentista	3	1	2
Textos para la historia del español	1	-	1

Grupo de Investigación	Solicitudes presentadas	Solicitudes excluidas	Solicitudes admitidas a trámite
Área de Ciencias Sociales			
Análisis de los servicios y de los mercados laborales	1	-	1
Análisis económico territorial	1	1	-
Análisis y recuperación de la documentación científica	1	1	-
Centro de estudios e investigación para la igualdad de género	3	-	3
Derecho y empresa	1	1	-
Econometría de Alcalá	1	-	1
Economía ambiental	2	1	1
Formar, indagar, transformar	2	1	1
Imágenes, palabras e ideas	5	1	4
Inclusión y mejora educativa: convivencia y aprendizaje cooperativo	2	1	1
Innovación, empleo y dinamismo sectorial y empresarial	1	1	-
Investigación avanzada en derecho de sociedades y mercado de valores	1	-	1
Perspectivas de futuro de las políticas públicas de familia	1	-	1
Tecnologías de la información geográfica y análisis territorial	4	1	3
Área de Ciencias Tecnológicas			
Communications, multirate systems ad biomedical engineering	1	-	1
Heurísticos modernos de optimización y diseño de redes de comunicaciones	2	-	2
Information engineering research unit	2	2	-
Ingeniería biomédica	1	-	1
Ingeniería de servicios telemáticos	1	-	1
Ingeniería electrónica aplicada a espacios inteligentes y transporte	18	-	18
Ingeniería electrónica aplicada a sistemas de energías renovables	4	-	4
Intelligent vehicles and traffic technologies	4	2	2
Plataformas móviles inteligentes	1	-	1
Procesado de señales sonoras	4	-	4
Proyectos arquitectónicos	3	-	3
Reconocimiento y análisis multisensorial	1	1	-
Robótica de servicios y tecnologías para la seguridad vial	4	1	3
Tecnología mecánica, eléctrica y térmica	1	-	1
Tecnologías de alta frecuencia	1	1	-
Tecnologías de la información para la formación y el conocimiento	2	1	1
Área de Ciencias de la Salud-Ciencias Sociales			
Intervención con personas en riesgo de exclusión social: programas de fisioterapia y de actividad física y deporte en equipos transdisciplinares	1	1	-
Área de Ciencias Humanas-Ciencias Sociales			
Catolicismo y laicismo en la España del siglo XX	1	-	1
Destierro y exilio en el Mediterráneo Antiguo	5	1	4
Investigación multidisciplinar para el desarrollo humano en países con bajo IDH	1	1	-

Grupo de Investigación	Solicitudes presentadas	Solicitudes excluidas	Solicitudes admitidas a trámite
Los archivos de ORDO. Humanidades digitales	5	-	5
Semiosferas: cine, teatro, literaturas, relaciones interartísticas e interculturales	2	2	-
Sistemas complejos en ciencias sociales	1	1	-
Área de Ciencias Tecnológicas-Ciencias Experimentales			
Eco-Futuring: Laboratorio de diseño para la ciudad verde	3	3	-
Ecología y restauración forestal	8	2	6
Gestión integral del agua y procesos biotecnológicos	9	-	9
Ingeniería fotónica	3	-	3
Intervención en el patrimonio y arquitectura sostenible	5	2	3
Sistemas inteligentes	2	-	2
Teledetección ambiental	1	-	1
Sin Área definida			
Sin Grupo definido	17	12	5

Tabla 4.3. Solicitudes presentadas vs. Solicitudes admitidas a trámite por Grupo de Investigación.

De la tabla anterior, resulta que de los 101 Grupos de Investigación desde los que se han presentado solicitudes en el periodo 2011-2014, de las presentadas por 19 de ellos ninguna ha sido admitida a trámite. Estos Grupos son los siguientes:

- **Área de Ciencias de la Salud:**
 1. *Desarrollo y aplicación de cuidados de salud.*
 2. *Epidemiología social y cardiovascular.*
 3. *Fisiopatología de la pared vascular.*
 4. *Fisioterapia en el abordaje del dolor. Telefisioterapia y realidad aumentada terapéutica.*
 5. *Fisioterapia en los procesos de salud de la mujer.*
- **Área de Ciencias Humanas:**
 1. *Filosofía y humanidades contemporáneas.*
 2. *Presencia, historia, cultura y experiencia de los hispanos en los EE.UU. Junípero Serra.*
- **Área de Ciencias Sociales:**
 1. *Análisis económico territorial.*
 2. *Análisis y recuperación de la documentación científica.*
 3. *Derecho y empresa.*
 4. *Innovación, empleo y dinamismo sectorial y empresarial.*
- **Área de Ciencias Tecnológicas:**
 1. *Information engineering research unit.*
 2. *Reconocimiento y análisis multisensorial.*
 3. *Tecnologías de alta frecuencia.*

- **Área de Ciencias de la Salud-Ciencias Sociales:**
 1. *Intervención con personas en riesgo de exclusión social: programas de fisioterapia y de actividad física y deporte en equipos transdisciplinarios.*
- **Área de Ciencias Humanas-Ciencias Sociales:**
 1. *Investigación multidisciplinaria para el desarrollo humano en países con bajo IDH.*
 2. *Semiosferas: cine, teatro, literaturas, relaciones interartísticas e interculturales.*
 3. *Sistemas complejos en ciencias sociales.*
- **Área de Ciencias Tecnológicas-Ciencias Experimentales:**
 1. *Eco-Futuring: Laboratorio de diseño para la ciudad verde.*

En la Figura 4.4 se resume el número de Grupos de Investigación, por Área de Investigación, desde los que se han presentado solicitudes que han sido admitidas a trámite, sin considerar aquellos casos en los que no está definido el Grupo desde el que se presentaron las solicitudes.

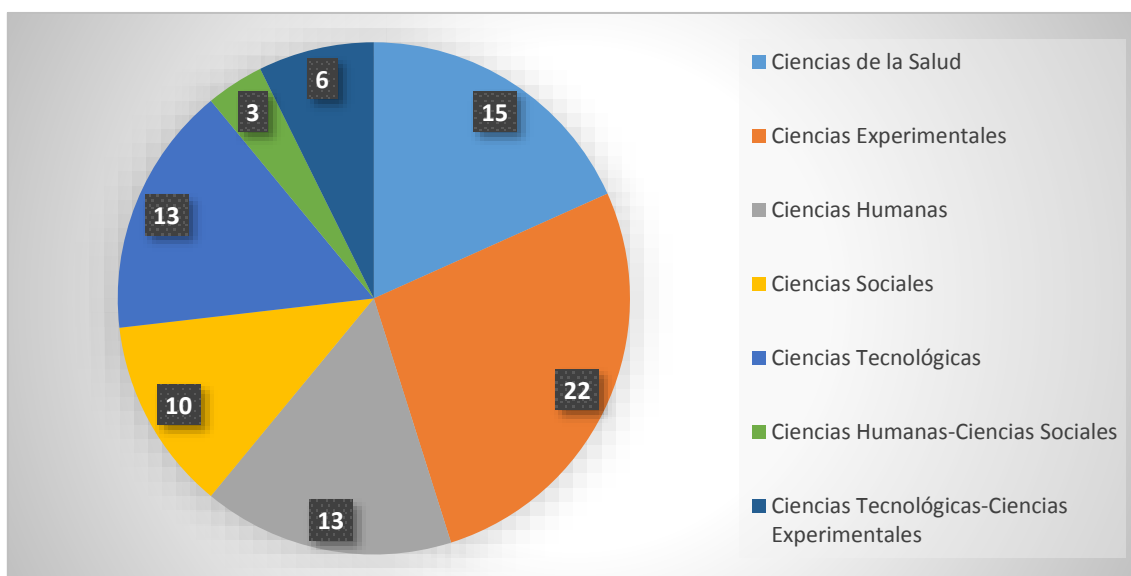


Figura 4.4. Grupos de Investigación por Área de los que se han admitido a trámite solicitudes.

Se puede observar en la figura anterior que de los 35 Grupos de Investigación adscritos al Área de Ciencias de la Salud, desde 15, el 42,9% de ellos, se han tenido solicitudes admitidas a trámite. En el Área de Ciencias Experimentales, de los 40 Grupos adscritos desde 22 (55,0%) se han tenido solicitudes admitidas a trámite. En el Área de Ciencias Humanas, desde 13 de sus 29 Grupos, es decir, desde el 44,8%, siendo este porcentaje del 31,3% (10 de 32) en el Área de Ciencias Sociales, el 65,0% (13 de 20) en el Área de Ciencias Tecnológicas, el 30,0% (3 de 10) en el Área de Ciencias Humanas-Ciencias Sociales y el 31,6% (6 de 19) en el Área de Ciencias Tecnológicas-Ciencias Experimentales.

Ninguno de los Grupos adscritos a las Áreas de Ciencias de la Salud-Ciencias Sociales, Ciencias de la Salud-Ciencias Tecnológicas y Ciencias Tecnológicas-Ciencias Sociales ha conseguido que alguna de las solicitudes presentadas desde los mismos haya sido admitida a trámite.

4.3. RENUNCIAS A LAS AYUDAS O CONTRATOS.

Una vez ordenados por puntuación las diferentes solicitudes admitidas a trámite, de los diferentes solicitantes que podían obtener la ayuda o contrato, en la Tabla 4.4 se indican, por Grupo de Investigación y convocatoria, las renunciadas producidas y el motivo de las mismas, únicamente para los Grupos en las que se han producido, representándose en la Figura 4.5 el número de Grupos de Investigación a los que afecta cada uno de los motivos de renuncia.

Grupo de Investigación	Renuncias a las ayudas o contratos y sus causas por convocatoria
Área de Ciencias Experimentales	
Biología del suelo y de los ecosistemas subterráneos	2014: Disfruta beca (1)
Biotecnología agroforestal	2014: Sin especificar (1)
Complejos organometálicos en procesos catalíticos	2012: Sin especificar (1)
Dendrímeros para aplicaciones biomédicas	2014: Motivos personales (1)
Miniaturización y nanotecnología analíticas	2011: Disfruta beca (1)
Química biológica	2011: Motivos personales (1) 2012: Disfruta beca (1)
Reactividad y estructura molecular	2012: Sin especificar (1) 2014: Motivos personales (1)
Área de Ciencias Humanas	
Textos para la historia del español	2014: Disfruta beca (1)
Área de Ciencias Tecnológicas	
Ingeniería electrónica aplicada a espacios inteligentes y transporte	2012: Disfruta beca (2) 2013: Trabajo en empresa (1) 2014: Trabajo en empresa (1)
Intelligent vehicles and traffic technologies	2012: Sin especificar (1) 2014: Motivos personales (1)
Plataformas móviles inteligentes	2011: Disfruta beca (1)
Área de Ciencias Tecnológicas-Ciencias Experimentales	
Ecología y restauración forestal	2011: Motivos personales (1) 2012: Disfruta beca (1) 2014: Disfruta beca (1)
Gestión integral del agua y procesos biotecnológicos	2012: Disfruta beca (1)
Ingeniería fotónica	2012: Disfruta beca (1)

Tabla 4.4. Renuncias a la ayuda o contrato por Grupo de Investigación, motivo y convocatoria.

De los resultados reflejados en la citada figura se desprende que han sido 10 los Grupos desde los que los solicitantes, una vez que sus solicitudes se han admitido a trámite y que, tras ser baremadas sus solicitudes, ocupaban puestos que les permitían el acceso a una ayuda o contrato, han renunciado a la misma por disfrutar o haberles sido concedida una beca de otro organismo. De estos Grupos 3 están adscritos al Área de Ciencias Experimentales, 1 a Ciencias Humanas, 2 a Ciencias Tecnológicas y 4 a Ciencias Tecnológicas-Ciencias Experimentales.

Los motivos personales han sido la causa de renuncia de solicitantes desde 5 Grupos (3 del Área de Ciencias Experimentales y 1 de cada una de las Áreas de Ciencias Tecnológicas y Ciencias Tecnológicas-Ciencias Experimentales).

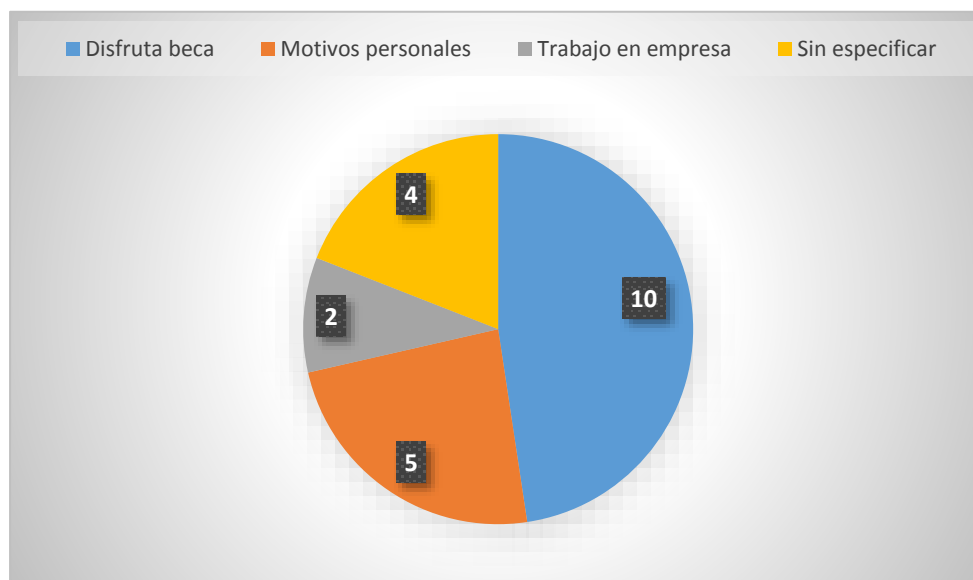


Figura 4.5. Grupos de Investigación a los que afectan las renunciaciones a las ayudas o contratos, por tipos de las mismas.

Los 2 Grupos desde el que se han producido renunciaciones por trabajo en empresa de los solicitantes están adscritos al Área de Ciencias Tecnológicas y, en el caso de que la renuncia se haya producido por motivos sin especificar, de los 4 Grupos desde los que se presentaron las solicitudes, 3 están adscritos al Área de Ciencias Experimentales y 1 a la de Ciencias Tecnológicas.

La renuncia que completa las 22 producidas durante el periodo 2011-2014 corresponde a un solicitante presentado desde un Grupo sin definir.

4.4. AYUDAS O CONTRATOS CONCEDIDOS POR GRUPO DE INVESTIGACIÓN.

En el periodo 2011-2014, las ayudas o contratos que se han concedido en función de las solicitudes finalmente admitidas a trámite, por convocatoria y Grupo de Investigación, se recogen en la Tabla 4.5 los datos relativos al número de ayudas o contratos que se han concedido, para cada una de las convocatorias, indicándose las renunciaciones tras el inicio de la ayuda o contrato, así como las concesiones desde reserva.

Analizando los datos reflejados en esta tabla, y considerando únicamente los Grupos que han obtenido ayudas o contratos en el periodo 2011-2014, ya sea inicialmente o desde reserva, el Grupo de Investigación desde el que se han presentado solicitudes de ayuda o contrato que han sido concedidas es el de "Ingeniería electrónica aplicada a espacios inteligentes y transporte", con un total de 9 concesiones en el periodo. Le sigue el Grupo "Complejos organometálicos en procesos catalíticos", con 5 ayudas o contratos

totales concedidos en el periodo, de las cuales, tras el inicio de las mismas se produjeron 2 renunciaciones por obtención de una ayuda similar por parte de otros organismos.

Grupo de Investigación	Convocatoria	Ayudas o contratos concedidos	Renunciaciones tras inicio	Concesiones desde reserva
Área de Ciencias de la Salud				
Biomateriales e ingeniería tisular	2012	1	-	-
	2014	1	-	-
Mecanismo de acción de moléculas con actividad biológica	2011	1	-	-
	2013	1	-	-
Medicina individualizada traslacional en inflamación y cáncer	2014	-	-	1
Área de Ciencias Experimentales				
Astropartículas, plasmas espaciales y física de altas energías	2011	1	-	-
Catálisis, dendrímeros y nanoquímica	2011	1	-	-
	2013	-	-	1(*)
Complejos organometálicos en procesos catalíticos	2011	1	-	-
	2012	1	-	-
	2013	3	2	-
Dendrímeros para aplicaciones biomédicas	2011	1	-	-
	2012	2	1	-
	2014	1	-	-
Heterobetainas	2013	1	-	-
Investigación en química forense	2014	1	1	-
Metalocubanos	2012	1	-	-
	2013	1	1	-
Miniaturización y nanotecnología analíticas	2014	1	-	-
Nucleasas artificiales	2012	1	-	-
Química biológica	2013	1	-	-
	2014	1	-	-
Reactividad y estructura molecular	2012	1	1	-
Técnicas de (micro)separación	2012	2	-	-
	2014	-	-	2
Área de Ciencias Humanas				
Cultura política y cultura visual en la Edad Moderna: prácticas y representaciones en los siglos XVI y XVII y XVIII	2014	-	-	1
Prehistoria reciente en la cuenca interior del Tajo	2012	1	-	-
Seminario de filología medieval y renacentista	2012	-	-	1
	2014	-	-	1
Área de Ciencias Sociales				
Tecnologías de la información geográfica y análisis territorial	2012	1	-	-
Área de Ciencias Tecnológicas				
Heurísticos modernos de optimización y diseño de redes de comunicaciones	2011	1	-	-
	2012	1	-	-
Ingeniería electrónica aplicada a espacios inteligentes y transporte	2011	4	-	-
	2012	3	-	-
	2013	1	-	-
	2014	1	-	-
Ingeniería electrónica aplicada a sistemas de energías renovables	2011	1	-	-
	2013	2	-	-
	2014	1	-	-

Grupo de Investigación	Convocatoria	Ayudas o contratos concedidos	Renuncias tras inicio	Concesiones desde reserva
Procesado de señales sonoras	2011	1	-	-
	2012	1	-	-
	2013	1	-	-
Robótica de servicios y tecnologías para la seguridad vial	2012	2	-	-
	2014	1	-	-
Área de Ciencias Tecnológicas-Ciencias Experimentales				
Ecología y restauración forestal	2014	1	-	-
Gestión integral del agua y procesos biotecnológicos	2011	1	-	-
	2014	1	-	-
Ingeniería fotónica	2012	-	-	1
Teledetección ambiental	2014	1	-	-
Sin Área definida				
Sin Grupo definido	2011	1	-	-
	2014	-	-	1

(*) Se renuncia a la ayuda o contrato tras el inicio de la misma.

Tabla 4.5. Concesiones por Grupo de Investigación y convocatoria.

El Grupo *“Técnicas de (micro)separación”* ha obtenido 4 ayudas o contratos, de los cuales 2 han sido concedidos desde puestos de reserva de los solicitantes. El mismo número de ayudas o contratos totales han sido concedidos al Grupo de *“Ingeniería electrónica aplicada a sistemas de energías renovables”* y al de *“Dendrímeros para aplicaciones biomédicas”*, produciéndose en este último 1 renuncia tras el inicio de la ayuda o contrato, motivada por la obtención externa de una ayuda similar.

Con 3 concesiones de ayudas o contratos en el periodo en estudio aparecen los Grupos *“Robótica de servicios y tecnologías para la seguridad vial”* y *“Procesado de señales sonoras”*.

Dos ayudas o contratos, fueron concedidas a 8 Grupos de Investigación. En el caso del Grupo *“Metalocubanos”* se produjo una renuncia a la ayuda o contrato una vez iniciada, en tanto que el Grupo *“Seminario de filología medieval y renacentista”* consiguió las dos ayudas o contratos desde puestos de reserva de los solicitantes, y el Grupo *“Catálisis, dendrímeros y nanoquímica”* consiguió una de sus ayudas o contratos desde puestos de reserva. También con 2 ayudas o contratos se encuentra los Grupos *“Heurístico modernos de optimización y diseño de redes de comunicaciones”*, *“Química biológica”*, *“Mecanismo de acción de moléculas con actividad biológica”*, *“Biomateriales e ingeniería tisular”* y el que se ha denominado *“Sin Grupo definido”*, en el que una se consiguió desde reserva.

El resto de Grupos a los que se les han concedido ayudas o contratos, en un total de 13, han obtenido solamente una, cada uno de ellos. De estos Grupos, en los de *“Investigación en química forense”* y *“Reactividad y estructura molecular”* se produjo la renuncia del adjudicatario tras el inicio de la ayuda o contrato, al haber conseguido otra ayuda similar. Los Grupos *“Medicina individualizada traslacional en inflamación y*

cáncer”, “Ingeniería fotónica” y “Arte y poder en la corte española de los Austrias” obtuvieron la ayuda o contrato desde plazas de reserva.

4.5. AYUDAS O CONTRATOS CONCEDIDOS POR DIRECTOR DEL SOLICITANTE Y GRUPO

Las diferentes solicitudes presentadas van avaladas por un Director, cuyo currículum es valorado en el proceso de baremación de las solicitudes admitidas a trámite. En la Tabla 4.6 se muestran, para cada Grupo que haya solicitado una ayuda o contrato en el periodo 2011-2014, si la solicitud está avalada por el Coordinador del Grupo de Investigación o por otros profesores-investigadores del mismo, indicándose en este caso el número de profesores, junto con el número de solicitudes vinculadas a los mismos que se hayan presentado (P), excluido (E) y admitido a trámite (A), así como el número de renunciadas previas al inicio de la ayuda o contrato (R), concesiones iniciales (C), renunciadas tras el inicio de la ayuda o contrato (RP) y concesiones desde puestos de reserva (CR) de estas ayudas o contratos. En los Grupos a los que les ha correspondido alguna concesión –en primera instancia o desde plazas de reserva- se indica el número de investigadores del mismo junto al nombre del Grupo.

Grupo de Investigación (Nº investigadores)	Director/a	P	E	A	R	C	RP	CR
Área de Ciencias de la Salud								
Biomateriales e ingeniería tisular (12)	Coordinador	1		1		1		
	Otros (1)	2		2		1		
Desarrollo y aplicación de cuidados de salud	Otros (1)	1	1					
Ensayos en fase o de agentes antineoplásicos	Otros (1)	2		2				
Epidemiología social y cardiovascular	Coordinador	1	1					
Epidemiología y Salud Pública	Coordinador	1		1				
Fisiología y fisiopatología renal y vascular	Otros (1)	1		1				
Fisiopatología de la pared vascular	Coordinador	1		1				
Fisioterapia en el abordaje del dolor. Telefisioterapia y realidad aumentada terapéutica	Otros (1)	1	1					
Fisioterapia en los Procesos de Salud de la Mujer	Coordinador	2	2					
Formulación de medicamentos y biodisponibilidad	Otros (1)	1		1				
Inflamación	Coordinador	4		4				
Mecanismo de acción de moléculas con actividad biológica (8)	Coordinador	2		2		2		
	Otros (1)	1		1				
Medicina individualizada traslacional en inflamación y cáncer (16)	Coordinador	2		2				1
	Otros (1)	1	1					
Nefropatía experimental	Coordinador	4		4				
Neurobiología del dolor	Coordinador	1		1				
Neuroendocrinología del sistema cannabinoide/vanilloide	Coordinador	2		2				
Neurofisiología Visual	Coordinador	3	1	2				
Quinasas y fosfatasa en transducción de señales	Otros (1)	1		1				
Unidad de neurobioquímica	Coordinador	1		1				
Unidad de Neuroendocrinología Molecular	Coordinador	1		1				
Área de Ciencias Experimentales								
Animal welfare: science, humanities, ethics and law, specialized in interdisciplinary animal studies	Coordinador	1		1				
Astropartículas, plasmas espaciales y física de altas energías (5)	Coordinador	3	2	1		1		
	Otros (1)	1	1					

Grupo de Investigación (Nº investigadores)	Director/a	P	E	A	R	C	RP	CR
Biología del suelo y de los ecosistemas subterráneos	Coordinador	1		1	1			
	Otros (1)	1		1				
Biotecnología agroforestal	Coordinador	2		2	1			
	Otros (1)	1		1				
Catálisis, dendrímeros y nanoquímica (9)	Coordinador	2		2		1		1
	Otros (1)	1	1					
Complejos organometálicos en procesos catalíticos (15)	Coordinador	4		4	1	1	1	
	Otros (2)	4		4		4	1	
Cristalografía	Coordinador	1		1				
Degradación microbiana de lignocelulosa: aplicaciones biotecnológicas y medioambientales	Coordinador	1		1				
Dendrímeros para aplicaciones biomédicas (12)	Coordinador	2		2		2		
	Otros (2)	4		4	1	2	1	
Ecología microbiana y parasitaria: estudios ambientales	Coordinador	2		2				
	Otros (1)	1		1				
Heterobetainas (8)	Coordinador	2		2		1		
Invasiones biológicas	Otros (1)	1		1				
Investigación en química forense (13)	Otros (1)	1	-	1	-	1	1	-
Metalocubanos (8)	Coordinador	1		1		1	1	
	Otros (1)	1		1		1		
Micorrizas, cultivo de hongos saprófitos y taxonomía fúngica	Coordinador	2		2				
Miniaturización y nanotecnología analíticas (6)	Coordinador	4	1	3	1	1		
Nucleasas artificiales (7)	Coordinador	1		1		1		
	Otros (1)	1		1				
Polímeros y supramoléculas	Coordinador	1		1				
Química biológica (14)	Coordinador	4		4	2	2		
	Otros (2)	2	1	1				
Reactividad y estructura molecular (11)	Coordinador	3		3	2			
	Otros (1)	1		1		1	1	
Respuestas de las plantas a condiciones de estrés	Coordinador	1		1				
	Otros (1)	1		1				
Técnicas de (micro)separación (20)	Coordinador	3		3		1		1
	Otros (3)	3		3		1		1
Área de Ciencias Humanas								
Cultura política y cultura visual en la Edad Moderna: prácticas y representaciones en los siglos XVI y XVII y XVII (8)	Coordinador	1		1				1
	Otros (1)	4	1	3				
Ecocrítica	Coordinador	1		1				
Estado y nación en América Latina	Coordinador	3	1	2				
Filosofía y humanidades contemporáneas	Otros (1)	1	1					
Formación e investigación en traducción e interpretación en los servicios públicos	Coordinador	4	1	3				
	Otros (2)	3	1	2				
Grafías prehistóricas en la Península Ibérica	Coordinador	2		2				
Humanismo complutense	Coordinador	1		1				
Lingüística hispánica	Otros (2)	2	1	1				
Literaturas y culturas en lengua inglesa	Otros (2)	3		3				
Pensamiento norteamericano	Coordinador	1		1				
Prehistoria reciente en la cuenca interior del Tajo (4)	Coordinador	3		3		1		
	Otros (1)	1		1				
Presencia, historia, cultura y experiencia de los hispanos en los EE. UU. Junípero Serra	Otros (1)	1	1					
Research on english language teaching: skills, content, computers & assessment	Coordinador	1		1				
Seminario de filología medieval y renacentista (19)	Coordinador	1	1					
	Otros (1)	2		2				2
Textos para la historia del español (10)	Coordinador	1		1	1			



Grupo de Investigación (Nº investigadores)	Director/a	P	E	A	R	C	RP	CR
Área de Ciencias Sociales								
Análisis de los servicios y de los mercados laborales	Coordinador	1		1				
Análisis económico territorial	Otros (1)	1	1					
Análisis y recuperación de la documentación científica	Otros (1)	1	1					
Centro de estudios e investigación para la igualdad de género	Otros (1)	3		3				
Derecho y empresa	Otros (1)	1	1					
Econometría de Alcalá	Otros (1)	1		1				
Economía ambiental	Otros (1)	2	1	1				
Formar, indagar, transformar	Coordinador	1	1					
	Otros (1)	1		1				
Imágenes, palabras e ideas	Coordinador	1		1				
	Otros (2)	3		3				
Inclusión y mejora educativa: convivencia y aprendizaje cooperativo	Coordinador	2	1	1				
Innovación, empleo y dinamismo sectorial y empresarial	Otros (1)	1	1					
Investigación avanzada en derecho de sociedades y mercado de valores	Otros (1)	1		1				
Perspectivas de futuro de las políticas públicas de familia	Otros (1)	1		1				
Tecnologías de la información geográfica y análisis territorial (20)	Otros (3)	4	1	3		1		
Área de Ciencias Tecnológicas								
Communications, multirate systems, and biomedical engineering	Otros (1)	1		1				
Heurísticos modernos de optimización y diseño de redes de comunicaciones (13)	Coordinador	2		2		2		
Information engineering research unit	Coordinador	1	1					
	Otros (1)	1	1					
Ingeniería biomédica	Otros (1)	1		1				
Ingeniería de servicios telemáticos	Otros (1)	1		1				
Ingeniería electrónica aplicada a espacios inteligentes y transporte (45)	Coordinador	3	-	3	1	1		
	Otros (7)	15		15	3	8		
Ingeniería electrónica aplicada a sistemas de energías renovables (22)	Coordinador	3		3		3		
	Otros (1)	1		1		1		
Innovative sensing and intelligent systems	Coordinador	3	1	2	2			
	Otros (1)	1	1					
Plataformas móviles inteligentes	Otros (1)	1		1	1			
Procesado de señales sonoras (13)	Coordinador	3		3		3		
	Otros (1)	1		1				
Proyectos arquitectónicos	Otros (1)	3		3				
Reconocimiento y análisis multisensorial	Coordinador	1	1					
Robótica de servicios y tecnologías para la seguridad vial (18)	Coordinador	2		2		2		
	Otros (1)	2	1	1		1		
Tecnología mecánica, eléctrica y térmica	Coordinador	1		1				
Tecnologías de alta frecuencia	Otros (1)	1	1					
Tecnologías de la información para la formación y el conocimiento	Coordinador	1		1				
	Otros (1)	1	1					
Área de Ciencias de la Salud-Ciencias Sociales								
Intervención con personas en riesgo de exclusión social: programas de fisioterapia y de actividad física y deporte en equipos transdisciplinares	Otros (1)	1	1					
Área de Ciencias Humanas-Ciencias Sociales								
Catolicismo y laicismo en la España del siglo XX	Otros (1)	1		1				
Destierro y exilio en el Mediterráneo Antiguo	Coordinador	4	1	3				
	Otros (1)	1		1				
Investigación multidisciplinar para el desarrollo humano en países con bajo IDH	Coordinador	1	1					
Los Archivos de ORDO. Humanidades digitales	Coordinador	4		4				
	Otros (1)	1		1				

Grupo de Investigación (Nº investigadores)	Director/a	P	E	A	R	C	RP	CR
Semiosferas: cine, teatro, literaturas, relaciones interartísticas e interculturales	Otros (2)	2	2					
Sistemas complejos en ciencias sociales	Otros (1)	1	1					
Área de Ciencias Tecnológicas-Ciencias Experimentales								
Eco-Futuring: laboratorio de diseño para la ciudad verde	Coordinador	3	3					
Ecología y restauración forestal (13)	Coordinador	1		1		1		
	Otros (3)	7	2	5	3			
Gestión integral del agua y procesos biotecnológicos (19)	Otros (5)	9		9	1	2		
Ingeniería fotónica (15)	Coordinador	1		1				1
	Otros (1)	2		2	1			
Intervención en el patrimonio y arquitectura sostenible	Coordinador	2	2					
	Otros (2)	3	2	3				
Sistemas inteligentes	Coordinador	1		1				
	Otros (1)	2		2				
Teledetección ambiental (11)	Coordinador	1		1		1		

Tabla 4.6. Estudio por Directores que avalan las solicitudes. (En negrita, los Grupos a los que se han concedido ayudas o contratos, estando sombreado el número de estas concesiones).

Considerando únicamente los 28 Grupos de Investigación desde los que ha habido solicitantes a los que se han concedido ayudas o contratos -inicialmente o desde puestos de reserva-, analizados en global, las diferentes solicitudes presentadas han sido avaladas únicamente por los Coordinadores de los Grupos en 4 de ellos, presentándose con el aval de Coordinadores y de otros profesores de los Grupos en 21 de ellos, y únicamente con el de profesores que no coordinan el Grupo en 3 de los mismos.

De las 126 solicitudes presentadas desde estos 28 Grupos, 55 -el 43,7%- iban avaladas por los Coordinadores de Grupo y el resto por otros miembros de dichos Grupos, y de todas ellas, un total de 61 (48,4%) accedieron una ayuda o contrato, de las cuales el 55,7% las dirigieron los Coordinadores y el resto otros miembros de los Grupos.

Dentro del Área de Ciencias de la Salud, desde el Grupo *“Biomateriales e ingeniería tisular”*, formado por 12 miembros, se presentaron 3 solicitudes, 1 avalada por el Coordinador y el resto por otro miembro del Grupo, de las cuales fueron concedidas 1 contrato dirigido por el coordinador y 1 ayuda dirigida por el otro miembro del grupo.

Las solicitudes presentadas desde el Grupo *“Mecanismo de acción de moléculas con actividad biológica”*, formado por 8 miembros, se presentaron 3 solicitudes, 2 de ellas avaladas por el Coordinador, concediéndose a estas últimas 1 ayuda y 1 contrato.

En cuanto al Grupo de *“Medicina individualizada traslacional en inflamación y cáncer”*, del que forman parte 16 miembros, fueron 3 las solicitudes presentadas, 2 de ellas avaladas por el Coordinador, concediéndose 1 solo contrato desde plazas de reserva, a una solicitud dirigida por el Coordinador del Grupo.

Analizando el Área de Ciencias Experimentales, desde el Grupo *“Astropartículas, plasmas espaciales y física de altas energías”*, con 5 miembros, se han presentado 4

solicitudes, de las que 3 estaban avaladas por el Coordinador, habiéndose concedido la ayuda a 1 de éstas.

Desde el Grupo *“Catálisis, dendrímeros y nanoquímica”*, formado por 9 miembros, se solicitaron 3 ayudas o contratos, 2 avalados por el Coordinador, concediéndose estas últimas, una de ellas desde plazas de reserva.

Desde el Grupo *“Complejos organometálicos en procesos catalíticos”*, con 15 miembros, se solicitaron 8 ayudas o contratos, la mitad dirigidas por el Coordinador y el resto por otros dos miembros del Grupo -3 uno de ellos y 1 el otro-, concediéndose 1 de los contratos dirigido por el Coordinador y todas las ayudas o contratos avalados por los otros dos miembros del Grupo.

De los 12 miembros del Grupo *“Dendrímeros para aplicaciones biomédicas”*, el Coordinador ha avalado 2 de las 6 solicitudes presentadas, obteniendo la ayuda o contrato para ambas; de las 4 solicitudes presentadas restantes, avaladas por dos profesores diferentes, se ha concedido una ayuda a la mitad de ellas, dirigidas ambas por el mismo miembro del Grupo.

Desde el Grupo *“Heterobetainas”*, con 8 miembros, únicamente el Coordinador ha avalado las 2 solicitudes presentadas y dirigido la que ha obtenido un contrato. De los 13 miembros del Grupo *“Investigación en química forense”*, sólo 1 miembro ha avalado una solicitud que ha conseguido un contrato.

Desde el Grupo *“Metalocubanos”*, formado por 8 miembros, el Coordinador y otro miembro han avalado las 2 solicitudes presentadas, habiéndose concedido a ambas la ayuda o contrato solicitados.

De los 6 miembros del Grupo *“Miniaturización y nanotecnología analíticas”*, solo el Coordinador ha avalado la presentación de 4 solicitudes, de las que a una se le concedió un contrato.

El Grupo *“Nucleasas artificiales”* está formado por 7 miembros, de los cuales el Coordinador y otro miembro avalaron una solicitud, cada uno de ellos, concediéndose la ayuda al solicitante dirigido por el primero.

En el Grupo *“Química biológica”*, de 14 miembros, el Coordinador ha avalado 4 de las 6 solicitudes presentadas, de las que a 2 se les ha concedido un contrato; las otras 2 solicitudes presentadas, que no han obtenido ayuda o contrato, iban avaladas por 2 miembros diferentes del Grupo.

Desde el Grupo *“Reactividad y estructura molecular”*, formado por 11 miembros, se han presentado 4 solicitudes, 3 de ellas avaladas por el Coordinador, concediéndose una ayuda a la solicitud cuyo director era otro miembro del Grupo.

De los 20 miembros del Grupo *“Técnicas de (micro)separación”*, el Coordinador ha avalado 3 de las 6 solicitudes presentadas, en tanto que el resto de solicitudes eran avaladas por 3 miembros diferentes del Grupo; de estas solicitudes se han concedido una ayuda y un contrato -desde plazas de reserva- dirigidas por el Coordinador, y otra ayuda y otro contrato -también desde plazas de reserva- dirigidas por 2 miembros del Grupo.

Con respecto a los Grupos del Área de Ciencias Humanas, desde el Grupo *“Prehistoria reciente en la cuenca interior del Tajo”*, formado por 4 miembros, se han presentado 4 solicitudes, 3 de ellas avaladas por el Coordinador, habiéndose concedido a una de éstas 1 contrato.

De los 19 miembros del Grupo *“Seminario de filología medieval y renacentista”*, el Coordinador avaló 1 de las solicitudes y otro miembro las 2 restantes, a las que se concedió la ayuda o contrato, en ambos casos desde plazas de reserva.

Considerando el Área de Ciencias Tecnológicas, únicamente el Coordinador del Grupo *“Heurísticos modernos de optimización y diseño de redes de comunicaciones”* (13 miembros) ha avalado las 2 solicitudes presentadas, siéndoles concedidas a ambas la ayuda.

El Grupo *“Ingeniería electrónica aplicada a espacios inteligentes y transporte”* es el formado por un mayor número de miembros (45), así como aquel desde el que se han presentado mayor número de solicitudes (18), de las cuales 3 estaban avaladas por el Coordinador y las 15 restantes por otros 7 miembros del Grupo, concediéndose 9 ayudas o contratos, 1 dirigida por el Coordinador y el resto por 4 de los 7 miembros citados, de manera que 1 de ellos dirigió 3 ayudas o contratos, 2 dirigieron 2 ayudas o contratos, cada uno, y el otro miembro 1 ayuda.

El Grupo *“Ingeniería electrónica aplicada a sistemas de energías renovables”* está formado por 22 miembros, de los que el Coordinador y otro de ellos han avalado a los 4 solicitantes presentados, habiéndoseles concedido a todos ellos la ayuda o contrato solicitada, siendo dirigidos 3 de ellos por el Coordinador.

Por su parte, en el Grupo *“Procesado de señales sonoras”*, del que forman parte 13 investigadores, 2 han sido avalistas de las 4 solicitudes presentadas; las 3 solicitudes avaladas por el Coordinador han conseguido la ayuda o contrato solicitada.

El Grupo *“Robótica de servicios y tecnologías para la seguridad vial”* está formado por 18 investigadores, de los que 2 (incluido el Coordinador) han avalado las 4 solicitudes presentadas y dirigido las 3 ayudas o contratos concedidos, siendo el Coordinador del Grupo el director de 2 de ellas.

Por último, 4 han sido los Grupos del Área de Ciencias tecnológicas-Ciencias Experimentales desde los que se solicitaron ayudas o contratos que fueron concedidos. El Grupo *“Ecología y restauración forestal”* lo forman 13 miembros, habiéndose solicitado desde el mismo 8 ayudas o contratos, avaladas 1 por el Coordinador y las 7 restantes por otros 3 miembros del Grupo, concediéndose el contrato dirigido por el Coordinador.

De los 19 miembros del Grupo *“Gestión integral del agua y procesos biotecnológicos”*, han sido 5 de ellos, entre los que no se incluye al Coordinador, los que han avalado las 9 solicitudes presentadas, de las que 2 han sido concesionarias de la ayuda o contrato solicitado, estando ambas dirigidas por el mismo profesor-investigador.

Las 3 solicitudes presentadas desde el Grupo *“Ingeniería fotónica”* han estado avaladas por el Coordinador (1) y otro miembro (2), de los 15 que forman parte del Grupo, siendo concedida, desde plazas de reserva, la ayuda dirigida por el Coordinador.

Por último, la única solicitud presentada desde el Grupo *“Teledetección ambiental”* (11 miembros) estaba avalada por su Coordinador, habiéndose concedido el contrato solicitado.

4.6. RESUMEN.

Por tanto, de los 101 Grupos de Investigación desde los que se han presentado solicitudes a las diferentes convocatorias del periodo 2011-2014, únicamente se han concedido ayudas o contratos a solicitantes que lo han hecho desde 28 de ellos, distribuidos entre las Áreas de Investigación como se muestra en la Figura 4.6, en la que se representan únicamente los datos relativos a los Grupos desde los que se han presentado solicitudes admitidas a trámite.

Así, considerando el total de Grupos de Investigación adscritos a cada una de las Áreas desde los que se han presentado solicitudes a alguna de las convocatorias, se han concedido ayudas o contratos al 15,0% de los solicitantes de los Grupos del Área de Ciencias de la Salud, el 54,5% en Ciencias Experimentales, el 20,0% en Ciencias Humanas, el 7,1% en Ciencias Sociales, 31,3% en Ciencias Tecnológicas y el 57,1% en Ciencias Tecnológicas-Ciencias Experimentales. Desde los Grupos del resto de Áreas no ha habido solicitantes que hayan obtenido ayudas o contratos.

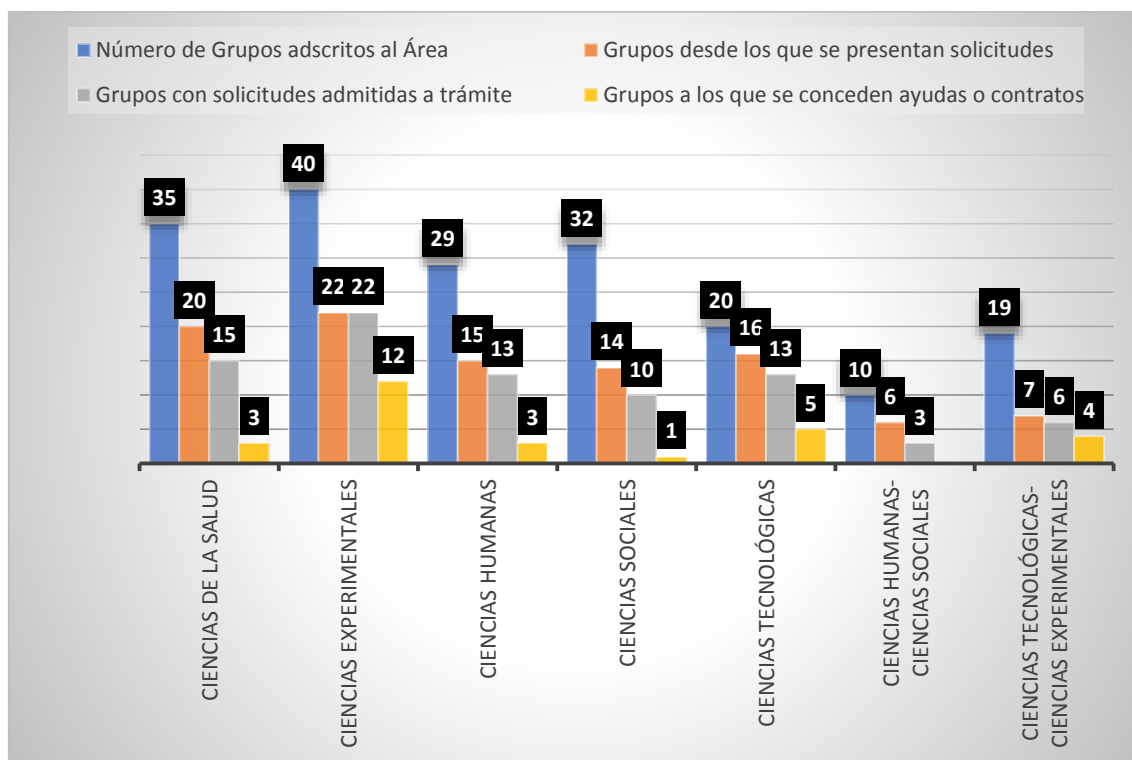


Figura 4.6. Concesión de ayudas o contratos por Grupos de Investigación de las diferentes Áreas.

Considerando los Grupos con solicitudes admitidas a trámite, el porcentaje de Grupos con ayudas o contratos concedidos es del 20,0% en el Área de Ciencias de la Salud, el 54,5% en Ciencias Experimentales, el 23,1% en Ciencias Humanas, 10,0% en Ciencias Sociales, el 38,5% en Ciencias Tecnológicas y el 66,7% en Ciencias Tecnológicas-Ciencias Experimentales.

En la Tabla 4.7 se resumen, para cada uno de los grupos de Investigación el número total en el periodo de solicitudes presentadas (P), excluidas (E) y admitidas a trámite (A), junto con el número de renunciaciones a las ayudas o contratos (R) y concesiones obtenidas (C) en el periodo 2011-2014, así como las renunciaciones producidas una vez iniciada la ayuda o contrato (RP) y las concesiones realizadas desde plazas de reserva (CR).

Grupo de Investigación	Solicitudes			R	C	RP	CR
	P	E	A				
Área de Ciencias de la Salud							
Biomateriales e ingeniería tisular	3	-	3	-	2	-	-
Desarrollo y aplicación de cuidados de salud	1	1	-	-	-	-	-
Ensayos en fase o de agentes antineoplásicos	2	-	2	-	-	-	-
Epidemiología y salud pública	1	-	1	-	-	-	-
Fisiología y fisiopatología renal y vascular	1	-	1	-	-	-	-
Fisiopatología de la pared vascular	1	-	1	-	-	-	-
Fisioterapia en el abordaje del dolor.	1	1	-	-	-	-	-
Telefisioterapia y realidad aumentada terapéutica	1	1	-	-	-	-	-
Fisioterapia en los procesos de salud de la mujer	2	2	-	-	-	-	-
Formulación de medicamentos y biodisponibilidad	1	-	1	-	-	-	-
Inflamación	4	-	4	-	-	-	-



Grupo de Investigación	Solicitudes			R	C	RP	CR
	P	E	A				
Mecanismo de acción de moléculas con actividad biológica	3	-	3	-	2	-	-
Medicina individualizada traslacional en inflamación y cáncer	3	1	2	-	-	-	1
Nefropatía experimental	4	-	4	-	-	-	-
Neurobiología del dolor	1	-	1	-	-	-	-
Neuroendocrinología del sistema cannabinoide/vanilloide	2	-	2	-	-	-	-
Neurofisiología Visual	3	1	2	-	-	-	-
Quinasas y fosfatasa en transducción de señales	1	-	1	-	-	-	-
Unidad de neurobioquímica	1	-	1	-	-	-	-
Unidad de neuroendocrinología molecular	1	-	1	-	-	-	-
Área de Ciencias Experimentales							
Animal welfare: science, humanities, ethics and law, specialized in interdisciplinary animal studies	1	-	1	-	-	-	-
Astropartículas, plasmas espaciales y física de altas energías	4	3	1	-	1	-	-
Biología del suelo y de los ecosistemas subterráneos	2	-	2	1	-	-	-
Biotecnología agroforestal	3	-	3	1	-	-	-
Catálisis, dendrímeros y nanoquímica	3	1	2	-	2	-	-
Complejos organometálicos en procesos catalíticos	8	-	8	1	5	2	-
Cristalografía de la Universidad de Alcalá	1	-	1	-	-	-	-
Degradación microbiana de lignocelulosa: aplicaciones biotecnológicas y medioambientales	1	-	1	-	-	-	-
Dendrímeros para aplicaciones biomédicas	6	-	6	1	4	-	-
Ecología microbiana y parasitaria: estudios ambientales	3	-	3	-	-	-	-
Heterobetainas	2	-	2	-	1	-	-
Invasiones biológicas	1	-	1	-	-	-	-
Investigación en química forense	1	-	1	-	1	1	-
Metalocubanos	2	-	2	-	2	1	-
Micorrizas, cultivo de hongos saprófitos y taxonomía fúngica	2	-	2	-	-	-	-
Miniaturización y nanotecnología analíticas	2	-	2	1	1	-	-
Nucleasas artificiales	2	-	2	-	1	-	-
Polímeros y supramoléculas	1	-	1	-	-	-	-
Química biológica	6	1	5	2	1	-	-
Reactividad y estructura molecular	4	-	4	2	1	1	-
Respuestas de las plantas a condiciones de estrés	2	-	2	-	-	-	-
Técnicas de (micro)separación	6	-	6	-	2	-	2
Área de Ciencias Humanas							
Arte y poder en la corte española de los Austrias	5	1	4	-	-	-	1
Ecocrítica	1	-	1	-	-	-	-
Estado y nación en América Latina	3	1	2	-	-	-	-
Filosofía y Humanidades contemporáneas	1	1	-	-	-	-	-
Formación e investigación en traducción e interpretación en los servicios públicos	7	2	5	-	-	-	-
Grafías prehistóricas en la Península Ibérica	2	-	2	-	-	-	-
Humanismo Complutense	1	-	1	-	-	-	-
Lingüística hispánica	2	1	1	-	-	-	-
Literatura y culturas en lengua inglesa	3	-	3	-	-	-	-
Pensamiento norteamericano	1	-	1	-	-	-	-
Prehistoria reciente en la cuenca interior del Tajo	4	-	4	-	1	-	-
Presencia, historia, cultura y experiencia de los hispanos en los EE.UU. Junípero Serra	1	1	-	-	-	-	-

Grupo de Investigación	Solicitudes			R	C	RP	CR
	P	E	A				
Research on English language Teaching: Skills, content, computers & assessment				-	-	-	-
Seminario de filología medieval y renacentista	3	1	2	-	-	-	2
Textos para la historia del español	1	-	1	1	-	-	-
Área de Ciencias Sociales							
Análisis de los servicios y de los mercados laborales	1	-	1	-	-	-	-
Análisis económico territorial	1	1	-	-	-	-	-
Análisis y recuperación de la documentación científica	1	1	-	-	-	-	-
Centro de estudios e investigación para la igualdad de género	3	-	3	-	-	-	-
Derecho y empresa	1	1	-	-	-	-	-
Econometría de Alcalá	1	-	1	-	-	-	-
Economía ambiental	2	1	1	-	-	-	-
Formar, indagar, transformar	2	1	1	-	-	-	-
Imágenes, palabras e ideas	4	-	4	-	-	-	-
Inclusión y mejora educativa: convivencia y aprendizaje cooperativo	2	1	1	-	-	-	-
Innovación, empleo y dinamismo sectorial y empresarial	1	1	-	-	-	-	-
Investigación avanzada en derecho de sociedades y mercado de valores	1	-	1	-	-	-	-
Perspectivas de futuro de las políticas públicas de familia	1	-	1	-	-	-	-
Tecnologías de la información geográfica y análisis territorial	4	1	3	-	1	-	-
Área de Ciencias Tecnológicas							
Communications, multirate systems ad biomedical engineering	1	-	1	-	-	-	-
Heurísticos modernos de optimización y diseño de redes de comunicaciones	2	-	2	-	2	-	-
Information engineering research unit	2	2	-	-	-	-	-
Ingeniería biomédica	1	-	1	-	-	-	-
Ingeniería de servicios telemáticos	1	-	1	-	-	-	-
Ingeniería electrónica aplicada a espacios inteligentes y transporte	18	-	18	4	9	-	-
Ingeniería electrónica aplicada a sistemas de energías renovables	4	-	4	-	4	-	-
Innovative sensing and intelligent systems	4	2	2	2	-	-	-
Plataformas móviles inteligentes	1	-	1	1	-	-	-
Procesado de señales sonoras	4	-	4	-	3	-	-
Proyectos arquitectónicos	3	-	3	-	-	-	-
Reconocimiento y análisis multisensorial	1	1	-	-	-	-	-
Robótica de servicios y tecnologías para la seguridad vial	4	1	3	-	3	-	-
Tecnología mecánica, eléctrica y térmica.	1	-	1	-	-	-	-
Tecnologías de alta frecuencia	1	1	-	-	-	-	-
Tecnologías de la información para la formación y el conocimiento	2	1	1	-	-	-	-
Área de Ciencias de la Salud-Ciencias Sociales							
Intervención con personas en riesgo de exclusión social: programas de fisioterapia y de actividad física y deporte en equipos transdisciplinares	1	1	-	-	-	-	-



Grupo de Investigación	Solicitudes			R	C	RP	CR
	P	E	A				
Área de Ciencias Humanas-Ciencias Sociales							
Catolicismo y laicismo en la España del siglo XX	1	-	1	-	-	-	-
Destierro y exilio en el Mediterráneo Antiguo	5	1	4	-	-	-	-
Investigación multidisciplinar para el desarrollo humano en países con bajo IDH	1	1	-	-	-	-	-
Los archivos de ORDO. Humanidades digitales	5	-	5	-	-	-	-
Semiosferas: cine, teatro, literaturas, relaciones interartísticas e interculturales	2	2	-	-	-	-	-
Sistemas complejos en ciencias sociales	1	1	-	-	-	-	-
Área de Ciencias Tecnológicas-Ciencias Experimentales							
Eco-Futuring: Laboratorio de diseño para la ciudad verde	2	2	-	-	-	-	-
Ecología y restauración forestal	8	2	6	3	1	-	-
Gestión integral del agua y procesos biotecnológicos	9	-	9	1	2	-	-
Ingeniería Fotónica	3	-	3	1	-	-	1
Intervención en el Patrimonio y Arquitectura Sostenible	5	2	3	-	-	-	-
Sistemas inteligentes	2	-	2	-	-	-	-
Teledetección ambiental	1	-	1	-	1	-	-

Tabla 4.7. Resumen por Grupos de Investigación.

De forma gráfica, la

Figura 4.7 representa el número de Grupos de Investigación en función del número de ayudas o contratos concedidos al mismo.

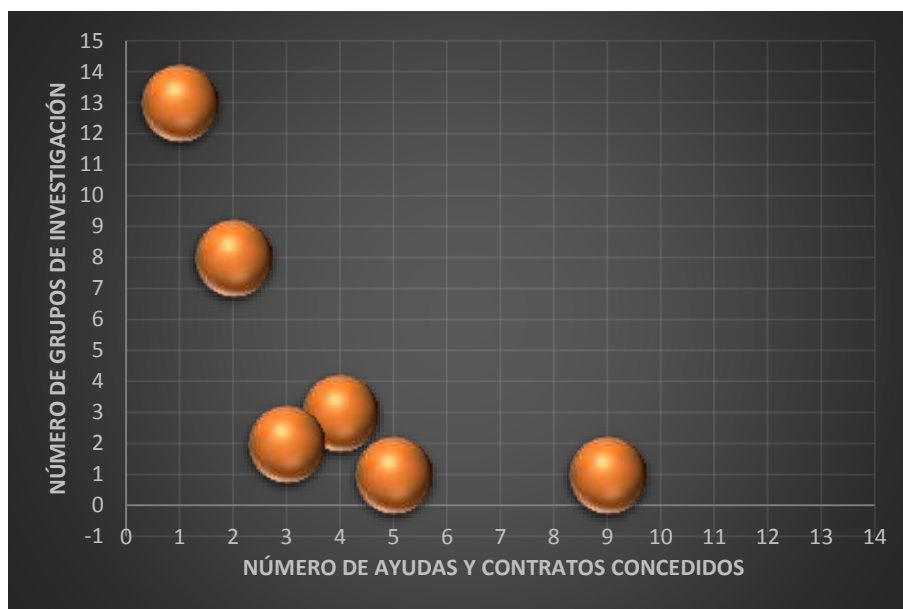


Figura 4.7. Número de Grupos de Investigación vs. Número de ayudas o contratos concedidos.

En la Figura 4.8 se representa el número de Directores de las ayudas o contratos concedidos, en función del número de éstas. Dentro de las “burbujas” se incluye el

número de grupos de Investigación que obtienen el mismo número de ayudas y contratos, dirigidos por igual número de investigadores.

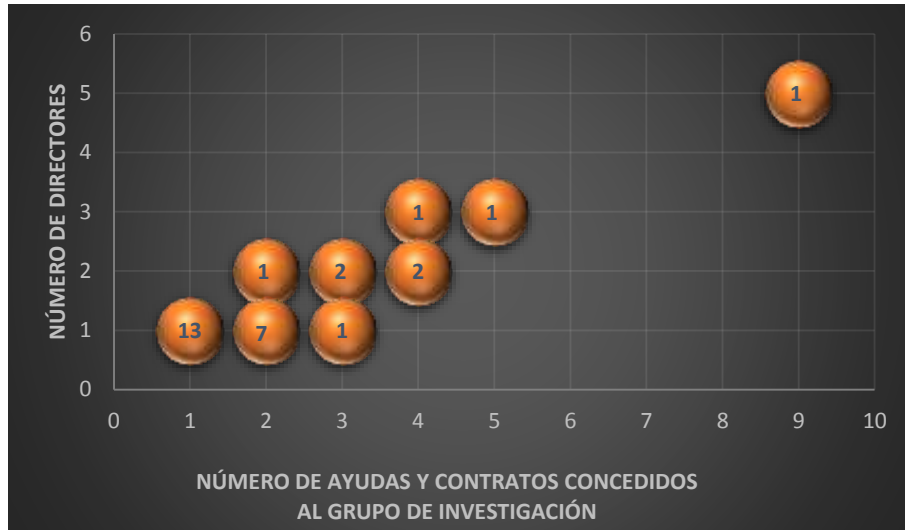


Figura 4.8. Número de ayudas o contratos obtenidos por el Grupo de Investigación vs. Número de Directores.

En ninguno de los casos se han contemplado las ayudas o contratos concedidos a solicitantes cuyo Director no se encuentra en ninguno de los Grupos de Investigación de la Universidad de Alcalá.

5. ANÁLISIS POR DEPARTAMENTOS.

La Universidad de Alcalá cuenta con 23 Departamentos, que participan en los diferentes Grupos de Investigación tal y como se representa en la Tabla 5.1, indicándose en la misma el número de profesores que forman parte del Departamento, el número de Grupos en los que participa el profesorado del Departamento, los Grupos desde los que los profesores han avalado solicitudes, tanto en número como en porcentaje sobre los Grupos en que participa, y el número de los profesores que han dirigido o avalado las solicitudes.

Departamento	Profesores	Grupos de Investigación en que participa	Grupos desde los que han presentado solicitudes	Profesores Directores
Arquitectura	74	7	4 (57,1%)	6
Automática	79	10	3 (30,0%)	5
Biología de Sistemas	51	17	11 (64,7%)	11
Biomedicina y Biotecnología	49	12	4 (33,3%)	5
Ciencias Biomédicas	72	9	4 (44,4%)	5
Ciencias de la Computación	62	11	3 (27,3%)	5
Ciencias de la Educación	71	11	4 (36,4%)	7
Ciencias de la Vida	64	14	6 (42,9%)	13
Ciencias Jurídicas	83	17	3 (17,6%)	3
Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales	156	12	2 (16,7%)	2
Economía	73	16	5 (31,3%)	5
Economía y Dirección de Empresas	106	12	2 (16,7%)	3
Electrónica	85	6	5 (83,3%)	15
Enfermería y Fisioterapia	150	7	1 (14,3%)	1
Filología Moderna	72	12	5 (41,7%)	8
Filología, Comunicación y Documentación	79	13	7 (53,8%)	10
Física y Matemáticas	65	15	1 (6,7%)	3
Geología, Geografía y Medio Ambiente	52	14	3 (21,4%)	5
Historia y Filosofía	59	23	10 (43,5%)	13
Medicina y Especialidades Médicas	234	9	3 (33,3%)	4
Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química	79	9	6 (66,7%)	13
Química Orgánica y Química Inorgánica	67	9	9 (100%)	18
Teoría de la Señal y Comunicaciones	66	10	6 (60,0%)	6

Tabla 5.1. Departamentos, profesores y Grupos de Investigación.

De esta tabla se desprende que aunque los profesores de un Departamento participen en un determinado número de Grupos de Investigación, los Grupos desde los que han presentado solicitudes de ayudas o contratos, excepción hecha del Departamento de *Química Orgánica y Química Inorgánica*, que lo ha hecho desde todos los Grupos en que participa, del resto de Departamentos se han presentado solicitudes desde el 50% o más de los Grupos en los que participan sus profesores en el de *Electrónica* (83,3%), *Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química* (66,7%), *Biología de Sistemas* (64,7%), *Teoría de la Señal y Comunicaciones* (60,0%) y *Arquitectura* (57,1%).

También se observa que el número de profesores que avalan las solicitudes es inferior al 10% del profesorado total en 14 de los Departamentos, destacando los de *Química Orgánica y Química Inorgánica*, con un 26,9% de profesores implicados en los avales de las solicitudes, *Historia y Filosofía* con el 22,0%, *Biología de Sistemas* con el 21,6% y *Ciencias de la Vida* con el 20,3%.

En la Tabla 5.2 se muestran para cada Departamento y Grupo de Investigación en el que participan sus profesores el número de solicitudes presentadas (P), excluidas (E) y admitidas a trámite (A), así como el número de renunciadas (R) a las ayudas o contratos y de concesiones (C) a las mismas, así como el número de renunciadas, una vez iniciada la ayuda o contrato (RP) y el de concesiones desde plazas de reserva (CR), para el total de convocatorias en estudio.

Grupo de Investigación	Solicitudes			R	C	RP	CR
	P	E	A				
Departamento de Arquitectura	10	6	4	-	-	-	-
Eco-Futuring: laboratorio de diseño para la ciudad verde	2	2	-	-	-	-	-
Intervención en el patrimonio y arquitectura sostenible	3	2	1	-	-	-	-
Investigación multidisciplinar para el desarrollo humano en países con bajo IDH	1	1	-	-	-	-	-
Proyectos arquitectónicos	3	-	3	-	-	-	-
Sin Grupo definido	1	1	-	-	-	-	-
Departamento de Automática	7	2	5	2	-	-	-
Ingeniería de servicios telemáticos	1	-	1	-	-	-	-
Innovative sensing and intelligent systems	4	2	2	2	-	-	-
Sistemas inteligentes	2	-	2	-	-	-	-
Departamento de Biología de Sistemas	20	1	19	-	-	-	-
Fisiología y fisiopatología renal y vascular	1	-	1	-	-	-	-
Fisiopatología de la pared vascular	1	-	1	-	-	-	-
Inflamación	4	-	4	-	-	-	-
Mecanismo de acción de moléculas con actividad biológica	1	-	1	-	-	-	-
Nefropatía experimental	4	-	4	-	-	-	-
Neurobiología del dolor	1	-	1	-	-	-	-
Neuroendocrinología del sistema cannabinoide/vanilloide	2	-	2	-	-	-	-



Grupo de Investigación	Solicitudes			R	C	RP	CR
	P	E	A				
Neurofisiología Visual	3	1	2	-	-	-	-
Quinasas y fosfatasa en transducción de señales	1	-	1	-	-	-	-
Unidad de neurobioquímica	1	-	1	-	-	-	-
Unidad de neuroendocrinología molecular	1	-	1	-	-	-	-
Departamento de Biomedicina y Biotecnología	7	-	7	-	-	-	-
Animal welfare: science, humanities, ethics and law, specialized in interdisciplinary animal studies	1	-	1	-	-	-	-
Degradación microbiana de lignocelulosa: aplicaciones biotecnológicas y medioambientales	1	-	1	-	-	-	-
Ecología microbiana y parasitaria: estudios ambientales	3	-	3	-	-	-	-
Ensayos en fase o de agentes antineoplásicos	2	-	2	-	-	-	-
Departamento de Ciencias Biomédicas	6	3	3	-	2	-	-
Fisioterapia en el abordaje del dolor. Telefisioterapia y realidad aumentada terapéutica	1	1	-	-	-	-	-
Formulación de medicamentos y biodisponibilidad	1	-	1	-	-	-	-
Intervención con personas en riesgo de exclusión social: programas de fisioterapia y de actividad física y deporte en equipos transdisciplinares	1	1	-	-	-	-	-
Mecanismo de acción de moléculas con actividad biológica	2	-	2	-	2	-	-
Sin Grupo Definido	1	1	-	-	-	-	-
Departamento de Ciencias de la Computación	5	3	2	1	-	-	-
Information engineering research unit	2	2	-	-	-	-	-
Plataformas móviles inteligentes	1	-	1	1	-	-	-
Tecnologías de la información para la formación y el conocimiento	2	1	1	-	-	-	-
Departamento de Ciencias de la Educación	11	3	8	-	-	-	-
Centro de estudios e investigación para la igualdad de género.	3	-	3	-	-	-	-
Formar, indagar, transformar	2	1	1	-	-	-	-
Imágenes, palabras e ideas	3	-	3	-	-	-	-
Inclusión y mejora educativa: convivencia y aprendizaje cooperativo	2	1	1	-	-	-	-
Sin Grupo definido	1	1	-	-	-	-	-
Departamento de Ciencias de la Vida	19	3	16	5	1	-	-
Biología del suelo y de los ecosistemas subterráneos	2	-	2	1	-	-	-
Biotecnología agroforestal	3	-	3	1	-	-	-
Ecología y restauración forestal	8	2	6	3	1	-	-
Invasiones biológicas	1	-	1	-	-	-	-
Micorrizas, cultivo de hongos saprófitos y taxonomía fúngica	2	-	2	-	-	-	-
Respuestas de las plantas a condiciones de estrés	2	-	2	-	-	-	-
Sin Grupo definido	1	1	-	-	-	-	-
Departamento de Ciencias Jurídicas	3	1	2	-	-	-	-
Derecho y empresa	1	1	-	-	-	-	-
Destierro y exilio en el Mediterráneo Antiguo	1	-	1	-	-	-	-
Perspectivas de futuro de las políticas públicas de familia	1	-	1	-	-	-	-

Grupo de Investigación	Solicitudes			R	C	RP	CR
	P	E	A				
Departamento de Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales	2	-	2	-	1	-	-
Biomateriales e ingeniería tisular	1	-	1	-	1	-	-
Epidemiología y salud pública	1	-	1	-	-	-	-
Departamento de Economía	6	3	3	-	-	-	-
Alcamétrica	1	-	1	-	-	-	-
Análisis económico territorial	1	1	-	-	-	-	-
Economía ambiental	2	1	1	-	-	-	-
Investigación avanzada en derecho de sociedades y mercado de valores	1	-	1	-	-	-	-
Sistemas complejos en ciencias sociales	1	1	-	-	-	-	-
Departamento de Economía y Dirección de Empresas	4	2	2	-	-	-	-
Análisis de los servicios y de los mercados laborales	1	-	1	-	-	-	-
Innovación, empleo y dinamismo sectorial y empresarial	1	1	-	-	-	-	-
Sin Grupo definido	2	1	1	-	-	-	-
Departamento de Electrónica	30	1	29	5	16	-	1
Ingeniería biomédica	1	-	1	-	-	-	-
Ingeniería electrónica aplicada a espacios inteligentes y transporte	18	-	18	4	9	-	-
Ingeniería electrónica aplicada a sistemas de energías renovables	4	-	4	-	4	-	-
Ingeniería fotónica	3	-	3	1	-	-	1
Robótica de servicios y tecnologías para la seguridad vial	4	1	3	-	3	-	-
Departamento de Enfermería y Fisioterapia	2	2	-	-	-	-	-
Fisioterapia en los procesos de salud de la mujer	2	2	-	-	-	-	-
Departamento de Filología Moderna	14	3	11	-	-	-	-
Ecocrítica	1	-	1	-	-	-	-
Formación e investigación en traducción e interpretación en los servicios públicos	7	2	5	-	-	-	-
Literaturas y culturas en lengua inglesa	3	-	3	-	-	-	-
Presencia, historia, cultura y experiencia de los hispanos en los EE. UU. Junípero Serra	1	1	-	-	-	-	-
Research on English language teaching: skills, content, computers & assessment	1	-	1	-	-	-	-
Sin Grupo definido	1	-	1	-	-	-	-
Departamento de Filología, Comunicación y Documentación	11	5	6	-	-	-	2
Análisis y recuperación de la documentación científica	1	1	-	-	-	-	-
Humanismo complutense	1	-	1	-	-	-	-
Imágenes, palabras e ideas	1	-	1	-	-	-	-
Lingüística hispánica	2	1	1	-	-	-	-
Seminario de filología medieval y renacentista	3	1	2	-	-	-	2
Semiosferas: cine, teatro, literaturas, relaciones interartísticas e interculturales	2	2	-	-	-	-	-
Textos para la historia del español	1	-	1	1	-	-	-



Grupo de Investigación	Solicitudes			R	C	RP	CR
	P	E	A				
Departamento de Física y matemáticas	5	4	1	-	1	-	-
Astropartículas, plasmas espaciales y física de altas energías	4	3	1	-	1	-	-
Sin Grupo definido	1	1	-	-	-	-	-
Departamento de Geología, Geografía y Medio Ambiente	7	1	6	-	2	-	-
Gestión integral del agua y procesos biotecnológicos	2	-	2	-	-	-	-
Tecnologías de la información geográfica y análisis territorial	4	1	3	-	1	-	-
Teledetección ambiental	1	-	1	-	1	-	-
Departamento de Historia y Filosofía	28	4	24	-	1	-	1
Arte y poder en la corte española de los Austrias	5	1	4	-	-	-	1
Catolicismo y laicismo en la España del siglo XX	1	-	1	-	-	-	-
Destierro y exilio en el Mediterráneo Antiguo	4	1	3	-	-	-	-
Estado y nación en América Latina	3	1	2	-	-	-	-
Filosofía y humanidades contemporáneas	1	1	-	-	-	-	-
Grafías prehistóricas en la Península Ibérica	2	-	2	-	-	-	-
Intervención en el patrimonio y arquitectura sostenible	2	-	2	-	-	-	-
Los archivos de ORDO. Humanidades digitales	5	-	5	-	-	-	-
Pensamiento norteamericano	1	-	1	-	-	-	-
Prehistoria reciente en la cuenca interior del Tajo	4	-	4	-	1	-	-
Departamento de Medicina y Especialidades Médicas	6	2	4	-	1	-	1
Biomateriales e ingeniería tisular	2	-	2	-	1	-	-
Desarrollo y aplicación de cuidados de salud	1	1	-	-	-	-	-
Medicina individualizada traslacional en inflamación y cáncer	3	1	2	-	-	-	1
Departamento de Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química	25	1	24	4	8	2	3
Gestión integral del agua y procesos biotecnológicos	6	-	6	1	2	-	-
Investigación en química forense	1	-	1	-	1	1	-
Miniaturización y nanotecnología analíticas	3	1	2	1	1	-	-
Polímeros y supramoléculas	1	-	1	-	-	-	-
Reactividad y estructura molecular	4	-	4	2	1	1	-
Técnicas de (micro)separación	6	-	6	-	2	-	2
Sin Grupo definido	4	-	4	-	1	-	1
Departamento de Química Orgánica y Química Inorgánica	31	2	29	4	16	4	1
Catálisis, dendrímeros y nanoquímica	3	1	2	-	1	-	1
Complejos organometálicos en procesos catalíticos	8	-	8	1	5	2	-
Cristalografía	1	-	1	-	-	-	-
Dendrímeros para aplicaciones biomédicas	6	-	6	1	4	1	-
Gestión integral del agua y procesos biotecnológicos	1	-	1	-	-	-	-
Heterobetainas	2	-	2	-	1	-	-
Metalocubanos	2	-	2	-	2	1	-

Grupo de Investigación	Solicitudes			R	C	RP	CR
	P	E	A				
Nucleasas artificiales	2	-	2	-	1	-	-
Química biológica	6	1	5	2	2	-	-
Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones	10	2	8	-	5	-	-
Communications, multirate systems, and biomedical engineering	1	-	1	-	-	-	-
Heurísticos modernos de optimización y diseño de redes de comunicaciones	2	-	2	-	2	-	-
Procesado de señales sonoras	4	-	4	-	3	-	-
Reconocimiento y análisis multisensorial	1	1	-	-	-	-	-
Tecnología mecánica, eléctrica y térmica.	1	-	1	-	-	-	-
Tecnologías de alta frecuencia	1	1	-	-	-	-	-
Departamento Desconocido	1	1	-	-	-	-	-
Sin Grupo definido	1	1	-	-	-	-	-

Tabla 5.2. Estudio por Departamento y Grupo de Investigación.

De esta tabla se deduce que el Departamento al que más afectan las exclusiones es el de "Enfermería y Fisioterapia", con el 100% de solicitudes excluidas. Le siguen el de "Física y Matemáticas" con el 80,0%, "Arquitectura" y "Ciencias de la Computación" con el 60,0%, "Ciencias Biomédicas", "Economía" y "Economía y Dirección de Empresas" con el 50,0%, "Filología, Comunicación y Documentación" con el 45,5%, "Ciencias Jurídicas" y "Medicina y Especialidades Médicas" con el 33,3%, "Automática" con el 28,6%, "Ciencias de la Educación" con el 27,3%, "Filología Moderna" con el 21,4%, "Teoría de la Señal y Comunicaciones" con el 20,0%, "Ciencias de la Vida" con el 15,8%, "Geología, Geografía y Medio Ambiente" e "Historia y Filosofía" con el 14,3%, "Química Orgánica y Química Inorgánica" con el 6,5%, "Biología de Sistemas" con el 5,0%, "Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química" con el 4,0% y "Electrónica" con el 3,3%. Los Departamentos de "Biomedicina y Biotecnología" y "Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales" no se ven afectados por la exclusión de solicitudes presentadas.

En la Figura 5.1 se muestran, para los distintos Departamentos el número de solicitudes admitidas a trámite y el número de seleccionadas (se incluyen las correspondientes a los solicitantes que han renunciado a las ayudas o contratos, como los que han obtenido la ayuda o contrato inicialmente o desde plazas de reserva, y los que han renunciado una vez iniciada la ayuda o contrato) en el periodo estudiado.

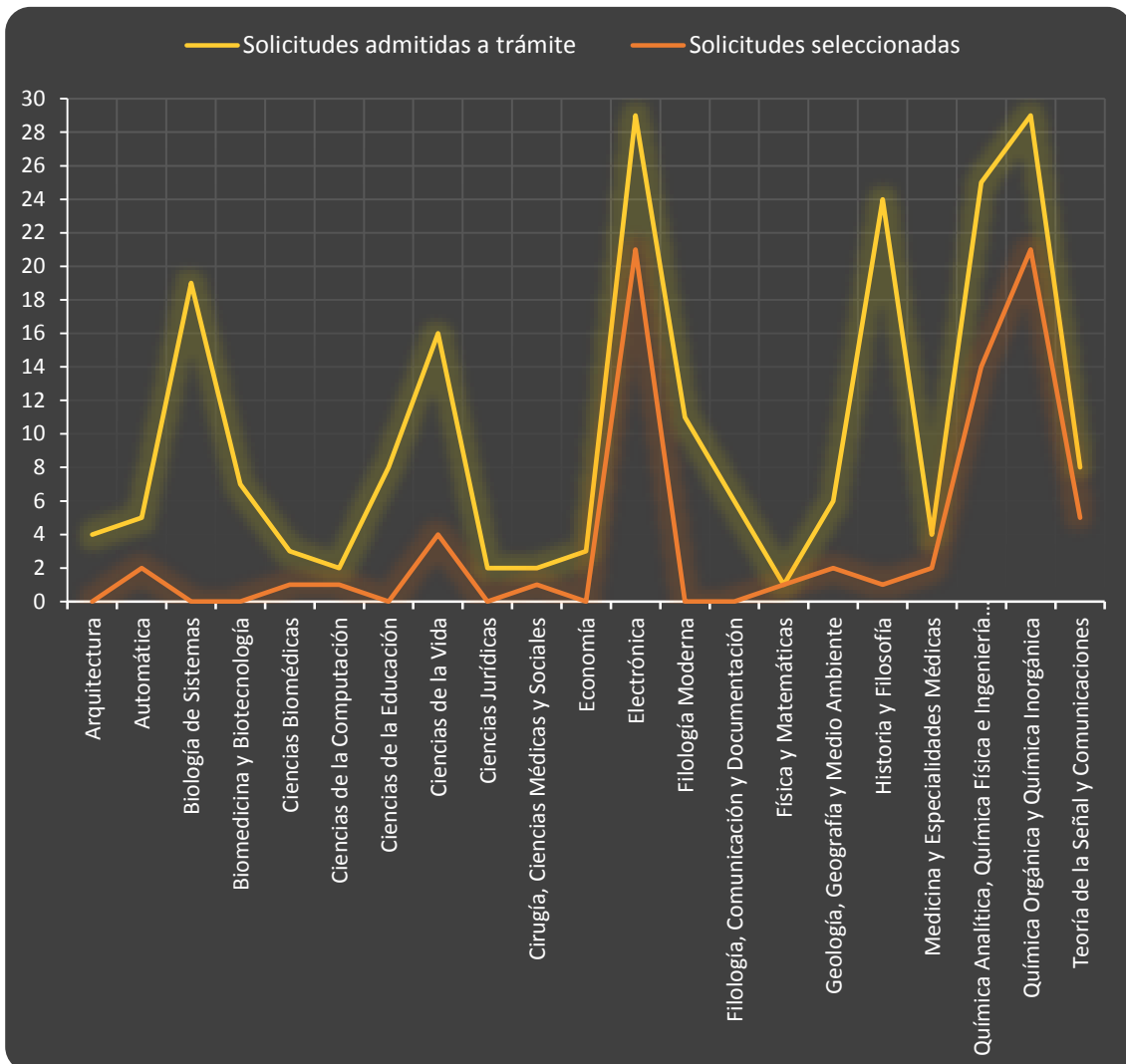


Figura 5.1. Solicitudes admitidas a trámite y seleccionadas durante el periodo 2011-2014 por Departamento.

Se observa en esta figura que no existe una proporcionalidad entre el número de solicitudes admitidas a trámite y el de seleccionadas, en las condiciones indicadas anteriormente, para cada Departamento, dado que las seleccionadas son consecuencia del proceso de baremación en base a los criterios descritos en cada una de las convocatorias.

El estudio de la influencia de cada uno de los criterios en la resolución final de las convocatorias se realiza en el apartado 6 de este informe.

En la Figura 5.2 se muestra la distribución de los solicitantes seleccionados en función de las diferentes categorías comentadas, siendo esta gráfica suficientemente autoexplicativa.

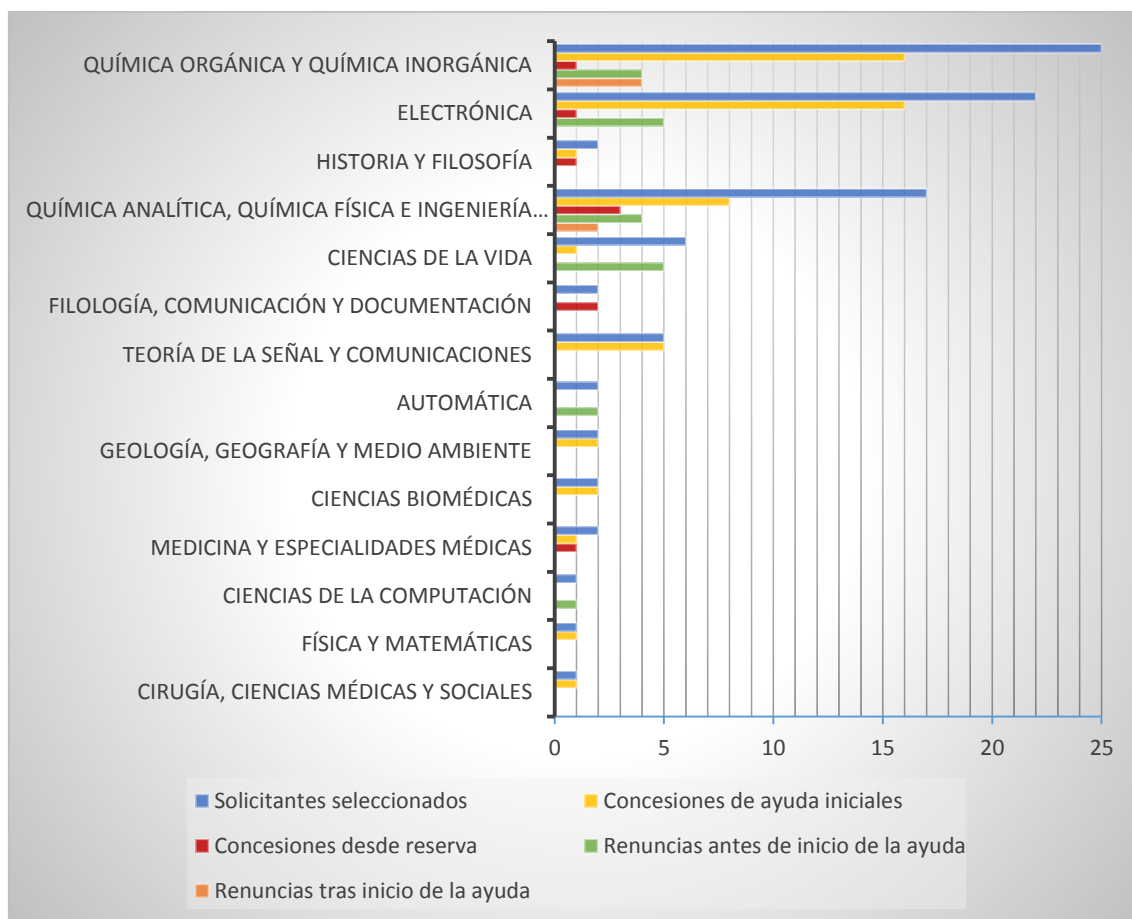


Figura 5.2. Distribución por Departamentos de solicitantes seleccionados.

5.1. AYUDAS O CONTRATOS POR DIRECTOR DEL SOLICITANTE Y DEPARTAMENTO.

Teniendo en cuenta las solicitudes que han sido seleccionadas tras el proceso de baremación, considerando entre ellas las renunciaciones producidas antes de la concesión de las ayudas o contratos, las concesiones de ayudas o contratos realizadas en principio, las renunciaciones a las ayudas o contratos tras el inicio de las mismas y las concesiones que se han realizado a solicitantes que estaban en plazas de reserva, en la Figura 5.3 se muestran los 52 profesores que han ejercido como Directores de los diferentes solicitantes seleccionados, distribuidos por Departamentos y por el número de convocatorias en que lo han sido. Así, 18 profesores han participado en una convocatoria, 16 en dos, 13 en tres y 5 en todas las convocatorias del periodo en estudio.

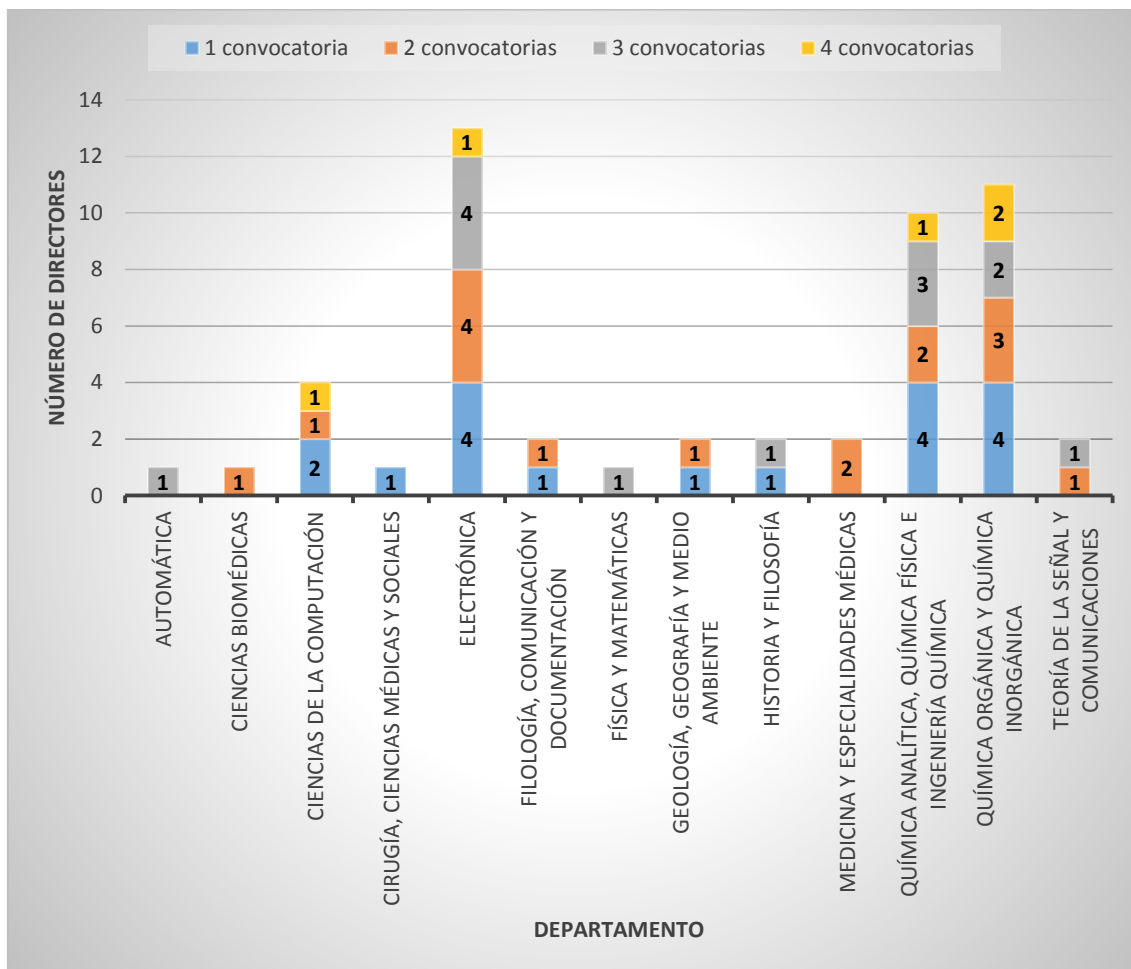


Figura 5.3. Número de Directores que, por Departamento, han participado en 'x' convocatorias.

Destaca el Departamento de “*Electrónica*” con 13 Directores, seguido de los de “*Química Orgánica y Química Inorgánica*” (11), “*Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química*” (10), “*Ciencias de la Computación*” (4), con 2 los Departamentos de “*Filología, Comunicación y Documentación*”, “*Geología, Geografía y Medio Ambiente*”, “*Historia y Filosofía*”, “*Medicina y Especialidades Médicas*” y “*Teoría de la Señal y Comunicaciones*”, en tanto que el resto de Departamentos ha tenido un Director como avalista de los solicitantes seleccionados en el conjunto de las convocatorias.

6. INFLUENCIA DE LOS CRITERIOS DE BAREMACIÓN.

El análisis de la influencia de los diferentes criterios utilizados en la baremación de las solicitudes presentadas y admitidas a trámite, se analiza a continuación.

En la convocatoria de 2011 (18 de mayo), los criterios para evaluar y seleccionar a los candidatos fueron los siguientes:

- Nota media del expediente académico: máximo 4 puntos.
- Currículum científico y otros méritos:
 - Premio Extraordinario de la titulación que le da acceso al máster de los estudios oficiales de posgrado: 0,5 puntos.
 - Máster Oficial: máximo 0,32 puntos.
 - Producción científica: máximo 1 punto.
- Actividad investigadora del director del candidato a la ayuda: máximo 2 puntos.

En la convocatoria de 2012 (23 de mayo) se utilizaron los siguientes criterios:

- Nota media del expediente académico: máximo 4 puntos.
- Currículum científico y otros méritos:
 - Premio Extraordinario de la titulación que le da acceso al máster de los estudios oficiales de posgrado: 0,5 puntos.
 - Máster Oficial: máximo 0,32 puntos.
 - Participación en un programa de doctorado: máximo 1 punto.
 - Producción científica: máximo 1 punto.
- Actividad investigadora del director del candidato a la ayuda: máximo 2 puntos.

Para la convocatoria de 2013 (20 de junio) los criterios de evaluación y selección de los candidatos fueron los indicados a continuación:

- Nota media del expediente académico: máximo 4 puntos.
- Currículum científico y otros méritos:
 - Premio Extraordinario de la titulación que le da acceso al máster de los estudios oficiales de posgrado: 0,5 puntos.
 - Participación en un programa de doctorado: máximo 1 punto.
 - Producción científica: máximo 1 punto.
- Actividad investigadora del director del candidato a la ayuda: máximo 2 puntos.

En la convocatoria de 2014 (18 de junio) se varían los criterios, quedando estos como sigue:

- Nota media del expediente académico: máximo 10 puntos.
- Currículum científico y otros méritos:
 - Premio Extraordinario de la titulación que le da acceso al máster de los estudios oficiales de posgrado: 1,5 puntos.

- Participación en un programa de doctorado: máximo 1 punto.
- Producción científica: máximo 1 punto.
- Actividad investigadora del director del candidato a la ayuda: máximo 4 puntos.

Representando la influencia porcentual de cada uno de los criterios anteriores, considerando los valores máximos de cada uno de ellos, los resultados se muestran en la Figura 6.1. Para una convocatoria dada, la puntuación total de un candidato sería la suma ponderada por los porcentajes dados de la valoración de cada criterio (puntuado sobre un máximo de 10 puntos).

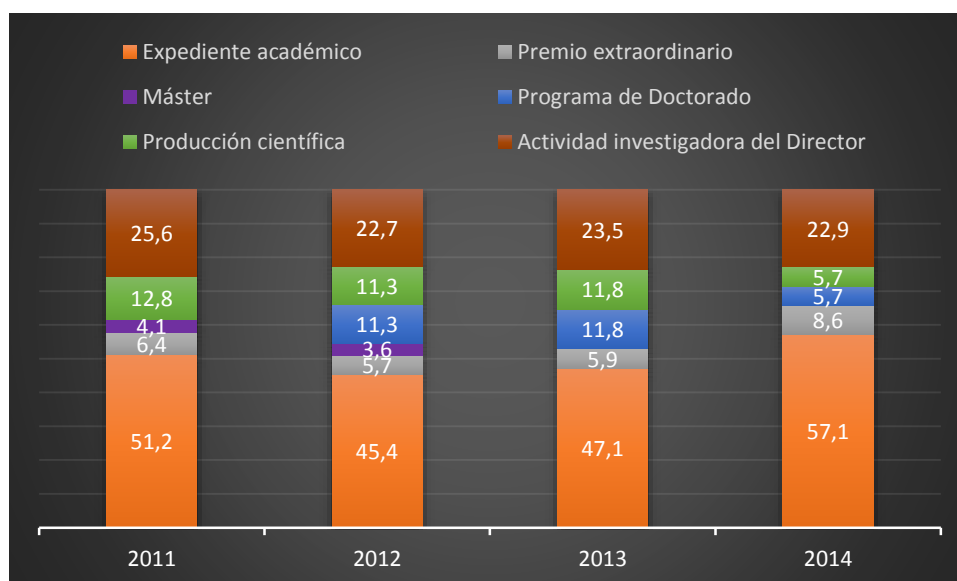


Figura 6.1. Influencia (%) de los diferentes criterios máximos de evaluación y selección de candidatos por convocatoria, sobre la puntuación máxima total a obtener.

Las consideraciones a hacer sobre los datos anteriores, para obtener la puntuación final, son las siguientes:

- La nota media del expediente académico se pondera por el porcentaje indicado en cada convocatoria, que varía entre un 45,4 y un 57,1%. Nótese que la nota máxima se incrementó en la convocatoria de 2014, pasando de un máximo de 4 puntos a un máximo de 10 puntos.
- La valoración del premio extraordinario, se pondera entorno al 6% en las tres primeras convocatorias, incrementado a un 8,6% en la de 2014. Esta valoración es una valoración discreta, ya que, o se ha obtenido dicho premio, o no se ha obtenido.
- La ponderación sobre la puntuación final de la valoración de realización de un Máster Oficial se mantuvo durante las dos primeras convocatorias, con un peso sobre la puntuación total por debajo del 5%, considerando un máximo de créditos del Máster de 60. En el resto de convocatorias no se utilizó este criterio.

- La participación en un programa de Doctorado aparece en la convocatoria de 2012, manteniéndose en ésta a la vez que la realización de un Máster Oficial. La ponderación de la mencionada participación se mantiene prácticamente en las convocatorias de 2012 y 2013 alrededor del 11,5%, y se reduce a la mitad en la convocatoria de 2014. Añadir que los valores asignados a esta participación son discretos: máximo si el programa de Doctorado tiene mención de calidad y medio en el caso de programas evaluados favorablemente por la ANECA.
- La valoración de la actividad científica del solicitante se pondera entre el 11,3 y el 12,8% en las tres primeras convocatorias, reduciéndose a prácticamente la mitad en la convocatoria de 2014.
- Por último, la actividad investigadora del Director de la ayuda, ha ido sufriendo variaciones en su ponderación sobre la valoración final, pasando de un 25,5% en 2011 a valores sobre el 23% (algo más en 2013).

6.1. ANÁLISIS POR CONVOCATORIAS.

En la convocatoria de 2011, se admitieron a trámite 63 solicitudes, de las cuales fueron seleccionadas (renuncias y concesiones en primera instancia) 18 de ellas, mostrándose en la Figura 6.2, las puntuaciones obtenidas por los distintos conceptos valorados.

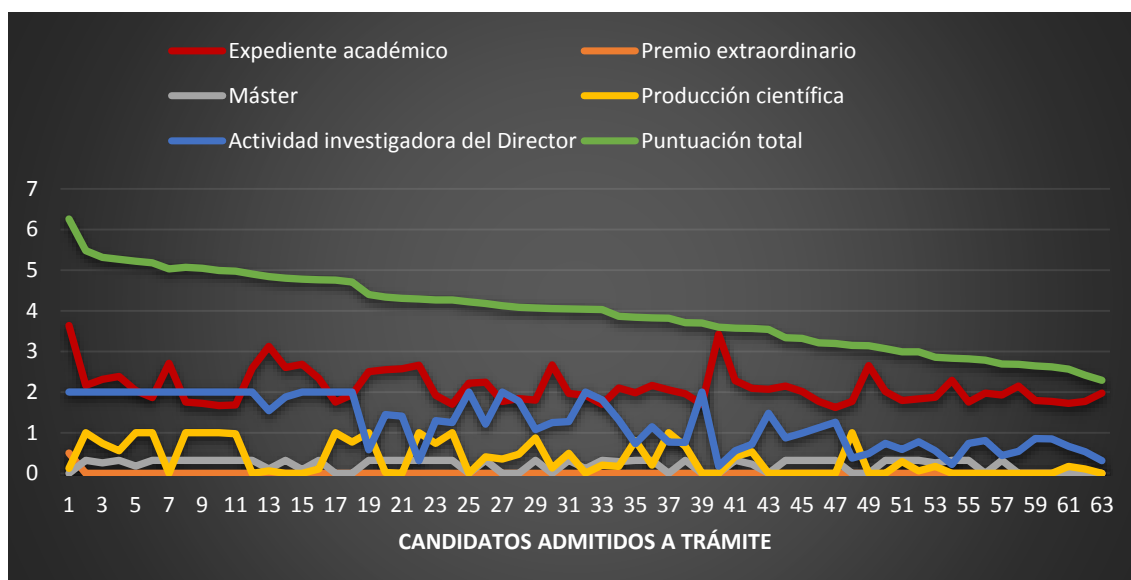


Figura 6.2. Puntuaciones en los diferentes criterios obtenidas por los solicitantes admitidos a trámite, 2011.

Para la convocatoria de 2011, considerando únicamente los 18 candidatos seleccionados (candidatos de mayores puntuaciones totales), se pueden extraer las siguientes conclusiones:

- Ningún candidato obtiene la máxima puntuación al Expediente Académico.

- Sólo uno (el que obtiene la mayor puntuación) es Premio Extraordinario.
- 11 candidatos han completado, al menos, 60 créditos de Máster Oficial.
- 7 candidatos obtienen la máxima valoración de su producción científica.
- La actividad investigadora de los Directores de 16 de los candidatos es valorada con la máxima puntuación.

Sobre los 45 candidatos no seleccionados se puede concluir que:

- Ningún candidato obtiene la máxima puntuación al Expediente Académico.
- Ninguno es Premio Extraordinario.
- 24 candidatos han completado, al menos, 60 créditos de Máster Oficial.
- 5 candidatos obtienen la máxima valoración de su producción científica.
- La actividad investigadora de los Directores de 4 de los candidatos es valorada con la máxima puntuación.

En la Figura 6.3 siguiente se muestra la aportación apilada de las valoraciones de los diferentes criterios para los diferentes candidatos, seleccionados o no.

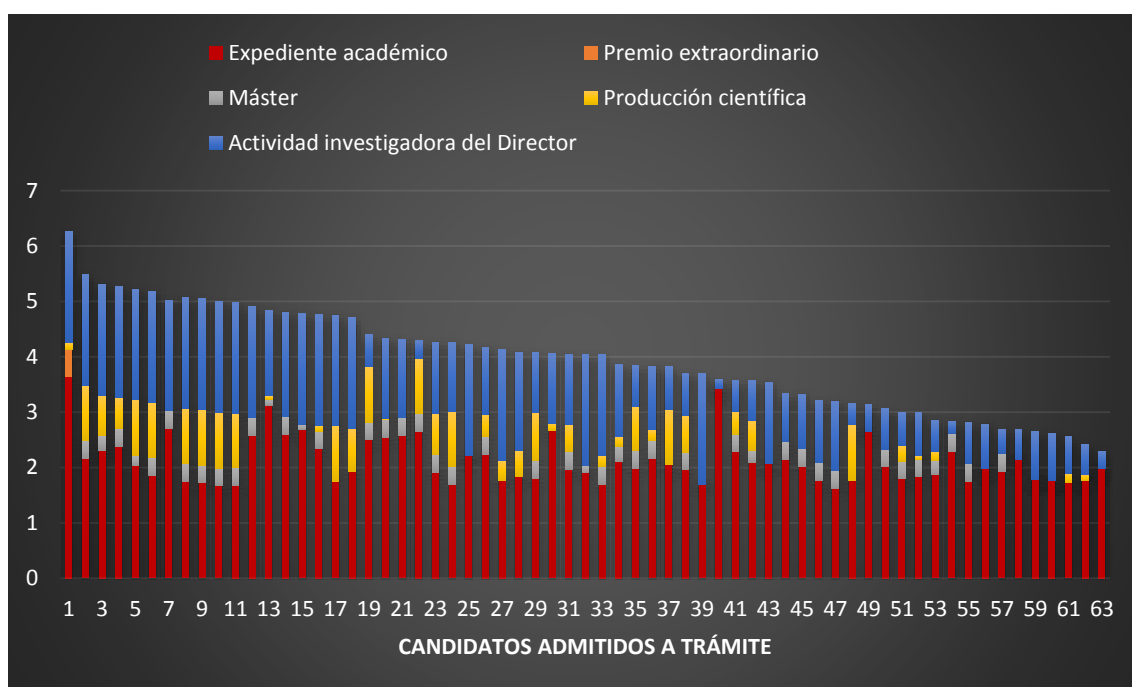


Figura 6.3. Valoraciones acumuladas de los diferentes criterios obtenidas por los candidatos admitidos a trámite, 2011.

En la convocatoria de 2012, se admitieron a trámite 55 solicitudes, de las cuales fueron seleccionadas (renuncias previas, concesiones en primera instancia, renuncias tras inicio y concesiones desde plazas de reserva) 29 de ellas, mostrándose en la Figura 6.4, las puntuaciones obtenidas por los distintos conceptos valorados.

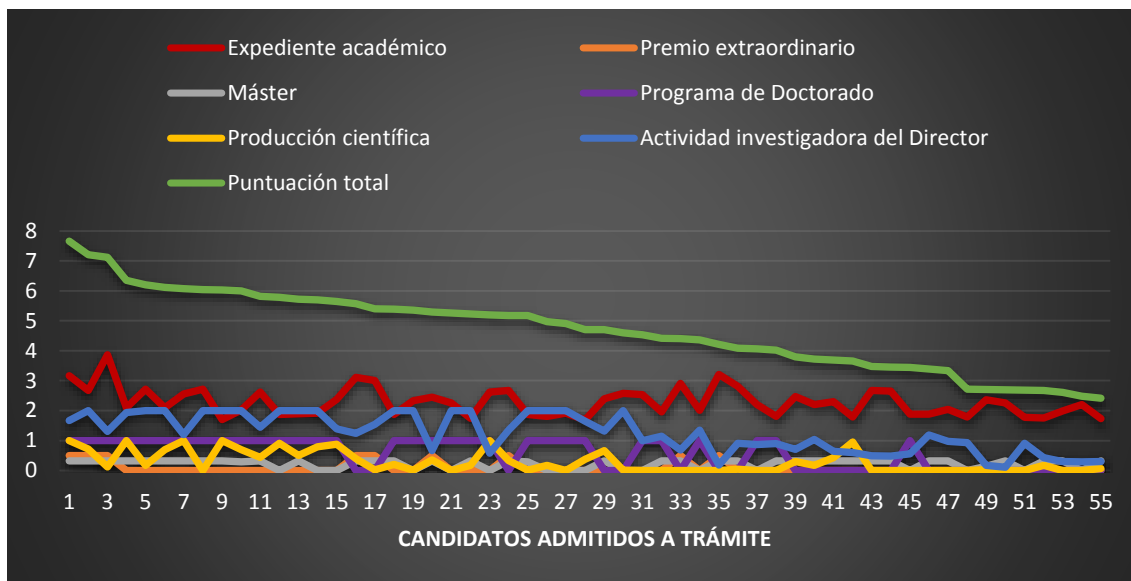


Figura 6.4. Puntuaciones obtenidas por los solicitantes admitidos a trámite, 2012.

En esta convocatoria, considerando los 29 candidatos seleccionados (renuncias previas, concesiones en primera instancia, renuncias tras inicio y concesiones desde plazas de reserva), se pueden extraer las siguientes conclusiones:

- Ningún candidato obtiene la máxima puntuación al Expediente Académico.
- 7 candidatos son Premio Extraordinario.
- 18 candidatos han completado, al menos, 60 créditos de Máster Oficial.
- 25 candidatos participan en Programas de Doctorado con mención de calidad.
- 5 candidatos obtienen la máxima valoración de su producción científica.
- La actividad investigadora de los Directores de 16 de los candidatos es valorada con la máxima puntuación.

Sobre los 26 candidatos no seleccionados se puede concluir que:

- Ningún candidato obtiene la máxima puntuación al Expediente Académico.
- 2 candidatos son Premio Extraordinario.
- 14 candidatos han completado, al menos, 60 créditos de Máster Oficial.
- 6 candidatos participan en Programas de Doctorado con mención de calidad.
- Ningún candidato obtiene la máxima valoración en producción científica.
- La actividad investigadora del Director de 1 de los candidatos es valorada con la máxima puntuación.

En la Figura 6.5 siguiente se muestra la aportación apilada de las valoraciones de los diferentes criterios para los diferentes candidatos, seleccionados o no.

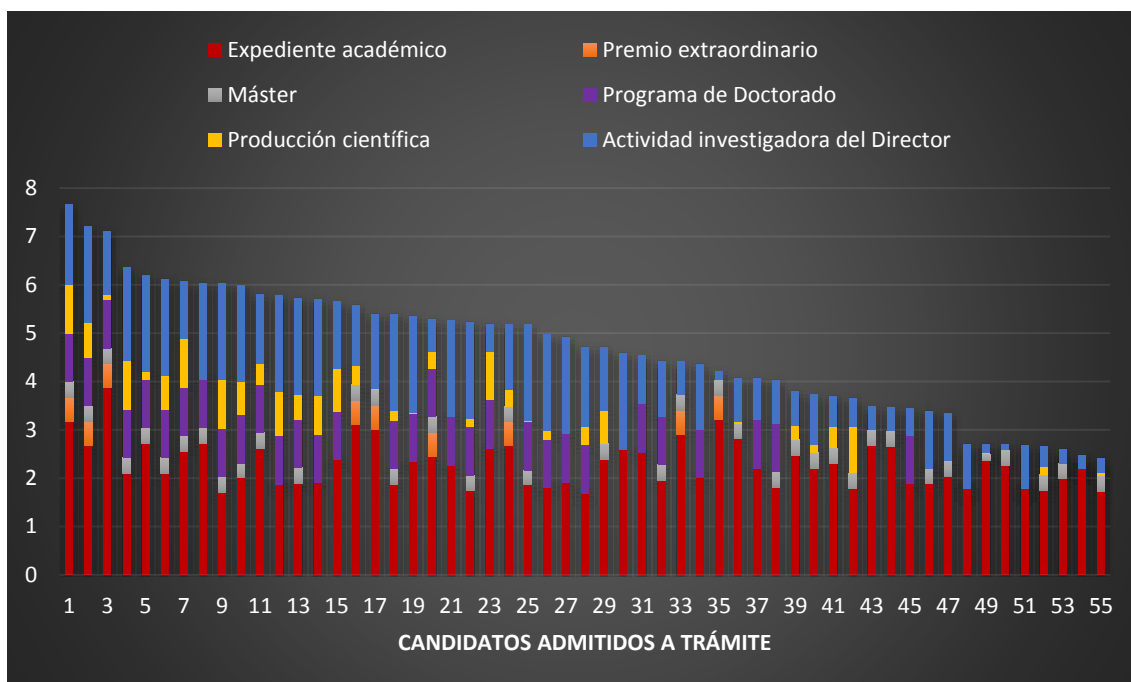


Figura 6.5. Valoraciones acumuladas de los diferentes criterios obtenidas por los candidatos admitidos a trámite, 2012.

En la convocatoria de 2013, se admitieron a trámite 38 solicitudes, de las cuales fueron seleccionadas (renuncias previas, concesiones en primera instancia, renuncias tras inicio y concesiones desde plazas de reserva) 13 de ellas, mostrándose en la Figura 6.6, las puntuaciones obtenidas por los distintos conceptos valorados.

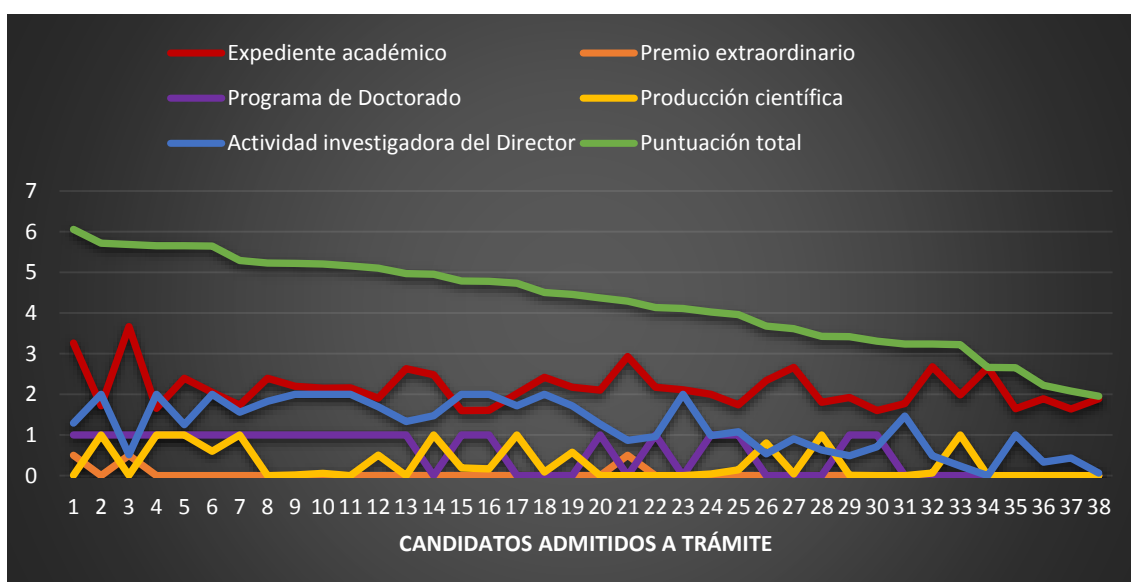


Figura 6.6. Puntuaciones obtenidas por los solicitantes admitidos a trámite, 2013.

En 2013, considerando los 13 candidatos seleccionados (renuncias previas, concesiones en primera instancia, renuncias tras inicio y concesiones desde plazas de reserva), se pueden extraer las siguientes conclusiones:

- Ningún candidato obtiene la máxima puntuación al Expediente Académico.
- 2 candidatos son Premio Extraordinario.
- 13 candidatos participan en Programas de Doctorado con mención de calidad.
- 4 candidatos obtienen la máxima valoración de su producción científica.
- La actividad investigadora de los Directores de 6 de los candidatos es valorada con la máxima puntuación.

Sobre los 25 candidatos restantes se puede concluir que:

- Ningún candidato obtiene la máxima puntuación al Expediente Académico.
- 1 candidato es Premio Extraordinario.
- 8 candidatos participan en Programas de Doctorado con mención de calidad.
- 4 candidatos obtienen la máxima valoración en producción científica.
- La actividad investigadora de los Directores de 4 de los candidatos es valorada con la máxima puntuación.

En la Figura 6.7 siguiente se muestra la aportación apilada de las valoraciones de los diferentes criterios para los diferentes candidatos, seleccionados o no.

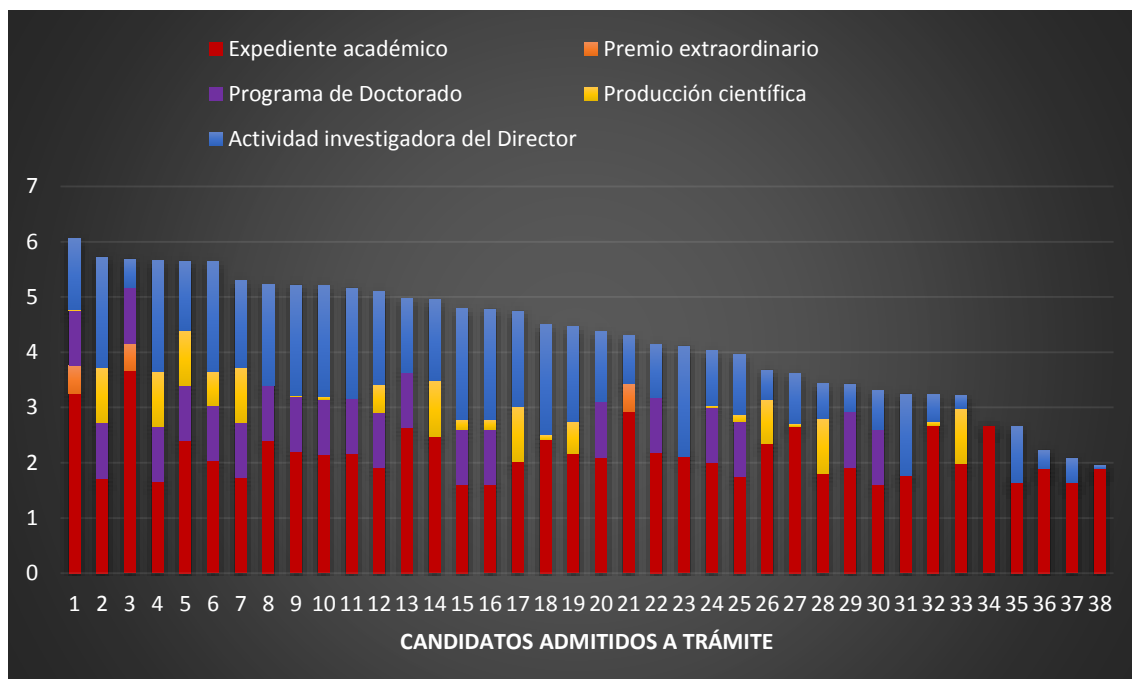


Figura 6.7. Valoraciones acumuladas de los diferentes criterios obtenidas por los candidatos admitidos a trámite, 2013.

Por último, en la convocatoria de 2014, se admitieron a trámite 59 solicitudes, de las cuales fueron seleccionadas (renuncias previas, concesiones en primera instancia, renuncias tras inicio y concesiones desde plazas de reserva) 25 de ellas, mostrándose en la Figura 6.8, las puntuaciones obtenidas por los distintos conceptos valorados.

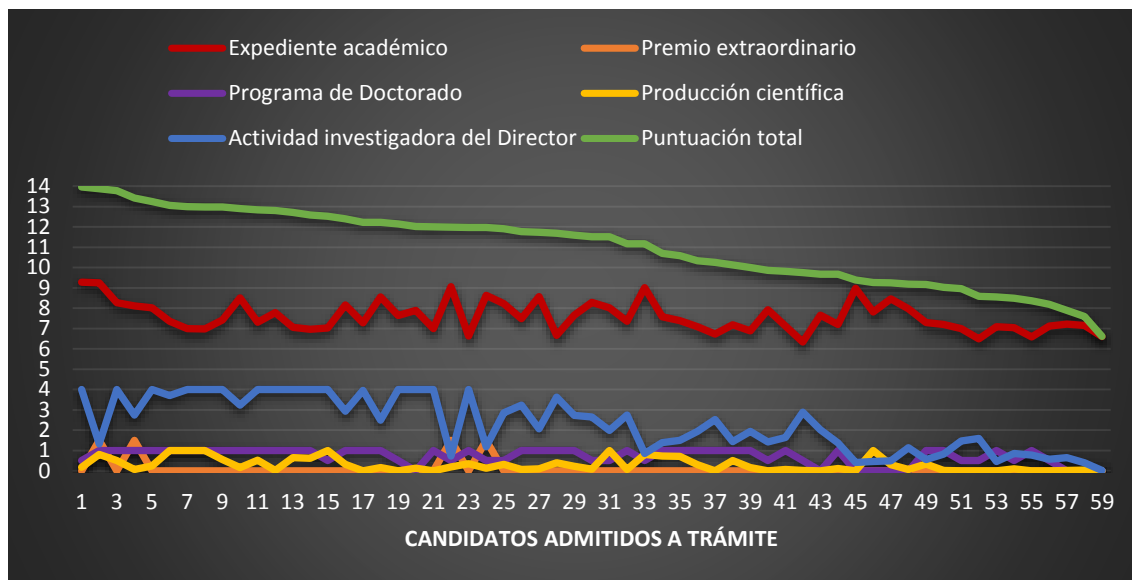


Figura 6.8. Puntuaciones obtenidas por los solicitantes admitidos a trámite, 2014.

En 2014, considerando los 25 candidatos seleccionados (renuncias previas, concesiones en primera instancia, renuncias tras inicio y concesiones desde plazas de reserva), se pueden extraer las siguientes conclusiones:

- Ningún candidato obtiene la máxima puntuación al Expediente Académico.
- 4 candidatos son Premio Extraordinario.
- 18 candidatos participan en Programas de Doctorado con mención de calidad.
- 4 candidatos obtienen la máxima valoración de su producción científica.
- La actividad investigadora de los Directores de 15 de los candidatos es valorada con la máxima puntuación.

Sobre el resto de candidatos se puede concluir que:

- Ningún candidato obtiene la máxima puntuación al Expediente Académico.
- Ningún candidato es Premio Extraordinario.
- 17 candidatos participan en Programas de Doctorado con mención de calidad.
- 2 candidatos obtienen la máxima valoración en producción científica.
- La actividad investigadora de ninguno de los Directores de los candidatos es valorada con la máxima puntuación.

En la Figura 6.9 se muestra la aportación apilada de las valoraciones de los diferentes criterios para los diferentes candidatos, seleccionados o no.

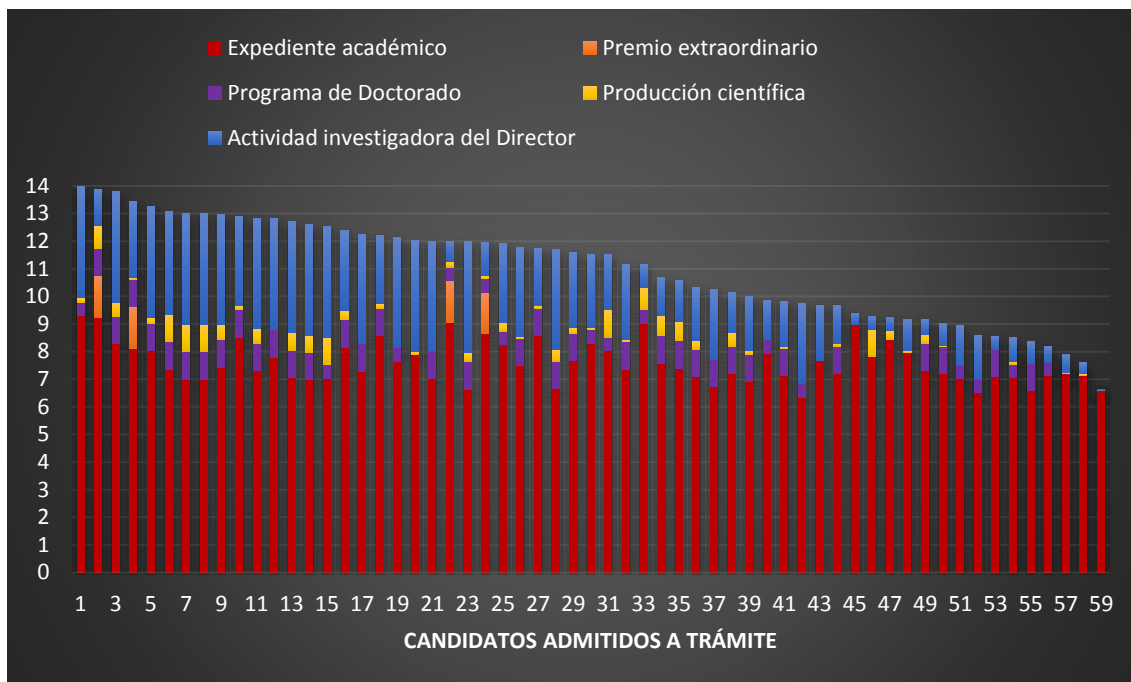


Figura 6.9. Puntuaciones obtenidas por los solicitantes admitidos a trámite, 2014.

6.2. RESUMEN.

Como resumen de la influencia que tiene cada uno de los criterios establecidos en las distintas convocatorias, el criterio que más influye en la puntuación final de los candidatos corresponde al expediente académico (nota media). Su peso sobre la valoración final de los candidatos ha crecido un 6% entre 2011 y 2014, si bien en las convocatorias intermedias se mantuvo en el 45 y el 47%.

El siguiente criterio en peso sobre la puntuación final corresponde a la actividad investigadora del Director de la ayuda, que se ha mantenido en prácticamente la mitad del dado al expediente académico, reduciéndose en la convocatoria de 2014 a un 40% de aquella.

El tercer lugar en la influencia sobre la valoración final del candidato corresponde a la actividad científica del solicitante, con un peso que se mantiene en prácticamente un 25% del correspondiente al expediente académico hasta 2014 en que se reduce a un 10% de aquél.

La participación en un programa de Doctorado pondera igual que la actividad científica del solicitante, en las convocatorias que se ha considerado este criterio.

Sobre el peso del expediente académico, el siguiente criterio en influir sobre la puntuación final del solicitante es el haber obtenido el premio extraordinario en sus

estudios, que se ha mantenido en el 12,5% de aquél en las tres primeras convocatorias analizadas, subiendo al 15% en 2014.

El criterio con menor influencia, durante las convocatorias que se mantuvo, es de la realización de un Máster Oficial, con un valor del 8% sobre el correspondiente al expediente académico.

En este punto ha de indicarse que, en tanto la nota media correspondiente al expediente académico como la valoración dada a la realización de un Máster Oficial, la producción científica del candidato y la actividad investigadora del Director pueden alcanzar valores continuos, en orden descendente desde el máximo, la valoración de la participación en un programa de Doctorado y el ser poseedor del Premio Extraordinario de estudios sólo pueden alcanzar valores discretos. En el caso de la participación en un programa de Doctorado, o éste tiene mención de calidad (10) o está acreditado por la ANECA (5) o no cumple ninguno de estos criterios (0). En el caso del Premio Extraordinario, o se tiene (10) o no se tiene (0).

CONCLUSIONES FINALES.

Del análisis realizado sobre las Ayudas y Contratos Predoctorales para la Formación del Personal Investigador, correspondientes a las convocatorias realizadas durante el periodo 2011-2014, sobre el que se realiza este informe, se pueden extraer las siguientes conclusiones generales:

- El número total de solicitudes presentadas es de 276.
- Del total de solicitudes presentadas se excluyeron el 22,1%, por no cumplir los requisitos establecidos en la convocatoria correspondiente. Las causas de exclusión han sido 6, de las cuales el 47,5% ha correspondido al no cumplimiento de disposición de financiación para el año siguiente al de la convocatoria. Este requisito ha sido suprimido en la última convocatoria de este tipo de ayudas. La siguiente causa de exclusión ha sido el incumplimiento relacionado con la fecha de finalización de los estudios, por parte del solicitante, en un 31,1% de los casos.
- Una vez baremadas las solicitudes admitidas a trámite, de los solicitantes susceptibles de ser beneficiarios de una ayuda o contrato se produjeron 22 renunciaciones a las mismas, la mitad de ellas al haber obtenido o estar disfrutando el solicitante de otro tipo de beca y un 22,7% de las mismas producidas por motivos personales alegados por los solicitantes.
- Durante el periodo en estudio se han concedido un total de 63 ayudas o contratos, bien en primera instancia o bien desde plazas de reserva, tras la renuncia a las mismas una vez iniciadas por los concesionarios de las mismas. En este sentido, añadir que en la convocatoria de 2012 el número de renunciaciones tras el inicio de la ayuda fue de 2, en tanto que en la de 2013 fue de tres, a las que ha de sumarse la renuncia correspondiente a un solicitante que obtuvo el contrato desde puestos de reserva. El número de renunciaciones tras el inicio del contrato correspondiente a la convocatoria de 2014 fue de una.

CONCLUSIONES POR ÁREAS DE INVESTIGACIÓN.

Realizado el análisis por Áreas de Investigación a las que están adscritos los diferentes Grupos de Investigación de la Universidad de Alcalá, se pueden extraer las siguientes conclusiones:

- De las 10 Áreas existentes, desde dos de ellas no se han presentado solicitudes a ninguna de las convocatorias, apareciendo en los datos aportados por el Vicerrectorado de Investigación y Transferencia 13 solicitudes que no se incluyen en ninguna de las Áreas.
- Casi la cuarta parte de las solicitudes presentadas, un 23,6%, lo han hecho desde el Área de Ciencias Experimentales, siguiendo en volumen de solicitudes presentadas las Áreas de Ciencias Tecnológicas (18,1%), Ciencias de la Salud

(13,4%), Ciencias Humanas (13,0%) y Ciencias Tecnológicas-Ciencias Experimentales (11,2%). Desde el resto de Áreas se presentó un volumen de solicitudes inferior al 10,0%, en todos los casos, en el conjunto de convocatorias del periodo.

- En cuanto a la exclusión de solicitudes, en números absolutos, se puede determinar que las Áreas más afectadas por causa de la falta de financiación fueron las de Ciencias Humanas, Ciencias Sociales y Ciencias Humanas-Ciencias Sociales, en tanto que la fecha de finalización de estudios por parte del solicitante afectó más a las Áreas de Ciencias de la Salud, Ciencias Sociales y Ciencias Tecnológicas, destacando en el aspecto de una nota media del solicitante por debajo de la exigida las Áreas de Ciencias Tecnológicas-Ciencias Experimentales y Ciencias Humanas. El resto de causas de exclusión se pueden considerar como residuales.

Considerando las tres causas citadas, las Áreas que, en números absolutos, han tenido mayor número de exclusiones han sido las de Ciencias Humanas y Ciencias Sociales.

- En cuanto a las renunciaciones producidas entre aquellos solicitantes seleccionados para la concesión de la ayuda o contrato, el hecho de haber obtenido o estar disfrutando de una beca similar ha sido el motivo de 4 de ellas en el Área de Ciencias Tecnológicas-Ciencias Experimentales y de 3 en las Áreas de Ciencias Experimentales y Ciencias Tecnológicas, siendo este número el de renunciaciones debidas a motivos personales en el Área de Ciencias Experimentales.
- En cuanto al número de ayudas o contratos concedidos en el periodo, incluyendo en el mismo las renunciaciones producidas tras el inicio de la ayuda o contrato y las concesiones obtenidas desde plazas de reserva, el número de ayudas o contratos concedidos a solicitantes desde el Área de Ciencias Tecnológicas fue de un 50,0% de las solicitudes presentadas y admitidas a trámite; le sigue el Área de Ciencias Experimentales (42,4%), Ciencias Tecnológicas-Ciencias Experimentales (20,8%), Ciencias de la Salud (16,7%), Ciencias Humanas (14,3%) y Ciencias Sociales (5,9%).

CONCLUSIONES POR GRUPO DE INVESTIGACIÓN.

En cuanto al número de Grupos de Investigación, existen 190 adscritos a las 10 Áreas existentes. Analizados los datos por Grupos, las conclusiones que se derivan son las siguientes:

- Desde el 46,8% de los Grupos no se han solicitado ayudas o contratos en el periodo 2011-2014, lo que supone que ha sido desde 101 Grupos desde los que se han presentado solicitudes al conjunto de convocatorias.

- Los Grupos desde los que se han presentado mayor número de solicitudes son los de Ingeniería “Electrónica aplicada a Espacios Inteligentes y Transporte” (18), “Gestión integral del Agua y Procesos Biotecnológicos” (9), “Complejos Organometálicos en Procesos Catalíticos” y “Ecología y Restauración Forestal” (8), “Formación e Investigación en Traducción e Interpretación en los Servicios Públicos” (7), “Dendrímeros para Aplicaciones Biomédicas”, “Química Biológica” y “Técnicas de (micro)separación” (6) y “Cultura Política y y Cultura Visual en la Edad Moderna: Prácticas y representaciones en los Siglos XV, XVI y XVII”, “Destierro y Exilio en el Mediterráneo Antiguo”, Los Archivos de ORDO. Humanidades Digitales” e “Intervención en el Patrimonio y Arquitectura Sostenible” (5). Desde el resto de Grupos se ha presentado un promedio inferior o igual a una solicitud por convocatoria, considerando las cuatro incluidas en el estudio.
- En cuanto a las exclusiones, la falta de financiación ha afectado a 20 de los Grupos y la fecha de finalización de estudios a 16, siendo estas las causas mayoritarias de exclusión de solicitantes.
- Los solicitantes que una vez seleccionados renuncian a la ayuda o contrato a causa de la obtención o disfrute de una beca similar se reparten entre 10 Grupos de Investigación, en tanto que los que renuncian por motivos personales o por otros motivos afectan a 5 Grupos.
Los Grupos en los que más renunciaciones se producen son los de “Ingeniería Electrónica aplicada a Espacios Inteligentes y Transporte” (4) y “Ecología y Restauración Forestal” (3).
- Considerando el número global de ayudas o contratos concedidos, destaca el Grupo de “Ingeniería Electrónica aplicada a Espacios Inteligentes y Transporte” (9), “Complejos Organometálicos en Procesos Catalíticos” (5), “Técnicas de (micro)separación”, “Ingeniería Electrónica aplicada a Sistemas de Energías Renovables” y “Dendrímeros para Aplicaciones Biomédicas” (4), y “Robótica de Servicios y Tecnologías para la Seguridad Vial” y “Procesado de Señales Sonoras” (3).
- El número de Directores que avalan las solicitudes concedidas a los Grupos de Investigación se representan en la Figura 4.8, indicando el número que consta en el interior de la “burbuja” el número de Grupos que comparten el par número de ayudas o contratos-número de Directores.

CONCLUSIONES POR DEPARTAMENTOS.

El análisis por Departamentos permite establecer las siguientes conclusiones:

- La Universidad de Alcalá cuenta con 23 Departamentos docentes, con un número de profesores variable, destacando el número de miembros de los Departamentos relacionados con las Ciencias de la Salud, que incluyen los profesores que ocupan plazas de vinculadas a Hospitales, y el Departamento de Economía y Dirección de Empresas, con un gran número de Profesores Asociados.
- Los profesores de los diferentes Departamentos están adscritos a un número de Grupos de Investigación que varía entre 6 (Departamento de Electrónica) y 23 (Departamento de Historia y Filosofía), con una media de participación de los profesores en casi 12 Grupos de Investigación por Departamento.
De todos los Grupos de Investigación en los que participan profesores de un Departamento, únicamente en el de 'Química Orgánica y Química Inorgánica' se han presentado solicitudes desde los 9 Grupos en que participa; del resto de Departamentos se han elevado solicitudes desde el 50% o más de los Grupos en los que participan sus profesores en el de 'Electrónica' (5 de 6 Grupos), 'Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química' (6 de 9), 'Biología de Sistemas' (11 de 17), 'Arquitectura' (4 de 7) y 'Teoría de la Señal y Comunicaciones' (6 de 10).
- El Departamento más afectado por las exclusiones de solicitantes es el de 'Enfermería y Fisioterapia', con el 100% de solicitudes excluidas. Le siguen, con un número de exclusiones por encima del 50,0% los Departamentos de 'Física y Matemáticas' (80,0%), 'Arquitectura' y 'Ciencias de la Computación' (60,0%), 'Ciencias Biomédicas', 'Economía' y 'Economía y Dirección de Empresas' (50,0%). Los Departamentos de 'Biomedicina y Biotecnología' y 'Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales' no se ven afectados por la exclusión de solicitudes presentadas, en tanto que el resto de Departamentos menos afectados se encuentran los de 'Electrónica' (3,3%), 'Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química' (4,0%), 'Biología de Sistemas' (5,0%) y 'Química Orgánica y Química Inorgánica' (6,5%) y 'Teoría de la Señal y Comunicaciones' (11,1%). El resto de Departamentos ocupan una zona intermedia.
- Tal y como se refleja en la Figura 5.1, de las solicitudes admitidas a trámite por 8 de los 23 Departamentos, ninguna de ellas ha sido seleccionada, entendiéndose por tales las renunciadas previas, las concesiones en primera instancia, las renunciadas tras el inicio de la ayuda o contrato, las concesiones desde plazas de reserva y las renunciadas tras el inicio de éstas, de acuerdo con el baremo de valoración establecido.
- De los 166 profesores de los diferentes Departamentos que han participado como Directores de los solicitantes iniciales de ayudas o contratos, únicamente 52 son los Directores de los solicitantes seleccionados, con participación variada

en número de convocatorias, participando 18 de ellos en una convocatoria, 16 en dos, 13 en tres y 5 en todas las convocatorias del periodo en estudio.

- El Departamento con más Directores de solicitantes seleccionados es el de 'Electrónica' (13 Directores), seguido de los de 'Química Orgánica y Química Inorgánica' (11), 'Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química' (10) y 'Ciencias de la Computación' (4) , con 2 los Departamentos de 'Filología, Comunicación y Documentación', 'Geología, Geografía y Medio Ambiente', 'Historia y Filosofía', 'Medicina y Especialidades Médicas' y 'Teoría de la Señal y Comunicaciones', en tanto que el resto de Departamentos ha tenido un Director como avalista de los solicitantes seleccionados en el conjunto de las convocatorias.

CONCLUSIONES SOBRE CRITERIOS DE VALORACIÓN Y SELECCIÓN.

La valoración final de los candidatos se basa en la correspondiente a una serie de criterios, cuya puntuación, ponderada, tal y como se representa en la Figura 6.1, arroja el total de puntuación obtenida por cada uno de ellos.

Las Figuras 6.2 a 6.9 dan una idea de la dispersión de las valoraciones de los diferentes criterios de selección de candidatos, de manera que la valoración final es un resultado que depende de una amplia casuística en las puntuaciones parciales de cada uno de los criterios contemplados que, a su vez, varían entre convocatorias.

COMENTARIOS FINALES.

Añadir, finalmente los siguientes comentarios:

- Ha de considerarse, en todo caso, la desigual voluntad de los distintos Grupos de Investigación de solicitar este tipo de ayudas o contratos, debiendo considerarse que en las solicitudes no solo influye el volumen del Grupo, sino que también tienen su importancia el número de Proyectos y Contratos de I+D desarrollados por el Grupo, así como su cuantía económica.
- La exclusión de solicitantes por falta de financiación, requisito suavizado en la convocatoria de 2016, causa la mayoría de las exclusiones en el periodo analizado, afectando principalmente a las Áreas y Grupos de Investigación relacionadas con las Humanidades y las Ciencias Sociales.
- Aunque los solicitantes a los que se concede una ayuda o contrato deberán adscribirse a un Departamento, con el fin de poder estar representados en el correspondiente Consejo, el estudio realizado por Departamentos distorsiona la realidad de las concesiones, dado que el aval de financiación, por ejemplo, no lo

realiza el Departamento, sino el Grupo de Investigación en el que va a trabajar el concesionario de la ayuda o contrato.

- Son pocos, porcentualmente, los profesores que avalan las solicitudes presentadas, y aproximadamente la mitad de los Grupos de Investigación desde los que se presentan las solicitudes.
- En la convocatoria de 2015 se han mantenido prácticamente los mismos criterios de valoración y selección que en la de 2014, sustituyendo la participación del solicitante en un programa de Doctorado por la dirección de tesis con mención internacional o europea del director de la ayuda.

Sin embargo, estos criterios se han reducido en la convocatoria de 2016, que ponderan un 64,5% el expediente académico (aumento de más del 7% con respecto a la convocatoria anterior), aumenta en 1 punto porcentual el criterio de la obtención de Premio Extraordinario y algo menos de 1 punto la producción científica del solicitante, reduciendo porcentualmente 3,5 puntos el peso de la actividad científica del Director. El resto de criterios presentes en convocatorias anteriores han sido eliminados.

Estudio realizado por la Oficina del Defensor Universitario
de la Universidad de Alcalá.