



Biblioteca
Universidad Zaragoza

INFORME
EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA
UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU
DISTRIBUCIÓN
Año 2019



ÍNDICE

Introducción	Pág. 3
El presupuesto de la BUZ en la Universidad de Zaragoza	Pág. 4
Compra descentralizada. Adquisición de libros	Pág. 5
Compra centralizada. Adquisición de revistas y bases de datos	Pág. 11
Conclusiones	Pág. 18
Fuentes de obtención de datos	Pág. 20
Anexo I Unidades de planificación analizadas. Macroáreas	
• I.I Centros	Pág. 21
• I.II Departamentos	Pág. 22
• I.III Otras Unidades de Planificación	Pág. 24
• I.IV Gasto atribuido a cada Unidad de planificación (Sección de contabilidad)	Pág. 25
Anexo II Gráficos 2015-2019	
• II.I Gasto en monografías por macroáreas. Centros	Pág. 29
• II.II Gasto en monografías por macroáreas. Departamentos	Pág. 29
• II.III Gasto en revistas y bases de datos por macroáreas	Pág. 32



INTRODUCCIÓN

La Biblioteca dispone de un presupuesto específico para poder cumplir sus fines. Este concepto se desarrolla en el Título III del Presupuesto donde, según el artículo 24, *"la Biblioteca dispondrá de un presupuesto específico, que constituirá una partida presupuestaria única para todo el ámbito de la Universidad, y que le permitirá cumplir sus fines y ser un instrumento eficaz del desarrollo académico y científico de la institución."*

Es objetivo de la Biblioteca de la Universidad de Zaragoza, dejar constancia de la gestión de los recursos económicos asignados. Por ello, anualmente, se evalúa el gasto total de la Universidad en adquisiciones y su distribución.

La finalidad del presente informe es el análisis de datos sobre gasto económico en recursos de información durante el año 2019 y cómo se distribuye. Se tendrá en cuenta tanto el tipo de recurso (libros, revistas y bases de datos) como el reparto de este presupuesto entre las distintas disciplinas.

Se estudia y analiza el gasto descentralizado (gasto en libros en las distintas unidades de planificación) y gasto centralizado (revistas, bases de datos y paquetes de libro electrónico). El presupuesto del resto de unidades de planificación se destina a la compra de libro en papel y a títulos sueltos de libro electrónico (el gasto en libro electrónico se incluye en el gasto de cada unidad de planificación como gasto en libro)

Para el análisis del gasto en monografías, se tienen en cuenta el presupuesto asignado a las distintas unidades de planificación analizadas y la cantidad de dicho presupuesto destinada a la compra de libros. Para ello se parte de los datos que nos proporciona la Sección de contabilidad.

En el caso del gasto en revistas (tanto en papel como en formato electrónico) y bases de datos, los datos de gasto son los que recoge el Servicio Centralizado de Suscripciones de la Biblioteca ya que tiene asignado un presupuesto único y es responsable de su distribución.



EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2019

EL PRESUPUESTO DE LA BUZ EN LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

El presupuesto de la BUZ aparece reflejado en los presupuestos anuales de la Universidad de Zaragoza en 2 partidas diferentes: una afecta a la adquisición de revistas y bases de datos (422-B) y otra a la adquisición de libros (422-D)

La partida presupuestaria 422-B para biblioteca incluye 3 unidades de planificación: gastos generales, proyecto informatización de bibliotecas y Suscripciones. La unidad de planificación de Suscripciones gestionará la compra centralizada de revistas y bases de datos. Se adjudica a este servicio una cantidad única anual, que será distribuida según el criterio de la Biblioteca.

La partida presupuestaria 422-D, destinada a Docencia, recoge el presupuesto asignado a cada Centro y departamentos. De este dinero, cada centro asigna a la biblioteca la cantidad que considere pertinente para la compra de libros.

En 2019, como en años anteriores, la asignación presupuestaria a Centros y Departamentos se hace siguiendo unos determinados criterios. Para determinar la cantidad asignada, se tienen en cuenta:

- Indicadores de gasto de funcionamiento
- Necesidades docentes y bibliográficas
- Incentivos ligados a docencia e investigación.

En cualquier caso, es cada Unidad de Planificación quien decide sobre el reparto de su asignación en función de sus preferencias y necesidades. Por ello, la aportación destinada para la compra de libros, es desigual según los centros y nunca es la misma anualmente.

Al gestionarse de forma diferente, en el presente informe se analizan de distinta manera los datos de 2019 que se refieren a:

1. Compra descentralizada. Adquisición de libros en centros, departamentos y otras unidades de planificación. La compra de libros en las bibliotecas, tanto en formato papel, como electrónico, se hace con cargo a un presupuesto asignado por el centro. En los departamentos y otras Unidades de Planificación, será a cargo de su propio presupuesto.

2. Compra centralizada en el Servicio Centralizado de Suscripciones con cargo a un presupuesto único. Compra de revistas y bases de datos. Si se hacen compras de libros electrónicos por paquetes o colecciones, se gestionarán en el Servicio de Suscripciones.

En el anexo final se presenta, mediante gráficos, la evolución del gasto a lo largo del periodo 2015-2019 (Anexo II Gráficos).





COMPRA DESCENTRALIZADA

Adquisición de libros

La compra de libros se hace de forma descentralizada. El presupuesto con el que cuenta, anualmente, cada una de las bibliotecas que forman la BUZ, depende de la decisión de cada centro.

Actualmente, la adquisición de ejemplares sueltos de libro electrónico se gestiona directamente en los centros. Este año, la biblioteca de Medicina suscribió un libro por 965,58€ y la de Ciencias de la Salud suscribió 11 libros por un importe total de 1.139,74€, en ambos casos de la Editorial Panamericana. Por otro lado, la biblioteca de Filosofía y Letras adquirió a perpetuidad la colección *Classical Studies E-books* (con 29 títulos) por un importe de 2.989,85€.

Como ya se ha comentado, solo las compras de paquetes o colecciones se llevan de forma centralizada. En 2019 se hace una nueva suscripción a *Graó E-premium libros* por 1.466,52 €, y se mantiene la suscripción a la colección *Cátedra de E-libro* con un coste de 13.263,00€ y de *Tirant Biblioteca Virtual* por 4.991,25€.

Para analizar el gasto en libros, partimos del presupuesto que se adjudica a cada centro, departamento o unidad de planificación con gasto en libros (el Anexo I recoge los centros, departamentos y unidades de planificación analizadas)

Para decidir esta asignación, se tienen en cuenta una serie de criterios, entre los que se encuentran las necesidades bibliográficas que puedan tener estas Unidades de Planificación.

A partir del presupuesto asignado, los **departamentos** deciden el gasto que harán en recursos bibliográficos.

En el caso de los **centros**, estos asignan una cantidad a su biblioteca para la compra de monografías. La determinación de esta cantidad es libre. Sin embargo en el Presupuesto 2019 de la Universidad de Zaragoza, como en presupuestos anteriores, se mencionan tres medidas que, aunque no obligan, pueden influir a la hora de asignar un presupuesto para la compra de libros. Estas son:

Dispersión de la oferta docente. Medida en función del número de créditos ofertados por el centro. Trata de tener en cuenta la variedad de asignaturas que se imparten y las necesidades bibliográficas de estas.

Gasto en libros en el ejercicio anterior. Contempla el gasto proporcional realizado en adquisiciones de libros en el año anterior por cada centro como una medida aproximada de las necesidades bibliográficas para el ejercicio actual.

Libros prestados en el ejercicio anterior. Cantidad proporcional del número de libros prestado por la biblioteca del centro.





EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2019

Las tablas que se muestran a continuación, recogen los datos de gasto desde 2016 a 2019, de modo que pueda compararse la inversión en monografías en estos años. En el caso de UP distintas a Centros y Departamentos, simplemente se recoge el dato de presupuesto gastado en libros, sin calcular el porcentaje de gasto en proporción al presupuesto general de estas unidades. Este grupo varía mucho de un año a otro, por lo que el dato no es comparable.

Todos los datos con los que se trabaja, se extraen de la información que consta en el presupuesto 2019 de la Universidad de Zaragoza y datos de gasto por U.P. proporcionados por la Sección de Contabilidad de la UZ.

Libros 2016			
U. de Planificación	Presupuesto	Gasto	Porcentaje
Pto. Centros/Gasto BUZ	901.979,00 €	101.909,35 €	11,30%
Departamentos	1.910.354,00 €	128.201,85 €	6,71%
	2.812.333 €	230.111,20 €	8,18%
Otras U.P.		6.006,07 €	
Gasto total		236.117,27 €	

Libros 2017			
U. de Planificación	Presupuesto	Gasto	Porcentaje
Pto. Centros/Gasto BUZ	927.585,00 €	98.710,22 €	10,64%
Departamentos	1.967.665,00 €	121.900,30 €	6,20%
	2.895.250 €	220.610,52 €	7,62%
Otras U.P.		8.364,23 €	
Gasto total		228.974,75 €	

Libros 2018			
U. de Planificación	Presupuesto	Gasto	Porcentaje
Pto. Centros/Gasto BUZ	917.533,00 €	86.094,29 €	9,38%
Departamentos	1.967.665,00 €	105.766,60 €	5,38%
	2.885.198,00 €	191.860,89 €	6,65%
Otras U.P.		8.986,42 €	
Gasto total		200.847,31 €	

Libros 2019			
U. de Planificación	Presupuesto	Gasto	Porcentaje
Pto. Centros/Gasto BUZ	927.583,00 €	110.927,66 €	11,96%
Departamentos	1.967.670,00 €	127.642,59 €	6,49%
	2.895.253,00 €	238.570,25 €	8,24%
Otras U.P.		9.936,88 €	
Gasto total		248.271,09 €	



EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2019

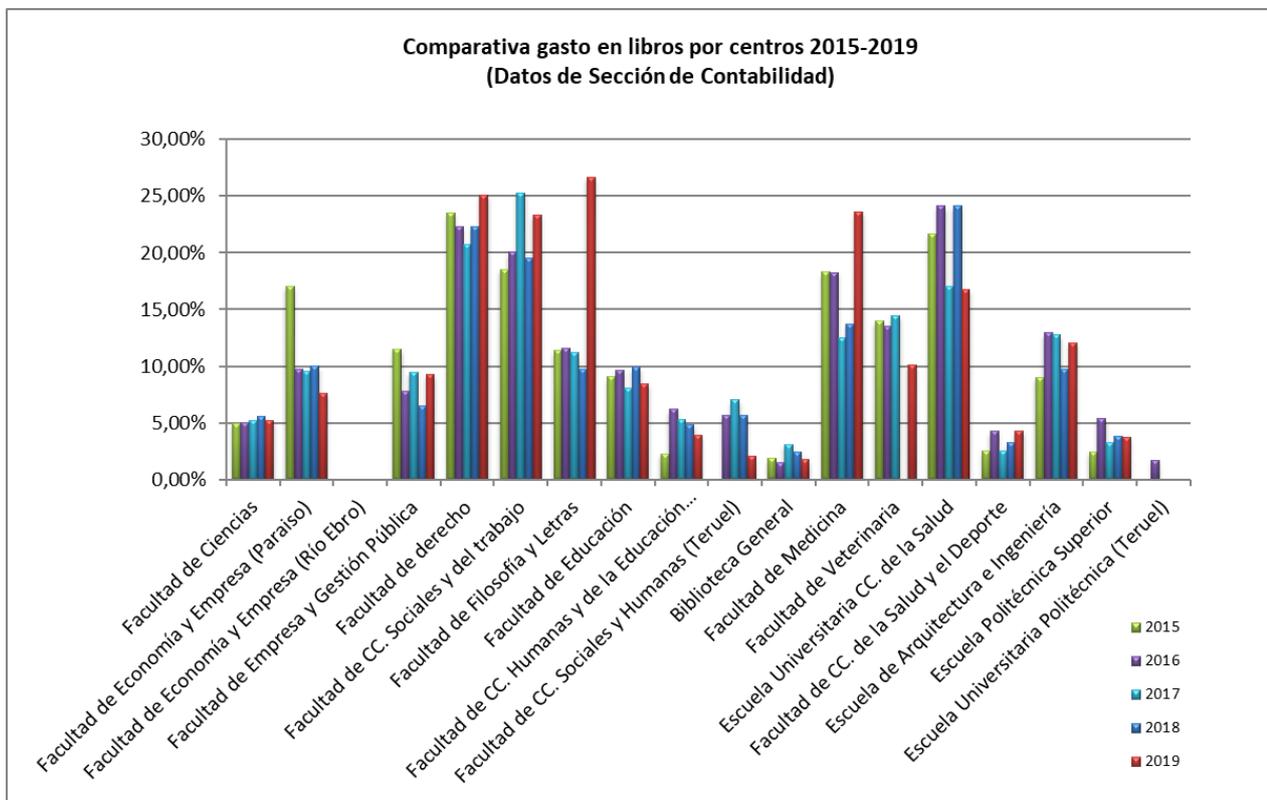
Observamos por los datos analizados que en 2019 ha habido un pequeño ascenso en el presupuesto de los Centros y de los departamentos. Además se observa una subida muy importante en el gasto en libros alcanzando el porcentaje más alto de los últimos cinco años.

El gasto en otras Unidades de Planificación, distintas a Centros y Departamentos también ha aumentado y es la más alta de los últimos cuatro años.

Gasto en Centros

En el Presupuesto 2019 de la Universidad de Zaragoza, consta un presupuesto total destinado a centros de 879.033€. En el presente informe, se tiene en cuenta, además, el presupuesto asignado a la Biblioteca General, ya que dedica parte de su presupuesto a la adquisición de libros. La cifra final es 927.583,00€

Los datos analizados son: el presupuesto total asignado al centro y el dinero que, de este presupuesto, se destina a la biblioteca para la compra de libros. A partir de estas cifras se establece el porcentaje que supone este gasto con respecto al presupuesto total del centro.





EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2019

Si atendemos a la cifra global de gasto, en 2019 aumenta la inversión en libros un total de 24.833,37€ con respecto al año anterior y se sitúa en los 110.927,66 €.

El porcentaje de gasto en esta partida, con respecto al presupuesto total de los centros se ha incrementado y se sitúa en un 11,96%, lo que supone el porcentaje más alto de los últimos seis años.

Gasto en Departamentos

El presupuesto asignado a departamentos se redujo desde 2008 hasta 2015. En esos años, se pasó de un presupuesto global para los departamentos, de 2.905.405€ en 2008 a 1.820.937€ en 2015.

Después de tantos años de descenso, en 2016 el presupuesto de los departamentos se incrementó alcanzando un total de 1.910.354€. En 2017 se siguió esa tendencia y también aumentó el presupuesto asignado a los departamentos, llegando a la cantidad de 1.967.665€, cifra que se mantuvo en el año 2018. En 2019 se ha incrementado levemente y ha alcanzado la cantidad de 1.967.670€.

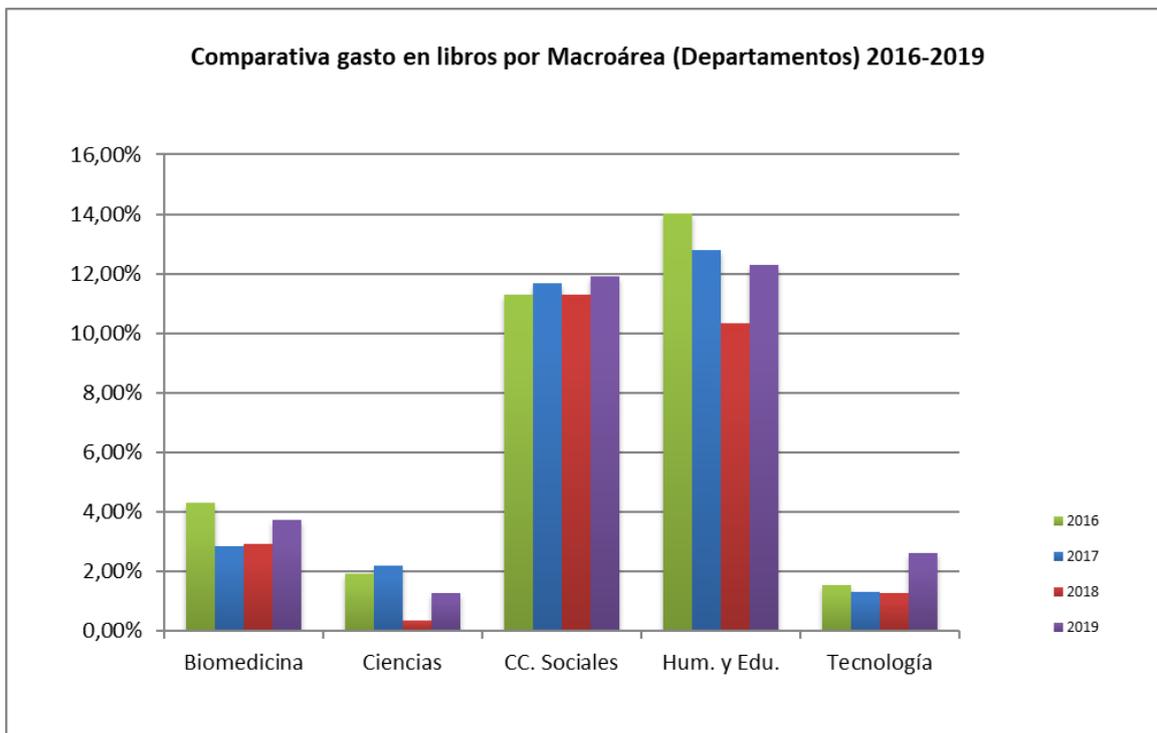
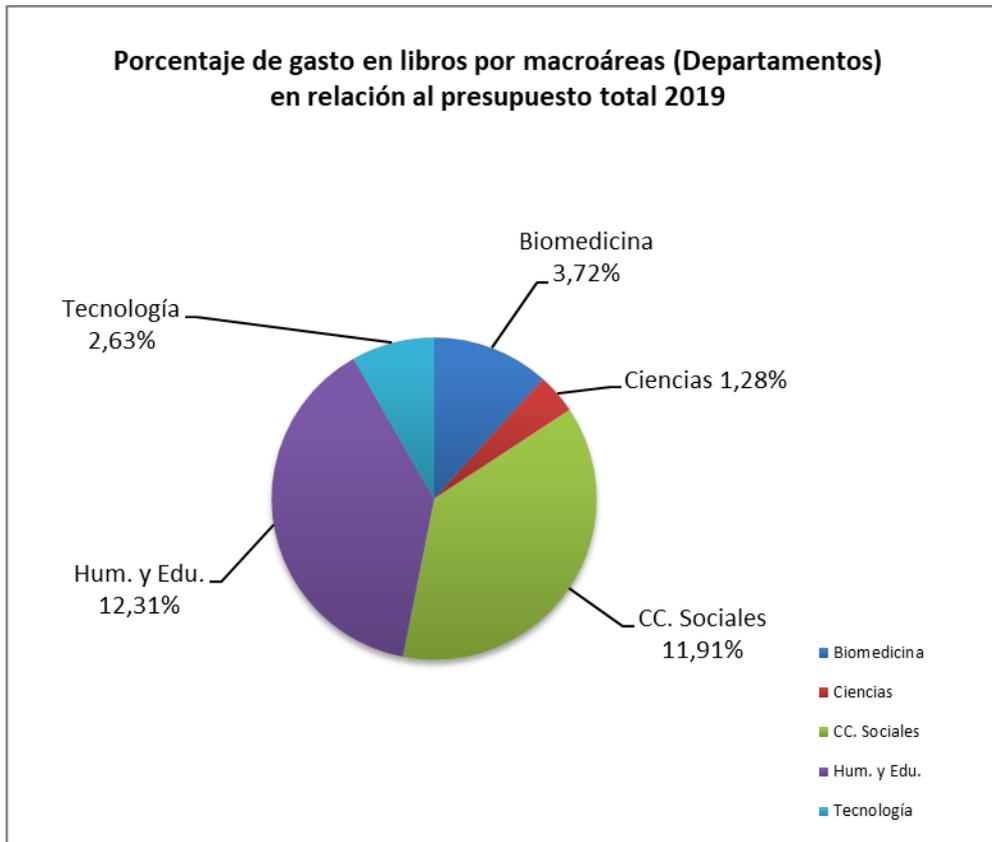
Además el gasto global destinado a la compra de libros, es de 127.642,59€, lo que supone 21.875,99€ más que el año anterior.

El porcentaje de gasto en libros con respecto al presupuesto total de los departamentos, aumenta de 5,38% en 2018 a un 6,49% en 2019.

Si atendemos a los datos entre macroáreas, vemos ciertas variaciones en la distribución del gasto. Al igual que otros años, las áreas de Humanidades y Educación y Ciencias Sociales representan el mayor porcentaje de gasto.

Se muestran el gráfico de 2019, así como la comparativa 2016-2019.

EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2019



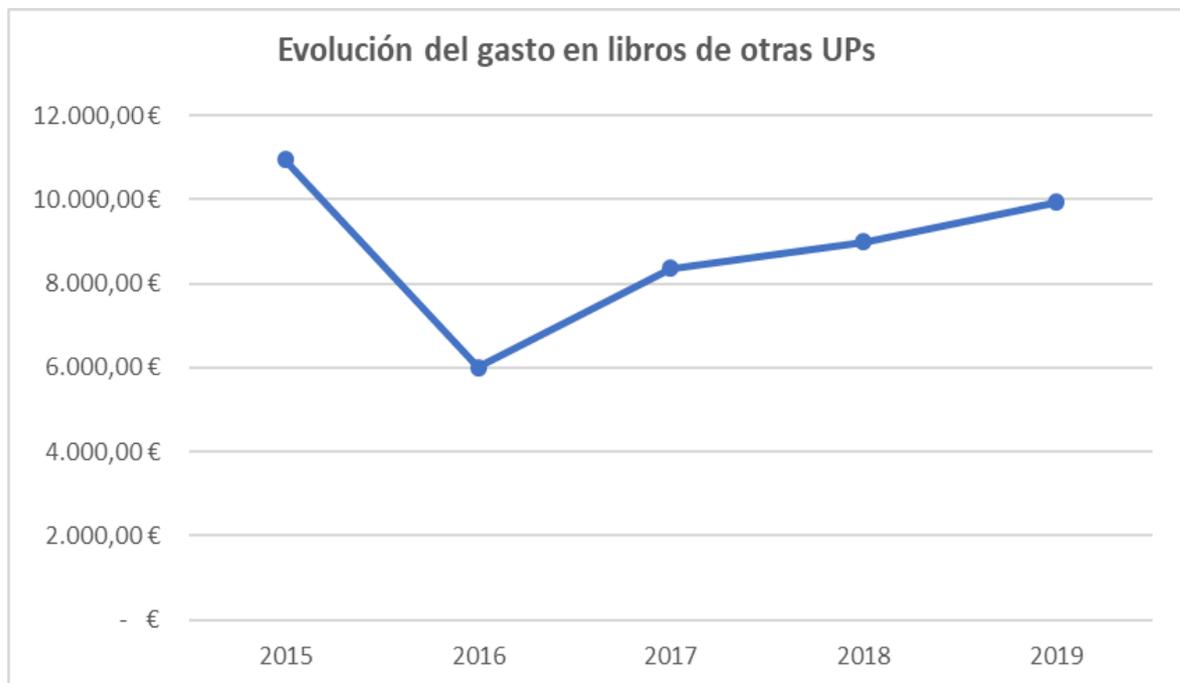


EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2019

Otras Unidades de Planificación

Entre las Unidades de Planificación que se evalúan en este apartado, se tienen en cuenta: las cátedras, estudios propios y doctorados, Órganos generales de Gobierno, Colegios mayores y otros servicios como SICUZ y Centro Universitario de Lenguas Modernas (Anexo I.III)

El gasto total en estas Unidades de Planificación es en 2019 de 9.936,88€, lo que ha supuesto un aumento del 10,58% con respecto al año anterior.





COMPRA CENTRALIZADA

Revistas y base de datos

La UZ adquiere las revistas y bases de datos con cargo a un único presupuesto, que permite una mejor gestión de los recursos.

Existe, sin embargo, un gasto atribuido a este concepto en centros y departamentos, fuera del presupuesto centralizado aunque se trata de un importe pequeño en comparación con el presupuesto general.

La siguiente tabla recoge la evolución de este gasto en los últimos cinco años. Tendremos en cuenta que se elabora a partir de los datos disponibles en la Sección de contabilidad dentro del concepto económico de gasto en revistas. La mayor parte corresponde a departamentos. En algunos casos son revistas que han tenido que darse de baja, de acuerdo con los criterios de uso y los departamentos asumen el gasto. El Servicio de Suscripciones asume, en estos casos la gestión, pero el gasto será del departamento interesado.

	2015	2016	2017	2018	2019
Centros	288,91 €	178,24 €	2.057 €	51,40 €	0,00 €
Departamentos	3.269,22 €	5.884,02 €	4.487,58 €	3.253,98 €	4.346,61 €
Otras U. P.	556,28 €	19.511,55 €	19.918,84 €	18.273,00 €	392,52 €

Este año ningún centro ha realizado gasto en revistas. Además destaca la reducción del gasto del apartado "Otras U.P." debido a que el *Máster en Mindfulness* no ha tenido ningún gasto.

Servicio Centralizado de Suscripciones

En el Servicio Centralizado de Suscripciones, se gestiona la compra centralizada de revistas (papel y online) y bases de datos. La compra de los paquetes de libro electrónico también se hace de forma centralizada. Sin embargo, la compra de ejemplares individuales se hace en los centros.

El presupuesto destinado a suscripciones es el volumen de gasto más elevado en recursos bibliográficos dentro de la Universidad de Zaragoza.

Como en informes anteriores, se presenta la distribución de este gasto teniendo en cuenta, tanto el tipo de recurso y su formato, como el área temática a la que pertenecen. Trabajaremos siempre con las 5 macroáreas habituales: Biomedicina, Ciencias, Tecnología, CC. Humanas y de la Educación y CC. Sociales. Habrá que tener en cuenta que muchas revistas y recursos no se consideran multidisciplinares por su temática, pero tampoco exclusivos de una macroárea. Por ello, este reparto siempre es orientativo. Un recurso puede estar utilizándose en



EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2019

varias áreas sin ser común a las cinco. En el caso de Ciencias y Tecnología es bastante frecuente.

Se consideran recursos Multidisciplinares, únicamente los que afectan a todas las áreas ya sean revistas, bases de datos u otro tipo de recurso. En 2019 los recursos considerados en esta categoría, serían:

- Paquetes de revistas: Revistas de la editorial Springer, revistas de la editorial Wiley, paquete Emerald 120, SCOAP, revistas de la editorial Oxford y la editorial Cambridge, y revistas de la editorial Elsevier accesibles a través de la plataforma Science Direct.
- Bases de datos: Bases de datos del CSIC, Dissertation and Theses, ISSN, Web of Science, Scopus, RefWorks, Aenormas y la base de datos de psicología Psicodoc y EDS de Ebsco (Discovery Alcorze)

En el año 2019 se cuenta con un presupuesto de 2.338.792,36 €. Como se comentó en el informe de 2018, parte de las suscripciones de 2019 se pagaron a final de 2018 por un remanente que quedó. Esto supone que en 2019 también se contaba con un remanente que iba a permitir adelantar suscripciones de 2020 y así mejorar la gestión.

Sin embargo hay que tener en cuenta que en 2018, debido a problemas en la negociación con la FECYT, la Universidad de Zaragoza tuvo que adelantar el pago del 100% del importe de la base de datos Web of Science, siendo que estaba presupuestado el 20%, que era la cantidad acordada en años anteriores. Según las negociaciones, el 80% del importe total se devolvería a través de una convocatoria de ayudas en 2019.

Esta circunstancia supuso que el volumen de gasto de las suscripciones de 2018 estuvo por encima del presupuesto adjudicado, pero al haber realizado pagos adelantados en 2017, no se superó el presupuesto adjudicado.

En 2019 la Universidad de Zaragoza también tuvo que asumir el pago del 100% del importe de la Web of Science, y para paliar esta situación hasta que se recibieran las ayudas de la FECYT, se adjudicó al Servicio de Suscripciones un ingreso mayor de 160.000€.

En este informe, se plasmará el volumen del gasto del año 2019. Es decir, analizaremos el gasto de los recursos suscritos para ese año, independientemente del año en que se haya hecho el pago.



EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2019

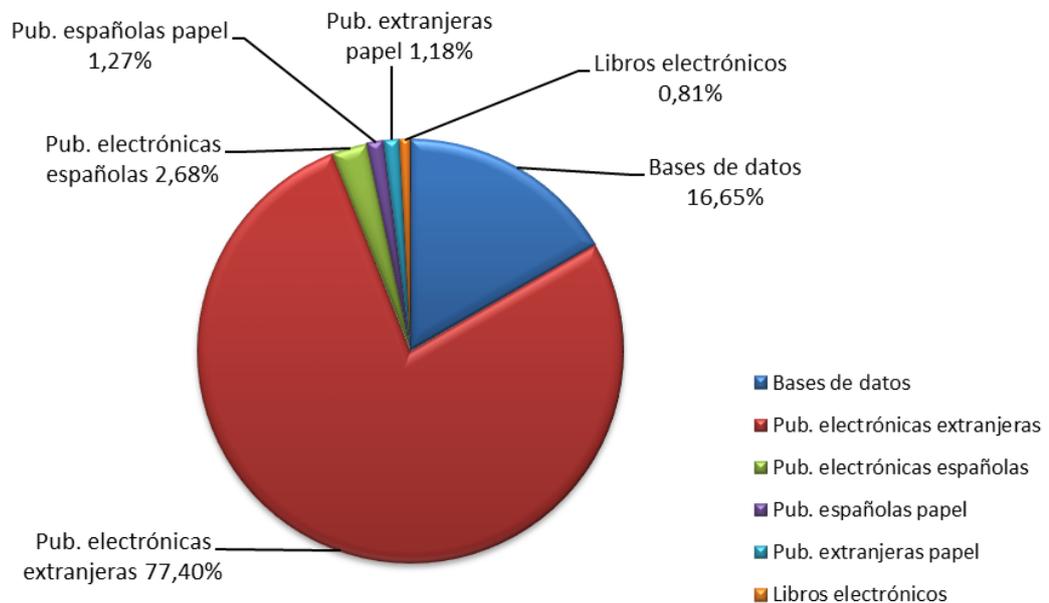
Distribución del gasto

Se analiza la distribución del gasto en recursos bibliográficos atendiendo al tipo de recurso adquirido y a las áreas temáticas. Se establece una comparativa con el porcentaje de años anteriores.

Distribución del gasto por tipo de recurso en 2019

Tipos de publicación	Gasto	%2019	%2018	%2017	%2016
Bases de datos	406.097	16,65	16,53	13,31	13,34
<i>Texto completo</i>	126.213				
<i>Referencial</i>	279.884				
Pub. electrónicas extranjeras	1.887.605	77,40	77,20	80,57	80,57
Pub. electrónicas españolas	65.439	2,68	2,73	2,77	0,82
Publicaciones españolas papel	30.951	1,27	1,34	1,42	2,74
Publicaciones extranjeras papel	28.806	1,18	1,27	1,40	1,55
Libros electrónicos	19.721	0,81	0,94	0,53	0,99
Total	2.438.619				

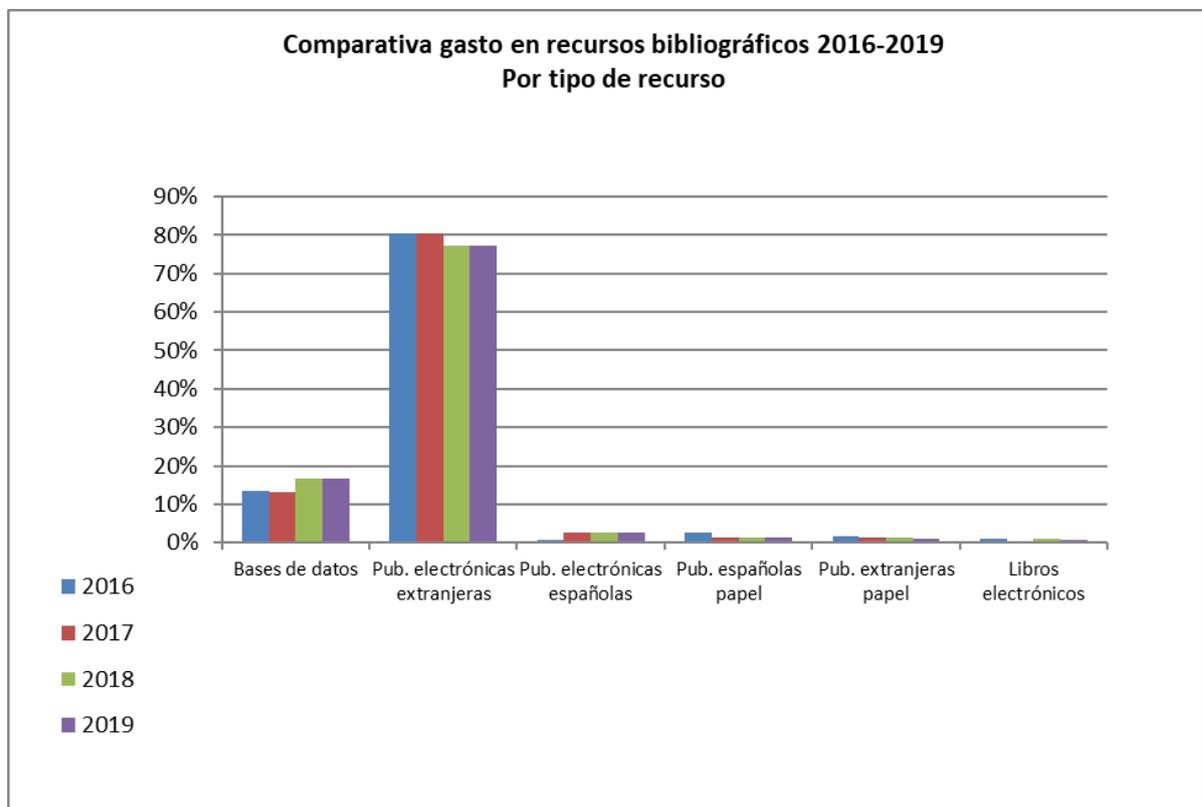
Distribución del gasto en recursos bibliográficos por tipo de recurso 2019



EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2019

En 2019 se sigue la misma línea que el año anterior, por lo que los datos entre 2018 y 2019 no sufren grandes variaciones. El gasto en las bases de datos se mantiene elevado debido a la problemática de la Web of Science, ya explicada anteriormente. El resto de recursos mantienen un gasto similar, ya que ha habido pocas cancelaciones y pocos cambios de formato papel a online.

Como en años anteriores, el mayor porcentaje de gasto se concentra en las revistas electrónicas extranjeras. En este grupo, el mayor volumen de gasto corresponde a Science Direct, que supone cerca del 46,71% del presupuesto destinado a la compra de revistas electrónicas y un 36,16% del presupuesto total dedicado a suscripciones.



Distribución del gasto por macroáreas

En la distribución del gasto por macroáreas se distinguen las cinco macroáreas habituales además de un apartado Multidisciplinar y otro de "Varios". El grupo de recursos multidisciplinares, como ya se ha comentado, afecta a todas las áreas temáticas. Pertenecen a este grupo: Science Direct, Springer, Emerald, SCOAP y las revistas de Wiley, de Oxford y de Cambridge. Además se incluyen las bases de datos de temática general (Bases de datos del CSIC, Dissertations and Theses, ISSN online, Aenormas, Web of Science, Scopus, Psicodoc), así como el gestor de



EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2019

citas bibliográficas RefWorks y la herramienta descubrimiento EDS (Discovery Alcorze).

El apartado denominado "Varios", recoge las publicaciones que gestiona el Servicio de Suscripciones y no pertenecen a Facultades (Centro Universitario de Lenguas Modernas, Biblioteca CAI, Centro de Cálculo, Servicios Centrales de la Universidad y Archivo Universitario). Este grupo de publicaciones, siempre pequeño, sigue con una tendencia similar al año anterior.

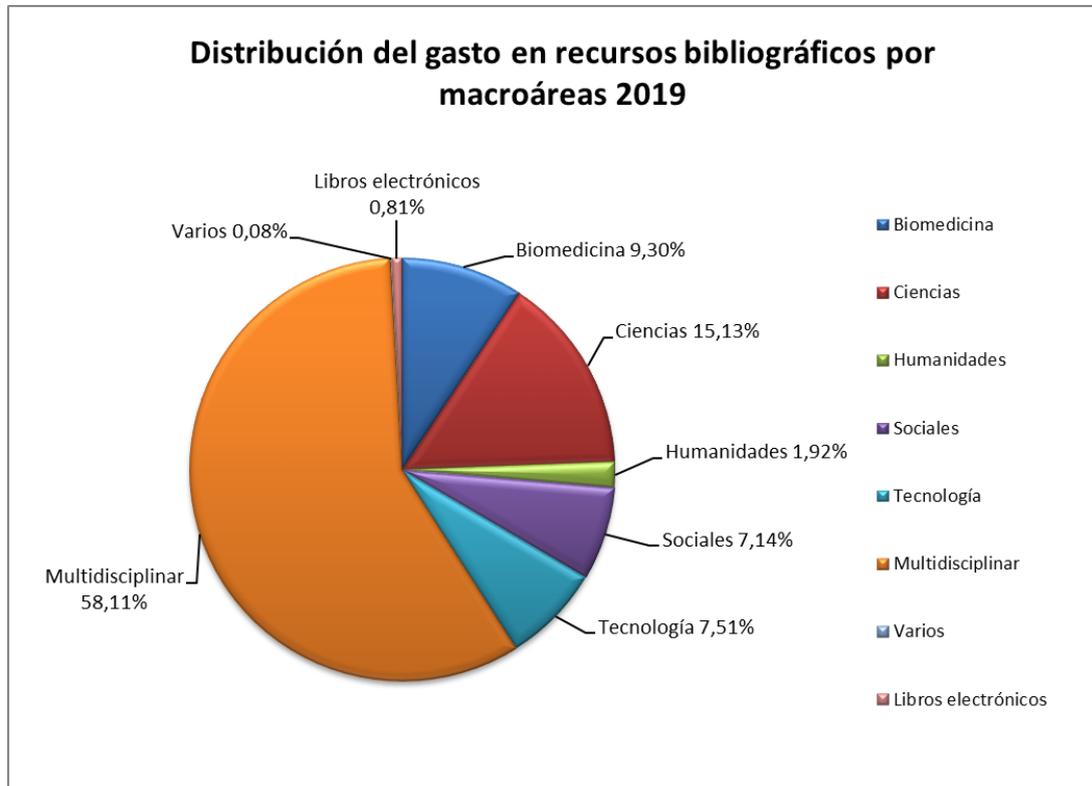
Se muestra a continuación, la distribución del gasto en recursos bibliográficos teniendo en cuenta la macroárea a la que pertenecen. Se establece una comparativa con el porcentaje de años anteriores.

MACROÁREA	TOTAL 2019	% 2019	% 2018	% 2017	% 2016
Biomedicina	226.711	9,30%	9,88%	11,48%	10,90%
Ciencias	368.905	15,13%	13,96%	16,11%	14,65%
Humanidades	46.795	1,92%	1,81%	1,99%	2,10%
Sociales	174.150	7,14%	7,34%	7,70%	7,71%
Tecnología	183.226	7,51%	7,03%	8,01%	7,83%
Multidisciplinar	1.417.048	58,11%	58,96%	54,09%	55,70%
Varios	2.063	0,08%	0,09%	0,09%	0,12%
Libro electrónico	19.721	0,81%	0,94%	0,53%	0,99%
Intereses demora					
TOTAL GASTO	2.438.619				

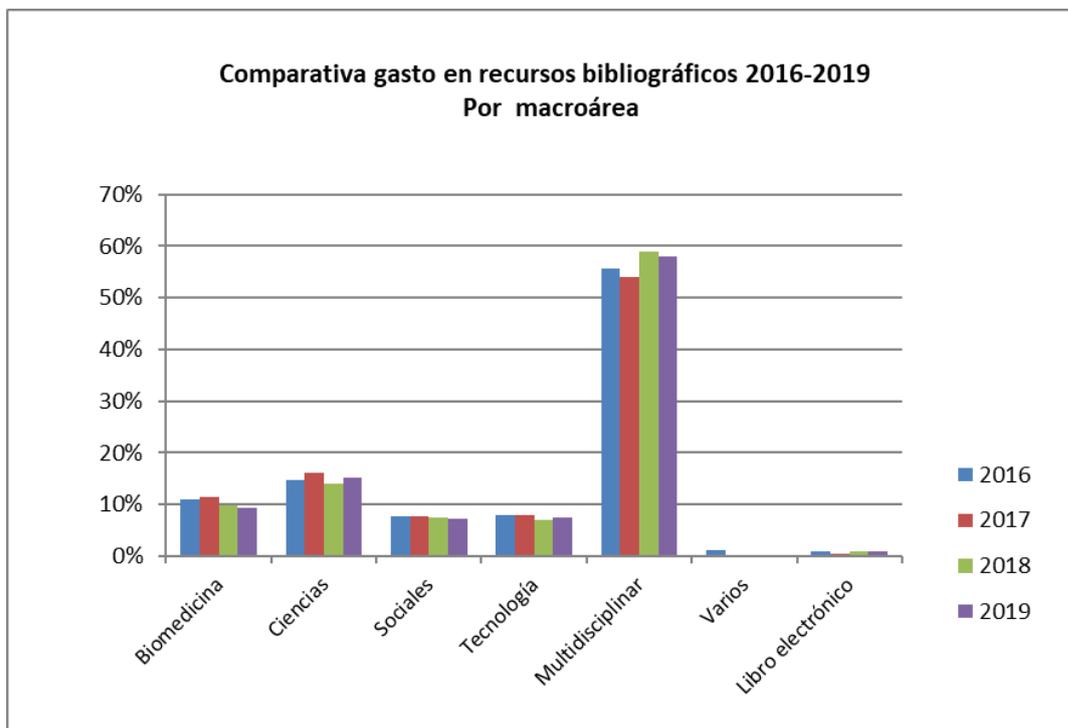
En este análisis, el volumen de gasto más importante corresponde a la sección Multidisciplinar. Lo determina, principalmente, el precio de la plataforma Science Direct a la que se se dedica, como hemos visto anteriormente, aproximadamente un 36,16% del presupuesto.

Las macroáreas con más volumen de gasto siguen siendo, como años anteriores, Ciencias y Biomedicina. Recordamos que, aunque Science Direct se considera un recurso multidisciplinar, las áreas más representadas en esta plataforma, son Ciencias y Medicina, por lo que la proporción sería similar.

EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2019



En el siguiente cuadro se compara el gasto con los tres años anteriores.





EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2019

Dentro del volumen de gasto por macroáreas, se analiza, además, el gasto concreto en bases de datos.

Bases de datos

En 2019 se suscriben 54 bases de datos en la Universidad de Zaragoza (5 de ellas incluidas en el paquete RSC).

Se suscribe una nueva: Literatura Online (LiOn), y se amplía la base de datos referencial Philosopher's Index a base de datos de texto completo llamada Philosophy Collection (que incluye Philosopher's Index y Proquest Philosophy Database)

Del total de bases de datos, 10 son españolas y 44 extranjeras.

El gasto total es de 406.096,65€. De ellos, el gasto en bases de datos españolas es de 49536,09€ y en bases de datos extranjeras de 356.560,56€.

El reparto del gasto en bases de datos por macroáreas es el siguiente:

MACROÁREA	TOTAL 2019	% 2019	% 2018	% 2017	% 2016
Biomedicina	7.559	1,86%	1,88%	1,19%	1,18%
Ciencias	87.447	21,53%	20,54%	25,92%	24,04%
Humanidades	22.091	5,44%	4,46%	5,70%	5,56%
Sociales	100.211	24,68%	25,41%	32,12%	34,51%
Tecnología	3.749	0,92%	0,95%	0,65%	0,62%
Multidisciplinar	185.039	45,57%	46,77%	34,42%	34,08%
TOTAL	406.096				

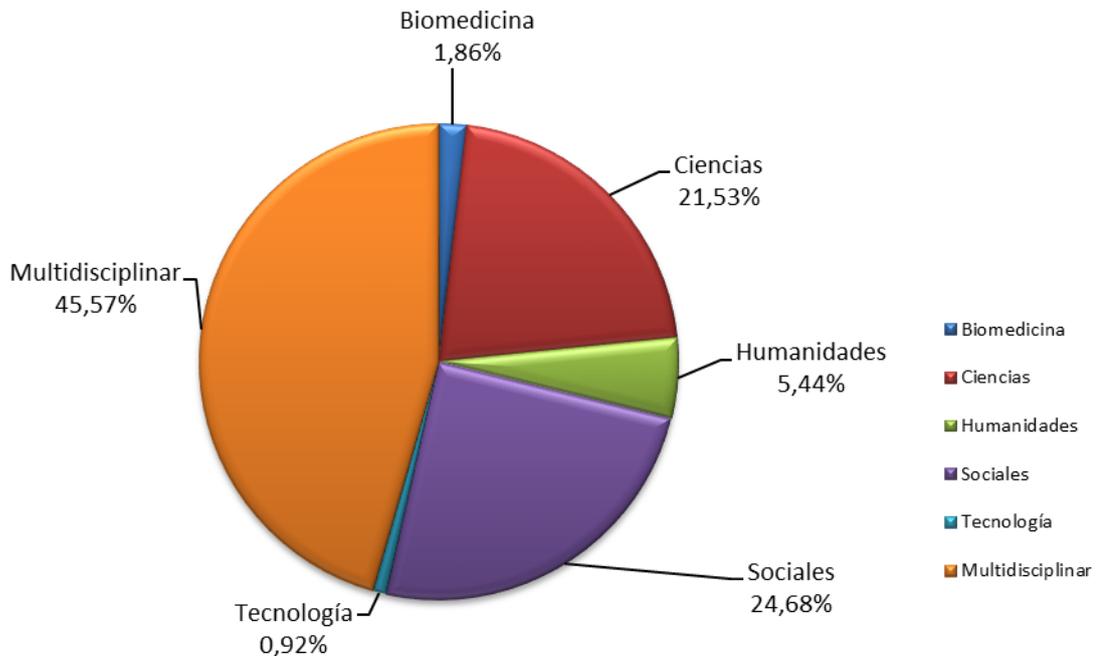
Si nos fijamos en la comparativa de los últimos 4 años, vemos que los porcentajes de gasto en 2019, son muy similares a los de años anteriores. Hay que destacar el mantenimiento del gasto de bases de datos multidisciplinarios, debido a que en esta macroárea se incluye la Web of Science (ya se ha explicado anteriormente la problemática con esta base de datos).

Al igual que el año pasado, no hay concurso de bases de datos, y en su mayor parte se negocian, directamente, con el editor.

En cuanto al idioma, las áreas de Humanidades, CC. Sociales y las consideradas multidisciplinarios (Bases de datos del CSIC, ISSN, Psicodoc, Aenormas) son las que concentran el mayor número de bases de datos en español.



Distribución del gasto en bases de datos por macroáreas 2019



CONCLUSIONES

A la vista de los datos reflejados en este informe podemos establecer las siguientes conclusiones:

- En 2019 aumenta el **gasto en libros** tanto en los centros como en los departamentos.
- Como en años anteriores, la mayor parte del presupuesto de monografías en los departamentos se invierte en las macroáreas de Humanidades y Ciencias Sociales.
- En 2019, el gasto en libros en Unidades de Planificación (U.P) diferentes a centros y departamentos, asciende mínimamente aunque no alcanza las cifras de años anteriores.



EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2019

- En el reparto del gasto **por macroáreas**, en recursos por **compra centralizada** (revistas y bases de datos), la mayor parte del gasto corresponde al apartado multidisciplinar. Estos son recursos que, por su temática general, no se adjudican a ningún área concreta y engloba algunas bases de datos comunes a varios centros, así como revistas electrónicas de grandes editoriales que tienen un precio único y abarcan diversas disciplinas.
- En el reparto del gasto **por tipo de recurso**, la mayor parte del presupuesto centralizado se dedica a la compra de **revistas en formato electrónico**. En 2019 se mantiene la política de pasar a formato electrónico el mayor número de publicaciones posible.

Esto supone que en 2019 el gasto en recursos electrónicos sea de un 97,55% frente un 2,45% de gasto en papel.

Sin tener en cuenta el apartado multidisciplinar, las áreas a las que se destina más presupuesto son, al igual que en años anteriores, Ciencias y Biomedicina.

- Las **revistas españolas en papel**, no se eliminan salvo decisión del centro que la suscribe, por cese de las publicaciones, por problemas con la facturación del editor (por ejemplo porque el editor no hace factura electrónica), o porque pasan a ser gratuitas online.
- El **número de revistas electrónicas** a las que accedemos es algo superior a 2018 ya que han aumentado el número de revistas de algunos paquetes.
- Se mantiene la suscripción de los mismos **paquetes de revistas** que el año anterior.
- El mayor volumen de gasto en bases de datos corresponde a la macroárea Multidisciplinar, seguida por la de Ciencias Sociales y por Ciencias en segundo y tercer lugar.



FUENTES DE OBTENCIÓN DE DATOS

- Datos de gasto por U.P. proporcionados por la Sección de Contabilidad de la UZ.
- Datos de gasto en publicaciones periódicas proporcionados por el Servicio de Suscripciones de la BUZ.
- Presupuestos de la UZ publicados en la página web de la UZ. Presupuesto 2019

ANEXOS

Anexo I Unidades de planificación analizadas. Macroáreas

- I.I Centros
- I.II Departamentos
- I.III Otras Unidades de Planificación
- I.IV Gasto atribuido a cada Unidad de planificación (Datos de la Sección de contabilidad de la UZ)

Anexo II Gráficos 2015-2019

- II.I Gasto en monografías por macroáreas. Centros
- II.II Gasto en monografías por macroáreas. Departamentos
- II.III Gasto en revistas y bases de datos por macroáreas



Anexo I

I.1 CENTROS

MACROÁREA CIENCIAS

Facultad de Ciencias

MACROÁREA CC. SOCIALES

Facultad de CC. Económicas y Empresariales (Paraíso y Río Ebro)

Facultad de CC. Sociales y del Trabajo

Facultad de Derecho

Facultad de Empresa y Gestión Pública (Huesca)

MACROÁREA HUMANIDADES Y EDUCACIÓN

Facultad de CC. Humanas y de la Educación de Huesca

Facultad de CC. Sociales y Humanas de Teruel

Facultad de Educación

Facultad de Filosofía y Letras

MACROÁREA BIOMEDICINA

Facultad de CC. de la Salud (Zaragoza)

Facultad de CC. de la Salud y el Deporte (Huesca)

Facultad de Medicina

Facultad de Veterinaria

MACROÁREA TECNOLOGÍA

Escuela de Ingeniería y Arquitectura

Escuela Politécnica Superior de Huesca

Escuela Universitaria Politécnica de Teruel

OTROS CENTROS

Unidad de Gestión de la Información Científica

Biblioteca General



I.II DEPARTAMENTOS

MACROÁREA BIOMEDICINA

ANATOMÍA, EMBRIOLOGÍA Y GENÉTICA ANIMAL
MICROBIOLOGÍA, MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA
BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR
ANATOMÍA E HISTOLOGÍA HUMANAS
CIRUGÍA, GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA
PEDIATRÍA, RADIOLOGÍA Y MEDICINA FÍSICA
FISIATRÍA Y ENFERMERÍA
MEDICINA, PSIQUIATRÍA y DERMATOLOGÍA
PATOLOGÍA ANIMAL
ANATOMÍA PATOLÓGICA, MEDICINA LEGAL Y FORENSE Y TOXICOLOGÍA
FARMACOLOGÍA Y FISIOLOGÍA
PRODUCCIÓN ANIMAL Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS

MACROÁREA CIENCIAS

CIENCIAS DE LA TIERRA
FÍSICA APLICADA
FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA
FÍSICA TEÓRICA
MATEMÁTICA APLICADA
MATEMÁTICAS
MÉTODOS ESTADÍSTICOS
QUÍMICA ANALÍTICA
QUÍMICA INORGÁNICA
QUÍMICA FÍSICA
QUÍMICA ORGÁNICA

MACROÁREA CC. SOCIALES

ANÁLISIS ECONÓMICO
DERECHO DE LA EMPRESA
DERECHO PRIVADO
DERECHO PÚBLICO
DERECHO PENAL, FILOSOFÍA DEL DCHO e Hª DEL DERECHO
DIRECCIÓN Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS
DIRECCIÓN DE MARKETING E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS
CONTABILIDAD Y FINANZAS
ESTRUCTURA E Hª ECONÓMICAS Y ECONOMÍA PÚBLICA
PSICOLOGÍA Y SOCIOLOGÍA
CIENCIAS AGRARIAS Y DEL MEDIO NATURAL

MACROÁREA HUMANIDADES Y EDUCACIÓN

DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES
CIENCIAS DE LA ANTIGÜEDAD
EXPRESIÓN MUSICAL, PLÁSTICA Y CORPORAL
FILOLOGÍA ESPAÑOLA





EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2019

FILOLOGÍA FRANCESA
FILOLOGÍA INGLESA Y ALEMANA
FILOSOFÍA
GEOGRAFÍA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
HISTORIA DEL ARTE
HISTORIA MEDIEVAL, CIENCIAS Y TÉCNICAS HISTORIOGRÁFICAS Y ESTUDIOS ÁRABES E ISLÁMICOS
HISTORIA MODERNA Y CONTEMPORÁNEA
LINGÜÍSTICA GENERAL E HISPÁNICA
DIDÁCTICA DE LAS LENGUAS Y DE LAS CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES
CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
CIENCIAS DE LA DOCUMENTACIÓN E HISTORIA DE LA CIENCIA

MACROÁREA TECNOLOGÍA

CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES Y FLUIDOS
INGENIERÍA DE DISEÑO Y FABRICACIÓN
INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES
INGENIERÍA MECÁNICA
INGENIERÍA QUÍMICA Y TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE
INFORMÁTICA E INGENIERÍA DE SISTEMAS
INGENIERÍA ELÉCTRICA
UNIDAD PREDEPARTAMENTAL DE ARQUITECTURA





I.III OTRAS UNIDADES DE PLANIFICACIÓN

Doctorado y Estudios Propios

- Máster: Fisioterapia Manual O.M.T. Kaltebom
- D.E. Estudios japoneses, derecho, sociedad y cultura
- D.E. en Instalaciones de Energías Renovables y su Integración en la Red
- Máster: Intervención familiar
- D.E. Filología aragonesa / D.E. Experto en Gestión de las competencias para la competitividad y la empleabilidad

Servicios

- SICUZ
- Centro Universitario de Lenguas Modernas
- Instituto Confucio
- Museo de Ciencias Naturales
- Cursos de Español como Lengua Extranjera (Cursos ELE)

Órganos Generales de Gobierno, representación y gestión universitaria

- Secretaría General
- Gerencia
- Vicerrectorado Campus de Teruel

Otras unidades

- CIRCE
- Unidad de Gestión Económica de Cátedras





EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2019

I.IV GASTO ATRIBUIDO A CADA UNIDAD DE PLANIFICACIÓN (Datos de la Sección de Contabilidad de la UZ)

UNIDADES DE PLANIFICACIÓN

GASTO

CENTROS UNIVERSITARIOS

Facultad de Ciencias	3.442,10 €
Facultad de Economía y Empresa	7.536,36 €
Facultad de Empresa y Gestión Pública	1.495,42 €
Facultad de Derecho	13.661,60 €
Facultad de CC. Sociales y del Trabajo	9.849,53 €
Facultad de Filosofía y Letras	24.190,13 €
Facultad de Educación	4.964,61 €
Facultad de CC. Humanas y de la Educación (HU)	1.226,31 €
Facultad de Medicina	11.240,96 €
Facultad de Veterinaria	5.453,07 €
Facultad de CC. de la Salud (Zaragoza)	6.347,77 €
Facultad de CC. de la Salud y el Deporte (HU)	2.651,16 €
Facultad de CC Sociales y Humanas de Teruel	978,09 €
EINA	15.691,98 €
Escuela Politécnica Superior	1.103,93 €
EU Politécnica de Teruel	0,00 €
Biblioteca General. Gastos generales	858,60 €





EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2019

DEPARTAMENTOS UNIVERSITARIOS

Área biomedicina

Anatomía, Embriología y Genética Animal	238,92 €
Microbiología, Medicinal Preventiva y Salud Pública	870,48 €
Bioquímica y Biología Molecular y Celular	677,77 €
Anatomía e Histología humanas	1.644,58 €
Cirugía, Ginecología y Obstetricia	0,00 €
Pediatría y Radiología y Medicina Física	1.704,36 €
Fisiatría y Enfermería	2.660,58 €
Medicina, Psiquiatría y Dermatología	2.937,11 €
Patología animal	774,95 €
Anatomía patológica, Medicina legal y Forense y Toxicología	1.547,59 €
Farmacología y Fisiología	1.899,70 €
Producción animal y Ciencia de los alimentos	1.684,45 €

Área Ciencias

Ciencias de la Tierra	937,53 €
Física aplicada	993,49 €
Física de la Materia Condensada	0,00 €
Física Teórica	0,00 €
Matemática aplicada	190,90 €
Matemáticas	40,33 €
Métodos estadísticos	1.145,51 €
Química analítica	25,20 €
Química Inorgánica	692,92 €
Química física	62,94 €
Química orgánica	434,45 €

Área Humanidades y Educación

Didáctica de las Ciencias Experimentales	279,39 €
Ciencias de la Antigüedad	7.517,06 €
Expresión Musical, Plástica y Corporal	719,37 €
Filología Española	8.523,12 €
Filología Francesa	1.767,38 €
Filología Inglesa y Alemana	5.846,00 €
Filosofía	4.398,80 €





EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2019

Geografía y Ordenación del Territorio	0,00 €
Historia del Arte	836,01 €
Hª Medieval, CC Técnicas Historiográficas y Estudios Árabes Islámicos	2.453,17 €
Historia moderna y contemporánea	7.705,39 €
Lingüística General e Hispánica	3.499,40 €
Didáctica de las lenguas y de las CC. Humanas y Sociales	1.268,40 €
Ciencias de la Educación	0,00 €
CC de la Documentación e Hª de la Ciencia	3.414,42 €

Área Ciencias Sociales

Análisis económico	16,80 €
Derecho de la empresa	21.544,35 €
Derecho privado	0,00 €
Derecho público	13.018,19 €
Derecho penal, filosofía del derecho e historia del derecho	6.612,31 €
Contabilidad y finanzas	539,52 €
Estructura e historia económicas y economía pública	3.911,47 €
Psicología y sociología	890,55 €
Dirección y organización de empresas	0,00 €
Dirección de marketing e investigación de mercados	445,94 €
Ciencias agrarias y del medio natural	1.618,82 €

Área Tecnología

Ciencia y Tecnología de Materiales y Fluidos	588,56 €
Ingeniería de Diseño y Fabricación	630,22 €
Ingeniería Electrónica y Comunicaciones	0,00 €
Ingeniería Mecánica	2.142,53 €
Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente	1.211,04 €
Informática e Ingeniería de Sistemas	5.041,10 €
Ingeniería Eléctrica	39,52 €
Unidad Predepartamental de Arquitectura	0,00 €





EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2019

OTRAS UNIDADES DE PLANIFICACIÓN

Doctorados y Estudios Propios

Máster: Fisioterapia Manual O.M.T. Kaltebom	1015,36 €
D.E. Estudios japoneses, derecho, sociedad y cultura	388,49 €
D.E. en Investigación en Energías Renovables y su Integración en la Red	1676,06 €
Máster Intervención familiar	178,30 €
D.E. Filología Aragonesa	1092,78 €

Servicios

SICUZ	28,73 €
Centro Universitario de Lenguas Modernas	2.307,14 €
Instituto Confucio	15,71 €
Museo de Ciencias Naturales	169,95 €
Cursos de Español como Lengua Extranjera (Cursos ELE)	445,80 €

Órganos Generales de Gobierno, representación y gestión universitaria

Secretaría General	49,39 €
Gerencia	128 €
Vicerrectorado Campus de Teruel	1.363,01 €

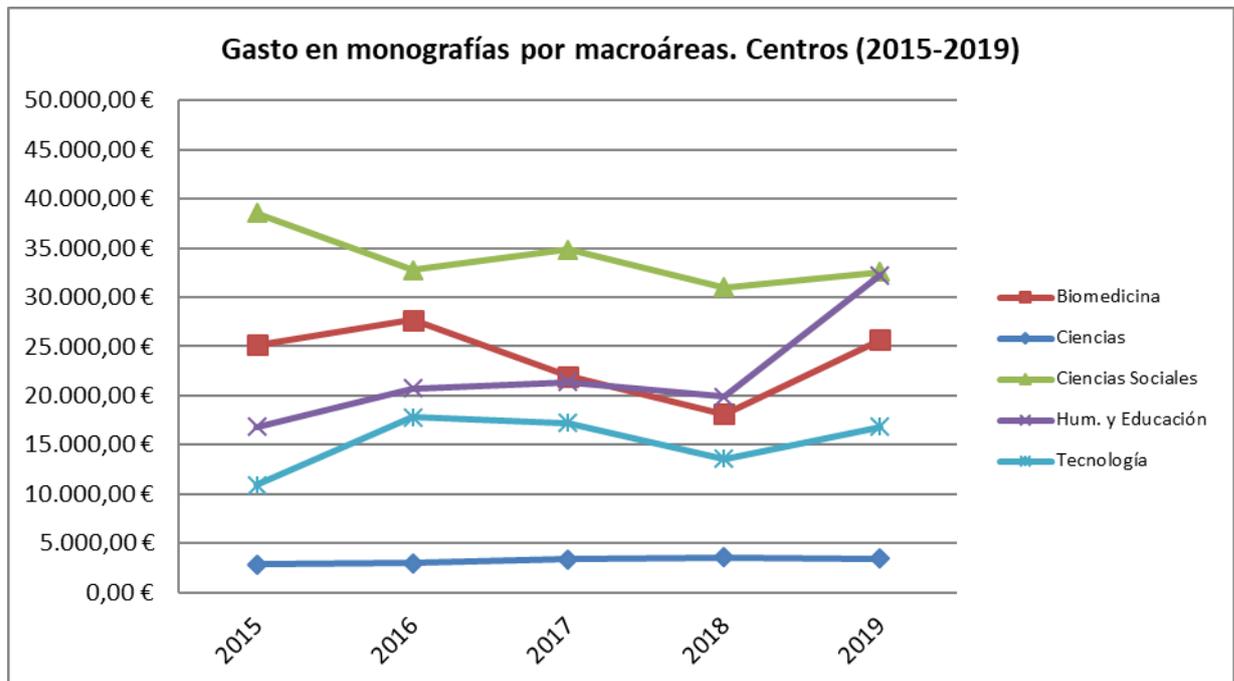
Otras unidades

CIRCE	120,00 €
Unidad de Gestión Económica de Cátedras	958,16 €

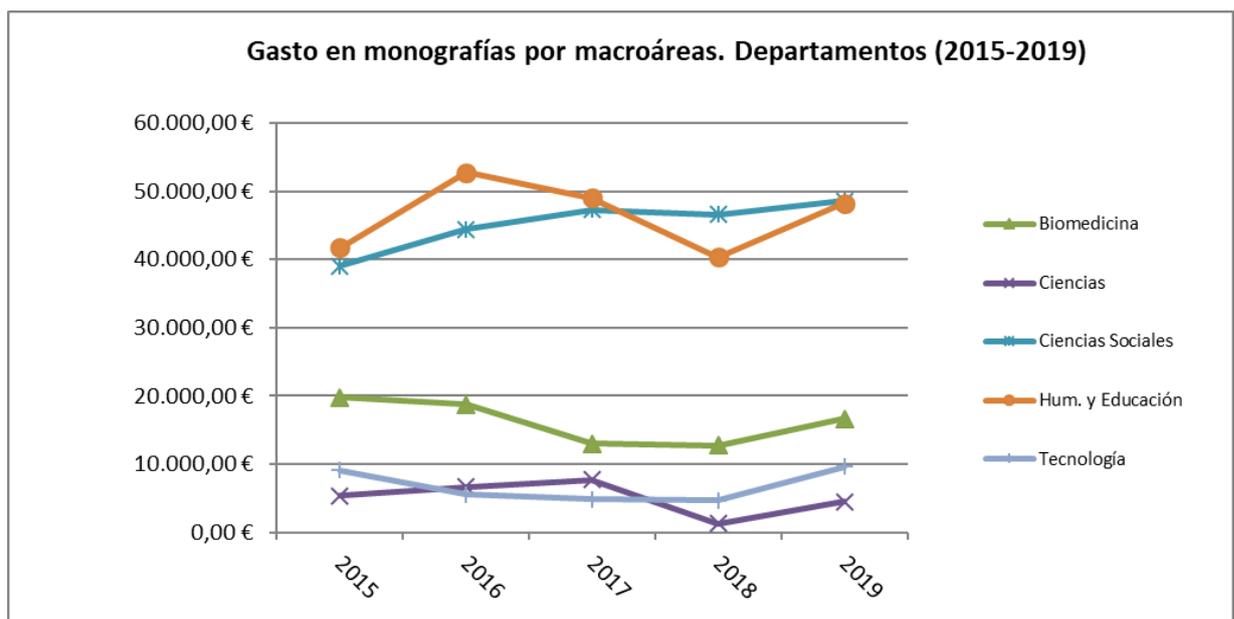


Anexo II GRÁFICOS

II.I Gasto en monografías por macroáreas. Centros (2015-2019)

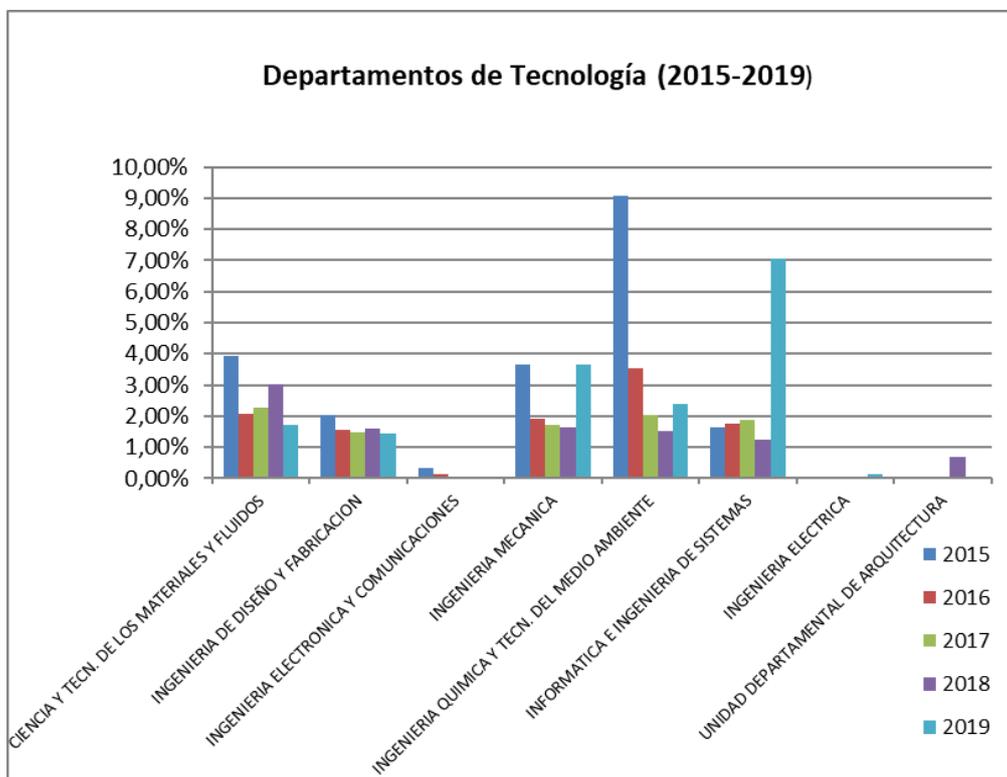
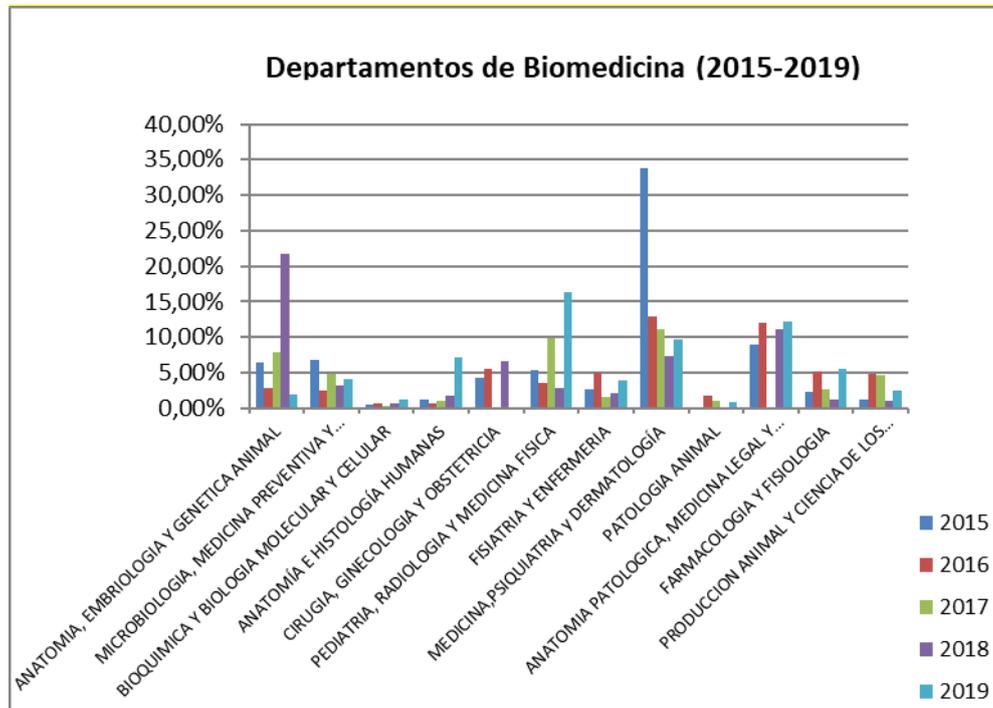


II.II Gasto en monografías por macroáreas. Departamentos (2015-2019)

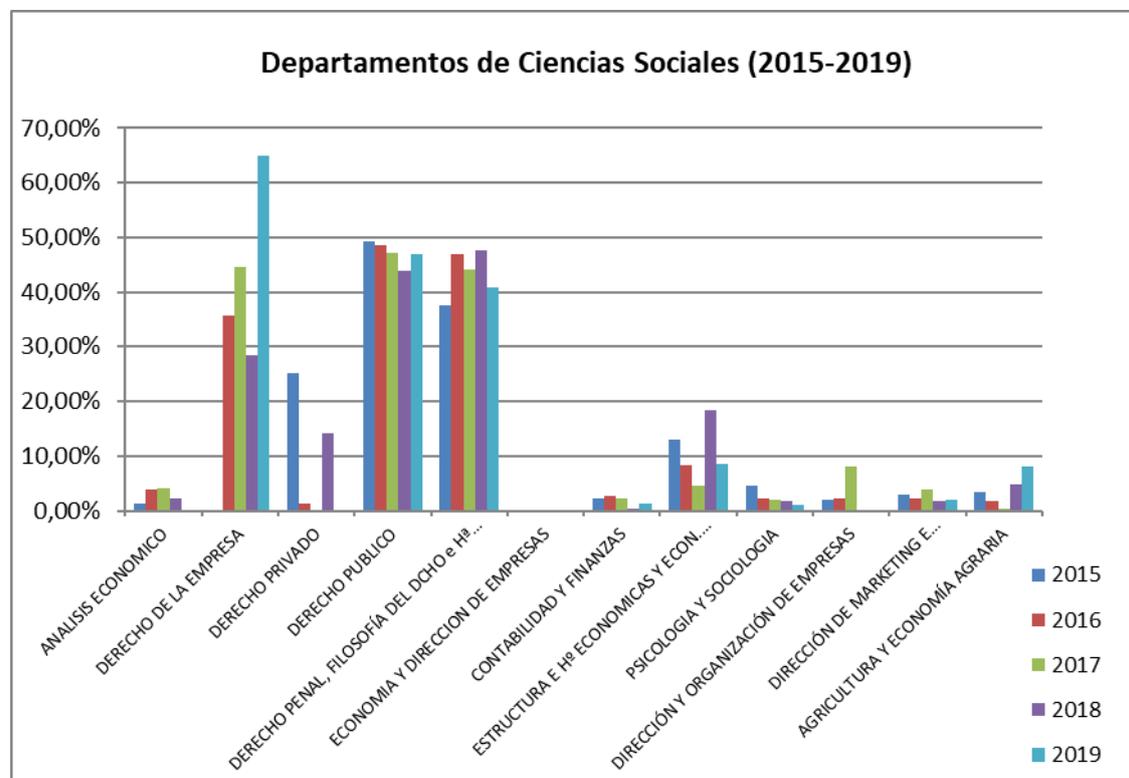
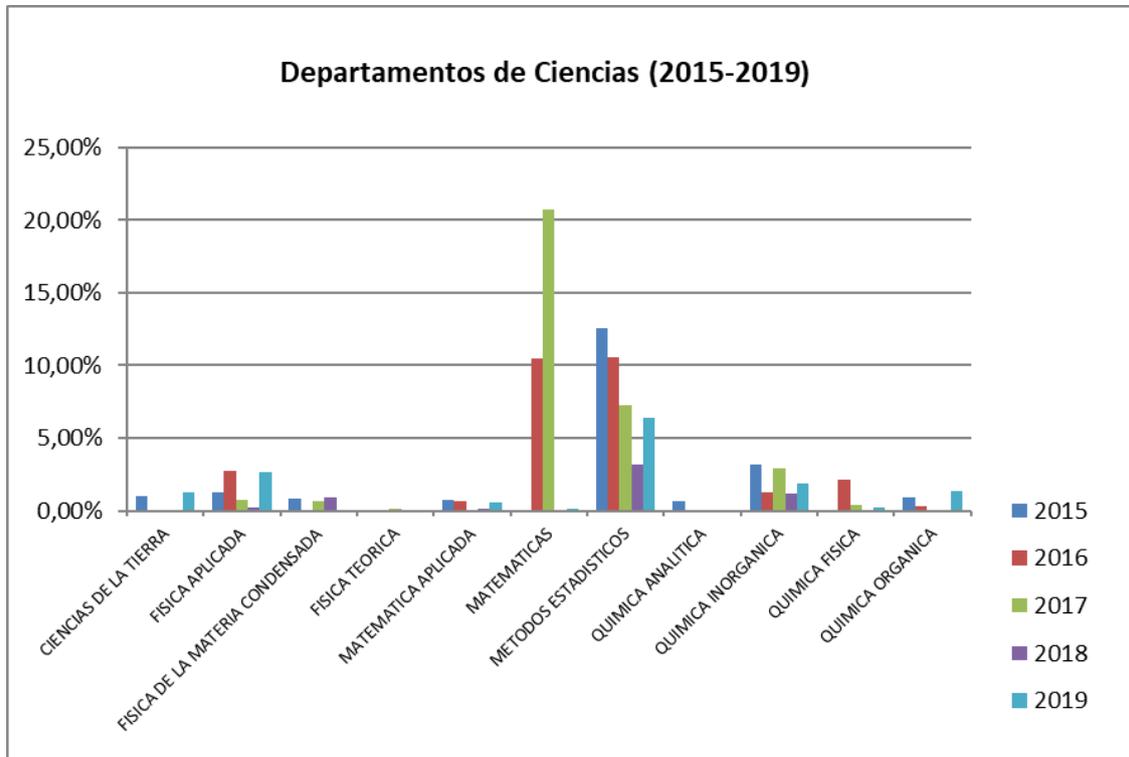


EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2019

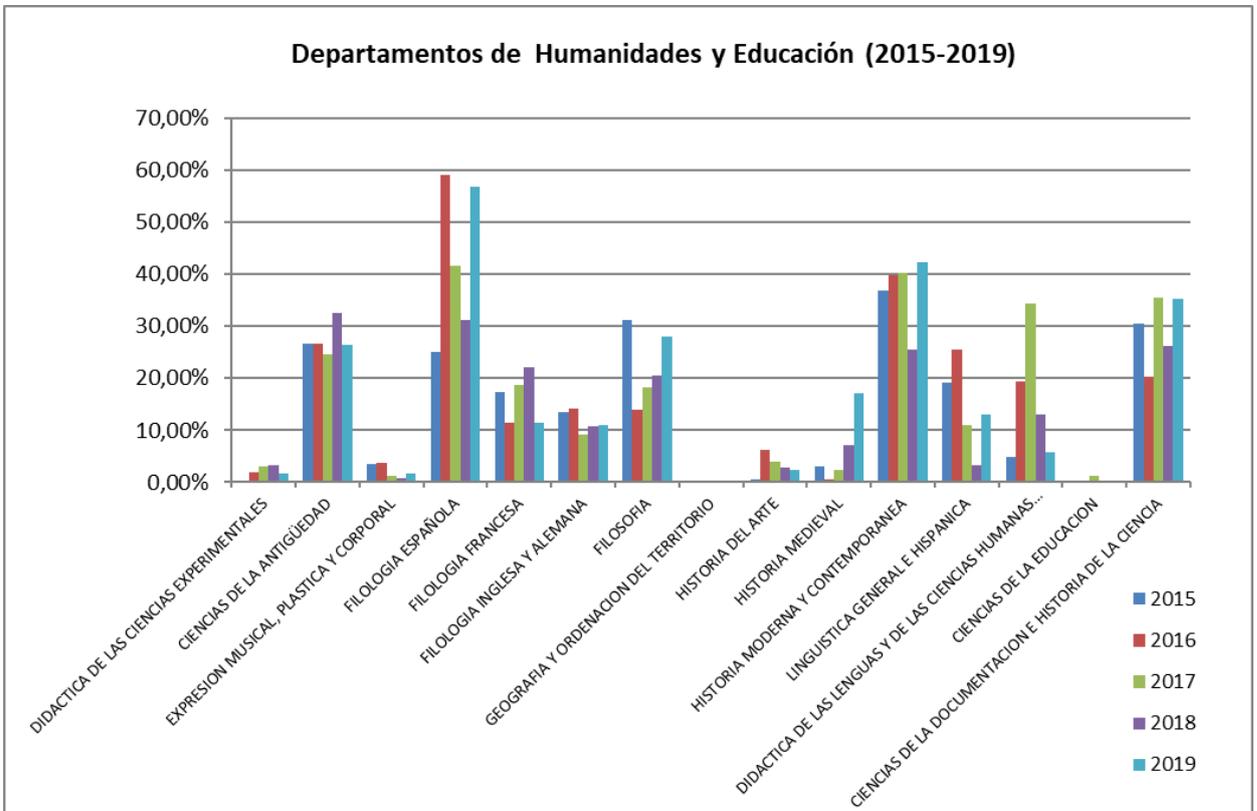
Reparto del gasto en monografías por departamentos específicos



EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2019



EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2019



II.III Gasto en revistas y bases de datos por macroáreas 2015-2019

