



Biblioteca
Universidad Zaragoza

INFORME
EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA
UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU
DISTRIBUCIÓN
Año 2022



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. 10
Conclusiones	Pág. 19
Fuentes de obtención de datos	Pág. 20

Anexo I Unidades de planificación analizadas. Áreas de conocimiento

- [I.I Centros](#) [Pág. 21](#)
- [I.II Departamentos](#) [Pág. 22](#)
- [I.III Otras Unidades de Planificación](#) [Pág. 23](#)
- [I.IV Gasto atribuido a cada Unidad de planificación \(Sección de contabilidad\)](#) [Pág. 24](#)

Anexo II Gráficos 2017-2022

- [II.I Gasto en monografías por macroáreas. Centros](#) [Pág. 28](#)
- [II.II Gasto en monografías por macroáreas. Departamentos](#) [Pág. 28](#)
- [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 2022 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.

Hay que tener en cuenta que, debido a la situación de crisis sanitaria por COVID-19 en el año 2020, no se realizó informe económico de ese año. Sin embargo, en algunos puntos del presente informe en los que se habla de los presupuestos asignados por la Universidad de Zaragoza se han incluido los datos económicos de 2020, pero no se han tenido en cuenta los datos relativos al gasto de compra de libros por parte de centros y departamentos, ya que podría distorsionar la evolución de los últimos años. Sí que se incluyen los datos de 2020 en el apartado de "Compra centralizada" ya que en este caso la crisis sanitaria no afectó en el gasto realizado.

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 2022

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 suscripción 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: Suscripciones (500), gastos generales (501), y proyecto informatización de bibliotecas (502). 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 2022, 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 2022 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. Suscripción centralizada en el Servicio Centralizado de Suscripciones con cargo a un presupuesto único. Suscripción de revistas y bases de datos. Si se hace suscripción de libros electrónicos por paquetes o colecciones, se gestionará en el Servicio de Suscripciones.

En el anexo final se presenta, mediante gráficos, la evolución del gasto a lo largo del periodo 2017-2022 (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. En 2022 se realizó un gasto de 4.969,19€ entre distintos centros.

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 2022 de la Universidad de Zaragoza, como en presupuestos anteriores, se mencionan las 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.

Las tablas que se muestran a continuación, recogen los datos de gasto desde 2018 a 2022, 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 2022 de la Universidad de Zaragoza y datos de gasto por U.P. proporcionados por la Sección de Contabilidad de la UZ.





EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2022

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 €	

Libros 2020			
U. de Planificación	Presupuesto	Gasto	Porcentaje
Pto. Centros/Gasto BUZ	971.537,00 €	66.080,33 €	6,80%
Departamentos	2.067.665,00 €	73.852,63 €	3,57%
	3.039.202,00 €	139.932,96 €	4,60%
Otras U.P.		4.008,95 €	
Gasto total		143.941,91 €	

Libros 2021			
U. de Planificación	Presupuesto	Gasto	Porcentaje
Pto. Centros/Gasto BUZ	971.537,00 €	86.655,84 €	8,92%
Departamentos	2.067.665,00 €	106.773,23 €	5,16%
	3.039.202,00 €	193.429,07 €	6,36%
Otras U.P.		5.603,14 €	
Gasto total		199.032,21 €	

Libros 2022			
U. de Planificación	Presupuesto	Gasto	Porcentaje
Pto. Centros/Gasto BUZ	958.188,00 €	76.536,83 €	7,99%
Departamentos	2.057.663,00 €	93.705,33 €	4,55%
	3.015.851,00 €	170.242,16 €	5,64%
Otras U.P.		6.543,84 €	
Gasto total		176.786,00 €	



EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2022

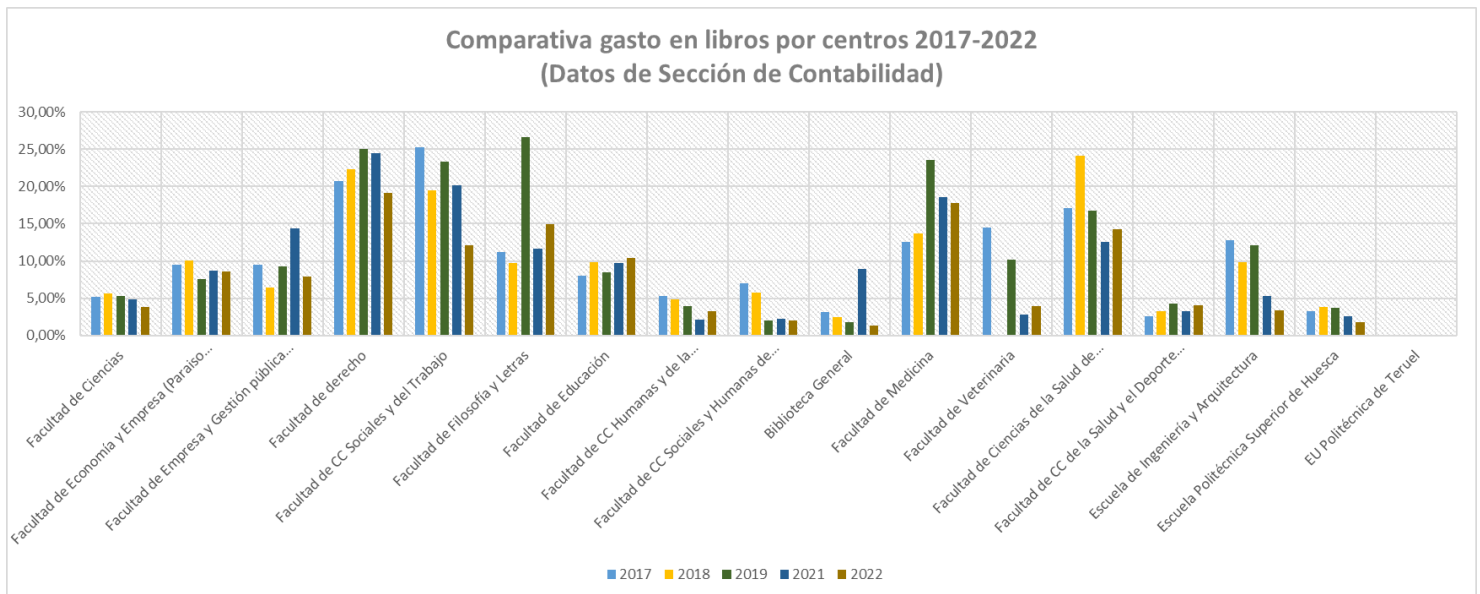
Observamos por los datos analizados que en 2022 hubo un pequeño descenso en el presupuesto de los centros y de los departamentos. También se redujo el gasto en libros con respecto a 2021.

Sin embargo, el gasto en otras Unidades de Planificación, distintas a centros y departamentos ha aumentado con respecto al año anterior.

Gasto en Centros¹

En el Presupuesto 2022 de la Universidad de Zaragoza, consta un presupuesto total destinado a centros de 909.688€. 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 958.188€.

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.

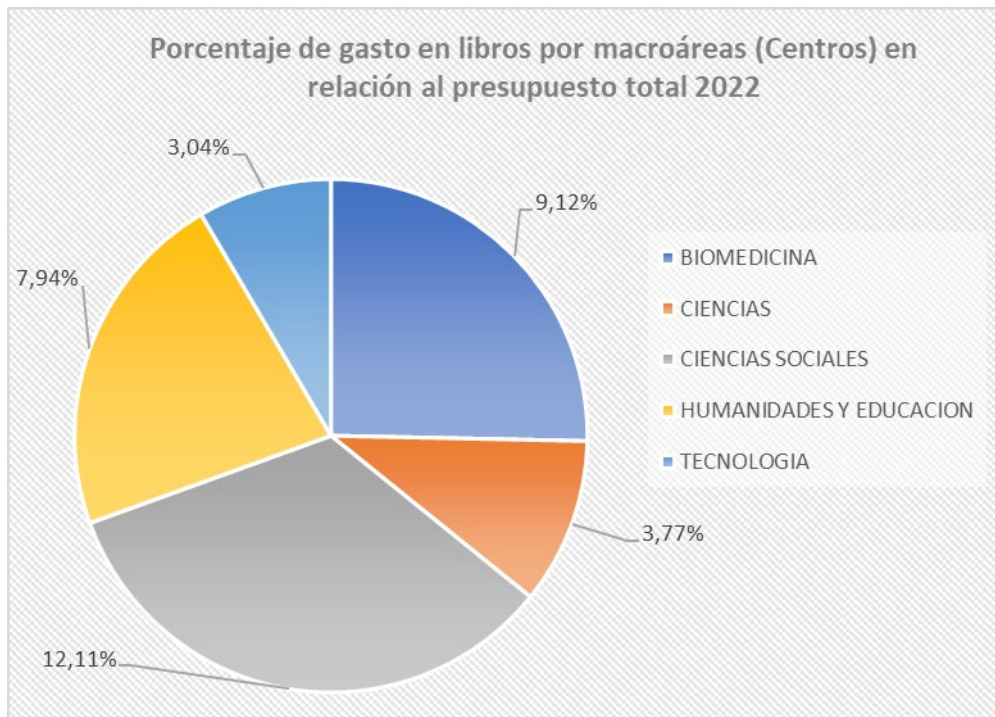


Si atendemos a la cifra global de gasto, en 2022 disminuye la inversión en libros un total de 10.119,01€ con respecto al año 2021 y se sitúa en los 76.536,83€.

¹ Como se ha indicado anteriormente, en los apartados relativos al gasto de centros y departamentos no tendremos en cuenta el gasto realizado en 2020

EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2022

El porcentaje de gasto en esta partida, con respecto al presupuesto total de los centros ha descendido y se sitúa en un 7,99%, lo que supone el porcentaje más bajo de los últimos años.



Gasto en Departamentos

El presupuesto asignado a departamentos se redujo drásticamente desde 2008 hasta 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 y en 2019 (1.967.670€). En 2020 aumentó de nuevo hasta alcanzar 2.067.665€, cantidad que se mantuvo también para 2021. En 2022, sin embargo, el presupuesto asignado ha sufrido un descenso para llegar a 2.057.663€.

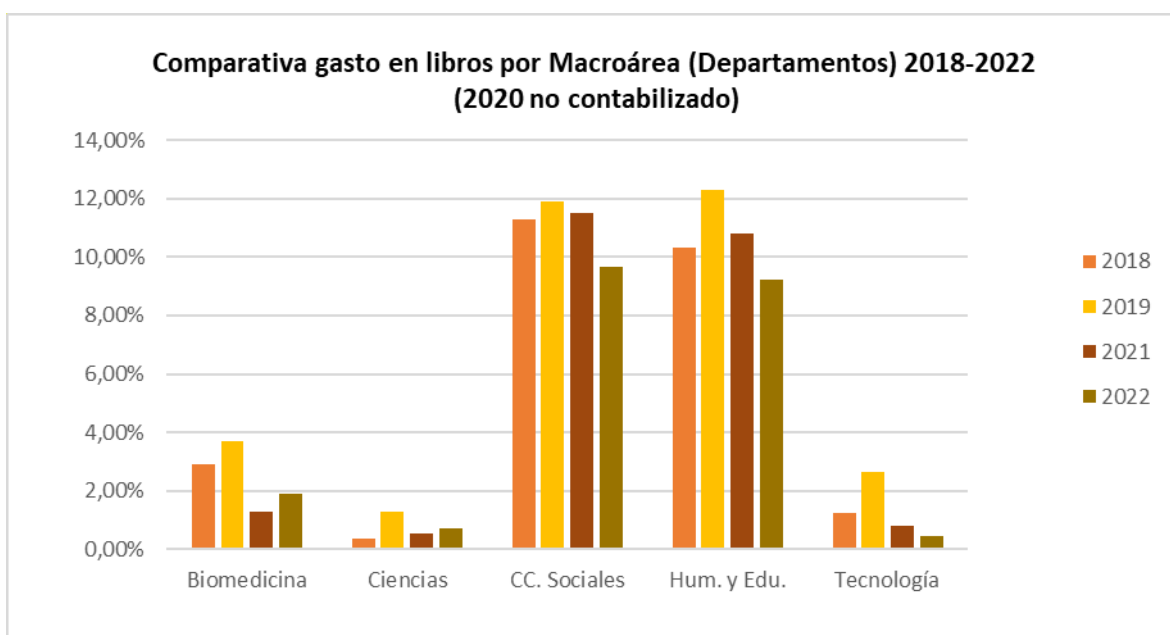
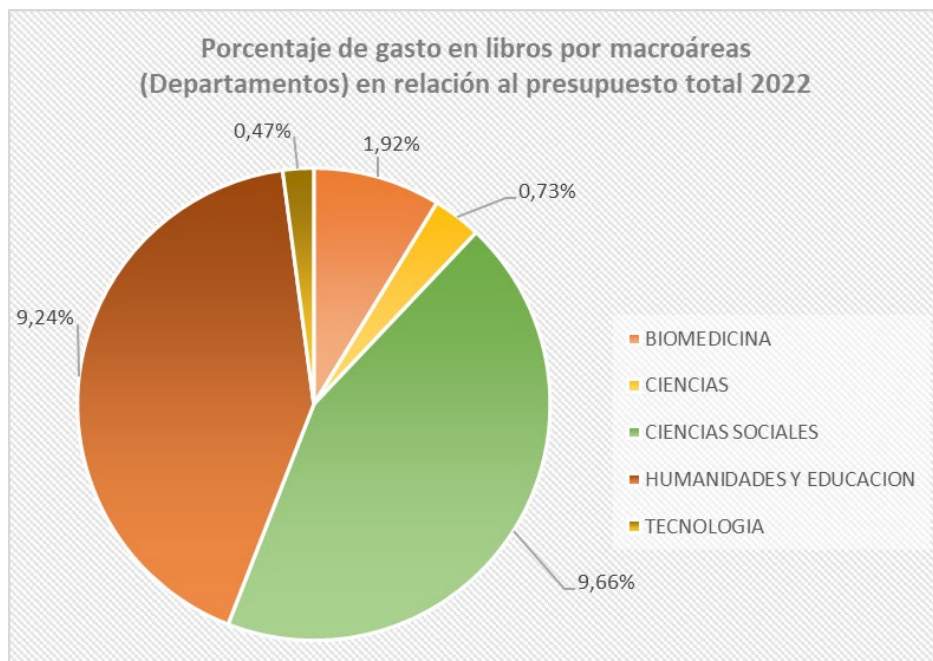
Además el gasto global destinado a la compra de libros en 2022 fue de 93.705,33€, lo que supone 13.067,90€ menos que en 2021 (año en que se alcanzó un gasto de 106.773,23€).

El porcentaje de gasto en libros con respecto al presupuesto total de los departamentos, disminuye de un 5,16% en 2021 a un 4,55% en 2022.

EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2022

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 aunque en 2022, al igual que en 2021, en Ciencias Sociales es superior al de Humanidades y Educación.

Se muestran el gráfico de 2022, así como la comparativa 2018-2022 (sin contabilizar el año 2020).

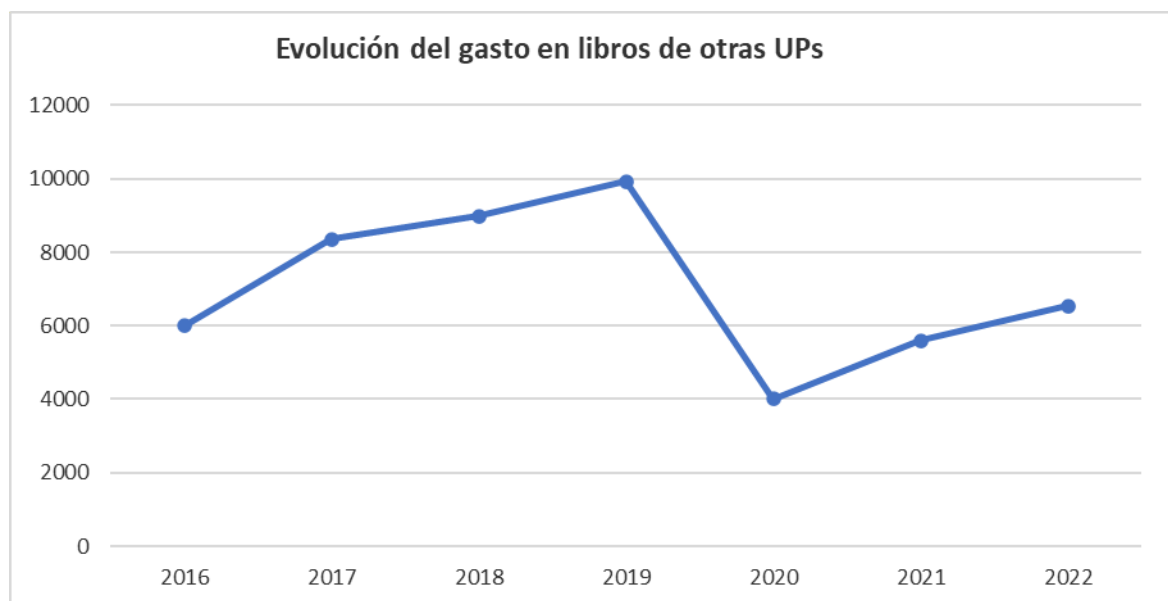


EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2022

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 el Centro Universitario de Lenguas Modernas (Anexo I.III)

El gasto total en estas Unidades de Planificación es en 2022 de 6.543,84€, lo que ha supuesto un aumento del 16,79% con respecto al año 2021.



COMPRA CENTRALIZADA

Revistas y bases 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



EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2022

el gasto. El Servicio de Suscripciones asume, en estos casos la gestión, pero el gasto será del departamento interesado.

	2018	2019	2020	2021	2022
Centros	51,40 €	0,00 €	1.079,80 €	969,93 €	0,00 €
Departamentos	3.253,98 €	4.346,61 €	5.134,80 €	2.266,04 €	2.568,20 €
Otras U. P.	18.273,00 €	392,52 €	267,77 €	0,00 €	0,00 €

Servicio Centralizado de Suscripciones

En el Servicio Centralizado de Suscripciones, se gestiona la suscripción centralizada de revistas (papel y online) y bases de datos.

La suscripción de colecciones o paquetes de libros electrónicos también se hace de forma centralizada.

En 2022 se suscriben las siguientes colecciones de libro electrónico (95.455,75 €):

- AccessMedicina: 17.536,48€
- Biblioteca ENI Online: 2.704,00 €
- Elibro Cátedra: 14.488 €
- Elsevier Fisioterapia: 3.365,04 €
- Eureka – Editorial Médica Panamericana: 26.000,00 €
- Graó E-premium libros: no se pagó porque no enviaron factura, se pagará en 2023
- Ingebook: 5.276 €
- Proquest Academic Complete: 19.201 €
- SCOAP libros: 1.000 €
- Tirant Biblioteca Virtual: 5.159,23 €
- Unebook: 726,00 €

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

Es importante añadir una mención especial a los Acuerdos transformativos. Los acuerdos transformativos son contratos entre instituciones y editoriales que tienen por objetivo transformar el modelo de negocio sobre el que se sustenta la edición académica, de forma que se establece, bajo un mismo contrato, la suscripción de revistas y la opción de publicar en acceso abierto (Open Access) los trabajos de investigación sin coste adicional.

La CRUE y el CSIC han llegado a un acuerdo con los cuatro principales editores académicos y científicos (Elsevier, Wiley, Springer y ACS) para los años 2021-2024 por el cual se establece con cada uno de ellos el importe a pagar por el acceso a la lectura de las colecciones de revistas suscritas (Parte Read), al mismo tiempo que sus investigadores podrán publicar un número predeterminado y cerrado de artículos de un listado concreto no teniendo, por tanto, que ser el



EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2022

investigador quien tenga que gestionar y/o asumir el coste de los APCs (Article Processing Charge) (Parte Publish).

En el año 2021 este nuevo modelo no supuso un incremento del gasto destacable en estos editores, sino que fue similar al año anterior y se asumió desde la Biblioteca de la Universidad de Zaragoza a través del Servicio de Suscripciones. Sin embargo, según los acuerdos firmados, a partir de 2022 el gasto se incrementa y, del importe total, el porcentaje de lectura se ha reducido aumentando a su vez el porcentaje de publicación. Para solventar el impacto negativo que esta situación provocaría en el presupuesto del Servicio de Suscripciones, desde el Servicio de Gestión de la Investigación se asumió el pago total de la factura del editor Springer, que ascendía a un total de 201.403,02€ (169.485,12€+IVA).

Como en informes anteriores, se presenta la distribución del gasto del Servicio de Suscripciones teniendo en cuenta, tanto el tipo de recurso y su formato, como el área temática a la que pertenecen. Trabajaremos siempre con las 5 áreas de conocimiento 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 un área de conocimiento. Por ello, este reparto siempre es orientativo. Un recurso puede estar utilizándose en 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 2022 los recursos considerados en esta categoría, serían:

- Paquetes de revistas: Revistas de la editorial Springer, revistas de la editorial Wiley, paquete Emerald, 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, la base de datos de psicología Psicodoc y Enclave RAE

En el año 2022 se cuenta con un presupuesto de 2.397.536 €. Como en años anteriores, parte de las suscripciones de 2022 se pagaron a final de 2021 por un remanente que quedó. Esto supone que en 2022 también se contó con un remanente que ha permitido adelantar pagos de 2023 y así mejorar la gestión de las suscripciones.

Además la Universidad de Zaragoza adjudicó al Servicio de Suscripciones un ingreso mayor de 62.394,00€ condicionado a la recepción de las ayudas de la FECYT para realizar el pago de la suscripción de la Web of Science.

En este informe, se plasmará el volumen del gasto del año 2022, es decir, analizaremos el gasto de los recursos suscritos para ese año, independientemente del año en que se haya hecho el pago.

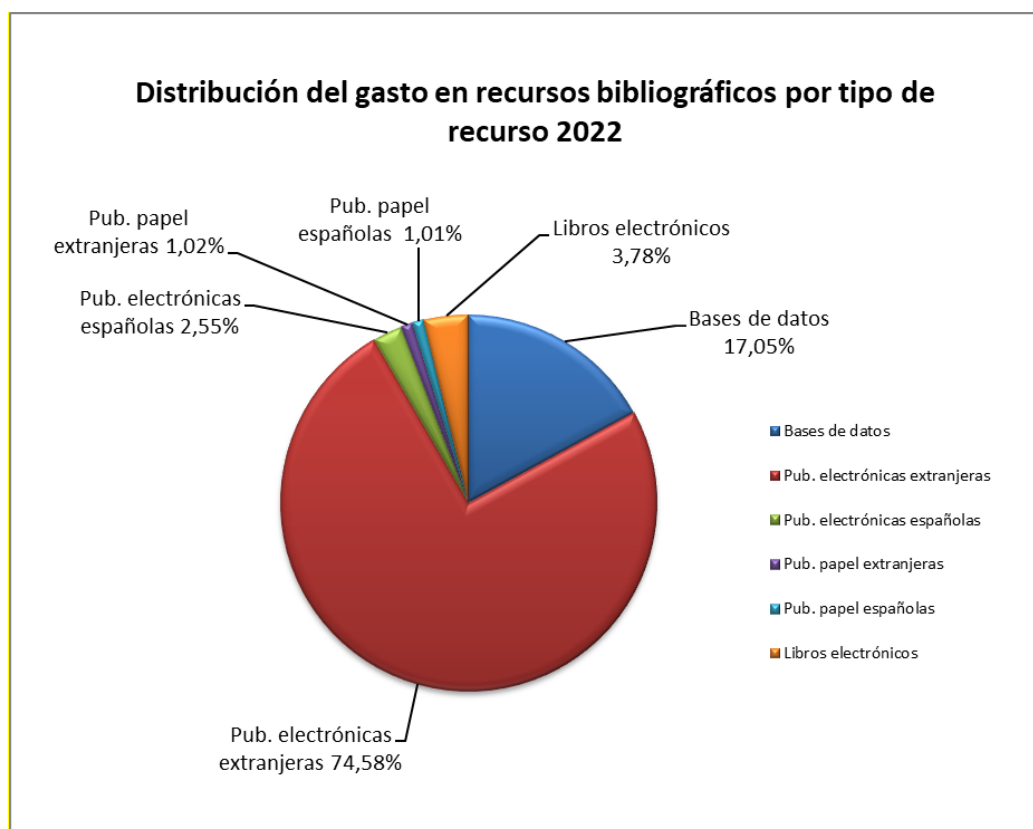
EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2022

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 2022

Tipos de publicación	Gasto	%2022	%2021	%2020	%2019
Bases de datos	430.178,44	17,05	18	17,36	16,65
<i>Texto completo</i>	130.299,97				
<i>Referencial</i>	299.878,47				
Pub. electrónicas extranjeras	1.881.550,15	74,58	74,10	76,73	77,40
Pub. electrónicas españolas	64.415,93	2,55	2,58	2,46	2,68
Publicaciones españolas papel	25.459,15	1,01	1,19	1,15	1,27
Publicaciones extranjeras papel	25.739,54	1,02	1,03	1,16	1,18
Libros electrónicos	95.455,75	3,78	3,10	1,15	0,81
Total	2.522.798,96				





EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2022

En 2022 se sigue la misma línea que en años anteriores, por lo que los datos no sufren grandes variaciones. La mayoría de recursos mantienen una evolución similar, aunque hay que tener en cuenta el incremento progresivo del gasto en libro electrónico.

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: en 2022 supone el 42,93% del presupuesto destinado a la suscripción de revistas electrónicas y un 33,69% del presupuesto total dedicado a suscripciones.

Distribución del gasto por áreas temáticas

En la distribución del gasto por áreas temáticas se distinguen las cinco áreas de conocimiento 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, Enclave RAE), así como el gestor de citas bibliográficas Refworks.

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 el área de conocimiento a la que pertenecen. Se establece una comparativa con el porcentaje de años anteriores.

Gasto por áreas de conocimiento 2022

ÁREA TEMÁTICA	TOTAL 2022	% 2022	% 2021	% 2020	% 2019
Biomedicina	242.500,16	9,61%	9,50%	9,40%	9,30%
Ciencias	423.878,80	16,80%	15,98%	16,64%	15,13%
Humanidades	51.682,11	2,05%	2,63%	1,99%	1,92%
Sociales	184.636,72	7,32%	7,56%	7,06%	7,14%
Tecnología	197.722,55	7,84%	7,72%	7,87%	7,51%
Multidisciplinar	1.325.302,17	52,53%	53,44%	55,81%	58,11%
Varios	1.620,70	0,06%	0,06%	0,09%	0,08%
Libro electrónico	95.455,75	3,78%	3,10%	1,15%	0,81%
TOTAL GASTO	2.522.798,96				

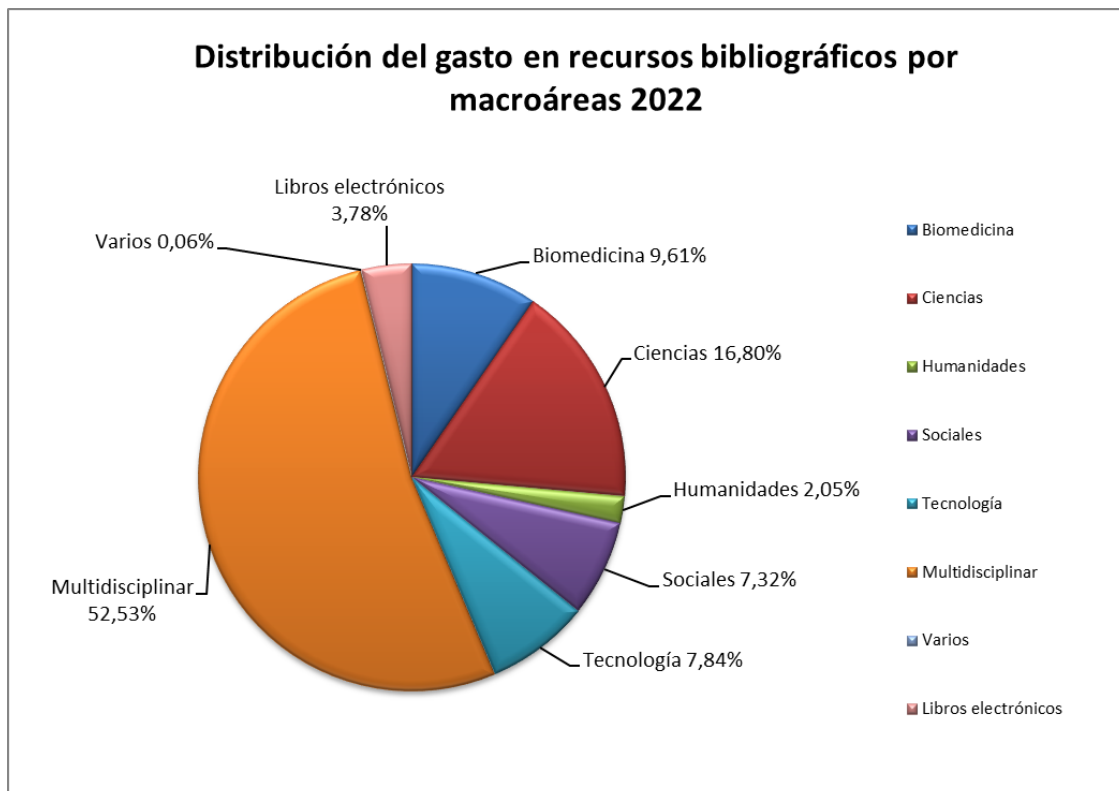
En este análisis, el volumen de gasto más importante corresponde a la sección



EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2022

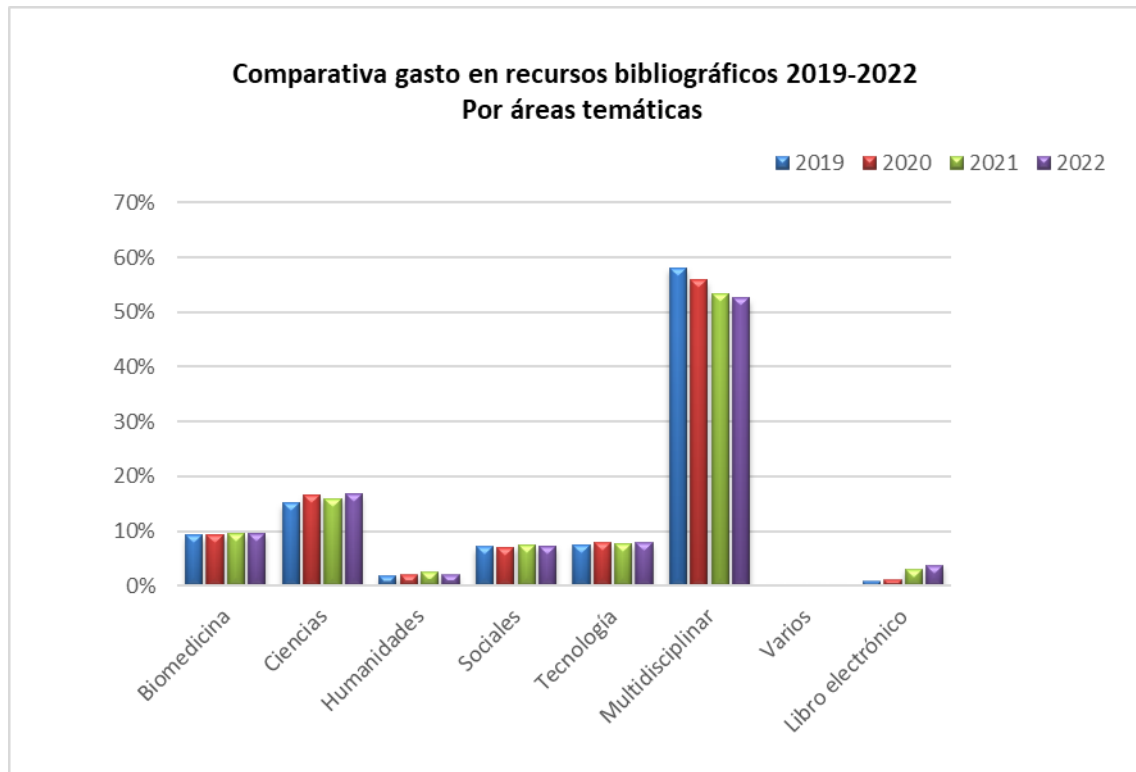
Multidisciplinar. Lo determina, principalmente, el precio de la plataforma Science Direct a la que se dedica, como hemos visto anteriormente, aproximadamente un 33,69% del presupuesto del 2022.

Las áreas de conocimiento 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.



En el siguiente cuadro se compara el gasto de 2022 con los tres años anteriores.

EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2022



Dentro del volumen de gasto por macroáreas, se analiza, además, el gasto concreto en bases de datos. Además, al haber aumentado el gasto en libro electrónico, se presenta también un estudio del reparto por área de conocimiento.

Bases de datos

En 2022 se suscribieron 49 bases de datos: se dieron de baja las bases de datos de RSC porque dejan de dar acceso, y se suscriben dos nuevas (OECD iLibrary y Dentistry and Oral Science Source).

Del total de bases de datos de 2022, 13 son españolas y 36 extranjeras.

En 2022 el gasto total en bases de datos es de 430.178,44€, de los cuales 52.285,02€ corresponden a bases de datos españolas y 377.893,42€ a extranjeras.

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



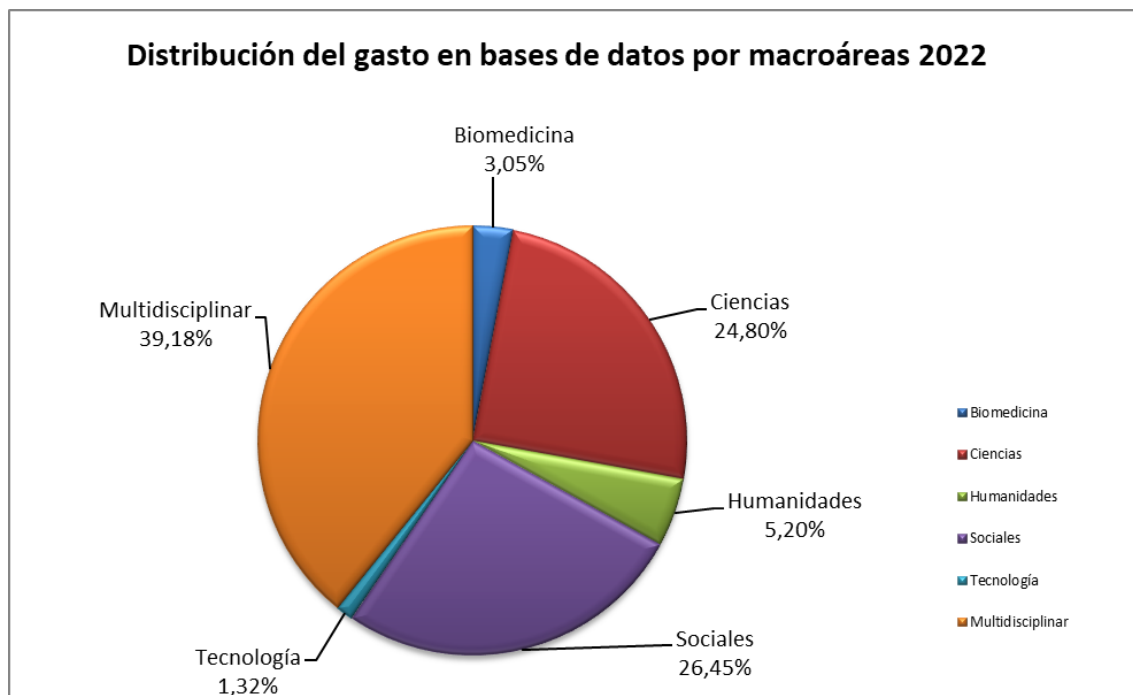
EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2022

Gasto en 2022:

MACROÁREA	TOTAL 2022	% 2022	% 2021	% 2020	% 2019
Biomedicina	13.114,51	3,05%	1,65%	1,68%	1,86%
Ciencias	106.703,54	24,80%	22,12%	22,64%	21,53%
Humanidades	22.360,25	5,20%	8,44%	6,03%	5,44%
Sociales	113.781,86	26,45%	25,84%	24,91%	24,68%
Tecnología	5.666,42	1,32%	1,32%	0,90%	0,92%
Multidisciplinar	168.551,86	39,18%	40,63%	43,84%	45,57%
TOTAL	430.178,44				

Si nos fijamos en la comparativa de los últimos 4 años, vemos que los porcentajes de gasto en 2022, son similares a los de años anteriores, destacando un pequeño incremento en Biomedicina y Ciencias, y un descenso en Humanidades. También ha descendido el porcentaje en las bases de datos multidisciplinarias, debido a la bajada del precio de Aenormas gracias a un convenio entre CRUE y Aenor para los años 2021 y 2022.

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



EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2022

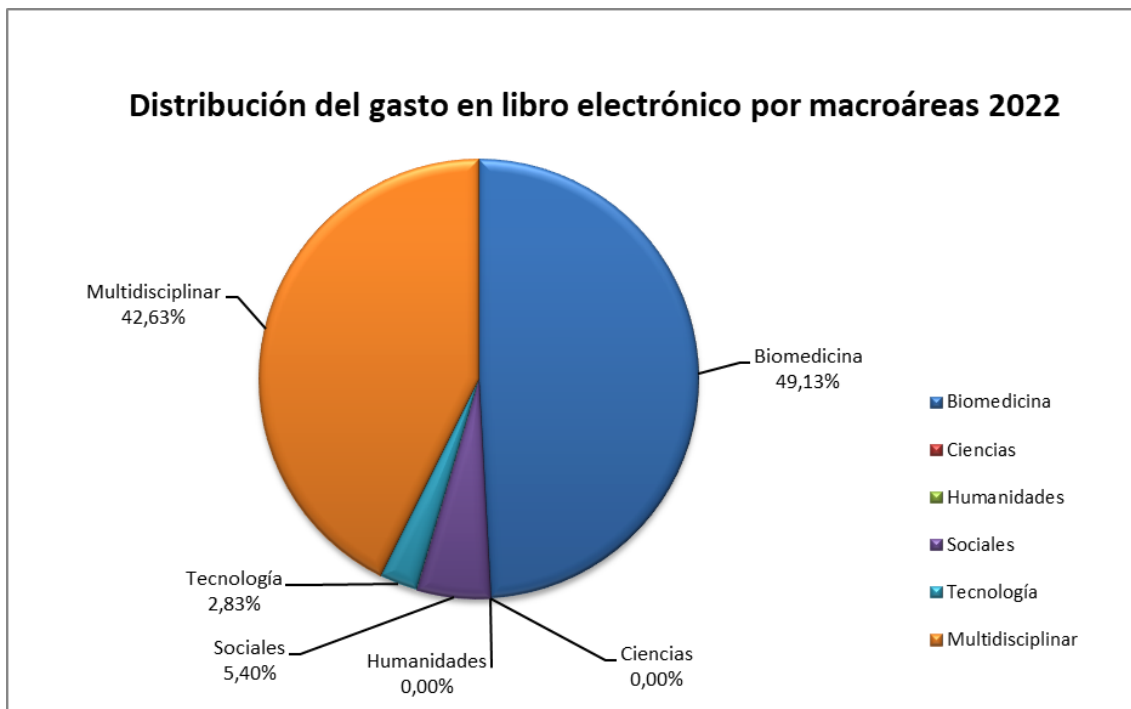
Libro electrónico

En los últimos años se ha ido incorporando el libro electrónico al fondo de la Biblioteca Universitaria, y puede verse un crecimiento progresivo en el gasto de los 19.720,77€ de 2019, a los 28.429,88€ en 2020, 71.709,38€ en 2021, hasta alcanzar los 95.455,75€ en 2022.

El reparto del gasto por áreas de conocimiento en 2022 es el siguiente:

MACROÁREA	TOTAL 2022	% 2022
Biomedicina	46.901,52	49,13%
Ciencias	-	-
Humanidades*	-	-
Sociales	5.159,23	5,40%
Tecnología	2.704,00	2,83%
Multidisciplinar	40.691,00	42,63%
TOTAL	95.455,75	

*A Humanidades habría correspondido 1.575€ pero el editor no envió la factura, se abonará en el ejercicio 2023





EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2022

CONCLUSIONES

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

- En 2022 disminuye el **gasto en libros** en los centros, departamentos y en otras Unidades de Planificación (U.P)
- Como en años anteriores, la mayor parte del presupuesto de monografías en los departamentos se invierte en las áreas de conocimiento de Humanidades y Ciencias Sociales, aunque este año las Ciencias Sociales vuelven a superar a Humanidades en el gasto.
- En el reparto del gasto **por macroáreas**, en recursos por **suscripción 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 suscripción de **revistas en formato electrónico**. En 2022 se mantiene la política de pasar a formato electrónico el mayor número de publicaciones posible.

Esto supone que en 2022 el gasto en recursos electrónicos sea de un 97,97% frente un 2,03% 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, o porque pasan a ser gratuitas online.
- El **número de revistas electrónicas** a las que accedemos es algo superior 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.
- En 2022 aumenta el gasto en libro electrónico y casi la mitad se destina a Biomedicina.



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 2022

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 en 2022 (Datos de la Sección de contabilidad de la UZ)

Anexo II Gráficos 2017-2022

- 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.I 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 DEPARTAMENTOS²

MACROÁREA BIOMEDICINA

ANATOMÍA E HISTOLOGÍA HUMANAS
ANATOMÍA, EMBRIOLOGÍA Y GENÉTICA ANIMAL
**ANATOMÍA PATOLÓGICA, MEDICINA LEGAL Y FORENSE Y TOXICOLOGÍA
*BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR
*CIRUGÍA
**FARMACOLOGÍA Y FISIOLÓGÍA
*FARMACOLOGÍA Y FISIOLÓGÍA Y MEDICINA LEGAL Y FORENSE
FISIATRÍA Y ENFERMERÍA
MEDICINA, PSIQUIATRÍA y DERMATOLOGÍA
**MICROBIOLOGÍA, MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA
*MICROBIOLOGÍA, PEDIATRÍA, RADIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA
PATOLOGÍA ANIMAL
**PEDIATRÍA, RADIOLOGÍA Y MEDICINA FÍSICA
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
CIENCIAS AGRARIAS Y DEL MEDIO NATURAL
CONTABILIDAD Y FINANZAS
DERECHO DE LA EMPRESA
DERECHO PENAL, FILOSOFÍA DEL DCHO e Hª DEL DERECHO
DERECHO PRIVADO
DERECHO PÚBLICO
DIRECCIÓN DE MARKETING E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS
DIRECCIÓN Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS
*ECONOMÍA APLICADA
**ESTRUCTURA E Hª ECONÓMICAS Y ECON. PÚBLICA
PSICOLOGÍA Y SOCIOLOGÍA

MACROÁREA HUMANIDADES Y EDUCACIÓN

CIENCIAS DE LA ANTIGÜEDAD
CIENCIAS DE LA DOCUMENTACIÓN E HISTORIA DE LA CIENCIA
CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
*DIDÁCTICAS ESPECÍFICAS
**DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES
**DIDÁCTICA DE LAS LENGUAS Y DE LAS CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES
EXPRESIÓN MUSICAL, PLÁSTICA Y CORPORAL
**FILOLOGÍA ESPAÑOLA
FILOLOGÍA FRANCESA

² En 2020 se llevó a cabo una reestructuración de los departamentos de la Universidad de Zaragoza. Se señalan con * los departamentos de nueva creación, y con ** los que desaparecen en 2020.



EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2022

FILOLOGÍA INGLESA Y ALEMANA

**FILOSOFÍA

GEOGRAFÍA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

*HISTORIA

HISTORIA DEL ARTE

**HISTORIA MEDIEVAL

**HISTORIA MODERNA Y CONTEMPORÁNEA

**LINGÜÍSTICA GENERAL E HISPÁNICA

*LINGÜÍSTICA Y LITERATURAS HISPÁNICAS

*UNIDAD PREDEPARTAMENTAL DE BELLAS ARTES

*UNIDAD PREDEPARTAMENTAL DE FILOSOFÍA

*UNIDAD PREDEPARTAMENTAL DE PERIODISMO, COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL Y PUBLICIDAD

MACROÁREA TECNOLOGÍA

*ARQUITECTURA

CIENCIA Y TECN. DE LOS MATERIALES Y FLUIDOS

INGENIERÍA E INGENIERÍA DE SISTEMAS

INGENIERÍA DE DISEÑO Y FABRICACIÓN

INGENIERÍA ELÉCTRICA

INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

INGENIERÍA MECÁNICA

INGENIERÍA QUÍMICA Y TECN. DEL MEDIO AMBIENTE

I.III OTRAS UNIDADES DE PLANIFICACIÓN

Doctorado y Estudios Propios

- D.E. en Filología Aragonesa

Servicios

- Programas internacionales
- Centro Universitario de Lenguas Modernas
- Curso de español como lengua extranjera

Órganos Generales de Gobierno, representación y gestión universitaria

- Gastos generales de gestión
- Vicerrectorado Campus de Teruel





EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2022

I.IV GASTO ATRIBUIDO A CADA UNIDAD DE PLANIFICACIÓN (Datos de la Sección de Contabilidad de la UZ 2022)

UNIDADES DE PLANIFICACIÓN

GASTO

CENTROS UNIVERSITARIOS

Facultad de Ciencias	2.735,92 €
Facultad de Economía y Empresa (Paraiso y Río Ebro)	8.796,00 €
Facultad de Derecho	11.921,03 €
Facultad de Filosofía y Letras	13.367,96 €
Facultad de Medicina	8.525,10 €
Facultad de Veterinaria	2.120,18 €
Escuela de Ingeniería y Arquitectura	4.644,39 €
Facultad de Educación	6.348,42 €
Facultad de Ciencias de la Salud de Zaragoza	5.459,90 €
Facultad de CC Sociales y del Trabajo	5.262,67 €
Facultad de CC Humanas y de la Educación (HU)	1.123,58 €
Escuela Politécnica Superior de Huesca	557,30 €
Facultad de Empresa y Gestión pública (Huesca)	1.369,84 €
Facultad de CC de la Salud y el Deporte (HU)	2.668,70 €
Facultad de CC Sociales y Humanas de Teruel	983,03 €
EU Politécnica de Teruel	0,00 €
Biblioteca General	658,81 €



EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2022

DEPARTAMENTOS UNIVERSITARIOS

Área biomedicina

ANATOMÍA E HISTOLOGÍA HUMANAS	927,58 €
ANATOMIA, EMBRIOLOGÍA Y GENÉTICA ANIMAL	38,65 €
BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR	0,00 €
CIRUGÍA	146,20 €
FARMACOLOGÍA Y FISIOLOGÍA Y MEDICINA LEGAL Y FORENSE	474,56 €
FISIATRÍA Y ENFERMERÍA	489,66 €
MEDICINA, PSIQUIATRÍA y DERMATOLOGÍA	3.951,91 €
MICROBIOLOGÍA, PEDIATRÍA, RADIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA	2.212,44 €
PATOLOGÍA ANIMAL	0,00 €
PRODUCCIÓN ANIMAL Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS	487,27 €

Área Ciencias

CIENCIAS DE LA TIERRA	0,00 €
FÍSICA APLICADA	848,15 €
FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA	0,00 €
FÍSICA TEÓRICA	477,80 €
MATEMÁTICA APLICADA	0,00 €
MATEMÁTICAS	272,49 €
MÉTODOS ESTADÍSTICOS	583,06 €
QUÍMICA ANALÍTICA	0,00 €
QUÍMICA INORGÁNICA	415,18 €
QUÍMICA FÍSICA	0,00 €
QUÍMICA ORGÁNICA	0,00 €

Área Humanidades y Educación

CIENCIAS DE LA ANTIGÜEDAD	6.123,73 €
CIENCIAS DE LA DOCUMENTACIÓN E HISTORIA DE LA CIENCIA	647,57 €
CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN	20,45 €
DIDÁCTICAS ESPECÍFICAS	2.374,58 €
EXPRESIÓN MUSICAL, PLÁSTICA Y CORPORAL	556,62 €
FILOLOGÍA FRANCESA	618,77 €
FILOLOGÍA INGLESA Y ALEMANA	4.669,34 €
GEOGRAFÍA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	0,00 €
HISTORIA	13.374,33 €



EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2022

HISTORIA DEL ARTE	1.021,44 €
LINGÜÍSTICA Y LITERATURAS HISPÁNICAS	9.913,17 €
UNIDAD PREDEPARTAMENTAL DE BELLAS ARTES	0,00 €
UNIDAD PREDEPARTAMENTAL DE FILOSOFÍA	0,00 €
UNIDAD PREDEPARTAMENTAL DE PERIODISMO, COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL Y PUBLICIDAD	0,00 €

Área Ciencias Sociales

ANÁLISIS ECONÓMICO	162,89 €
CIENCIAS AGRARIAS Y DEL MEDIO NATURAL	701,46 €
CONTABILIDAD Y FINANZAS	276,07 €
DERECHO DE LA EMPRESA	13.763,56 €
DERECHO PENAL, FILOSOFÍA DEL DCHO e Hª DEL DERECHO	5.684,91 €
DERECHO PRIVADO	5.704,37 €
DERECHO PÚBLICO	11.154,76 €
DIRECCIÓN DE MARKETING E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS	352,54 €
DIRECCIÓN Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	162,97 €
ECONOMÍA APLICADA	2.764,02 €
PSICOLOGÍA Y SOCIOLOGÍA	0,00 €

Área Tecnología

ARQUITECTURA	0,00 €
CIENCIA Y TECN. DE LOS MATERIALES Y FLUIDOS	82,64 €
INFORMÁTICA E INGENIERÍA DE SISTEMAS	722,32 €
INGENIERÍA DE DISEÑO Y FABRICACIÓN	164,39 €
INGENIERÍA ELÉCTRICA	0,00 €
INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES	0,00 €
INGENIERÍA MECÁNICA	395,38 €
INGENIERÍA QUÍMICA Y TECN. DEL MEDIO AMBIENTE	350,57 €





EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2022

OTRAS UNIDADES DE PLANIFICACIÓN

Doctorados y Estudios Propios

D.E. en Filología Aragonesa 1.887,73 €

Servicios

Programas internacionales 114,39 €

Centro Universitario de Lenguas Modernas 1.500,43 €

Curso de español como lengua extranjera 1.185,31 €

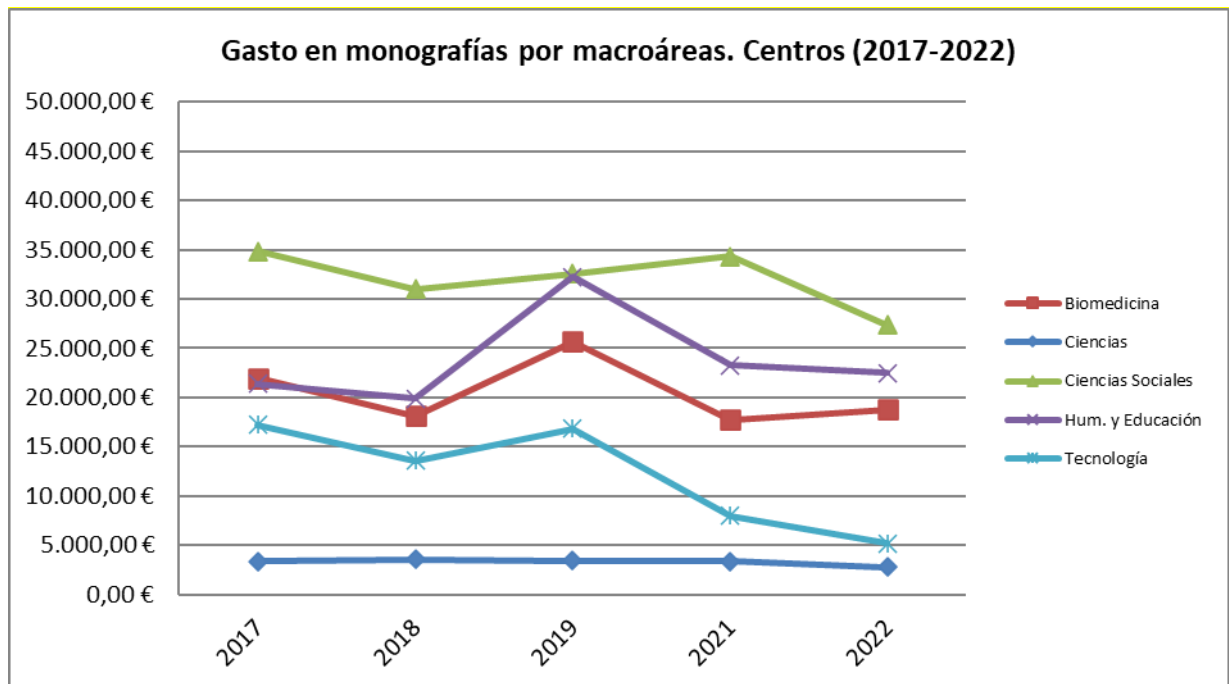
Órganos Generales de Gobierno, representación y gestión universitaria

Gastos generales de gestión 256,89 €

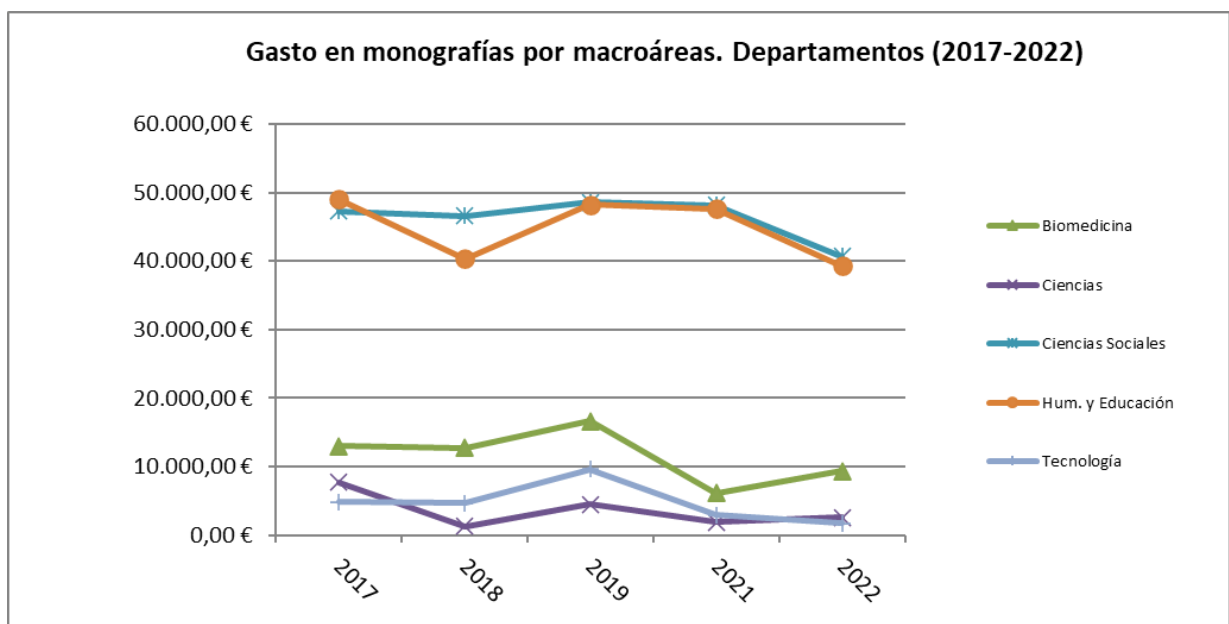
Vicerrectorado Campus de Teruel 1.599,09 €

Anexo II GRÁFICOS

II.I Gasto en monografías por macroáreas. Centros (2017-2022)

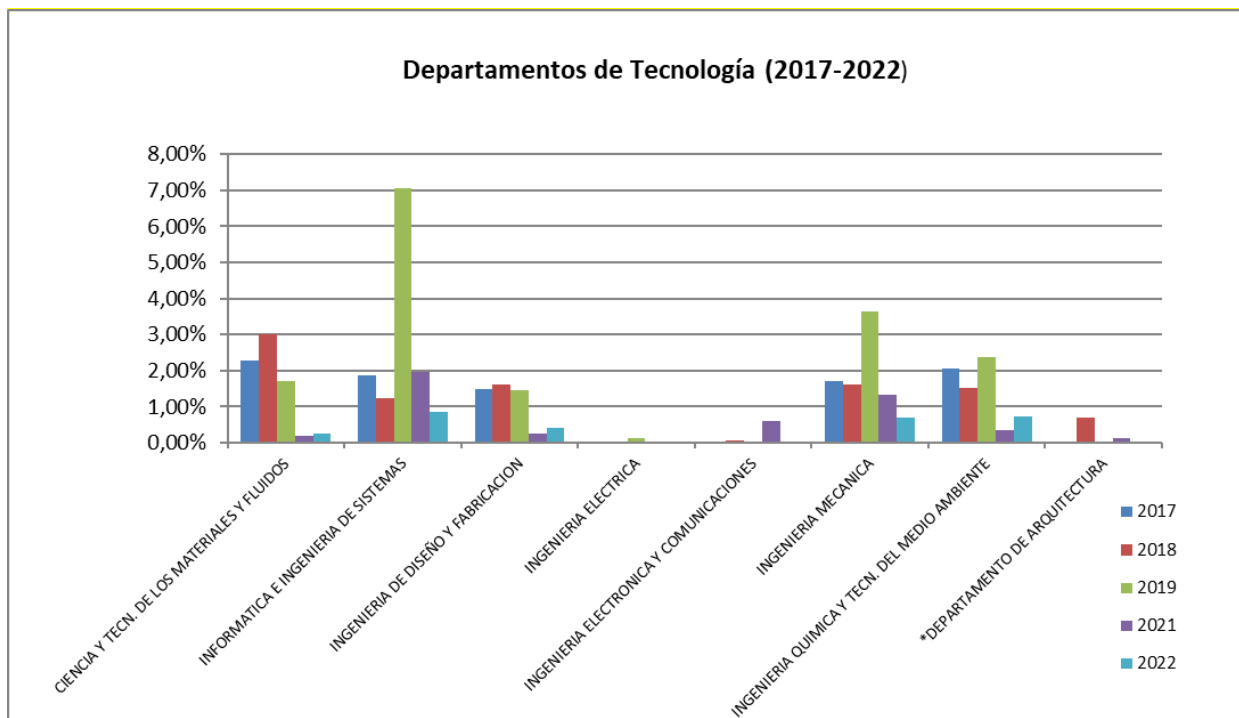
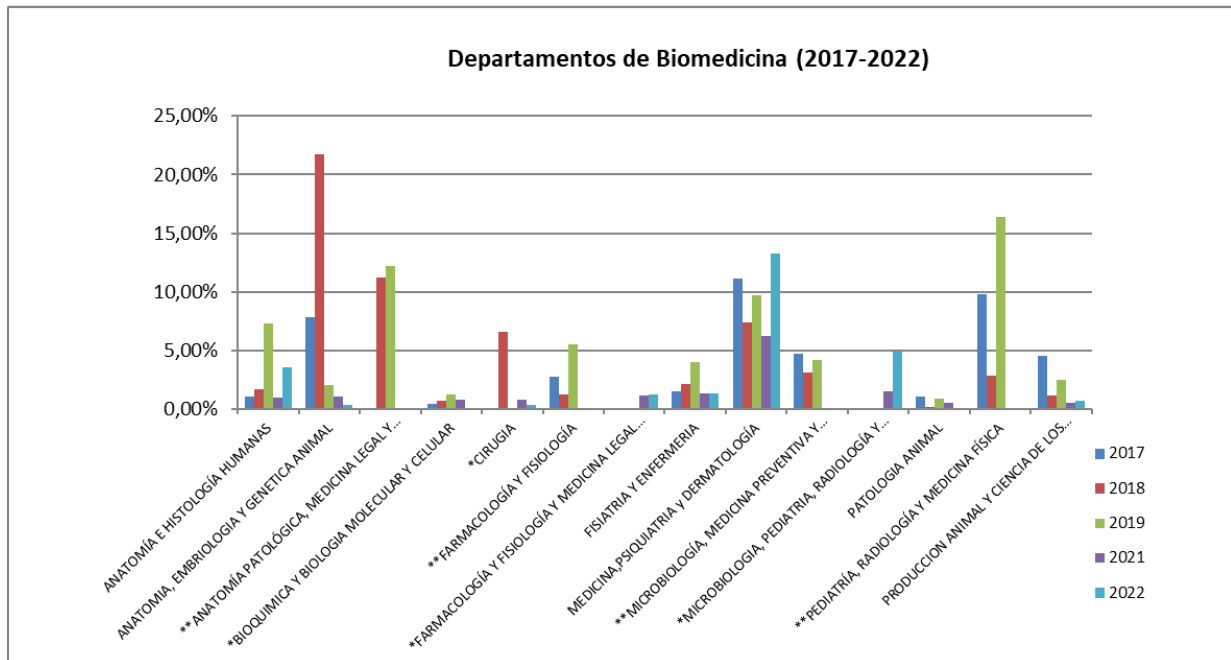


II.II Gasto en monografías por macroáreas. Departamentos (2017-2022)



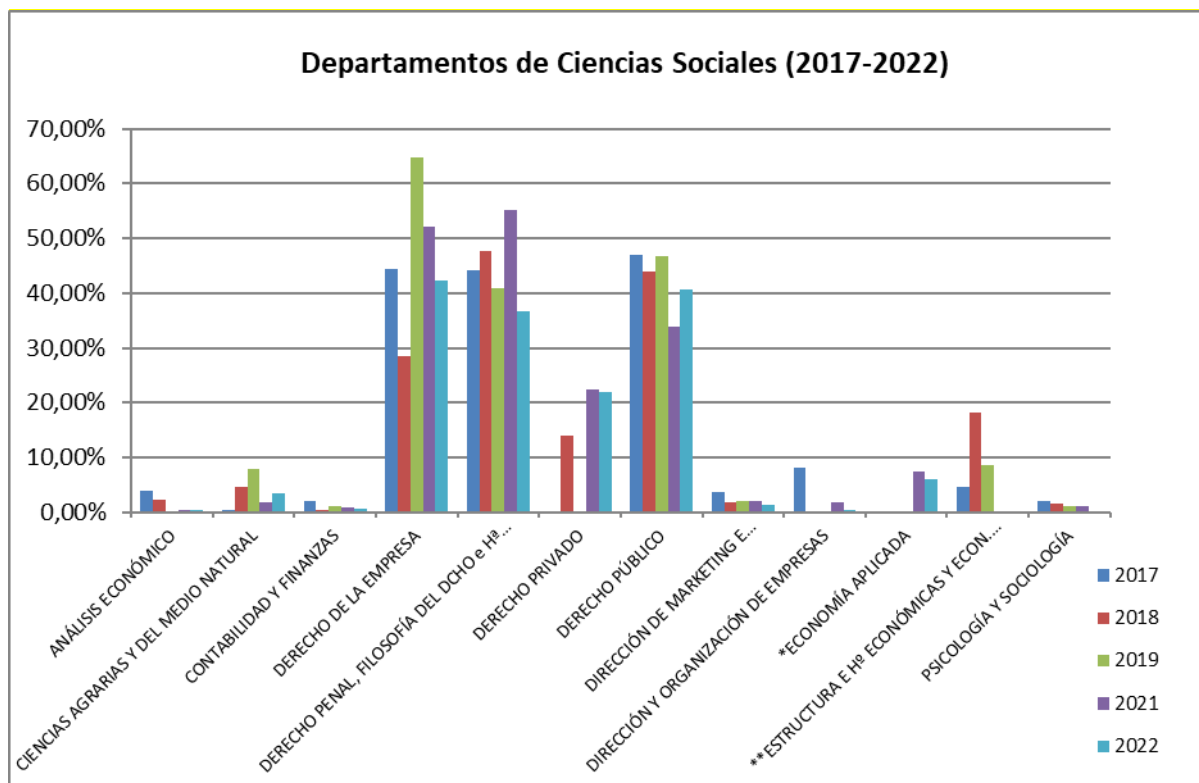
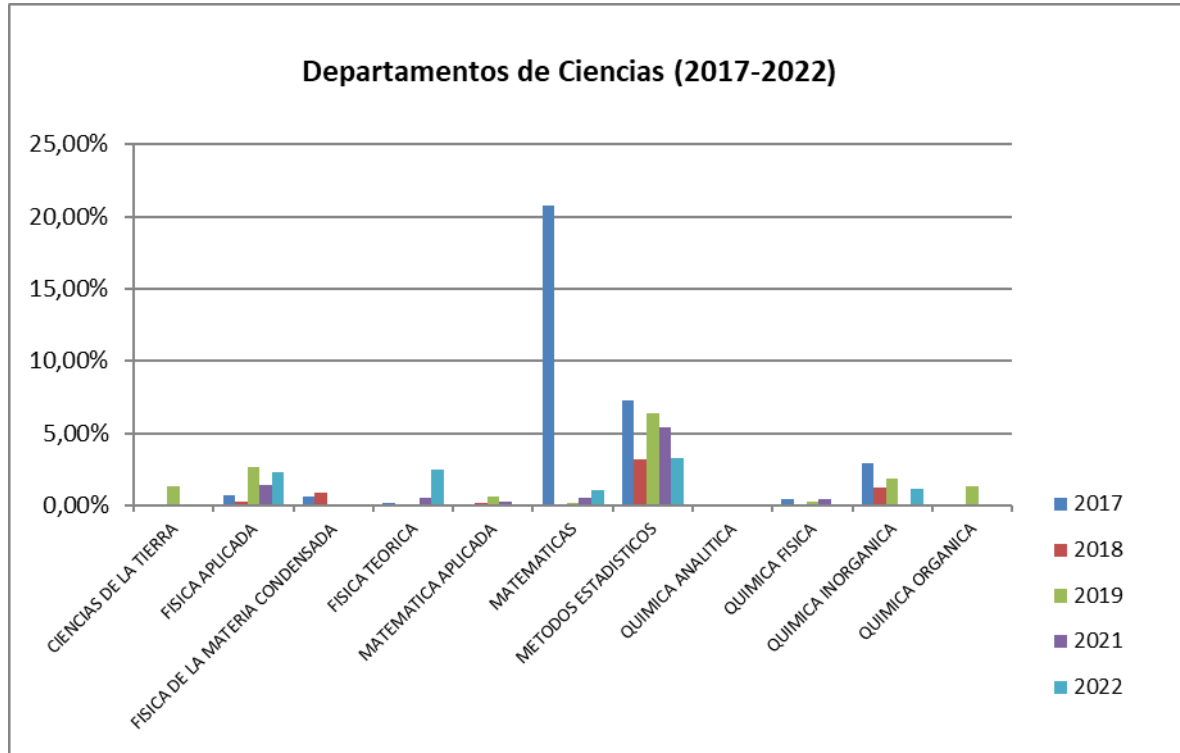
EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2022

Reparto del gasto en monografías por departamentos específicos³



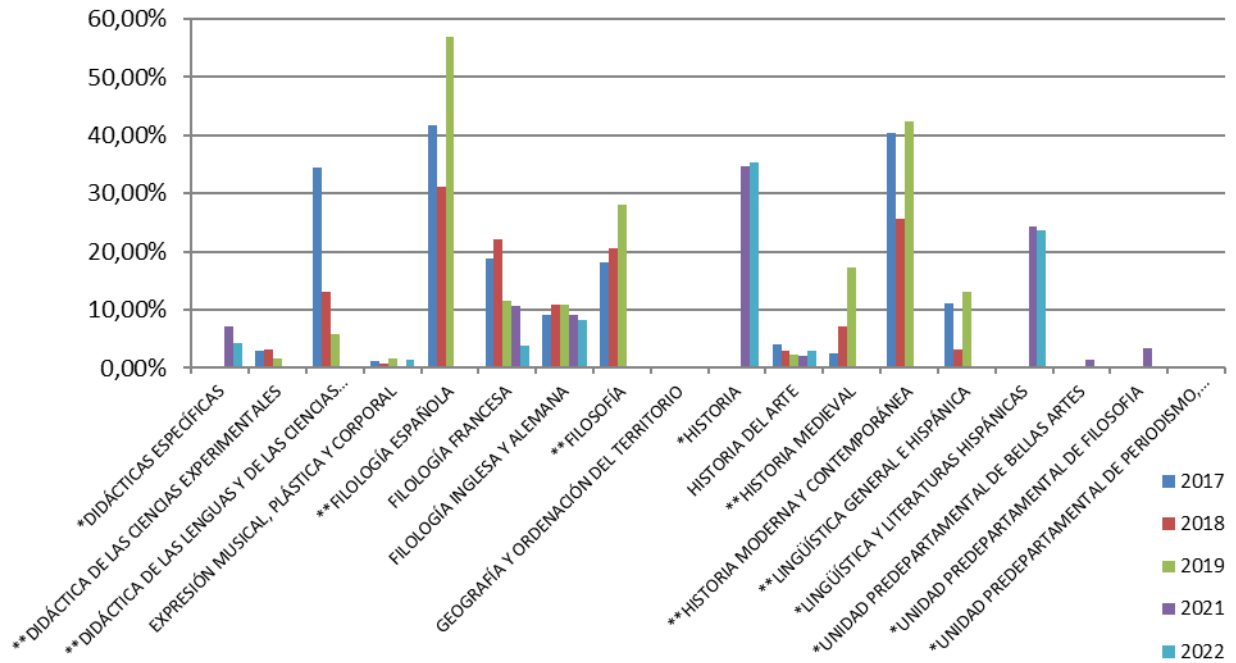
³ En los gráficos, se señalan con * los departamentos de nueva creación, y con ** los que desaparecen debido a la reestructuración departamental llevada a cabo en 2020

EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2022



EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2022

Departamentos de Humanidades y Educación (2017-2022)





EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2022

II.III Gasto en revistas, bases de datos y libro electrónico por macroáreas 2017-2022

