



Biblioteca  
**Universidad** Zaragoza

**INFORME**  
**EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA**  
**UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU**  
**DISTRIBUCIÓN**  
**Año 2020-2021**



## ÍNDICE

<a href="#">Introducción</a>	<a href="#">Pág. 3</a>
<a href="#">El presupuesto de la BUZ en la Universidad de Zaragoza</a>	<a href="#">Pág. 4</a>
<a href="#">Compra descentralizada. Adquisición de libros</a>	<a href="#">Pág. 5</a>
<a href="#">Compra centralizada. Adquisición de revistas y bases de datos</a>	<a href="#">Pág. 11</a>
<a href="#">Conclusiones</a>	<a href="#">Pág. 25</a>
<a href="#">Fuentes de obtención de datos</a>	<a href="#">Pág. 26</a>
Anexo I Unidades de planificación analizadas. Macroáreas	
• <a href="#">I.I Centros</a>	<a href="#">Pág. 27</a>
• <a href="#">I.II Departamentos</a>	<a href="#">Pág. 28</a>
• <a href="#">I.III Otras Unidades de Planificación</a>	<a href="#">Pág. 29</a>
• <a href="#">I.IV Gasto atribuido a cada Unidad de planificación (Sección de contabilidad)</a>	<a href="#">Pág. 30</a>
Anexo II Gráficos 2016-2021	
• <a href="#">II.I Gasto en monografías por macroáreas. Centros</a>	<a href="#">Pág. 34</a>
• <a href="#">II.II Gasto en monografías por macroáreas. Departamentos</a>	<a href="#">Pág. 34</a>
• <a href="#">II.III Gasto en revistas y bases de datos por macroáreas</a>	<a href="#">Pág. 39</a>



### 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 2021 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 ha realizado 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 2020-2021

### 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 2020 y 2021, 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 2020 y 2021 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 2016-2021 (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 2020 se realizó un gasto de 8.577,63€ entre distintos centros, y en 2021 solo 270,81€.

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 2020 y 2021 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 2017 a 2021, 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.



## EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2020-2021

Todos los datos con los que se trabaja, se extraen de la información que consta en el presupuesto 2020 y 2021 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%
	<b>2.812.333 €</b>	<b>230.111,20 €</b>	<b>8,18%</b>
Otras U.P.		6.006,07 €	
<b>Gasto total</b>		<b>236.117,27 €</b>	

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%
	<b>2.895.250 €</b>	<b>220.610,52 €</b>	<b>7,62%</b>
Otras U.P.		8.364,23 €	
<b>Gasto total</b>		<b>228.974,75 €</b>	

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%
	<b>2.885.198,00 €</b>	<b>191.860,89 €</b>	<b>6,65%</b>
Otras U.P.		8.986,42 €	
<b>Gasto total</b>		<b>200.847,31 €</b>	

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%
	<b>2.895.253,00 €</b>	<b>238.570,25 €</b>	<b>8,24%</b>
Otras U.P.		9.936,88 €	
<b>Gasto total</b>		<b>248.271,09 €</b>	

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%





## EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2020-2021

	<b>3.039.202,00 €</b>	<b>139.932,96 €</b>	<b>4,60%</b>
Otras U.P.		4.008,95 €	
<b>Gasto total</b>		<b>143.941,91 €</b>	

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

Observamos por los datos analizados que en 2020 hubo un pequeño ascenso en el presupuesto de los centros y de los departamentos. Para 2021 se ha mantenido la misma cifra tanto para centros como para departamentos. Se puede observar el descenso tan grande del gasto en el año 2020 debido a la crisis sanitaria, por lo que este dato no lo tendremos en cuenta en los gráficos de la evolución del gasto. En 2021 se observa también un descenso importante en el gasto en libros con respecto al año 2019, alcanzando el porcentaje más bajo de los últimos años.

El gasto en otras Unidades de Planificación, distintas a centros y departamentos también ha disminuido con respecto a 2019, y, al igual que en centros y departamentos, es la más baja de los últimos años.

### Gasto en Centros<sup>1</sup>

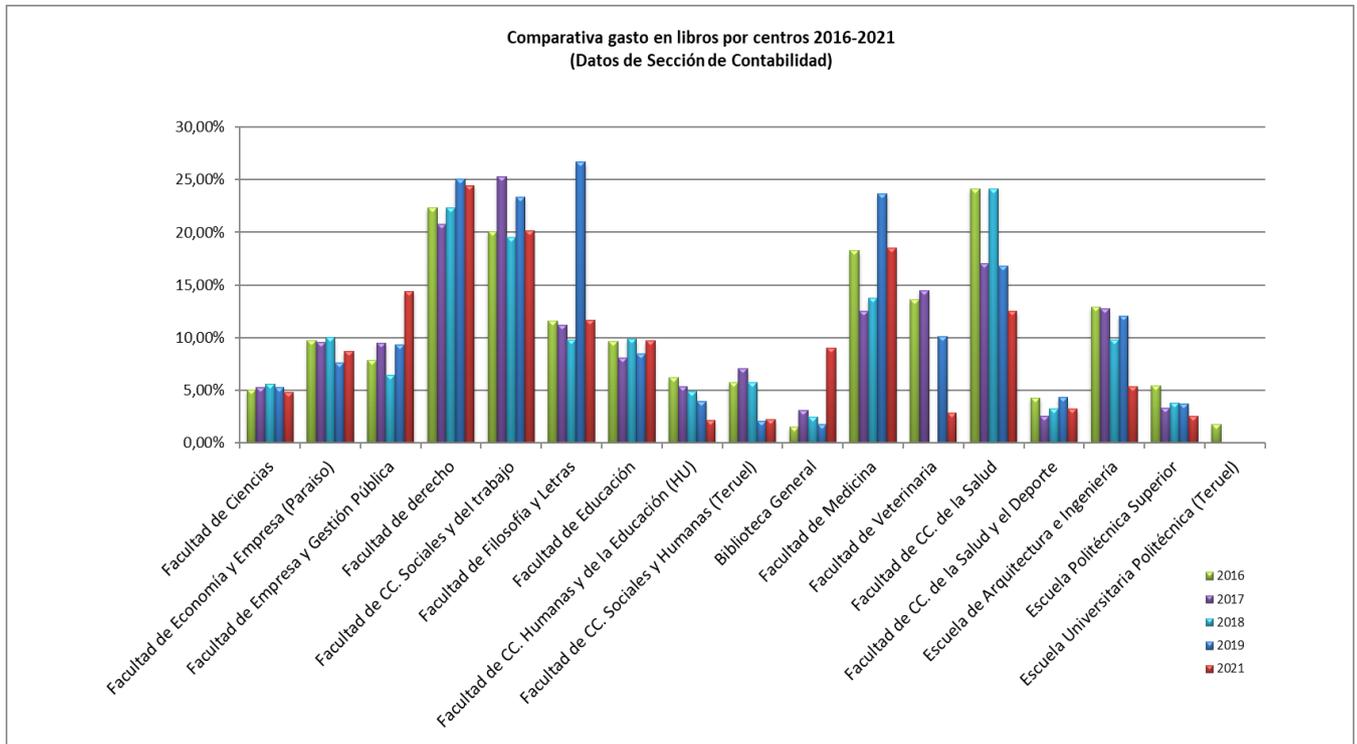
En el Presupuesto 2021 de la Universidad de Zaragoza, consta un presupuesto total destinado a centros de 923.037€. En el presente informe, se tiene en cuenta, además, el presupuesto asignado a la Biblioteca General, ya que dedica parte de su presupuesto a la adquisición de libros. La cifra final es 971.537,00€.

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 (no se tiene en cuenta el gasto de 2020).

<sup>1</sup> 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 2020-2021



Si atendemos a la cifra global de gasto, en 2021 disminuye la inversión en libros un total de 24.271,82€ con respecto al año 2019 y se sitúa en los 86.655,84€.

El porcentaje de gasto en esta partida, con respecto al presupuesto total de los centros ha descendido y se sitúa en un 8,92%, lo que supone el porcentaje más bajo de los últimos 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 y en 2019 (1.967.670€). En 2020 aumentó de nuevo hasta alcanzar 2.067.665€, cantidad que se ha mantenido también para 2021.

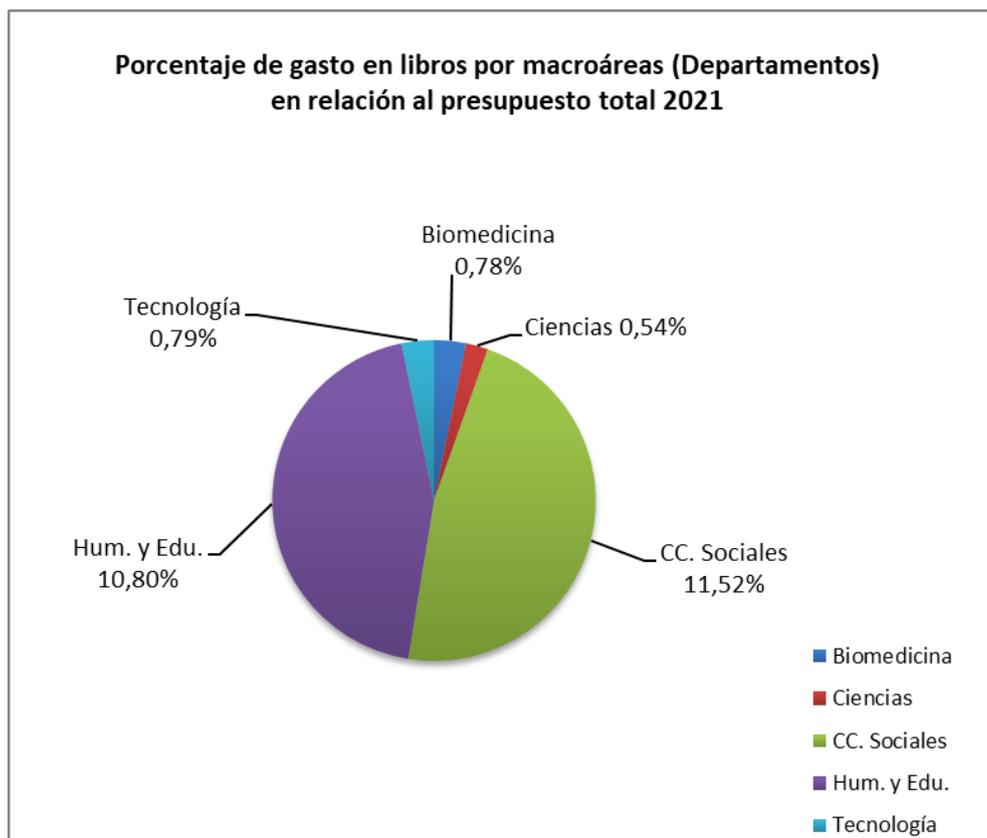
## EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2020-2021

Además el gasto global destinado a la compra de libros en 2020 fue de 73.852,63€. En 2021 es de 106.773,23€ lo que supone 20.869,36€ menos que en 2019 (supone mucho más gasto que en 2020, pero debido a la situación de crisis sanitaria el 2020 no puede servir de referencia, por lo que no lo tendremos en cuenta).

El porcentaje de gasto en libros con respecto al presupuesto total de los departamentos, disminuye de un 6,49% en 2019 a un 5,16% en 2021.

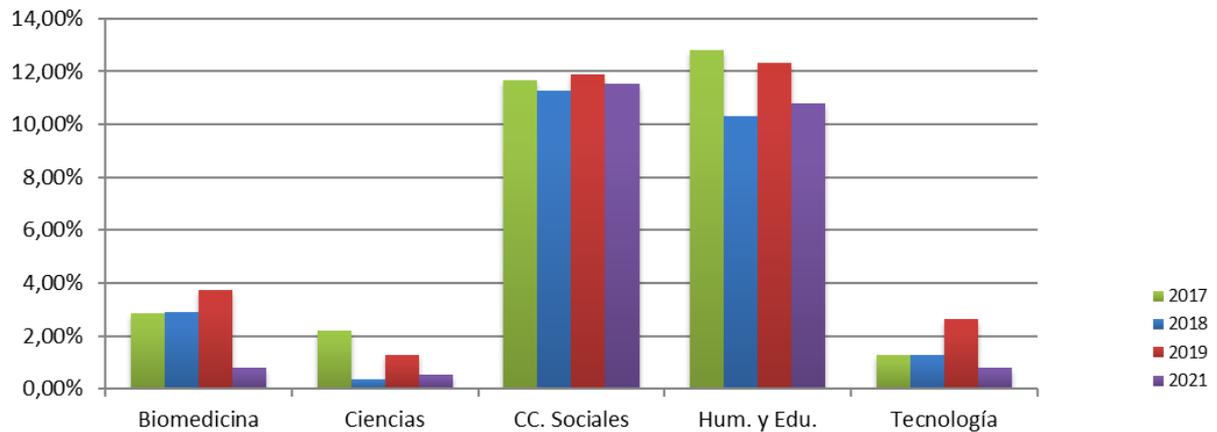
Si atendemos a los datos entre macroáreas, vemos ciertas variaciones en la distribución del gasto. Al igual que otros años, las áreas de Humanidades y Educación y Ciencias Sociales representan el mayor porcentaje de gasto aunque en 2021 en Ciencias Sociales es superior al de Humanidades y Educación.

Se muestran el gráfico de 2021, así como la comparativa 2017-2021 (sin contabilizar el año 2020).



## EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2020-2021

Comparativa gasto en libros por Macroárea (Departamentos) 2017-2021  
(2020 no contabilizado)



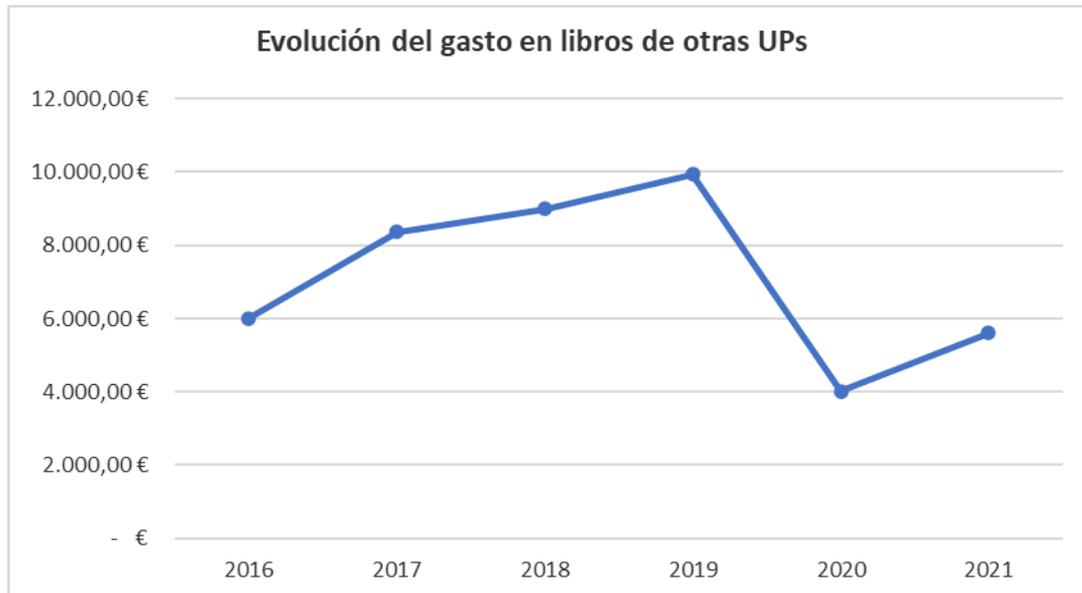
### Otras Unidades de Planificación

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 2021 de 5.603,14€, lo que ha supuesto un descenso del 43,61% con respecto al año 2019 (en el año 2020 el gasto fue de 4.008,95€, pero no lo tenemos en cuenta para valorar la evolución del gasto).



## EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2020-2021



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

	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Centros</b>	<b>2.057 €</b>	<b>51,40 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>1.079,80 €</b>	<b>969,93 €</b>
<b>Departamentos</b>	<b>4.487,58 €</b>	<b>3.253,98 €</b>	<b>4.346,61 €</b>	<b>5.134,80 €</b>	<b>2.266,04 €</b>
<b>Otras U. P.</b>	<b>19.918,84 €</b>	<b>18.273,00 €</b>	<b>392,52 €</b>	<b>267,77 €</b>	<b>0,00 €</b>



## Servicio Centralizado de Suscripciones

En este punto, como hemos indicado anteriormente, vamos a incluir los datos económicos de los años 2020 y 2021, ya que la crisis sanitaria no influyó en el gasto realizado en estos años en este servicio.

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 2020 se suscribieron las siguientes colecciones (28.429,88€):

- AccessMedicina: 8.249,28 €
- Elibro Cátedra: 13.925,00 €
- Graó E-premium libros: 1.575,60 €
- Tirant Biblioteca Virtual: 4.680,00 €

En 2021 se suscriben las siguientes colecciones (71.709,38€):

- AccessMedicina: 16.297,84 €
- Biblioteca ENI Online: 2.704,00 €
- Elibro Cátedra: 14.204,00 €
- Eureka – Editorial Médica Panamericana: 26.000,00 €
- Graó E-premium libros: 1.575,60 €
- Ingebook: 5.241,14 €
- Tirant Biblioteca Virtual: 4.960,80 €
- 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 investigador quien tenga que gestionar y/o asumir el coste de los APCs (Article Processing Charge) (Parte Publish).



## EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2020-2021

En el año 2021 este nuevo modelo no ha supuesto un incremento del gasto destacable en estos editores, sino que se ha mantenido similar al año anterior y ha sido asumido por la Biblioteca de la Universidad de Zaragoza a través del Servicio de Suscripciones. Sin embargo, hay que tener en cuenta que, según los acuerdos firmados, a partir de 2022 el gasto se incrementará y, del importe total, el porcentaje de lectura se irá reduciendo y aumentará el porcentaje de publicación, por lo que habrá que revisar los presupuestos para ajustarlos a las nuevas necesidades.

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 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 2020 y 2021 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 (nueva suscripción en 2021).

En el año 2020 se contó con un presupuesto de 2.420.650,00 €.

Hay que tener en cuenta que se pasó a 2020 con saldo negativo, ya que en 2019 se nos adjudicó un ingreso mayor de 160.000 € para poder asumir el pago del 100% de la Web of Science condicionado a la recepción de unas ayudas de la FECYT, pero la FECYT no ingresó las ayudas correspondientes a los años 2018 y 2019 hasta 2020. Tras sumar las ayudas a nuestro presupuesto, y descontar el saldo negativo, el presupuesto con el que se contaba para 2020 era de 2.399.611,90 €, aunque, como en años anteriores se adelantaron en 2019 y esto permitió asumir todas las suscripciones comprometidas para 2020.

En el año 2021 se cuenta con un presupuesto de 2.397.536 €. Como en años anteriores, parte de las suscripciones de 2021 se pagaron a final de 2020 por un remanente que quedó. Esto supone que en 2021 también se contó con un remanente que ha permitido adelantar pagos de 2022 y así mejorar la gestión de las suscripciones.





## EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2020-2021

Además la Universidad de Zaragoza adjudicó al Servicio de Suscripciones un ingreso mayor de 62.394,00€ condicionado de nuevo 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 de los años 2020 y 2021, es decir, analizaremos el gasto de los recursos suscritos para ese año, independientemente del año en que se haya hecho el pago.

### 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 2020

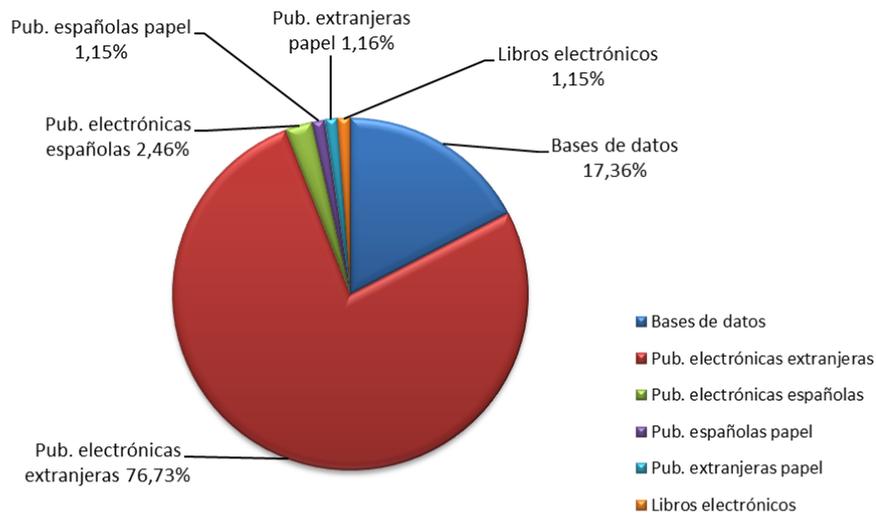
Tipos de publicación	Gasto	%2020	%2019	%2018	%2017
Bases de datos	429.321,28	<b>17,36</b>	<b>16,65</b>	<b>16,53</b>	<b>13,31</b>
<i>Texto completo</i>	<i>131.139,18</i>				
<i>Referencial</i>	<i>298.182,10</i>				
Pub. electrónicas extranjeras	1.897.614,58	<b>76,73</b>	<b>77,40</b>	<b>77,20</b>	<b>80,57</b>
Pub. electrónicas españolas	60.806,42	<b>2,46</b>	<b>2,68</b>	<b>2,73</b>	<b>2,77</b>
Publicaciones españolas papel	28.334,64	<b>1,15</b>	<b>1,27</b>	<b>1,34</b>	<b>1,42</b>
Publicaciones extranjeras papel	28.760,01	<b>1,16</b>	<b>1,18</b>	<b>1,27</b>	<b>1,40</b>
Libros electrónicos	28.429,88	<b>1,15</b>	<b>0,81</b>	<b>0,94</b>	<b>0,53</b>
<b>Total</b>	<b>2.473.266,81</b>				

#### Distribución del gasto por tipo de recurso en 2021

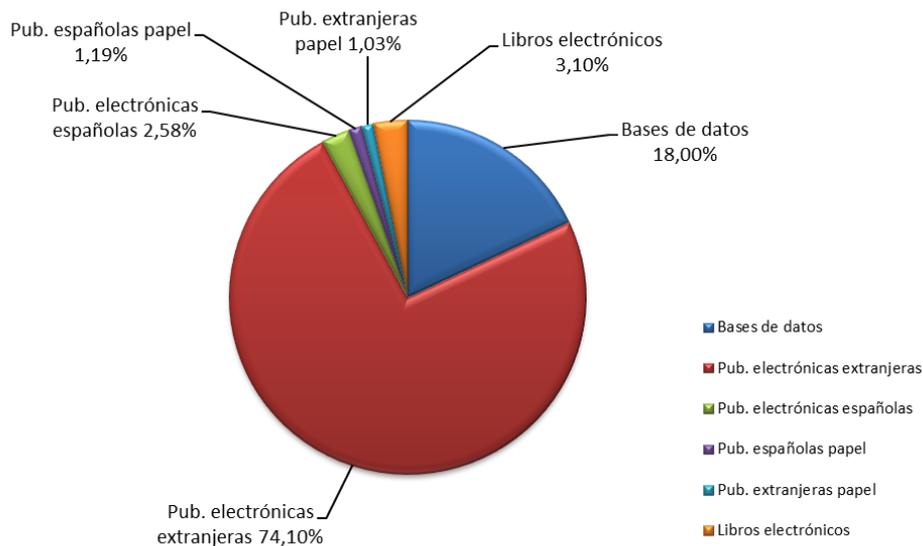
Tipos de publicación	Gasto	%2021	%2020	%2019	%2018
Bases de datos	415.897,76	<b>18</b>	<b>17,36</b>	<b>16,65</b>	<b>16,53</b>
<i>Texto completo</i>	<i>124.751,44</i>				
<i>Referencial</i>	<i>291.146,32</i>				
Pub. electrónicas extranjeras	1.711.568,58	<b>74,10</b>	<b>76,73</b>	<b>77,40</b>	<b>77,20</b>
Pub. electrónicas españolas	59.500,46	<b>2,58</b>	<b>2,46</b>	<b>2,68</b>	<b>2,73</b>
Publicaciones españolas papel	27.566,39	<b>1,19</b>	<b>1,15</b>	<b>1,27</b>	<b>1,34</b>
Publicaciones extranjeras papel	23.699,01	<b>1,03</b>	<b>1,16</b>	<b>1,18</b>	<b>1,27</b>
Libros electrónicos	71.709,38	<b>3,10</b>	<b>1,15</b>	<b>0,81</b>	<b>0,94</b>
<b>Total</b>	<b>2.309.941,58</b>				

## EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2020-2021

**Distribución del gasto en recursos bibliográficos por tipo de recurso 2020**



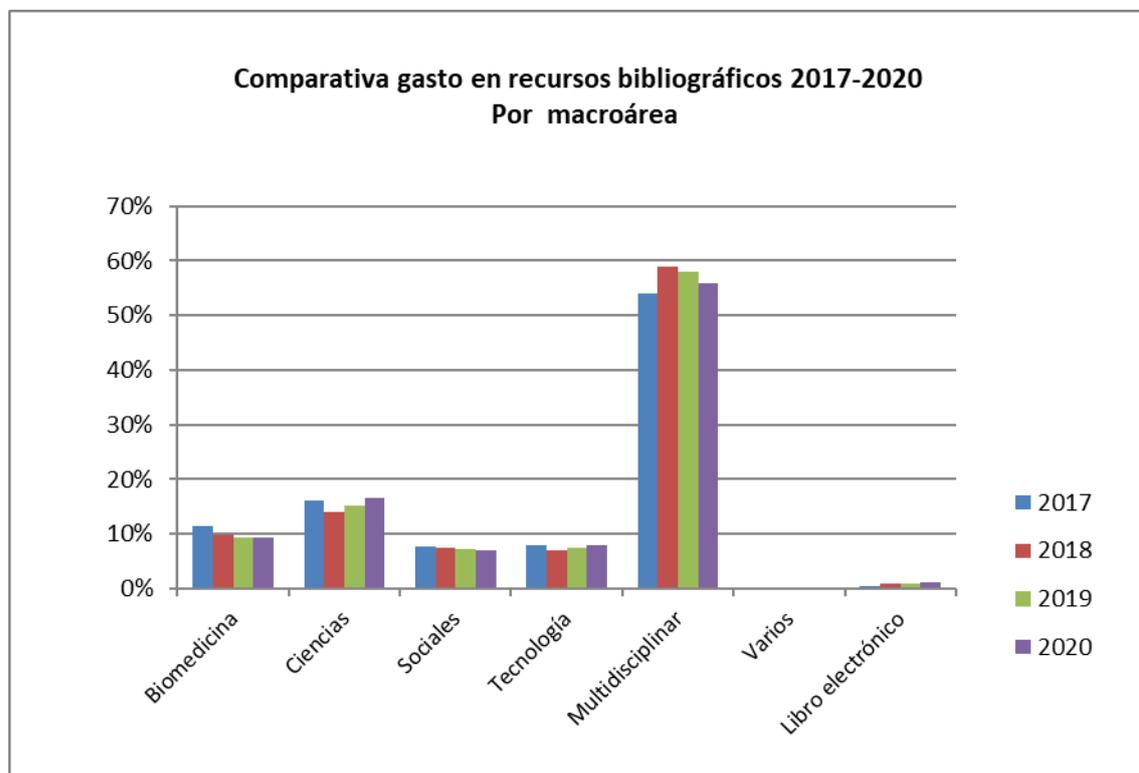
**Distribución del gasto en recursos bibliográficos por tipo de recurso 2021**



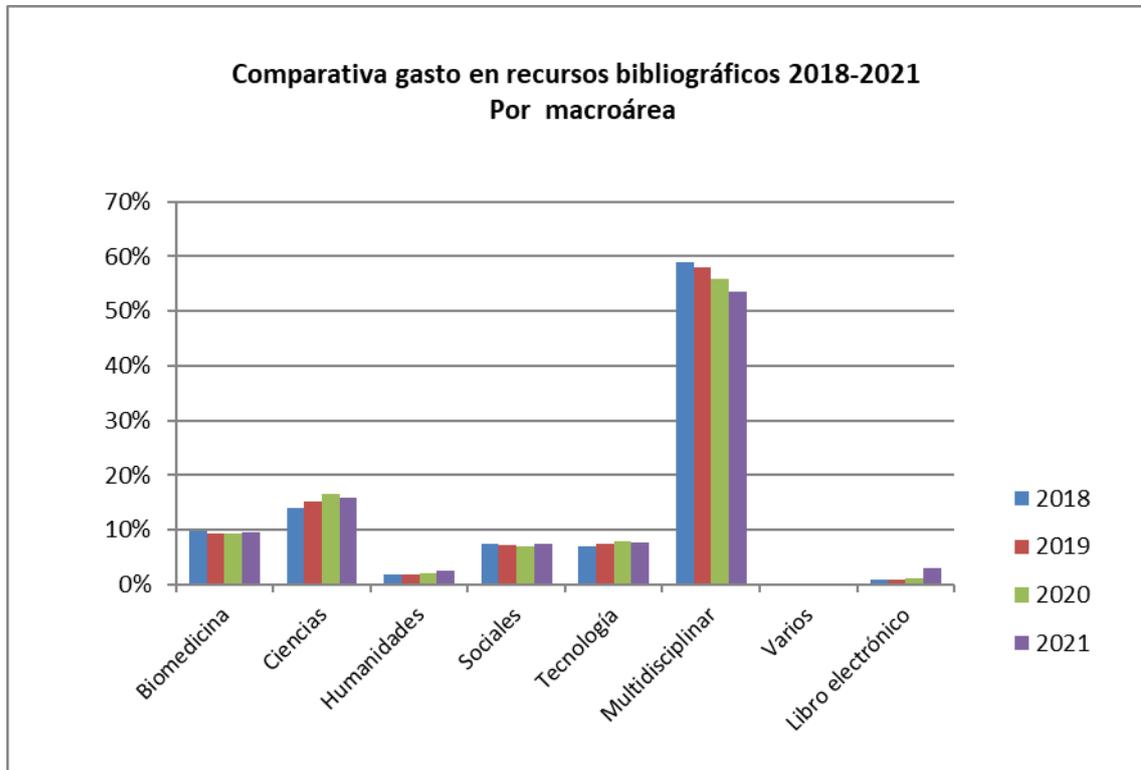
## EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2020-2021

En 2020 y 2021 se sigue la misma línea que en años anteriores, por lo que los datos 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, aunque se observa un incremento importante en el 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 2020 supone cerca del 46,17% del presupuesto destinado a la suscripción de revistas electrónicas y un 36,20% del presupuesto total dedicado a suscripciones; en 2021 supone cerca del 43,55% del presupuesto destinado a la suscripción de revistas electrónicas y un 32,17% del presupuesto total dedicado a suscripciones.



## EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2020-2021



### 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, 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 la macroárea a la que pertenecen. Se establece una comparativa con el porcentaje de años anteriores.



## EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2020-2021

### Gasto por macroáreas 2020

MACROÁREA	TOTAL 2020	% 2020	% 2019	% 2018	% 2017
Biomedicina	232.470,54	9,40%	9,30%	9,88%	11,48%
Ciencias	411.561,66	16,64%	15,13%	13,96%	16,11%
Humanidades	49.138,09	1,99%	1,92%	1,81%	1,99%
Sociales	174.601,54	7,06%	7,14%	7,34%	7,70%
Tecnología	194.541,39	7,87%	7,51%	7,03%	8,01%
Multidisciplinar	1.380.367,54	55,81%	58,11%	58,96%	54,09%
Varios	2.156,17	0,09%	0,08%	0,09%	0,09%
Libro electrónico	28.429,88	1,15%	0,81%	0,94%	0,53%
<b>TOTAL GASTO</b>	<b>2.473.266,81</b>				

### Gasto por macroáreas 2021

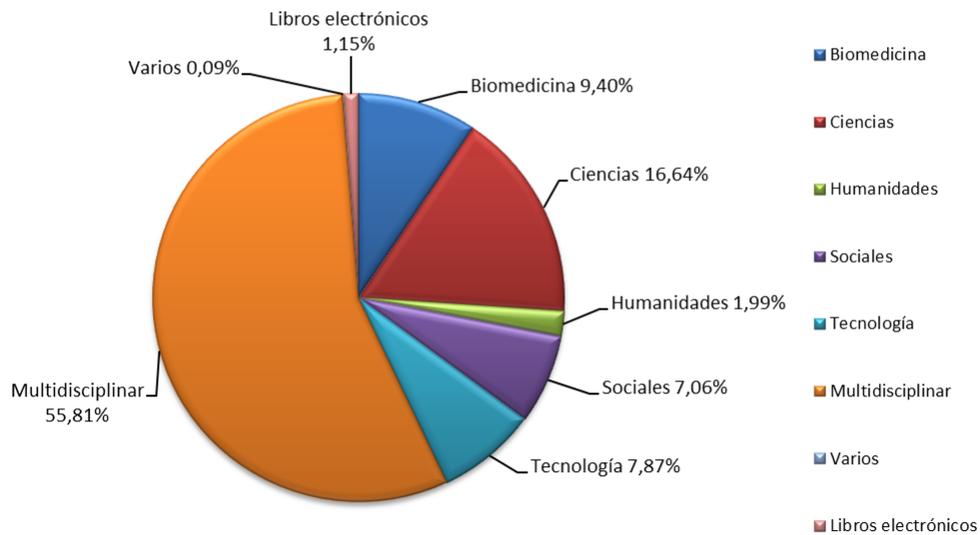
MACROÁREA	TOTAL 2021	% 2021	% 2020	% 2019	% 2018
Biomedicina	219.398,19	9,50%	9,40%	9,30%	9,88%
Ciencias	369.175,16	15,98%	16,64%	15,13%	13,96%
Humanidades	60.819,47	2,63%	1,99%	1,92%	1,81%
Sociales	174.517,25	7,56%	7,06%	7,14%	7,34%
Tecnología	178.387,05	7,72%	7,87%	7,51%	7,03%
Multidisciplinar	1.234.461,59	53,44%	55,81%	58,11%	58,96%
Varios	1.473,49	0,06%	0,09%	0,08%	0,09%
Libro electrónico	71.709,38	3,10%	1,15%	0,81%	0,94%
<b>TOTAL GASTO</b>	<b>2.309.941,58</b>				

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 dedica, como hemos visto anteriormente, aproximadamente un 36,20% del presupuesto del 2020, y un 32,17% del presupuesto de 2021.

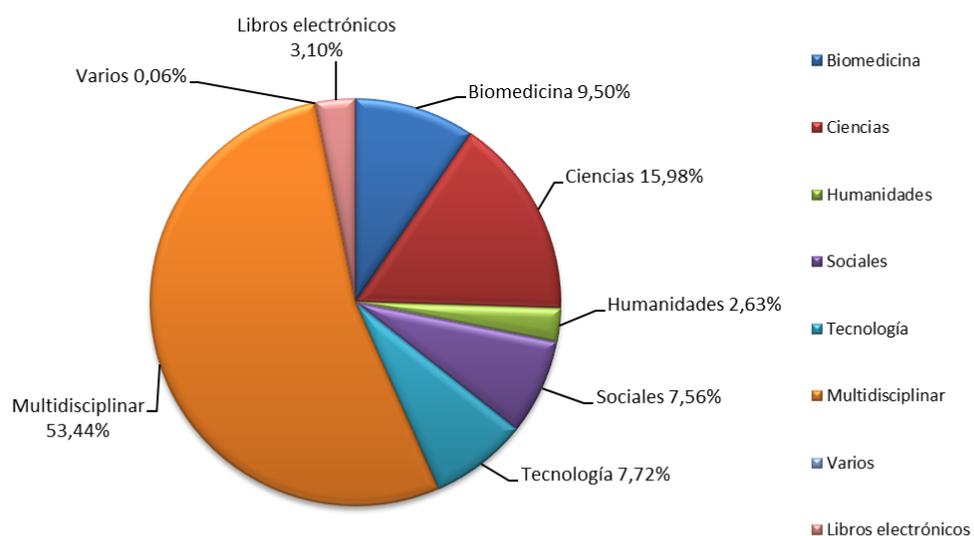
Las macroáreas con más volumen de gasto siguen siendo, como años anteriores, Ciencias y Biomedicina. Recordamos que, aunque Science Direct se considera un recurso multidisciplinar, las áreas más representadas en esta plataforma, son Ciencias y Medicina, por lo que la proporción sería similar.

## EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2020-2021

### Distribución del gasto en recursos bibliográficos por macroáreas 2020

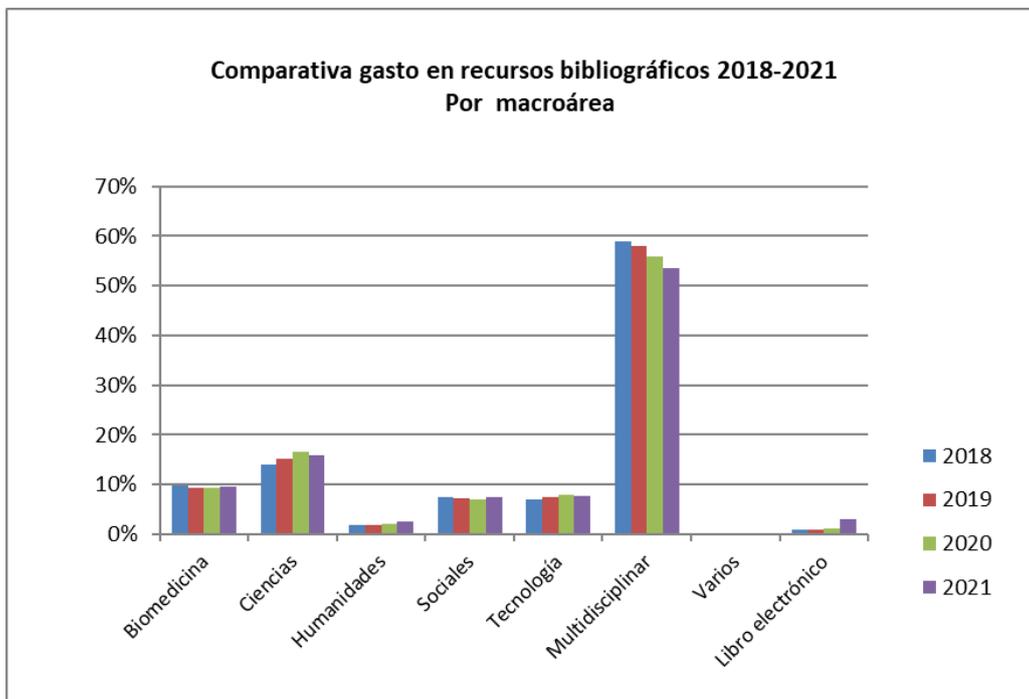
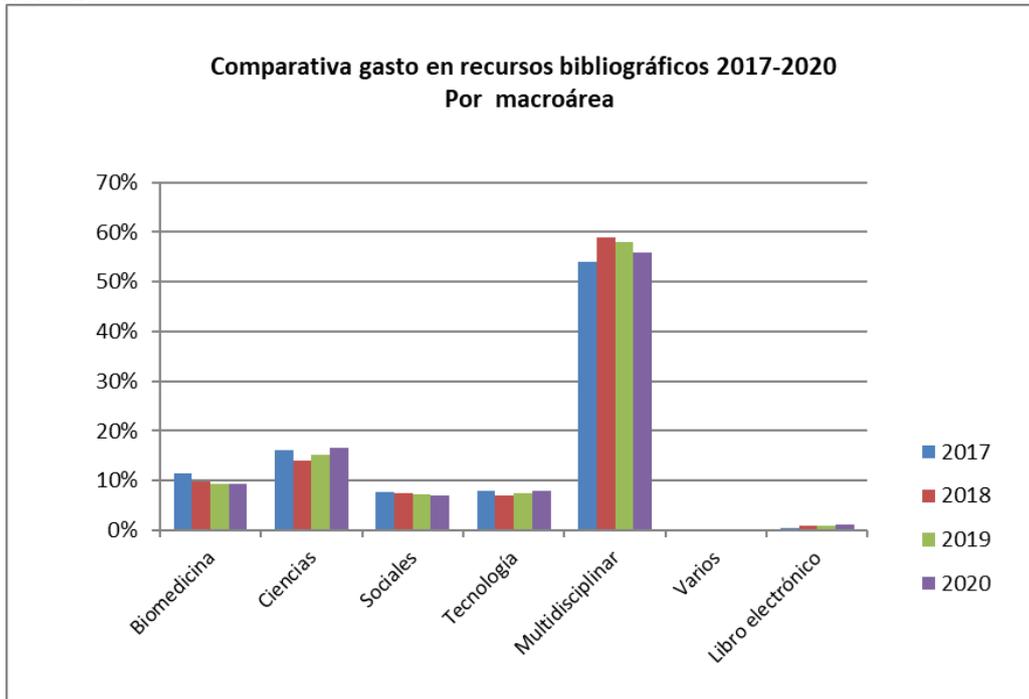


### Distribución del gasto en recursos bibliográficos por macroáreas 2021



## EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2020-2021

En el siguiente cuadro se compara el gasto de 2020 y 2021 con los tres años anteriores.





## EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2020-2021

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 macroárea.

### **Bases de datos**

En 2020 se suscribieron 49 bases de datos y en 2021 pasamos a 51 (5 de ellas incluidas en el paquete RSC): suscribimos tres nuevas (Enclave RAE, Onarchitecture y My News) y dejamos de pagar el EDS ya que la herramienta pasa a integrarse al nuevo sistema de gestión bibliotecaria.

Del total de bases de datos de 2020, 11 son españolas y 38 extranjeras; en 2021, hay 13 españolas y 38 extranjeras.

En 2020 el gasto total en bases de datos es de 429.321,28€, de los cuales 55.041,53€ corresponden a bases de datos españolas y 374.279,75€ a extranjeras.

En 2021, el gasto total es de 415.897,76€. De ellos, el gasto en bases de datos españolas es de 63.288,54€ y en bases de datos extranjeras de 352.609,22€.

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

### **Gasto en 2020:**

<b>MACROÁREA</b>	<b>TOTAL 2020</b>	<b>% 2020</b>	<b>% 2019</b>	<b>% 2018</b>	<b>% 2017</b>
Biomedicina	7.224,90	1,68%	1,86%	1,88%	1,19%
Ciencias	97.219,54	22,64%	21,53%	20,54%	25,92%
Humanidades	25.884,52	6,03%	5,44%	4,46%	5,70%
Sociales	106.934,37	24,91%	24,68%	25,41%	32,12%
Tecnología	3.861,00	0,90%	0,92%	0,95%	0,65%
Multidisciplinar	188.196,95	43,84%	45,57%	46,77%	34,42%
<b>TOTAL</b>	<b>429.321,28</b>				

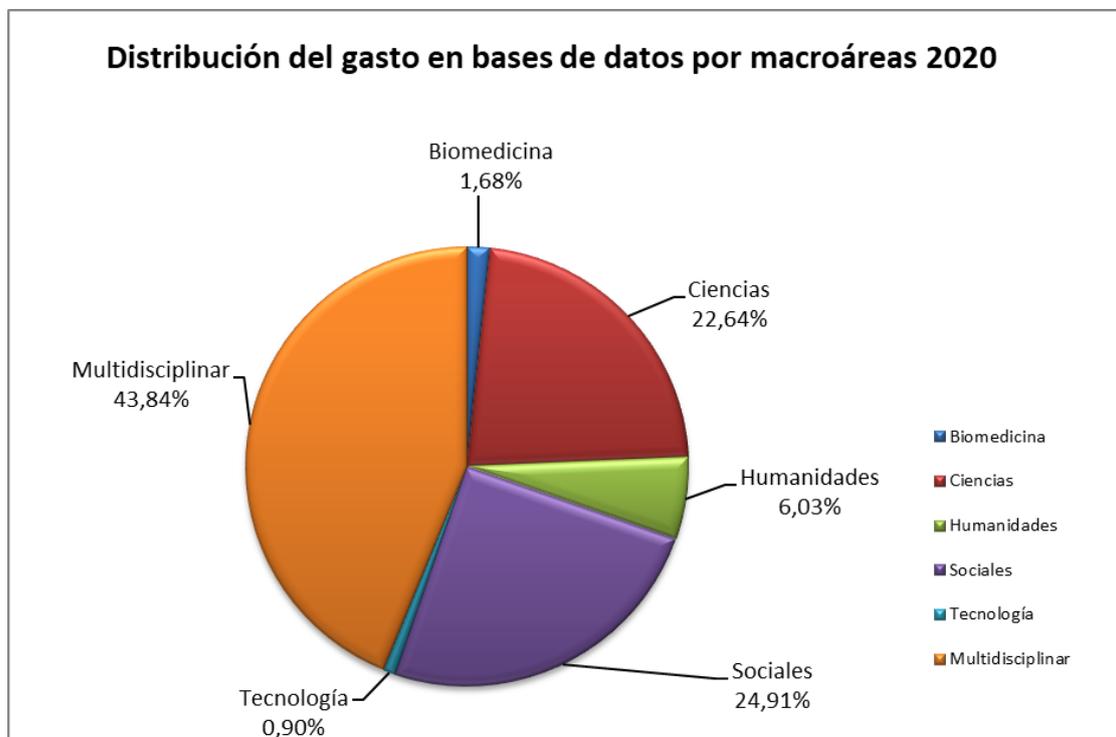
### **Gasto en 2021:**

<b>MACROÁREA</b>	<b>TOTAL 2021</b>	<b>% 2021</b>	<b>% 2020</b>	<b>% 2019</b>	<b>% 2018</b>
Biomedicina	6.880,39	1,65%	1,68%	1,86%	1,88%
Ciencias	92.005,16	22,12%	22,64%	21,53%	20,54%
Humanidades	35.113,48	8,44%	6,03%	5,44%	4,46%
Sociales	107.452,79	25,84%	24,91%	24,68%	25,41%
Tecnología	5.472,00	1,32%	0,90%	0,92%	0,95%
Multidisciplinar	168.973,94	40,63%	43,84%	45,57%	46,77%
<b>TOTAL</b>	<b>415.897,76</b>				

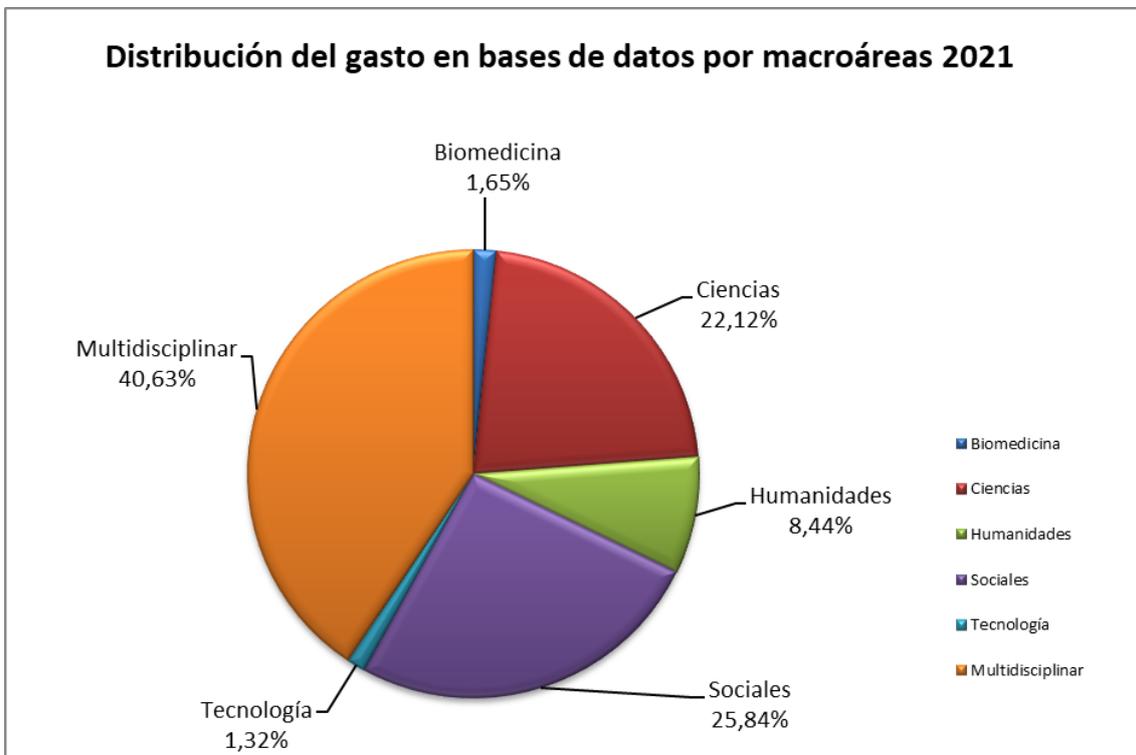
## EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2020-2021

Si nos fijamos en la comparativa de los últimos 4 años, vemos que los porcentajes de gasto en 2021, son muy similares a los de años anteriores, destacando un pequeño incremento en Humanidades. También ha descendido el porcentaje en las bases de datos multidisciplinares, debido a la bajada del precio de Aenormas gracias a un convenio entre CRUE y Aenor para los años 2021 y 2022, y también debido a que en 2021 no se realizó gasto para el Ebsco Discovery, cuyo coste estaba incluido en la licitación para el nuevo sistema de gestión bibliotecaria.

Al igual que el año pasado, 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 2020-2021



### Libro electrónico

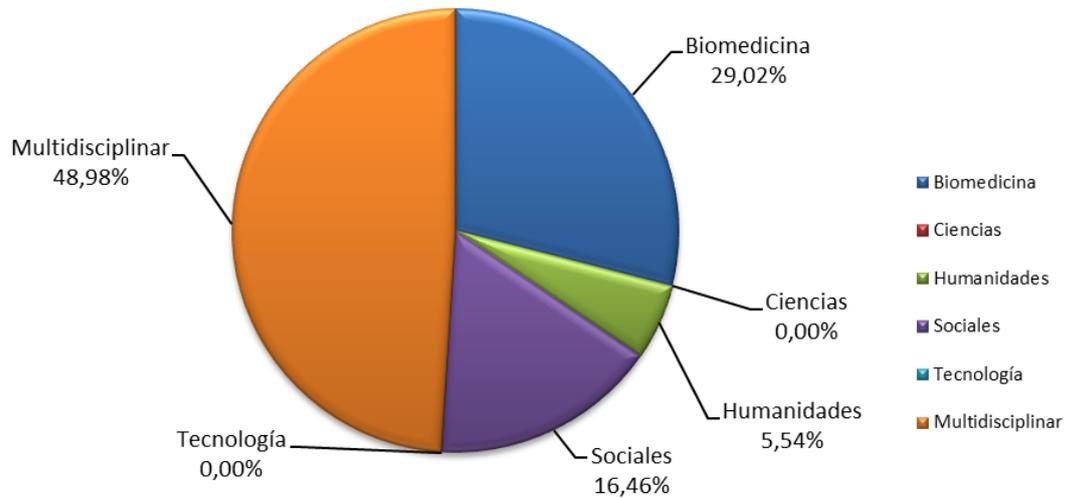
En los últimos años se ha ido incorporando el libro electrónico al fondo de la Biblioteca Universitaria, y puede verse un crecimiento progresivo en el gasto de los 19.720,77€ de 2019, a los 28.429,88€ en 2020, hasta llegar a los 71.709,38€ en 2021.

El reparto del gasto por macroáreas en 2020 y 2021 es el siguiente:

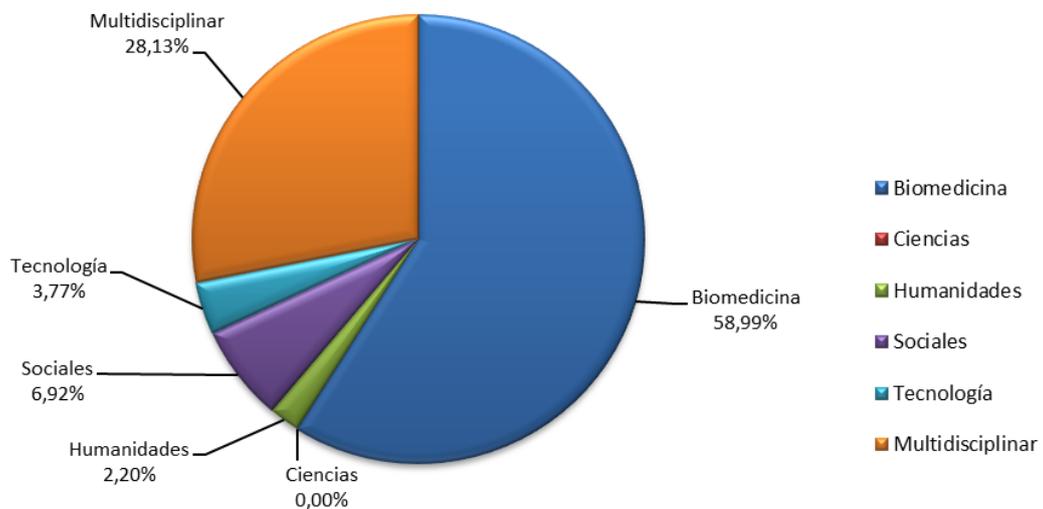
MACROÁREA	TOTAL 2020	TOTAL 2021	% 2020	% 2021
Biomedicina	8.249,28	42.297,84	29,02%	58,99%
Ciencias	-	-	-	-
Humanidades	1.575,60	1.575,60	5,54%	2,20%
Sociales	4.680,00	4.960,80	16,46%	6,92%
Tecnología	-	2.704,00	-	3,77%
Multidisciplinar	13.925,00	20.171,14	48,98%	28,13%
<b>TOTAL</b>	<b>28.429,88</b>	<b>71.709,38</b>		

## EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2020-2021

### Distribución del gasto en libro electrónico por macroáreas 2020



### Distribución del gasto en libro electrónico por macroáreas 2021





### CONCLUSIONES

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

- En 2021 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 macroáreas de Humanidades y Ciencias Sociales, aunque este año las Ciencias Sociales han superado 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 2021 se mantiene la política de pasar a formato electrónico el mayor número de publicaciones posible.

Esto supone que en 2021 el gasto en recursos electrónicos sea de un 97,68% frente un 2,22% 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 2021 aumenta el gasto en libro electrónico y más de 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 2020 y 2021

## **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 2021 (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.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 DEPARTAMENTOS<sup>2</sup>**

### **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

<sup>2</sup> 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 2020-2021

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

INFORMÁTICA 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

- Máster Propio. Endocrinología y Metabolismo del niño y del adolescente
- M.P. Museos: Educación y Comunicación
- Máster: Intervención familiar

### Servicios

- Programas internacionales
- Centro Universitario de Lenguas Modernas

### Órganos Generales de Gobierno, representación y gestión universitaria

- Secretaría General
- Vicerrectorado Campus de Teruel
- Gastos de gestión académica





## EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2020-2021

### I.IV GASTO ATRIBUIDO A CADA UNIDAD DE PLANIFICACIÓN (Datos de la Sección de Contabilidad de la UZ 2021)

#### UNIDADES DE PLANIFICACIÓN

#### GASTO

#### CENTROS UNIVERSITARIOS

Facultad de Ciencias	3.349,36 €
Facultad de Economía y Empresa	9.243,67 €
Facultad de Empresa y Gestión Pública	2.374,65 €
Facultad de Derecho	13.937,10 €
Facultad de CC. Sociales y del Trabajo	8.767,19 €
Facultad de Filosofía y Letras	11.091,04 €
Facultad de Educación	6.004,27 €
Facultad de CC. Humanas y de la Educación (HU)	711,99 €
Facultad de Medicina	9.020,09 €
Facultad de Veterinaria	1.547,49 €
Facultad de CC. de la Salud (Zaragoza)	5.035,70 €
Facultad de CC. de la Salud y el Deporte (HU)	2.111,97 €
Facultad de CC Sociales y Humanas de Teruel	1.120,69 €
EINA	7.186,67 €
Escuela Politécnica Superior	804,46 €
EU Politécnica de Teruel	0,00 €
Biblioteca General. Gastos generales	4.349,50 €



## EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2020-2021

### DEPARTAMENTOS UNIVERSITARIOS

#### Área biomedicina

ANATOMÍA E HISTOLOGÍA HUMANAS	218,45 €
ANATOMIA, EMBRIOLOGÍA Y GENÉTICA ANIMAL	122,67 €
BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR	474,56 €
CIRUGÍA	330,30 €
FARMACOLOGÍA Y FISIOLÓGÍA Y MEDICINA LEGAL Y FORENSE	474,56 €
FISIATRÍA Y ENFERMERÍA	968,15 €
MEDICINA, PSIQUIATRÍA y DERMATOLOGÍA	2.062,18 €
MICROBIOLOGÍA, PEDIATRÍA, RADIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA	660,60 €
PATOLOGÍA ANIMAL	481,82 €
PRODUCCIÓN ANIMAL Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS	351,45 €

#### Área Ciencias

CIENCIAS DE LA TIERRA	0,00 €
FÍSICA APLICADA	542,32 €
FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA	0,00 €
FÍSICA TEÓRICA	84,01 €
MATEMÁTICA APLICADA	80,33 €
MATEMÁTICAS	121,40 €
MÉTODOS ESTADÍSTICOS	962,28 €
QUÍMICA ANALÍTICA	0,00 €
QUÍMICA INORGÁNICA	0,00 €
QUÍMICA FÍSICA	123,66 €
QUÍMICA ORGÁNICA	0,00 €

#### Área Humanidades y Educación

CIENCIAS DE LA ANTIGÜEDAD	7.833,12 €
CIENCIAS DE LA DOCUMENTACIÓN E HISTORIA DE LA CIENCIA	1.707,47 €
CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN	48,41 €
DIDÁCTICAS ESPECÍFICAS	4.101,22 €
EXPRESIÓN MUSICAL, PLÁSTICA Y CORPORAL	0,00 €
FILOLOGÍA FRANCESA	1.654,45 €
FILOLOGÍA INGLESA Y ALEMANA	5.126,55 €
GEOGRAFÍA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	0,00 €
HISTORIA	14.129,97 €





## EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2020-2021

HISTORIA DEL ARTE	747,07 €
LINGÜÍSTICA Y LITERATURAS HISPÁNICAS	11.597,74 €
UNIDAD PREDEPARTAMENTAL DE BELLAS ARTES	163,45 €
UNIDAD PREDEPARTAMENTAL DE FILOSOFÍA	520,04 €
UNIDAD PREDEPARTAMENTAL DE PERIODISMO, COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL Y PUBLICIDAD	0,00 €

### Área Ciencias Sociales

ANÁLISIS ECONÓMICO	218,38 €
CIENCIAS AGRARIAS Y DEL MEDIO NATURAL	376,74 €
CONTABILIDAD Y FINANZAS	416,69 €
DERECHO DE LA EMPRESA	17.274,79 €
DERECHO PENAL, FILOSOFÍA DEL DCHO e Hª DEL DERECHO	8.921,56 €
DERECHO PRIVADO	5.803,12 €
DERECHO PÚBLICO	9.398,34 €
DIRECCIÓN DE MARKETING E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS	472,64 €
DIRECCIÓN Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	875,32 €
ECONOMÍA APLICADA	3.351,55 €
PSICOLOGÍA Y SOCIOLOGÍA	1.061,52 €

### Área Tecnología

ARQUITECTURA	36,66 €
CIENCIA Y TECN. DE LOS MATERIALES Y FLUIDOS	67,44 €
INFORMÁTICA E INGENIERÍA DE SISTEMAS	1.464,72 €
INGENIERÍA DE DISEÑO Y FABRICACIÓN	105,58 €
INGENIERÍA ELÉCTRICA	0,00 €
INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES	278,89 €
INGENIERÍA MECÁNICA	786,74 €
INGENIERÍA QUÍMICA Y TECN. DEL MEDIO AMBIENTE	174,32 €





## EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2020-2021

### OTRAS UNIDADES DE PLANIFICACIÓN

#### Doctorados y Estudios Propios

Máster Propio. Endocrinología y Metabolismo del niño y del adolescente	530,40 €
M.P. Museos: Educación y Comunicación	190,23 €
Máster Intervención familiar	408,99 €

#### Servicios

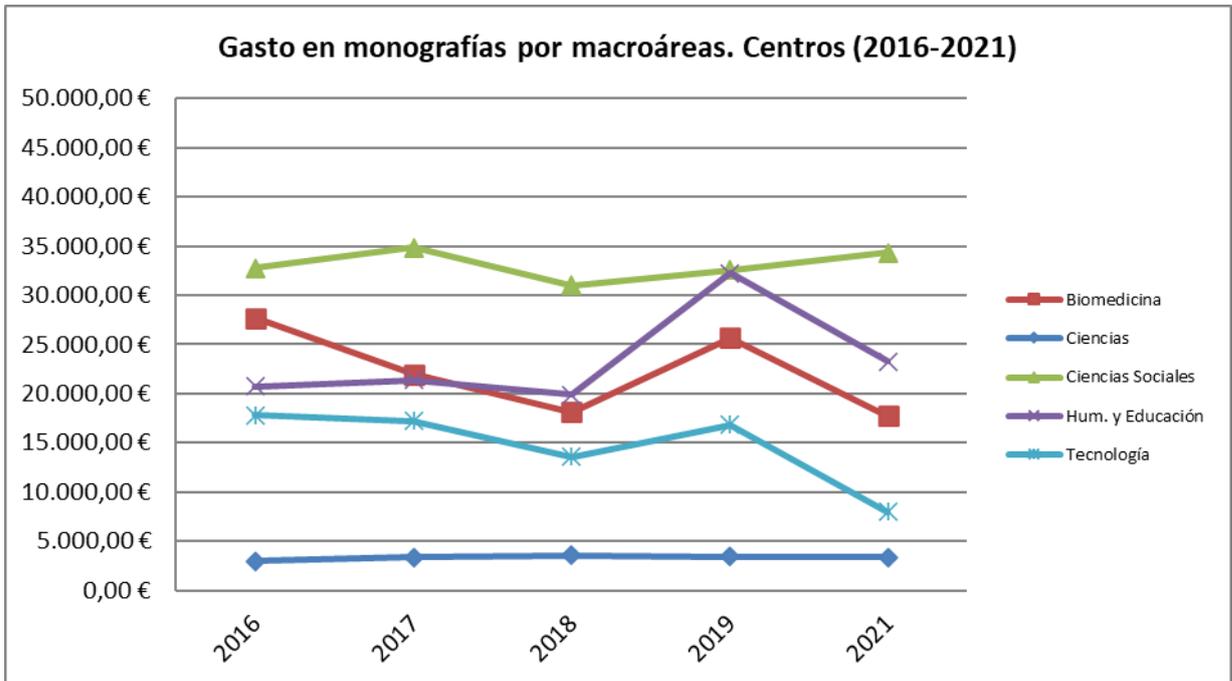
Programas internacionales	178,37 €
Centro Universitario de Lenguas Modernas	1.829,53 €

#### Órganos Generales de Gobierno, representación y gestión universitaria

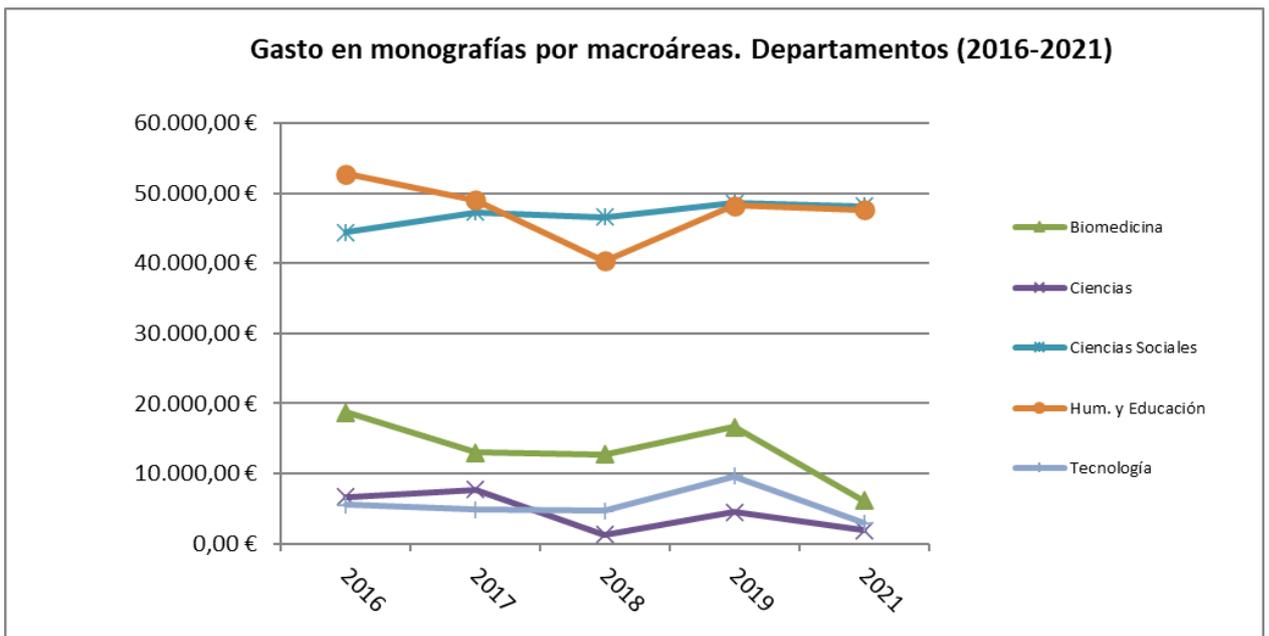
Gastos de gestión académica	68,72 €
Secretaría General	21,01 €
Vicerrectorado Campus de Teruel	2.375,89 €

## Anexo II GRÁFICOS

### II.I Gasto en monografías por macroáreas. Centros (2016-2021)

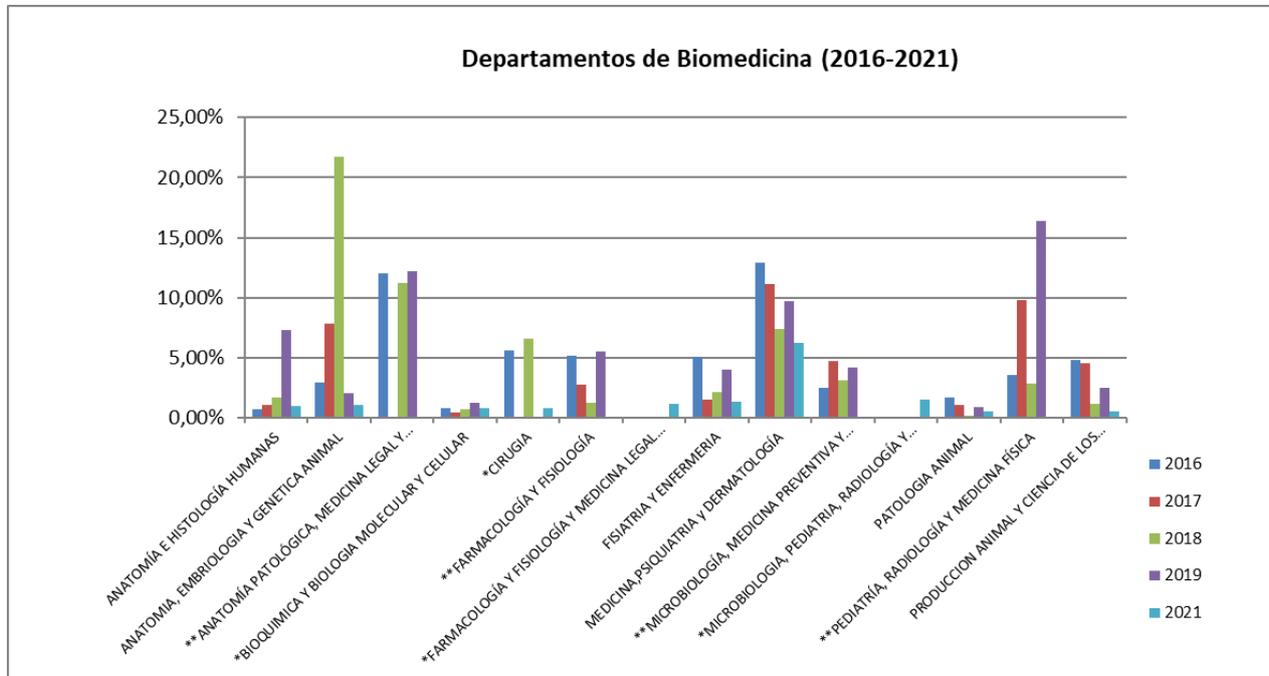


### II.II Gasto en monografías por macroáreas. Departamentos (2016-2021)



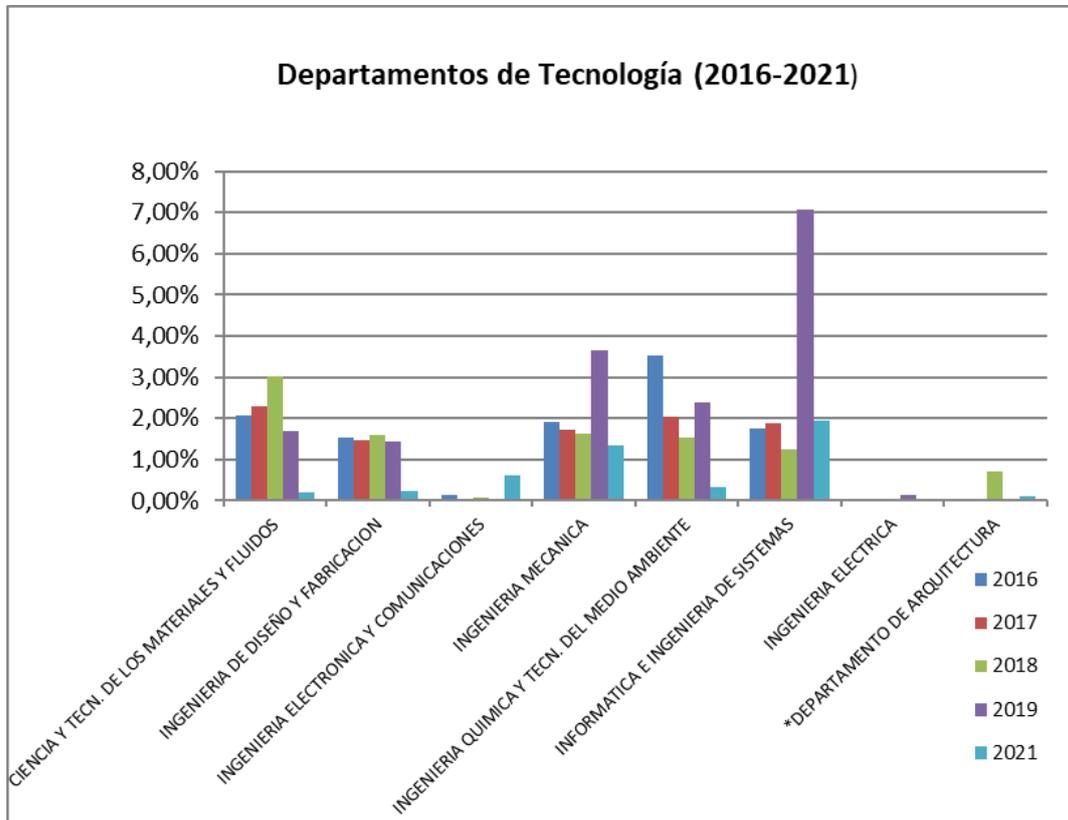
## EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2020-2021

### Reparto del gasto en monografías por departamentos específicos<sup>3</sup>

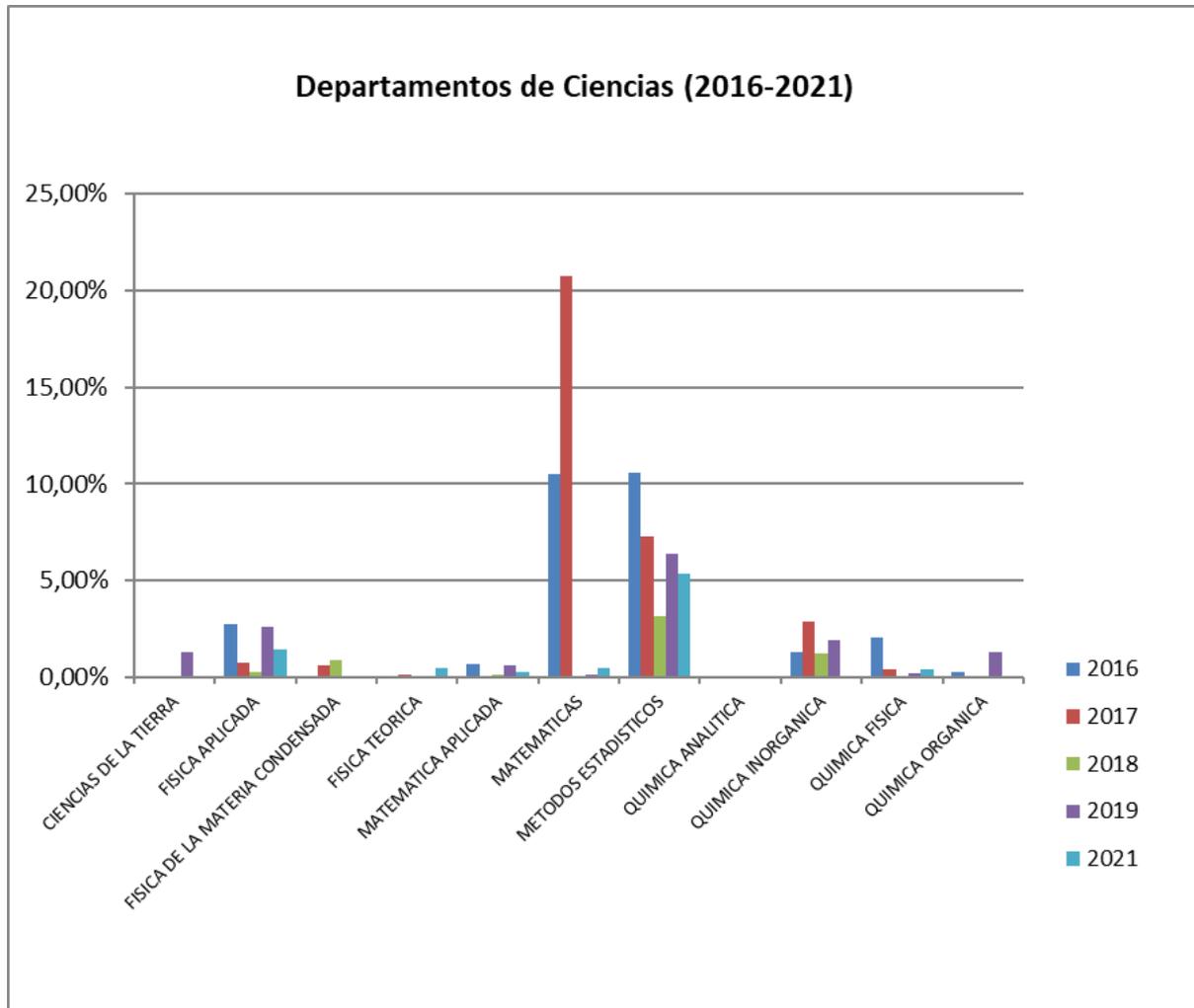


<sup>3</sup> En los gráficos, se señalan con \* los departamentos de nueva creación, y con \*\* los que desaparecen debido a la reestructuración departamental llevada a cabo en 2020

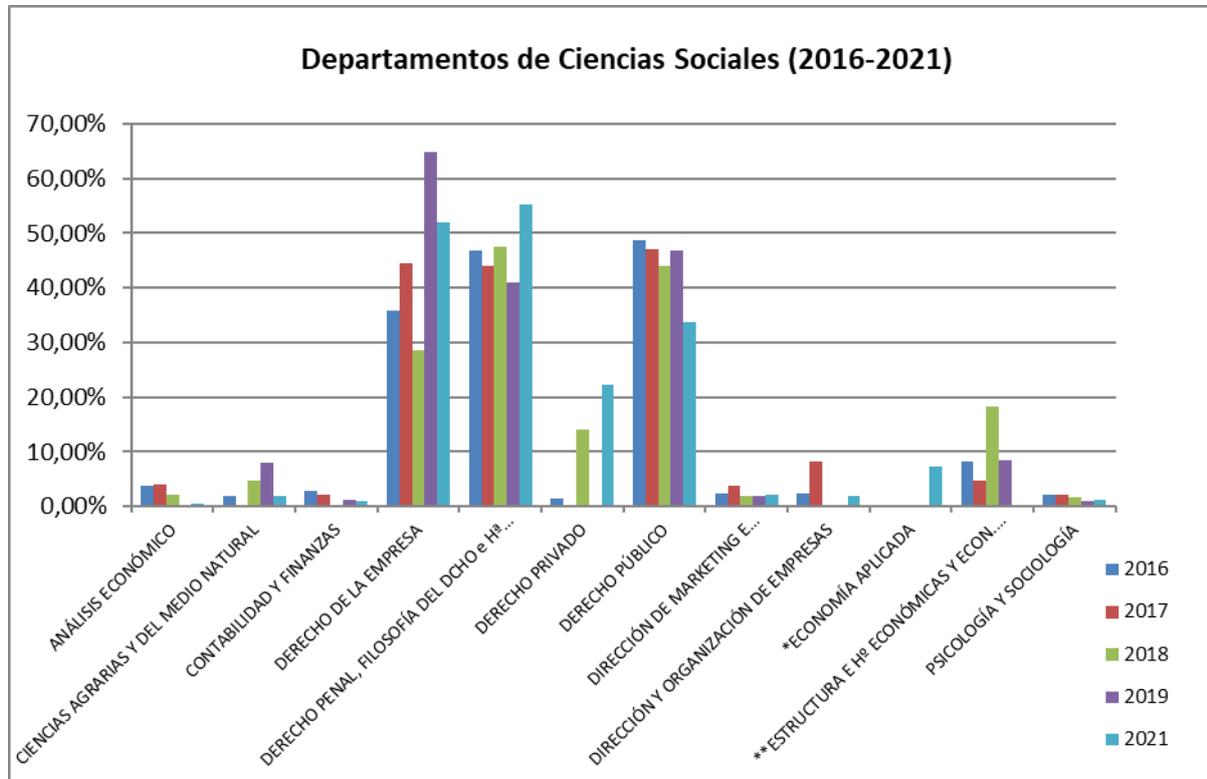
## EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2020-2021



## EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2020-2021



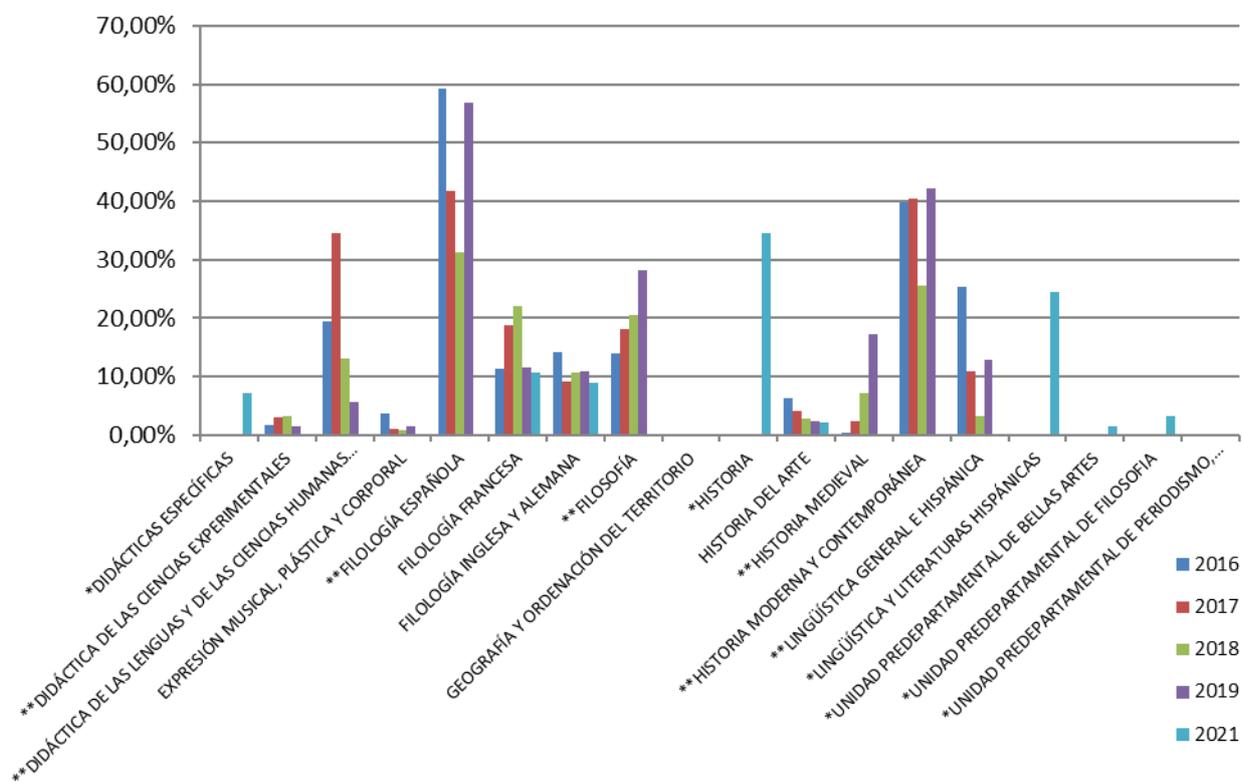
## EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2020-2021





## EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2020-2021

### Departamentos de Humanidades y Educación (2016-2021)





## EVALUACIÓN DEL GASTO TOTAL DE LA UNIVERSIDAD EN ADQUISICIONES Y SU DISTRIBUCIÓN 2020-2021

### II.III Gasto en revistas, bases de datos y libro electrónico por macroáreas 2016-2021

