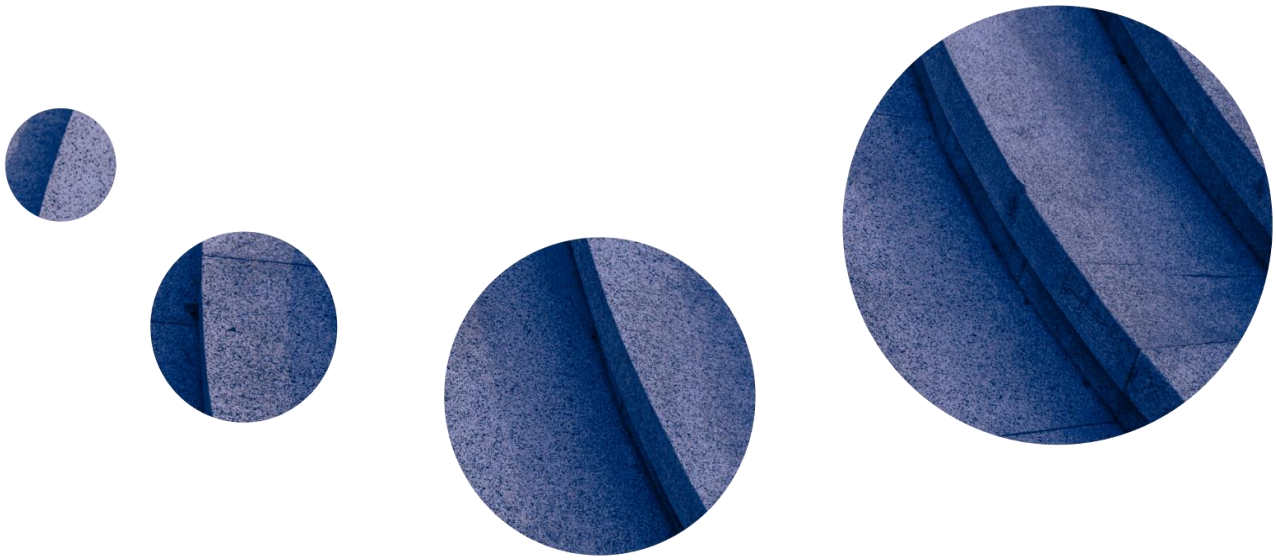


Informe de uso de los Acuerdos Transformativos de la Biblioteca de la Universidad de Sevilla 2021

Índice

Informe de uso de los Acuerdos Transformativos de la Biblioteca de la Universidad de Sevilla 1
Introducción 2
Datos de uso globales 4
Impacto 7
Licencias Creative Commons 10
Datos económicos 11
Análisis por editorial 14
ACS 14
Cambridge University Press 16
Elsevier 18
Oxford University Press 20
Springer 22
Wiley 24

Introducción

En 2002, la Declaración de Budapest instaba a eliminar las barreras de acceso a la literatura científica con el fin de acelerar la investigación, enriquecer la educación y compartir el aprendizaje. Han pasado veinte años desde entonces y el movimiento de acceso abierto aún no ha alcanzado sus objetivos. Es por eso que en los últimos tiempos, instituciones y agencias financiadoras intentan impulsar y acelerar su consecución estableciendo marcos legales y requerimientos obligatorios en pro de la Ciencia Abierta.

Ante esto, los editores revisan su modelo de negocio buscando fórmulas para ofrecer sus contenidos en abierto de una forma económicamente sostenible. Dicha fórmula consiste en que los costes de procesamiento de los artículos (*APC*) comienzan a recaer en el investigador o en sus instituciones. Frente a esta situación las instituciones se encuentran ante la necesidad de racionalizar el coste creciente de las suscripciones más el coste

añadido del gasto en APC de sus investigadores mientras están cada vez más comprometidas con la difusión en abierto de su producción científica.

En este contexto comienzan a sucederse fuertes negociaciones por parte de gobiernos y prestigiosas instituciones que obligan a los editores a buscar acuerdos que permitan un acceso abierto sostenible para todos los agentes interesados. Y surgen los acuerdos transformativos en los que instituciones y editores se comprometen a transformar el pago por el acceso a los contenidos por el pago por publicar en abierto.

En 2019, CRUE aprueba una declaración en la que se comprometía a impulsar la Ciencia Abierta mediante diez acciones. La tercera de ellas propone "incluir el acceso abierto inmediato en cualquier negociación con los editores, promoviendo el pago de un precio equitativo". Sobre esta base se negociaron durante 2020 y parte de 2021 sendos acuerdos transformativos a escala nacional y para todas las universidades españolas y el CSIC con Elsevier, Springer, Wiley y ACS (American Chemistry Society).

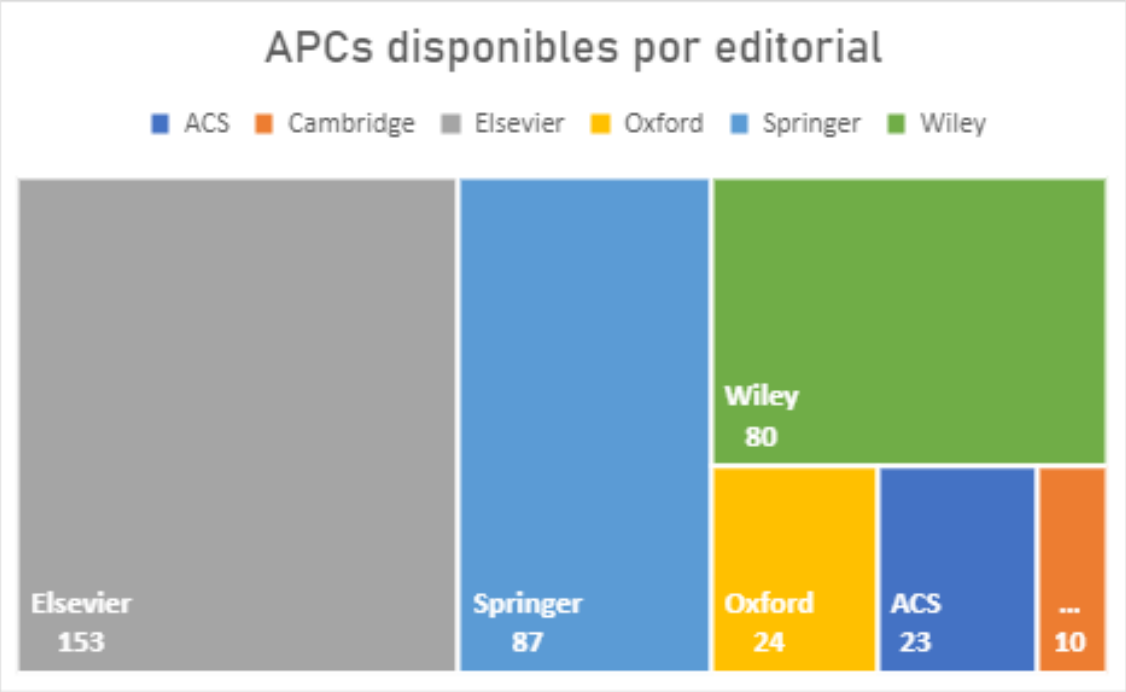
Además, a lo largo de 2021, la Biblioteca de la Universidad de Sevilla, ha firmado acuerdos con las editoriales Cambridge y Oxford.

Tras este primer año, en el que estos acuerdos se han puesto en marcha y ha comenzado a cambiar la forma en que el personal investigador de la Universidad de Sevilla publica los resultados de sus investigaciones, la Biblioteca de la Universidad de Sevilla hace balance del uso y del impacto académico y económico de estos acuerdos.

Datos de uso globales

Durante 2021, el personal investigador de la Universidad de Sevilla se ha beneficiado de los acuerdos transformativos firmados con 6 de las editoriales académicas y científicas más importantes a nivel global, que abarcaban casi 6.000 revistas de todas las áreas de conocimiento.

Aunque similares, los acuerdos alcanzados varían en las condiciones negociadas con cada editorial, desde el tipo de revistas disponibles para el personal investigador, el tiempo de cobertura, el número de licencias disponibles, etc.



La Universidad de Sevilla dispuso de un total de 357 licencias para beneficio de su personal de investigación. En este recuento se ha excluido a *Cambridge University Press*, ya que el acuerdo con esta editorial ofrecía un número ilimitado de licencias para la Universidad de Sevilla.

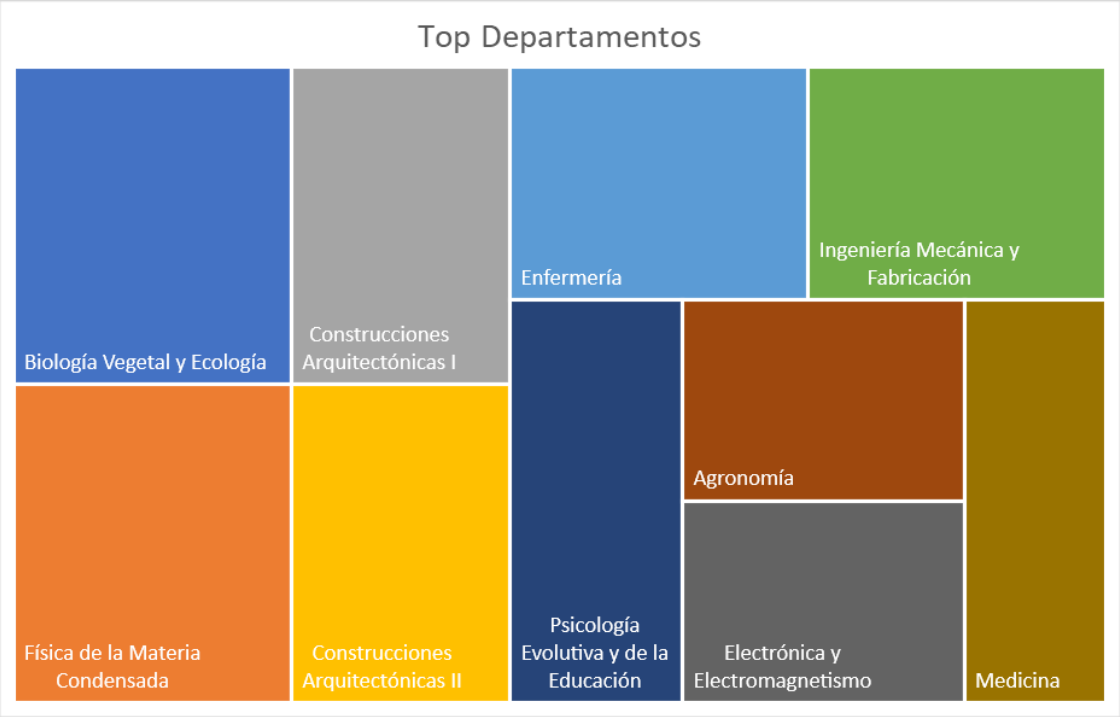
La Biblioteca de la Universidad de Sevilla recibió un total de 292 solicitudes de financiación de los APC de artículos aceptados en estas seis editoriales, de las cuales 276 fueron aprobadas y 16 rechazadas.

Las 16 solicitudes rechazadas se distribuyeron entre las editoriales Elsevier (14) y Springer (2). El principal motivo de rechazo fue la falta de disponibilidad de licencias, ya que 12 solicitudes de APC para revistas de la editorial Elsevier se recibieron cuando el número total de licencias disponibles para esa editorial (153) ya se habían agotado. El resto de las solicitudes que fueron rechazadas se debió a que los autores no estaban afiliados a la Universidad de Sevilla.

Autores	Nº Artículos
Autor 1	6
Autor 2	5
Autor 3	4
Autor 4	4
Autor 5	4
Autor 6	4
Autor 7	4
Autor 8	4
Autor 9	4
Autor 10	4

De estas 276 licencias se beneficiaron un total de 561 autores de la Universidad de Sevilla. De los cuales, 124 han publicado dos artículos o más haciendo uso de estos acuerdos.

Estos 561 autores se distribuyen en 96 departamentos, siendo los de *Biología Vegetal y Ecología* y *Física de la Materia Condensada* los que más artículos han publicado en abierto mediante estos acuerdos.



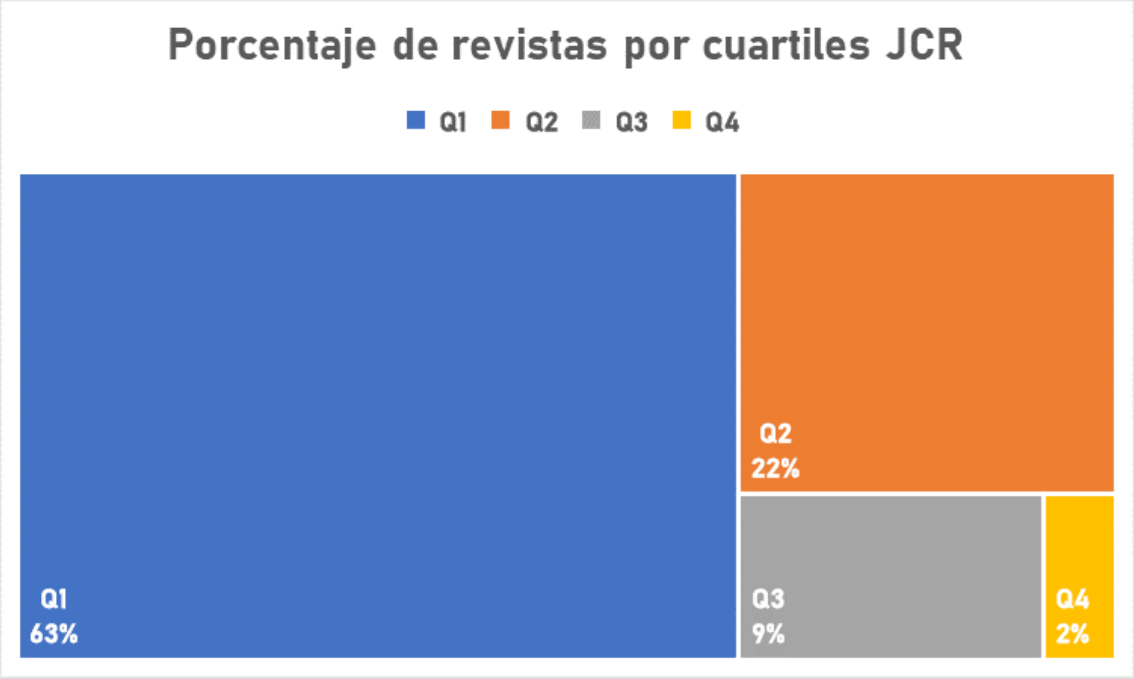
Los artículos se distribuyen en 214 revistas, siendo *Journal of Building Engineering* la que más ha publicado, con 6 artículos.

Ranquin	Revista	Artículos
1	Journal Of Building Engineering	6
2	Journal Of Fluid Mechanics	5
3	Building And Environment	4
4	Annual Reviews In Control	3
5	Aquaculture	3
6	Automation In Construction	3
7	Chemical Engineering Journal	3
8	Energy	3
9	Fusion Engineering And Design	3
10	Journal Of Ecology	3

En cuanto a la vinculación de los autores de correspondencia, la mayor parte de los solicitantes son Profesores/as Titulares de Universidad (85) y Catedráticos/as de Universidad (72). Sin embargo, llama la atención el número de solicitudes realizadas por investigadores predoctorales. Y aunque la detección de este último tipo de investigadores es difícil de realizar por la ausencia de datos en la fuente de comprobación (Prisma), se puede deducir que aproximadamente 44 solicitantes pertenecían a esta categoría: 12 Predoctorales PIF FPU Ministerio, 3 Titulados Superiores, 2 Predoctorales PIF FPI Ministerio, 2 Contratos Predoct. PP Areas Especial Atención, 1 Predoctoral PIF VI Plan Propio y 24 Sin datos. En todos los casos, los coautores son PDI de la Universidad de Sevilla.

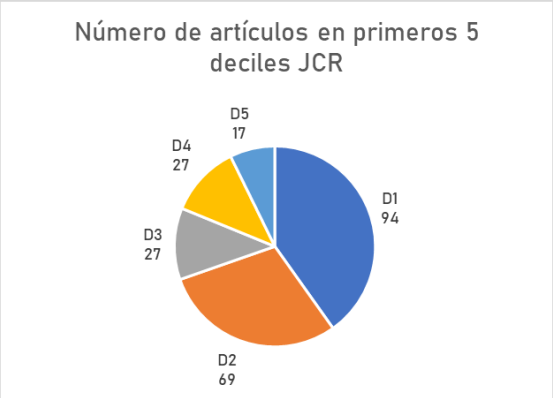
Impacto

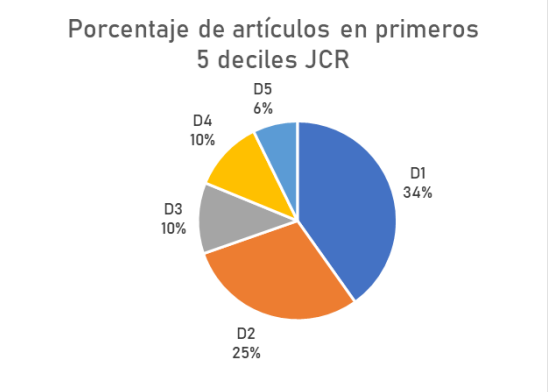
En el análisis de impacto, debemos destacar que el 63% de los artículos financiados a través de estos acuerdos (174) se han publicado en revistas situadas en el primer cuartil del ***Journal Citation Reports*** en, al menos, una de las categorías a las que pertenecía la revista. En este análisis se ha tenido en cuenta sólo la categoría con mejor cuartil.



Cuartil	Artículos
Q1	174
Q2	60
Q3	25
Q4	6
Sin datos	11

Teniendo en cuenta la posición de las revistas en ***JCR***, el 75% de los artículos se encontraban en los primeros 5 deciles de su categoría, el 34% de los mismos en el decil 1.





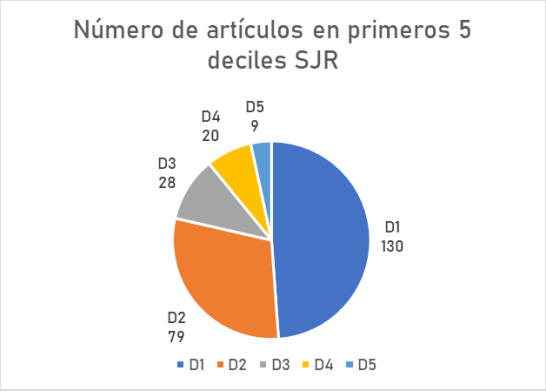
Estas revistas están clasificadas en un total de 138 categorías de *Web of Science*, destacando la categoría *Engineering, Civil*, con un total de 20 artículos.

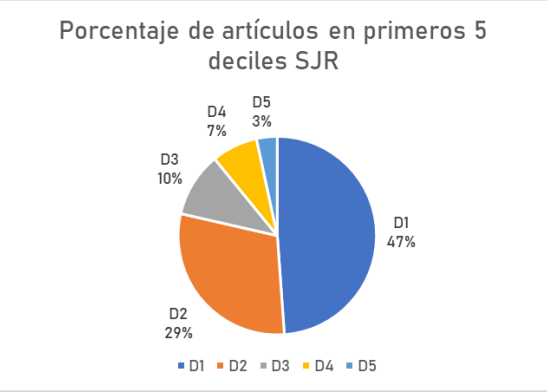
Categoría	Artículos
ENGINEERING, CIVIL	20
CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY	19
ENERGY & FUELS	16
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	14
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC	13
ENVIRONMENTAL SCIENCES	13
PLANT SCIENCES	13
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS	11
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL	11
MATHEMATICS	11

En ***SJR (SCImago Journal & Country Rank) (SCImago Journal & Country Rank))***, el 84% de los artículos (233) han sido publicados en revistas que se encontraban en Q1 en, al menos, una de sus categorías. Sólo el 14% de ellos (39) fueron publicados en revistas en Q2 y un 1% (4) en Q3.

Cuartil	Artículos
Q1	227
Q2	39
Q3	4
Sin datos	6

En ***SJR***, el 96% de los artículos se encontraban en los primeros 5 deciles de su categoría, el 47% de los mismos en el decil 1.





Estas revistas están clasificadas en 195 categorías de *Scopus*, destacando la categoría *Civil and Structural Engineering*, con un total de 29 artículos.

Categoría	Artículos
Civil and Structural Engineering	29
Building and Construction	24
Mechanical Engineering	24
Applied Mathematics	20
Medicine (miscellaneous)	20
Mechanics of Materials	18
Electrical and Electronic Engineering	17
Materials Science (miscellaneous)	17
Industrial and Manufacturing Engineering	16
Condensed Matter Physics	15

Licencias Creative Commons

Si bien garantizar la libre disponibilidad de la literatura científica es un fundamento del movimiento por el acceso abierto, esto debe ser compatible con el más escrupuloso respeto a los derechos de autor de estas publicaciones.

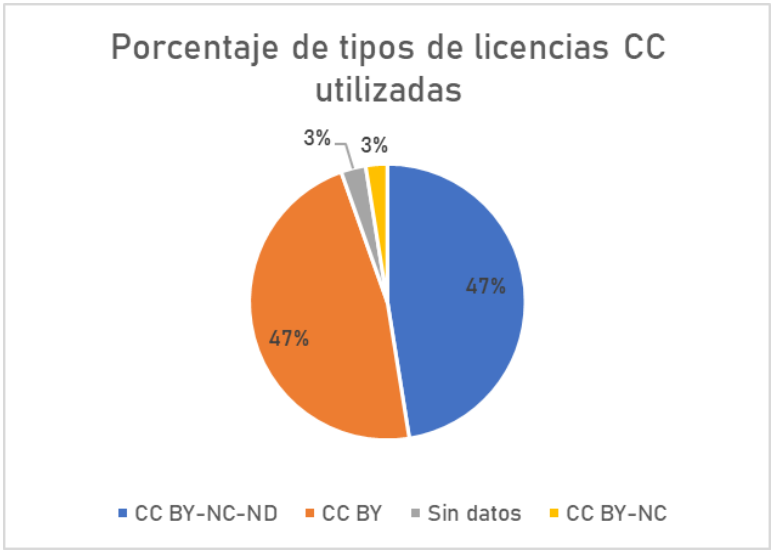
Para ello, las editoriales se han servido de las licencias Creative Commons, con el objetivo de propiciar el libre uso y distribución de estas publicaciones sin menoscabar los derechos de sus autores.

Las Creative Commons son un instrumento de carácter legal que permite a los autores definir qué derechos ceden a los usuarios de sus obras, estableciendo de forma sencilla unas condiciones de uso previamente establecidas. Existen seis tipos de licencias Creative Commons, desde la más permisiva (CC BY) a la más restrictiva (CC BY-NC-ND). No obstante, cada editorial, según sus políticas, ofrece a los autores que publican en sus revistas elegir ciertas modalidades, según sus propias políticas.

Esta posibilidad de elección puede explicar el uso desigual de los siguientes tipos de licencias CC.

Podemos resumir que, en líneas generales, los autores de la Universidad de Sevilla se han decantado por limitar de manera más restrictiva el uso de sus obras, sobre todo en cuanto a la utilización con carácter comercial de sus publicaciones.

El 50% de los autores ha seleccionado licencias que ofrecían el derecho a copiar, distribuir, exhibir y representar la obra para fines no comerciales, CC BY-NC-ND y CC BY-NC. El 47% restringía también el derecho de producir obras derivadas (CC BY-NC-ND).



No obstante, un alto porcentaje (47%) seleccionó la licencia CC BY, que ofrece al usuario el derecho de copiar, distribuir, exhibir y representar la obra y hacer obras derivadas siempre y cuando reconozca y cite la obra de la forma especificada por el autor o el licenciante.

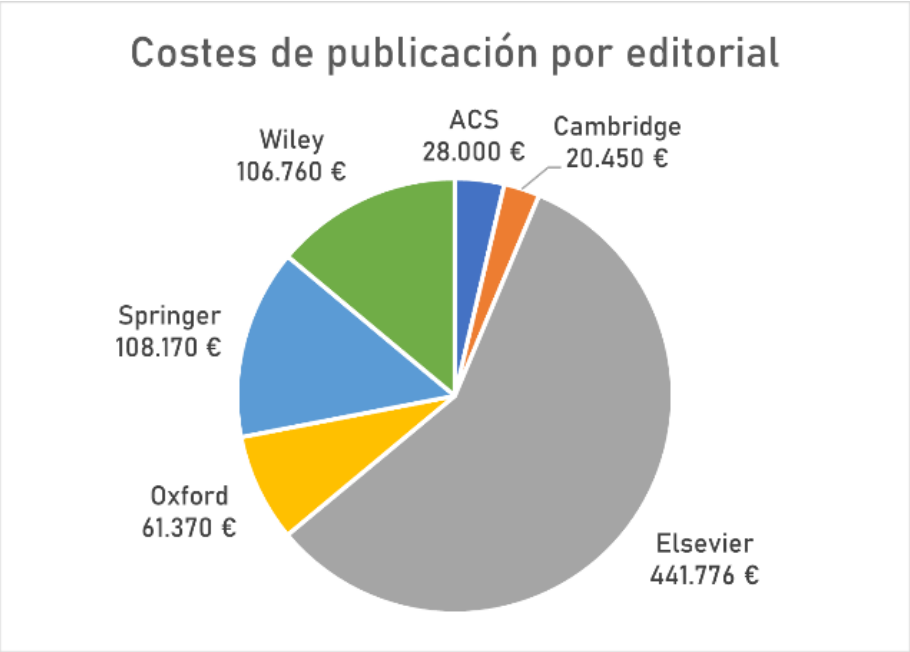
Tipo de licencia	Artículos
CC BY-NC-ND	131
CC BY	130
CC BY-NC	7
Sin datos	8

Datos económicos

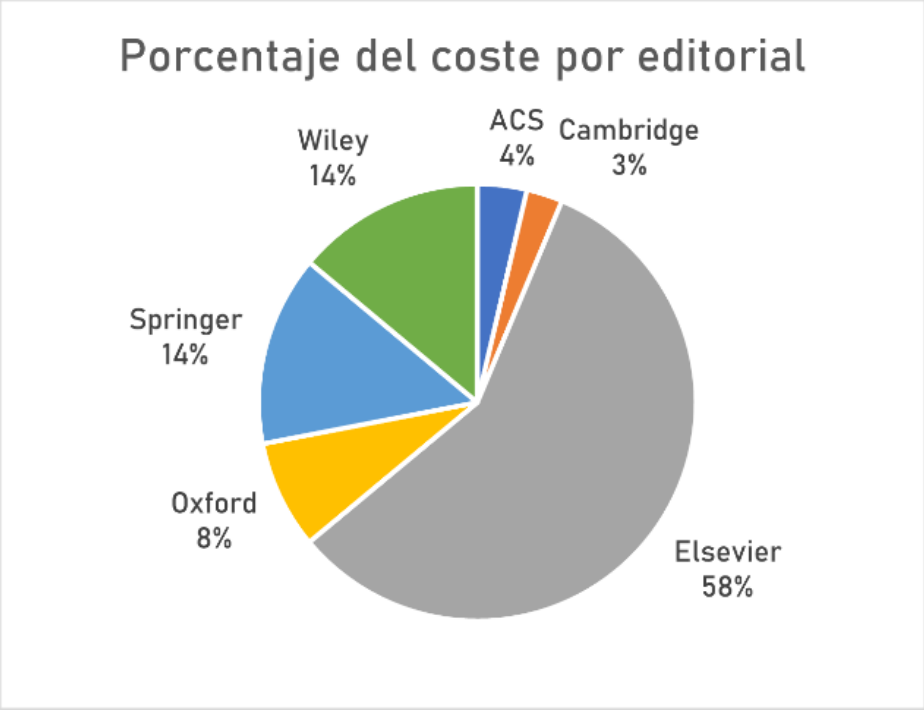
En este apartado sólo podemos hacer una aproximación al impacto económico que dichos acuerdos han supuesto para nuestra institución. Hay que tener en cuenta que los acuerdos firmados recogen otros conceptos distintos a las suscripciones previas con esos mismos editores. No sólo incluyen la opción de publicar, sino que, en muchos casos, suponen también un aumento de las colecciones a las que se accede. Es difícil, por tanto, hacer un balance económico exacto, pero al menos, podemos reflejar algunos datos que nos ayuden a hacer un balance.

Los acuerdos transformativos han supuesto para la BUS (Biblioteca de la Universidad de Sevilla) un aumento de 163.699,98 € con respecto al importe de la suscripción a las revistas de estas 6 editoriales en 2020. Dado que cuatro de los 6 acuerdos se han pagado a través del CBUA (Consorcio de Bibliotecas Universitarias de Andalucía), esta cantidad se ha estimado a partir del porcentaje de la aportación de la Universidad de Sevilla al coste total del acuerdo para el CBUA.

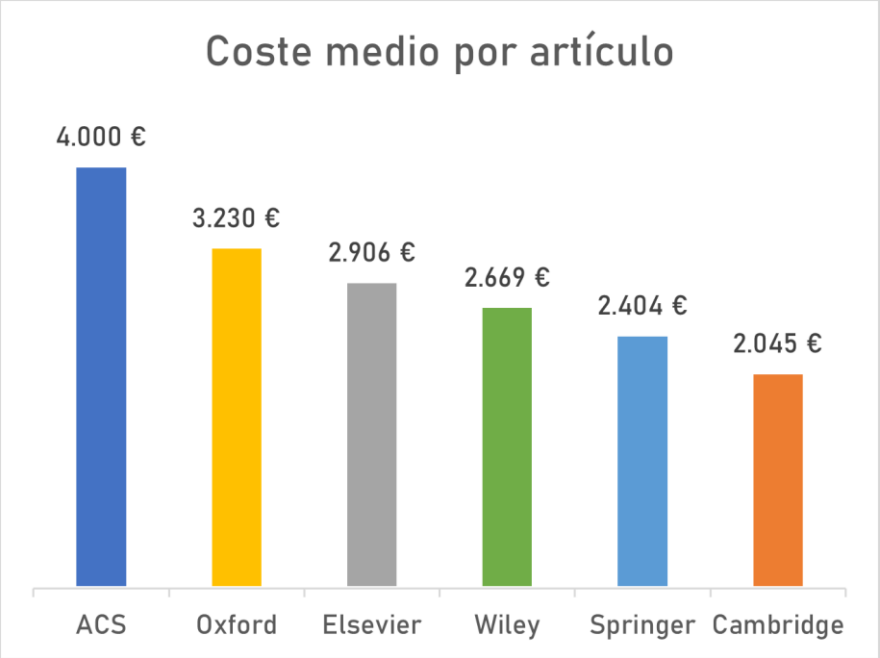
Por otro lado, y teniendo en cuenta las tasas de publicación de las diferentes revistas, el coste total de la publicación en abierto de estos 276 artículos ascendería a 766.526,46 €. Ésta es la cantidad que los autores de la Universidad de Sevilla habrían tenido que pagar por publicar sus artículos en abierto y que se han ahorrado gracias a la existencia de estos acuerdos.



El 58% de ese ahorro se ha producido en los gastos por APC en revistas de la editorial Elsevier, seguida de Wiley y Springer que ha supuesto el 14% del total del ahorro generado.

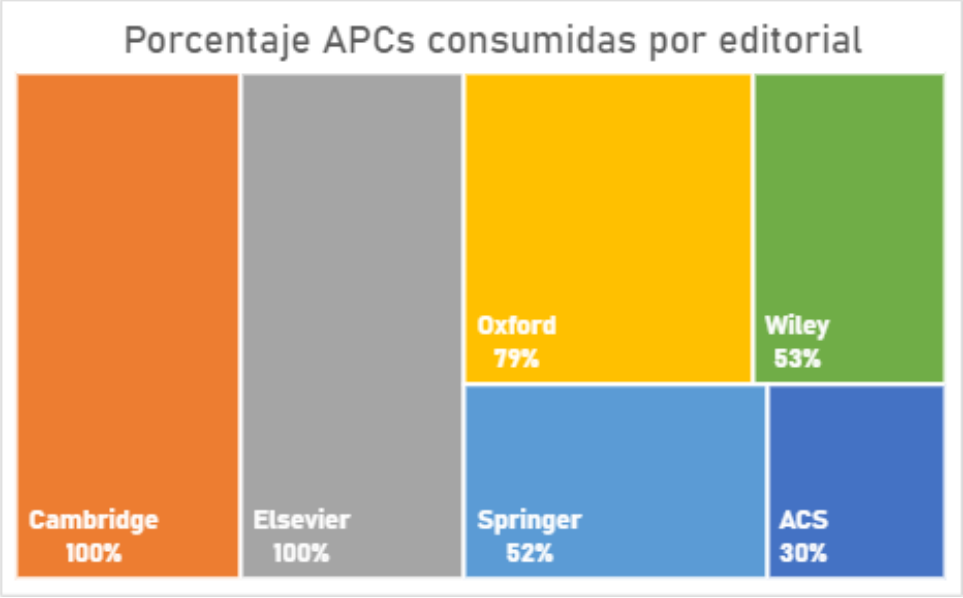


Con respecto al precio de la publicación según las editoriales, ACS fue la editorial con un coste medio por APC más alto, de 4.000 € por artículo, frente a Cambridge University Press, que tuvo el precio medio más bajo, de 2.045 €.



Con estos cálculos podría decirse que, frente al aumento del gasto para la Biblioteca, los acuerdos han generado un ahorro de 766.526,46 € para el conjunto de autores US (Universidad de Sevilla) que podría suponer que, por cada euro invertido en la financiación de estos acuerdos, se han recuperado 4,68 € en gastos de publicación.

Hay que añadir que este balance podría haber sido más favorable ya que debido a la tardanza en la firma de los acuerdos, estos han empezado a funcionar bien entrado el año 2021, favoreciendo que, a excepción de las licencias de Elsevier, no se hayan agotado en el resto de los editores.



Análisis por editorial

ACS

El acuerdo firmado por la CRUE y el CSIC con la American Chemistry Society fue el último en entrar en vigor, en agosto de 2021. Este acuerdo se formaliza en la Universidad de Sevilla con un total de 23 licencias que, por la fecha en la que se pone en marcha, se aplica de manera retroactiva para la mayor parte de los artículos beneficiarios del acuerdo.

ACS tiene la característica de ser, de las seis editoriales de este informe, la única especializada en un campo de conocimiento específico, reduciendo drásticamente el uso potencial de las mismas.

En total se aprobaron 7 licencias, lo que supuso un consumo del 30% de las licencias disponibles para 2021 de esta editorial.

Un total de 25 autores de la US se beneficiaron del acuerdo, de un total de 7 departamentos.

El precio medio de cada artículo se situó en 4.000 € y los costes totales por APC que habrían debido asumir los autores ascendió a un total de 28.000 €.

Con respecto al impacto, el 100% de los artículos publicados con esta editorial lo hicieron en revistas situadas en el primer cuartil tanto de ***JCR*** como de ***SJR*** en, al menos una de sus categorías.

Estas revistas se distribuyen en 11 categorías de la WoS (Web of Science), siendo *Chemistry*, *Medicinal* y *Materials Science*, *Multidisciplinary*, las dos principales.

Categoría JCR	Artículos
CHEMISTRY, MEDICINAL	2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	2
CHEMISTRY, ANALYTICAL	1
CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR	1
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	1
CHEMISTRY, PHYSICAL	1
ENGINEERING, CHEMICAL	1
GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY	1
NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY	1
PHARMACOLOGY & PHARMACY	1
PLANT SCIENCES	1

En el caso de Scopus, se reparten en 17 categorías temáticas, siendo *Chemistry (miscellaneous)* la que más se repite.

Categoría	Artículos
Chemistry (miscellaneous)	3
Analytical Chemistry	2
Chemical Engineering (miscellaneous)	2
Drug Discovery	2
Molecular Medicine	2
Complementary and Alternative Medicine	1
Environmental Chemistry	1
Inorganic Chemistry	1
Materials Chemistry	1
Materials Science (miscellaneous)	1

Estos artículos se han publicado en 7 revistas distintas:

ACS Sustainable Chemistry & Engineering
Journal of Natural Products
Journal of Medicinal Chemistry
Inorganic Chemistry
Chemistry of Materials
Analytical Chemistry
ACS Applied Materials & Interfaces

En cuanto a la licencia de uso, todos los artículos se han publicado bajo la licencia CC BY ya que es la única licencia contemplada por ACS

Tipo licencia	Artículos
CC BY	7

Cambridge University Press

El acuerdo con *Cambridge University Press*, que fue el primero en ponerse en marcha en la Universidad de Sevilla, fue un acuerdo propio alcanzado entre la Biblioteca de la Universidad de Sevilla y esta editorial. La principal ventaja de este acuerdo es que no establecía un número máximo de licencias, como el resto de las editoriales.

En total se solicitaron 10 APC para revistas de esta editorial, de las que se han beneficiado un total de 16 autores, dos de ellos con dos artículos.

El acuerdo con Cambridge mantenía el mismo presupuesto que el año anterior, no suponiendo un aumento del gasto con respecto al anterior contrato por la suscripción de las revistas de esta editorial.

Teniendo en cuenta que el precio medio del coste de la publicación en abierto en revistas CUP ha sido de 2.045 €, calculamos un ahorro por la publicación en abierto para los autores US de 20.450 €.

Con respecto al impacto, el 60% de los artículos publicados con esta editorial lo hicieron en revistas situadas en el primer cuartil del *JCR* en, al menos, una de sus categorías.

Cuartil	Artículos	Porcentaje
Q1	6	60%
Q2	1	10%
Q3	1	10%
Q4	1	10%

Estas revistas se incluyen en 7 categorías temáticas de la WoS, siendo *Mechanics* y *Physics, Fluids & Plasmas* las que más se repiten.

Categoría	Artículos
MECHANICS	5
PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS	5
AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY	1
NUTRITION & DIETETICS	1
PSYCHOLOGY	1
PSYCHOLOGY, CLINICAL	1
PSYCHOLOGY, MULTIDISCIPLINARY	1

El 80% de los artículos publicados que se beneficiaron de este acuerdo lo hicieron en revistas que se encontraban en el primer cuartil del SJR en, al menos, una de sus categorías.

Cuartil	Artículos	Porcentaje
Q1	8	80%
Q2	1	10%
Sin datos	1	10%

Estas revistas pertenecen a 17 categorías Scopus, siendo *Chemistry (miscellaneous)* la que más se repite.

Categoría	Artículos
Condensed Matter Physics	5
Mechanical Engineering	5
Mechanics of Materials	5
Medicine (miscellaneous)	2
Agronomy and Crop Science	1
Clinical Psychology	1
Food Science	1
Language and Linguistics	1
Linguistics and Language	1
Nutrition and Dietetics	1
Psychology (miscellaneous)	1

Los 10 artículos se publicaron en un total de 6 revistas, con cinco de ellos publicados en la *Journal of Fluid Mechanics*.

Revista	Artículos
Journal of Fluid Mechanics	5
Behavioural and Cognitive Psychotherapy	1
English Language & Linguistics	1
Nutrition Research Reviews	1
Renewable Agriculture and Food Systems	1
The Spanish Journal of Psychology	1

La mayor parte de los artículos se publicaron bajo una licencia CC BY. Sólo uno de ellos lo hizo bajo una licencia CC BY-NC-ND.

Tipo licencia	Artículos
CC BY	9
CC BY-NC-ND	1

Elsevier

El acuerdo con Elsevier, uno de los más esperados por el volumen de revistas que publica esta editorial, se materializó en la Universidad de Sevilla con 153 licencias para publicar en una selección de revistas híbridas. Este acuerdo incluía también la posibilidad de publicar en revistas Gold Open Access con un descuento sobre los APC del 10%.

Siendo la editorial que más licencias ofrecía a los autores de la Universidad de Sevilla, ha sido la única editorial para la cual se han agotado. Todas las licencias se agotaron en noviembre de 2021, motivando el rechazo de las solicitudes que se recibieron después de esa fecha.

Se han aprobado 153 solicitudes, alcanzando el 100% de las ofrecidas. Además, se han aprobado 8 descuentos del 10% para revistas Gold.

De estas licencias se han beneficiado un total de 346 autores de la Universidad de Sevilla, 77 de los cuales han publicado dos artículos o más bajo este acuerdo.

El acuerdo transformativo con Elsevier supuso un aumento en el pago a este editor de 68.445,27 €. Frente a este aumento, y partiendo de un precio medio por artículo de 2.906 €, calculamos que el coste total por pago de APCs (Author Processing Charges) que habría asumido nuestro personal investigador sería de 441.776 €. La relación entre el aumento del gasto y el ahorro generado a los autores fue de 373.331,19 €. Eso supone un retorno de 6,45 € en gastos de publicación por cada euro invertido.

El 76% de los artículos se han publicado en revistas que se situaban, al menos, en el primer cuartil de su categoría en JCR.

Cuartil	Artículos	Porcentaje
Q1	117	76%
Q2	27	18%
Q3	7	5%
Sin datos	2	1%

Estos artículos se ha clasifican en 77 categorías WoS, destacando *Engineering, Civil* y *Construction & Building technology*.

Categoría	Artículos
ENGINEERING, CIVIL	20
CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY	19
ENERGY & FUELS	15
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC	10
ENGINEERING, ENVIRONMENTAL	10

COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS	9
ENGINEERING, CHEMICAL	9
ENVIRONMENTAL SCIENCES	9
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	8
OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE	8

En SJR, el 89% de los artículos se han publicado en revistas que se situaban, al menos, en el primer cuartil de su categoría y el 11% en Q2.

Cuartil	Artículos	Porcentaje
Q1	136	89%
Q2	16	10%
Sin datos	1	1%

En cuanto a las categorías Scopus, los artículos se han publicado en revistas indexadas en 119 categorías diferentes. Destacamos las que acumulan mayor número de artículos.

Categoría	Artículos
Civil and Structural Engineering	28
Building and Construction	23
Mechanical Engineering	18
Industrial and Manufacturing Engineering	15
Electrical and Electronic Engineering	14
Control and Systems Engineering	13
Materials Science (miscellaneous)	13
Mechanics of Materials	13
Renewable Energy, Sustainability and the Environment	11
Safety, Risk, Reliability and Quality	11

Estos 153 artículos se publicaron en un total de 107 revistas, con seis de ellos publicados en la *Journal of Building Engineering*.

Título	Artículos
Journal of Building Engineering	6
Building and Environment	4
Annual Reviews in Control	3
Aquaculture	3
Automation in Construction	3
Chemical Engineering Journal	3
Energy	3
Fusion Engineering and Design	3

Marine Pollution Bulletin	3
AEÜ - International Journal of Electronics and Communications	2

La mayor parte de los artículos publicado en Elsevier (108) lo hicieron bajo la licencia CC BY-NC-ND. Tan sólo 37 de ellos se publicaron con una licencia CC BY.

Tipo de licencia CC	Artículos
CC BY-NC-ND	108
CC BY	37
Sin datos	7

Oxford University Press

Oxford ha sido la segunda editorial con la que la Biblioteca de la Universidad de Sevilla ha alcanzado un acuerdo propio. Este acuerdo permitía que los investigadores de la US pudieran beneficiarse de un total de 24 licencias gratuitas para publicar en acceso abierto en revistas Oxford sin tener que pagar los APC (Article Processing Charge).

De las 24 licencias ofrecidas se consumieron 19, de las que se han beneficiado 46 autores, 3 de ellos han publicado en dos artículos.

El aumento del coste producido por la opción de publicar en esta editorial fue de 21.058 €. Frente a este aumento, el precio medio de cada artículo se situó en 3.230 € y los costes totales por APC que habrían debido asumir los autores ascendió a un total de 61.370 €. La relación entre el aumento del gasto y el ahorro generado a los autores fue de 40.312,00 €. El retorno de inversión en este acuerdo ha sido de 2,91 € por cada euro invertido.

El 50% de los artículos se han publicado en revistas situadas en el primer cuartil JCR en, al menos, una categoría. El 33% en Q2 y el 17% en Q4. Un artículo no estaba en JCR.

Cuartil	Artículos	Porcentaje
Q1	9	47%
Q2	6	32%
Q4	3	16%
Sin datos	1	5%

Estas revistas pertenecían a 16 categorías WoS, siendo *Plant Sciences* la que más se repite.

Categoría	Artículos
PLANT SCIENCES	7
INFECTIOUS DISEASES	3
MICROBIOLOGY	3
PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH	3
PHARMACOLOGY & PHARMACY	2
AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE	1
ANESTHESIOLOGY	1
EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH	1
ENVIRONMENTAL SCIENCES	1
INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE	1

El 79% de los artículos se han publicado en revistas situadas en el primer cuartil SJR en, al menos, una categoría. El 33% en Q2 y el 17% en Q4. Un artículo no estaba en JCR.

Cuartil	Artículos	Porcentaje
Q1	15	79%
Q2	2	11%
Q3	2	11%

Estas revistas pertenecían a 27 categorías Scopus, siendo *Plant Science* la que más se repite.

Categoría	Artículos
Plant Science	7
Medicine (miscellaneous)	4
Physiology	4
Genetics	3
Infectious Diseases	3
Public Health, Environmental and Occupational Health	3
Ecology, Evolution, Behavior and Systematics	2
Education	2
Library and Information Sciences	2
Microbiology (medical)	2

Los artículos que se publicaron revistas de OUP lo hicieron 15 revistas diferentes.

Título	Artículos
Botanical Journal of the Linnean Society	2
Current Legal Problems	2
Journal of Antimicrobial Chemotherapy	2
Journal of Experimental Botany	2
Plant Physiology	2
Annals of Botany	1
European Journal of Public Health	1
FEMS Microbiology Ecology	1
Health Education Research	1
Journal of Animal Science	1

La mayor parte de los artículos publicado en esta editorial lo hicieron bajo la licencia CC BY. Tan sólo 4 artículos aplicaron restricciones comerciales con la licencia CC BY-NC-ND.

Tipos de licencia CC	Artículos
OA-CC-BY	15
OA-CC-BY-NC-ND	3
OA-CC-BY-NC	1

Springer

Springer ofrecía 87 licencias de publicación en abierto, de las cuales se consumieron el 52%. En estos 45 artículos publicaron un total de 91 autores de la US, cuatro de los cuales ha participado en dos artículos.

El aumento del coste producido por la opción de publicar en esta editorial fue de 62.834,92 €. Frente a este aumento, el precio medio de cada artículo se situó en 2.404 € y los costes totales por APC que habrían debido asumir los autores ascendió a un total de 108.170 €. La relación entre el aumento del gasto y el ahorro generado a los autores fue de 45.335,08 €. En este caso, por cada euro invertido en el acuerdo, la Universidad de Sevilla ha recibido un retorno de 1,72 € en gastos de publicación.

El 33% de los artículos publicados en Springer se situaban se encontraban en revistas situadas en el primer cuartil del JCR en, al menos, una categoría.

Cuartiles	Artículos	Porcentaje
Q1	14	33%
Q2	14	33%
Q3	10	24%
Sin datos	4	10%

Estas revistas pertenecían a 37 categorías *WoS*, siendo MATHEMATICS, APPLIED y MATHEMATICS las que más se repiten.

Categoría	Artículos
MATHEMATICS, APPLIED	9
MATHEMATICS	5
ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC	3
ENVIRONMENTAL SCIENCES	3
GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY	3
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS	2
EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH	2
ENGINEERING, GEOLOGICAL	2
FAMILY STUDIES	2
HISTORY & PHILOSOPHY OF SCIENCE	2

En el SJR, 62% de los artículos se publicaron en revistas situadas en el primer cuartil SJR en, al menos, una categoría.

Cuartiles	Artículos	Porcentaje
Q1	26	62%
Q2	14	33%
Q3	1	2%
Sin datos	1	2%

Un total de 65 categorías.

Categoría	Artículos
Applied Mathematics	11
Mathematics (miscellaneous)	5
Computational Theory and Mathematics	4
Engineering (miscellaneous)	4

Computer Science Applications	3
Modeling and Simulation	3
Social Sciences (miscellaneous)	3
Computational Mathematics	2
Control and Optimization	2
Cultural Studies	2

Los artículos se publicaron en un total de 40 revistas diferentes, encabezando la lista las siguientes 10:

Revista	Artículos
Electrical Engineering	2
Journal for General Philosophy of Science	2
Journal of Combinatorial Optimization	2
Journal of Fixed Point Theory and Applications	2
Results in Mathematics	2
Science China Materials	2
Advances in Computational Mathematics	1
Aquaculture International	1
Arabian Journal of Geosciences	1
Archives of Sexual Behavior	1

Todos los artículos de esta editorial se publicaron bajo la licencia CC BY.

Tipo de licencia CC	Artículos
CC BY	45

Wiley

El acuerdo alcanzado entre en CRUE/SIC y la editorial Wiley entró en vigor en abril de 2021 y se prolonga hasta diciembre de ese mismo año. En estos momentos se están negociando los detalles de su prórroga hasta 2024.

La Universidad de Sevilla asumió un total de 80 licencias para su personal investigador, de las que se utilizaron el 53% (42). Estas publicaciones fueron firmadas por 85 autores de la Universidad de Sevilla, de los cuales 6 han publicado dos artículos.

El aumento del coste producido por la opción de publicar en esta editorial fue de 21.269,35 €. Frente a este aumento, el precio medio de cada artículo se situó en 2.669 € y los costes totales por APC que habrían debido asumir los autores ascendió a un total de 106.760 €. La relación entre el aumento del gasto y el ahorro generado a los autores fue de 85.490,65 €. Por cada euro invertido, se ha obtenido un retorno para la Universidad de Sevilla de 5,02 € en costes de publicación.

El 50% de los artículos publicados en Wiley se encuentran en revistas situadas en el primer cuartil del *JCR* en, al menos, una categoría y el 79% lo hicieron en los dos cuartiles principales.

Cuartiles	Artículos	Porcentaje
Q1	21	50%
Q2	12	29%
Q3	7	17%
Q4	2	5%

Estos artículos se publicaron en revistas repartidas en 45 categorías *JCR*, destacando *Nursing* con el mayor número de artículos.

Categoría	Artículos
NURSING	5
ECOLOGY	4
PLANT SCIENCES	4
CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	3
FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY	3
BUSINESS	2
ECONOMICS	2
GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY	2
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	2
AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY	1

Por su parte, el 83% de los artículos publicados se encuentran en revistas situadas en el primer cuartil del *SJR* en, al menos, una categoría.

Cuartiles	Artículos	Porcentaje
Q1	35	83%
Q2	6	14%
Q3	1	2%

Con respecto a *Scopus*, las revistas se clasifican en un total de 63 categorías temáticas, destacando *Ecology, Evolution, Behavior and Systematics*, con cinco artículos.

Categoría	Articulos
Ecology, Evolution, Behavior and Systematics	5
Chemistry (miscellaneous)	4
Ecology	4
Nursing (miscellaneous)	4
Plant Science	4
Biotechnology	3
Catalysis	3
Economics and Econometrics	3
Food Science	3
Marketing	3

Los artículos publicados bajo este acuerdo se concentraron en un total de 38 revistas de esta editorial, siendo la *Journal of Ecology* la que más artículos publicó.

Título	Artículos
Journal of Ecology	3
Chemistry - A European Journal	2
Liver International	2
Angewandte Chemie International Edition	1
Antipode	1
Canadian Journal of Administrative Sciences / Revue Canadienne des Sciences de l'Administration	1
Cognitive Science	1
Electrophoresis	1
Environmental Microbiology	1
European Journal of Lipid Science and Technology	1

La mayor parte de los artículos de esta editorial, 25, se publicaron con restricciones comerciales y/o limitaron la obra derivada. Sólo 16 de ellos lo hicieron bajo una licencia CC BY.

Tipo Licencia CC	Artículos
CC-BY-NC-ND	19
CC-BY	16
CC-BY-NC	6