

EVENTOS

2022

II Workshop REBIUN sobre acuerdos transformativos



ACUERDOS TRANSFORMATIVOS: STATU QUO

Gonzalo Rey Pinzón

Universidad de La Laguna

UNIRIS. Grupo de compra

Acuerdos transformativos: Un año después.

WORKSHOP
20 de octubre 2022



Acuerdos transformativos: statu quo

Gonzalo Rey Pinzón

Universidad de La Laguna

[UNIRIS](#). Grupo de compra

lugorey@ull.edu.es



Uniris

GRUPO DE COMPRA



4 Editores: ACS, Springer, Wiley y Elsevier

- 1) 2021-2024 con incremento total entorno al 10%
- 2) costo total aprox. 170 millones para 60 instituciones y
- 3) 55 mil APCs fundamentalmente en revistas híbridas (en ACS se incluyen revistas gold y en Elsevier se obtuvo un descuento del 10% sobre el precio de catálogo)
- 4) Los APCs no usados no pasan al año siguiente, salvo en Springer



Mesas de seguimiento – algunas mejoras

- 1) Conocer los artículos que no optan por acceso abierto (4 editores)
- 2) Abrir, dentro del año, retrospectivamente (Elsevier y Wiley)
- 3) Vasos comunicantes, no solo dentro de los consorcios (No Springer)
- 4) Ampliar la tipología de artículos que se pueden abrir (Springer)



Resumen del uso de APCs 2021 y lo que va del 2022

- 1) Incremento significativo del uso de APCs
- 2) En los 3 editores comerciales, de facto, publicación del 100% en abierto, entendiendo que siempre hay y habrá algunos artículos cerrados por decisión de los autores.
- 3) En Elsevier y Wiley estimación excesiva del nivel de publicación de nuestros investigadores



Miremos algunos datos

ACS

2021						TOTAL
Instituciones	507	94	94	590	11	APCs Usados
	Tokens Usados	Tokens Remanentes	2º Reparto	Tokens Usados	3er Reparto	
2021 CSIC (Spain)	105	0	14	119		119
2021 CSUC (Spain)	88	0	11	97	2	99
2021 Grupo G9 (EHU, UNEX, UNICAN)	37	0	23	56	4	60
2021 Grupo G9 (UCLM, UNIRIOJA, UPNA)	5	19		5		5
2021 UNIRIS (UA, ULL, ULPGC, UMH, UNAVARRA)	27	2		27		27
2021 Univ de Burgos	4	7		4		4
2021 Univ de Cordoba	2	5		2		2
2021 Univ de Huelva	4	0	3	7		7
2021 Univ de Jaen-ACS Exclusive	0	6		0		0
2021 Univ de Malaga-ACS Exclusive	9	4		9		9
2021 Univ Nacional de Educacion a Distancia	0	1		0		0
2021 Univ. de Valladolid-ACS Exclusive	12	3		12		12
2021 Universidad Autonoma de Madrid	28	2		28		28
2021 Universidad Carlos III	0	0		0		0
2021 Universidad Complutense de Madrid	16	0	8	23	1	24
2021 Universidad de A Coruna	5	1		5		5
2021 Universidad de Alcala	12	0		12		12
2021 Universidad de Almeria	4	0	2	4		4
2021 Universidad de Cadiz-ACS Exclusive	8	0	2	8	2	10
2021 Universidad de Granada	16	4	2	17	1	18
2021 Universidad de Murcia	6	10	1	7	1	8
2021 Universidad de Oviedo	10	3		10		10
2021 Universidad de Salamanca	6	3		6		6
2021 Universidad de Sevilla	7	16		8		8
2021 Universidad de Vigo	10	3		10		10
2021 Universidad de Zaragoza	19	0	11	30		30
2021 Universidad Pablo de Olavide	1	3		1		1
2021 Universidad Rey Juan Carlos	7	0		7		7
2021 Universidad Santiago de Compostela	25	2		25		25
2021 Universitat de Valencia	21	0	10	31		31
2021 Universitat Politecnica de Valencia	13	0	7	20		20
	507	94	94	590	11	601

2022 septiembre 26		
APCs Asignados	APCs Usados	APCs Remanentes
115	102	13
111	65	46
44	33	11
22	13	9
29	8	21
12	4	8
8	4	4
5	4	1
6	0	6
14	4	10
11	0	11
16	4	12
18	18	0
3	0	3
20	16	4
6	6	0
10	6	4
5	3	2
8	5	3
21	9	12
15	4	11
14	13	1
10	3	7
24	6	18
12	6	6
22	19	3
4	1	3
11	4	7
25	13	12
25	25	0
15	7	8
661	405	256

En color rojo las insituciones que han consumido ya los APCs asignados en 2022 y en color azul las que previsiblemente los van a consumir todos.

En color verde las insituciones que más se han beneficiado en 2021 pues han publicado en abierto más artículos de los asignados originalmente.

El valor del acuerdo alcanzado es de 3.026.519 \$ y el total de los APCs negociados para el 2022 fue de 661, que era un 73,1% del total estimado (994). El 61,27% de los APCs negociados se ha utilizado hasta el momento, pero sabemos que utilizaremos el 100%. El valor estimado de estos 661 artículos, considerando el precio medio de catálogo de 4.000 dólares, es de 2.644.000 dólares.

El valor del acuerdo alcanzado es de 2.967.175 \$ y el total de los APCs negociados para el 2021 fue de 601, que era un 66,5% del total estimado. El 100% de los APCs negociados se ha utilizado. El valor estimado de estos 601 artículos, considerando el precio medio de catálogo de 4.000 dólares, es de 2.404.000 dólares

SPRINGER

2021

2022 hasta julio

Total = asignados +
remanentes 2021

Instituciones	2021					2022 hasta julio					
	APCs asignados	APCs aprobados	APCs remanentes			APCs Asignados	APCs rem. 2021	Total APCs 2022	APCs Usados	APCs Remanentes	
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	181	71	110			185	110	295	82	213	
Consorti de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC)	503	196	307			499	307	806	270	536	
Consortio Bibliotecas Universitarias Castilla-León (BUCLE)	100	51	49			103	49	152	48	104	
Consortio de Bibliotecas Universitarias de Andalucía (CBUA)	339	180	159			366	159	525	223	302	
Consortio Interuniversitario do Sistema Universitario de Galicia (C	118	81	37			125	37	162	84	78	
Consortio universidades de Madrid y UNED. Madroño	179	142	37			195	37	232	137	95	
Mondragon Unibertsitatea	3	3	0	En color rojo las insittuciones que consumieron, en 7 meses, todos o casi todos los APCs asignados para 2021		3	0	3	0	3	
Universidad Autónoma de Madrid	52	49	3			57					
Universidad Carlos III	23	8	15			26					
Universidad Complutense de Madrid	69	36	33			78	33	111	57	54	
Universidad de Alcalá	21	20	1			22					
Universidad de Alicante	46	22	24			45	24	69	21	48	
Universidad de Cantabria	24	13	11			26	11	37	16	21	
Universidad de Castilla la Mancha	23	24	-1			26	-1	25	26	-1	
Universidad de Deusto	13	7	6			14	6	20	7	13	
Universidad de Extremadura	36	17	19			40	19	59	23	36	
Universidad de La Laguna	30	17	13		29	13	42	24	18		
Universidad de la Rioja	13	2	11		12	11	23	9	14		
Universidad de las Palmas de Gran Canaria	22	9	13		22	13	35	17	18		
Universidad de Murcia	48	24	24		47	24	71	26	45		
Universidad de Navarra	43	19	24		42	24	66	25	41		
Universidad de Oviedo	64	40	24		62	24	86	34	52		
Universidad de Zaragoza	64	29	35		68	35	103	33	70		
Universidad del País Vasco	102	29	73		99	73	172	60	112		
Universidad Europea de Madrid	5	2	3		6	3	9	3	6		
Universidad Miguel Hernández	23	19	4		24	4	28	14	14		
Universidad Nacional de Educación Distancia (UNED)	20	20	0		22						
Universidad Politécnica de Cartagena	21	1	20		21	20	41	9	32		
Universidad Politecnica de Madrid	47	34	13		51						
Universidad Politécnica de Valencia	45	27	18		52	18	70	21	49		
Universidad Pública de Navarra	17	7	10		17	10	27	7	20		
Universidad Rey Juan Carlos	16	11	5		17						
Universitat de València	106	51	55		103	55	158	61	97		
Universidad Alfonso X					3						
Universidad Pontificia de Salamanca					1						
	2.237	1.119	1.118			2.313	1.118	3.427	1.337	2.090	

En color rojo aquellas instituciones que han agotado su asignación de APCs en los 7 meses del ejercicio 2022 y, en color azul, aquellas que previsiblemente publicarán más artículos que los asignados en principio para 2022. En total 14 de las cuales 3 consorcios.

En el acuerdo alcanzado con Springer (valor total 6.141.200,84 €) se establecía un número de APCs de 2.309 (+4) para el 2022, a estos 2.309 hay que sumar 1.118 que vienen de 2021 por lo que el total disponible en 2022 es de 3.427 (+4). Este hecho, estimamos que permitirá, a la mayoría de las instituciones, publicar en abierto el 100% de los artículos en 2022 y probablemente en 2023 y 2024, aunque el acuerdo recoge una publicación en abierto de hasta el 86,44% en 2024 como máximo.

En el acuerdo alcanzado con Springer (valor total 5.962.341 €) se establecía un número de APCs de 2.237 para el 2021, con la salvedad importante de que los APCs no utilizados pasarían de año en año, esto debido a que el acuerdo se alcanzó muy tarde y no podía ser retroactivo. Esta condición, estimamos que permitirá publicar en abierto el 100% de los artículos en 2022 y probablemente en 2023 y 2024, a la mayoría de las instituciones, aunque el acuerdo recoge una publicación en abierto de hasta el 86,44% en 2024 como máximo. El valor de estos 1.119 artículos publicados en abierto en 2021, considerando que el valor medio de catálogo del APC en Springer es de 2.450 € alcanzaría los 2.741.550 €

2021					2022 oct 14			
Instituciones	Gasto	Artículos aprobados	Coste medio del artículo	% / Total	APCs Asignados	APCs Usados	APCs Gold	APCs Remanentes
CRUE/CSIC - Consejo Superior de Investigaciones Cientificas	532.734 €	198	2.691 €	13,70%	403	258	9	145
CRUE/BUCLE - Universidad de Burgos	18.095 €	7	2.585 €	0,48%	11	8		3
CRUE/BUCLE - Universidad de Leon	18.659 €	7	2.666 €	0,48%	24	12		12
CRUE/BUCLE - Universidad de Salamanca	49.499 €	20	2.475 €	1,38%	38	28		10
CRUE/BUCLE - Universidad de Valladolid	51.725 €	19	2.722 €	1,31%	40	15	1	25
CRUE/CBUA - Universidad de Almeria	36.813 €	15	2.454 €	1,04%	20	13		7
CRUE/CBUA - Universidad de Cadiz	23.313 €	9	2.590 €	0,62%	34	15	1	19
CRUE/CBUA - Universidad de Cordoba	56.551 €	21	2.693 €	1,45%	32	28		4
CRUE/CBUA - Universidad de Granada	151.106 €	59	2.561 €	4,08%	92	64		28
CRUE/CBUA - Universidad de Huelva	20.939 €	8	2.617 €	0,55%	19	7		12
CRUE/CBUA - Universidad de Jaen	45.038 €	18	2.502 €	1,25%	27	14		13
CRUE/CBUA - Universidad de Malaga	57.236 €	21	2.726 €	1,45%	61	38	1	23
CRUE/CBUA - Universidad de Sevilla	106.767 €	42	2.542 €	2,91%	105	36		69
CRUE/CBUA - Universidad Pablo de Olavide	21.441 €	9	2.382 €	0,62%	18	11		7
CRUE/CISUG - Universidade da Coruna	33.085 €	13	2.545 €	0,90%	32	15	1	17
CRUE/CISUG - Universidade de Santiago de Compostela	157.130 €	58	2.709 €	4,01%	60	49		11
CRUE/CISUG - Universidade de Vigo	74.126 €	28	2.647 €	1,94%	32	31		1
CRUE/CSUC - Universitat Autonoma de Barcelona	142.930 €	57	2.508 €	3,94%	140	55		85
CRUE/CSUC - Universitat de Barcelona	254.695 €	97	2.626 €	6,71%	179	107		72
CRUE/CSUC - Universitat de Girona	54.151 €	20	2.708 €	1,38%	40	17		23
CRUE/CSUC - Universitat de les Illes Balears	49.969 €	20	2.498 €	1,38%	37	26		11
CRUE/CSUC - Universitat de Lleida	49.806 €	18	2.767 €	1,25%	16	18		-2
CRUE/CSUC - Universitat de Vic - Universitat Central de Catalunya	2.890 €	1	2.890 €	0,07%	3	4		-1
CRUE/CSUC - Universitat Internacional de Catalunya	11.872 €	5	2.374 €	0,35%	8	8		0
CRUE/CSUC - Universitat Jaume I	41.256 €	15	2.750 €	1,04%	53	25		28
CRUE/CSUC - Universitat Oberta de Catalunya	12.822 €	6	2.137 €	0,42%	5	5		0
CRUE/CSUC - Universitat Politecnica de Catalunya	82.551 €	33	2.502 €	2,28%	51	24	1	27
CRUE/CSUC - Universitat Pompeu Fabra	41.281 €	16	2.580 €	1,11%	30	18	1	12
CRUE/CSUC - Universitat Rovira i Virgili	66.177 €	24	2.757 €	1,66%	45	32		13
CRUE/CSUC - Universitat Ramon Llull					29	1	1	28
CRUE/G-9 - Universidad de Cantabria	41.790 €	16	2.612 €	1,11%	38	13		25
CRUE/G-9 - Universidad de Castilla-La Mancha	71.002 €	27	2.630 €	1,87%	69	33		36
CRUE/G-9 - Universidad de Extremadura	26.107 €	13	2.008 €	0,90%	32	15		17
CRUE/G-9 - Universidad de la Rioja	20.095 €	7	2.871 €	0,48%	12	8		4
CRUE/G-9 - Universidad de Oviedo	78.266 €	29	2.699 €	2,01%	56	29		27
CRUE/G-9 - Universidad de Zaragoza	79.526 €	30	2.651 €	2,08%	73	31		42
CRUE/G-9 - Universidad del Pais Vasco	172.506 €	63	2.738 €	4,36%	98	59	1	39
CRUE/G-9 - Universidad Publica de Navarra	40.147 €	16	2.509 €	1,11%	18	12		6

En 2022 el contrato cuesta 7.739.234 (5.417.464 y 2.321.770) y se tienen 2.964 APCs, lo que arroja un coste medio del APC de 1.827,75 €, pero si finalmente solo publicamos en abierto 2.200 art. Su coste medio sería de 2.462,48 €

WILEY

CRUE/Madroño - Universidad Autonoma de Madrid	130.692 €	47	2.781 €	3,25%	112	50	3	62
CRUE/Madroño - Universidad Carlos III de Madrid	25.474 €	11	2.316 €	0,76%	27	12		15
CRUE/Madroño - Universidad de Alcala de Henares	40.588 €	16	2.537 €	1,11%	36	27	1	9
CRUE/Madroño - Universidad Rey Juan Carlos	28.212 €	11	2.565 €	0,76%	56	17		39
CRUE/Madroño - Universidad Politécnica de Madrid					40	12	1	28
CRUE/Madroño - Universidad Nacional de Educación a Distancia					18	6		12
CRUE/UNIRIS - Universidad Complutense de Madrid	131.266 €	49	2.679 €	3,39%	127	71	1	56
CRUE/UNIRIS - Universidad de Deusto	9.748 €	5	1.950 €	0,35%	7	4		3
CRUE/UNIRIS - Universidad de La Laguna	27.695 €	11	2.518 €	0,76%	22	13		9
CRUE/UNIRIS - Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	24.034 €	9	2.670 €	0,62%	15	13		2
CRUE/UNIRIS - Universidad de Murcia	98.989 €	41	2.414 €	2,84%	44	39		5
CRUE/UNIRIS - Universidad de Navarra	79.196 €	31	2.555 €	2,15%	49	31		18
CRUE/UNIRIS - Universidad Europea de Madrid SLU	7.877 €	3	2.626 €	0,21%	11	4		7
CRUE/UNIRIS - Universidad Miguel Hernandez de Elche	25.232 €	11	2.294 €	0,76%	28	11		17
CRUE/UNIRIS - Universidad Politecnica de Cartagena	3.910 €	2	1.955 €	0,14%	10	3		7
CRUE/UNIRIS - Universitat d'Alacant	73.626 €	29	2.539 €	2,01%	51	23		28
CRUE/UNIRIS - Universitat de Valencia	190.509 €	73	2.610 €	5,05%	114	59	1	55
CRUE/UNIRIS - Universitat Politecnica de Valencia	52.819 €	20	2.641 €	1,38%	77	29	2	48
CRUE/UNIRIS - Fundacion Universitaria San Pablo CEU	17.072 €	6	2.845 €	0,42%	18	6		12
CRUE/UNIRIS - Universidad Pontificia de Comillas (Madrid)					5	3		2
CRUE/UNIRIS - Universidad Nebrija					4			4
CRUE - Fundacion Instituto de Empresa	9.436 €	4	2.359 €	0,28%	8	4		4
CRUE - Universidad Alfonso X El Sabio	3.400 €	1	3.400 €	0,07%	1	2		-1
CRUE - Universidad Católica de Ávila					1	1		0
CRUE - Universidad San Jorge					1	2		-1
CRUE - Universidad Pontificia Salamanca					1			1
	3.773.871 €	1.445	2.612 €	100,00%	2.963	1.624	26	1.339

En 2022 el contrato cuesta 7.739.234 (5.417.464 y 2.321.770) y se tienen 2.964 APCs, lo que arroja un coste medio del APC de 1.827,75 €, pero si finalmente solo publicamos en abierto 2.200 art. Su coste medio sería de 2.462,48 €

Para el 2021, acuerdo piloto, se acordó dedicar el 70% del costo del contrato (7.221.594 €) a la publicación, esto es 5.055,116 € que debían cubrir entre el 65% y el 71% de publicación en abierto (1.967 - 2.048 art). Como se puede ver, dado que el acuerdo empezó tarde y por el desconocimiento y desconfianza por parte de los investigadores, en 2021 hemos publicado en abierto 1.445 artículos por un valor de 3.773.871 € Con el dinero restante se creó una bolsa para pagar todos los artículos que se publicaran en revistas Gold de Wiley en el primer cuatrimestre de 2022. Se han publicado 18 (de 99 solicitados que probablemente terminen publicándose).

RESUMEN

Editor	costo 2020 solo lectura	2021							% aprovech. APCs 2021	jul - dic medio año
		costo Lec y Pub	% incr.	APCs negociados	APCs usados	valor estimado	art. Gold	valor estimado		
ACS	2.937.797 USD	2.967.175 USD	1,00%	601	601	2.404.000 USD			100,00%	
Springer	5.874.228 €	5.962.341 €	1,50%	2.237	1.119	2.741.550 €			50,02%	100,04%
Wiley	7.157.179 €	7.221.594 €	0,90%	1967 - 2048	1.445	3.773.871 €	99	250.000 €	73,46%	
Elsevier	24.371.785 €	24.371.785 €	0,00%	5.563	4.440	12.485.280 €	253	45.540 €	79,81%	
	40.340.989 €	40.522.895 €		10.368	7.605	21.404.701 €	352	295.540 €	73,35%	82,22%
Incr. del 21 respecto del 20		181.906 €	0,45%	9.250	7.957	21.700.241 €			76,75%	86,03%

Los datos recogidos en este resumen nos dicen que, habiendo aceptado un incremento de 181.906 € en un contrato de más de 40 millones, hemos podido publicar casi 8 mil artículos en abierto. Estos 8 mil artículos habrían tenido un costo en el mercado superior a los 21 millones de euros, por lo tanto este es el primer beneficio evidente de la negociación realizada y sólo estamos analizando los datos de un año, el 2021. Hay un 2º beneficio que aún no hemos medido pero que es razonable pensar que será aproximadamente igual al que sí han medido y publicado los alemanes, y es en orden al impacto que la investigación española está teniendo en el mundo gracias a su publicación en abierto, podemos esperar que la publicación en abierto de la ciencia española multiplique casi por tres el impacto que la ciencia española venía teniendo en el mundo. Un 3er) beneficio, que tampoco hemos medido aún en España, es el del aumento del uso de las revistas científicas incluidas en los AT, es de esperar que, como en los países vecinos, este aumento se produzca también en España multiplicando casi por dos el uso anterior a los AT. El 4º) beneficio que resalteremos es el que gracias a estos AT los investigadores pueden publicar en abierto, sin coste para ellos, los resultados de sus investigaciones cumpliendo así el mandato de los organismos financiadores y del Plan S. El 5º) beneficio, hay alguno más pero no entraremos en ellos aquí, es el que todas las instituciones participantes pueden ahora acceder, para su consulta y lectura, al mismo porfolio de revistas.

	2022 sept							% aprovech. APCs 2021	ene - jul 2022
	costo Lec y Pub	% incr.	APCs negociados	APCs usados	valor estimado	art. Gold	valor estimado		
ACS	3.026.519 USD	2,00%	661	405	1.620.000 USD			61,27%	
Springer	6.141.212 €	3,00%	2.309	1.337	3.275.650 €			57,90%	99,33%
Wiley	7.739.234 €	2,10%	2.964	1.624	4.547.200 €	26	65.000 €	54,79%	
Elsevier	25.042.009 €	2,75%	6.236	4.181	11.756.972 €	388	69.840 €	67,05%	
	41.948.974 €		14.137	7.547	21.199.822 €	414	134.840 €	53,38%	58,13%
				10.861					