
¿Qué es el Programa de Apoyo a la Publicación en Acceso Abierto para autores del CSIC?

What is the OA Publication Support Program for CSIC authors?

Mercedes Baquero Arribas

(mbaquero@bib.csic.es)

Unidad de Recursos de Información Científica
para la Investigación (URICI), CSIC, Madrid

Recibido: 22-02-2022; Revisado: 01-03-2022; Publicado: 14-03-2022

Resumen: El *Programa de Apoyo a la Publicación en Acceso Abierto* comienza su andadura en 2008 y desde entonces se ha desarrollado hasta ser hoy en día un punto de intenso interés para la comunidad investigadora del CSIC. Describimos en esta colaboración su situación actual y perspectivas de futuro. Qué acuerdos forman parte del Programa, cómo se gestionan, qué características tienen. Y, sobre todo, qué balance puede presentarse cada año en términos de artículos publicados en acceso abierto gracias a este Programa.

Palabras clave: acceso abierto; publicación académica; acuerdos transformativos; Unidad de Recursos de Información Científica para la Investigación (URICI); APC (Article Processing Charges)

Abstract: The Open Access Publication Support Program began its journey in 2008 and since then it has developed to become today a point of intense interest for the CSIC research community. In this collaboration we describe its current situation and future prospects. Which agreements are part of the Program, how they are managed, what are their characteristics. And, above all, what balance can be presented each year in terms of articles published in open access thanks to this Program.

Keywords: open access; academic publishing; transformative agreements; Unidad de Recursos de Información Científica para la Investigación (URICI); APC (Article Processing Charges)

Cómo citar/Citation: Baquero Arribas, M. (2022). ¿Qué es el Programa de Apoyo a la Publicación en Acceso Abierto para autores del CSIC? *Enredadera: revista de la Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC*, (37), 25-34. <https://doi.org/10.20350/digitalCSIC/14530>



¿Qué es el Programa de Apoyo a la Publicación en Acceso Abierto para Autores del CSIC?

Una definición muy sencilla sería que se trata de la financiación de las tarifas de publicación en acceso abierto para artículos científicos escritos por investigadores del CSIC.

Se canaliza a través de acuerdos firmados entre la Unidad de Recursos de Información Científica (URICI) y los editores científicos con los que la URICI trabaja desde hace mucho tiempo.

Básicamente pueden ser acuerdos con editores de revistas doradas, gold o full OA (es decir, publicaciones en las que todo su contenido es de acceso abierto, y en este caso se establece con ese editor algún tipo de cuentas pre-pago o de depósito) o acuerdos con editores de revistas híbridas (en las que una parte del contenido es de acceso abierto pero otra parte permanece solo disponible bajo suscripción y en estos casos se firman acuerdos transformativos).

No parece casualidad que este Programa y el repositorio Digital.CSIC nacieran al mismo tiempo, en 2008. Son hitos fundamentales en el respaldo del CSIC al Acceso Abierto la firma de la [Declaración de Berlín](#) (2006), la adhesión a la [iniciativa OA2020](#) (2016) y, sin duda, la aprobación del [Mandato Institucional de Acceso Abierto](#) (2019)

El *Mandato* da prioridad a la ruta verde, es decir, a que se depositen en Digital.CSIC los artículos y/o datos de investigación de los autores del CSIC (en el caso de los artículos, el texto del editor si este lo permite, o la versión pre print si no lo permite) pero que no se olvida de mencionar al Programa de Apoyo entre sus páginas.

El CSIC trabajará para aumentar la dotación económica y el número de acuerdos institucionales de su Programa de Apoyo a la publicación en acceso abierto. El CSIC considerará solamente aquellos editores de revistas de acceso abierto basados en modelos de negocio justos y sostenibles y con una consolidada reputación de rigor científico y ética en la investigación.

(esto afecta directamente a las revistas/editores Gold)

No apoya la modalidad de acceso abierto híbrido como estrategia efectiva para completar la actual transición global a un paradigma de acceso abierto. Sin embargo, la publicación en revistas híbridas puede estar justificada, de manera temporal, para aquellos editores que están trabajando en su conversión a un modelo de acceso abierto y son sensibles a la insostenibilidad económica del modelo predominante de suscripción.

(y aquí los aludidos son los acuerdos transformativos)

La importancia de que se cite tan claramente en el *Mandato* tanto el Programa de Apoyo como al tipo de editores con los que conviene relacionarse implica que el Programa no es una bolsa de dinero para que los autores envíen las facturas cuando publican un artículo Open Access en cualquier revista. Es una línea de trabajo organizada, con objetivos y funcionamiento definidos.

La URICI se ha encontrado en una posición privilegiada para administrar este Programa desde su departamento de Gestión de la colección, debido a diversas circunstancias:

- a) centraliza el presupuesto para la contratación de los recursos de información científica y obtiene datos de uso de cada recurso
- b) tiene experiencia desde hace más de 20 años en las negociaciones con los editores científicos
- c) gestiona las herramientas (GesBIB-Contrataciones y GesBIB-Publicaciones) que proporcionan los datos necesarios para abordar la transición desde el entorno tradicional de las suscripciones al actual de la publicación en acceso abierto.

Este Departamento elabora periódicamente retratos de la colección, que toman en cuenta el nivel de publicación anual (artículos científicos con *corresponding author* que sean investigadores de algún centro del CSIC) y los recursos/editores que eligen estos investigadores para esas publicaciones. El dato final es que anualmente se publican unos 4.800 artículos de este tipo en editoriales cuyas revistas se suscriben en su mayoría en la contratación centralizada de la URICI para la Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC.

Es posible de este modo detectar los focos de interés: los editores y sociedades científicas en los que la comunidad publica más artículos son los candidatos a entrar en el Programa de Apoyo.

“En la tabla de la figura 1 (obtenida desde GesBIB-Publicaciones) se pueden ver ordenados de mayor o menor los editores científicos en los que ha publicado el CSIC en 2020. Se ha destacado en amarillo todos aquellos sobre los que ya hay algún soporte desde el Programa.”

Grupo editorial		Art. CA CSIC (2020)	
	Elsevier	1172	AT Nacional
Gold	MDPI	736	Cuenta Prepago
	Wiley	596	AT Nacional
	Springer Nature (no Nature NPG)	498	AT Nacional
	American Chemical Society	269	AT Nacional
Gold	Frontiers Media	209	Cuenta Prepago
	Royal Society of Chemistry	201	AT CSIC
	Oxford University Press	129	AT CSIC
	American Physical Society	104	
	Taylor and Francis Group	75	AT CSIC
	IOP Publishing	47	
Gold	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	44	
Gold (2022)	EDP Sciences	39	S20
	American Society for Microbiology	32	

Gold	Public Library of Science	31	Cuenta Prepago
	Royal Society	28	AT CSIC
	IEEE	26	
Gold	Copernicus Publications	22	Cuenta Prepago
	SAGE Publications	22	
	American Institute of Physics	21	AT CSIC
	Cambridge University Press	20	AT CSIC
	Ame.Ass. for the Advancement of Science	16	
Gold (2022)	American Astronomical Society	15	
	American Phytopathological Society	15	
	National Academy of Sciences	14	Descuento Subs.
	Optical Society of America	14	
	De Gruyter	12	
	Inter Research	12	
	Grupo Español Carbon	12	
	The Company of Biologists	10	AT CSIC
	Ecological Society of America	10	
	Mary Ann Liebert	9	
	American Society of Plant Biologists	7	
	Magnolia Press	7	
	Brill Academic Publishers	6	
Gold	Pensoft Publishers	6	Cuenta Prepago
	eLife Sciences Publications	5	
	International Society for Horticultural Science (ISHS)	5	
	International Union of Crystallography	5	
	Microbiology Society	5	AT CSIC
Gold	PeerJ	5	Cuenta Prepago
	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	5	
	International Association For Plant Taxonomy	5	
	Asociacion Espanola de Ecologia Terrestre	5	
	Pergamon Press Ltd.	5	
	Otros menos de 5	276	
	Total	4832	

Figura 1. Editores que integran el Programa de Apoyo, en relación con número de artículos que el CSIC publica en ellos anualmente.

En la columna de la derecha de la tabla se identifica qué tipo de contrato se ha establecido con el editor:

(AT) Acuerdo Transformativo: 100% del coste de APC

Se firman con editores híbridos: como se ha dicho anteriormente, publican revistas en las que hay que pagar una suscripción para leer los artículos, pero que también ofrecen publicar artículos OA. Y, quizá, disponen de su propio grupo de revistas Gold.

Pueden ser acuerdos solo del CSIC o ser parte de un acuerdo nacional o de iniciativas internacionales como [SCOAP3](#).

La filosofía de los acuerdos transformativos es que la cantidad que las bibliotecas pagan por leer ya es más que suficiente para que también costeen los gastos de publicación. Son contratos a varios años, que transforman progresivamente lo que antes era solo lectura a lectura y publicación (*Read & Publish*) hasta que se

inviertan los términos y el pago por leer sea residual, puesto que la mayoría de sus artículos serán de acceso abierto.

Cuenta pre-pago: entre 100% y 15%

La URICI acuerda con editores GOLD (Frontiers, MDPI, PeerJ, etc.) un depósito €€ del que se restan las APCs (Article Processing Charges) (completas o un %)

S2O Subscribe to Open:

Sobre todo, con sociedades científicas o editores pequeños que no parecen tener infraestructura para pasar de los ingresos por suscripción a conseguirlos por la gestión de APCs. La biblioteca se compromete a una aportación estable por varios años, mientras el editor va progresivamente cambiando a OA cada año alguna revista que hasta ese momento era de suscripción.

Descuentos por disponer de suscripción:

Asociado al pago anual de la suscripción los autores de la institución podían beneficiarse de un descuento. El coste de la suscripción no se alteraba, ni se traspasaba nada de ese presupuesto al concepto de publicación. En el programa de Apoyo son de este tipo PNAS o SPIE.

EVOLUCIÓN. CRONOLOGÍA 2008 – 2022

Con el modelo clásico de suscripción el autor solía publicar de forma gratuita, ya que los gastos de revisión, corrección y edición que conlleva la publicación de un artículo científico estaban siendo soportados por el dinero que aportaban las bibliotecas por la suscripción a una revista o a un paquete de revistas. En la publicación Open Access (OA) se le pide al autor que sufrague esos gastos de edición. Así surgen las APC (Article Processing Charges) como alternativa de financiación para editoriales académicas que ofrecen contenidos OA.

Conscientes de este nuevo escenario, URICI incluyó dentro de su presupuesto de 2008 para suscripciones una pequeña cantidad para que los autores del CSIC publicaran en las revistas de BioMed Central, una de las primeras editoriales Gold en el mundo, y a lo largo de los años siguientes continuó trabajando con editoriales Full OA (Frontiers, MDPI) hasta que en 2019 firmó el primer acuerdo transformativo que se ha hecho en España, con la [Royal Society of Chemistry](#)

El año 2019 marca (fig. 2) el despegue de Programa en varias direcciones. Primero, por este acuerdo pionero en el país con la RSC (que se negoció en 2018, pero entra en funcionamiento en 2019), pero también se ve impulsado por otras dos circunstancias: por un lado, le influye la publicación del *Mandato Institucional de Acceso Abierto*, pero por otro también le impacta el anuncio de que en el siguiente programa de financiación científica de la Comisión Europea que cubriría los años 2021-2027 (Horizonte Europa) no se considerarán como gastos reembolsables las cuotas de publicación en acceso abierto en las revistas

híbridas. De esta manera, la Comisión Europea da un giro importante en su política y en la práctica privilegiará las revistas de acceso abierto 100% y los repositorios como las vías para cumplir con su mandato de acceso abierto.

Editores	2008-2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
BMC, SpringerOpen	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MDPI		X	X	X	X	X	X	X	X	X
SCOAP3 Consortia		X	X	X	X	X	X	X	X	X
Frontiers					X	X	X	X	X	X
PNAS						X	X	X	X	X
RSC (Vouchers y AT)							X	X	X	X
Copernicus								X	X	X
Cambridge University Press								X	X	X
IntechOpen								X	X	X
Microbioloy Soc.								X	X	X
Oxford University Press								X	X	X
PeerJ								X	X	X
Pensoft								X	X	X
PLOS								X	X	X
ACS-American Chemical Society									X	X
Company of Biologists									X	X
Elsevier									X	X
Portland/Biochemical Soc.									X	X
SPIE									X	X
SpringerNature									X	X
Taylor&Francis									X	X
Wiley									X	X
Royal Society										X
AIP American Institute of Physics										X

Figura 2. Evolución del Programa. Editores integrados desde 2008 a 2022.

Esta situación provoca que la ayuda que ofrece la URICI para publicar en OA en revistas híbridas se convierta en un objeto deseable para los autores, y que el CSIC aplauda cada uno de los acuerdos que se firman con los editores y sociedades científicas a través de la URICI.

Estamos empezando 2022 habiendo incorporado 2 editores más al Programa de Apoyo: [Royal Society](#) y [American Institute of Physics](#). En total hay 30 editores, cerca de 9.500 revistas en las que publicar. De ellas 1.100 son Full OA (Gold) y 8.400 híbridas. Revistas de todas las áreas de investigación. Se incluye también un editor de ebooks (IntechOpen). Y aunque no es una acción más como las otras del resto del Programa, también se informa desde aquí de la plataforma de la Comisión Europea [Open Research Europe](#), que ofrece a los investigadores publicar artículos en OA sin coste para ellos.

El corpus actual de posibles ayudas al pago de APCs es complejo, y propio de la situación de crisis/evolución/cambio que está experimentando la comunicación y la publicación científica. Por este motivo, el encaje de cada editor en el programa tiene unas características especiales, que la URICI se esfuerza en dar a conocer en una [página dedicada a ello](#) (fig. 3):

¿Qué es el Programa de Apoyo a la Publicación en Acceso Abierto para autores del CSIC?



Figura 3. Página web del Programa de Apoyo a la Publicación OA para Autores CSIC.

En esta página sobre la que se trabaja constantemente, el nombre o logo de cada editor remite a una información detallada de en qué consiste la ayuda que se ofrece para la publicación, y, muy importante, qué itinerario debe seguir el autor cuando somete el artículo en la plataforma del editor, para que le salte el aviso de que el CSIC puede ayudarle a financiar el acceso abierto con este Programa de Apoyo.

En cada caso se detalla tanto los títulos elegibles (en los que se puede publicar en OA, que no siempre son todos los que edita esa sociedad científica o editorial. A veces se trata de una selección por razones impuestas por la URICI y a menudo hay títulos excluidos, impuestos por el editor) como si el número de artículos financiados es ilimitado o no. Si hay un cupo de APCs limitado la política aplicada es *first come/first served*.

Cuando se trate de acuerdos transformativos hay que tener en cuenta que se parte de una base (económica) de suscripción y de lectura previa. Esto condiciona por completo el techo que se puede alcanzar, ya que el objetivo de estos acuerdos es que se trate de una operación neutral: lo invertido en suscripción es suficiente para pagar todo lo que se puede publicar. Lo habitual es que los editores capaces de negociar acuerdos transformativos dispongan de paneles (*dashboards*) en los que la biblioteca puede hacer seguimiento de los papers aprobados y/o rechazados.

Para las cuentas pre-pago (con editores o revistas Full OA) la URICI deposita una cantidad que sea acorde con el número de artículos que se han publicado en el año anterior. Estos editores no suelen tener esos paneles para interactuar con la institución, de modo que es necesario usar el formulario disponible en la intranet del CSIC, [Solicitud de subvención para publicación en Acceso Abierto](#), informando a la URICI antes de enviar el manuscrito o casi al mismo tiempo de enviarlo, que se está presentando ese artículo a un editor Full OA, para que la URICI pueda contactar con este autor y este editor, y aprobar la financiación (que va desde un 10% de descuento del APC hasta un 100%).

Esta página web se ha rediseñado a principios de 2021, haciéndola más visual y accesible tanto a los autores como a las bibliotecas y se ha organizado la información en función del % de financiación que tendrá la APC del editor del que se trate. Se destacan asimismo en ella dos informaciones que hay que tener muy a mano:

El correo (fig. 4) que centraliza en un solo punto cualquier pregunta de los autores:



Figura 4. Correo de ayuda del Programa.

Y las condiciones (fig. 5) para que un artículo sea elegible dentro de Programa:

Requisitos necesarios para solicitar financiación

	Autor CSIC	El “contact / corresponding author” del artículo para el que se solicita financiación debe constar en el directorio corporativo de la Intranet del CSIC como personal propio (no mixto ni externo), y tener una relación contractual con el CSIC.
	Afiliación	Los autores del CSIC que firmen el artículo para el que se pide financiación deben identificarse claramente en sus datos de afiliación en el artículo como pertenecientes a la institución.
	Correo CSIC	Disponer de un correo electrónico con dominio.csic, para comunicarse tanto con la URICI como con la revista en la que desee publicar o en caso de no tenerlo, garantizar/demostrar la afiliación del autor con el CSIC.

Figura 5. Requisitos para solicitar financiación.

También desde esta página inicial se enlaza a una colección de [preguntas frecuentes](#) que intenta contestar cualquier duda sobre el funcionamiento de estas ayudas al acceso abierto.

RESULTADOS: NÚMERO DE ARTÍCULOS CONVERTIDOS A ACCESO ABIERTO EN 2021

Terminado diciembre de 2021, son 1.942 los artículos en Acceso Abierto en cuya financiación ha intervenido el Programa, financiando el 100% de las APCs, o aplicando un descuento estimable.

Es el editor Elsevier quien más demanda de artículos ha recibido (fig. 6). También es el editor cuyas revistas más utilizan los investigadores del CSIC. El siguiente grupo de artículos financiados son los que se encuentran bajo la iniciativa [SCOAP3](#), revistas de física de partículas, títulos punteros de varios editores. Les sigue Wiley, que, como Elsevier, es un acuerdo transformativo nacional negociado por la [Alianza CRUE-CSIC](#). Y los siguientes son Frontiers y MDPI, dos editores Gold con los que hay cuentas pre-pago.

Los resultados del Programa ya reflejan el papel protagonista que este ha tomado entre los investigadores del CSIC. Si, como se ha mencionado más arriba, anualmente son en torno a 4.800 los artículos científicos con *corresponding author* CSIC que se publican, estos 1.942 suponen que más del 40% de la producción de 2021 se ha editado en acceso abierto gracias al Programa.

Pero, además del atractivo que tiene para los investigadores y de formar parte de la estrategia hacia el acceso abierto del CSIC, también la implicación de la Red de Bibliotecas y Archivos del CSIC ha sido fundamental para darlo a conocer

y difundirlo, conscientes de que este Programa es uno de los activos que más visibilidad, reconocimiento y futuro puede dar a los profesionales de las bibliotecas del CSIC.

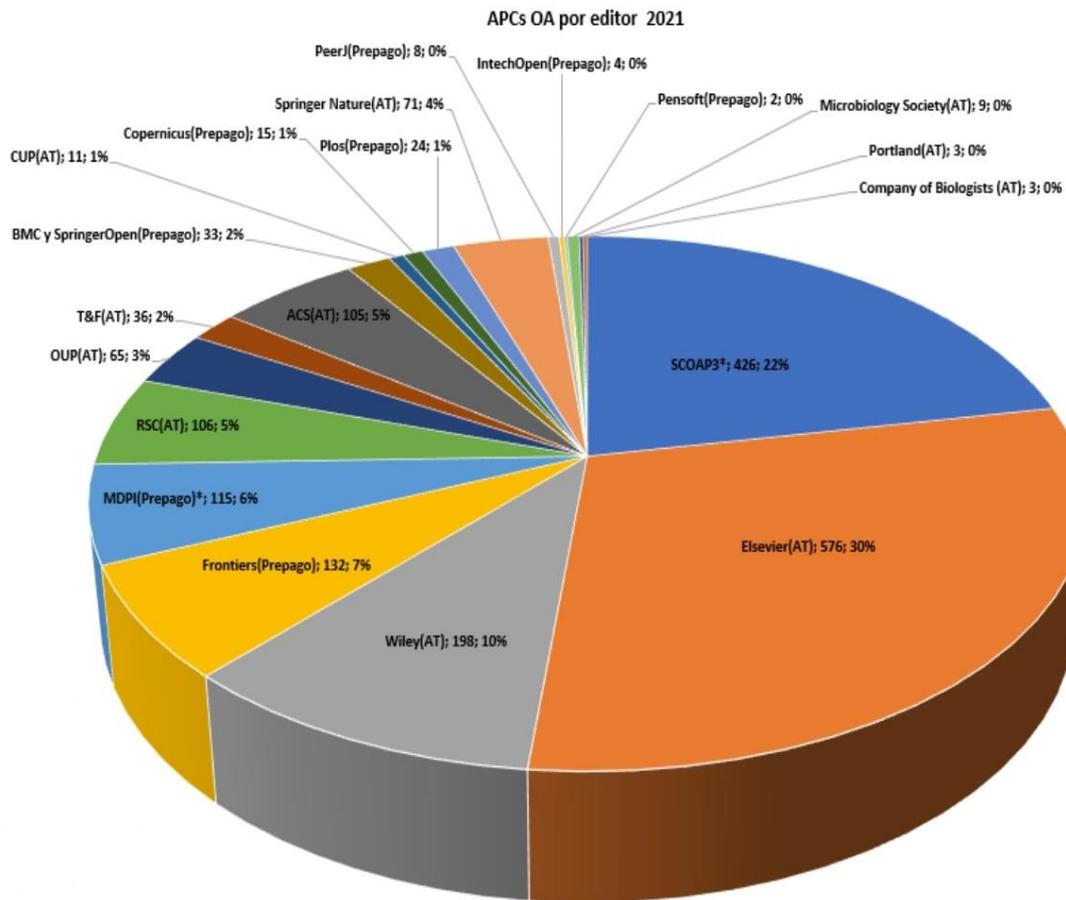


Figura 6. Resultados del Programa en 2021.