



ACCESO ABIERTO A LA CIENCIA



Magela Cabrera

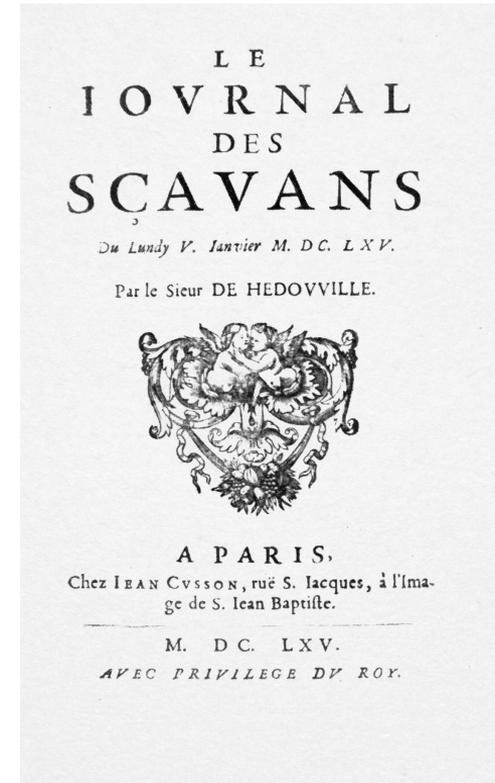
Alejandra Rosales

EL SISTEMA DE COMUNICACIÓN CIENTÍFICA

Origen: segunda década del **S.XVII**

Principalmente a través de **Journals** o **Revistas** de divulgación científica

Base fundamental: **revisión por expertos**
(peer review)



Agentes del Sistema de Comunicación Científica

Agente	Función	Producto
Autor	- Investigación - Elaboración de originales	Texto original
Revisor	Revisión o evaluación (<i>peer review</i>)	Informe de revisión
Editor	Publicación	Artículo de revista
Distribuidor/Agregador	Agregación	Portal de revistas - comerciales - acceso abierto
Autor	Auto-archivo	Repositorio
Indexador	Indexación (referencia o texto completo)	Base de datos científica, motor de búsqueda académico, recolectores, etc.
Biblioteca	Selección, suscripción, acceso	Catálogo de revistas

MOVIMIENTO DEL ACCESO ABIERTO

¿a qué responde?

Vos escribis los artículos, vos revisas los artículos... ¿Por qué deberías pagar por leerlos?



MOVIMIENTO DEL
ACCESO ABIERTO
¿a qué responde?

**Auge de los
ÍNDICES DE CITAS
FACTOR DE IMPACTO DE REVISTAS
y su uso para evaluar a los
investigadores**



¿A qué responde?

Contexto:

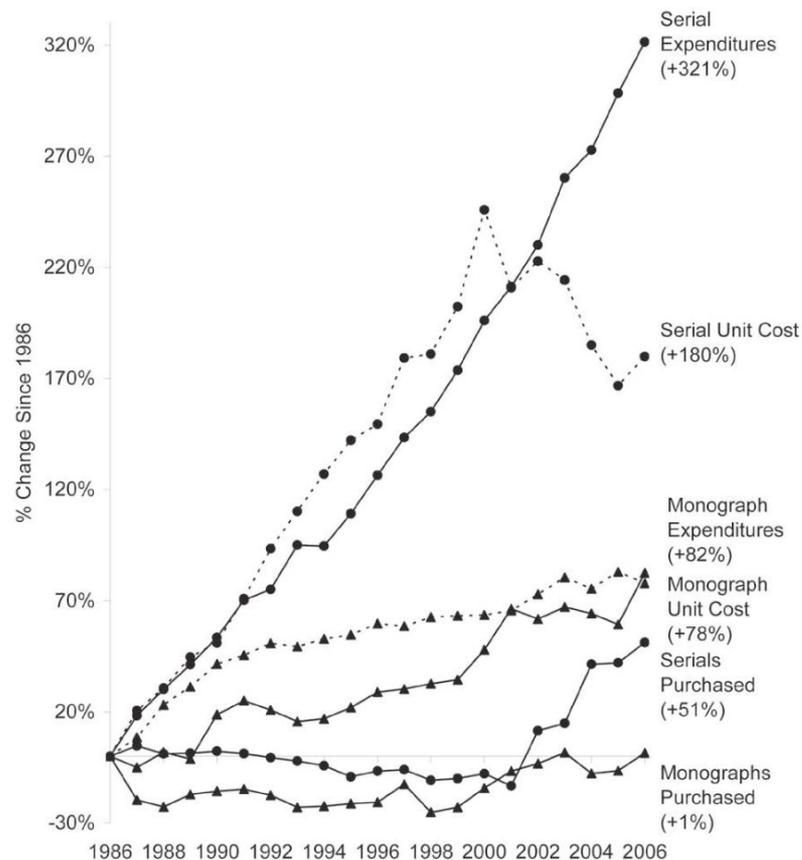
- Desarrollo exponencial de las tecnologías de la información y comunicación (digitalización).
- Surgimiento y masificación de internet .

Factor económico:

- Década de 1990 los incrementos de precios de las revistas científicas superaban notoriamente la inflación.

MOVIMIENTO DEL ACCESO ABIERTO

¿a qué responde?



Source: ARL Statistics 2005-06, Association of Research Libraries, Washington, D.C.

*Includes electronic resources from 1999-2000 onward.

Books and journals costs in ARL Libraries 1986-2006

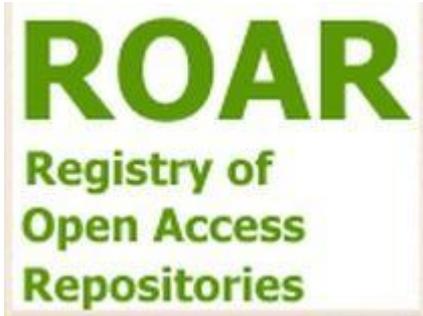


Pretende abrir dos puertas: la económica la jurídica

La literatura de acceso abierto es digital, online, libre de costos, y tiene liberadas la mayoría de las restricciones de licencia y derecho de autor.

(Suber, 2004).

Primeros pasos...



2003



2003

PKP

PUBLIC
KNOWLEDGE
PROJECT

1998



1991

Bryn Mawr Classical Review

BMCR

1999

Algunos mitos sobre el Acceso Abierto (AA)

- El AA quiere eliminar la revisión por expertos (peer review).
- Las revistas en AA ni tienen calidad ni son sostenibles económicamente.
- Los repositorios contienen materiales de poca calidad y no tienen visibilidad.
- El AA es una manera de saltarse los derechos de autor.
- Los científicos no están interesados ni motivados por el AA.
- No existe interés por parte de las instituciones para promover el AA.
- El AA tiene una presencia residual en la comunicación científica.



VENTAJAS DEL ACCESO ABIERTO

- ❑ Mayor acceso, uso, anticipación en el tiempo de publicación.
- ❑ Aceleración del circuito de la producción de conocimiento.
- ❑ Preservación a largo plazo.
- ❑ Mayor control sobre las publicaciones financiadas con fondos públicos.
- ❑ Mejora la calidad de la investigación (acceso libre e inmediato al resto de las investigaciones).

VENTAJAS DEL ACCESO ABIERTO

- ❑ Acceder de forma ágil a los avances de sus colegas.
- ❑ Reducción de costos.
- ❑ Rompe las barreras entre países ricos y pobres. Los científicos de cualquier parte del mundo tendrán a su disposición los mismos contenidos, independientemente de los recursos económicos de que dispongan para adquirirlos.
- ❑ Aumento del impacto de los artículos a través de mayor cantidad de citas.
- ❑ **Los artículos en abierto se descargan y se leen 2 veces más que los que no se difunden en abierto (Harnad y Brodi, 2004).**

DECLARACIONES de ACCESO ABIERTO

2001 - [Declaración de Budapest](#)

2003 - [Declaración de Bethesda](#)

2004 - [Declaración de Berlín](#)

2011 - [Declaración de la IFLA](#)

2012 - [Declaración de Dora](#)

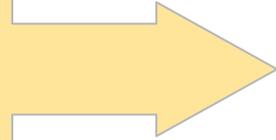
2017 - [Declaración de México](#)



Las "3 B" del acceso abierto

ESTRATEGIAS DEL ACCESO ABIERTO - Origen

RUTA DORADA

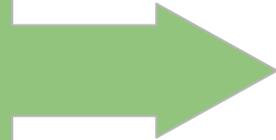


Revistas



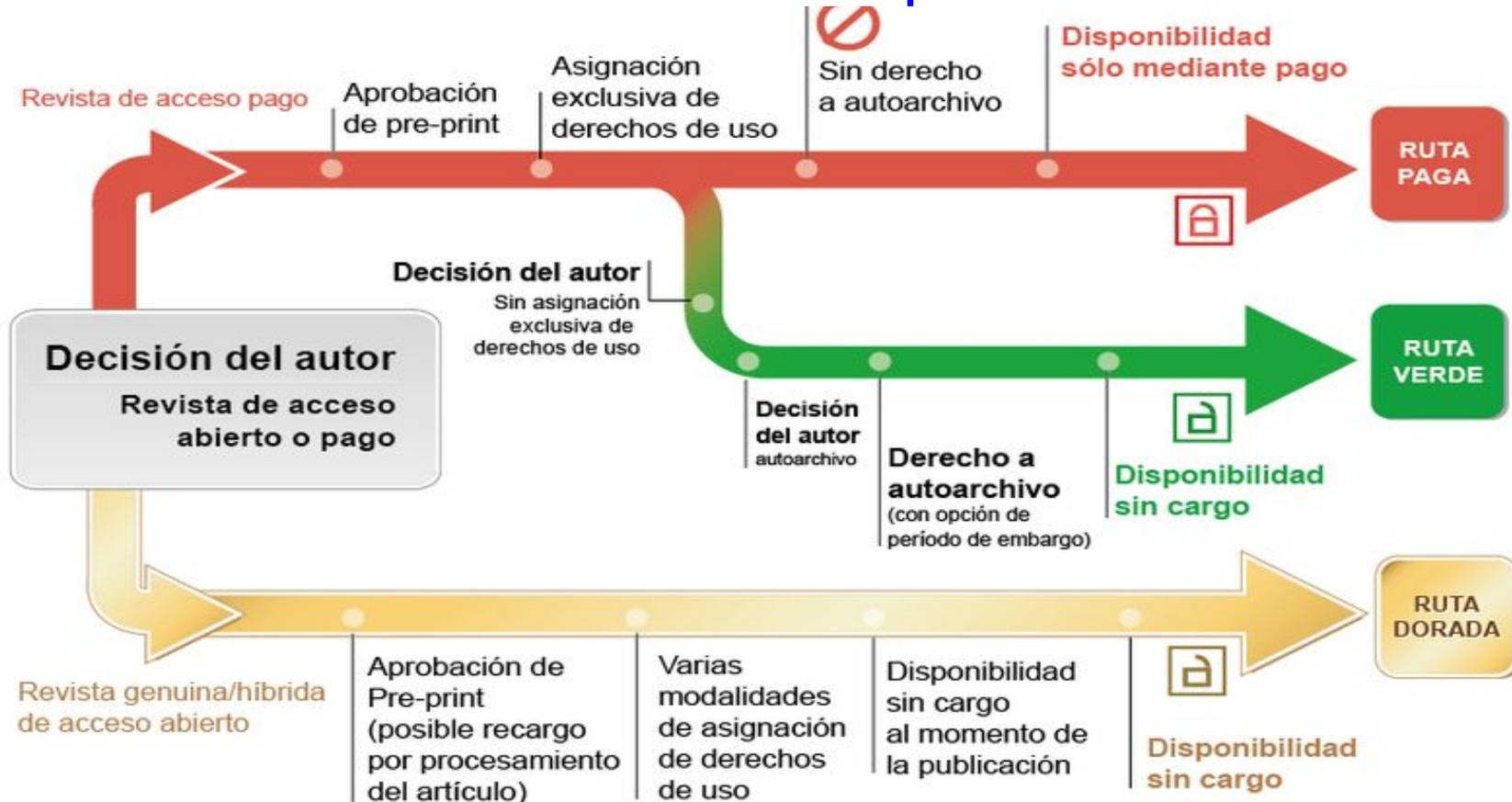
ECOSISTEMA DE
ESTÁNDARES DE
INTEROPERABILIDAD
SEMÁNTICA
(de licencias, metadatos,
etc)

RUTA VERDE



Repositorios

RUTAS DE PUBLICACIÓN: funcionamiento



LA RUTA DORADA: tipología de modelos de revista

- ❑ **Revistas AA** gratuitas para lectores y autores
- ❑ **Revistas AA** de pago por publicación
- ❑ **Revistas de pago** por suscripción con opción OA (Modelos híbridos)
- ❑ **Revistas "Free Access"**. Sin licencias libres (ruta de BRONCE)

([R.Melero, F.Abad 2008](#))

CARGOS POR **APC** (Article Processing Charges)

entre US\$ 200 y US\$ 3000

([H.Debat y D.Babini, 2019](#))

¿QUÉ SON LOS APC?

Cargos por procesamiento de artículos - Article Processing Charges (APC).

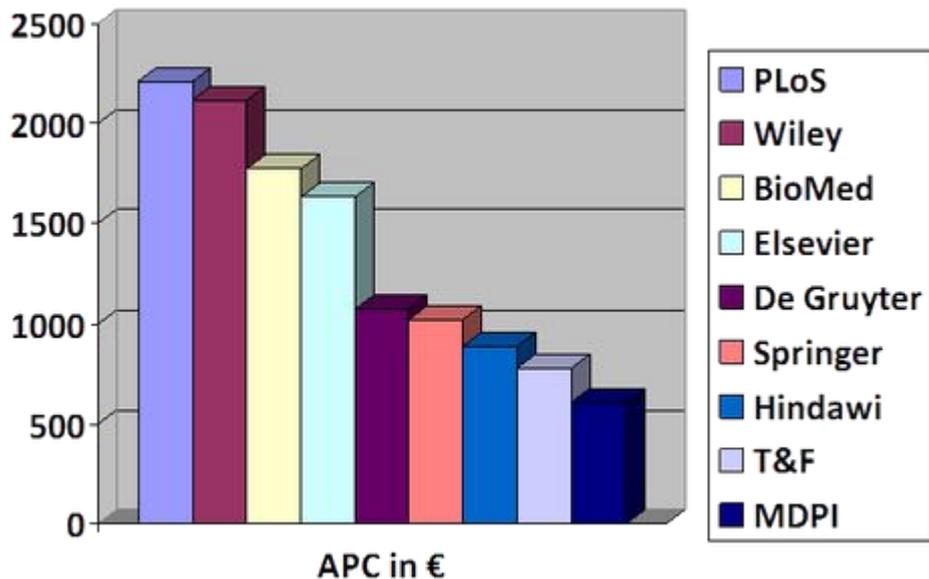
Modelo de negocio para financiar las publicaciones en Acceso Abierto.

Con estas tasas, los autores (y no los editores) se hacen cargo de los gastos de publicación y gestión. Puede ser pagada por el autor, la institución del autor o su financiador de investigación.



Fuente: <https://guiasbib.upo.es/apc/apc>

¿Cuánto valen los APC?



Precios medios por APCs de las editoriales comerciales

La industria editorial ha modificado su modelo de negocios y ha mudado a un sistema de acceso abierto (en algunos casos) por APC, pero sus costos son muy elevados.

Lee la siguiente nota para comprender el nuevo contexto:



¿QUÉ SON LOS APC?

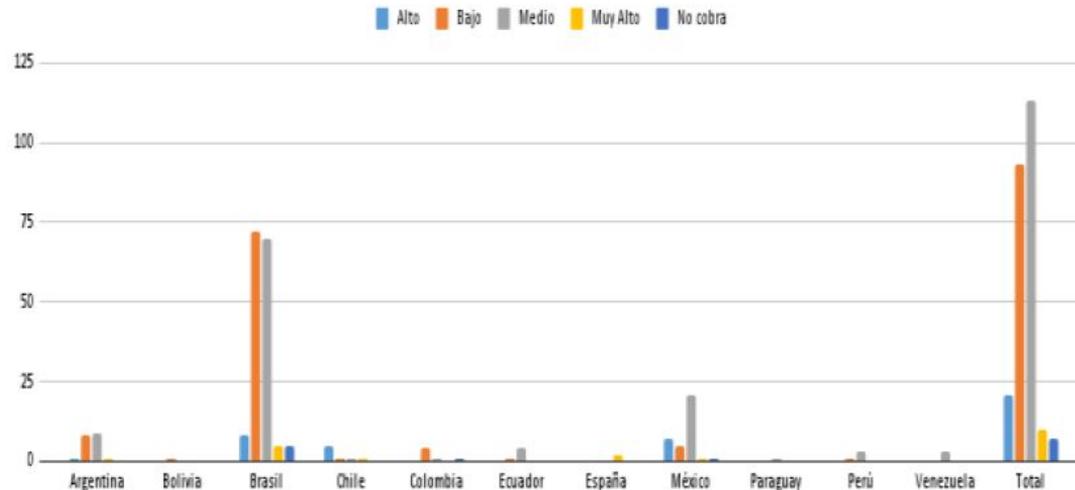
Mirá lo que dice Springer al respecto:



APC en América Latina

- La mayoría de las revistas cobran precios medios (entre \$101 y \$500)
- Le siguen las de precio bajo (entre \$1 y \$100)
- Una minoría cobra precios altos o muy altos

Nivel de los precios de las revistas con APC en América Latina, 2023



(Córdoba, 2024, p. 98)

LA RUTA VERDE: TIPOS de REPOSITORIO

❑ *INSTITUCIONAL*

❑ *TEMÁTICO O DISCIPLINAR*

❑ *DE DATOS*

¿Qué es el autoarchivo?

Acción por la cual el autor deposita su obra y producción intelectual en un repositorio de acceso abierto.

Tipos de documentos autoarchivables:

- Artículos publicados en revistas.
- Ponencias y comunicaciones de congresos.
- Trabajos académicos como tesis doctorales, trabajos de fin de máster, trabajos de fin de grado, etc.
- Informes técnicos y científicos.
- Materiales y objetos de aprendizaje.
- Documentos y archivos audiovisuales.
- Datos en bruto.



VÍAS DE ACCESO ABIERTO - actual

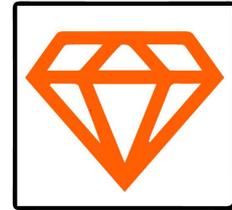
- Vía Híbrida: los autores o financiadores de la investigación pagan por publicar en acceso abierto en revistas de pago.
- Vía Bronce: artículos que son de libre lectura en las páginas de las editoriales, pero sin una licencia abierta explícita que permita su distribución y reutilización.
- Vía Diamante: publican en acceso abierto, no cobran al personal investigador por publicar ni a quienes leen sus publicaciones.



LA RUTA DIAMANTE

Representa un modelo de publicación impulsado y sostenido por la comunidad académica. Permite contar con un sistema de comunicación científica liderado por y para las comunidades de investigación.

Modelo de publicación académica en el que las revistas y las plataformas no cobran tarifas por lectura, publicación ni procesamiento.



Algunas herramientas para el manejo del AA



Directorio de revistas de acceso abierto



Índice de revistas académicas de alta calidad, completamente de acceso abierto, con revisión por pares.

Base de datos pública y disponible internacionalmente, curada por la comunidad y mantenida por un equipo de profesionales.

Su objetivo es convertirse en el principal servicio para la búsqueda de revistas de acceso abierto de calidad, revisadas por pares (Lujano, 2016).

Si querés saber más sobre DOAJ mirá:



SEARCH

Journals ?

All fields ▾ 🔍

◀️ SHARE OR EMBED

16,781 indexed journals

Refine search results

SEE JOURNALS...

- With a DOAJ Seal
- Without article processing charges (APCs)

SUBJECTS ▾

Search 511 subjects 🔍

- Agriculture
- Auxiliary sciences of history
- Bibliography. Library science. Information resources
- Education

Sort by

Added to DOAJ (newest first) ▾

Results per page

50 ▾

◀️ First < Prev Page 1 of 336 Next >

Student's Journal of Health Research Africa

SJHR-Africa

Published by *Student's Journal of Health Research in Uganda*
Accepts manuscripts in **English**

Medicine: Medicine (General): General works
Medicine: Internal medicine: Infectious and parasitic diseases
Medicine: Surgery
Medicine: Public aspects of medicine

Last updated on 30 Aug 2021
[Website](#)

APCs: 40 (USD), 146000 (UGX)
[CC BY-NC-ND](#)



Objetivo: estudiar las políticas de las editoriales científicas con respecto al acceso.

Base de datos que recopila las políticas de derechos de autor de las principales revistas técnico-científicas del mundo. Brinda información en forma ordenada y destacada. Identifican las posibilidades y limitaciones al autoarchivo que cada revista propone (De Giusti, et al.,2019).

ACS Chemical Biology

Publication Information

Title	ACS Chemical Biology [English]
ISSNs	Print: 1554-8929 Electronic: 1554-8937
URL	http://pubs.acs.org/journal/acbcct
Publishers	American Chemical Society [Society Publisher]

Publisher Policy

Open Access pathways permitted by this journal's policy are listed below by article version. Click on a pathway for a more detailed view.

Published Version [pathway a]	   None  CC BY  PMC	+
	 PMC, Funder Designated Location, Journal Website	
Published Version [pathway b]	  12m  CC BY 	+
	 Institutional Repository, PMC, Author's Homepage, +1	
Accepted Version	  12m  	+
	 Non-Commercial Institutional Repository, Non-Commercial Subject Repository, +3	
Submitted Version	 None 	+
	 Subject Repository, ChemRxiv, bioRxiv, arXiv, +1	

Dulcinea



DULCINEA

Derechos de explotación y permisos para el auto-archivo de revistas científicas españolas

[Buscar](#) [Sugerir título](#) [Gráficos](#) [Acerca de](#)

[BuscaRepositorios](#) [Melibea](#) [AccesoAbierto.net](#)

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Introduzca una palabra y seleccione el campo a buscar

en

Buscar revistas por...

DULCINEA es un proyecto cuyo objetivo es conocer las políticas editoriales de las revistas españolas respecto al acceso a sus archivos, los derechos de explotación y licencias de publicación, y cómo estos pueden afectar a su posterior auto-archivo en repositorios institucionales o temáticos. Las revistas se clasifican por colores siguiendo la taxonomía de SHERPA/ROMEO.

LA GEOPOLÍTICA DEL ACCESO ABIERTO

Algunas tendencias

Un plan para que la ciencia sea libre, universal, gratuita y abierta

La UE lanza una propuesta para que la investigación financiada con dinero público se publique únicamente en revistas y plataformas que permitan su acceso universal y gratuito a partir de 2020



38

ELENA SANZ  

4 DIC 2018 - 08:10 CET



Lunes, 26 de noviembre de 2018. En la Audiencia Nacional, el arranque del juicio por la salida a Bolsa de Bankia acapara la atención mediática. La Unión Europea da luz verde al Brexit. El Consejo de Seguridad de Naciones Unidas se reúne para tratar el conflicto entre Rusia y Ucrania. Y mientras todo eso sucede, nadie se hace eco de que

Plan S

Making full and
immediate Open
Access a reality

¿Qué es el Plan S?



Iniciativa de un consorcio europeo de financiadores de investigación, con intención de volverse internacional, orientada a exigir la publicación en acceso abierto de los resultados de investigación financiada por fondos públicos o privados, a partir de 2021 (Debat y Babini, 2019).

Principios

1. Los autores deben conservar los derechos de autor de sus publicaciones, que deben publicarse bajo una licencia abierta como Creative Commons;
2. Los miembros de la coalición deben establecer criterios y requisitos sólidos para las revistas y plataformas de acceso abierto que cumplan con los requisitos;
3. También deberían ofrecer incentivos para la creación de revistas y plataformas de acceso abierto compatibles, si aún no existen;
- 4. Las tasas de publicación deben ser sufragadas por los financiadores o las universidades, no por investigadores individuales;**
5. Dichas tasas de publicación deben ser estandarizadas y limitadas;

6. Las universidades, las organizaciones de investigación y las bibliotecas deben alinear sus políticas y estrategias;

7. Para los libros y monografías, el plazo podrá ampliarse más allá de 2020;
8. Los archivos y repositorios abiertos deben ser reconocidos por su importancia;
9. Las revistas híbridas de acceso abierto no cumplen con el principio clave;
10. Los miembros de la coalición deben supervisar y sancionar el cumplimiento de este Plan.

Repensando el acceso desde el sur: AmeliCA



Es una infraestructura de comunicación para la publicación académica y la ciencia abierta. Iniciativa sostenida de forma cooperativa y centrada en el modelo de publicación sin fines de lucro para conservar la naturaleza académica y abierta de la comunicación científica. Surgió como Conocimiento Abierto para América Latina y el Sur Global.



Ante un contexto regional y global en el cual las plataformas, los consejos nacionales de ciencia, las instituciones académicas y parte de la comunidad académica devalúan la publicación local al alinearse a las estrategias de las editoriales comerciales; y ante un contexto internacional que busca la transferencia del pago por leer hacia el pago por publicar (Plan S), AmeliCA y Redalyc unen fuerzas para fortalecer el modelo de publicación sin fines de lucro... (Becerril-García y Aguado-López, 2019).



AmeliCA vs Plan S: mismo objetivo, dos estrategias distintas para lograr el acceso abierto.

¿por qué no es razonable el Plan S?

Un **APC razonable** para una institución de investigación de **Norte Global** probablemente sea **inasequible e irrazonable** para una institución de una **región en desarrollo**.

Ante niveles inaccesibles de APC para el Sur Global, **los investigadores latinoamericanos podrían eventualmente leer, pero no publicar** en revistas internacionales.

¿Por qué no es razonable el Plan S?

No aborda problemas crónicos como la concentración de artículos en grandes editoriales comerciales internacionales con márgenes extraordinarios o la necesidad de cambios en la evaluación de la investigación

El **70% de las revistas** de acceso abierto incluidas en Directorio de Revistas de Acceso Abierto (**DOAJ**) **no cobran APC**.

Efecto del Plan S: dar a las revistas gratuitas un **incentivo para comenzar a cobrar tarifas**

El beneficio privado está adoptando el manto del valor público...

AmeliCA

Sustentabilidad sin APC

La **perspectiva latinoamericana**, a diferencia de la europea, se centra en concebir a la producción científica como un bien público y el acceso mundial al conocimiento como un derecho humano.

Modelo de publicación abierto:

- propiedad de la academia,
- sin fines de lucro, sustentable,
- con métricas responsables (declaración DORA) y no subordinado

Principios para lograr el Acceso Abierto

Europa



Los autores conservan los derechos de autor de su publicación sin restricciones. Todas las publicaciones deben publicarse bajo una licencia abierta, preferiblemente la Licencia de Atribución Creative Commons CC BY. En todos los casos, la licencia aplicada debe cumplir con los requisitos definidos por la Declaración de Berlín;

Los financiadores garantizarán conjuntamente el establecimiento de criterios y requisitos sólidos para los servicios que deben proporcionar las revistas de acceso abierto y las plataformas de acceso abierto de alta calidad que cumplan con los requisitos;

En caso de que aún no existan tales revistas o plataformas de Acceso Abierto de alta calidad, los financiadores, de manera coordinada, proporcionarán incentivos para establecerlos y respaldarlos cuando sea apropiado; también se prestará apoyo a las infraestructuras de acceso abierto cuando sea necesario;

Cuando corresponda, las tarifas para publicación en Acceso Abierto están cubiertas por los financiadores o las universidades, no por investigadores individuales; se reconoce que todos los científicos deberían poder publicar su trabajo en Acceso abierto incluso si sus instituciones tienen medios limitados;

Cuando se aplican las tarifas para publicación en Acceso Abierto, su financiación se estandariza y se limita (en toda Europa);

Los financiadores solicitarán a las universidades, organizaciones de investigación y bibliotecas alinear sus políticas y estrategias, en particular para garantizar la transparencia;

Los principios anteriores se aplicarán a todos los tipos de publicaciones académicas, pero se entiende que la línea de tiempo para lograr el acceso abierto para monografías y libros puede ser más larga que el 1 de enero de 2020;

Se reconoce la importancia de los archivos y repositorios abiertos para hospedar los resultados de la investigación debido a su función de archivado a largo plazo y su potencial para la innovación editorial;

El modelo "híbrido" de publicación no cumple con los principios anteriores;

Los financiadores supervisarán el cumplimiento y sancionarán el incumplimiento.

América Latina y el Sur Global



1 El conocimiento científico generado con fondos públicos es un bien común y el acceso a él es un derecho.

2 El Acceso Abierto debe protegerse legalmente para evitar la apropiación del conocimiento científico para lucro.

3 El Acceso Abierto no tiene ningún futuro ni sentido sin una evolución en los sistemas de evaluación a la investigación.

4 La consolidación del Acceso Abierto debe considerar la transición a la comunicación científica digital como un eje esencial.

5 La inversión económica en el Acceso Abierto debe ser coherente con su beneficio a la sociedad, tal como se pagan las soluciones comerciales.

6 Los escenarios económicos adversos a los que se enfrenta el Acceso Abierto deben ser superados con esquemas de trabajo basados en colaboración y sostenibilidad, los cuales busquen asegurar que la publicación científica siga sostenida y liderada por la academia.

7 Es necesario reconocer la diversidad de las revistas científicas y detener las presiones que buscan homogeneizarlas. Por su parte, las revistas deben apoyar el fortalecimiento de los repositorios institucionales mediante la desaparición de políticas de embargo y cesión de derechos.

8 El impacto social de la ciencia es la base de la existencia del Acceso Abierto.

9 Es necesario respetar las diferentes dinámicas de generación y circulación de conocimiento por área, especialmente las dinámicas de las Ciencias Sociales y las Humanidades.

10 El Acceso Abierto debe ser permanentemente conceptualizado y definido pertinentemente. Las tres "B" homogenizan las condiciones del desarrollo de la ciencia y las condiciones del Sur son diferentes de las del Norte.

Visita la infografía para analizar los principios:

<http://amelica.org/wp-content/uploads/2019/01/principios.png>



La Red Federada de Repositorios Institucionales de Publicaciones Científicas, es una red latinoamericana de repositorios de acceso abierto. Por medio de sus servicios, apoya las estrategias nacionales de Acceso Abierto en América Latina mediante una plataforma con estándares de interoperabilidad, compartiendo y dando visibilidad a la producción científica generada en las instituciones de educación superior y de investigación científica.

Fuente: <http://www.lareferencia.info/es/institucional/quienes-somos>

ES PT
EN



Conozca aquí cómo apoyar a LA Referencia a través de SCOSS

EXPLORA LAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS DE AMÉRICA LATINA EN ACCESO ABIERTO

Ingresar texto...

Todos los Campos ▾

Buscar

Búsqueda Avanzada

12
NODOS NACIONALES

5.016.521
DOCUMENTOS

3.147.803
ARTÍCULOS
117.759
REPORTES

498.463
TESIS DE DOCTORADO
1.083.394
TESIS DE MAESTRÍA

Acceda aquí al Sitio de Recursos sobre Ciencia Abierta

Fuente: <http://www.lareferencia.info/es/institucional/quienes-somos>

Uruguay integrante de LA Referencia

10 países: Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, España, México, Panamá, Perú y Uruguay.

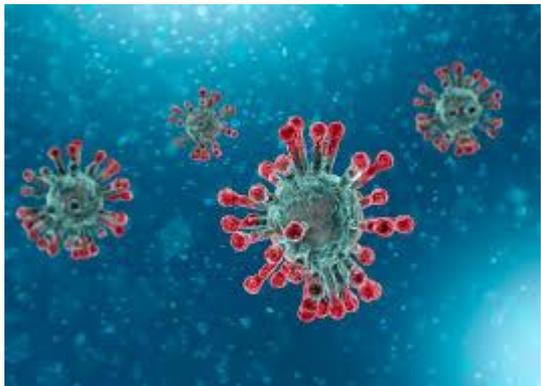
A través de la ANII, Uruguay pasa a formar parte de LA Referencia en 2019.

La integración:

- Aceleró la creación de nuevos repositorios en diferentes instituciones
- Generó una revisión de la calidad de los metadatos definidos
- Introdujo la obligatoriedad de depósito en los repositorios mediante reglamentaciones

(Seroubian, 2022, p. 302)

Las fuentes de información especializada y el acceso abierto: dos elementos decisivos en el contexto actual.



Biotecnología

**La nueva arma
contra el COVID-19:
una web con más de
24.000 'papers'**

 creative
commons
Uruguay

Equipo ▾ Elegir licencia ▾ Preg. frecuentes

**Ahora es el momento para las políticas de
acceso abierto – Esta es la razón**

COVID-19 Open Research Dataset (CORD-19)

Access this dataset to help with the fight against COVID-19

Referencias bibliográficas

Abadal, E. (2012). Acceso abierto a la ciencia. Barcelona: Editorial UOC. Disponible en: <http://eprints.rclis.org/16863/>

Abadal, E. (2017). Revistas científicas situación actual y retos de futuro. Barcelona: Universitat de Barcelona. Disponible en: <http://www.publicacions.ub.edu/ficha.aspx?cod=08744>

Becerril-García, A. (2019). AmeliCA vs Plan S: mismo objetivo, dos estrategias distintas para lograr el acceso abierto. Blog Ameli: conocimiento abierto sin fines de lucro propiedad de la academia. Disponible en: <http://amelica.org/index.php/2019/01/10/amelica-vs-plan-s-mismo-objetivo-dos-estrategias-distintas-para-lograr-el-acceso-abierto/>

Becerril-García, A. y Aguado-López (2019). Redalyc – AmeliCA: Un modelo de publicación sin fines de lucro para conservar la naturaleza académica y abierta de la comunicación científica. Redalyc, AmeliCA. Disponible en: <http://amelica.org/wp-content/uploads/2020/01/Proyecto-en-extenso-AmeliCA-ESP.pdf>

Córdoba González, S. (2024). Cobrar por publicar (APC) en América Latina: situación de las revistas en el 2023. *Discursos Del Sur, Revista De teoría crítica En Ciencias Sociales*, 1(13), 87-106. <https://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/discursos/article/view/28656>

De Giusti, M. R. (2019). Curso de Repositorios Digitales. Universidad Nacional de La Plata, SEDICI. Disponible en: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/75235>

De Giusti, M. R., et al. (2019). Cómo utilizar SHERPA/RoMEO para conocer las políticas de derechos de autor de las principales revistas técnico-científicas. Ayuda para investigadores. Disponible en: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/72210>

Debat, H., y Babini, D. (2019). Plan S en América Latina: Una nota de precaución. Zenodo. Disponible en:

<https://doi.org/10.5281/zenodo.3332621>

Harnad, S. y Brody, T. (2004). Comparing the impact of Open Access (OA) vs. non-OA articles in the same journals". D-Lib

Magazine, 10(6). Disponible en: <http://www.dlib.org/dlib/june04/harnad/06harnad.html>

Lujano, I. (2016). DOAJ y la calidad de revistas científicas en acceso abierto en

Latinoamérica. Disponible en:

https://www.researchgate.net/profile/Ivonne_Lujano/publication/311924698_DOAJ_Latin_America_2016/links/58630dfb08ae8fce49098b41.pdf

Melero, R.; Abad García, M. F. (2008). Revistas open access: características, modelos económicos y tendencias. BiD: textos

universitaris de biblioteconomia i documentació, 20. Disponible en: <http://bid.ub.edu/20meler2.htm>

Merlo Vega, J. A. (2018). Ecosistemas del acceso abierto. Salamanca: Universidad de Salamanca.

<https://gredos.usal.es/jspui/handle/10366/138566>

Robinson García, N.; Delgado-López-Cózar, E.; Torres Salinas, D. (2011). Cómo comunicar y diseminar información científica en Internet para obtener mayor visibilidad e impacto. Aula Abierta, 39(3). Disponible en:

<https://www.unioviedo.es/reunido/index.php/AA/issue/view/Issue/1038/143>

Seroubian, Mabel. (2022). Acceso abierto y ciencia abierta. Experiencia desde la gestión del repositorio institucional COLIBRI de

la Universidad de la República. Informatio, 27(1), 284-308. <https://doi.org/10.35643/info.27.1.6>

Suber, P. (2004). A Very Brief Introduction to Open Access. Disponible en: <http://legacy.earlham.edu/~pet>

