



Jornadas 10 y 11 mayo 2024

REVISTAS Y EDITORIALES CIENTÍFICAS

Cómo elegir

Dra. África Holguín
Investigadora Titular del Sistema Nacional de Salud
Laboratorio de Epidemiología Molecular del VIH
IRYCIS-Hospital Ramón y Cajal, Madrid
11 de Junio 2024









INDICE

- Qué es un manuscrito científico: historia.
- Editoriales científicas: función, ejemplos, negocio, y contratos.
- Indicadores bibliométricos.
- Plataformas de evaluación del impacto bibliométrico.
- Revistas *open access* y tipos de acceso abierto.
- Revistas depredadoras y *Follen Journals*.
- Cómo elegir revistas.



África Holguín



Historia de los manuscritos








- Primer libro conocido: tablilla de arcilla

- Alrededor del 4000 a.C.

- Relato del diluvio

- Papiro

- Alrededor del año 2000 a.C.

Primer medio utilizado de forma masiva: siglo IV a.C. (Alejandro Magno)

- Pergamino

- Alrededor año 150 a.C.

- A partir de piel de cordero u otros animales

- Primeras bibliotecas Grecia, en Ereso y Pergamo (hoy Turquía)

- 50 años a.C.

- Invención del papel en el año 105 en China

- China → Japón → Asia Central → Árabes → España (s. XI)

- Imprenta de Gutenberg (1440)

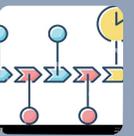
- Año 1455 impresión de la primera biblia de 42 renglones

África Holguín



Historia de los manuscritos




- Primeras revistas científicas: 1665

5 enero- *Journal des Scavans*, Francia

6 marzo- *Philosophical transactions of the Royal Society of London*, Inglaterra.

- Últimos 100 años

- IMRYD (introducción, métodos, resultados y discusión)

- Las primeras revistas: artículos "descriptivos":

- "primero vi esto y luego vi aquello"

- "primero hice esto y luego hice aquello".

- Observaciones con orden cronológico simple

- Ej. actual: Informes médicos sobre casos clínicos

Ensayos clínicos

Publicaciones

África Holguín

¿Qué es un manuscrito científico?



- Documento que comunica por **primera vez** los resultados de una investigación científica.
- Enfocado a solucionar un problema científico o **compartir nuevos descubrimientos**.
- Texto escrito por investigadores que describe de manera detallada los antecedentes, objetivos, métodos, resultados, y conclusiones de su estudio.
- Los resultados de la investigación deben ser validos, **fidedignos y reproducibles**.



The NEW ENGLAND
JOURNAL of MEDICINE

THE LANCET

nature

Science

Journal of
Clinical
Oncology

África Holguín

- **Ciencia del pasado:** "Amor por el conocimiento"



<https://pajournal.com>

- **Ciencia moderna:** institucionalización = profesión → contrato implícito con la sociedad: intercambio de productos mentales y resultados útiles.
- Se necesita gestionar ese conocimiento y difundirlo.



África Holguín

¿Qué son las editoriales científicas?



Las **editoriales científicas** son compañías que publican revistas científicas y otros materiales relacionados con la investigación científica.

Algunas: MPDI, Frontiers, ASM Journals, Nature group, Elsevier, Springer Nature y Wiley, entre otras.

Cada editorial tiene un **grupo de revistas en distintos campos**.



África Holguín

Algunas editoriales científicas



África Holguín



Editorial MDPI (Multidisciplinary Digital Publishing Institute)



MDPI nacida en 1996.

Trabaja en un **modelo dorado de acceso abierto**.

440 revistas en áreas de biología y ciencias de la vida, economía y empresa, ciencia de los materiales y química, matemáticas e informática, ingeniería, ciencias de la tierra y medioambientales, medicina y farmacología, física, salud pública y ciencias sociales, artes y humanidades.

De toda la cartera de revistas de MDPI, sólo **70 están indexadas en JCR** (coste aprox entre 1000-2700€).

Utiliza la **licencia CC BY (Creative Commons Attribution 4.0 International License)** que permite a los autores retener el copyright y a los usuarios compartir copiar, distribuir y transmitir.

<https://www.mdpi.com/about/journals/wos> <https://www.mdpi.com/> <https://www.mdpi.com/about/journals>

Datos de 2024

440 Journals

>910 Topics

Viruses
Vaccines
Genes
etc

África Holguín





En 2021, de las 25 revistas que más artículos publicaron de investigadores españoles, 16 pertenecen a MDPI. Existe una clara divergencia en las preferencias de los investigadores españoles [frente al resto del mundo] por las revistas donde publicar"



https://www.eldiario.es/sociedad/45-millones-universidades-pagan-ano-editoriales-cientificas-dejan-fuera-90-articulos_1_9912053.html

África Holguín



Editorial Frontiers

Creada en 2007 en el Parque Científico del Instituto Federal de Tecnología de Suiza (Lausane).

Con **109 revistas** y **43 de ellas indexadas actualmente en JCR**

Sigue el **modelo dorado de acceso abierto**. Coste más alto de las es de **3.295€**.

La **tasa de aceptación** en las revistas de Frontiers: entre 73% y 95% (Siler, 2020).

Year	Submitted	Accepted	Rejected (% rate)
2021	137,038	88,898	59,228 (43%)
2020	94,798	52,465	31,283 (33%)
2019	60,536	34,092	24,267 (40%)
2018	31,344	19,221	17,651 (56%)
2017	35,518	21,091	11,023 (31%)

Figure 2: Number of submissions, acceptances, and rejections by year 2017-2021.

En 2017

Frontiers journals top citations in their academic categories

#1 most cited

NEUROSCIENCES'
MICROBIOLOGY
PLANT SCIENCES
PSYCHOLOGY

2nd most cited

Anatomy & Morphology

3rd most cited

Physiology

#1 most cited

NEUROSCIENCES'
MICROBIOLOGY
PLANT SCIENCE
PSYCHOLOGY

2nd most cited

Biological Psychiatry
Psychiatry
Neuroscience
Behavioral Neuroscience
Neurology
Neuropathology & Physiological Psychology

3rd most cited

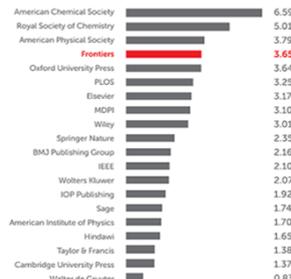
Aging, Immunology & Allergy
Medical Psychology
Psychiatry & Mental Health
Developmental Neuroscience

África Holguín



Datos de 2017

Frontiers is the **4th most-cited publisher**



Datos de 2024

6th largest Publisher
3rd most-cited Publisher
2.4 billion article views and downloads

4th
most-cited publisher

→

3th
most-cited publisher

[https://es.wikipedia.org/wiki/Frontiers_\(editorial\)](https://es.wikipedia.org/wiki/Frontiers_(editorial)) <https://www.frontiersin.org/>

África Holguín

ASM Journals

80M+ Total Annual HTML + PDF Usage

98% Research Articles Cited within Two Years of Publication

44% ASM Journal Citations as % of All Microbiology

31 days to first decision

90 days from submission to publication

8 days from final decision to publication

75% of our authors said they published with ASM because of our reputation

<https://journals.asm.org/why-publish-asm>

<https://journals.asm.org/>

África Holguín

ASM Journals

COVID-19 (SARS-CoV-2) Special Collection

Diversity, Equity, and Inclusion

World Malaria Day

Applied and Environmental Science

Clinical & Public Health Microbiology

Antimicrobial Agents and Resistance

Molecular Biology and Biotechnology

Host-Microbe Biology

Ecology, Evolution, and Biodiversity

- [Antimicrobial Agents and Chemotherapy](#)
- [Applied and Environmental Microbiology](#)
- [Clinical Microbiology Reviews](#)
- [EcoSal Plus](#)
- [Infection and Immunity](#)
- [Journal of Bacteriology](#)
- [Journal of Clinical Microbiology](#)
- [Journal of Microbiology & Biology Education](#)
- [Journal of Virology](#)
- [mBio](#)
- [Microbiology and Molecular Biology Reviews](#)
- [Microbiology Resource Announcements](#)
- [Microbiology Spectrum](#)
- [Molecular and Cellular Biology](#)
- [mSphere](#)
- [mSystems](#)

<https://journals.asm.org/collection>

África Holguín

Algunas editoriales si te rechazan el artículo te dan alternativas para reenviarte automáticamente el paper a otra revista

ASM Journals Are the Most Prominent Publications in the Field

98% Research Articles Cited within Two Years of Publication

44% ASM Journal Citations as % of All Microbiology

33 Average Days in Review

80M+ Total Annual HTML + PDF Usage

ASM Author Center

- Why Publish with ASM?** Support your scientific society. [READ MORE](#)
- Submitting** Submitting your paper to an ASM journal. [READ MORE](#)
- Transferring** Transfer process at ASM. [READ MORE](#)
- Open Access** Open Access at ASM Journals. [READ MORE](#)
- Accepted Papers** Things to do and bear in mind after acceptance. [READ MORE](#)
- Editorial Policies** ASM Journals' editorial policies. [READ MORE](#)

<https://journals.asm.org/transferring>

África Holguín

Las editoriales lanzan colecciones especiales según conveniencia

ASM Journals

COVID-19 (SARS-CoV-2) Special Collection

ASM is committed to broadly disseminating research relevant to public health emergencies. This collection highlights all COVID-19/SARS-CoV-2 research published across ASM Journals. All content is free to read and available for text and data mining via PubMed Central.

[VIEW ALL ASM COVID-19/SARS-CoV-2 RESEARCH](#)

<https://journals.asm.org/asm-covid-19>

África Holguín

SPRINGER NATURE

Formada en 2015 a través de la fusión de Springer Science + Business Media + la división de publicación científica de Macmillan Publishers.

Editorial académica líder en investigación científica, tecnológica y médica.



<https://www.springernature.com/la>

África Holguín

SPRINGER NATURE

Springer Nature es la editorial más amplia, y abarca diversas marcas y editoriales, incluyendo BMC, Nature Research, Springer, y Palgrave.

BMC

nature
portfolio

Springer

palgrave
macmillan

Pionero en la publicación de acceso abierto, BMC está comprometido con la innovación. Tiene una oferta viva de unas 300 publicaciones.

La investigación abierta constituye la esencia de Nature Research. Nuestra oferta incluye *Nature Communications*, *Scientific Reports* y muchos más.

Springer offers a variety of open access options for journal articles and books across a number of disciplines.

Palgrave Macmillan está comprometido con el desarrollo de modelos sostenibles de acceso abierto en las disciplinas de humanidades y ciencias sociales.

<https://www.springernature.com/la/open-research>

África Holguín

BIOMED CENTRAL (BMC)

- Forma parte de Springer Nature.
- Creada en 1999
- Con **300 revistas** de ciencia, tecnología, ingeniería y medicina.
- De ellas **224 están indexadas en JCR** con coste entre 1.190 y 3.680€
- La mayoría con **modelo dorado de acceso abierto**.
- La investigación publicada por BMC es **inmediatamente accesible** a todo tipo de públicos y el autor retiene el copyright, mediante la **licencia Creative Commons**.

<https://www.biomedcentral.com/about>
<https://www.biomedcentral.com/about/open-access>
https://asepub.org/wp-content/uploads/2021/10/210930_Openaccess.pdf

África Holguín

Nature Publishing Group (NPG)

División de la editorial Springer Nature



División de la editorial científica internacional Springer Nature que publica revistas académicas, revistas, bases de datos online y servicios en **ciencia y medicina**.

A Nature Publishing Group pertenece la publicación **Nature**, una revista multidisciplinaria semanal publicada por primera vez en **1869**. También publica revistas **Nature Research**, revistas **Nature Reviews** (desde 2000) y **Scientific Reports**, entre muchas otras.

https://es.wikipedia.org/wiki/Nature_Publishing_Group

África Holguín

Top Nature Journals and their templates

NATURE PORTFOLIO



Nature Reviews Molecular Cell Biology

nature immunology nature genetics

nature medicine nature biotechnology

scientific reports nature materials

nature reviews cancer

Más información en:

<https://www.nature.com/srep/about/aims>
www.nature.com/srep/about/open-access-funding-and-payment
<https://rpsr.zpsnet.io/resources/top-10-journals-by-nature-and-their-templates/>

África Holguín

SCIENTIFIC REPORTS

SCIENTIFIC REPORTS nature publishing group npg

SCIENTIFIC REPORTS natureresearch scientific reports

- Pertenece al grupo Nature (división npg)
- Especializada en todas las áreas de las ciencias naturales y clínicas
- Tasa de aceptación de 55%.
- 2-year impact factor: 4.6 (2022), and is the **5th most-cited journal in the world**, with more than **738,000 citations in 2022**
- Utiliza la licencia **CC BY (Creative Commons Attribution 4.0 International License)** que permite a los autores retener el copyright y a los usuarios compartir copiar, distribuir y transmitir.
- En comparación con PLOS One, Scientific Reports publica trabajos con una mayor diversidad en cuanto a disciplinas científicas (Siler, Larivière y Sugimoto, 2020).

<https://www.nature.com/srep/about/aims>

África Holguín

EDITORIAL PLOS (Public Library of Science)

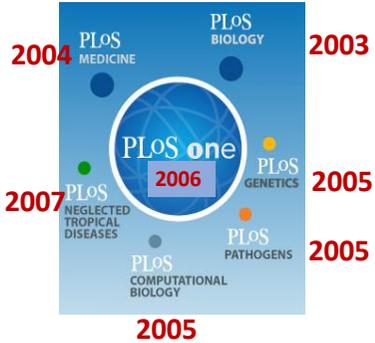


PLOS es una editorial especializada en las **ciencias de la vida** (medicina clínica, investigación biomédica y biología).

PLOS lanzó su primera revista en **acceso abierto en 2003** a través del **modelo dorado** (Plos Biology)

Tasa de aceptación de **50%** aprox.

En el último JCR publicado tiene 7 revistas indexadas con coste entre 1.500€ y 3.320€ aprox.

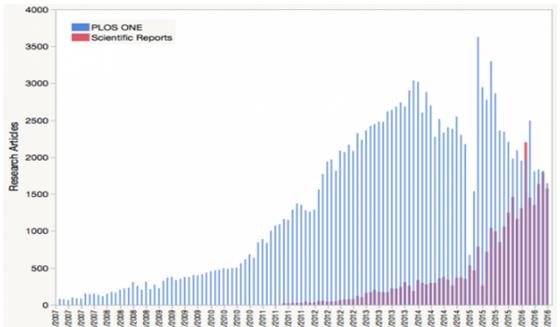


<https://plos.org/about/>

África Holguín

PLOS ONE vs. SCIENTIFIC REPORTS

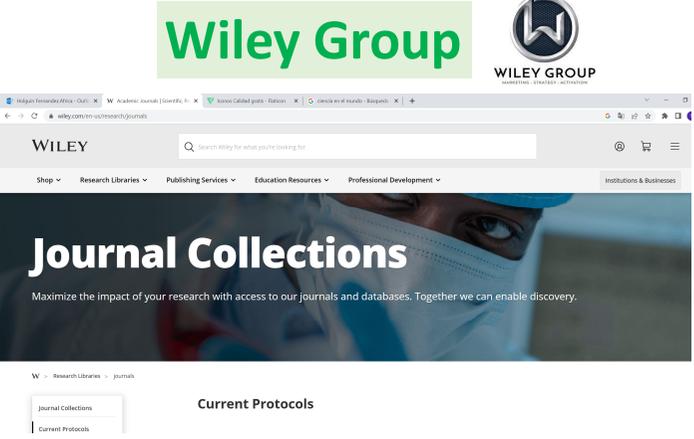
SCIENTIFIC REPORTS nature publishing group npg



PLOS One evalúa los manuscritos basándose exclusivamente en su solvencia técnica, sin tener en cuenta su aportación al avance del conocimiento.

<https://francis.naukas.com/files/2016/08/Dibujo20160828-2007-2016-scientific-reports-v-plos-one.png>

África Holguín



Wiley Group

WILEY GROUP

Journal Collections

Maximize the impact of your research with access to our journals and databases. Together we can enable discovery.

Current Protocols

<https://www.wiley.com/en-us>



- Editorial inicialmente en el modelo de suscripción, culminó su transformación a **modelo de acceso abierto dorado en 2007**.
- Ámbito de ciencias biológicas, medicina, física, ciencias sociales y educación, matemáticas, ingeniería e informática.
- **Adquirida en 2021 por John Wiley & Sons**.
- La editorial Hindawi tiene **59 revistas indexadas en JCR en 2019**, todas en **modelo dorado de acceso abierto**, con coste entre 1000 y 2000€.

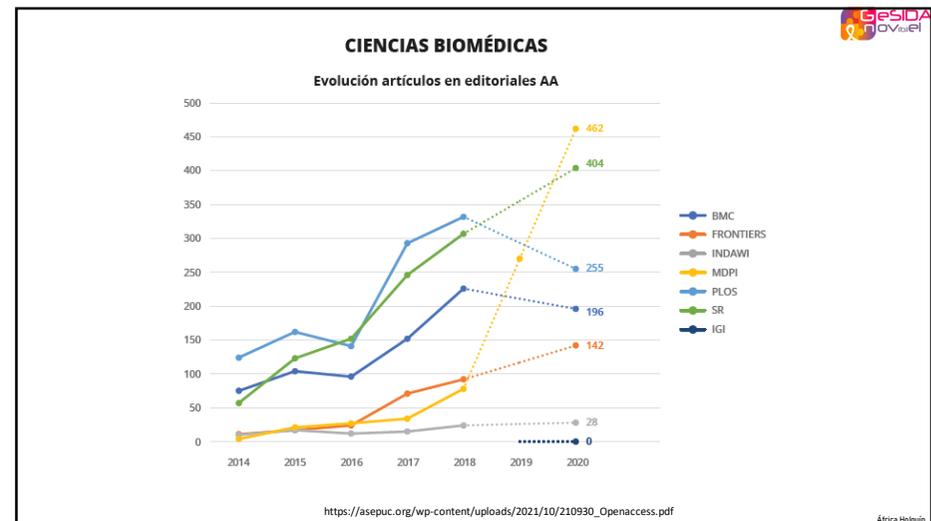
<https://www.hindawi.com/post/new-era-hindawi-and-open-research/>

https://asepuc.org/wp-content/uploads/2021/10/210930_Openaccess.pdf



- Trabaja con **licencia CC BY en el modelo dorado de acceso abierto**.
- **Con 30 revistas** en los ámbitos de gestión, informática y tecnología de la información, educación, medioambiente y agricultura, gobierno y derecho, ciencia de la información y biblioteconomía, comunicación y medio, medicina y cuidado de la salud, ingeniería, seguridad y ciencia forense, ciencias sociales y humanidades.
- De las **6 revistas de IGI Global indexadas en JCR en 2019**, 4 operan en el modelo híbrido de acceso abierto y las otras dos con el modelo dorado. En ambos modelos de acceso abierto el coste por artículo publicado es aprox. 1700 €.

https://asepuc.org/wp-content/uploads/2021/10/210930_Openaccess.pdf



Competición entre editoriales científicas



ScienceDirect
ELSEVIER

COSTE

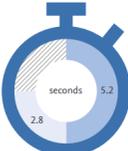
TIEMPO DE DESCARGA DEL ARTÍCULO

TIEMPO DE ESPERA DESDE ENVÍO DEL PAPER HASTA DECISIÓN FINAL

Depende de editorial y de revisores





Search results load in only 2.8 seconds. An article page loads in only 5.2 seconds.



África Holguín

Las editoriales científicas suelen ser organizaciones **con fines de lucro** y **compiten por la atención de los autores** y los lectores.





Todas se venden para que las elijas

Mailing continuo

A veces con descuentos



África Holguín





AUTORES (investigadores)	REVISORES (otros investigadores)	EDITOR
Pagan para que les revisen los trabajos y publicarlos	Revisan gratis	Si es investigador no cobra

**TRABAJAN POR AMOR A LA CIENCIA
(para las editoriales!!!)**



África Holguín

**Incluso te invitan a ser editor de un nº especial a cambio de prestigio y de un pequeño descuento en tus propias publicaciones.
(haces el trabajo gratis: invitas a autores y seleccionas artículos)**

EDITOR INVITADO

Una última tendencia que ha surgido en el mundo de las publicaciones científicas son los **números "especiales"**.

Las editoriales han descubierto la estrategia de **invitar a científicos de prestigio a ser editores de números especiales** de sus revistas. Estos se encargan de reclutar, generalmente entre sus colegas, un número suficiente de artículos que completen estas ediciones, por supuesto pagando por dicha publicación.

Esta práctica ha crecido exponencialmente en los últimos años y, a menudo, los científicos aceptamos estas invitaciones **por respeto** al editor invitado.

De alguna forma debemos entre todos intentar revertir estas tendencias, bien mediante **repositorios de trabajos prepublicados (pre-prints)** como [arXiv](#), [bioRxiv](#), [medRxiv](#) y similares, o bien buscando nuevas fórmulas de publicación, probablemente más basadas en las sociedades científicas como un bonito guiño a los inicios.

Sobre todo **debemos estar alerta y no engordar a la bestia**. Si no le ponemos remedio, nos puede llevar del "publica o perece" al "publica y perece".

<https://theconversation.com/como-publicar-ciencia-todo-el-mundo-paga-menos-las-editoriales-171271>



África Holguín

THE CONVERSATION
Rigor académico, oficio periodístico

Ciencia + Tecnología Cultura Economía Educación Medicina + Salud Medioambiente + Energía Política + Sociedad



Cómo publicar ciencia: todo el mundo paga, menos las editoriales

Publicado: 16 noviembre 2021 17:53 CET

<https://theconversation.com/como-publicar-ciencia-todo-el-mundo-paga-menos-las-editoriales-171271>

África Holguín




EDITORIALES

África Holguín

El dinero sale de proyectos de investigación principalmente

Estos costos pueden ser prohibitivos para los científicos y los proyectos incluyen poco dinero para publicar.



Las instituciones no se suelen hacer cargo de los gastos de publicación de sus científicos. Normalmente no podrían asumirlos.

En algunos casos, **contratos editorial-institución: BIG DEAL**

Editorial



Las editoriales introducen el "Big Deal", una práctica de agregación que ofrece un descuento a las instituciones que compran acceso digital a todo el conjunto de revistas.



shutterstock.com - 146593032

África Holguín

elDiario.es

Política Internacional Economía Opinión Cultura Educación Clima Desalambre Igualdad Estatuto

Los 45 millones que las universidades pagan cada año a las editoriales científicas dejan fuera el 90% de los artículos

Los acuerdos incluyen un número limitado de textos a publicar cada año; escalar los pactos a toda la producción anual costaría 300 millones de euros más, calcula un catedrático

— Cuatro editoriales cobran 170 millones en cuatro años a las universidades españolas y el CSIC por leer y publicar artículos científicos

La producción española de 2021 fue de 136.808 artículos, según Web of Science (WOS), el gran repositorio mundial.

https://www.eldiario.es/sociedad/45-millones-universidades-pagan-ano-editoriales-cientificas-dejan-fuera-90-articulos_1_9912053.html

África Holguín

Las **siete principales editoras de revistas con acceso abierto y gratuito** (MC, Frontiers, Hindawi, MDPI, PLOS, Scientific Reports e IGI-Global) ingresaron en el año 2020 solo por este concepto **470 millones de euros**

Figura 21. Ingresos estimados 2020

Editorial	Ingresos (euros)
BMC	13.342.890,00
MDPI	277.289.153,40
HINDAWI	30.265.784,00
PLOS	6.918.025,10
FRONTIERS	115.218.948,30
SCIENTIFIC REPORTS	29.741.448,10
IGI GLOBAL	104.580,00
TOTAL	472.800.826,90

https://www.eldiario.es/sociedad/45-millones-universidades-pagan-ano-editoriales-cientificas-dejan-fuera-90-articulos_1_9912053.html

África Holguín

Revistas científicas: un negocio millonario que va en aumento

Actualmente mueve más de **25.000 millones de \$ anuales** con un margen de **beneficio cercano al 40 %**

Publicaciones Científicas Anuales

Año	Publicaciones académicas
1900	65.122
1920	226.746
1940	811.513
1960	1.764.593
1980	3.407.084
2000	6.365.926
2020	6.365.926

Margen de Beneficio (%)

Sector	Margen de Beneficio (%)
Alimentación	~10
Automóvil	~15
Banca	~25
Tecnológicas	~35
Editoriales Científicas	40

https://theconversation.com/como-publicar-ciencia-todo-el-mundo-paga-menos-las-editoriales-171271

África Holguín

https://www.businessinsider.es/estos-son-paises-riego-burbuja-inmobiliaria-recesion-108621

Negocio de las editoriales científicas

África Holguín

Hay una preocupación creciente entre científicos sobre el modelo de negocio de las editoriales científicas, que casi siempre cobran tarifas de suscripción y **cargos por publicación con y sin acceso abierto.**

Pagar o no pagar para publicar ¿Es este el dilema?

Ignacio Aguado | diciembre 13 2020

https://doi.org/10.3916/revista-de-autores-151

En el mundo de las publicaciones científicas, como en todos los ámbitos de la vida, hay debates más o menos permanentes que en muchos casos surgen y responden a discusiones estériles y desenfocadas. Una de ellas, sin duda, es la de si los investigadores y los autores debemos pagar por publicar, porque muchas revistas científicas, especialmente las de mejor posicionamiento en JCR y Scopus, exigen una APC (tasa por publicar), una vez aceptado el trabajo, a veces de importes económicos importantes.

El debate, sin duda está, en muchos casos, mal planteado. La primera premisa que debe quedar clara es que el autor, de su rúbrica personal, no es ético ni justificable que deba abonar tasas de publicación para una actividad que es resultado de su agencios profesional y que debe apoyar su propia empresa (universidad, centro de investigación, institución...), ya que los créditos de la misma aparecen siempre juntos con la autoría generando los réditos de reconocimiento y prestigio nacional e internacional.

https://www.gupocomunicar.com/wp/revista-de-autores/pagar-o-no-pagar-para-publicar-es-este-el-dilema/

OPEN ACCESS

COST

África Holguín

Además, algunos argumentan que las editoriales científicas tienen un **monopolio sobre la publicación científica** y que esto puede limitar la difusión de la investigación.

SIN DINERO NO HAY PUBLICACION



SIN PUBLICACIONES NO HAY CIENCIA



África Helguín

Los investigadores invertimos nuestro tiempo, esfuerzo y trabajo en:

1. **Conseguir y gestionar fondos** para reactivos y personal.
2. **Realizar** las investigaciones, analizar y discutir los datos.
3. **Redactar** el artículo.



4. Encima **pagamos por publicar**.
5. Encima **revisamos gratis** los artículos a las revistas científicas bajo petición.
6. Encima **hacemos de editores gratis** en algunas ocasiones por invitación.

¿Qué otro colectivo hace lo mismo?

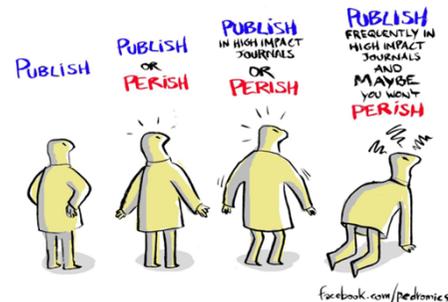


África Helguín

Entonces...¿por qué publicar?

Para sobrevivir en el ecosistema científico. El profesional de la ciencia lo necesita.

'Publica o perece'. El verdadero problema, dicen los investigadores, está en que la reputación de los científicos—y su promoción laboral— depende de que se publique con cierta regularidad y prima la cantidad sobre la calidad



Pero casi todos pensamos que el sistema actual de publicación podría ser mejorado y reducir los costes.



África Helguín

Aunque las revistas científicas y las editoriales científicas son claves en la **comunicación científica** y el **avance del conocimiento**, su modelo de negocio y la accesibilidad de la investigación científica **preocupa**, lo que ha llevado a la aparición de movimientos que buscan un **cambio en el sistema de publicación científica**.



...¿Pero cuándo y cuál será la mejor alternativa?

En países como Reino Unido o EEUU se pone más el acento en lo que tú has descubierto. Evidentemente utilizan también como criterio las publicaciones, pero no de manera mecánica, se tiene en cuenta qué se aporta"

https://www.eldiario.es/sociedad/45-millones-universidades-pagan-ano-editoriales-cientificas-dejan-fuera-90-articulos_1_9912053.html



África Helguín



CONTRATOS Y LICENCIAS CON LAS EDITORIALES CUANDO PUBLICAS EN ELLAS



Contratos entre editoriales e instituciones por las suscripciones

Las licencias son los contratos que establecen los editores o distribuidores de información con las instituciones beneficiarias de su uso y consulta (bibliotecas). En ellas se establece:

- Condiciones de la suscripción anual...
- Las partes
- Los términos
- Política de cancelación
- Normas de uso
- Usuarios autorizados
- Modo de acceso
- No está permitido



Contrato entre editorial y autor cuando se publica Licencia Creative Commons



How it works

At the heart of Open culture is a simple legal device: the Creative Commons-Attribution (CC BY) license.

CC BY licensing balances the importance of scholarly credit, with the need to share research broadly and rapidly. Under a CC BY license, authors retain the copyright for their work while at the same time granting permission for anyone, anywhere in the world to read, share, reuse or remix the work for any purpose, as long as the original author is properly credited.

<https://plos.org/open-science/open-access/>



EJEMPLO DE LICENCIA OPEN ACCESS FIRMADA

Journal: *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*
 DOI: 10.1093/acq/ckq077
 Title: Drug resistance in children and adolescents with HIV in Panama

Open Access Licence

In order to publish your article on an open access basis, we first ask that you grant **The British Society for Antimicrobial Chemotherapy** an exclusive licence. This grants us the necessary rights to publish the article in turn we agree to publish and distribute the article under the selected Creative Commons licence and this will define the reuse rights associated with your article, as described below.

You hereby grant to **The British Society for Antimicrobial Chemotherapy** an exclusive licence for the full period of copyright throughout the world:

- to publish the final version of the Article in the above Journal, and to distribute it and/or to communicate it to the public, either within the Journal, on its web, or via other related material throughout the world, in printed, electronic or any other format or medium whether now known or hereafter devised;
- to make translations and abstracts of the Article and to distribute them to the public;
- to authorize or grant licences to third parties to do any of the above;
- to deposit copies of the Article in online archives maintained by CUP or by third parties authorized by CUP.

You authorize us to act on your behalf to defend the copyright in the Article if anyone should infringe it and to register the copyright of the Article in the US and other countries, if necessary.

In the case of a multi-authored article, you confirm that you are authorized by your co-authors to enter the licence on their behalf. By indicating that you wish to have your Article published under Oxford University Press's Open Access model you confirm you have read the Creative Commons licence (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>) and agree that CUP can distribute the Article under its terms. For more information about Open Access, please visit <http://journals.oxfordjournals.com/openaccess>.

You confirm to **The British Society for Antimicrobial Chemotherapy** that the Article:

- is your original work;
- has not previously been published (in print or electronic format), is not currently under consideration by another journal, or it has already been submitted to other journal, it will be immediately withdrawn;
- will not be submitted for publication to any other journal following acceptance in the above Journal; and
- will be first published by CUP.

You warrant to **The British Society for Antimicrobial Chemotherapy** that:

- no part of the Article is copied from any other work;
- you have obtained all the permissions required for print and electronic use for any material you have used from other copyright publishers;
- you will have obtained written releases from patients whose names or likenesses are submitted as part of the Work prior to submission and that you will have obtained any required patient consents to CUP open access; and
- you have exercised reasonable care to ensure that the Article is accurate and does not contain anything which is libellous, or obscene, or intrudes on anyone's copyright, right of privacy, or other rights.

RETAINED RIGHTS

Open Access: By participating in OPEN ACCESS you may deposit the version of record in an institutional or centrally organized repository, immediately upon publication PROVIDED THAT (1) you include a link, left to the version of record on the journal website, and (2) the journal is embedded as the original place of publication with the correct citation details given.

Self-Archiving Policy: On publication of your Article in the Journal you are not required to remove any previously posted ORIGINAL VERSIONS from your own personal website or that of your employer or the public servers of your subject area, provided (1) you include a link to the VERSION OF RECORD on the journal website AND (2) the Journal is embedded as the original place of publication with the correct citation details given.

The Link to Published Article: On publication of your article, you will receive a URL, giving you access to the version of record on the Journal website, and information on use of this link.

← Aquí se firma una Creative Common Licence

INDICADORES BIBLIOMÉTRICOS



África Holguín

Los indicadores bibliométricos sirven para evaluar a las revistas científicas y editoriales, y la influencia de los trabajos publicados en la literatura científica

Es muy importante considerar **múltiples índices** bibliométricos y **contextos** para evaluar la investigación científica y el impacto de las publicaciones

La **bibliometría** se centra en el **desarrollo de indicadores** cada vez más fiables y que tengan en cuenta varios aspectos de las publicaciones.

Algunos indicadores bibliométricos

Biblio-



-metría



Nº publicaciones

Nº citas

Índice H
Índice h5Factor de
impacto

Cuartil

Decil

África Holguín

Número de publicaciones 1

Es el número de artículos publicados por un autor o en una revista en un período de tiempo determinado.

A > nº de publicaciones > reputación del autor en su campo
(siempre que sean de calidad)



África Holguín

NÚMERO DE CITAS 2

- Nº de veces que un artículo ha sido citado por otros artículos.
- **Principal factor de calidad de un artículo.**
- Ayuda a medir la influencia y relevancia de un artículo científico en su campo.
- Puede variar ampliamente según el campo de investigación y por ello es importante **tener en cuenta el contexto** y compararlo con otros artículos similares en el mismo campo.
- **Puede ser utilizado para evaluar la productividad e impacto de un autor**, al impactar en otros índices bibliográficos (**índice H**)
- **Dato vivo:** en continuo avance

A > nº de citas > impacto científico de un artículo



África Holguín

Bases de datos para recuperar nº de citas 2

1. WOS o WEB OF SCIENCE
2. SCOPUS
3. GOOGLE SCHOLAR (nº citas puede variar de unas a otras)
4. DIALNET

LIMITACIONES

El nº de citas:

- **No tiene en cuenta la calidad** del artículo en sí mismo, **ni la originalidad** de las ideas presentadas en él.
- Puede ser **influenciado por diversos factores**, como la **antigüedad** del artículo, el **campo de investigación**, el **idioma** de publicación y la **accesibilidad** del artículo.

Las autocitas penalizan y crean problemas



África Holguín

Índice H del autor (índice de Hirsch) 3

- Indicador bibliométrico desarrollado en 2005
- Usado para **medir la productividad** y el **impacto** de la investigación científica de un autor.
- Medida **más robusta** que el nº total de citas de un autor, al tener **en cuenta tanto la cantidad como la calidad de las citas recibidas**.
- **Es el número máximo de artículos de un autor que han recibido al menos el mismo número de citas.**
- Por ejemplo, un autor con un índice h de 10 ha publicado al menos 10 artículos que han sido citados al menos 10 veces cada uno.



<https://biblioguis.unav.edu/indicadores/indiceh>



África Holguín

Índice H del autor (índice de Hirsch) 3

LIMITACIONES DEL INDICE H:

- **No tiene en cuenta el orden en el que se han realizado las publicaciones** de un autor o el hecho de que algunas de las citas puedan provenir de autores que no pertenecen al mismo campo de investigación.
- **Puede haber diferencias significativas** en el índice H entre autores con la misma cantidad de publicaciones y citas, **por la antigüedad de las publicaciones o por la frecuencia de citación en diferentes campos.**
- Las autocitas pueden inflar los nº.
- **No puede ser usado para comparar revistas de distintas disciplinas.**



África Holguín

Índice h5 de una revista 3

Es la cantidad de artículos de esa revista publicados en los **últimos 5 años** que han recibido, al menos, esa misma cantidad de citas cada uno.

Usado **para evaluar el impacto y la influencia de revistas académicas o grupos de publicaciones en un período de 5 años**, pero no se usa para evaluar un artículo individual.

Por ejemplo, si una revista tiene un índice h5 de 487 (Nature), significa que 487 de sus artículos publicados en los últimos cinco años han sido citados al menos 487 veces cada uno.

Publicaciones más citadas en los últimos 5 años

Publicación	Índice h5	Mediana h5
1. Nature	467	707
2. The New England Journal of Medicine	439	676
3. Science	424	665
4. IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition	422	681
5. The Lancet	368	688
6. Nature Communications	349	456
7. Advanced Materials	326	415
8. Cell	316	503

https://scholar.google.es/citations?view_op=metrics_intro&hl=es



África Holguín

Cuartiles y Deciles de una revista 4 y 5

Evalúan la importancia de una revista dentro del total de revistas de su área viendo su posición en relación a dichas revistas.

CUARTILES: Al dividir en **4 partes iguales** un listado de revistas ordenadas por índice de impacto, cada una de estas partes será un cuartil.



Aspirar a publicar en Decil 1/cuartil 1

DECILES: Al dividir en **10 partes iguales** un listado de revistas ordenadas por índice de impacto, cada una de estas partes será un decil.

TAMBIÉN HAY TERCILES

<https://biblioguias.unav.edu/indicadores/cuartiles>

África Holguín

Índice o factor de impacto de una revista (IF o JIF) 6

- Muy usado para evaluar la calidad y el prestigio de las revistas científicas,
- Las revistas científicas con > factor de impacto más alto son más atractivas para publicar.
- El FI del JCR de una revista en un año concreto es el nº total de citas que tuvieron los artículos de esa revista los 2 años anteriores dividido entre el nº de publicaciones en la revista en esos mismos 2 años previos.



Desarrollado en 1960 por Eugene Garfield, fundador del *Institute for Scientific Information*.

<https://biblioguias.unav.edu/indicadores/indicesdeimpacto>

África Holguín

Ventajas e inconvenientes de los índices bibliométricos más comunes

Índice	Ventajas	Limitaciones
Factor de impacto (FI)	Ampliamente utilizado Fácil de comprender	No tiene en cuenta el origen de las citas Esconde las diferencias en las tasas de citas por artículo (eg. los artículos en la mitad más citada de los artículos en una revista pueden ser citados hasta 10 veces más que los de la mitad menos citados). Por lo tanto publicación en revistas con alto (FI) no tienen necesariamente el impacto que cabría esperar Las autocitas pueden inflar los números Las revistas que publican una gran cantidad al año tiene menos potencial para un alto factor de impacto Los editoriales no se cuentan en el denominador del FI Favorece los artículos de revisión, las directrices clínicas y las declaraciones de consenso Sesgo hacia las revistas en inglés Requiere suscripción para verse

- El factor de impacto puede estar sesgado hacia las revistas que publican artículos de revisión y otras publicaciones que reciben un gran número de citas.

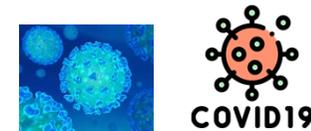
- Además, el factor de impacto **no tiene en cuenta la calidad de los artículos individuales o la originalidad de las ideas presentadas en ellos.**

https://www.aeca.es/documents/20123/48615/210930_Openaccess.pdf/ec4d9d10-4704-472e-1ae4-e1ce26f80b58?1666942928086

África Holguín

COVID19 AUMENTÓ EL IF DE MUCHAS REVISTAS 6

Impacto de la pandemia por SARS-CoV2 en los IF de las revistas y en modificar cuartiles de revistas...



2022 Impact Factor highlights include:

- Cell** received its highest Impact Factor ever, 66.850, in 2022, a growth of 61% from the previous year's 41.584.
- The increase is partially attributed to the number of highly cited COVID-19 papers published during the pandemic.

<https://www.cell.com/news-do/cell-press-impact-factors-2022>

África Holguín

Una revista de impacto es la que está incluidas en el JCR (anual) **6**

Journal Citation Reports Clarivate™

Indicadores bibliométricos. Características y limitaciones

Ministerio de Ciencia e Innovación
Instituto de Salud Carlos III

Historia de la indización por citas

- Eugene Garfield crea en 1960 el Institute for Scientific Information
- En 1963 comienza a elaborarse el Science Citation Index
- En 1965 aparece por primera vez el Journal Citation Report



<http://www.bibliometria.com/historia-de-la-indizacion-por-citas>

Subdirección General de Evaluación y Fomento de la Investigación

África Holguín

Journal Citation Reports Clarivate™

Durante casi 50 años, editores, instituciones, financiadores e investigadores se han apoyado en Journal Citation Reports™ (JCR)

Estamos aquí para ayudarle a identificar las revistas líderes a nivel mundial en los ámbitos de las ciencias duras y las ciencias sociales, así como a comprender las principales tendencias de impacto de citación y nutrir de información su estrategia de publicación.

Control de calidad:
Aquellas revistas muestren evidencia de auto citación excesiva o acumulación de citas se eliminan.




<https://clarivate.com/webofsciencegroup/web-of-science-journal-citation-reports-2022-infographic-esp/>

África Holguín

Limitaciones de los indicadores bibliométricos actuales

Indicadores bibliométricos. Características y limitaciones

Ministerio de Ciencia e Innovación
Instituto de Salud Carlos III

Limitaciones generales

- Cuentan cantidad, no calidad
- Presumen igual valor a todos los artículos
- Presumen igual intención a todas las citas
- No toda la actividad científica está en las publicaciones
 - Ciencia empresarial
 - Patentes
 - Colaboraciones frustradas
 - Obliteración...



Subdirección General de Evaluación y Fomento de la Investigación

África Holguín

Indices de calidad alternativos

Cada vez se mira más el **impacto** que la publicación tiene en la **sociedad** y la **utilidad de los resultados**. Y te piden indicarlo en la selección de tus mejores artículos en las convocatorias públicas para obtener financiación o contratos de investigación.

Nuevos indicadores bibliométricos

- JCI (Journal citation indicator)
Cuartil JCI
- Rank by JIF in different categories
Cuartil JIF
- Total citations (journal)
- Citation distribution
- Open Access y tipo
- Otros...



<https://femcat.com/eq/que-es-el-impacto-social-de-una-empresa/>

África Holguín

The Journal Citation Indicator (JCI)

A normalized indicator for easier comparisons by:

- Field
- Article age
- Article type

A journal has received a number of citations equal to twice the average for the category

A journal has received a number of citations equal to the average for the category

A journal has received a number of citations equal to half the average for the category

Rank by Journal Impact Factor and Journal citation indicator by categories

Journals within a category are sorted in descending order by Journal Impact Factor (JIF) or by Journal of citation indicator (JCI) resulting in the Category Ranking below. **CUARTILES**

Total Citations

Number of times that a journal has been cited by all journals included in The database in the JRC year

Citation distribution

Shows the frequency with which items published in the year or two years prior were cited in the JCR data year

https://clarivate.com/wp-content/uploads/dlm_uploads/2021/05/Journal-Citation-Indicator-discussion-paper.pdf

Ejemplo Métricas Bibliográficas AIDS (JRC Clarivate)

Información de revista

Journal Information: Science Citation Index Expanded (SCIE)

Journal: VIROLOGY - SCIE, INFECTIOUS DISEASES - SCIE, IMMUNOLOGY - SCIE

Language: English

Country: USA

Year Published: 1997

Publisher Information: LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS

Address: TWO COMMERCE SQ, 2003 MARKET ST, PHILADELPHIA, PA 19103

ISSN: 0950-2688

Frequency: 15 Issues/year

Total citations

16,700

JCI: Journal Citation indicator y tendencias anuales

Journal Citation Indicator (JCI) 0.71

The Journal Citation Indicator (JCI) is the average, category-normalized Citation Impact (CIP) of stable items published in a journal, published by a journal over a three-year period. The average CIP in a category is 1. Journals with a JCI of 1 have 6% more citation impact than the average in that category. If you'd like detailed information to help you understand journals, visit www.clarivate.com

JIF: Journal impact Factor y tendencias anuales

2022 JOURNAL IMPACT FACTOR: 3.8

2021 JOURNAL IMPACT FACTOR: 3.6

Open Access (OA)

Open Access: 735 (19.86%)

Subscription: 3467 (34.44%)

Subscription and Free to Read: 5897 (58.26%)

Open Access: 276 (27.30%)

Journal Citation Relationships

Top 20 journals citing AIDS by number of citations

Citation distribution

<https://jcr.clarivate.com/jcr-ipc/journal-profile?journal=AIDS&year=2022&fromPage=%2Fjcr%2Fsearch-results>

Una misma revista puede tener distinto impacto en distintas áreas de conocimiento

Rank by Journal impact factor in different categories

Category	JCR Year	JIF Rank	JIF Quartile	JIF Percentile
IMMUNOLOGY	2022	94/161	Q3	41.5
	2021	82/162	Q3	49.69
	2020	84/162	Q3	48.46
	2019	51/159	Q2	68.24
	2018	-	-	-
INFECTIOUS DISEASES	2022	49/96	Q3	49.5
	2021	43/95	Q2	55.26
	2020	32/93	Q2	66.13
	2019	19/92	Q1	79.89
	2018	-	-	-
VIROLOGY	2022	19/36	Q3	48.6
	2021	19/37	Q3	50.00
	2020	14/37	Q2	63.51
	2019	7/37	Q1	82.43
	2018	-	-	-

Journal Citation Relationships

Top 20 journals citing AIDS by number of citations

Hay que tener en cuenta todos los indicadores bibliométricos para las narrativa del impacto de tus papers para convocatoria del AES

CRITERIOS DORA: para mejorar la evaluación de la investigación.

Instituto de Salud Carlos III

Guía rápida de indicadores para la defensa del impacto científico en convocatorias ISCIII considerando las recomendaciones DORA.^{1, 2}

RECOMENDACIONES DE DORA PARA EVALUAR TUS PUBLICACIONES

<https://www.youtube.com/watch?v=DnCiW4L6tpo> <https://zenodo.org/records/10617727>

<https://sfdora.org/read/read-the-declaration-espanol/>

Las editoriales compran herramientas para evaluar métricas de sus artículos que podemos ver al descargar el artículo desde la web de sus revistas (ejemplo Frontiers) : visitas, descargas, nº citas y evolución, atención online, etc...

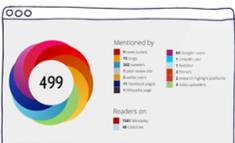
Products for Publishers



Altmetric Explorer

Our intuitive database gives you and your teams access to the attention data for over 17 million scholarly outputs – enabling you to monitor and report on the altmetrics for your content and benchmark it against other publishers.

[Find out more](#)



Altmetric Badges

The easy-to-embed, distinctive Altmetric badges provide your authors and website visitors with an at-a-glance summary of all of the online attention for each publication and offer instant access to the Altmetric details page for each item.

[Find out more](#)



Altmetric API

Access to the robust Altmetric API means you can tailor the look and feel of our data to fit with the design and layout of your site or incorporate Altmetric data directly into internal reporting systems using our simple JSON output.

[Find out more](#)

<https://www.altmetric.com/our-audience/publishers/#>

Plataformas de evaluación del impacto bibliométrico.



Las **principales bases de datos mundiales de referencias** bibliográficas y citas de publicaciones periódicas son la **Web of Science (WOS)**, propiedad de Clarivate Analytics y **SCOPUS**, propiedad de Elsevier.







ACCESO A ESAS BD EN: <https://www.recursoscientificos.fecyt.es/licencias/condiciones>

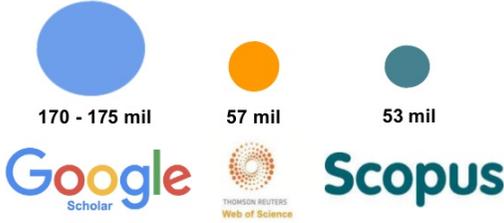
La **FECYT** gestiona las licencias nacionales de las principales bases de datos de referencias bibliográficas (**Scopus** y **Web of Science**) desde el año 2004 y 2011, respectivamente, para los siguientes tipos de centros: **Universidades, Organismos Públicos de Investigación, Centros Tecnológicos y/o de Investigación, Parques Científicos, Servicios de Investigación Agraria, Servicios de Investigación Sanitaria y Administración Pública de I+D.**



<https://www.recursoscientificos.fecyt.es/licencias/entidades>
<https://www.recursoscientificos.fecyt.es/licencias>



Does Size Matter?



170 - 175 mil
57 mil
53 mil

Google Scholar
THOMSON REUTERS Web of Science
Scopus

Herramienta de Google que establece el índice de impacto de las revistas científicas a partir de las citas recogidas en Google Scholar.

Orduna-Malea et al 2015

<https://searchworxx.com/google-analytics-metrics-explained/>

<https://universoabierto.org/2018/08/16/google-scholar-web-of-science-y-scopus-una-comparacion-sistemica-de-citas-en-252-categorias-de-temas/>

FORMACIONES GRATUITAS QUE DA LA FUNDACIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



FECYT
FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA



<https://www.recursocientificos.fecyt.es/servicios/formacion/material>

FORMACIÓN ONLINE DE LA WEB OF SCIENCE (WOS) y SCOPUS 2024

MATERIAL DE FORMACIÓN

Se pone a disposición del investigador todo el material necesario para los cursos tanto de formación presencial como online, así como las grabaciones que se han realizado de los diferentes cursos que se han ido realizando para la visualización posterior de los interesados.

I CICLO DE FORMACIÓN 2024 WEB OF SCIENCE						I CICLO DE FORMACIÓN 2024 SCOPUS					
Base de Datos	Curso	Nivel	Presentación	Vídeo		Base de Datos	Curso	Tipología	Presentación	Vídeo	
Web of Science	Mis primeros pasos con Web of Science	Básico	Curso 1	Curso 1		Scopus	Curso 1 - Introducción a Scopus	Online	Curso 1	Acceso al vídeo	
Web of Science (Abril 2024)	Mis primeros pasos con Journal Citation Reports	Básico	Curso 2	Curso 2		Scopus (marzo 2024)	Curso 2 - Las Búsquedas de Scopus Documents	Online	No procede	Acceso al vídeo	
Web of Science (Marzo 2024)	Las últimas novedades de Web of Science	Avanzado	Curso 3	Curso 3		Scopus (marzo 2024)	Curso 3 - Las Búsquedas de Scopus: Análisis de Resultados	Online	No procede	Acceso al vídeo	
Web of Science (Marzo 2024)	Utilizar operadores booleanos y guardar mis consultas en Web of Science	Básico	Curso 4	Curso 4		Scopus (marzo 2024)	Curso 4 - Perfil de Autor e Instituciones	Online	No procede	Acceso al vídeo	
Web of Science (Marzo 2024)	Utilizar Web of Science para identificar la bibliografía más relevante	Básico	Curso 5	Curso 5		Scopus (marzo 2024)	Curso 5 - Scopus: CiteScore y Otras Métricas de Revista	Online	No procede	Acceso al vídeo	
Web of Science (Abril 2024)	De la búsqueda simple a la compleja en Web of Science	Avanzado	Curso 6	Curso 6		Scopus (marzo 2024)	Curso 6 - Scopus: Sources y Comparación de Revistas	Online	No procede	Acceso al vídeo	
Web of Science (Abril 2024)	Buscar y analizar las publicaciones de una autoría en Web of Science	Avanzado	Curso 7	Curso 7		Scopus (marzo 2024)	Curso 7 - Scopus para Autores	Online	Curso 7	Acceso al vídeo	
Web of Science (Abril 2024)	Buscar el perfil de un investigador en Web of Science	Avanzado	Curso 8	Curso 8		Scopus (marzo 2024)	Curso 8 - Scopus: Preguntas y respuestas (FAQs)	Online	No procede	Acceso al vídeo	
Web of Science (Abril, mayo 2024)	Gestionar mi perfil de investigador en Web of Science	Avanzado	Curso 9	Curso 9							
Web of Science (Abril, mayo 2024)	Utilizar la información de mi perfil de investigador en Web of Science	Avanzado	Curso 10	Curso 10							
Web of Science (Abril, mayo 2024)	Aprender la red de citas de Web of Science para acudir mi investigación	Avanzado	Próximamente	Próximamente							
Web of Science (Abril, mayo 2024)	Diagnosticar información relevante con el índice de citas Web of Science	Avanzado	Próximamente	Próximamente							

<https://www.recursocientificos.fecyt.es/servicios/formacion/material>

Revistas open access y tipos de acceso abierto



OPEN ACCESS



REVISTAS DE ACCESO ABIERTO: OPEN ACCESS JOURNALS



A veces la misma revista te permite publicar con o sin acceso abierto.

Si publicas un artículo en acceso abierto, cualquiera puede **acceder gratis** a él **por internet** de forma inmediata, sin requerimientos de registro, suscripción o pago es decir, sin restricciones.

Autores:

1. Pagan más dinero si publican en Open Access

2. Firman una Licencia Creative Common (CC Licence) que protege su autoría y derechos de autor (copyright), pero permite ciertos usos de su obra (nunca uso comercial).

África Holguín



TIPOS DE OPEN ACCESS

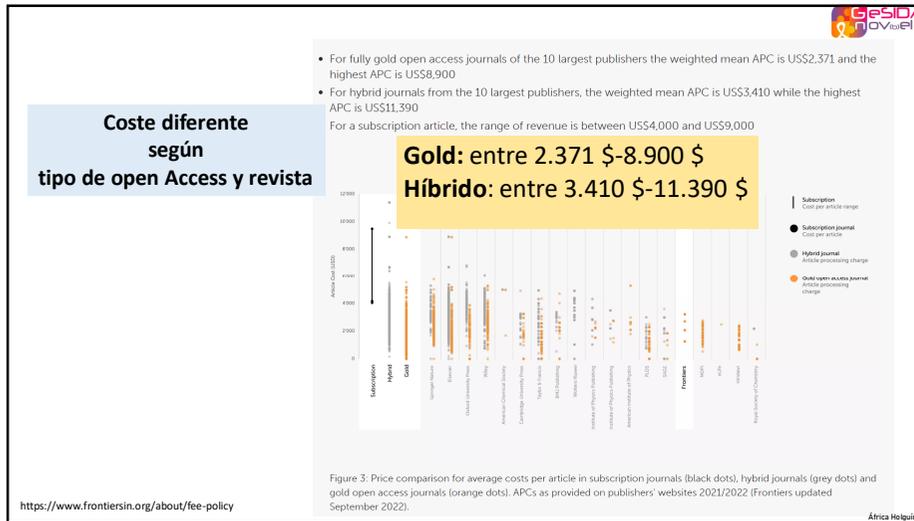


Las vías para la publicación en acceso abierto son cinco:

- **Ruta verde (autarchivo).** Ubicar en un repositorio trabajos previamente publicados. Esta vía es gratuita para los autores (los repositorios son gratuitos) pero tiene dos inconvenientes: a) puede entrar en conflicto con las limitaciones derivadas de la cesión del copyright de los trabajos durante un periodo de tiempo a las editoriales (tiempo de embargo) cuando son aceptados para su publicación y b) cada revista tiene sus propias políticas sobre cesión de copyright (lo que condiciona qué versiones de los trabajos publicados pueden ser ubicadas en un repositorio).
 - Gratis para autores pero periodo de embargo y copyright
- **Ruta dorada.** El trabajo se publica de forma inmediata en la página web de la publicación previo pago del Article Processing Charge (APC) que será sufragado bien por los propios autores o bien por sus instituciones. El autor retiene el copyright del trabajo.
 - Se pagan y autor mantiene copyright
- ▲ **Ruta bronce.** Los trabajos de investigación son publicados en una revista de suscripción que permite su lectura gratuita si bien, al carecer de una licencia abierta, no se permite ni su distribución ni su reutilización.
 - Gratis para autores pero no se pueden pasar, sólo leer.
- ◆ **Ruta híbrida.** Las revistas de suscripción conceden acceso abierto a aquellos artículos individuales por los que los autores pagan una tarifa (APC).
 - Se paga y acceso abierto
- **Ruta diamante (también conocida como ruta platino).** Los artículos se publican en acceso abierto y no han de pagar por ello ni lectores ni autores. Son revistas financiadas por instituciones académicas, gubernamentales o sociedades científicas.
 - Gratis para autores pero pagan instituciones

https://asepuc.org/wp-content/uploads/2021/10/210930_Openaccess.pdf

África Holguín



Que un paper tenga el formato de acceso abierto mejor (gold) no quiere decir que tenga mejor calidad, sino que se facilita que llegue más fácilmente a más gente y a cualquier lugar del mundo

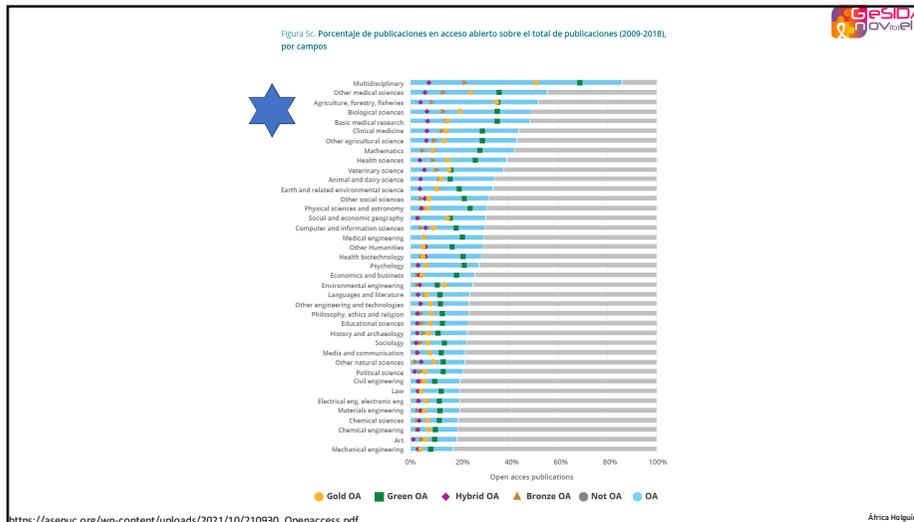
Journals can be more open or less open, But their degree of openness is intrinsically Independent from their:

- * Impact * Prestige * Quality of Peer Review
- * Peer Review Methodology * Sustainability
- * Effect on Tenure & Promotion * Article Quality

<https://plos.org/open-science/open-access/>

https://sparcopen.org/wp-content/uploads/2016/01/OAS_PowerpointSlides.pdf

África Holguín



Todas las revistas promueven que publiques en acceso abierto (mejor, pero más caro)

Benefits

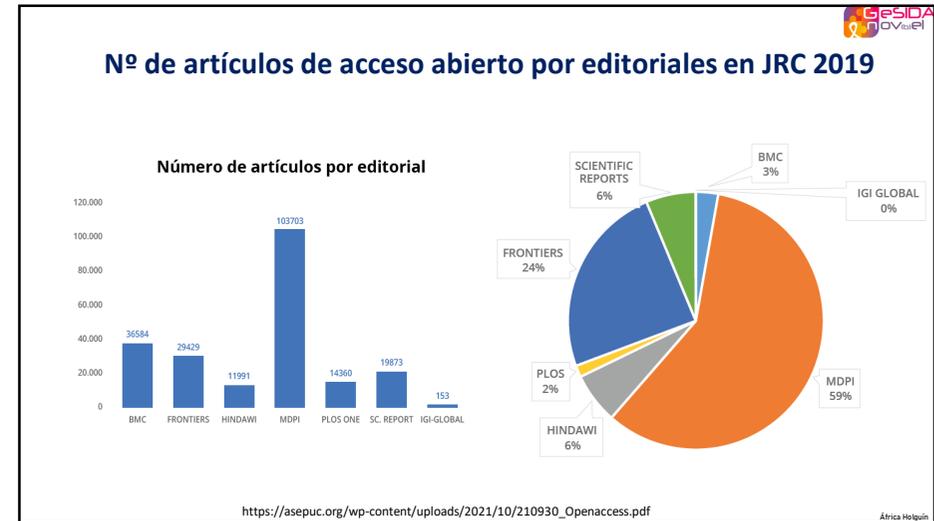
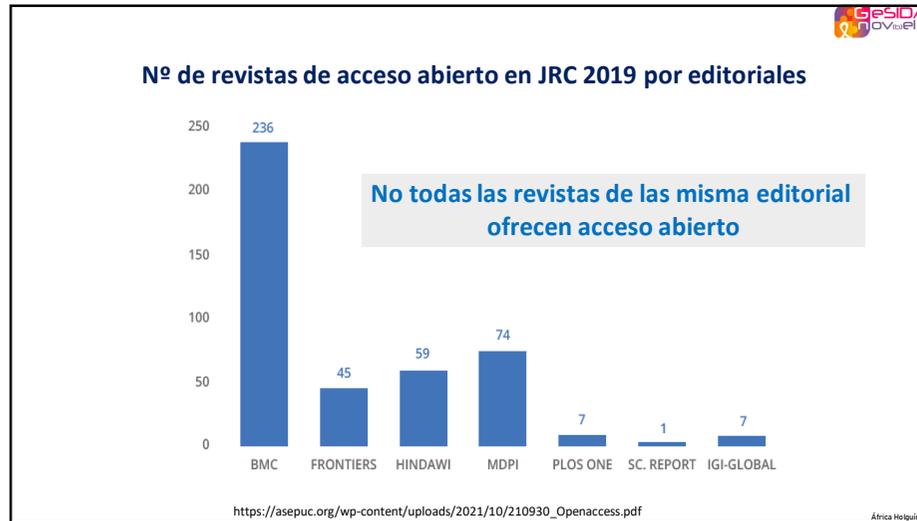
- Be useful**
Increase your reach and maximize your impact on the field. Open Access licensing improves discoverability and extends reach, giving every researcher, policymaker, or educator the opportunity to not just read and learn from, but also use and apply your work.
- Be free**
Share without restriction. When you publish Open Access, your research is freely available to the public right from the very start. That means you can showcase your results sooner, meet funding deadlines and increase the impact of your research.
- Be a leader**
Advance your career and build a reputation. Routinely publishing under an Open license helps to cultivate a reputation for quality, collaboration and leadership.

Access is just the beginning ...

Open is about more than just being able to read or share an article. Openness is the key to reproducibility and replication, increased collaboration and innovation, and more equitable participation and distribution of knowledge.

<https://plos.org/open-science/open-access/>

África Holguín



Publicación en acceso abierto.

Los repositorios institucionales tienen derecho a incluir el documento.

El DOAJ (Directory of Open Access Journals) es un directorio *online* que indexa y proporciona información sobre revistas científicas y académicas de acceso abierto. Creado en 2003 para **promover la visibilidad y el acceso a la investigación científica de calidad y de libre acceso en todo el mundo**

<https://doaj.org/>

>20.000 revistas
> 10 millones de artículos

Find open access journals & articles.

80 LANGUAGES | 134 COUNTRIES REPRESENTED | 13,563 JOURNALS WITHOUT FEES | **20,453 JOURNALS** | **10,071,290 ARTICLE RECORDS**

<https://doaj.org/>

Tasas de publicación en España en editoriales de acceso abierto

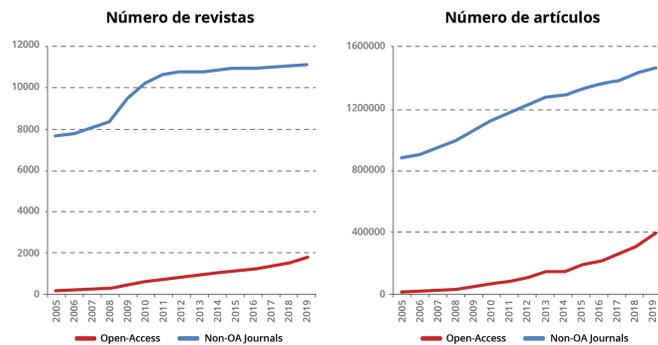
ANÁLISIS BIBLIOMÉTRICO E IMPACTO DE LAS EDITORIALES OPEN-ACCESS EN ESPAÑA



https://www.aneca.es/documents/20123/48615/210930_Openaccess.pdf/ec49810-4704-f72e-1ae4-e1ce26f80b58?r=166094292806

África Holguín

Figura 7. Evolución del número de revistas y artículos en JCR (2005-2019)

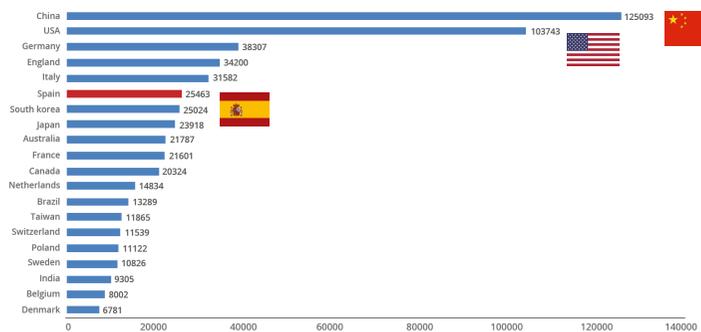


Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de Journal Citation Report (Clarivate)

https://www.aneca.es/documents/20123/48615/210930_Openaccess.pdf/ec49810-4704-f72e-1ae4-e1ce26f80b58?r=166694292806

África Holguín

Figura 11. Contribución de los primeros 20 países en las editoriales de acceso abierto (2017-2019)



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de Journal Citation Report (Clarivate)

https://asepuc.org/wp-content/uploads/2021/10/210930_Openaccess.pdf

África Holguín

CHINA Y EEUU LOS PRIMEROS PUESTOS

MDPI
440 revistas

FRONTIERS
231 revistas

Figura 12. Contribución de España en las editoriales de acceso abierto (2017-2019)



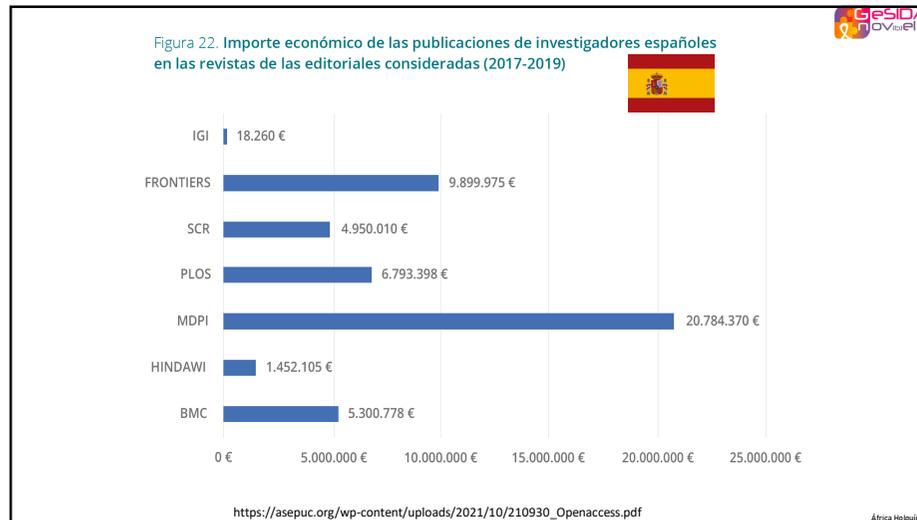
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de Journal Citation Report (Clarivate)

Figura 13. Principales países (20 primeros) y posición de España en las editoriales de acceso abierto (2017-2019)

	MDPI	FRONTIERS	PLUS ONE	HINDAWI	SCIReport	BMC	IGI-Global
1	China	USA	USA	China	USA	USA	China
2	USA	China	China	USA	China	China	India
3	Italy	Germany	England	South Korea	Germany	England	USA
4	South Korea	England	Germany	Italy	Japan	Germany	Saudi Arabia
5	SPAIN	Italy	Japan	Brazil	England	Australia	Taiwan
6	Germany	France	France	Japan	South Korea	Canada	Australia
7	England	SPAIN	Canada	Germany	France	Italy	France
8	Japan	Australia	Australia	Poland	Italy	Japan	South Korea
9	Australia	Canada	SPAIN	SPAIN	SPAIN	Netherlands	Canada
10	Poland	Netherlands	Netherlands	Mexico	Australia	France	SPAIN
11	France	Japan	Brazil	England	Canada	SPAIN	Turcia
12	Taiwan	Brazil	South Korea	Taiwan	India	Sweden	England
13	Canada	Switzerland	Italy	Canada	Taiwan	Switzerland	Italy
14	Netherlands	Sweden	Switzerland	Saudi Arabia	Netherlands	South Korea	Pakistan
15	Brazil	India	Sweden	Australia	Sweden	Brazil	Greece
16	Russia	Belgium	Taiwan	Turkey	Switzerland	Belgium	Iran
17	Sweden	South Korea	India	France	Brazil	Denmark	Japan
18	Portugal	Austria	Belgium	India	Belgium	Norway	Algeria
19	Switzerland	Denmark	Denmark	Pakistan	Austria	South Africa	Brazil
20	Mexico	Norway	Scotland	Egypt	Denmark	India	Germany

https://asepuc.org/wp-content/uploads/2021/10/210930_Openaccess.pdf

África Holguín



Revistas Depredadoras

Editoriales con dudoso proceso editorial sin revisión por pares, con tiempo de publicación extremadamente cortos, gran volumen de artículos anuales y títulos parecidos a otras revistas prestigiosas

Características comunes de las revistas el alojarse en portales web con ínfima calidad, y pertenecer a sociedades o empresas preferentemente asiáticas

Su finalidad no es la difusión del contenido científico, sino recaudar dinero

Recomendable el video: <https://www.youtube.com/watch?v=WtRXL0rpnQ>

Revistas depredadoras

Solicitan manuscritos por los que **cobran sin proporcionar los servicios editoriales y procedimientos de calidad** (como la revisión por pares) que constituyen las principales señas de identidad de las publicaciones científicas.

Práctica fraudulenta por:

1. No llevar a cabo una revisión científica
2. **Su finalidad no es la difusión del contenido científico, sino recaudar dinero.**

Cómo identificar revistas depredadoras:

- Sus sitios web son de muy poca calidad, aunque, cada vez son capaces de imitar mejor el diseño visual de los sitios de las verdaderas revistas académicas.
- Anuncian índices de impacto sin enlazar a la fuente, u organismos académico-científicos que no existen.
- Mencionan repertorios o bases de datos, de los que supuestamente forman parte, que, o bien no es cierto que formen parte, o bien son inventados.
- Aseguran formar parte de sociedades científicas reales o imaginarias, se puede verificar visitando los sitios oficiales de tales entidades.
- No proporcionan información sobre su cuerpo editorial, ni páginas con instrucciones para autores/as, etc.
- No aplican evaluación externa de tipo peer review a los trabajos que publican.
- En ocasiones ocultan la información sobre los APC (Article Processing Charge).
- Se dirigen a los investigadores a través de mailings masivos tipo spam.
- Usan inadecuada o fraudulentamente el ISSN.

<https://bibloguias.ucm.es/calidad-revistas/revistas-depredadoras>

Web para identificar revistas depredadoras

Revistas Depredadoras

Beall's List Predatory Journals and Publishers es un listado disponible en la red donde se pueden consultar las editoriales potencialmente depredadoras <https://beallist.net/>

BEALL'S LIST
OF PREDATORY JOURNALS AND PUBLISHERS

PUBLISHERS | STANDALONE JOURNALS | VANITY PRESS | CONTACT | OTHER

Search for publishers (name or URL)

Potential predatory scholarly open-access publishers

Instructions: First, find the journal's publisher. It is usually written at the bottom of the journal's webpage or in the "about" section. Then simply enter the publisher's name or its URL in the search box above. If the journal does not have a publisher use the Standalone Journals list. All journals published by a predatory publisher are potentially predatory unless stated otherwise.

Original list

This is an archived version of the Beall's List - a list of potential predatory publishers created by a librarian Jeffrey Beall. We will only update links and add notes to this list.

- 1088 Email Press
- 2425 Publishers
- The Scopus Index
- AOC Journals

Important message

We have successfully moved from WoS to an independent review. Contact form is now working as always.

Useful pages

List of journals falsely claiming to be indexed by DOAJ

DOAJ Journals added and removed

Non-peer-reviewed medical periodicals

Refutation Notes

África Holguín

Difunden bulos que se expanden rápidamente por RRSS

Microbiology & Infectious Diseases
ISSN 2639-9458

Research Article
ISSN 2639-9458

Microbiology & Infectious Diseases

COVID-19 RNA Based Vaccines and the Risk of Prion Disease

J. Bart Classen, MD*

*Correspondence:
J. Bart Classen, MD, Classen Immunotherapies, Inc., 3637 Rockdale Road, Manchester, MD 21102, Tel: 410-377-8526.
Received: 27 December 2020; Accepted: 18 January 2021

Citation: Classen JB. COVID-19 RNA Based Vaccines and the Risk of Prion Disease. Microbiol Infect Dis. 2021; 5(1): 1-3.

ABSTRACT

Development of new vaccine technology has been plagued with problems in the past. The current RNA based SARS-CoV-2 vaccines were approved in the US using an emergency order without extensive long term safety testing. In this paper the Pfizer COVID-19 vaccine was evaluated for the potential to induce prion-based disease in vaccine recipients. The RNA sequence of the vaccine as well as the spike protein target interaction were analyzed for the potential to convert intracellular RNA binding protein TDP-43 and Fused in Sarcoma (FUS) into their pathologic prion conformations. The results indicate that the vaccine RNA has specific sequences that may induce TDP-43 and FUS to fold into their pathologic prion conformations. In the current analysis a total of sixteen UG tandem repeats (PGPG) were identified and additional UG (FG) rich sequences were identified. Two GGPA sequences were found. Potential G Quadruplex sequences are possibly present but a more sophisticated computer program is needed to verify these. Furthermore, the spike protein, created by the translation of the vaccine RNA, binds angiotensin converting enzyme 2 (ACE2), a zinc containing enzyme. This interaction has the potential to increase intracellular zinc. Zinc ions have been shown to cause the transformation of TDP-43 to its pathologic prion configuration. The folding of TDP-43 and FUS into their pathologic prion conformations is known to cause ALS, front temporal lobe degeneration, Alzheimer's disease and other neurological degenerative diseases. The enclosed finding as well as additional potential risks leads the author to believe that regulatory approval of the RNA based vaccines for SARS-CoV-2 was premature and that the vaccine may cause much more harm than benefit.

Recomendable el video: <https://www.youtube.com/watch?v=WfRXJL0rpnQ>

África Holguín

Revistas poco recomendables "Fallen Journals"

REVISTAS DE EDITORIALES DE SUSCRIPCIÓN
CON COMPORTAMIENTO NO ESTÁNDAR
MODERADO, ALTO Y MUY ALTO

FALLEN JOURNALS 2023.
Implicaciones para la ciencia española de la expulsión de revistas en Web of Science

Rafael Reppio
Universidad de Málaga / rafael.reppio@uma.es
ORCID: 0000-0002-2803-7505
Ángel M. Delgado-Vázquez
Universidad Pablo de Olavide / amdelgado@pbo.es
ORCID: 0000-0003-2461-8553



<https://groups.google.com/g/boletin-scielo-mexico/c/Yk3wgwXF7jK>

Pg 91 a 112 de https://asepuc.org/wp-content/uploads/2021/10/210930_Openaccess.pdf

África Holguín

RESUMEN

El día 20 de marzo de 2023 Web of Science expulsaba a un número inusual de revistas (82), donde 15 pertenecían a mega-journals. Este trabajo presenta cómo afecta a la ciencia producida en España la caída de estas revistas fraudulentas, viendo su peso por universidades. Además, se profundiza en la producción de la revista International Journal of Environmental Research and Public Health -IJERPH (MDPI), revista donde más españoles han publicado en los últimos años y que también ha sido expulsada. Además, se estudian las posibles causas de expulsión de REIDOCREA, única revista española expulsada. Si las mega-journals suponen el 62% IJERPH tiene un 25,4% del total, sin embargo, representa el 78,5% de los artículos españoles. **Son las universidades privadas y más pequeñas las que parecen tener más dependencia de estas revistas.** Tan sólo en IJERPH se estima que los artículos españoles han tenido un coste total por encima de los 12 millones de euros en los últimos 5 años. Al final del documento se reflexiona sobre las **perversiones derivadas del sistema español de evaluación**, de sus protagonistas y de cómo se fomentan estos deméritos, al no ser perseguidos, sino recompensados.

<https://zenodo.org/record/7787933/files/2E12jH2Bw7c>

África Holguín

Tabla 1. Megajournals expulsadas der Web of Science (2023)

Revista	Editorial	Index	OA	Artículos (2022)
International Journal of Environmental Research and Public Health	MDPI	SSCI	Gold	16.889
Computational Intelligence and Neuroscience	Hindawi	SCIE	Gold	3.188
Mathematical Problems in Engineering	Hindawi	SCIE	Gold	2.951
Wireless Communications & Mobile Computing	Wiley-Hindawi	SCIE	Gold	2.497
Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine	Hindawi	SCIE	Gold	1.973
Biomed Research International	Hindawi	SCIE	Gold	1.908
Mobile Information Systems	Hindawi	SCIE	Gold	1.793
Computational and Mathematical Methods in Medicine	Hindawi	SCIE	Gold	1.493
Security And Communication Networks	Wiley-Hindawi	SCIE	Gold	1.294
Annals of Translational Medicine	Ame Publishing Company	SCIE	Gold	1.282
Fresenius Environmental Bulletin	Parlar Scientific Publications	SCIE	Gold	1.276
Oxidative Medicine and Cellular Longevity	Hindawi Ltd	SCIE	Gold	1.249
Food Science and Technology	Soc Brasileira Ciencia Tecnologia Alimentos	SCIE	Gold	1.065
Journal of Healthcare Engineering	Hindawi	SCIE	Gold	1.062
Scientific Programming	Hindawi	SCIE	Gold	1.060

<https://zenodo.org/record/7787933#.ZE12yH2Bw7c>

África Holguín

Tabla 2. Producción española y total (2017-22) en las editoriales de las revistas expulsadas de Web of Science (marzo de 2023)

EDITORIAL	Nº REVISTAS	ARTS. ESPAÑOLES	ARTS. TOTAL	% ESPAÑOLES
MDPI	2	5.495	50.033	10,98%
HINDAWI LTD	19	678	64.926	1,04%
Ame Publishing Company	2	152	9.365	1,62%
Elsevier	2	42	8.358	0,50%
Springer	4	29	3.505	0,83%
Sage	3	2	306	0,65%
Otras Editoriales (50)	50	613	52.631	1,16%
Total	82	7.011	189.298	3,70%

*. Por cuestiones de espacio, se ha realizado un análisis agregado a las editoriales. Puede consultar la tabla desagregada por revistas en el set de datos del artículo

Tabla 2. Producción española y total (2017-22) en las editoriales de las revistas expulsadas de Web of Science (marzo de 2023)

EDITORIAL	Nº REVISTAS	ARTS. ESPAÑOLES	ARTS. TOTAL	% ESPAÑOLES
MDPI	2	5.495	50.033	10,98%
HINDAWI LTD	19	678	64.926	1,04%
Ame Publishing Company	2	152	9.365	1,62%
Elsevier	2	42	8.358	0,50%
Springer	4	29	3.505	0,83%
Sage	3	2	306	0,65%
Otras Editoriales (50)	50	613	52.631	1,16%
Total	82	7.011	189.298	3,70%

*. Por cuestiones de espacio, se ha realizado un análisis agregado a las editoriales. Puede consultar la tabla desagregada por revistas en el set de datos del artículo

<https://zenodo.org/record/7787933#.ZE12yH2Bw7c>

África Holguín

Tabla 3. Universidades españolas con diferentes grados de producción (2018-22) en las revistas expulsadas de WoS (marzo 2023)

Universidades	Prod Total.	Prod. exp.	% en exp.	Prod en IJERPH	% en IJERPH	Coste estim.
TOP 5. Universidades con un porcentaje mayor de producción en rev. expulsadas						
Universidad Internacional de Valencia Viu	650	54	8,31%	49	7,54%	88.200
Pontifical University of Salamanca	423	34	8,04%	31	7,33%	55.800
Univ Europea Atlantico	263	20	7,60%	15	5,70%	27.000
Universidad Loyola Andalucía	1028	74	7,20%	71	6,91%	127.800
European University of Madrid	2536	179	7,06%	164	6,47%	295.200
TOP 5. Universidades con mayor producción en rev. expulsadas						
University of Granada	21314	644	3,02%	496	2,33%	892.800
University of Valencia	23024	546	2,37%	427	1,85%	768.600
Universidad de Extremadura	6534	372	5,69%	335	5,13%	603.000
University of Sevilla	18704	360	1,92%	301	1,61%	541.800
Universidad de Almería	4707	326	6,93%	311	6,61%	559.800
TOP 5. Universidades con un porcentaje menor de producción en rev. expulsadas						
Universitat Politècnica de Catalunya	12940	63	0,49%	35	0,27%	63.000
Universidad de La Laguna	7770	48	0,62%	38	0,49%	68.400
Autonomous University of Barcelona	30188	222	0,74%	176	0,58%	316.800
University of Barcelona	40509	302	0,75%	259	0,64%	466.200
University of Navarra	7913	60	0,76%	40	0,51%	72.000

Nota: Se mantienen los nombres de las universidades en Web of Science para facilitar la replicación de los datos. El conjunto completo de los datos puede consultarse en el dataset del trabajo.

<https://zenodo.org/record/7787933#.ZE12yH2Bw7c>

África Holguín

Tabla 5. Producción de artículos y tiempos de revisión. REIDOCREA 2019-2022

	Artículos	Endogamia*	Promedio Revisión	Mínimo Revisión	Máximo Revisión
2020	18	20%	132,77	4	483
2021	41	41%	63,08	2	316
2022	89	33%	33,92	1	131

*Se ha considerado endogamia el número de trabajos firmados por autores de la UGR, no se ha considerado la publicación de miembros del equipo editorial externos a la UGR.

<https://zenodo.org/record/7787933#.ZE12yH2Bw7c>

África Holguín

EL ESPAÑOL



Con el auge de internet, a las revistas científicas en papel les han surgido competidores eufantásticos.

El coste de la 'mala ciencia' española: 12 millones a la basura al caer la segunda mayor revista científica

Más de 80 revistas quedan fuera del sistema de evaluación mundial de la calidad científica. España estaba sobrerrepresentada en las mismas.

12 abril, 2023 - 03:03 https://www.elspanol.com/ciencia/20230412/ciencia-espanola-12-millones-basura-segunda-revista-cientifica/755424794_0.html

África Holguín

**CÓMO ELEGIR REVISTAS
¿DÓNDE PUBLICAMOS?**



África Holguín

Ampliz

TOP 10 HEALTHCARE JOURNALS IN THE WORLD



- The Lancet
- Journal of Clinical Oncology
- The British Medical Journal
- New England Journal of Medicine
- CA-A Cancer Journal for Clinicians
- Nature Medicine
- The Journal of the American Medical Association
- JAMA Internal Medicine
- Annals of Internal Medicine
- Drug Safety

<https://www.pigsontour.com/resources/top-10-medical-journals-in-the-world/>

África Holguín

¿Cómo elegir la revista adecuada para mi artículo?



África Holguín

ASPECTOS A TENER EN CUENTA EN LA ELECCIÓN DE LA REVISTA

1. Ver el **alcance y cobertura de la revista (que incluya tu temática)**
2. **Factor de impacto** de la revista en tu categoría e impacto bibliométrico
3. Lugar que ocupa la revista en tu área de conocimiento (**cuartil/decil**)
4. Plazos de evaluación y de publicación
5. Tasas de aceptación o rechazo
6. Disponibilidad electrónica
7. Buena reputación
8. Preferible **Open Access**
9. **Coste**



África Holguín

CONSEJOS PARA LA ELECCIÓN DE LA REVISTA

Contempla siempre varias opciones desde el principio.



Busca ayuda de los que más saben, fíjate en ellos, y **colabora** si es posible con otros científicos especializados. **Aprenderás más** y la **calidad** del trabajo aumentará.

Busca dónde se han publicado trabajos similares.



África Holguín

Elige bien a los autores evitando poner a personas que no hayan colaborado en el trabajo!!! A veces en mundo clínico eso es común....

Sé justo con su orden de autorías.

El número de autores correlaciona con el **impacto final** que alcanza el trabajo, es frecuente que los trabajos altamente citados estén firmados por muchos autores



TRABAJAR EN EQUIPO
ES IMPORTANTE
PERO...

- Cada autor tiene que ocupar un lugar concreto (**1º, 2º etc.**)
- La **inflación de autores** puede reducir la valoración de los trabajos por parte de las agencias



África Holguín

Se publican mejor los trabajos colaborativos.

Los trabajos con colaboración internacional pueden alcanzar el doble de citas que los firmados por un solo país.

Mejor trabajos a nivel nacional que local.

No desesperes...

Sobre todo los multicéntricos que incluyen muchos países diferentes



África Holguín



¡Gracias!

Dra. Africa Holguín
Investigadora Titular del Sistema Nacional de Salud

Teaming
QR Code for Teaming

Web
QR Code for Web

LABORATORIO de EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR del VIH-1
Servicio de Microbiología
IRYCIS-Hospital Ramón y Cajal
CIBERESP-RITTP
Madrid, España

www.quecumplanmuchosmas.com
africa.holguin@salud.madrid.org

