

Hatun Tinkuy Perú - Colaboración Entre Pares del Concytec
(Lima, Perú: CONCYTEC, UNMSM, PUCP, 11-13/9/2019)

Los marcos y los retos de las revistas científicas

Ernest Abadal

Universitat de Barcelona

abadal@ub.edu

The logo for Hatun Tinkuy Perú features the words "Hatun Tinkuy" in a large, bold, white sans-serif font, with "Perú" in a smaller font below it. The text is overlaid on a background image of a diverse group of people at a conference, with several individuals raising their hands in a gesture of participation or agreement.

**Hatun
Tinkuy**
Perú

Colaboración Entre Pares del Concytec

11, 12, 13 / Sep / 2019



Sumario

1. Los marcos

- Acceso abierto
- Ciencia abierta

2. Los retos

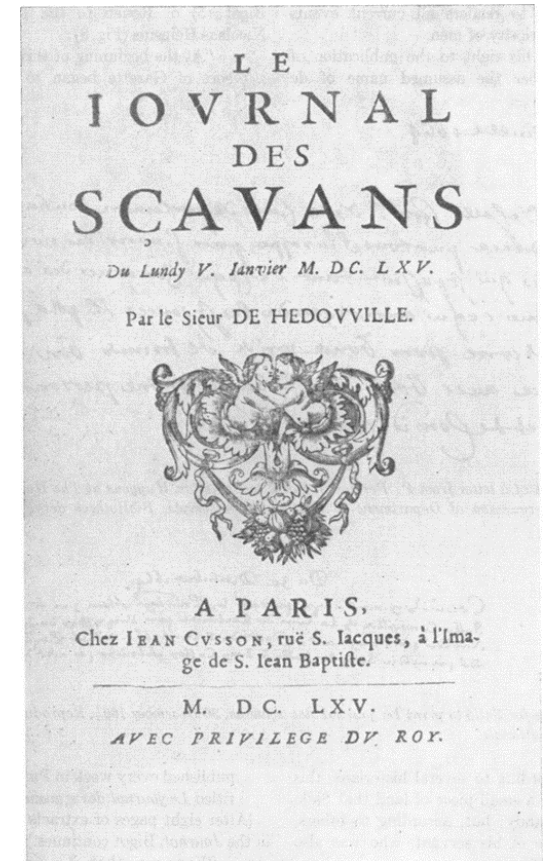
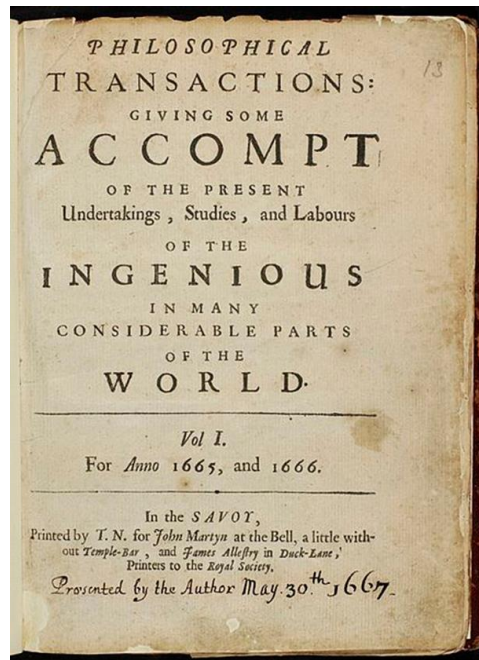
- Sobre la calidad
- Sostenibilidad económica
- Nuevas métricas
- Datos de investigación
- Revisión abierta

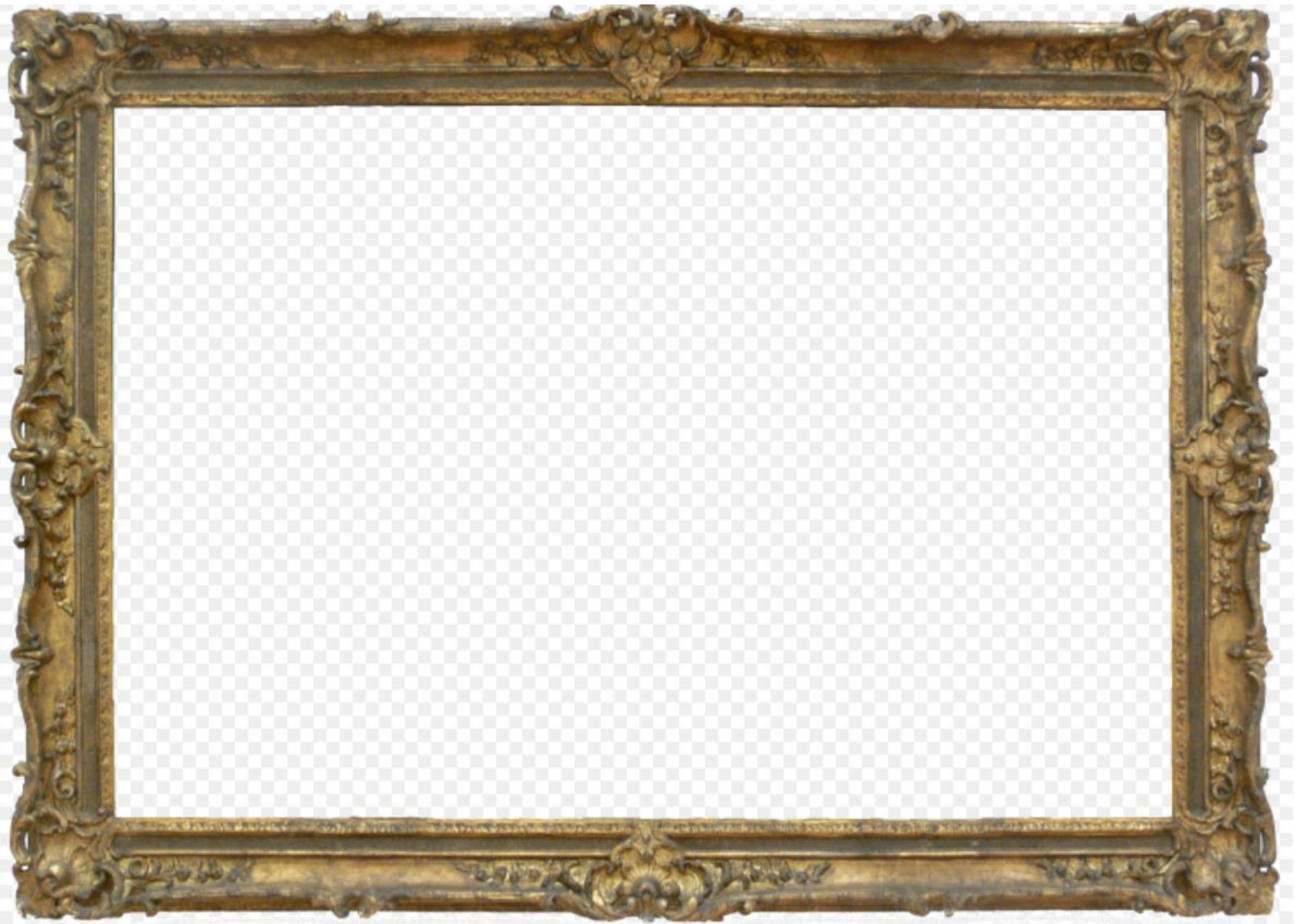
3. Consideraciones finales

Contexto

- Ecosistema de las revistas científicas
 - Surge en 1665 (primeras revistas)
 - Objeto: investigación científica
 - Base: revisión por expertos

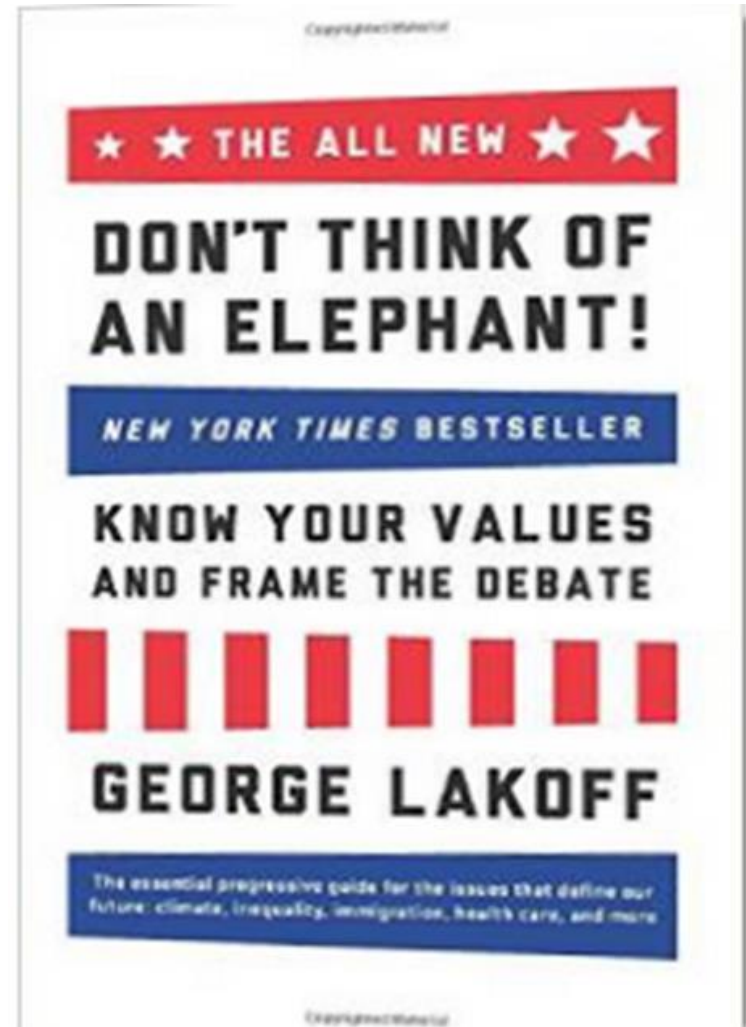
- Sin cambios durante más de 300 años





1 Los marcos (frames)

- Digitalización + internet (1990)
 - [Consolidado]
- Acceso abierto (2000)
 - [Bastante consolidado]
- Ciencia abierta (2015)
 - [Iniciado]



1.1 Acceso abierto

- Tendencia mayoritaria e irreversible
- Directrices políticas
 - Recomendaciones Comisión Europea (2018)
 - Acceso y preservación de la información científica
 - Plan S (cOAlition S)
 - Políticas universitarias (LERU, EUA)
- Estudios de seguimiento
 - Estimaciones globales
 - Observatorio universidades catalanas



Recomendaciones Comisión Europea (2018)

- Los Estados miembros deben garantizar que, como resultado de estas políticas o planes de acción:

— todas las publicaciones científicas que resulten de la investigación financiada con fondos públicos estén disponibles en acceso abierto antes de 2020

Los retos de las revistas científicas

L 134/12

ES

Diario Oficial de la Unión Europea

31.5.2018

RECOMENDACIONES

RECOMENDACIÓN (UE) 2018/790 DE LA COMISIÓN de 25 de abril de 2018 relativa al acceso a la información científica y a su preservación

LA COMISIÓN EUROPEA,

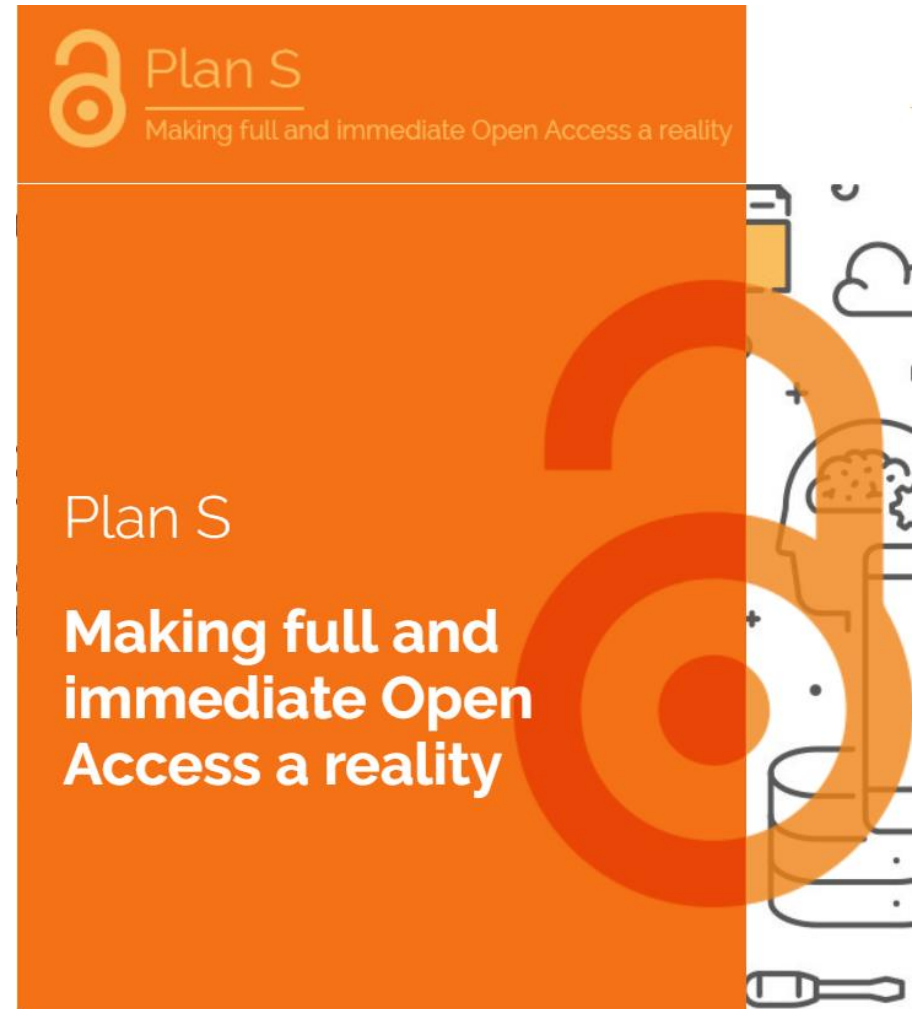
Visto el Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea, y en particular su artículo 292,

Considerando lo siguiente:

- (1) La Comisión Europea adoptó en julio de 2012 un paquete de información científica compuesto por la Comunicación *Hacia un mejor acceso a la información científica: impulsar los beneficios de las inversiones públicas en investigación* (1) y la Recomendación 2012/417/UE de la Comisión (2). La Comisión analizará los avances realizados en la UE y evaluará si es necesario adoptar nuevas medidas para lograr los objetivos establecidos en la Recomendación 2012/417/UE.

Plan S (2019): acelerar la transición

- Propuesto por 13 grandes financiadores de la investigación.
- Todo en acceso abierto a partir de 2021.
- Uso de licencias Creative Commons (by).



Universidades Europa

- Asociación Europea Universidades (EUA)
 - Towards full open access in 2020 (2017)
- Liga Europea Univ. Investigación (LERU)
 - The LERU roadmap towards open access (2011)



Los números del acceso abierto

- 20,4% del total (Bjork, 2010)
- 48% del total (Archambault, 2013)
- 37,8% (Chen, 2014)
- >50% (Science Metrix, 2018)
 - Autores USA: 66% / Brasil: 75%
 - Salud: 59% / Ciencias sociales: 44% / Humanidades: 24%
- Estimaciones a partir de muestras

Science-Metrix

**Analytical Support for
Bibliometrics Indicators**

Open access availability of scientific
publications*

Final Report

January 2018

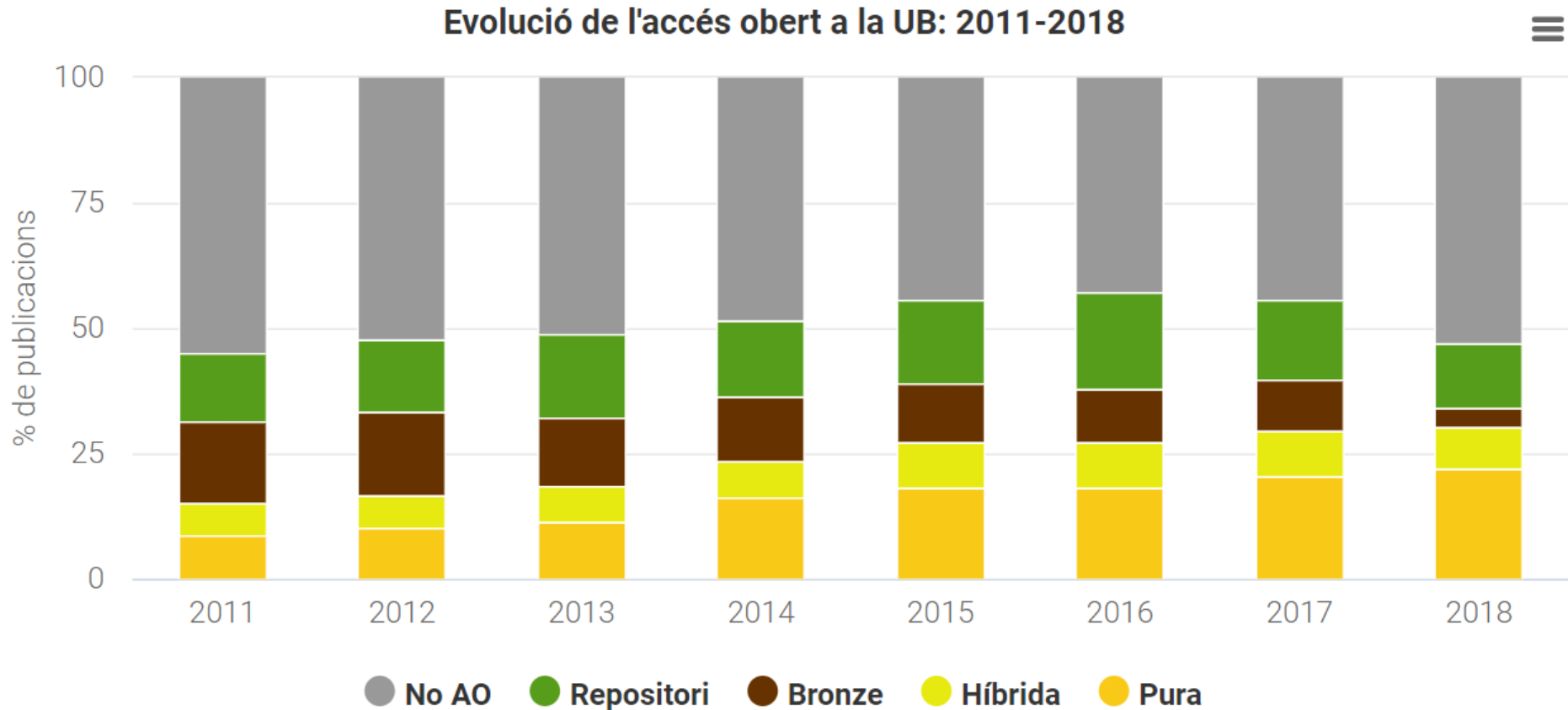
By:



Science-Metrix Inc.
1335 Mont-Royal E. • Montréal • Québec • Canada • H2J 1Y6
1.514.495.6505 • 1.800.994.4761
info@science-metrix.com • www.science-metrix.com

Seguimiento

- Observatorio del acceso abierto (Cataluña)



Highcharts.com

- Recuento a partir de WoS i Scopus.

Estadísticas de revistas (globales)

■ Ulrich's

- 83.000 revistas peer review
- 14.200 en acceso abierto (17%)

Ulrichsweb

ExLibris
Log In to My Ulrich's

Universitat de Barcelona --Select Language--

Search Workspace Ulrich's Update Admin

Enter a Title, ISSN, or search term to find journals or other periodicals

Retain my Advanced Search options

Advanced Search

Narrow Results

Key Features

Sort: Count | Alpha

Refereed / Peer-reviewed (83820)

Abstracted or Indexed (64085)

Website URL (44720)

Copyright Clearance Center

1 - 25 of 83,820 results for: Status:("Active") Serial Type:("Journal") Content Type:("Academic / Scholarly") Key Feature:(+"Refereed / Peer-reviewed")

View Details Save to List Email Download Save Settings Change Columns

Title	Publisher	ISSN	Country	Status	Serial Type	F
Salud Publica de Mexico	Instituto Nacional de Salud Publica		Mexico	Active	Journal	CD

■ DOAJ

- 13.055 revistas

DOAJ DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS

SUPPORT DOAJ

Home Search Browse Subjects Apply News About For Publishers API

share | embed x 10 | order by ... relevance | Country of publisher | search term

Journals vs Articles: Journals x

1 - 10 of 13.055

Global justice: Theory, Practice, Rhetoric

ISSN: 1835-6842 (Online)

http://www.theglobaljusticenetwork.org

Peer review

Subject: Political science: Political science (General)

Date added to DOAJ: 29 Sept 2017

License: Publisher's own license

Revistas Perú (Latindex)

- Directorio: 554 revistas
- Catálogo: 28 revistas

Índices

Catálogo • Región

Resultado : 28 Revistas
28 Títulos únicos



Región

América del Sur

País

Perú

Directorio Catálogo 2.0 Revistas en línea

Revistas open access por países

— Country of publisher

50 count ↓ OR

United Kingdom (1564)
Indonesia (1531)
Brazil (1414)
Spain (734)
United States (722)
Poland (604)
Iran, Islamic Republic of (510)
Turkey (385)
Italy (375)
Russian Federation (359)
Colombia (352)

Perú: posición 35

South Africa (92)
Cuba (92)
Lithuania (75)
Malaysia (69)
Peru (62)
Costa Rica (61)
Slovakia (59)
Bulgaria (59)
Pakistan (57)
Ecuador (57)

(Fuente: DOAJ)

Revistas open access por editor

- Publisher

10 count ↓ OR

Pontificia Universidad Católica del Perú (10)

Universidad de San Martín de Porres (5)

Universidad Nacional Mayor de San Marcos (5)

Universidad de Lima (3)

Universidad Nacional de Trujillo (3)

Universidad del Pacífico (2)

Universidad César Vallejo (2)

Unión de Ornitólogos del Perú (1)

Universidad de San Martín de Porres, Facultad de Ingeniería y Arquitectura (1)

Universidad de San Martín de Porres, Facultad Derecho (1)

- Publisher

10 count ↓ OR

Sciendo (328)

BMC (325)

Elsevier (324)

Hindawi Limited (238)

Wolters Kluwer Medknow Publications (193)

SpringerOpen (193)

MDPI AG (191)

SAGE Publishing (158)

Taylor & Francis Group (152)

Wiley (104)

(Fuente: DOAJ)

1.2 Ciencia abierta

- Antecedentes
 - e-ciencia
 - ciencia interconectada
 - ciencia 2.0
- Cambio de paradigma / cambio cultural
 - “Apertura” en totes les fases de la recerca

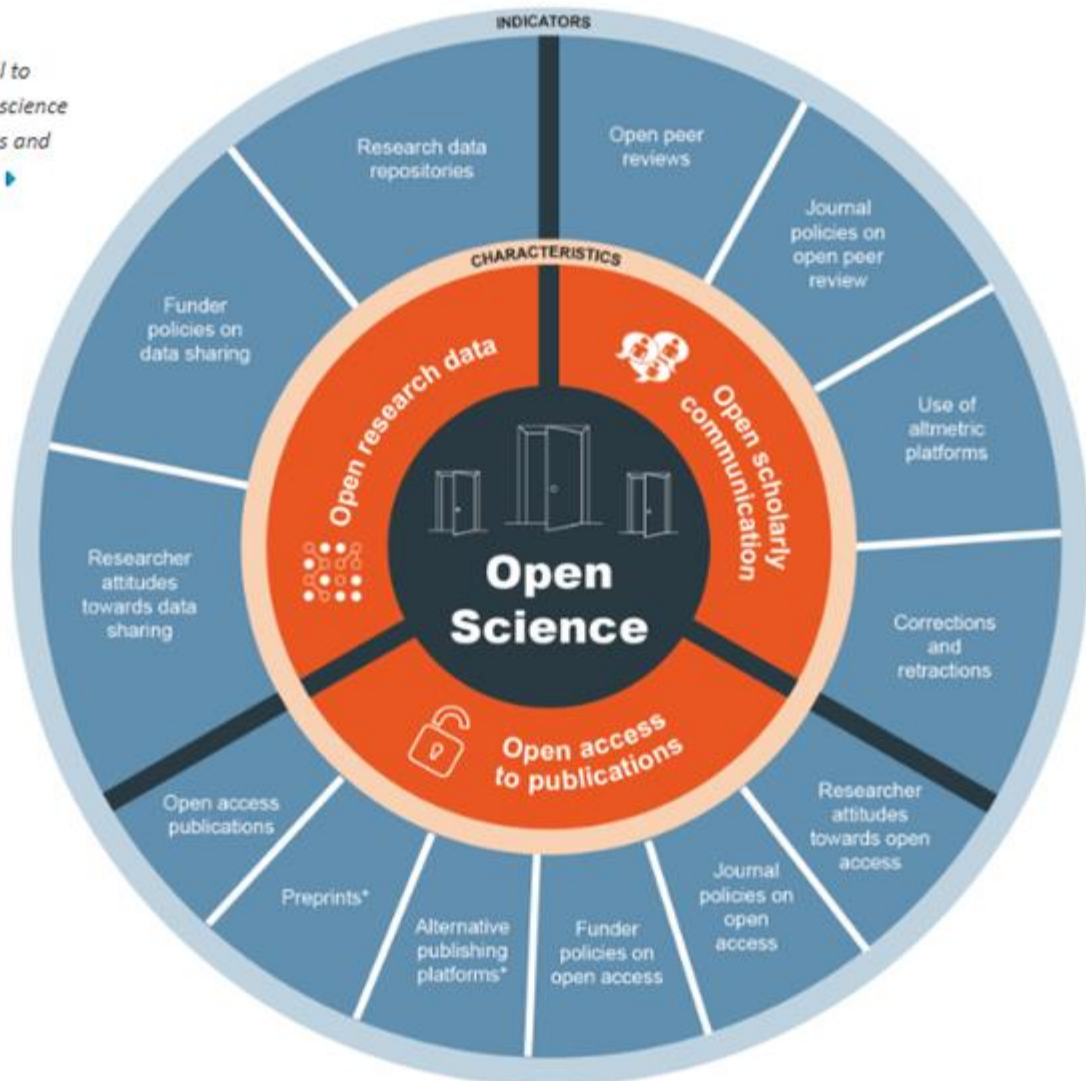
“Open science refers to a new approach to the scientific process based on **cooperative work** and new ways of **disseminating knowledge**, improving **accessibility** to and **re-usability** of research outputs by using digital technologies and new **collaborative tools**.” (Comisión Europea, 2018)

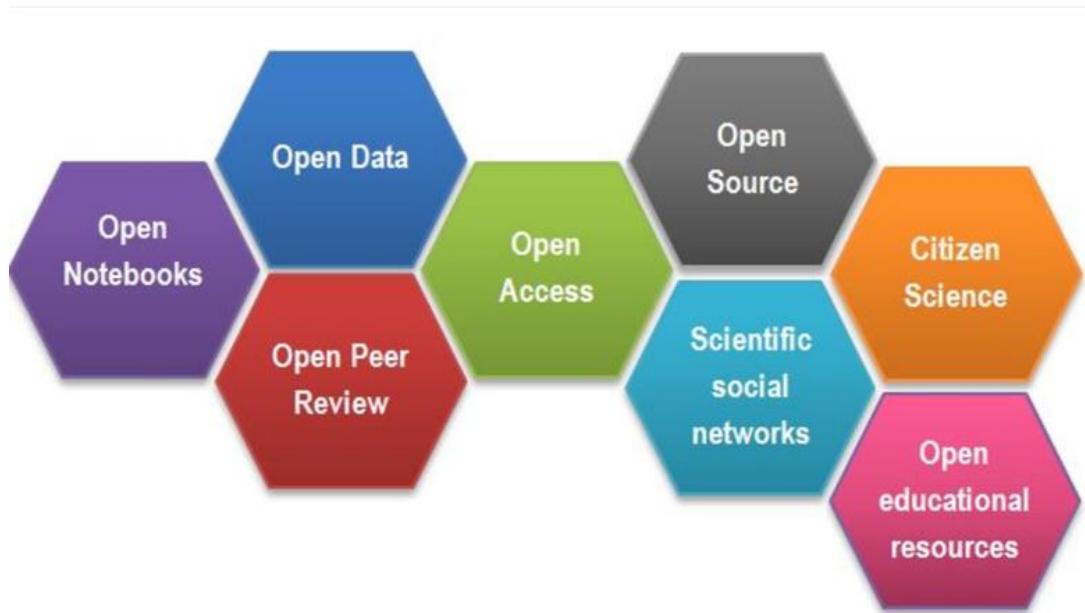
Elementos / Componentes

- Acceso abierto
- Datos de investigación FAIR
- EOSC (infraestructuras)
- Formación
- Incentivos
- Nuevas métricas
- Integridad de la investigación
- Ciencia ciudadana

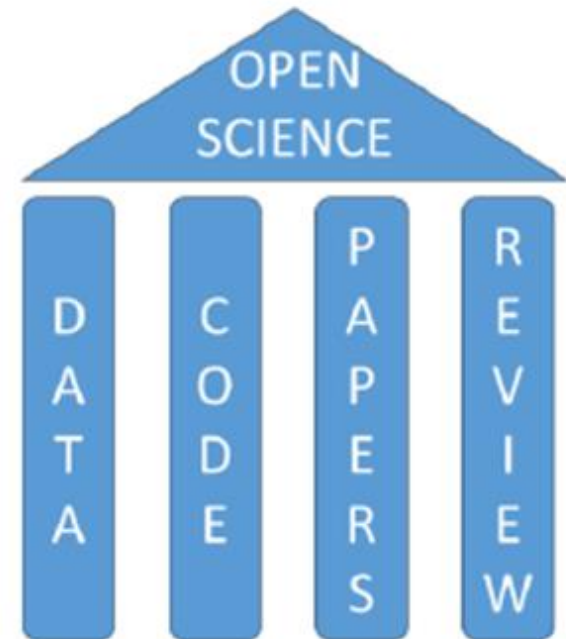
Ejes de la ciencia abierta (RAND Europe, 2017)

Use the wheel to explore open science characteristics and indicators. ▶▶





Foster (2018)



Masuzzo, Maertens (2017)

Beneficios

- **Transparencia**
- **Efectividad**
 - La rápida transferencia de conocimiento evita duplicidades y aumenta la velocidad en la difusión de la investigación.
- **Reproducibilidad**
 - Evita el fraude
- **Mayor productividad**
- **Mejora el impacto social de la investigación.**

Challenge*s*

2 Retos de las revistas

- Sostenibilidad económica
- Defensa de la calidad
- Revisión abierta (open peer review)
- Datos de investigación
- Nuevos modelos de evaluación

Un libro de regalo

Revistas científicas

Situación actual y retos de futuro

Ernest Abadal (ed.)



UBe

PRIMERA PARTE. ASPECTOS GENERALES

1. La revista científica: un breve recorrido histórico, por <i>Ángel Barrogo</i>	19
2. La situación de las revistas a nivel internacional, por <i>Miguel Navas</i>	35
3. El proceso de revisión por pares, por <i>María Francisca Abad</i>	53
4. Evaluar revistas científicas: un afán con mucho presente y pasado e incierto futuro, por <i>Emilio Delgado López-Cózar</i>	73
5. La adquisición de las revistas, por <i>Lluis Anglada</i>	105

SEGUNDA PARTE. SITUACIÓN EN ESPAÑA

6. El perfil de las revistas científicas españolas respecto al acceso, derechos de explotación y reutilización de sus contenidos, por <i>Remedios Melero</i>	117
7. Los modelos de negocio de las revistas científicas en España, por <i>Melba G. Claudio-González</i> y <i>Anna Villarroya</i>	135
8. Presencia de revistas españolas en bases de datos internacionales, por <i>Marta Somaza</i> , <i>Javier Guallar</i> , <i>Josep-Manuel Rodríguez-Gairín</i> y <i>Ernest Abadal</i>	161

TERCERA PARTE. TENDENCIAS

9. Las revistas científicas en el contexto del acceso abierto, por <i>Ernest Abadal</i>	181
10. Redes sociales y altmetrics: nuevos retos para las revistas científicas, por <i>Candela Ollé</i> y <i>Alexandre López-Borrull</i>	197
11. Cambios y tendencias en la publicación de revistas científicas, por <i>Alexandre López-Borrull</i>	221

2.1 Sostenibilidad económica

- Si el acceso a las revistas es libre y gratuito, ¿cómo se pagan los costes editoriales?
- Vías de financiación
 - Tasas (APC)
 - Financiación pública
 - Otras vías

2.1.1 Tasas (APC)

- Pago de los costes de edición (Article Processing Charges) a cargo del autor, por medio de sus proyectos de investigación.
 - Entre 10 y 3.900 dólares / artículo (Björk, 2010)
- Habitual en ciencias de la salud y en países con mucho presupuesto para investigación.
- Permite la reconversión de la industria editorial.
- Datos de revistas en DOAJ
 - 26% del total cargan costes.
 - Sobre todo, revistas de medicina y biología.

Quejas por los precios

- Científicos e instituciones diversas protestan por los elevados APC.
- Misma revista:
 - *Cognition* (Elsevier): 2150 \$
 - *Glossa*: 400 \$

Los retos de las revistas científicas

MoveOn.org
PETITIONS



CAMPAIGN TIPS
ABOUT
DONATE

SIGN THIS PETITION

SIGN THE PETITION

Note: By signing, you agree to receive email messages from MoveOn.org Civic Action and MoveOn.org Political Action. You may unsubscribe at any time.

Support Fair Open Access at Cognition

Petition by [David Barber](#)

To be delivered to **The Editorial Team at Cognition**

By signing this petition you will be signing two letters: One to the Editor and Associate Editors at Cognition and one to the Editorial Board. The text of these letters appears below, and will be sent on Wednesday, January 27. Whether you are a faculty member, postdoctoral fellow, graduate student, undergraduate, or consumer of research in the cognitive sciences, we ask you to sign this letter if you believe that the time is right for discussing the future of Open Access in the cognitive sciences.

THE CHRONICLE OF HIGHER EDUCATION

NEWS OPINION DATA **ADVICE** JOBS

SECTIONS FEATURED: [The Tyranny of Metrics](#) [Is Our Education System Useless?](#) [Michigan State Struggles Through Its Shame](#)

ADVICE



The Fallacy of Open-Access Publication



FAIR Open Access



The Fair Open Access principles

Search



The Fair Open Access Principles

1. The journal has a transparent ownership structure, and is controlled by and responsive to the scholarly community.
2. Authors of articles in the journal retain copyright.
3. All articles are published open access and an explicit open access licence is used.
4. Submission and publication is not conditional in any way on the payment of a fee from the author or its employing institution, or on membership of an institution or society.
5. Any fees paid on behalf of the journal to publishers are low, transparent, and in proportion to the work carried out.

Orientativo: 1000 \$ máximo (50\$ por página)

Ejemplo español

- “El profesional de la información”
- Costes de edición: 250 euros
- Publicación en abierto: 650 euros (400 + 250)

El profesional de la información

Bienvenido a **EPI** Indexada por ISI y Scopus
ISSN 1386-6710 / ISSN-e 1699-2407
Revista internacional, científica y profesional

<http://www.elprofesionaldelainformacion.com>

Revista internacional de **Información y Comunicación**
indexada por ISI Social Sciences Citation Index (Q2),
Scopus (Q1) y otras bases de datos

Factor de impacto JCR:
JIF 2017=1,318

Scopus/SCImago Journal Rank:
SJR 2017=0,652

Presentación del Director

Inicio | Blog | Archivo | Libros | Información autores | Suscripciones | Publicidad | Distribución y bases de datos | Equipo | Sobre EPI | Agenda | Information for authors | Informes SCImago-EPI | Informes DigiDoc-EPI | Estadísticas

■ Canales de comunicación:



■ Próximos temas centrales: (+/-)

■ Lo más nuevo en el blog de EPI:



Marzo-abril de 2019, vol. 28, núm. 2
Información y comunicación biomédica



Revistas híbridas

- Revistas de suscripción que permiten liberar artículos pagando APC.
- Conflictos con las bibliotecas:
 - Pagan dos veces por el mismo producto (suscripción y APC)
 - Conflictos en Suecia y Alemania
- Pla S no avala las revistas híbridas.
 - The 'hybrid' model of publishing is not compliant with the above principles;
- Coste UB: 700.000 euros anuales en APC.

2.1.2 Financiación pública

- Los costes de edición los asume la administración pública (universidades, centros de investigación, etc.).
- Habitual en ciencias humanas y sociales (pocos fondos para investigación).
- Frecuente en países de la periferia científica y sin una industria editorial comercial potente.

2.1.2 Financiación pública (ii)

- Modelo de éxito: Brasil (Rodrigues, Abadal, 2014)
 - Más del 90% de las revistas están en OA.
 - Más de 250 revistas en WoS y Scopus.
- Mecanismos
 - Ministerios (CNPq, CAPES): convocatoria anual de 2 M euros (para unas 200 revistas de mayor calidad).
 - Scielo: Plataforma de difusión.
 - Universidades: soporte informático, formación, becas de apoyo, profesorado.

2.1.3 Otras vías

- Consorcios de usuarios
 - Acuerdo entre grandes usuarios (bibliotecas, agencias financiadoras, etc.) para hacer pagos centralizados de los costes editoriales.
- Publicidad
- Venta de servicios
 - Copias impresas.
 - Separatas (para los autores).
- Valoración:
 - Tienen una función meramente complementaria.

2.2 Defensa de la calidad

- "Predatory journals" (revistas fraudulentas):
No disponen de los mínimos niveles de calidad (científica, editorial, etc.).
- Único objetivo: publicar a cambio de tasas.
- Como detectarlas?
 - Consultar el directorio DOAJ

Mensaje recibido


IJRES Journal ;; Call For Paper

ijres4 editor [ijres4@thereview.today]



Per a: Ernest Abadal; joanabarros@fe.up.pt; frederic.gich@udg.cat; Josefa Badia Palacin; eulogio.bedmar@eez.csic.es; carmen.molina@urjc.es; albert.bordons@urv.cat; gonzalezpje@cab.inta-csic.es; viraphng@kku.ac.th; casadesus@us.es; gtrueba@usfq.edu.ec; emv@usal.es; rguerrero@iec.cat; Jordi Vila Estape; joseluis.sanz@uam.es

diumenge, 14 / maig / 2017 01



[HOME](#) [CONTACT US](#)

www.ijres.org

**International Journal of Research in
Engineering and Science**

ISSN (Online): 2320-9364 ; ISSN(Print): 2320-9356

IJRES provides individual hard copy of certificates to all

Página web de la revista



International Journal of Research in Engineering and Science

e - ISSN No : 2320-9364
p - ISSN No : 2320-9356

International Journal of Research in Engineering and Science(IJRES)

www.ijres.org
ISSN : 2320-9364
ijres.journal@gmail.com

SUN, MAY 14 2017 | 8:13:00 PM

Response in just **24** Hours* [click here](#) → **Quick Enquiry**

[Submit Paper](#)

List of Topics

Topics Covered in "IJRES"

Indexing Partner

Consulta a DOAJ

DOAJ DIRECTORY OF
OPEN ACCESS
JOURNALS

SUPPORT DOAJ

Home Search Browse Subjects Apply News About For Publishers API

Login

share | embed 10 Title International Journal of Research in Engineerin

Journals vs Articles: Journals

No results found that match your search criteria. Try removing some of the filters you have set, or modifying the text in the search box.

© 2017 DOAJ.



The DOAJ site and its metadata are licensed under CC BY-SA

[Contact us](#) / [IS4OA](#) / [Cottage Labs LLP](#)

Valoración

- Afecta especialmente a los autores, pero ...
- Puede contaminar las revistas que hacen una buena gestión editorial.
- Se debe demostrar que se lleva a cabo una gestión editorial de la máxima calidad.
- Se deben denunciar los casos de malas prácticas.

2.3 Revisiones abiertas

- *Open peer review*: incorporar apertura y transparencia al proceso de revisión por expertos.
- Acciones diversas:
 - Mostrar identidades de los autores y de los revisores (“open identities”).
 - Mostrar los informes de los revisores (“open reports”).
 - Facilitar una participación más amplia en el proceso de revisión (“open participation” / “open interaction”).

F1000 Research: revisión abierta

Check for updates

CASE REPORT

Case Report: Pellucid-like keratoconus [version 1; referees: 2 approved, 1 not approved]

Mazen M Sinjab, Lara N Youssef

Author details

Abstract

Purpose: To study the tomographic features of pellucid-like keratoconus (PLK), and to report a new sign on the pachymetry map (PM) in pellucid marginal degeneration (PMD).

Patients and methods: A retrospective descriptive case series was performed in Damascus University in 2011. Clinical and tomographic findings of 15 eyes (9 patients) that had the claw pattern of the anterior sagittal map (ASM) were reviewed. Patients were distributed into two groups: (1) 4 eyes were considered PMD since they had inferior corneal thinning on both slitlamp biomicroscopy and PM; (2) 11 eyes were considered as PLK since they did not show inferior corneal thinning. Patients were studied using slitlamp biomicroscopy and Scheimpflug-based tomography (Pentacam HR). The ASM, anterior elevation map (AEM) and PM were analyzed and compared to study the “kissing **birds**” sign, the “bell” sign, and cone location.

Results: Patients' average age was 25.93±8.05 (16–44 years). In total, 60% of patients were male. In group 1, the AEM in the best fit sphere (BFS) mode revealed no kissing **birds** sign, and the cone was central in 1 eye (25%) and paracentral in 3 eyes (75%). PM showed the bell sign in 4 eyes (100%). In group 2, the AEM in the BFS mode revealed the kissing **birds** sign in 2 eyes (18.2%), and the cone was central in 1 eye (9.1%), paracentral in 8 eyes (72.7%) and peripheral in 2 eyes (18.2%). PM didn't show the bell sign in any eye.

Conclusion: The claw pattern on the ASM is not a hallmark of PMD; it can be seen in PLK. Cone location does not relate to diagnosis. The “bell” sign on the PM is a deferential diagnostic sign in PMD.

METRICS

1921

VIEWS

485

DOWNLOADS

Get PDF

Get XML

Cite

Export

Track

Email

Share

Open Peer Review

Referee Status:

	Invited Referees		
Version(s)	1	2	3
Version 1 published 15 de nov. 2012	read report	read report	read report

- 1 Virender Sangwan, Kallam Anji Reddy Campus, India
- 2 Michael W Belin, University of Arizona, USA
- 3 Natalie Afshari, Duke University School of Medicine, USA

All reports (3), Responses and comments (6)

Comments on this article

All comments (0)

Add a Comment

Sign up for content alerts

Publons (incluye las revisiones)

Researchers ▶ Cristóbal Urbano



Cristóbal Urbano

Web of Science ResearcherID [?]
D-7010-2014

Professor (Associate) - Departament de Biblioteconomia, Documentació i Comunicació Audiovisual, Universitat de Barcelona

PUBLICATIONS

117

TOTAL TIMES CITED

116











H-INDEX

6 [?]

VERIFIED REVIEWS

19

Verified reviews

- | | |
|--|--|
|  (3) LIBER Quarterly |  (3) Revista Espanola de Documentacio... WOS |
|  (2) Journal of the Association for Infor... WOS |  (1) Anales de Documentación WOS |
|  (1) Animal Biodiversity and Conservation WOS |  (1) BMJ Open WOS |
|  (1) BiD WOS |  (1) El Profesional de la Información WOS |
|  (1) Journal of Documentation WOS |  (1) Program |

Showing 10 of 14 [SHOW MORE](#)

Valoración

- Transparencia en el proceso.
- Rendimiento de cuentas por parte de las revistas.
- Ofrecer reconocimiento a los revisores.
 - Podrían ser citados, incluso.

- Pueden aumentar los problemas para encontrar revisores.
- Se debe prestar atención a las reticencias.

2.4 Datos de investigación

- Los datos se deben recoger, pero también etiquetar (con metadatos) para hacerlos accesibles y reutilizables.
- FAIR:
 - Findable
 - Accesible
 - Interoperable
 - Re-usable
- Requerimiento H2020: disponer de un plan de gestión de datos.

Los datos de los artículos

- Algunas revistas ya solicitan los datos de investigación junto con los artículos.
- Opciones:
 - Datos en repositorio y enlace desde el artículo.
 - Datos junto con el artículo en el portal de la revista.

Repositorios de datos

The screenshot shows the DRYAD website homepage. At the top, there is a navigation bar with the DRYAD logo and links for 'About', 'For researchers', 'For organizations', 'Contact us', 'Log in', and 'Sign up'. Below the navigation bar, there is a main content area. On the left, there is a yellow building icon and a text box that reads: 'Dryad launches NEW institutional membership program' and 'Sign up now to join the community!'. On the right, there is a green button that says 'Submit data now' and a link 'How and why?'. Below this, there is a search bar with the text 'Enter keyword, author, title, DOI, etc' and a 'Go' button. There is also a link for 'Advanced search'. At the bottom, there is a section titled 'Browse for data' with two buttons: 'Recently published' and 'Popular'. To the right of this section, there is a section titled 'Latest from @datadryad'.

The screenshot shows the figshare website homepage. At the top, there is a navigation bar with the figshare logo and a search bar with the text 'Search on figshare...'. Below the navigation bar, there is a large image of a rocky surface. Overlaid on the bottom right of the image is a white box with the text: 'store, share, discover research' and 'get more citations for all of the outputs of your academic research over 5000 citations of figshare content to date'.

Algunas revistas permiten subir los datos

Acta Cryst **E** Acta Crystallographica Section E
CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS

home archive editors for authors for readers submit open access



Editorial board
ISSN: 2056-9890

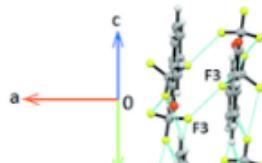
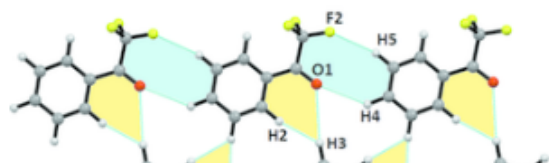
Current issue | Archive

Acta Crystallographica Section E: Crystallographic Communications is the IUCr's open-access structural communications journal. It provides a fast, simple and easily accessible publication mechanism for crystal structure determinations of inorganic, metal-organic and organic compounds. The electronic submission, validation, refereeing and publication facilities of the journal ensure rapid and high-quality publication of fully validated structures. The primary article category is *Research Communications*; these are peer-reviewed articles describing one or more structure determinations with appropriate discussion of the science. Note that *Data Reports* are now published in *IUCrData*.

More about the journal

RESEARCH COMMUNICATIONS

Crystal packing analysis



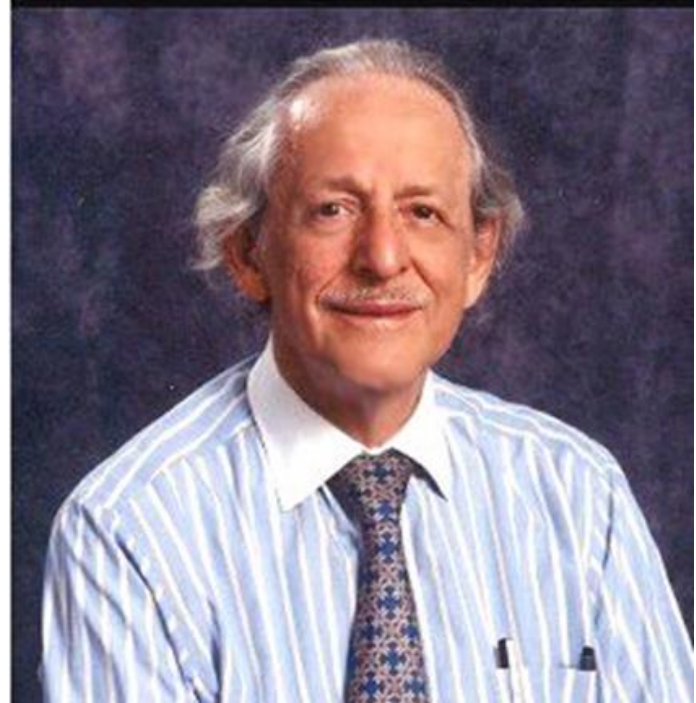
In this present study, the crystal structure of 2,2,2-trifluoroacetophenone (TFAP) is determined using *in situ* cryocrystallization techniques. The main objective of this work is to study its crystal packing associated with the various intermolecular interactions, along with a detailed

2.5 Nuevas métricas

- Las citas son la base para la evaluación de las revistas.

- Factor de impacto
- Índice h
- .../...

- Creado por E. Garfield



- Peticiones para modificar los criterios para la evaluación de la investigación y de las publicaciones.

Manifiestos y declaraciones

- San Francisco Declaration on Research Assessment (2012)
- Leiden Manifesto (2015)
- The metric tide (2015)
- *Next-generation metrics* (2017)



The Leiden Manifesto for research metrics

The screenshot shows the DORA website interface. At the top left is the DORA logo, a colorful starburst. To its right is a navigation menu with links: SIGN DORA, READ THE DECLARATION, SIGNERS, BLOG, and GOOD PRACTICES. Below the navigation is a main heading: San Francisco Declaration on Research Assessment. Underneath the heading is a small blue diamond icon. A text box contains the following text: "There is a pressing need to improve the ways in which the output of scientific research is evaluated by funding agencies, academic institutions, and other parties. To address this issue, a group of editors and publishers of scholarly journals met during the Annual Meeting of The American Society for Cell Biology (ASCB) in San Francisco, CA,"


2.5 Nuevas métricas (ii)


- Crítica al monopolio del factor de impacto para evaluar las publicaciones.
- Propuestas:
 - Valorar a nivel de artículo.
 - Ampliar el espectro de medidas a tener en cuenta para valorar una publicación.
 - Incorporar puntos de vista cualitativos.
- ¡Métricas responsables!

Altmétricas



- Analizan la web social para ofrecer métricas complementarias de difusión de las publicaciones científicas.
- Indicadores
 - Número de redifusiones (retuits, etc.)
 - Comentarios
 - Menciones (likes), etc.
- Ejemplos de aplicación:
 - PLOS, Nature, Scopus, ResearchGate, etc.

Article Level Metrics (PLoS)

 [plos.org](#) [create account](#) [sign in](#)


[Publish](#) | [About](#) [Browse](#) 

[advanced search](#)

 OPEN ACCESS  PEER-REVIEWED

RESEARCH ARTICLE


The Genomic Ancestry of Individuals from Different Geographical Regions of Brazil Is More Uniform Than Expected

Sérgio D. J. Pena , Giuliano Di Pietro, Mateus Fuchshuber-Moraes, Julia Pasqualini Genro, Mara H. Hutz, Fernanda de Souza Gomes Kehdy, Fabiana Kohlrausch, Luiz Alexandre Viana Magno, Raquel Carvalho Montenegro, Manoel Odorico Moraes, Maria Elisabete Amaral de Moraes, Milene Raiol de Moraes, Élide B. Ojopi, [...], Guilherme Suarez-Kurtz

[\[view all \]](#)

Published: February 16, 2011 • <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0017063>

178 Save	224 Citation
30,053 View	12 Share

Article	Authors	Metrics	Comments	Related Content
				

[Download PDF](#) 

[Print](#) [Share](#)

- Abstract**
- [Introduction](#)
- [Results](#)
- [Discussion](#)
- [Materials and Methods](#)
- [Supporting Information](#)
- [Author Contributions](#)

Abstract

Based on pre-DNA racial/color methodology, clinical and pharmacological trials have traditionally considered the different geographical regions of Brazil as being very heterogeneous. We wished to ascertain how such diversity of regional color categories correlated with ancestry. Using a panel of 40 validated ancestry-informative insertion-deletion DNA polymorphisms we estimated individually the European, African and Amerindian ancestry components of 934 self-categorized White, Brown or Black Brazilians from the four most populous regions of the Country. We unraveled great ancestral diversity between and within the

 [Check for updates](#)

ADVERTISEMENT

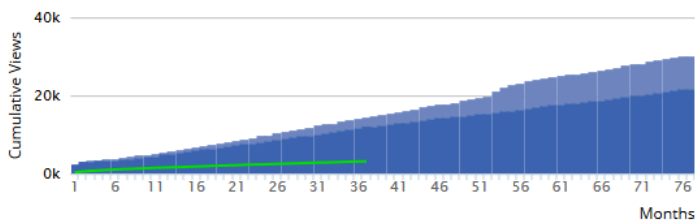
 **Interdisciplinary**

Article Level Metrics (PLOS) (ii)

Viewed ?

Total Article Views	HTML Page Views	PDF Downloads	XML Downloads	Totals
30,053 <small>Feb 16, 2011 (publication date) through Jun 06, 2017 *</small>	PLOS 19,877	1,845	62	21,784
	PMC 7,483	786	n.a.	8,269
	Totals 27,360	2,631	62	30,053

9.62 % of article views led to PDF downloads



■ Compare average usage for articles published in 2011 in the subject area:

Genetics | Show reference set

*Although we update our data on a daily basis, there may be a 48-hour delay before the most recent numbers are available. PMC data is posted on a monthly basis and will be made available once received.

Cited ?



Saved ?



Discussed ?



Information on PLOS Article-Level Metrics

Questions or concerns about usage data? [Please let us know.](#)

3 Consideraciones finales

- El editor de revistas (y el autor) deben estar atentos a la evolución del contexto de la investigación y de la comunicación científica.
- El acceso abierto está totalmente consolidado como forma de difusión de contenidos científicos.
- La ciencia abierta será a corto plazo el marco contextual para la investigación y las revistas científicas.

3 Consideraciones finales (ii)

- Las revistas deben afrontar varios retos:
 - Sostenibilidad económica
 - Defensa de la calidad
 - Revisión abierta
 - Datos de investigación
 - Nuevas métricas

- Cooperación de los servicios editoriales de la universidad con los servicios de biblioteca.

4 Bibliografía

- Abadal, Ernest (ed.). (2017). *Revistas científicas: situación actual y retos de futuro*. Barcelona: Edicions UB. (<http://www.publicacions.ub.edu/ficha.aspx?cod=08744>).
- Abadal, Ernest (2012a). *Acceso abierto a la ciencia*. Barcelona: UOC. <<http://diposit.ub.edu/dspace/handle/2445/24542>>.
- Anglada, Lluís; Abadal, Ernest (2018). “¿Qué es la ciencia abierta?”. Anuario ThinkEPI, v. 12, p. 292-298. (<https://doi.org/10.3145/thinkepi.2018.43>)
- Archambault, Eric; Amyot, Didier; Deschamps, Philippe; Nicol, Aurore; Rebut, Lise; Roberge, Guillaume (2013). *Proportion of open access peer-reviewed papers at the European and world levels: 2004-2011*. Montréal: Science-Metrix. <http://www.science-metrix.com/pdf/SM_EC_OA_Availability_2004-2011.pdf>.
- Björk, Bo-Christer et al. (2010). “Open access to the scientific journal literature: situation 2009”. *PLoS ONE*, vol. 5, no. 6 (June). <<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0011273>>.
- Chen, Xiaotian (2014). “Open access in 2013: reaching the 50% milestone”. *Serials review*, vol. 40, no. 1, p. 21-27. <<http://doi.org/10.1080/00987913.2014.895556>>.
- Comisión Europea (2018). COMMISSION RECOMMENDATION of 25.4.2018 on access to and preservation of scientific information. <<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/recommendation-access-and-preservation-scientific-information>>
- Crawford, W. (2016). *Gold Open Access Journals 2011 – 2016*. <<http://walt.lishost.org/2016/05/gold-open-access-journals-2011-2015-its-here/>>.
- Laakso, Mikael et al. (2011). “The development of open access journal publishing from 1993 to 2009”. *PLoS ONE*, vol. 6, no. 6 (June), e20961. <<http://doi.org/10.1371/journal.pone.0020961>>.

4 Bibliografía (ii)

- López Borrull, Àlex (2017). “Cambios y tendencias en la publicación de revistas científicas”. En: Abadal, Ernest (ed.). (2017). *Revistas científicas: situación actual y retos de futuro*. Barcelona: Edicions UB. <http://www.publicacions.ub.edu/ficha.aspx?cod=08744>
- Melero, R. (2015). “Altmetrics: a complement to conventional metrics”. *Biochemia Medica*, vol. 25, no.2, p. 152-160.
- Ollé, Candela; López-Borrull, Àlex (2017). “Redes sociales y altmetrics”. En: Abadal, Ernest (ed.). (2017). *Revistas científicas: situación actual y retos de futuro*. Barcelona: Edicions UB. (<http://www.publicacions.ub.edu/ficha.aspx?cod=08744>).
- Pinfield, Stephen (2015). "Making open access work: the 'state-of-the-art' in providing open access to scholarly literature". *Online information review*, vol. 39, no. 5, p. 604-636. <<http://dx.doi.org/10.1108/OIR-05-2015-0167>>.
- Rodrigues, R. S.; Abadal, E. (2014), Ibero-American journals in Scopus and Web of Science. *Learned Publishing*, 27: 56-62. doi:10.1087/20140109
- Science Metrix (2018). Analytical Support for Bibliometrics Indicators: Open access availability of scientific publications. Final Report. January 2018. (http://www.science-metrix.com/sites/default/files/science-metrix/publications/science-metrix_open_access_availability_scientific_publications_report.pdf)
- Wilsdon, J. et al (2017). Next-generation metrics: responsible metrics and evaluation for open science. Report to European Commission. (<https://ec.europa.eu/research/openscience/pdf/report.pdf>)

Muchas gracias

