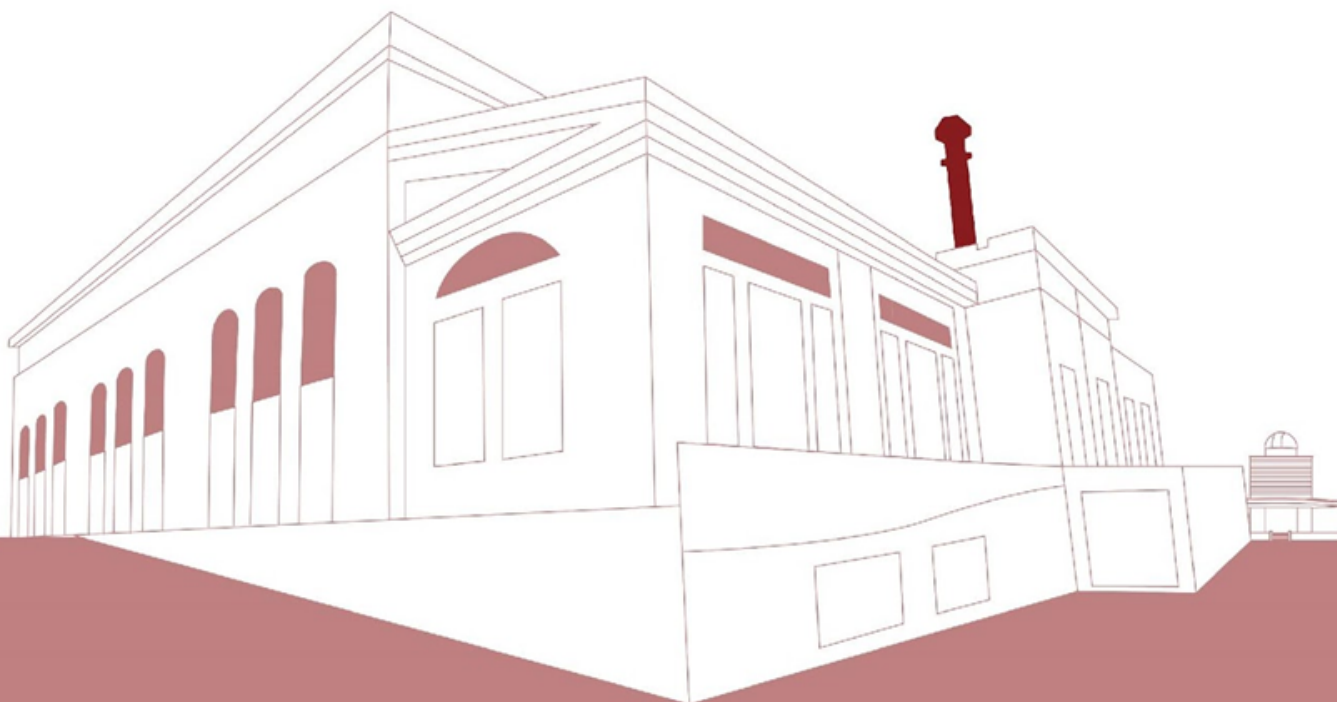




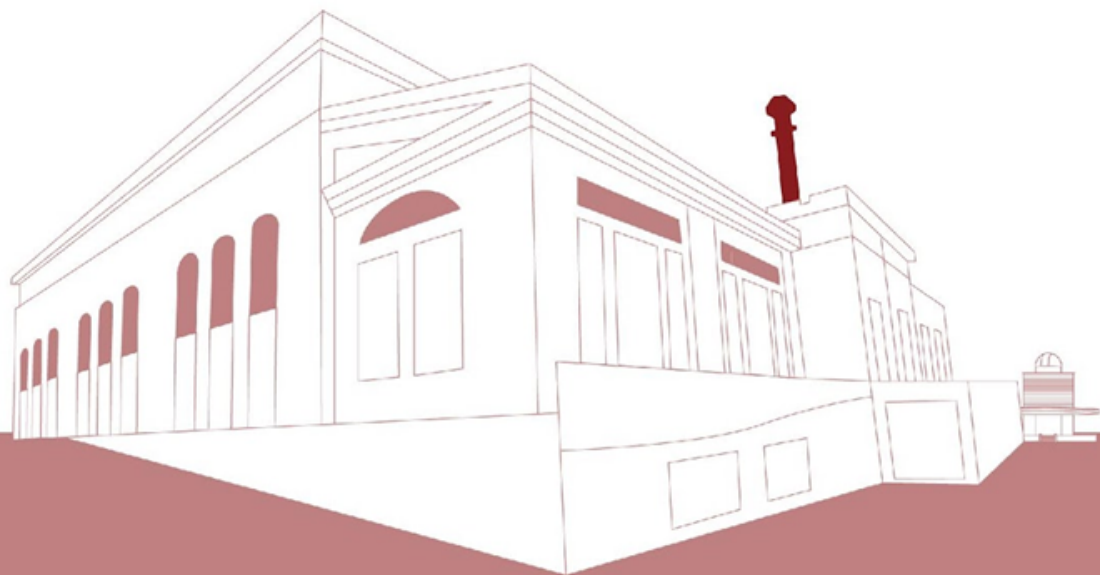
UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS  
Oficina de Investigaciones



# Buenas prácticas internacionales y nacionales de acceso abierto

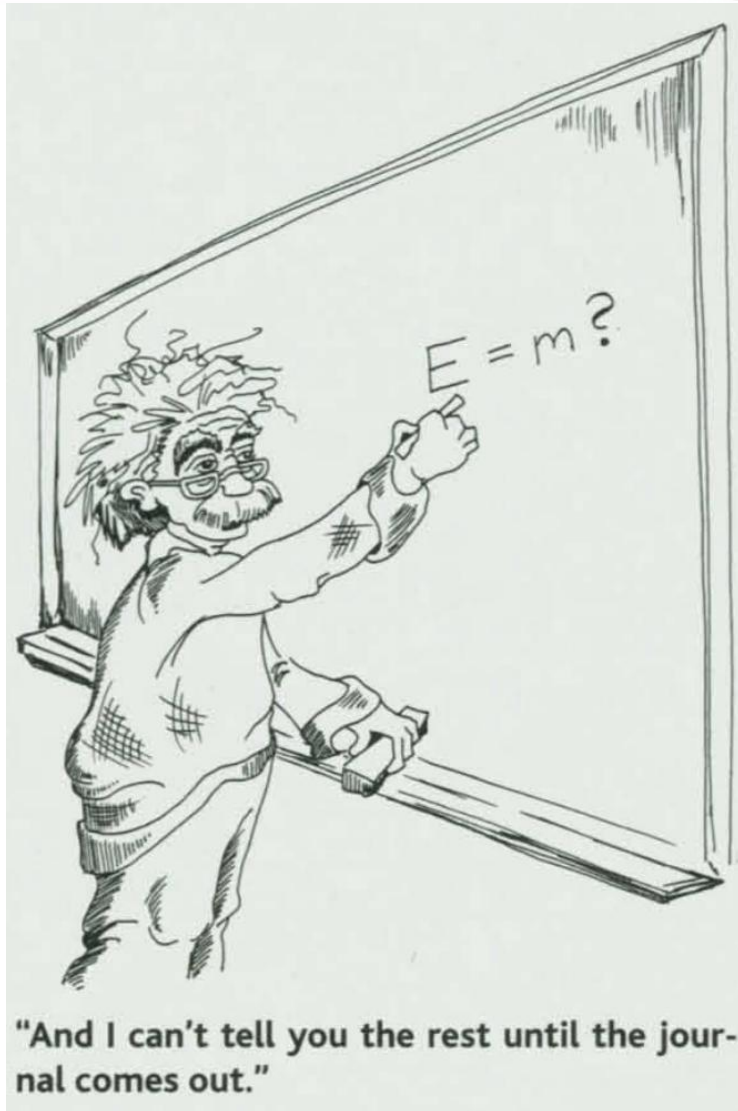


Cristian Alejandro  
Chisaba Pereira



# Contexto del módulo

Acceso abierto {open Access}

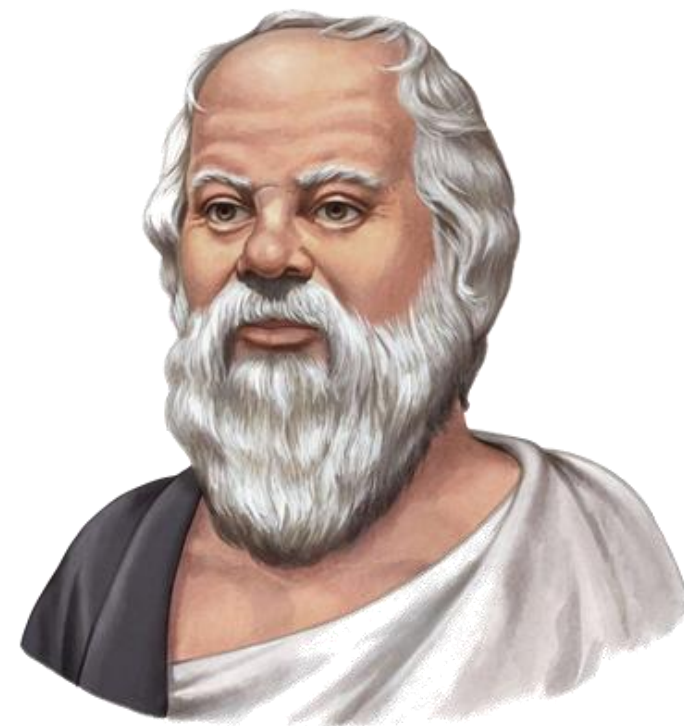


"And I can't tell you the rest until the journal comes out."

"No puedo contar el resto hasta que salga la revista"



La **filosofía** (del [griego](#) φιλοσοφία 'amor a la sabiduría', derivado de φιλεῖν, fileîn, 'amar', y σοφία, sofía, 'sabiduría';<sup>1</sup> [trans.](#) en [latín](#) como philosophia)







La cosmovision  
teocéntrica,  
patriarcal y  
mediada por la  
iglesia en la edad  
media.





PHILOSOPHICAL  
TRANSACTIONS:  
GIVING SOME  
ACCOMPT  
OF THE PRESENT  
Undertakings, Studies, and Labours  
OF THE  
INGENIOUS  
IN MANY  
CONSIDERABLE PARTS  
OF THE  
WORLD.

Vol I.

For Anno 1665, and 1666.

In the SAVOY,  
Printed by T. N. for John Martyn at the Bell, a little with-  
out Temple-Bar, and James Allestry in Duck-Lane,  
Printers to the Royal Society.

Presented by the Author May 30<sup>th</sup> 1667.

(56)

the Reader, that he hath found, that the *Apertures*, which *Optick-Glasses* can bear with distinctness, are in about a *subduplicate proportion* to their *Lengths*; whereof he tells us he intends to give the reason and demonstration in his *Dioptricks*, which he is now writing, and intends to finish, as soon as his Health will permit. In the mean time, he presents the Reader with a *Table* of such *Apertures*; which is here exhibited to the Consideration of the Ingenious, there being of this *French Book* but one Copy, that is known, in *England*.

A TABLE of the *Apertures* of *Object-Glasses*.

The Points put to some of these Numbers denote *Fractions*.

Lengths of Glasses. Feet, Inches.	For excellent ones. Inch.	For good ones. Lines.	For ordinary ones. Inch.	Lengths of Glasses. Feet, Inches.	For excellent ones. Inch.	For good ones. Lines.	For ordinary ones. Inch.
4	4	4	3 25	3	4 2	10 2	4
6	5	5	4 30	3	8 3	2 2	7
9	7	6	5 35	4	0 3	4 2	10
1	8	7	6 40	4	3 3	7 3	.
1	9	8	7 45	4	6 3	10 3	2.
2	11	10	8 50	4	9 4	0 3	4.
2	1	11	9 55	5	0 4	3 3	6.
3	1	0	10 60	5	2 4	6 3	8.
3	2	1	11 65	5	4 4	8 3	10
4	4	2	0 70	5	7 4	10 4	.
4	5	3	1 75	5	9 5	0 4	2.
5	6	4	1 80	5	11 5	2 4	5
6	7	5	2 90	6	4 5	6 4	7.
7	9	6	3 100	6	8 5	9 4	10
8	10	8	4 120	7	5 6	5 5	3
9	11	9	5 150	8	0 7	0 5	11
10	1	10	6 200	9	6 8	0 6	9
12	4	0	8 250	10	6 9	2 7	8.
14	6	2	9 300	11	6 10	0 8	5
16	8	4	11 350	12	6 10	9 9	0
18	10	6	1 400	13	4 11	6 9	8.
20	3	7	2				

Philosophical  
Transactions.  
06 de marzo de 1665



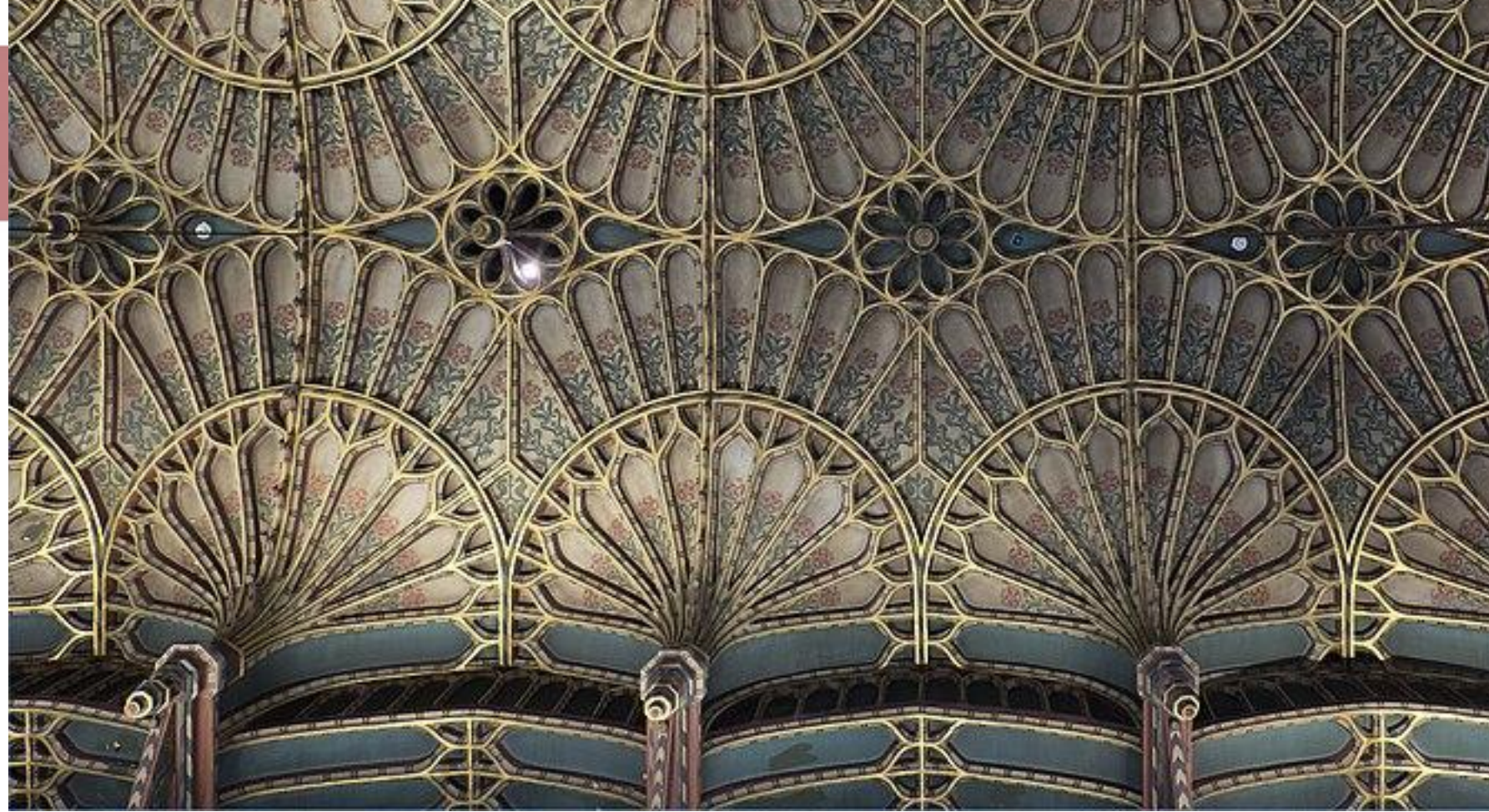
Universidad de Bolonia  
1088

Universidad de Oxford  
1096

Universidad de Paris  
1150

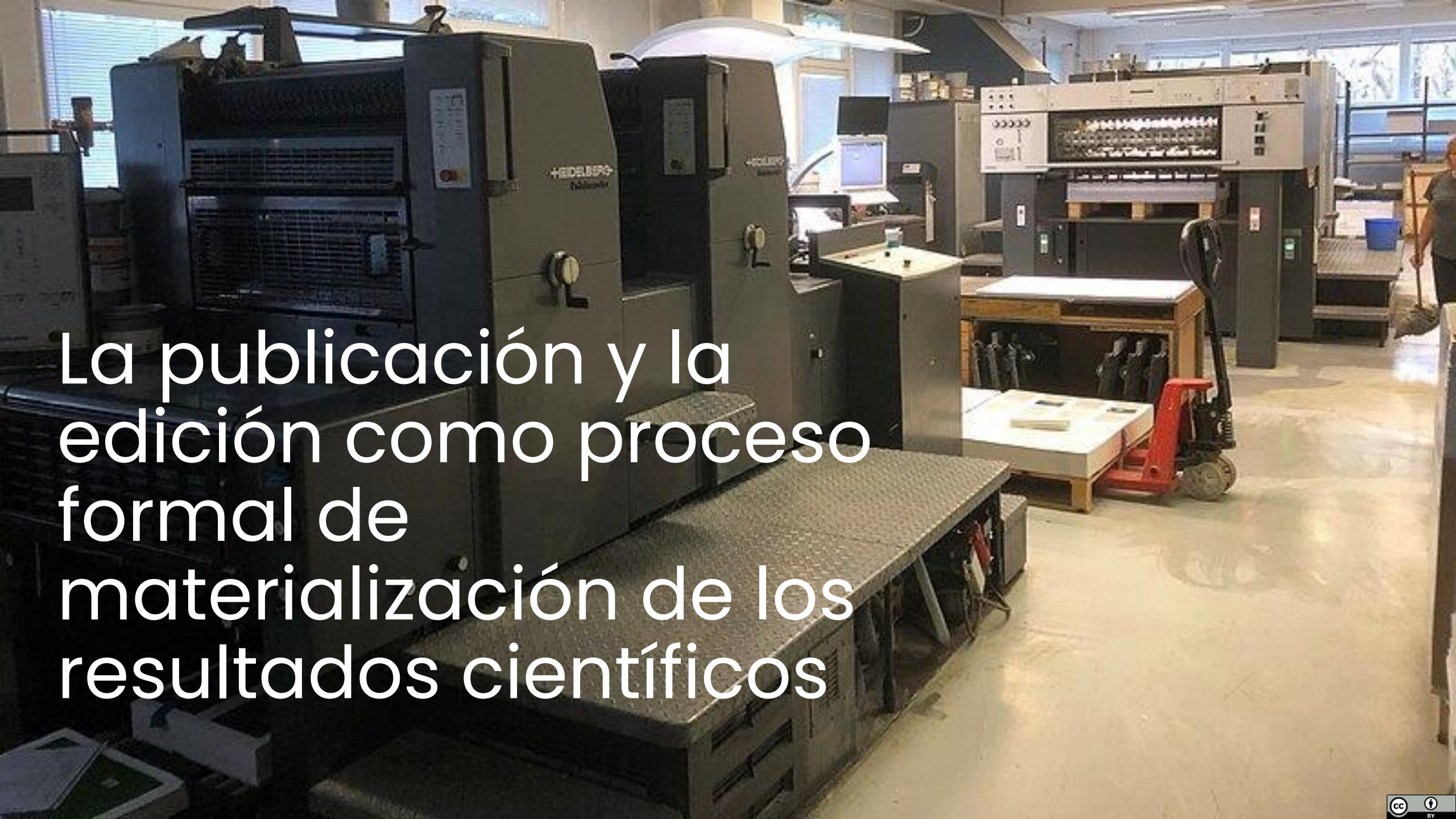
Universidad Complutense  
1499

Universidad del Rosario  
1653



La institución universidad  
como centro, mediador o  
autoridad de la ciencia





La publicación y la edición como proceso formal de materialización de los resultados científicos



La industria editorial aparece como potencia en el mercado del consumo de la información científica, de la incidencia en las prácticas editoriales, pero también como el librero que postula qué leer de lo científico.

 hachette

 Harper  
Collins

  
SIMON &  
SCHUSTER

 macmillan

Penguin  
Random  
House





Internet, web  
semántica, desarrollo  
de software, cloud  
computing; propiedad  
intelectual como  
tecnología que  
impactan la manera  
de hacer, consumir,  
evaluar la ciencia y  
sus productos.





## 19th century scientist

I must find the  
explanation for this  
phenomenon in order  
to truly understand  
Nature...



## 21st century scientist

I must get the  
result that fits my  
narrative so I can  
get my paper into  
Nature..





“La ciencia abierta se erige como un conjunto de movimientos que integran infraestructuras, estándares, criterios, políticas para pensar y hacer una ciencia mucho más en sintonía con las necesidades y problemáticas actuales”

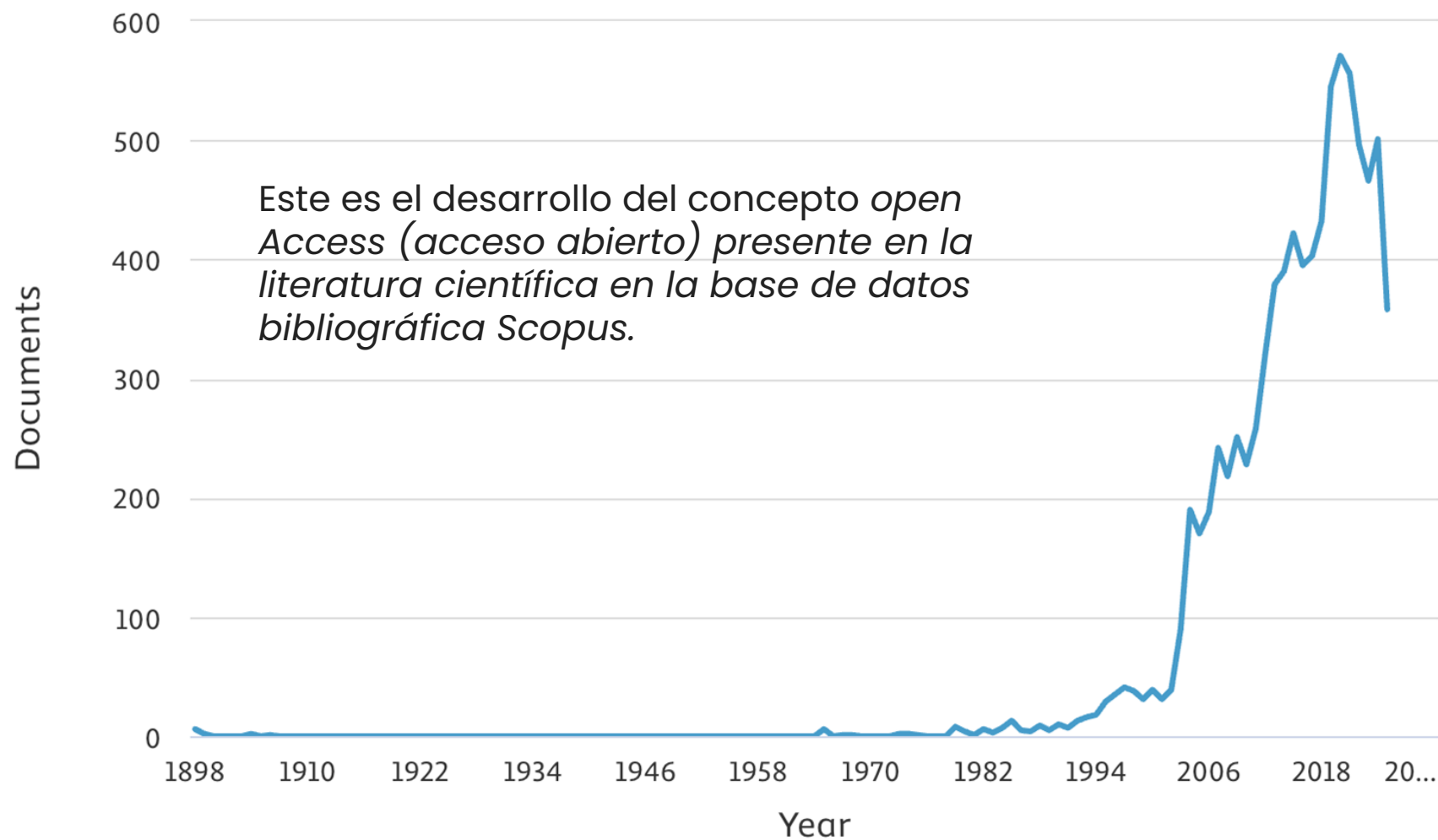




# Acceso abierto

Acceso abierto {open Access}

# Acceso abierto: *el concepto*







Documents

JOURNAL ARTICLE

## ATTACKS ON OPEN ACCESS LIBRARIES

[Get access](#)

THOS. JOHNSTON

*The Library*, Volume s1-X, Issue 1, 1898, Pages 283-284,

<https://doi.org/10.1093/library/s1-X.1.283>

Published: 01 January 1898

JOURNAL ARTICLE

## OPEN ACCESS IN PUBLIC LENDING LIBRARIES: FROM THE READER'S POINT OF VIEW

[Get access](#)

H. KEATLEY MOORE

*The Library*, Volume s2-1, Issue 1, December 1899, Pages 49-62,

<https://doi.org/10.1093/library/s2-1.1.49>

Published: 01 December 1899

### OPEN ACCESS IN PUBLIC LENDING LIBRARIES.

FROM THE READER'S POINT OF VIEW.

THE other day I was asked, by some one who was under the delusion that I was a musical authority, for the exact words of an old song, very popular in the reigns of the Queen's uncles: and I ran up to the British Museum to make quite sure of my answer. The first duty of literary man is to verify his quotations. To my astonishment the song was not in the collection where I naturally sought it, and I appealed for help to one of the ever-courteous staff. "If you wouldn't mind coming to the shelves," said he, "we can hit upon it in two minutes; but if you plunge into the catalogue

## The Right to Fish as an External Benefit of Open Access

Author: [Ralph E. Townsend](#) | [AUTHORS INFO & AFFILIATIONS](#)

Publication: *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* • December 1985 • <https://doi.org/10.1139/f85-252>

There are librarians who strive to maintain this attitude to their work, although with the unprecedented growth in stocks and readership, it is becoming virtually impossible to exercise any intimate sort of influence at the general reader level in any type of library, except the very small. The specific reduction in contact with the reader which is usually contingent upon the introduction of open access was one of the prime reasons advanced by the German "Volksbuchereien" in their resistance to open access. The valuable influence of the librarian in directing the readers' tastes, the disciplined approach to reading resulting from such librarian/reader confrontations, these important considerations prevailed until the post-Second World

The author is Librarian, University of Manchester, England.

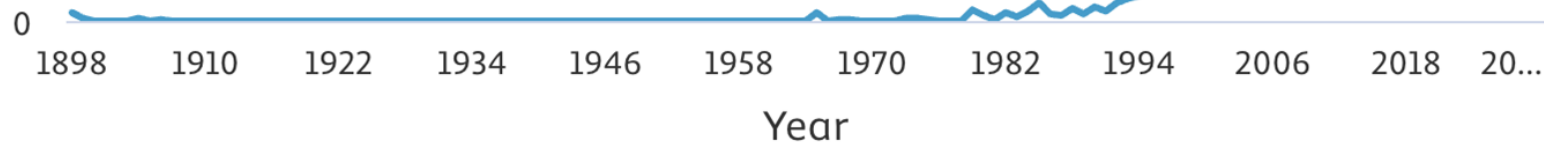
*Libri* 1968: vol. 18: no. 2: pp. 95-111.

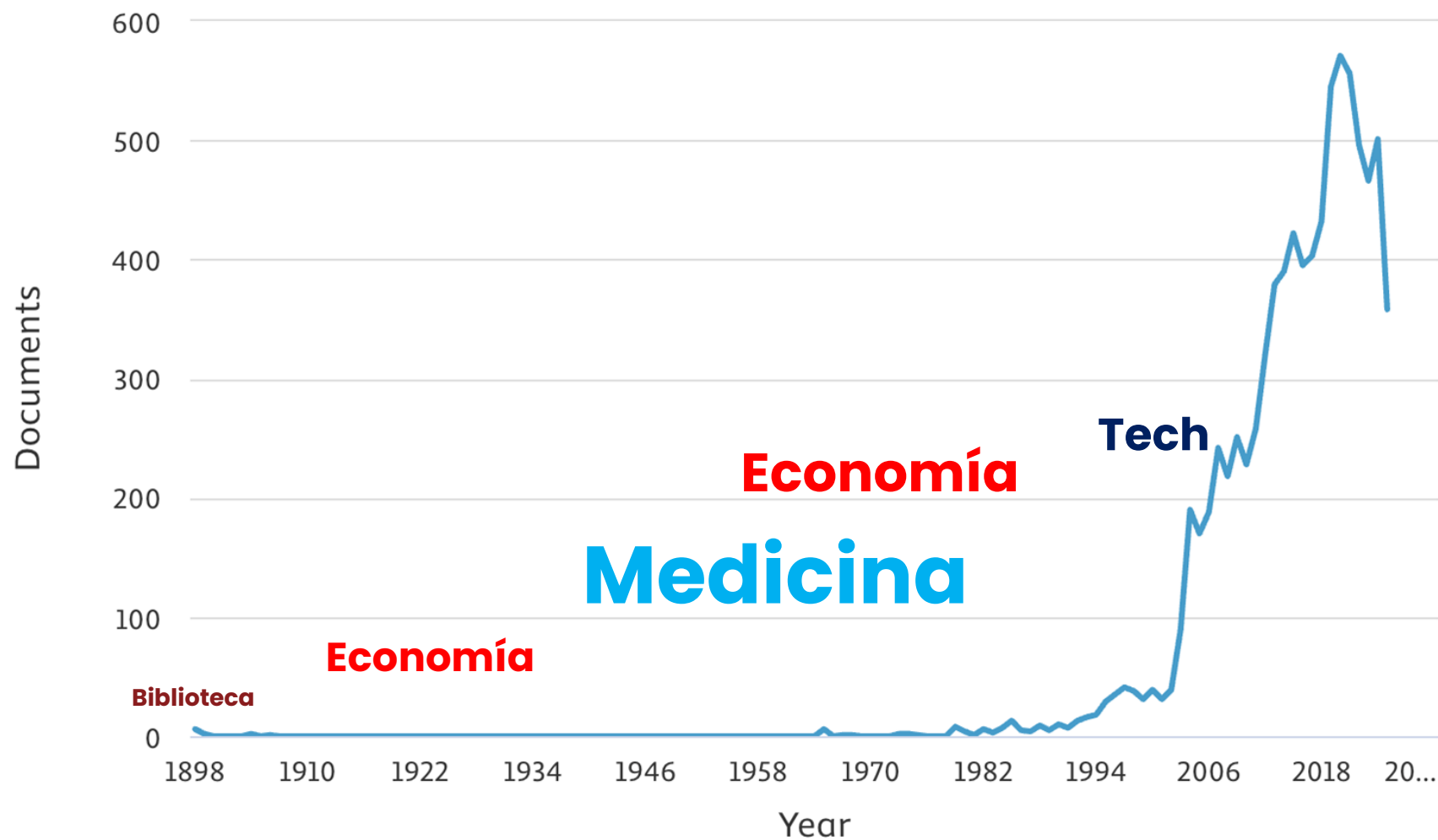
[Free access](#) | [Meeting Report](#) | First published June 1965 | [Request permissions](#)

Open Access to Investigational Procedures for the General Practitioner: The Pathological Laboratory

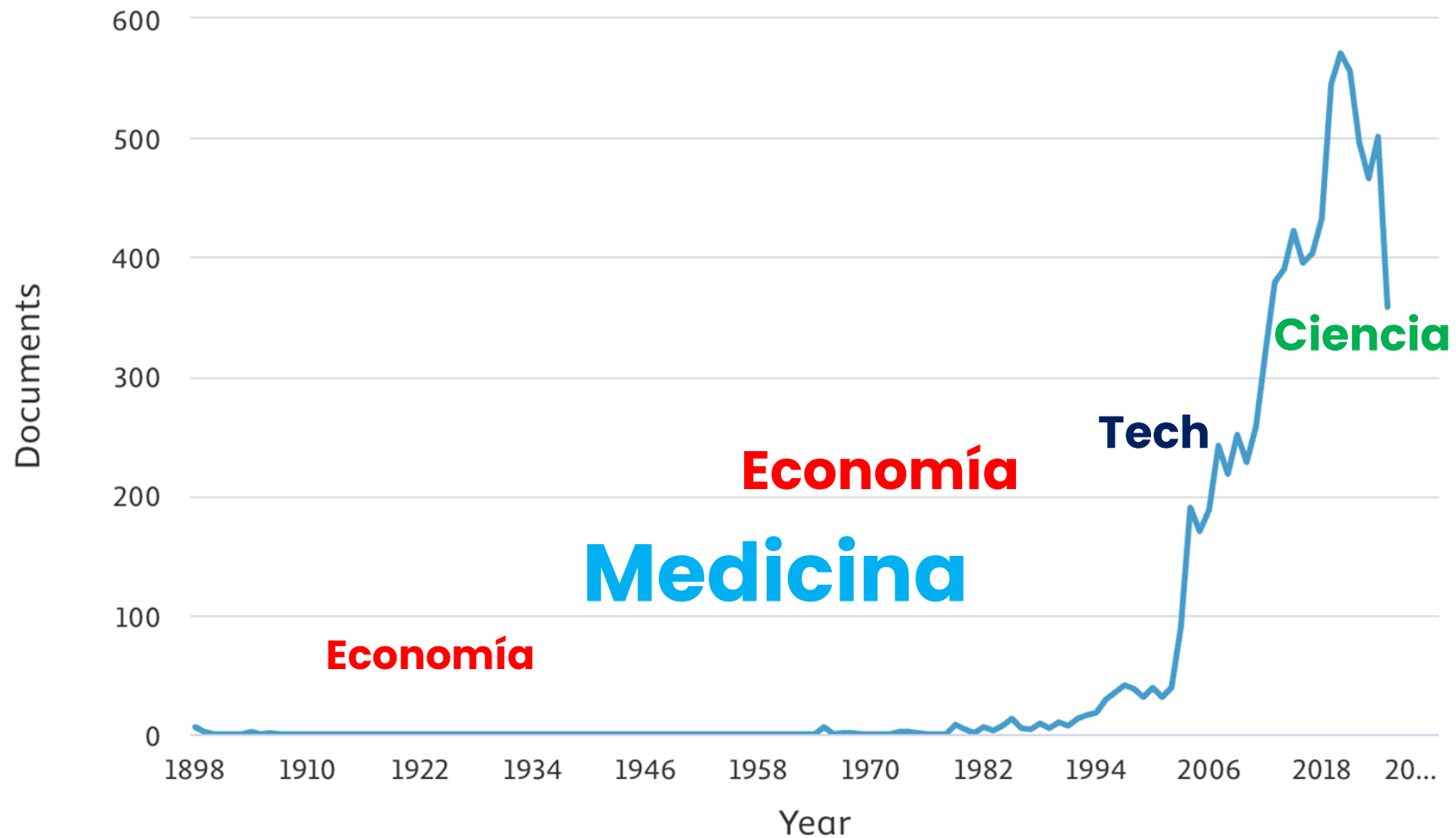
[Dr D Stark Murray](#) | [View all authors and affiliations](#)

[Volume 58, Issue 6](#) | <https://doi.org/10.1177/003591576505800625>











## nature

[Explore content](#) ▾[About the journal](#) ▾[Publish with us](#) ▾[Subscribe](#)[nature](#) > [correspondence](#) > article

Correspondence | Published: 01 December 1997

### Open access to data

[Henry Rishbeth](#)[Nature](#) **390**, 548 (1997) | [Cite this article](#)**289** Accesses | [Metrics](#)

Sir

The European Database Directive EU 96/9 comes into force in January 1998. It gives copyright protection for electronic and other databases, but brings serious implications for science. Its philosophy confronts the widely accepted principle of 'full and open access to data' at minimum cost, which is vital to sciences such as astronomy, solar-terrestrial and space physics, and geophysical and environmental sciences.

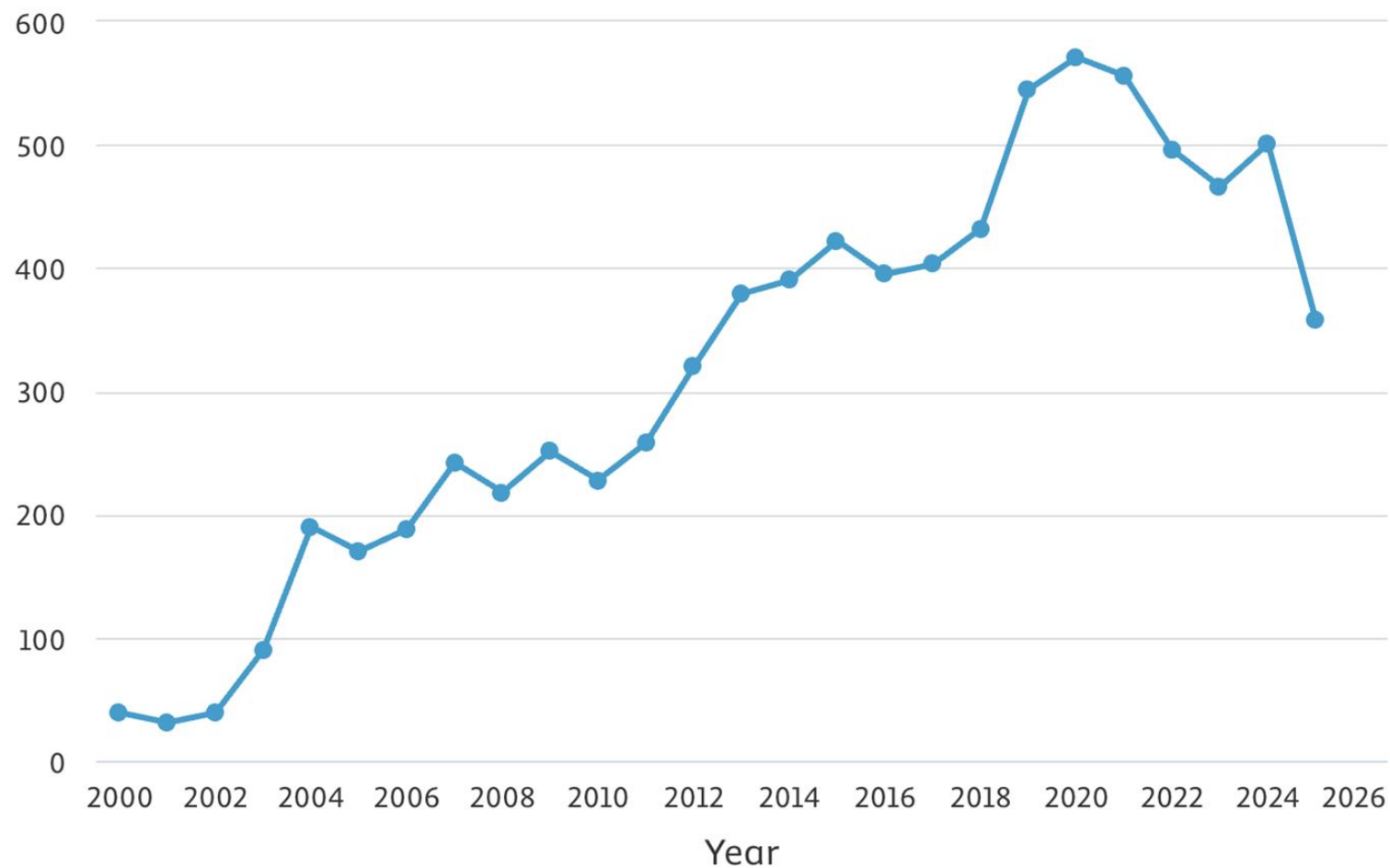


Article

## 'Full and open access' to scientific information: an academic's view

R. Stephen Berry

First published: 01 January 2000 | <https://doi.org/10.1087/09531510050145533> | Citations: 1



Fuente: Scopus



## Products of research as public goods

We concern ourselves here with scientific work supported by funds from government agencies and not-for-profit institutions. The primary rationale, far more important than any other, for such support by public institutions is this: the results of the research supported by such funds become *public goods*. These are goods whose value does not diminish by use. In fact, because science is cumulative, building on previous knowledge, the more the results are used, the greater is their value. It is unlikely that a society produces any other goods whose value to that society has a stronger positive feedback from its use.

“El segundo principio es quizás completamente obvio: si una institución asume la responsabilidad de apoyar la investigación basándose en que **sus resultados se convierten en bienes públicos**, entonces esa institución asume la responsabilidad de asegurar que, de alguna manera, esos resultados lleguen al público que pueda usarlos. Volveremos sobre este punto.”



## Paying the costs

Many people are watching closely to learn what it costs to run such a journal on a regular, sustained basis. Clearly the largest component is personnel costs. Could the total be half or less than half the total for a traditional print journal? The question is still open, and may hang on whether almost all the interchanges between author, publisher, reviewer, and subscriber can be handled electronically, virtually eliminating paper from the entire production process. (Publishers and libraries might want to make and keep paper copies, as well as electronic copies, for archiving.) All this means that electronic publication by not-for-profit groups may win in a competition with traditional, commercial paper publication of specialized, small-circulation journals. The

“Mucha gente está observando atentamente para saber cuánto cuesta mantener una revista de este tipo de forma regular y sostenida. Claramente, el componente más importante son los gastos de personal. **¿Podría ser el total la mitad o menos de la mitad del total de una revista impresa tradicional?**”



## Two camps

The science publishing world is currently divided into two camps, which we may call 'Camp A' and 'Camp B'. Camp A consists of those publishers who look on electronic postings as a way for material they publish to be captured and redistributed, even resold, and therefore as a potential form of unfair and perhaps even illegal competition. In Camp B are those other publishers who look on electronic postings as (i) advertising for their published material, and (or perhaps 'or') (ii) inevitable, and therefore to be used and assimilated in a manner as compatible as possible with the uses of the internet most attractive to the scientific community. Many

El mundo editorial científico se divide actualmente en dos bandos, que podríamos llamar «Bando A» y «Bando B». El bando A está formado por aquellos editores que consideran **las publicaciones electrónicas como una forma de capturar y redistribuir**, incluso revender, el material que publican y, por lo tanto, como una posible forma de competencia desleal e incluso ilegal. En el bando B se encuentran aquellos otros editores que consideran las publicaciones electrónicas como (i) publicidad de su material publicado y (o quizás «o») (ii) inevitables, y por lo tanto, deben utilizarse y **asimilarse de la manera más compatible posible con los usos de internet más atractivos para la comunidad científica.**



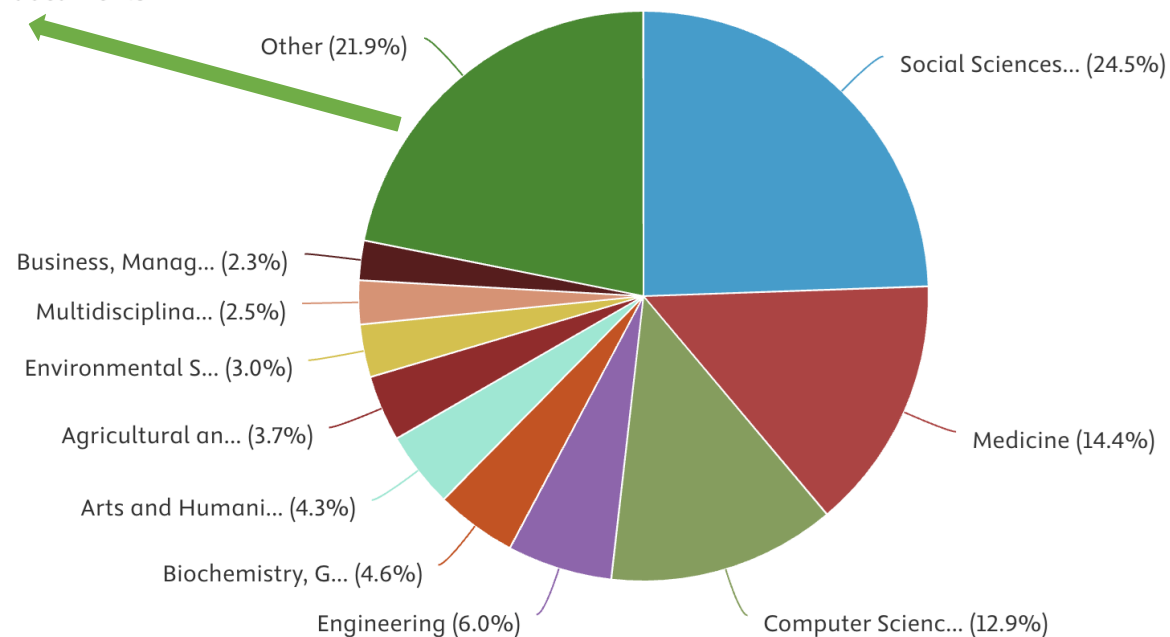


“La comunidad editorial no puede esperar, de manera realista, que la comunidad científica se aferre a las viejas formas de comunicación cuando se inventan otros modos más eficaces para alcanzar los objetivos de la ciencia; **los científicos encontrarán sus propias formas nuevas y las utilizarán.**”



## Other

- Earth and Planetary Sciences - 294 documents
- Mathematics - 292 documents
- Chemistry - 241 documents
- Physics and Astronomy - 241 documents
- Decision Sciences - 217 documents
- Economics, Econometrics and Finance - 195 documents
- Neuroscience - 189 documents
- Materials Science - 180 documents
- Nursing - 166 documents
- Energy - 155 documents



*Open Access* es un concepto transversal a la investigación actual.



OXFORD

Postgraduate Medical Journal, 2023, 99, 1170, 308–312

<https://doi.org/10.1136/postgradmedj-2021-141195>

Advance access publication date 13 January 2022

Original Research

## Role of open access echocardiography in detection of cardiac structural and functional abnormalities

Jason Chai<sup>1</sup>, Hasan Mohiaddin<sup>1</sup>, Amit K.J. Mandal<sup>1</sup>, Jasmine Gan<sup>1</sup>, Trisha Hirani<sup>1</sup>, Radhika Sholapurkar<sup>1</sup>,  
Constantinos G. Missouris<sup>1,2,\*</sup>

<sup>1</sup>Department of Medicine and Cardiology, Wexham Park Hospital, Slough, UK

<sup>2</sup>Department of Cardiology, University of Nicosia Medical School, Nicosia, Cyprus

\*Correspondence to. Professor Constantinos G Missouris, Frimley Health NHS Trust, Slough, SL2 4HL, UK; [dinos.missouris@nhs.net](mailto:dinos.missouris@nhs.net)

### Abstract

**Purpose:** To evaluate the prevalence and incidence of significant structural heart disease in targeted patients with cardiac symptoms referred by general practitioners (GPs) using open access echocardiography, without prior clinical evaluation by a cardiologist.

**Design:** Data were derived from 488 subjects who underwent transthoracic echocardiography between January and April 2018. Patients were referred directly by GPs in East Berkshire, South England, through an online platform. Echocardiography was performed within 4–6 weeks of referral and all reports were assessed by a consultant cardiologist with expedited follow-up facilitated pro re nata. Results were analysed to determine the frequency of detection of structural abnormalities, particularly of the left ventricle and cardiac valves.

**Results:** Echocardiography was prospectively performed in consecutive subjects (50% male, mean ( $\pm$ SD) age 68.5 $\pm$ 22 years; 50% female; mean ( $\pm$ SD) 64.6 ( $\pm$ 19.1)). At least one abnormality likely to change management was found in 133 (27.3%) of all open access echocardiograms. Clinical heart failure with left ventricular systolic dysfunction (LVSD) and diastolic dysfunction was confirmed in 46 (9%) and 69 (14%), respectively. Of the 46 patients with LVSD, 33 were new diagnoses. Significant cardiac valve disease was found in 42 (8.6%) patients. 12 of these had known valvular disease or previous valvular surgery, and 30 were new diagnoses.

**Conclusion:** Major structural and functional cardiac abnormalities are common in late middle-aged patients who present to GPs with cardiac symptoms and signs. Reported, unrestricted open access echocardiography enables early detection of significant cardiac pathology and timely intervention may improve cardiovascular outcomes.

**Keywords:** echocardiography, primary care, valvular heart disease, heart failure

**“Conclusión:** Las anomalías cardíacas estructurales y funcionales importantes son comunes en pacientes de mediana edad que acuden a la consulta de medicina general con síntomas y signos cardíacos. La ecocardiografía de **libre acceso**, documentada y sin **restricciones**, permite la detección temprana de patología cardíaca significativa, y la intervención oportuna puede mejorar los resultados cardiovasculares.”



SCIENCE'S COMPASS



POLICY FORUM

POLICY FORUM: INTELLECTUAL PROPERTY

## Who Should Own Scientific Papers?

Steven Bachrach, R. Stephen Berry, Martin Blume, Thomas von Foerster, Alexander Fowler, Paul Ginsparg, Stephen Heller, Neil Kestner, Andrew Odlyzko, Ann Okerson, Ron Wigington, Anne Moffat

**P**ublishing the results of scientific research was, for many years, a symbiotic interaction between researchers and publishers, because the most effective way scientists could disseminate their results was through journals, produced by professional societies and independent publishers. Electronic communication has created new ways to distribute such results and is forcing researchers and publishers to reassess the old procedures and consider new possibilities as we learn to use the Internet. Now, not only can authors easily disseminate their results, but networked readers can have cheap, fast access to more scientific literature and have it in a form that facilitates its use in their own research.

Because the electronic world offers many potential improvements to enhance traditional publication, scientists, administrators, and federal science policymakers must reconsider both how the results of publicly funded research are best disseminated and how that dissemination is best supported.

As members of the American Academy of Arts and Sciences' study on electronic communications "The Transition from Paper" (1) our experience has led our working group (representing the natural sci-

to distribute those works as they see fit, via journals, electronic postings, and other new modes that may appear. Starting with this perspective, we offer a proposal to ad-



"And I can't tell you the rest until the journal comes out."

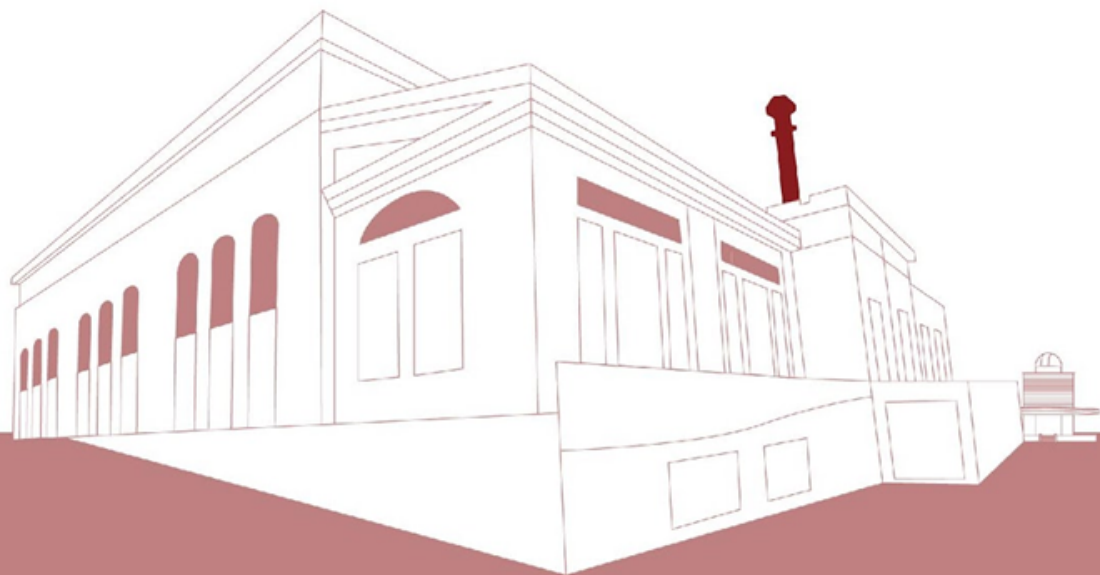
United States Government. ..." Works created by employees of the U.S. government as part of their duties are inherently in the public domain, free for use by anyone and therefore not to be copyrighted. The authors of such works routinely inform publishers that their work is exempt from copyright transfer. In contrast, authors of articles originating in federal laboratories, such as Argonne National Laboratory and Los Alamos National Laboratory, whose operations are subcontracted by the government to nongovernmental organizations, do not themselves assign copyrights to journals. Rather, the laboratories assign the copyrights to journals and retain a license themselves for governmental distribution. Many private corporations consider research done in their labs to be work for hire and similarly retain distribution rights to works published by their employees. Publishers of scientific journals have in general accepted such variations and restrictions on the transfer of copyright.

### Matching Scientific Research Goals to Public Policy Goals

The goals and motivations of scientists writing up their research are very different from those of professional authors, although they may be the same people in different settings. The scientist is concerned with sharing new findings, advancing research inquiry, and influencing the thinking of others. The benefits the scientist receives from publication are indirect; rarely is there direct remuneration for scientific articles. Indeed, scientists frequently pay page charges to publish their articles in journals. The world of the directly paid author is very different. There, the

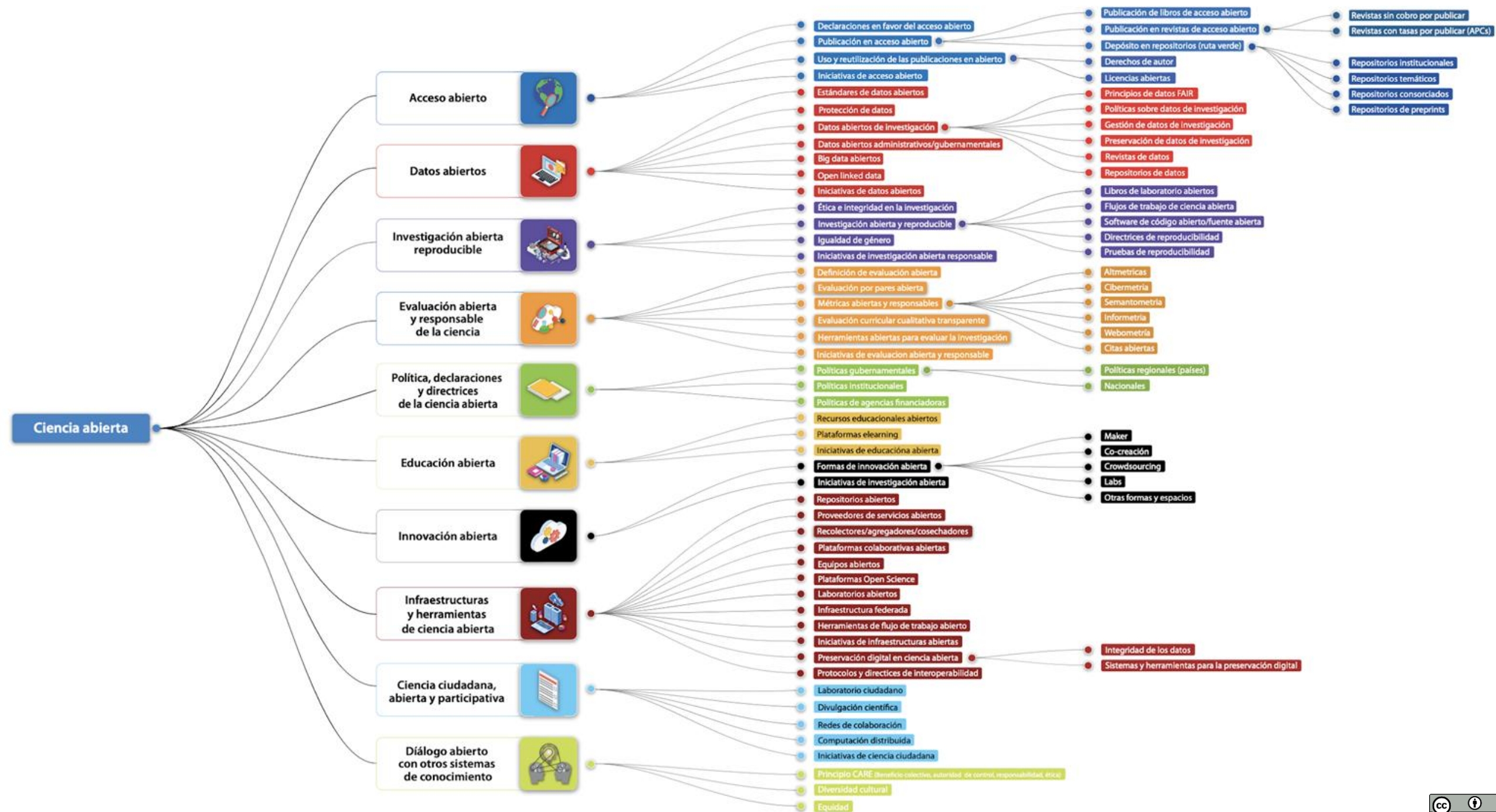
**"Son los editores, no los científicos, bibliotecarios ni archivistas, quienes se enfrentan al problema de garantizar la viabilidad de las revistas científicas y tecnológicas de alguna forma. A medida que se producen cambios beneficiosos en el entorno laboral de los científicos, estos cambios deberían aprovecharse para el beneficio de nuestra sociedad, y el valor añadido generado por los editores puede ser una parte importante de ello."**



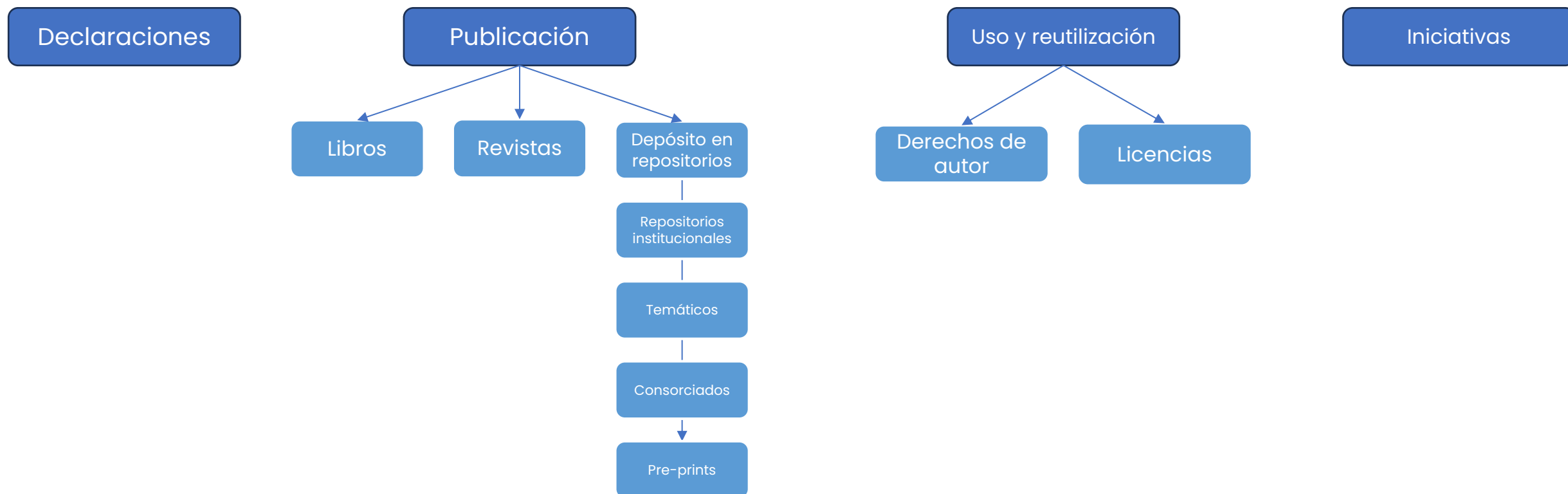


# Buenas prácticas de acceso abierto

Acceso abierto {open Access}









“Por “acceso abierto” [a la literatura científica revisada por pares], nos referimos a su disponibilidad gratuita en la **Internet pública**, que permite a cualquier usuario leer, descargar, copiar, distribuir, imprimir, buscar o añadir un enlace al texto completo de esos artículos, rastrearlos para su indización, incorporarlos como datos en un software, o utilizarlos para cualquier otro propósito que sea legal, sin barreras financieras, legales o técnicas, aparte de las que son inseparables del acceso mismo a la Internet. La única limitación en cuanto a reproducción y distribución, y el único papel del copyright (los derechos patrimoniales) en este ámbito, debería ser la de dar a los autores el control sobre la integridad de sus trabajos y el derecho a ser adecuadamente reconocidos y citados.”

## Declaración de Budapest



## Definiendo el acceso abierto a publicaciones

El acceso abierto es un medio de difusión de las investigaciones científicas que rompe con el modelo tradicional de suscripción a las publicaciones académicas. Tiene el potencial de acelerar enormemente el ritmo de los descubrimientos científicos, fomentar la innovación y enriquecer la educación mediante la disminución de las barreras al acceso. El acceso abierto transfiere los costos de publicación para que los lectores, profesionales e investigadores obtengan contenidos sin costo. Sin embargo, el acceso abierto no es tan simple como "artículos gratis para todos los lectores". El acceso abierto abarca una variedad de componentes como los lectores, reutilización, copyright, contabilización y legibilidad en máquinas. Dentro de estas áreas, las editoriales y las agencias de financiamiento han adoptado distintas políticas, algunas de las cuales son más abiertas que otras. En general, en la medida en que las políticas de una publicación codifiquen una disponibilidad y reutilización inmediatas con las menores restricciones posibles, más abierta será la publicación.

**Las publicaciones pueden ser más o menos abiertas, pero su grado de apertura es intrínsecamente independiente de su:**

- Impacto • Prestigio • Calidad de revisión de colegas
- Metodología de revisión por colegas • Sostenibilidad
- Efecto en su posición y promoción • Calidad de artículos

## Cómo usar esta guía

En 2002, la Iniciativa de Acceso Abierto de Budapest estableció los principios del acceso abierto por primera vez. Desde entonces, miles de publicaciones han adoptado políticas que contemplan algunos o todos de los componentes principales del acceso abierto relacionados a: lectores, reutilización, copyright, contabilización y legibilidad en máquinas. Sin embargo, no todo el acceso abierto se crea de igual forma. Por ejemplo, una política que permite que cualquiera lea un artículo gratis por seis meses después de su publicación es más abierta que una política que establece un embargo a los 12 meses; pero es menos abierta que una política que permite la lectura gratuita inmediatamente después de su publicación.

Esta guía le ayudará a ir más allá de la pregunta aparentemente simple, "¿esta publicación es de acceso abierto?" y hacia una alternativa más productiva, "HowOpenIsIt?"

### Úsela para:

- Comprender los componentes que definen a las publicaciones de acceso abierto
- Aprender qué hace a una publicación más o menos abierta
- Tomar decisiones informadas sobre dónde publicar

## Esta guía es una colaboración entre:



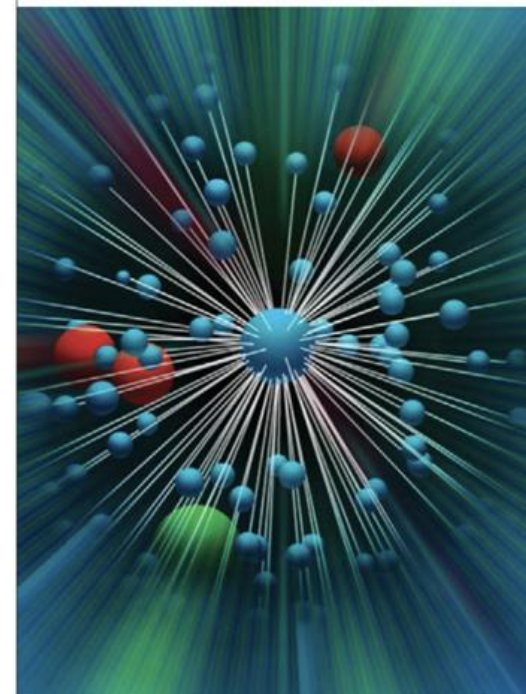
HowOpenIsIt?™ Espectro de Acceso Abierto  
Bajo licencia CC BY

Contribución de imagen: Christian Damasco et al.  
PLOS ONE. 2011. 4 (3).  
Bajo licencia CC BY

©2013 Scholarly Publishing and  
Academic Resources Coalition,  
and the Public Library of Science

## HowOpenIsIt?

ESPECTRO DE ACCESO ABIERTO







Acceso	Derechos de los lectores	Derechos de reutilización	Copyrights	Derechos de publicación del autor	Publicación automática	Legibilidad en máquinas	Acceso
 ACCESO ABIERTO	Derecho a la lectura gratuita de todos los artículos inmediatamente después de su publicación	Derechos generosos de reutilización y remezcla (por ejemplo, licencia CC BY)	El autor posee el copyright sin ninguna restricción	El autor puede publicar cualquier versión en cualquier repositorio o sitio web	Las publicaciones hacen que sus artículos estén disponibles en repositorios confiables de terceros (p. ej. PubMed Central) inmediatamente después de su publicación	Texto completo del artículo, metadatos, citas y datos, incluyendo datos complementarios en formatos legibles en máquinas comunitarias a través de una API o protocolo estándar	 ACCESO ABIERTO
	Derecho a la lectura gratuita de todos los artículos después de un embargo de no más de 6 meses	Reutilización, remezcla y elaboración posterior del trabajo sujetas a ciertas restricciones y condiciones (p. ej. licencias CC BY-NC y CC BY-SA)	El autor posee el copyright con algunas restricciones sobre la reutilización de la versión publicada	El autor puede publicar la versión final del manuscrito revisado por colegas ("postimpresión") en cualquier repositorio o sitio web	Las publicaciones hacen que los artículos estén disponibles automáticamente en repositorios confiables de terceros (p. ej. PubMed Central) dentro de un periodo de 6 meses	Puede accederse o rastrearse el texto completo del artículo, metadatos, citas y datos, incluyendo datos complementarios a través de una API o protocolo comunitario estándar	
	Derecho a la lectura gratuita de todos los artículos después de un embargo de más de 6 meses	Reutilización (sin remezcla o elaboración posterior del trabajo) sujeta a ciertas restricciones y condiciones (p.ej. licencia CC BY-ND)	La editorial posee el copyright con algunos permisos de reutilización de la versión publicada para el autor y los lectores	El autor puede publicar la versión final del manuscrito revisado por colegas ("postimpresión") en algunos repositorios o sitios web	Las publicaciones hacen que los artículos estén disponibles automáticamente en repositorios confiables de terceros (p. ej. PubMed Central) dentro de un periodo de 12 meses	Puede accederse o rastrearse el texto completo del artículo, metadatos y citas sin un permiso o registro especial	
	Derecho a la lectura inmediata a algunos, pero no a todos los artículos (incluyendo modelos "híbridos")	_____	La editorial posee el copyright con algunos permisos de reutilización de la versión publicada para el autor	El autor puede publicar la versión presentada/borrador del trabajo final ("preimpresión") en algunos repositorios o sitios web	_____	Puede accederse o rastrearse el texto completo del artículo, metadatos y citas con un permiso	
 ACCESO CERRADO	Suscripción, membresía, pago por evento u otras cuotas requeridas para leer todos los artículos	Sin derechos de reutilización después del uso justo / limitaciones y excepciones al copyright (copyright con todos los derechos reservados)	La editorial posee el copyright sin ningún permiso de reutilización más allá del uso justo para el autor	El autor no puede publicar ninguna versión en ningún repositorio o sitio web	Sin publicación automática en repositorios de terceros	El texto completo del artículo y los metadatos no están disponibles en un formato legible en máquinas	 ACCESO CERRADO

"HowOpenIsIt?" "Open Access spectrum", © 2013 SPARC and PLOS, licensed under CC BY

**1**

Políticas de acceso abierto

**2**

Procesos de investigación y editoriales

**3**

Licencias abiertas

**4**

Visibilidad e interoperabilidad

**5**

Infraestructuras abiertas

**6**

AAS (Acceso abierto sostenible)

**7**

Cultura del acceso abierto

**8**

Inclusión y accesibilidad

**9**

Métricas y evaluación

**10**

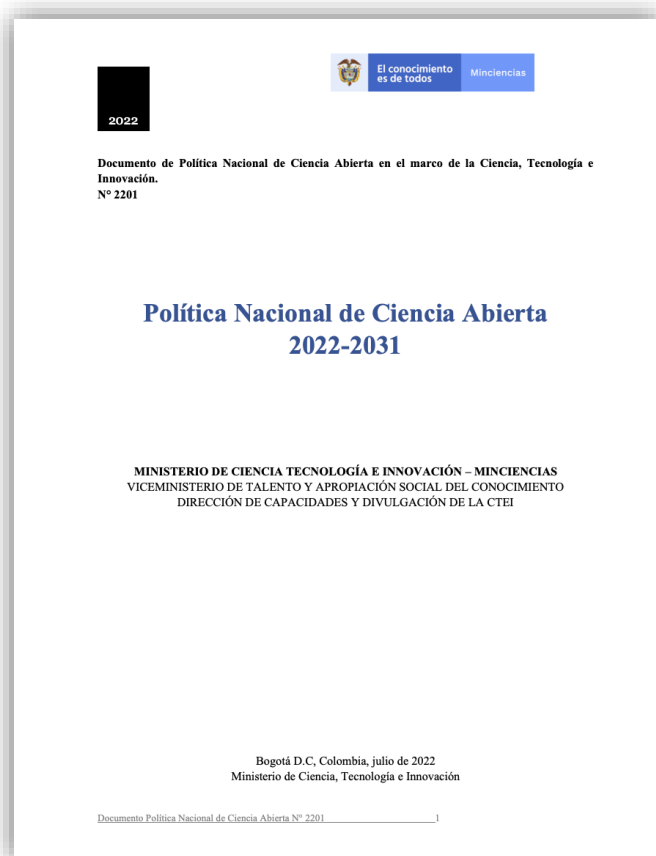
Comunidades científicas





## 1

## Políticas de acceso abierto





## 1

## Políticas de acceso abierto



### Lineamientos de Acceso Abierto – Repositorio Institucional - Séneca

Versión 2 – 20/Dic/2021

#### 1. DIRECTRIZ DE ACCESO ABIERTO PARA LA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

Declaramos a la Universidad de los Andes una universidad de conocimiento abierto y trabajaremos para que la democratización del conocimiento producido en la Universidad y la co-construcción de conocimiento con cualquier comunidad externa se vuelvan realidad.<sup>1</sup>

La universidad, como institución generadora de información, es la más interesada en el desarrollo y fortalecimiento del acceso abierto a los resultados de sus investigaciones (científicas y/o académicas) con el fin de facilitar su consulta, acceso, mejorar su visibilidad e impacto, así como mejorar su posicionamiento institucional.<sup>2</sup>

Adoptando por la opción de publicar estos resultados de investigación en acceso abierto, se están retirando las barreras de acceso a esta literatura, de tal manera que se acelerará la investigación, enriquecerá la educación, y se compartirá el nuevo conocimiento con todos los miembros de la sociedad.<sup>3</sup>

Es por estos motivos que el Sistema de Bibliotecas de la Universidad de los Andes ha decidido establecer los lineamientos de Acceso Abierto a la producción científica y académica que se gestiona a través del Repositorio Institucional - Séneca.

#### 2. COMPROMISOS DE LA UNIVERSIDAD

Con el firme objetivo de contribuir al desarrollo científico del país y de la sociedad en general, y entendiendo que el acceso abierto facilita la divulgación de la información científica y representa una oportunidad de aumentar la visibilidad de la producción intelectual. Consecuente con sus valores institucionales, y con el fin de contribuir con este aporte a la sociedad, la Universidad de los Andes se compromete a:

- Motivar a los investigadores a publicar sus trabajos de investigación en el Repositorio Institucional de acuerdo con los principios del Acceso Abierto.
- Destacar las publicaciones académicas en Acceso Abierto, con altos niveles de consulta, como aporte fundamental para la visibilidad institucional.<sup>4</sup>
- Preservar, asegurar y mantener el acceso perpetuo a las publicaciones de la producción científica alojadas en su Repositorio Institucional.
- Desarrollar estrategias para favorecer la visibilidad de los contenidos de este

<sup>1</sup> (2021) Declaración de principios - La Universidad de los Andes es una universidad de conocimiento abierto. Recuperado de: <https://repositorio.uniandes.edu.co/static/pdf/declaratoriaUniandesAccesoAbierto.pdf>

<sup>2</sup> Universidad de Alcalá. (2013). Política institucional de acceso abierto de la Universidad de Alcalá. Recuperado de: [https://www.recolecta.fecyt.es/sites/default/files/contenido/documentos/Política\\_institucional\\_acceso\\_abierto\\_UAH.pdf](https://www.recolecta.fecyt.es/sites/default/files/contenido/documentos/Política_institucional_acceso_abierto_UAH.pdf)

<sup>3</sup> (2001). Iniciativa Budapest para el Acceso Abierto. Recuperado de: <http://www.budapestopenaccessinitiative.org/translations/spanish-translation>

<sup>4</sup> (2003). La Declaración de Berlín sobre acceso abierto. Recuperado de: [https://openaccess.mpg.de/67627/Berlin\\_sp.pdf](https://openaccess.mpg.de/67627/Berlin_sp.pdf)



Universidad de los Andes | Facultad de Derecho

La Facultad | Programas | Comunidad | Publicaciones | Consultorio Jurídico | Investigación | Novedades | Estudia en Uniandes

Agosto 22, 2023

Facultad de Derecho | Publicaciones

## Llega a nuestra Facultad la política de acceso abierto para libros académicos

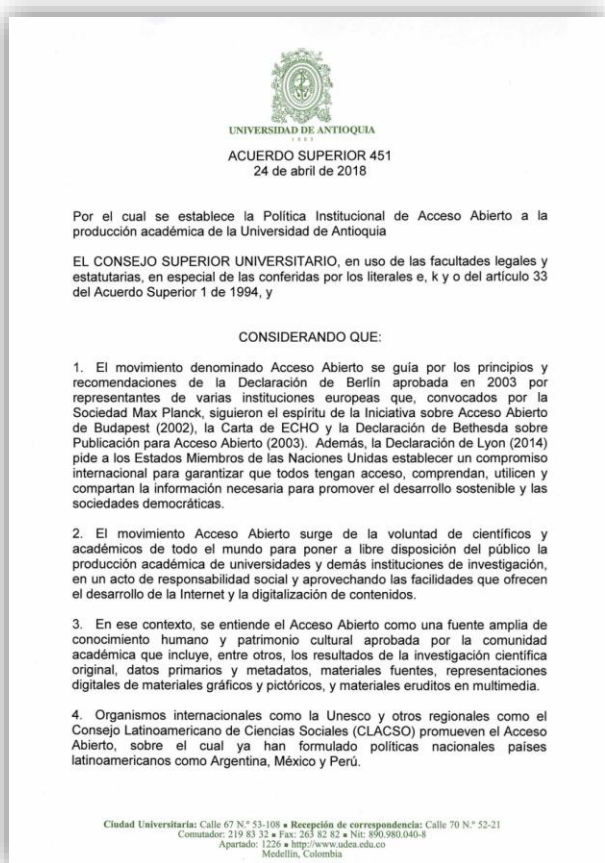
**Derecho Abierto Uniandes**  
Democratización del conocimiento jurídico

**Política de Acceso Abierto para libros académicos Facultad de Derecho**



## 1

## Políticas de acceso abierto



“Las ventajas del Acceso Abierto, directamente relacionadas con la Comunicación Científica, se pueden agrupar en tres grandes apartados: **a) Incremento del uso y del impacto.** El Acceso Abierto incrementa la visibilidad de los investigadores e instituciones que aportan a la ciencia escrita. La publicación en acceso abierto permite llegar a una audiencia mucho más amplia con lo cual aumentan no sólo las consultas (uso) de los textos sino también su impacto e inmediatez. **b) Mejora de la calidad de la investigación.** c) **Reducción de costes.** Diversos estudios sobre la identificación y cuantificación de los costes y también de los beneficios de tres modelos de publicación académica: por suscripción, en acceso abierto y de auto-archivo en repositorios, convergen en el notable ahorro económico que la utilización del modelo de acceso abierto supone para la ciencia.”



## 1

## Políticas de acceso abierto



La Universidad Oferta académica Financiación UR internacional Bienestar Investigación Sociedad y filantropía Q



Nuestro Modelo

Avances UR ▼

Producción UR

Referentes ▼

Voces de la comunidad

Nosotros



### Nuestro modelo



Infraestructura y recursos para la Ciencia Abierta

Habilidades y educación en Ciencia Abierta

Reconocimientos por publicar en abierto



## Procesos de investigación y editoriales







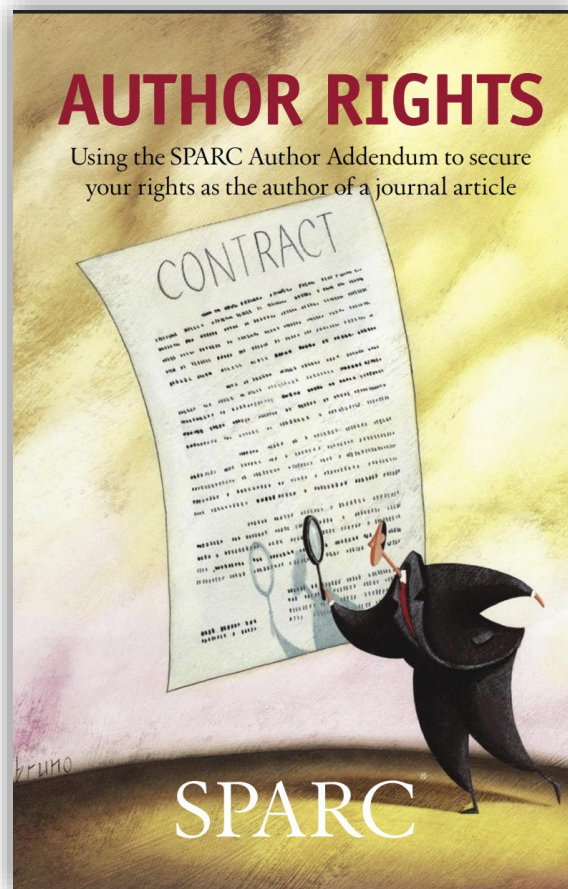
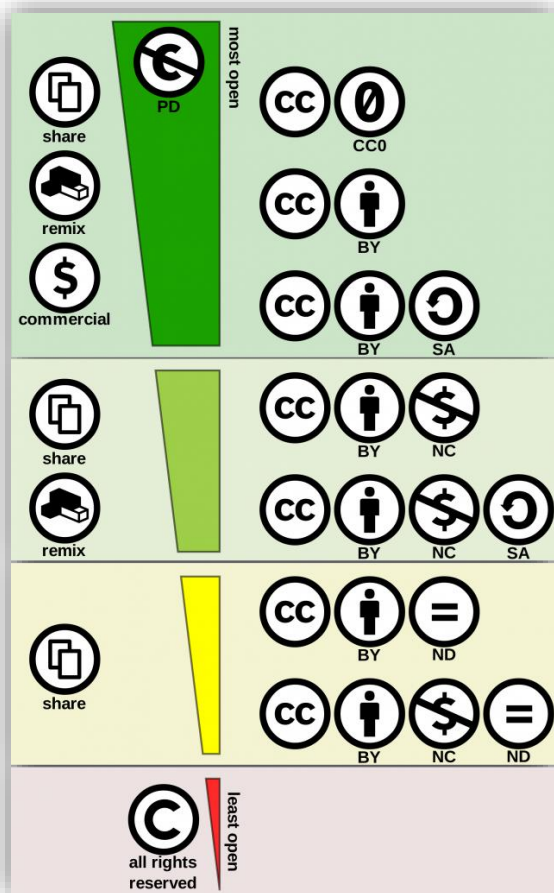
## 2

## Procesos de investigación y editoriales





### 3 Licencias abiertas



## KNOW YOUR RIGHTS AS THE AUTHOR.

- The author is the copyright holder.

As the author of a work you are the copyright holder unless and until you transfer the copyright to someone else in a signed agreement.

- Assigning your rights matters.

Normally, the copyright holder possesses the exclusive rights of reproduction, distribution, public performance, public display, and modification of the original work. An author who has transferred copyright without retaining these rights must ask permission unless the use is one of the statutory exemptions in copyright law.

- The copyright holder controls the work.

Decisions concerning use of the work, such as distribution, access, pricing, updates, and any use restrictions belong to the copyright holder. Authors who have transferred their copyright without retaining any rights may not be able to place the work on course Web sites, copy it for students or colleagues, deposit the work in a public online archive, or reuse portions in a subsequent work. That's why it is important to retain the rights you need.

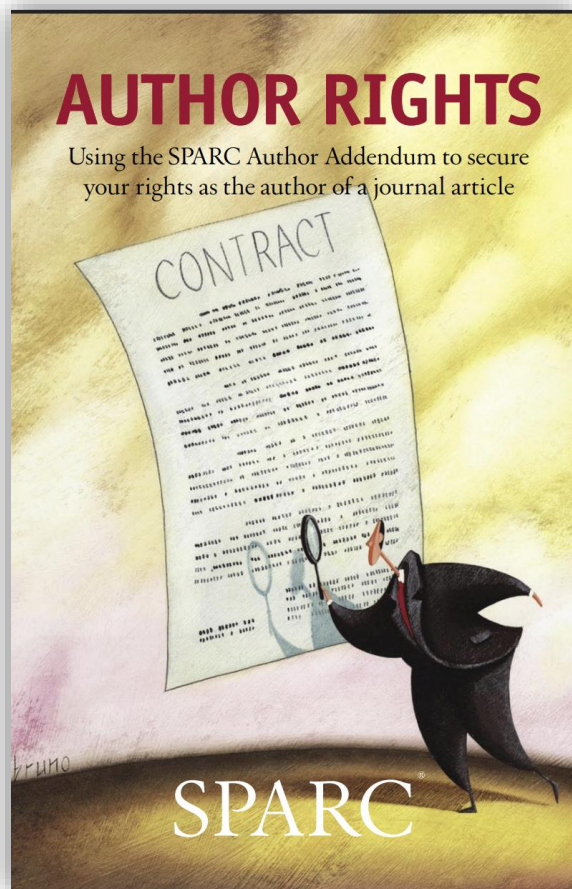
- Transferring copyright doesn't have to be all or nothing.

The law allows you to transfer copyright while holding back rights for yourself and others. This is the compromise that the SPARC Author Addendum helps you to achieve.





### 3 Licencias abiertas



## SCRUTINIZE THE PUBLICATION AGREEMENT.

- Read the publication agreement with great care.

Publishers' agreements (often titled "Copyright Transfer Agreement") have traditionally been used to transfer copyright or key use rights from author to publisher. They are written by publishers and may capture more of your rights than are necessary to publish the work. Ensuring the agreement is balanced and has a clear statement of your rights is up to you.

- Publishing agreements are negotiable.

Publishers require only your permission to publish an article, not a wholesale transfer of copyright. Hold onto rights to make use of the work in ways that serve your needs and that promote education and research activities.

- Value the copyright in your intellectual property.

A journal article is often the culmination of years of study, research, and hard work. The more the article is read and cited, the greater its value. But if you give away control in the copyright agreement, you may limit its use. Before transferring ownership of your intellectual output, understand the consequences and options.

#### A BALANCED APPROACH TO COPYRIGHT MANAGEMENT:

##### Authors

- Retain the rights you want
- Use and develop your own work without restriction
- Increase access for education and research
- Receive proper attribution when your work is used
- If you choose, deposit your work in an open online archive where it will be permanently and openly accessible

##### Publishers

- Obtain a non-exclusive right to publish and distribute a work and receive a financial return
- Receive proper attribution and citation as journal of first publication
- Migrate the work to future formats and include it in collections

## WHAT IF THE PUBLISHER REJECTS THE AUTHOR ADDENDUM?

- Explain to the publisher why it is important for you to retain these rights in your own work.
- Ask the publisher to articulate why the license rights provided under the SPARC Author Addendum are insufficient to allow publication.
- Evaluate the adequacy of the publisher's response in light of the reasonable and growing need for authors to retain certain key rights to their works.
- Consider publishing with an organization that will facilitate the widest dissemination of their authors' works, to help them fulfill their personal and professional goals as scholars.

The SPARC Author Addendum does more than make it easy for researchers to comply with the NIH Public Access Policy. Taking full advantage of new Web technologies, Science Commons is developing a machine-readable version of the SPARC Addendum in a language called "Resource Description Framework," or RDF (developed by the same inventors who brought us the World Wide Web). This version will pave the way for authors to preserve freedoms with just a few clicks on a Web page.





## 4

## Visibilidad e interoperabilidad

### OAI-PMH



Preview

## ISO 14721:2025

Space Data System Practices —  
Reference model for an open archival  
information system (OAIS)

No disponible en español

**Publicado** (Edición 3, 2025)



Preview

## ISO 20652:2006

Space data and information transfer  
systems — Producer-archive interface  
— Methodology abstract standard

No disponible en español

**Publicado** (Edición 1, 2006)

Esta publicación se revisó y confirmó por última vez  
en 2014. Por lo tanto, esta versión es la actual.



Preview

## ISO 23507:2025

Space data and information transfer  
systems — Information preparation to  
enable long term use

No disponible en español

**Publicado** (Edición 1, 2025)



## 4

Visibilidad e  
interoperabilidad

## Indexación



latindex

reDalyC.org

OpenAIRE

SiB  
Colombia

LA Referencia  
Red Latinoamericana y de España de Ciencia Abierta

DOAJ

COAR Confederation of  
Open Access Repositories



## 4

Visibilidad e interoperabilidad

### Indexación







## 5 Infraestructuras abiertas

### Sistemas de información

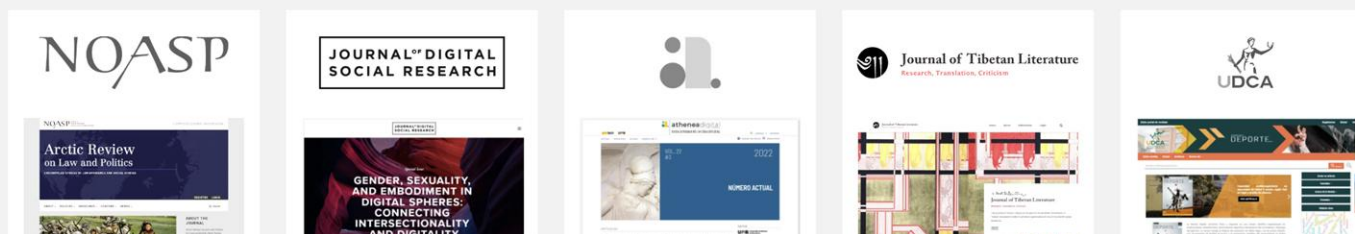


#### PARA REVISTAS →

Gestione todo su flujo de trabajo de envío, revisión por pares y producción desde un solo lugar con la plataforma integral de publicación académica más utilizada del mundo.

Publique artículos y números en línea e indexe sus artículos en plataformas de descubrimiento globales como Google Scholar, Crossref y muchas otras.

#### VITRINAS OJS





## 5 Infraestructuras abiertas

### Sistemas de información

# OPS

Open  
Preprint  
Systems

#### PARA PREIMPRESIONES →

Ejecute un servidor de preimpresiones abierto donde los investigadores puedan compartir sus resultados rápidamente, cargar conjuntos de datos, revisar artículos antes de su publicación y vincular preimpresiones al trabajo final publicado.

# OMP

Open  
Monograph  
Press

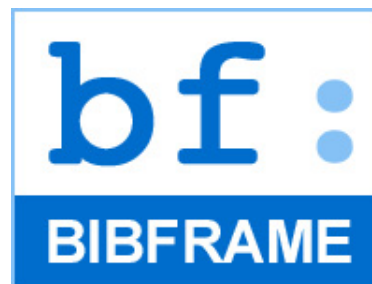
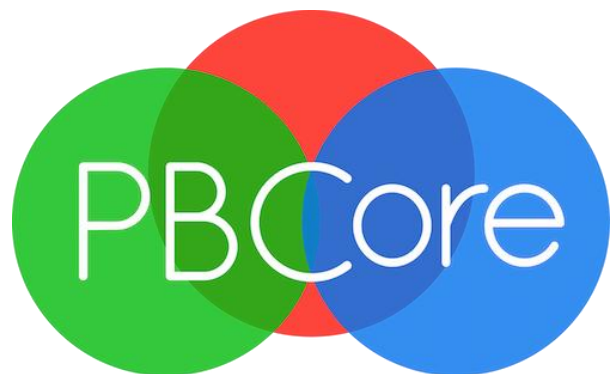
#### PARA LIBROS →

Una solución integral para publicar libros en línea con metadatos completos del formato de publicación. Acepte envíos, realice revisiones internas y externas, y publique monografías y volúmenes editados en un catálogo en línea adaptable.



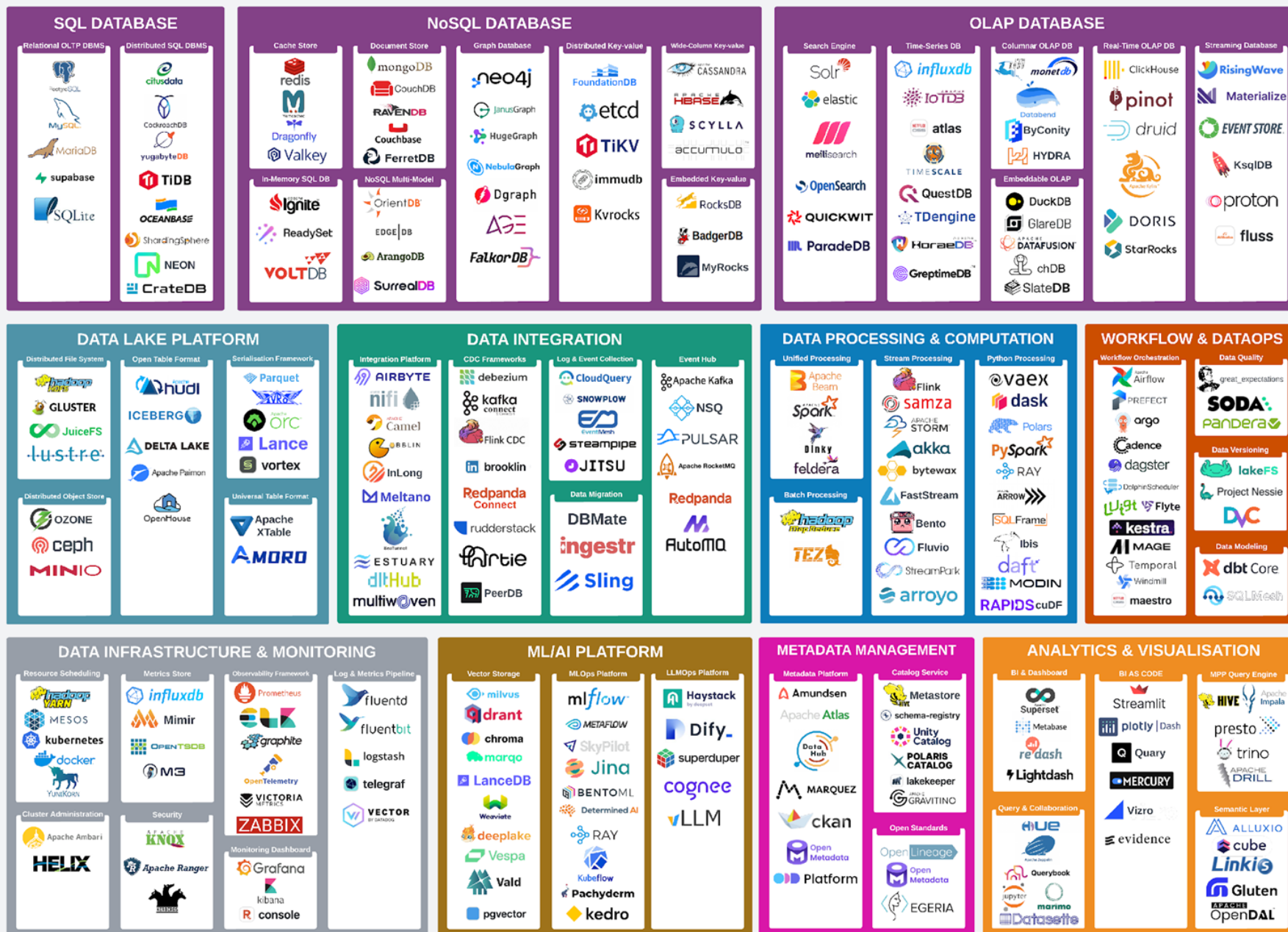
## 5 Infraestructuras abiertas

### Metadatos y descripción





# OPEN SOURCE DATA ENGINEERING LANDSCAPE 2025





## 5 Infraestructuras abiertas



OJS  
Open  
Journal  
Systems

OPS  
Open  
Preprint  
Systems

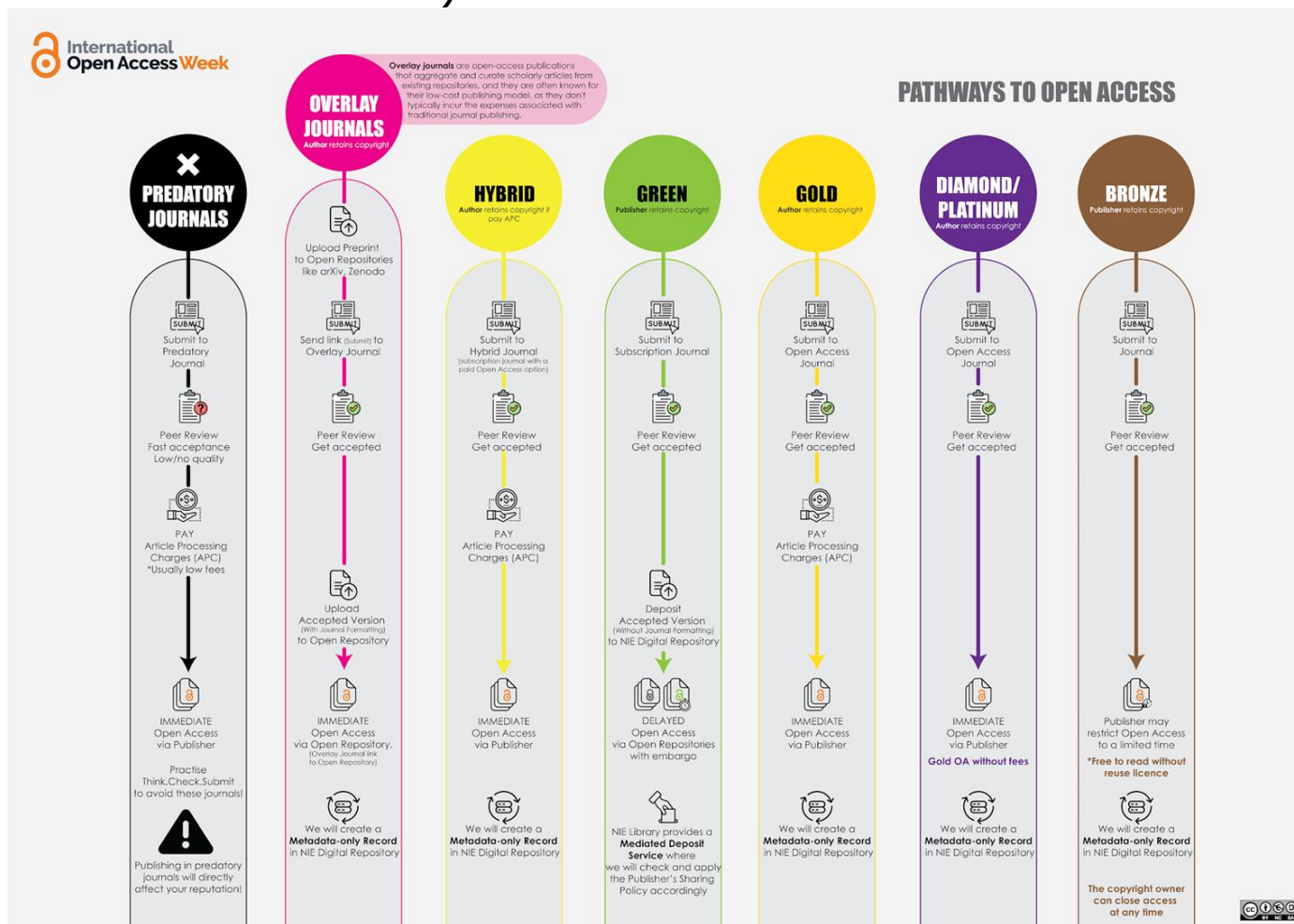
OMP  
Open  
Monograph  
Press

The  
**Dataverse**<sup>®</sup>  
Project



## 6

## AAS (Acceso abierto sostenible)



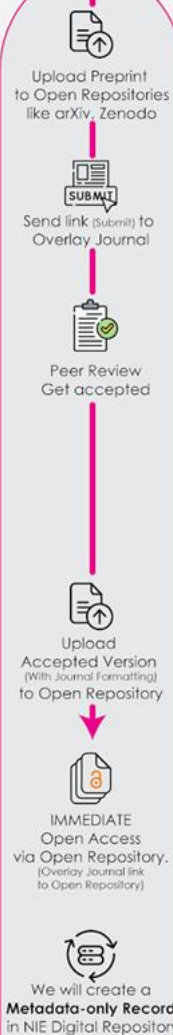


## ✗ PREDATORY JOURNALS



## OVERLAY JOURNALS

Author retains copyright



Overlay journals are open-access publications that aggregate and curate scholarly articles from existing repositories, and they are often known for their low-cost publishing model, as they don't typically incur the expenses associated with traditional journal publishing.

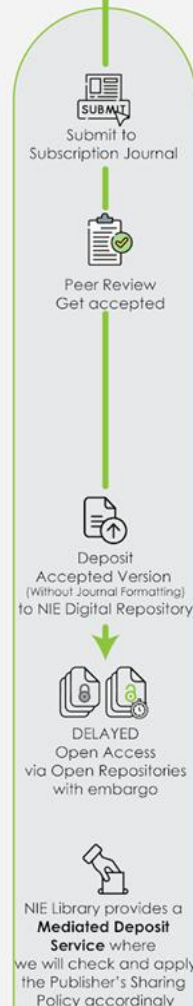
## HYBRID

Author retains copyright if pay APC



## GREEN

Publisher retains copyright



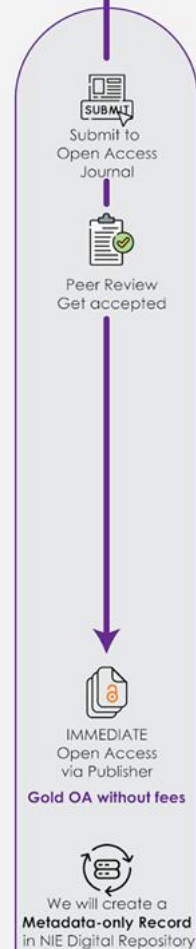
## GOLD

Author retains copyright



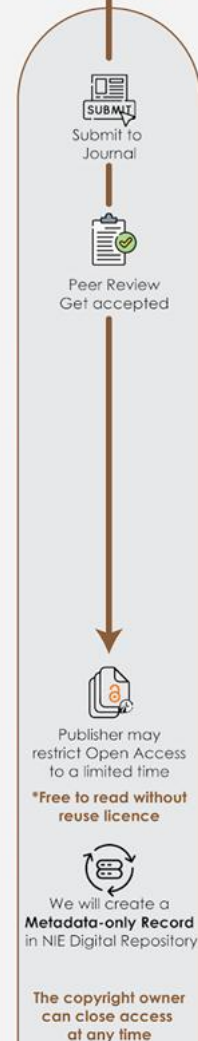
## DIAMOND/ PLATINUM

Author retains copyright



## BRONZE

Publisher retains copyright

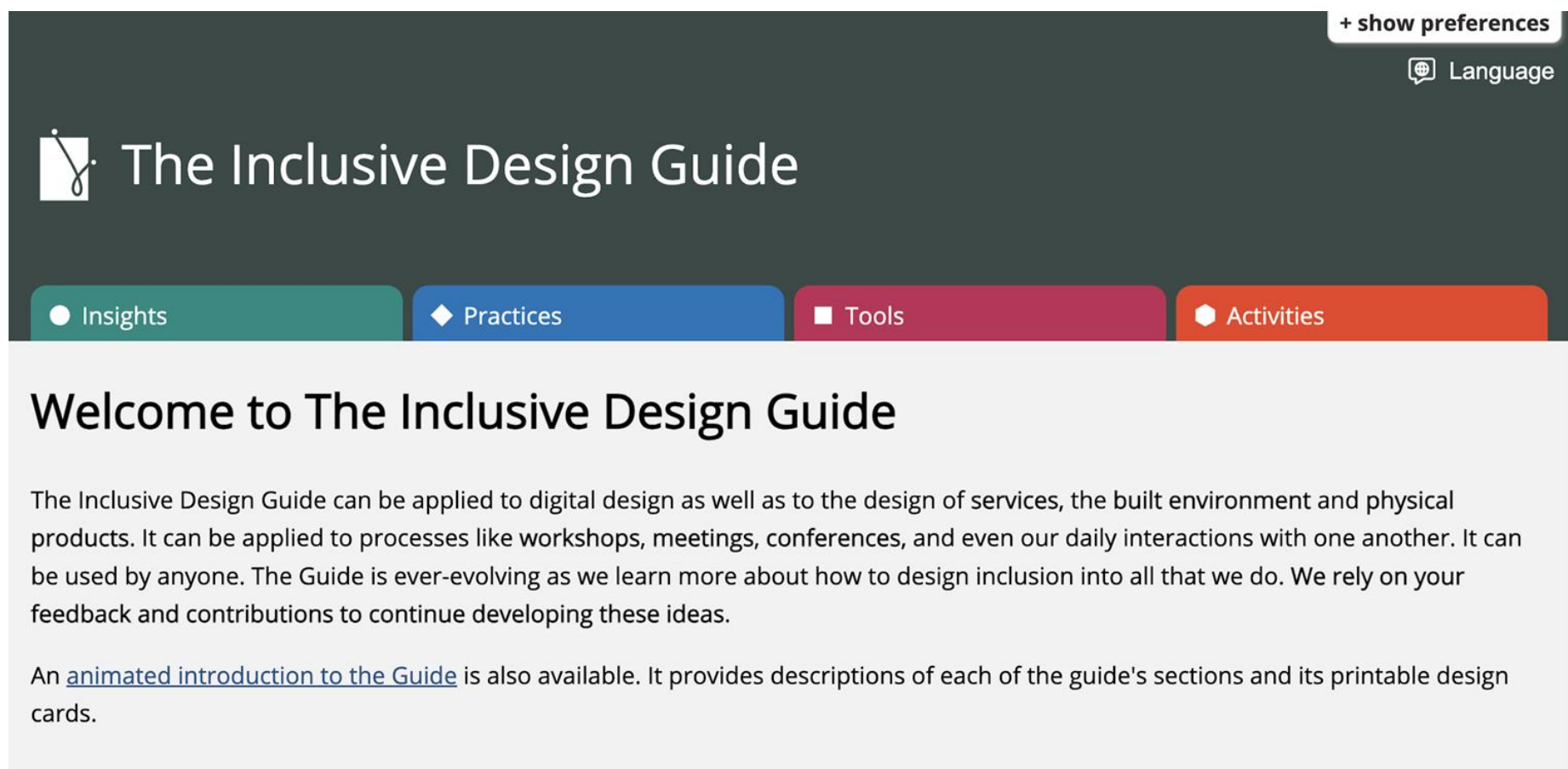


## PATHWAYS TO OPEN ACCESS



**8**

## Inclusión y accesibilidad



The screenshot shows the homepage of 'The Inclusive Design Guide'. At the top right, there are links for '+ show preferences' and 'Language'. The main title 'The Inclusive Design Guide' is accompanied by a logo of a pen and paper. Below the title is a navigation bar with four tabs: 'Insights' (green), 'Practices' (blue), 'Tools' (pink), and 'Activities' (orange). The 'Insights' tab is currently selected. The main content area has a heading 'Welcome to The Inclusive Design Guide' followed by a paragraph explaining the guide's purpose and how it can be applied to various design contexts. At the bottom, there is a link to an 'animated introduction to the Guide'.

+ show preferences  
Language

# The Inclusive Design Guide

● Insights   ◆ Practices   ■ Tools   ◆ Activities

## Welcome to The Inclusive Design Guide

The Inclusive Design Guide can be applied to digital design as well as to the design of services, the built environment and physical products. It can be applied to processes like workshops, meetings, conferences, and even our daily interactions with one another. It can be used by anyone. The Guide is ever-evolving as we learn more about how to design inclusion into all that we do. We rely on your feedback and contributions to continue developing these ideas.

An [animated introduction to the Guide](#) is also available. It provides descriptions of each of the guide's sections and its printable design cards.



## 9 Métricas y evaluación



## Periodic Table of Scientometric Indicators

C Total Citations		EC3 metrics		<div><div>Basic Indicators</div><div>Webmetric Indicators (1.0)</div><div>Bibliometric Indicators</div><div>Altmetric Indicators</div><div>h-index based Indicators</div></div>										Lnk Links								
h h-index	P Number of Publications																	Fav Favorites	MR Mentioned Readers	AP Academia Publications	RGP ResearchGate Publications	WS Web Size
IF Impact Factor	AF Audience Factor	CS CiteScore	JCS Journal Citation Score	FCS Field Citation Score	FNCI Field normalized citation indicators	NJI Normalized Journal Impact	JCS Journal Citation Score	RgC ResearchGate Citations	MASC Microsoft Academic Search Citations	GSC Google Scholar Citations	GSh Google Scholar h-index	Lk Likes	PM Policy Mentions	FacL Facebook Likes	APV Academia Profile Views	RGV ResearchGate Views	Vw Views					
SJR Scimago Journal Rank	EF Eigenfactor	SNIP Source Normalized Impact per Paper	I3 I3 Integrated Impact Indicator	CI Crown Indicator	MCS Mean Citation Score	MNCS Mean Normalized Citation Score	MCRS Mean Citation Rate Subfield	MSNCS Mean Source Normalized Citation Score	MASP Microsoft Academic Search Papers	GSP Google Scholar Papers	Sub Subscribers	BM Blog Mentions	TwM Twitter mentions	FacS Facebook Shares	ADV Academia Documents Views	RGD ResearchGate Downloads	Dwd Downloads					
IPP Impact per Paper	CPP Citation per paper	CPPex Citations per paper excluding self-citations	ANCP Average number of citations per publication	TNCS Total and the Average Number of Citations	RAI Relative Activity Index	RSI Relative Specialization Index	RCR Relative Citation Rate	RDCP Relative Citation Potential	JAR Journal Acceptance Rate	Com Comments	PuPC PubMed Comments	NM News Mentions	WC Wikipedia Citations	FacC Facebook Comments	Afr Academia Followers	RGf ResearchGate Impact Follower	Ck Clicks					
%SC %Self Citations	%Pnc Percentage of papers not cited	PR PR Percentile Rank	LogZ LogZ-score	IK Innovative Knowledge	TI Technological Impact	STP Scientific Talent Pool	NPJ Normalized publication of journal	WCH WorldCat Hold	Rev Reviews	F1Re F1000 Reviews	GoRev Goodreads Reviews	MoH Monographic Holding	ARev Amazon Reviews	Play Number of play Videos	Afg Academia Following	RGfr ResearchGate Followers	FTV Full Text Views					
PT1 Papers in Top 1	PT10 Papers in Top 10	PT50 Papers in Top 50	HCP High Cited Papers	Q1 Papers in First Quartil	PWoS Publications in Thomson Reuters Indices	NHCP Number of highly cited publications	PTRJ Publications in top-ranked journals	Exp Exports	Q&A Q&A Slack Exchange	F1R F1000 Ratings	GoRat Goodreads Rating	MoR Monographic Ranking	ARat Amazon Ratings	PS Pulsons Score	OS Open Syllabus	RGfg ResearchGate Following	AV Abstract Views					
PCol Papers in Collaboration	%CoA Share of articles coauthored with another unit	NCoI National Collaboration	ICoI International Collaboration	SL Scientific Leadership	EN Enrich Number	Exc Excellence	Sav Saves	ReR Reddit Recommendations	F1FFa F1000 FFs	GoRea Goodreads Readers	MoS Monographic Sales	RcCU Recommendations CiteULike	RCU Readers CiteULike	BoD Bookmarks Delicious	AA Athena Application	AAS Athena Attention Score	DIL Domain Links					

i10 i10-index	g g-index	a a-index	h(2) h2-index	hg hg-index	q2 q2-index	r r-index	ar ar-index	k k-index	f f-index	m m-index	m-q m-q-index	Ch Contemporary h-index	Th Themed h-index	Dh-T Dynamic h-Type index	n n-index	Mh mean h-index
h5 h5-index	Nh Normalized h-index	SlS Specific impact h-index	Sih-T Scientific independent Hirsch-type index	Hw Hw-index	Hm Hm-index	Th Themed h-index	I10 I10-index	v v-index	e e-index	hla H annual	Mh Multidimensional h-index	RC Research Collaboration index	CC Communities Collaboration index	Ch ch-index	CSs special h-Citations index	π h-index
h5-m h5-median	2gh 2nd generation h-index	Rbhm Rule based h-index	h2-l h2-lower	h2-c h2-center	h2-u h2-upper	h3 h3-index	p p-index	Hbar h-index	Mhm Mean h-index	w w-index	b b-index	Gh Generalized h-index	SPh Single paper h-index	hint h-index	Hrat h-index	πv h-index



## 9 Métricas y evaluación

“...las *métricas responsables* son un concepto que está íntimamente relacionado con el paradigma de la ciencia abierta y la disponibilidad de nuevas métricas. El factor diferencial de las métricas responsables es que invitan a no repetir errores del pasado y a replantear los procesos de evaluación, considerando las distintas métricas (*informetría*) y la multiplicidad de indicadores (*tradicionales y de nueva generación*).”



## 9 Métricas y evaluación



### START WITH WHAT YOU VALUE

Begin evaluation by stating your personal values about the subject, avoiding external influences or relying solely on available data sources to prevent the "Streetlight Effect."



### CONTEXT CONSIDERATIONS

Consider the context in your evaluation by focusing on the specifics: identify who you are evaluating (considering entity size and discipline) and why you are conducting the evaluation.



### OPTIONS FOR EVALUATING

When evaluating, explore both quantitative and qualitative options. Exercise caution when using quantities to represent qualities.



### PROBE DEEPLY

In your evaluation, consider potential discrimination, gaming of the approach, unintended consequences, and weigh the cost-benefit.



### EVALUATE YOUR EVALUATION

Evaluate your evaluation by assessing whether it achieved its goals, considering both formative and summative aspects. Use SCOPE as a framework for evaluating your evaluation.





## 9 Métricas y evaluación



### POLICY FOR RESPONSIBLE ASSESSMENT OF RESEARCH AND RESEARCHER

University of Turku

#### ASSESSMENT CATEGORY COMPONENTS OF ASSESSMENT

##### Research outputs

- Publications
- Research materials and research data
- Software development
- Hardware development
- Methodology
- Research reports and policy recommendations

##### Research process

- Research ethics
- Multidisciplinary and interdisciplinary activities
- Development of the discipline
- Participation in research groups
- Editorial activity
- Peer review
- Establishment of research consortia
- Networking
- Mobility
- Acquisition of external funding
- Development of research infrastructures
- Academic positions of trust and memberships in academies of science
- Creating and developing research infrastructure
- Participation in maintaining research infrastructure
- Participation in clinical trials



## 9 Métricas y evaluación



### POLICY FOR RESPONSIBLE ASSESSMENT OF RESEARCH AND RESEARCHER

University of Turku

#### ASSESSMENT CATEGORY COMPONENTS OF ASSESSMENT

##### Teaching and pedagogy

- > Teaching
- > Supervision
- > Mentoring
- > Development of learning materials
- > Development of learning tools and methods
- > Development of teaching methods and pedagogical skills
- > Participation in the development of education in academic communities
- > Educational activities outside the academic community

##### Impact and innovations

- > Popularisation of science
- > Media coverage
- > Interaction with decision-makers and other stakeholders
- > Citizen science
- > Business collaboration
- > Inventions and patents
- > Commercialisations
- > Entrepreneurship
- > Experience and merits gained from outside the academic community
- > Merits related to expertise and personal performance gained in a specific context
- > Awards and recognitions

##### Leadership

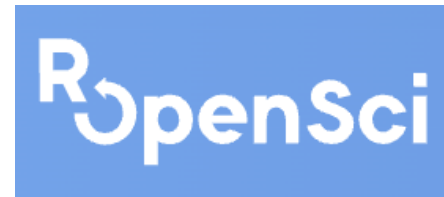
- > Academic leadership
- > Institutional and administrative leadership
- > Leadership in business life or public sector or corresponding leadership experience



## 10

### Comunidades científicas

#### Comunidades de software



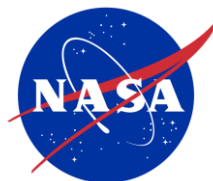
**Software Communities:** PyData, SPEC, rOpenSci, pyOpenSci, PyHC, Research Software Engineering, NumFOCUS



**10**

## Comunidades científicas

### Comunidades de datos



## NASA's Space Physics Data Facility (SPDF)

**Data Communities:** OpenAIRE, SPDF, CCMC, RDA



**10** Comunidades científicas  
**Comunidades con enfoques de género**



**Julia Gender Inclusive**

**Communities with the specific goals to advance gender diversity:** R-Ladies, PyLadies, Julia Gender Inclusive Community, Women of Color Code, Women who code



## 10

### Comunidades científicas

#### Otras comunidades



Encuentro de Gestores de  
Repositorios Institucionales  
de Colombia y Ciencia Abierta.

- **Research domain-based Communities:** UKRN (and other national networks), PSA, SIPS, CREP, OpenMOOC, IGDORÉ, Centre for HelioAnalytics, Masakhane (A grassroots NLP community for Africa, by Africans), SisonkeBiotik - Lowering barriers in participatory research for machine learning and health across Africa, Bioinformatics Hub of Kenya Initiative
- **Pedagogical & Education Communities:** The Carpentries, FORRT, ReproducibiliTea, ProjectTIER, SIOS, CREP, NowhereLab, RIOT, ReplicationWiki, Open Education Group, Open Education Network, NASA HEAT, ABRIR, Open Hardware Community, Swedish Youth Astronomical Society
- **Community of communities:** CSCCE, Open Life Science, The Turing Way, Reproducibility Networks, Deep Learning Indaba (collective African ML community), Deep Learning IndabaX chapters - different countries in Africa





**UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**  
Oficina de Investigaciones



Investigaciones

**UD**



*Oficina de Transferencia de Resultados  
de Investigación de Bogotá*