

# Panorama y retos

para las publicaciones  
científicas

20 de febrero de 2025  
Joel Torres | Nydia López  
eScire



Joel Torres  
<https://orcid.org/0000-0001-6739-5906>



Nydia López  
<https://orcid.org/0000-0001-6739-5906>



eScire  
<https://ror.org/02thjp576>

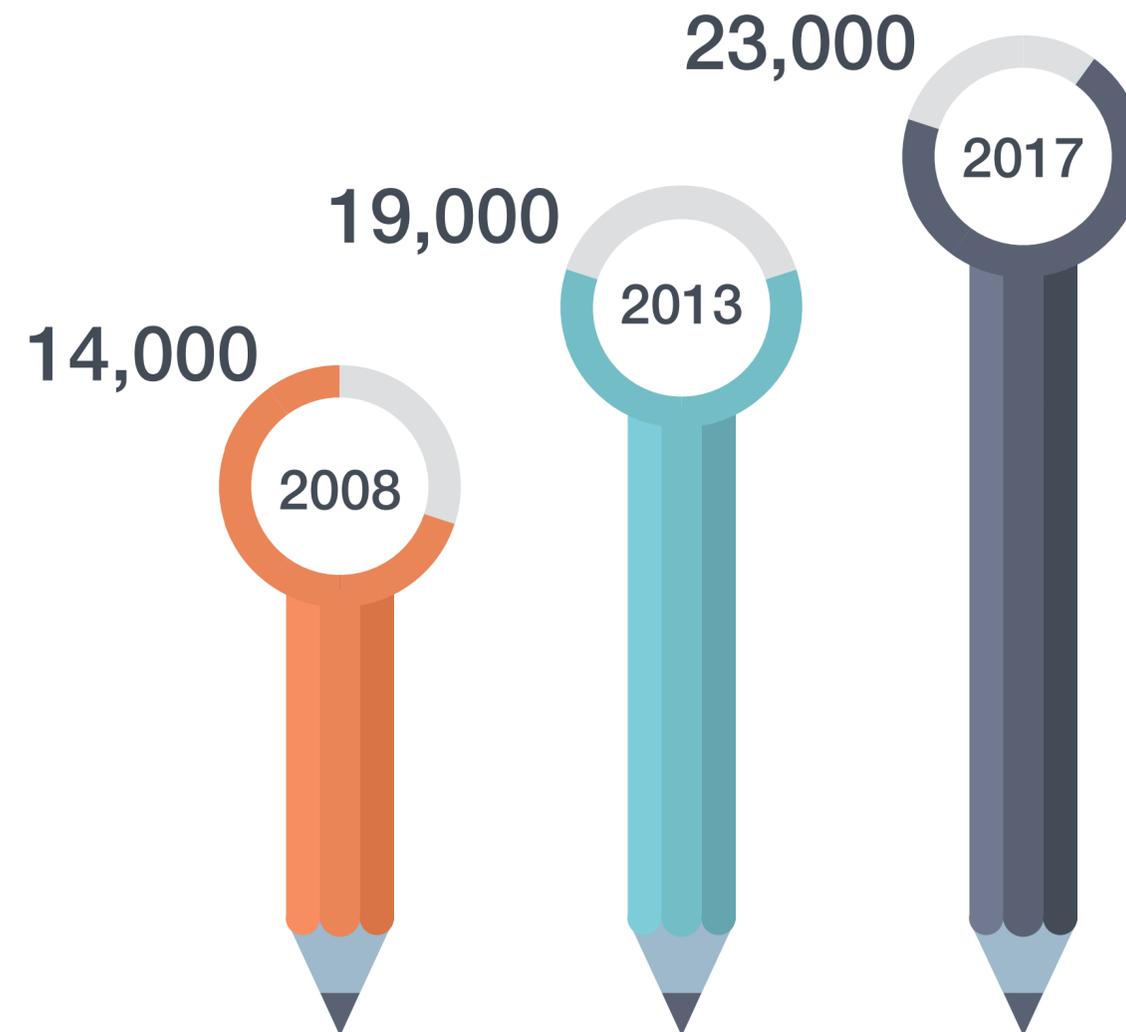
# Introducción

Objetivos y panorama



# Documentos publicados en México en los últimos años

- México es el segundo país que produce información científica en español<sup>(1)</sup>.
- Las temáticas dominantes en el español son las Ciencias Sociales, Medicina y Humanidades<sup>(1)</sup>.
- Desde antes de pandemia se notaba un incremento muy fuerte en la publicación mexicana<sup>(2)</sup>.
- En México y AL, las IES tienen un papel preponderante y nuestra región aporta fuertes avances en profesionalización y modelos de publicación compatibles con la ciencia abierta<sup>(3)</sup>.
- A nivel global, el número de revistas científicas ha crecido en promedio de un 5% en la última década<sup>(4)</sup>.
- **Un aspecto pendiente** es la poca o nula vinculación que existe entre la publicación científica y otros actores de la sociedad, que permita establecer un impacto social positivo<sup>(5)</sup>.



# La evaluación académica



Pilar fundamental en la comunicación científica que busca calidad, rigor y credibilidad.

Desde la revisión por pares hasta la evaluación del impacto de los artefactos.

Tradicionalmente dominada por modelos tradicionales, pero con la **transformación digital** y la consolidación de la **ciencia abierta**, han surgido nuevos enfoques que buscan procesos más transparentes, eficientes e inclusivos.

# Modelos tradicionales

Evaluación por pares simple ciega, doble ciega o cerrada, representan retos que es necesario superar y nos alejan de las principales recomendaciones de apertura y transparencia de la ciencia abierta<sup>(6)</sup>.

## Sesgos

De género, institucionales, disciplinares o de otro tipo.

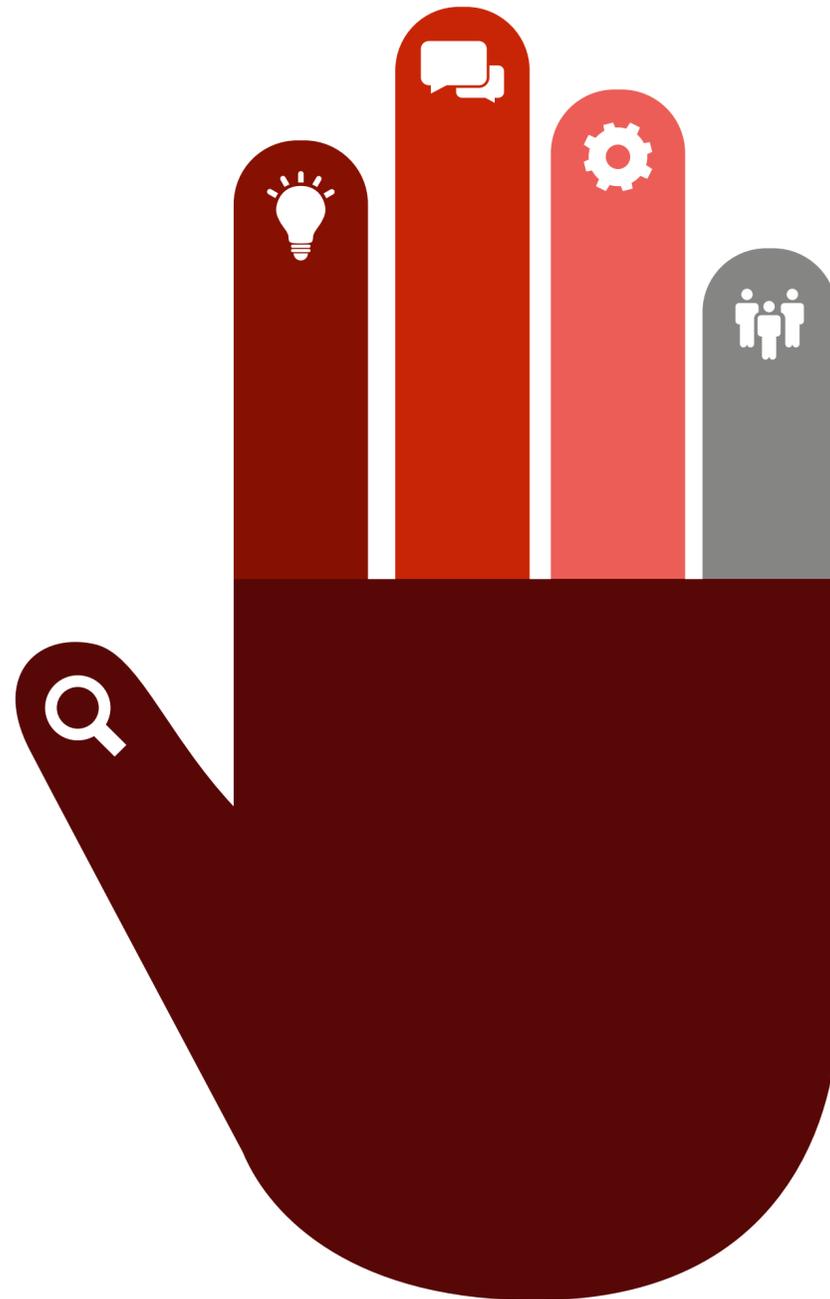
## Tiempos

La velocidad de la publicación se ve afectada por procesos largos e incertidumbre para el autor

## Reconocimiento

Para participantes del proceso como es el caso de los revisores

# Nuevos modelos



## Métricas alternativas

Evalúa el impacto mediante menciones en redes sociales, blogs, Wikipedia, y otros medios digitales. No se basa solo en citas tradicionales como el Índice de Impacto.



## Soporte en inteligencia artificial

Para detectar plagio, errores metodológicos y problemas en los datos. Enfrenta retos éticos, de privacidad, de uso de datos y de integridad académica.



## Revisión colaborativa

Varios revisores trabajan en conjunto con los autores para mejorar el manuscrito en tiempo real. Se usa en plataformas como F1000Research y eLife.



## Revisión post publicación

Se publica sin revisión previa y se evalúa abiertamente por la comunidad científica después de su publicación. Plataformas como PubPeer y preprints como arXiv y SSRN.



## Revisión abierta

Los nombres e ID de revisores y autores son visibles, con posibilidad de publicar los informes de revisión, lo que favorece la rendición de cuentas y reduce el sesgo.

# Tendencias y su evolución

2018 - 2025



Joel Torres  
<https://orcid.org/0000-0001-6739-5906>



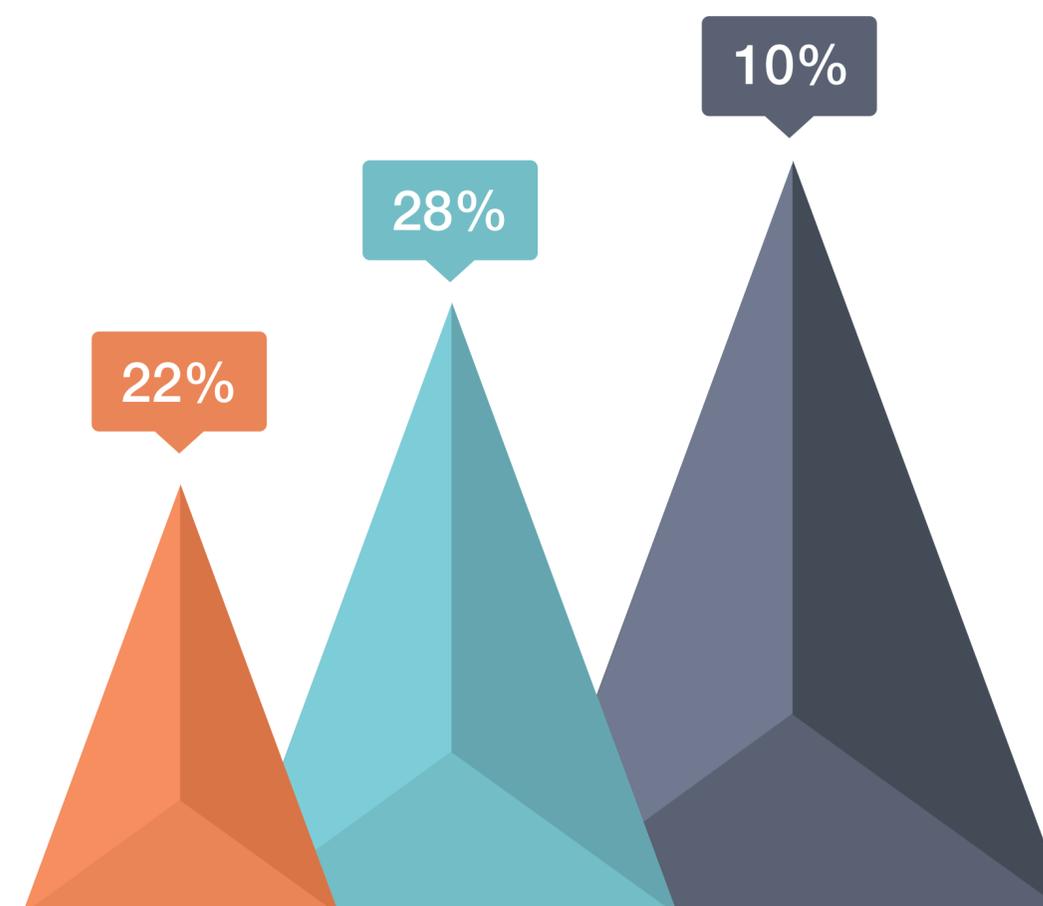
Nydia López  
<https://orcid.org/0000-0001-6739-5906>



eScire  
<https://ror.org/02thjp576>

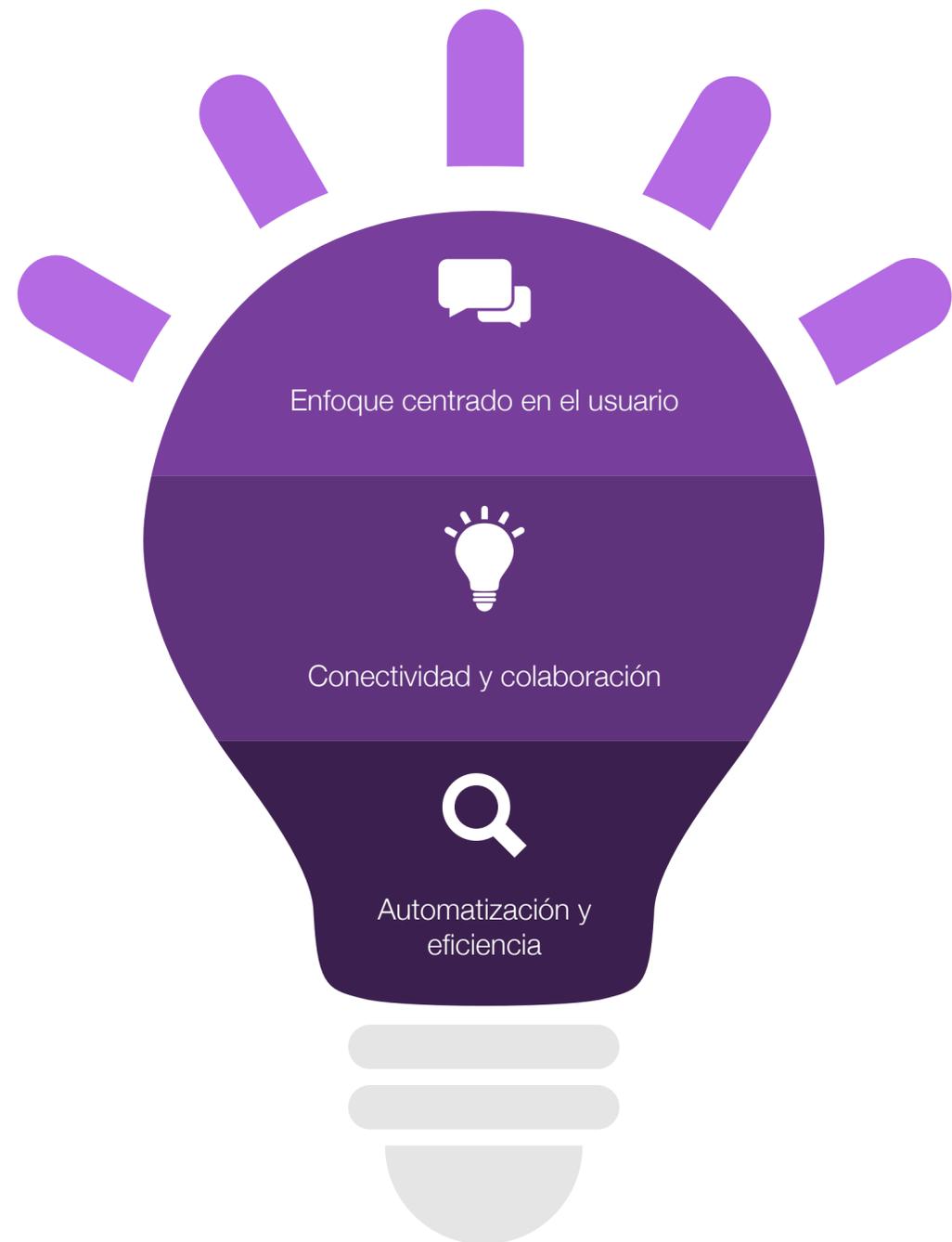
# 2018 a 2019: consolidación de la informatización y transición al AA

- En 2018 el 22% de las publicaciones se encontraba en AA, actualmente supera el 50%.
- En 2018 se registro 28% de mujeres investigadoras llegando a 31.8% en la actualidad<sup>(7)</sup>. Gráfico de interés
- En 2019 había 18,000 revistas registradas en el uso de OJS, actualmente hay casi 30,000. Con 724 registros desde México (aprox. el 10% de AL).



# 2020 mirada al 24

## Enfoque centrado en el usuario



### Enfoque centrado en el usuario

Personalización de contenidos: desarrollo de sistemas que ofrecen recomendaciones adaptadas a las preferencias y necesidades individuales.

Interacción simplificada: implementación de interfaces más intuitivas que faciliten el acceso y la navegación por los contenidos científicos.

### Conectividad y colaboración

Integración de plataformas: creación de ecosistemas interconectados que permitan una colaboración más fluida entre investigadores, instituciones y publicaciones.

Herramientas colaborativas avanzadas: desarrollo de aplicaciones que faciliten el trabajo conjunto en tiempo real, independientemente de la ubicación geográfica.

### Automatización y eficiencia

Uso de inteligencia artificial (IA): para automatizar procesos editoriales, como la revisión por pares y la detección de plagio.

Optimización de flujos de trabajo: implementación de tecnologías que agilicen la gestión y publicación de manuscritos.

SIN PORTADAS  
DEL LECTOR AL USUARIO

Diseño  
d

Tendencias y temas de actualidad



1 clic al  
contenido

Contenido visual  
imágenes por artículo



Navegación por líneas temáticas  
definidas y claras



ACCESIBLE

Imagen del día, con opciones interactivas

**Imagen del día**

**Crucigramas**

Sopa de letras y otros componentes lúdicos

**Resúmenes de audio**

Para podcast, integrados con diversas plataformas

**Video**

Con streaming en redes sociales y vínculo con el RI

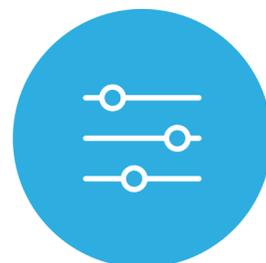
**Infografías**

Estructuradas para compartir, vincular, profundizar



### **Versiones para el estudiante**

Que proporcionen una estructura adecuada para la consulta, referencia y citación



### **Bibliotecas visuales**

Agrupaciones de recursos no textuales de alta utilidad para el usuario



### **Series temáticas**

Organizadas en líneas específicas a sugerencia del equipo editorial



### **Otros**

Que faciliten el intercambio o el uso de contenidos en diversos destinos

# 2021 mirada al 25

## Búsqueda contracorriente: la fuente de la confianza y la verdad

### Ecosistema de ciencia abierta

Las revistas deben promover la transparencia en datos, métodos y código fuente.

Adopción de revisiones por pares abiertas como una forma de reforzar la confianza del público.

Mayor conectividad y colaboración global: mejorar la interoperabilidad entre plataformas académicas y herramientas tecnológicas.



### Integridad científica y confianza

Destaca la lucha contra las "fábricas de artículos" (paper mills) y el fraude académico.

Desarrollo de plataformas para verificar la calidad de los artículos.

IA y detección de manipulación: uso de algoritmos para revisar imágenes, gráficos y datos.



### Participación en etapas tempranas de la investigación

Enfatiza que los editores deben involucrarse antes de la publicación formal.

Preprints y ciencia abierta: establecer estándares para que los preprints sean más confiables.

Herramientas de detección temprana de problemas: software para evaluar integridad de datos y reducir fraude.



# 2023 mirada al 27

## La belleza de la apertura a gran escala

### Amplitud del reconocimiento

Además de fomentar el reconocimiento a los revisores, se enfatiza la importancia de reconocer otras aportaciones como la compartición de datos, código fuente y preprints. Contribuciones fundamentales para la transparencia y reproducibilidad científica y, por lo tanto, deben ser valoradas en los procesos de evaluación académica.

### Diversidad, equidad e inclusión

Implicaciones significativas para la DEI en la comunicación académica, al reducir barreras económicas y geográficas, se facilita la participación de investigadores de regiones y contextos socioeconómicos diversos. Esta inclusión enriquece el panorama científico con una variedad de perspectivas y experiencias, fortaleciendo la investigación global. Al permitir que una gama más amplia de voces sea escuchada, se promueve una ciencia más representativa y equitativa.

### Colaboración interdisciplinaria

Se crea un entorno donde los investigadores de diferentes disciplinas pueden compartir y consultar trabajos más fácilmente. Esta apertura promueve la intersección de áreas del conocimiento, facilitando colaboraciones que pueden conducir a innovaciones y soluciones más integrales a problemas complejos. Esta sinergia es esencial para abordar desafíos globales que requieren perspectivas multifacéticas.

### Participación pública

Se facilita que personas ajenas a la academia se involucren en discusiones científicas, promueve la educación continua y fortalece la confianza del público en la ciencia, permitiendo que educadores, profesionales de diversas industrias y ciudadanos se beneficien directamente de los avances.



# 2024 mirada al 28

## La belleza de la apertura a gran escala

Para que la innovación sea sostenible y representativa, se requiere la participación de diferentes voces y la reducción de sesgos en el desarrollo y aplicación de la tecnología, con un enfoque a evaluar el impacto directo en todos los niveles de la sociedad.

El ser humano debe seguir siendo el centro de la toma de decisiones y del juicio crítico. La IA y otras tecnologías amplifican la capacidad de investigación, pero no deben desplazar el factor humano.



La integración de soluciones digitales debe ir de la mano de valores sólidos y del compromiso con la integridad científica, la transparencia y la inclusividad.



Nuevos flujos de trabajo, automatización y herramientas de análisis de datos plantean desafíos y oportunidades para editores, revisores y autores.

# Recomendación UNESCO

para las revistas científicas y  
académicas



Joel Torres  
<https://orcid.org/0000-0001-6739-5906>



Nydia López  
<https://orcid.org/0000-0001-6739-5906>



eScire  
<https://ror.org/02thjp576>

# Recomendaciones generales



## Publicación de todos los productos del ciclo de investigación

Datos de investigación, software, código fuente, materiales fuente, flujos de trabajo y protocolos, representaciones digitales de materiales pictóricos y gráficos y material multimedia académico

## Difusión de publicaciones

Repositorios abiertos, licencias compatibles con ciencia abierta

## Promover interrelaciones y complementariedades

Proceso más inclusivo, donde participen distintos perfiles, roles y personajes

## Diversidad e inclusión

Impulsando el uso de lenguas locales, conocimiento marginado, buscar la equidad de oportunidades de publicación y consulta

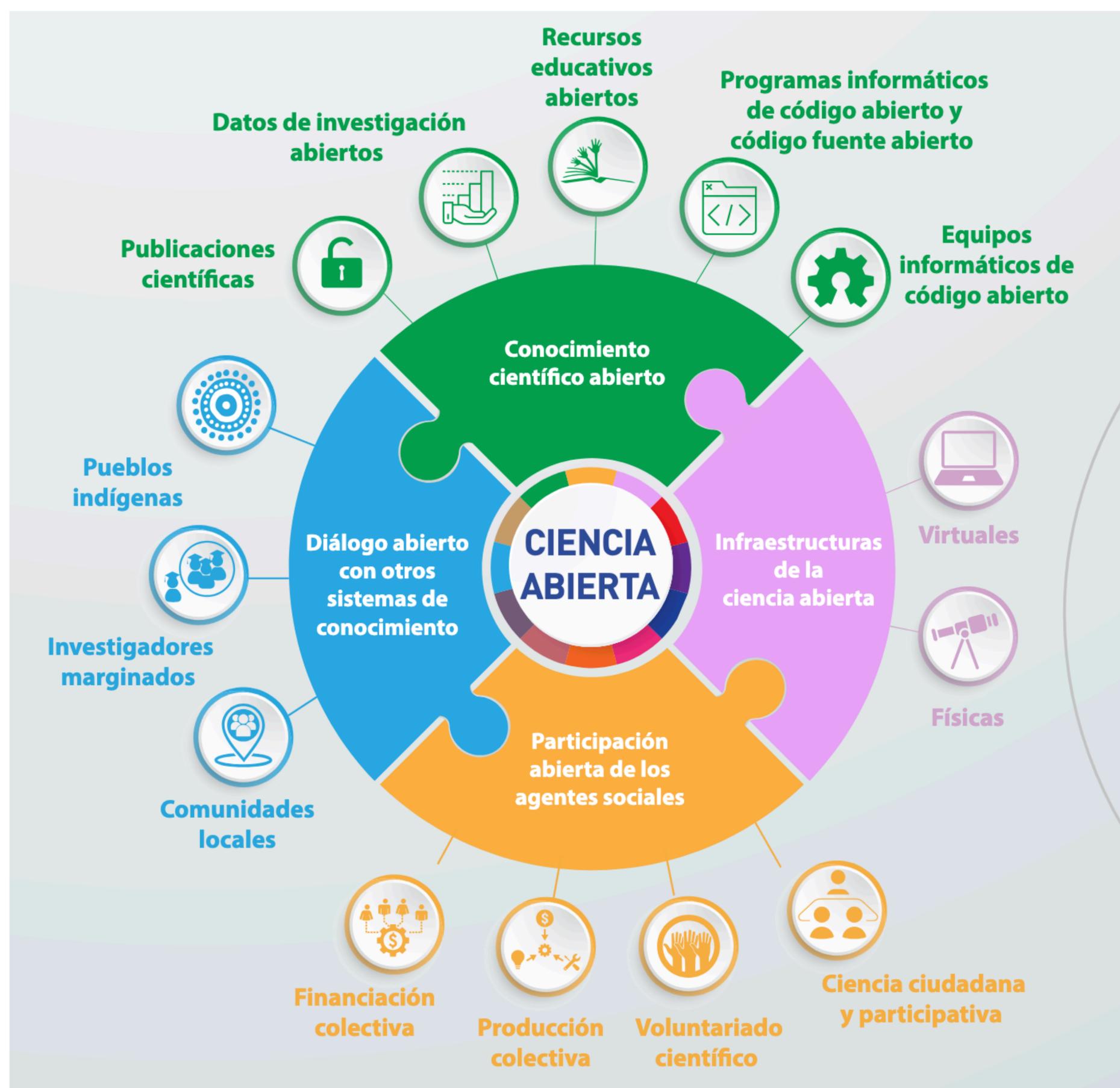
## Impacto social

Fomentar la observación y recolección de resultados generados por la investigación, diálogo abierto con la comunidad





# Aspectos clave del kit de herramientas UNESCO



# Líneas de acción

## Publicación de preprints

Extiende los principios de apertura en todas las etapas del proceso científico para mejorar la calidad y la reproducibilidad.

## Prácticas abiertas de evaluación

Reforzar la solidez y el rigor de los resultados científicos, mejorar el impacto social de la ciencia y aumentar la capacidad de la sociedad para resolver problemas complejos

## Divulgación científica

comunicación en redes sociales, formatos conferencias abiertas, materiales diversos

## Visibilizar de resultados negativos de investigación

Contribuyen al avance del conocimiento científico

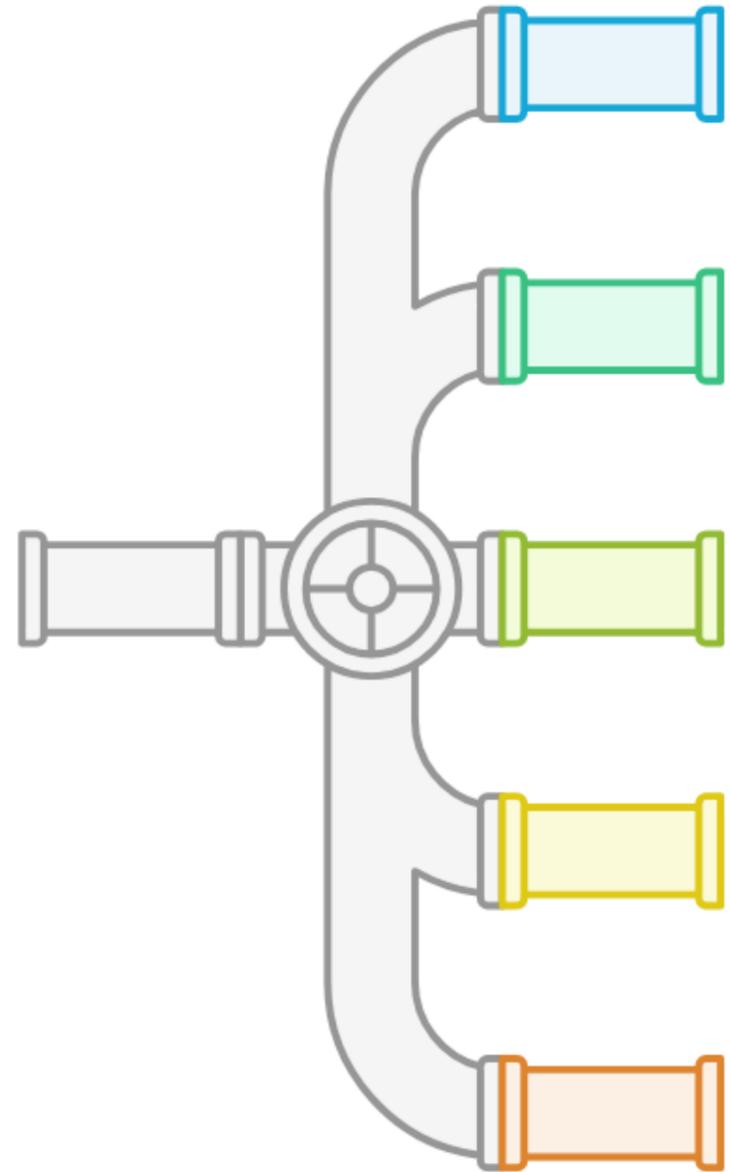
## Ciencia ciudadana y ciencia participativa

Para democratizar el conocimiento, y orientar la investigación hacia problemas sociales



# Aplicando la ciencia ciudadana

Ciencia Ciudadana



**Colaboración** Entre comunidad científica, docente, empresas, ciudadanos y profesionales

**Empoderamiento** Para comprender los problemas, contribuir a sus soluciones y tomar decisiones más informadas

**Confianza** Al transparentar resultados generados con evidencia abierta

**Validación** Al dar paso a la reproducibilidad del proceso y claridad de la metodología

**Coproducción de conocimientos** Estableciendo una relación entre los distintos conocimientos de la sociedad

# Ciencia ciudadana para el impacto social



# Principios FAIR en revistas



## Ubicable (Findable)

Descripciones eficaces  
Uso de PID  
Contenidos en línea



## Accesible (accessible)

Normas de acceso claras  
Licencias abiertas  
Accesibilidad web



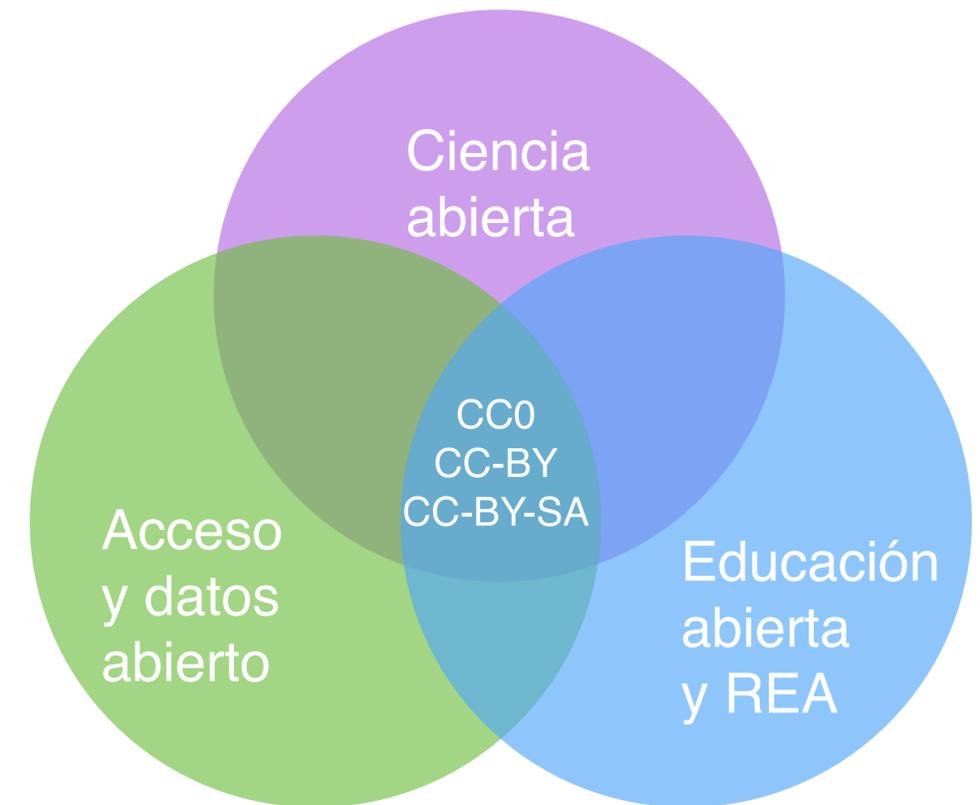
## Interoperable (Interoperable)

Formatos abiertos  
Metadatos completos



## Reutilizable (Reusable)

Directrices claras de reutilización  
Procesos y plazos transparentes para las contribuciones y actualizaciones

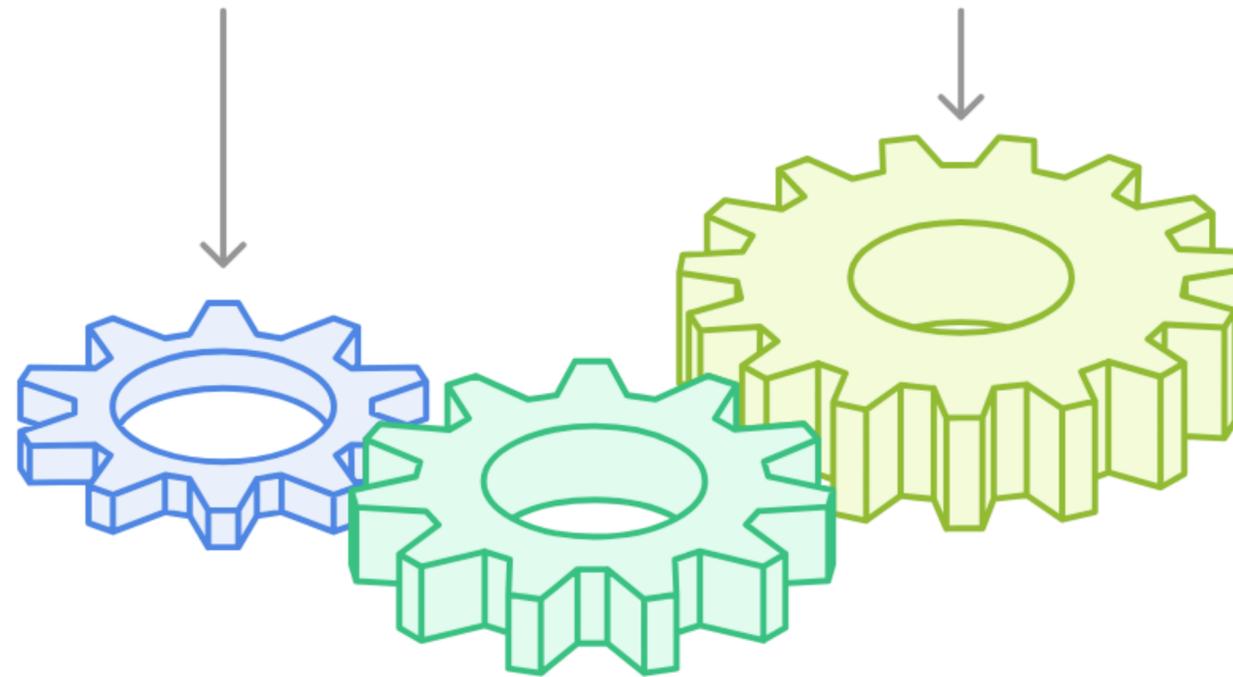


Licencias compatibles con la ciencia abierta

# Abrir prácticas de evaluación

Revelación  
de identidad  
de revisores

Aporte de la  
comunidad



Revisiones  
disponibles  
públicamente

# Incentivar la cultura de CA

Es necesario implementar estrategias a nivel institucional, editorial y comunitario para generar una cultura y participación ciudadana, y con esto alcanzar las recomendaciones.

## Capacitación y sensibilización

Crear campañas de sensibilización sobre los beneficios la CA

Formar a investigadores y editores sobre buenas prácticas en la gestión de datos abiertos, preprints y repositorios institucionales.

## Políticas y procesos

Establecer la ruta y líneas de acción claras que los autores e investigadores pueden seguir para alcanzar la ciencia abierta.

## Reconocimiento y métricas

Reconocer las buenas prácticas en ciencia abierta a través de certificaciones y distinciones institucionales.

Generación de métricas que midan el impacto de la apertura y diversidad de participación



# Ejemplos de revistas

## Revista Comunicar

Fomenta la **diversidad** mediante foros interactivos y publica videos de difusión.

## Educação em Revista

Promueve la publicación de **preprints**

# Ejemplos de revistas

---

procedimiento de envío y se mostrará junto con el artículo publicado y reciben un DOI. [DESCARGAR](#)

- *Utilice la ficha carta de respuestas para las subsanaciones:* [DESCARGAR](#).
- **IMPORTANTE:** *Enviar por sección envíos archivos separados: 1) Identificación de autores 2) Texto del artículo 3) Formulario Ciencia Abierta. 4) Material suplementario. Para responder las observaciones use el Formulario subsanaciones:* [DESCARGAR](#).

## Adopción de ciencia abierta (*Política de preimpresión*)

La política de la revista Puriq es interoperar con servidores de preprint, facilitando el envío de manuscritos previamente depositados en servidores de preprint. Invitamos al autor (es) que pueden elegir el servidor de preprint que se adapte a su investigación. Cuando los manuscritos sometidos a evaluación tienen versiones preliminares (*preprint*), el tipo de revisión será diferenciado. Debido al alcance de nuestra revista recomendamos:

- SciELO Preprints (<https://preprints.scielo.org>)
- Soc Arxiv (<https://osf.io/preprints/socarxiv/>)
- SSRN (<https://papers.ssrn.com>)

Los preprints deben publicarse en formato PDF, HTML o XML. La mayoría de los servidores permiten la conversión automática a uno de estos formatos. El autor de correspondencia debe indicar dentro del Formulario de Conformidad con la Ciencia Abierta ([DESCARGAR](#)) que debe enviarse como un archivo adicional y complementario al manuscrito de texto a través del sistema de envíos en línea.

## Tablas, gráficos e imágenes:

Las tablas y gráficos deben prepararse con Office y pegarse en el lugar adecuado del texto, precedidos de un título numerado que los ordene y la referencia a la fuente. Además de pegarlas en Word, las imágenes y otros materiales gráficos deben enviarse por separado (siempre en la versión original de la aplicación utilizada: Photoshop, PowerPoint, Acrobat, Excel, etc.). Las fotos y capturas de pantalla deben estar en archivos .jpg o .png, con una resolución de 300

## PURIQ

Tiene política de preimpresión



← → ↻ 🔒 https://escholarship.org/uc/biogeographia/39/1

*Biogeographia* – The Journal of Integrative Biogeography is the scientific journal of the Italian Biogeography Society (SIB, <https://www.biogeographia.it> [in Italian only]). Since 1976, it publishes original research and reviews on any topic in biogeography.

Share

Volume 39, Issue 1, 2024

Data Papers

[Freshwater and limno-terrestrial meiofauna of the Massane Forest Reserve in the Eastern French Pyrenees](#)

Majdi, Nabil; Araujo, Thiago Quintao; Bekkouche, Nicolas; Fontaneto, Diego; Garrigue, Joseph; Larrieu, Laurent; Kamburska, Lyudmila; Kieneke, Alexander; Minowa, Axell Kou; Laumer, Christopher; Sabatino, Raffaella; Sorel, Diane; Stec, Daniel; Traunspurger, Walter

We report the results of a faunistic survey focused on freshwater and limno-terrestrial meiofauna to improve biodiversity knowledge in a protected area in the Eastern part of the French Pyrénées: the Massane Forest Reserve (336 Ha). The survey provided 1187 occurrence records from 315 taxa (most resolved at species-level), uploaded as a shared online dataset. The highest number of occurrences and distinguishable morpho-taxon belong to the group Nematoda (775 occurrences, 172 taxa), followed by Rotifera (219 occurrences, 67 taxa), Platyhelminthes (85 occurrences, 32 taxa), Tardigrada (69 occurrences, 25 taxa), and Gastrotricha (39 occurrences, 19 taxa). A diversity of meiofaunal organisms was found, in large numbers, in all the samples screened: from stream biofilms and sediments, to forest floor soils...

Articles

[Cardiocondyla obscurior, a new alien ant in Crete \(Hymenoptera, Formicidae\)](#)

Schifani, Enrico; Georgiadis, Christos; Menchetti, Mattia

We report for the first time the occurrence of the alien ant *Cardiocondyla obscurior* Wheeler, 1929 on the Greek island of Crete. *Cardiocondyla obscurior* is one of many congeneric taxa with worldwide success as tramp species, having attained a cosmopolitan distribution while having Indomalayan origins. It was first detected in Europe in 1999, and since 2015 it has started to be found outdoors in Southern European countries. Our record is the first in Europe in which the species is observed to be established outdoors in an agricultural area instead of an urban environment. Introduced *Cardiocondyla* ants are generally thought to have little ecological impact, although

Journal Information

ISSN: 1594-7629 e-ISSN: 2475-5257

Recent Articles

[New evidence on blind snake presence in Sicily stress the need for targeted monitoring](#)  
Faraone, Francesco Paolo; Di Nicola, Matteo Riccardo; Barraco, Luigi; Lillo...

[New Sightings and Habitat Suitability Mapping of Endemic \*Platyceps gracilis\* \(GÜNTHER, 1862\)](#)  
Sharma, Vivek; Choudhary, Rounak; Dutta, Subroto; Singh, Pawan; Kumar Kumawat, Rakesh; Kumar...

[Hidden in the bark: the unexpected presence of the leaf-toed gecko, \*Euleptes europaea\* \(Gené, 1839\) \(Squamata, Sphaerodactylidae\), in Sicily](#)  
Giacalone, Gabriele; Faraone, Francesco Paolo; Pecoraro, Marco; Sarà, Maurizio

[The conventional limits of the marine biogeographical Sector 4, for the new Checklist of the Italian Fauna](#)  
Giacobbe, Salvatore; Oliverio, Marco

[Soil nematodes stored at the Museo de La Plata.](#)

## Biogeographia

Comparte datapapers al igual que artículos

Home About Articles Issues Special Collections Contact Research Integrity Search... Account

**CITIZEN SCIENCE:**  
THEORY AND PRACTICE

Start Submission Become a Reviewer | ubiquity press

Latest Articles Popular Articles

Does a Citizen Science Approach Enhance the Effectiveness of Flood Early Warning Systems? Evidence from the Akaki Catchment, Ethiopia  
*Nigussie et al.* — Feb 4, 2025

Harnessing the Power of Citizen Science for Agroecological Transitions: The Case of the One Million Voices of Agroecology Initiative and Digital Platform  
*Fuchs et al.* — Jan 31, 2025

Does Terminology Matter? Effects of the Citizen Science Label on Participation in a Wildlife Conservation Online Platform  
*McLeod et al.* — Jan 29, 2025

Exploring Conditions for Designing Citizen Observatories in Sri Lanka: The Case of Air Quality in Rural Areas  
*Rathnayake et al.* — Jan 29, 2025

**Citizen Science and Law**  
Click here to view our Special Collection!

**Citizen Science: Theory and Practice**  
Citizen Science: Theory and Practice (CSTP) is an online, open-access, peer-reviewed publication focused on the global field of citizen science and other participatory sciences. It provides a venue to share and advance related theories and practices, and serves those interested in and contributing to citizen science across all disciplines, including scientists, educators, community organizers, evaluators, information technologists, and resource managers. It also partners with organizations supporting citizen science and associated endeavors. The journal is an integral part of the

## Revista Citizen Science: Theory and Practice:

Revista dedicada a la investigación y práctica de la **ciencia ciudadana**, proporcionando una plataforma para proyectos que involucran a la **comunidad** en el proceso científico.

The image shows the website for 'Revista de Comunicación' from the Universidad de Piura. The header includes the journal title, navigation links (Inicio, Sobre la revista, Archivo, Número actual, Envíos, Contacto, En Edición, Enlaces, Revistas UDEP), and a search bar. The main content area features a laptop with the journal cover on the screen, a descriptive paragraph about the journal's history and focus, and a sidebar with 'Avisos' (Announcements) regarding a call for papers for Volume 24, No. 2, 2025, and a 'Enviar un artículo' (Submit an article) button. The footer displays the ISSN (1684-0933) and E-ISSN (2227-1465).

## Revista de comunicación

Se han incorporado códigos QR personalizados para optimizar el acceso al portal de la revista, facilitando la navegación y mejorando la experiencia del usuario.

The image shows the website for 'Journal of Applied Physics' from AIP Publishing. The header includes the journal title, navigation links (HOME, BROWSE, COLLECTIONS, PUBLISH WITH US, ABOUT), and a search bar. The main content area features a 'CURRENT ISSUE' section for Volume 137, Issue 5, dated 7 February 2025, with a 'VIEW THIS ISSUE' button. Below this is a 'Focus and Coverage' section describing the journal's scope. To the right, there are boxes for 'Editor-in-Chief' (Julia R. Greer) and 'Free Open Access in 2024!'. At the bottom, there is a 'Featured Articles' section and a 'Submit your article' button.

## Journal of Applied Physics

**Diseño limpio y minimalista:** Facilita la lectura y navegación, destacando secciones clave como artículos recientes, ediciones anteriores y métricas de impacto



**BMC** Part of Springer Nature Search  Explore journals Get published About BMC Login

## Journal of Negative Results in BioMedicine

Home Articles

Search articles within this journal

*Journal of Negative Results in Biomedicine (JNRBM)* ceased to be published by BioMed Central as of 1<sup>st</sup> September 2017. BioMed Central will continue to host an archive of all articles previously published in the journal and all articles published in *JNRBM* during its time with BioMed Central will remain fully searchable via the [BioMed Central website](#).

The mission and purpose of *JNRBM* had always been to encourage the publication of null results, addressing bias in the literature. Since its inception, *JNRBM* provided a platform for results which would otherwise have remained unpublished, and many other journals followed *JNRBM*'s lead in publishing articles reporting negative or null results. As such *JNRBM* has succeeded in its mission and there is no longer a need for a specific journal to host these null results. For authors seeking an alternative outlet for the publication of null results, a number of other BioMed Central journals will consider this content; please refer to the specific criteria for publication for each journal. In particular, please see [BMC Research Notes](#).

Advertisement

How was your experience today?

Awful Bad OK Good Great

## Journal of Negative Results in Biomedicine

Esta revista se enfoca en la **publicación de resultados negativos o no concluyentes** en el campo de la biomedicina, promoviendo una visión más completa de la investigación científica.

Registrarse Entrar

# REVISTA IBEROAMERICANA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD

Inicio Acerca de CTS Revista Portafolio Foro Contacto

ingresar a la REVISTA ingresar al PORTAFOLIO ingresar al FORO

Buscar

IDIOMA  
English Español Português

UNA INICIATIVA DE:

OEI redes INSTITUTE eCyT

CON EL APOYO DE:

iscte

### Número actual

Vol. 19 Núm. 57 (2024)

**Noviembre de 2024** - En la finalización de su decimonoveno volumen, la *Revista Iberoamericana de Ciencia, Tecnología y Sociedad* —CTS incluye artículos académicos de investigadores argentinos, colombianos, cubanos y españoles que trabajan sobre distintas temáticas presentes en todo el espectro regional de los estudios sociales de la ciencia y la tecnología. Desde el diseño de identidades virtuales hasta los sesgos de género que vienen con las nuevas tecnologías inteligentes, pasando por estudios de distintos casos de desarrollo tecnológico e investigaciones sobre la vida académica y las trayectorias de científicos, así como por una revisión de los imaginarios, las

## Revista Iberoamericana de Ciencia, Tecnología y Sociedad (CTS)

Publica resultados negativos, impulsa el **diálogo abierto** con la comunidad científica y social.



CURRENT ISSUE

**Volume 37, Issue 3**  
March 2025

[View This Issue](#)

2023 Impact Factor: 2.7  
2023 Google Scholar h5-index: 39  
ISSN: 0899-7667  
E-ISSN: 1530-888X

*Neural Computation* disseminates important, multidisciplinary research in theory, modeling, computation, and statistics in neuroscience and in the design and construction of neurally inspired information processing systems. This field attracts psychologists, physicists, computer scientists, neuroscientists, and artificial intelligence investigators working on the neural systems underlying perception, emotion, cognition, and behavior, and artificial neural systems that have similar capabilities. Powerful new experimental technologies being developed by the BRAIN Initiative will produce large, complex data sets, and rigorous statistical analysis and theoretical insight will be essential for understanding what these data mean. Timely, short communications, full-length research articles, and reviews focus on advances in the field and cover all aspects of neural computation.



IMPACT  
FACTOR  
**2.7**



GOOGLE  
H5-INDEX  
**39**



TOTAL ARTICLE  
VIEWS  
**287,404**



TOTAL ARTICLE  
CITATIONS  
**21,132**

## Neural Computation

Integración de numérola de impacto y transparencia

# Conclusiones y recomendaciones





# Referencias bibliográficas

1. Cervantes, C. C. V. (s. f.). CVC. Anuario 2023. Informe 2023. El español en Estados Unidos. Instituto Cervantes. Recuperado 18 de febrero de 2025, de [https://cvc.cervantes.es/lengua/anuario/anuario\\_23/informes\\_ic/p05.htm?utm\\_source=chatgpt.com](https://cvc.cervantes.es/lengua/anuario/anuario_23/informes_ic/p05.htm?utm_source=chatgpt.com)

2. Indicadores de la producción científica mexicana. (2019, julio 24). COMECOSO. <https://www.comecso.com/observatorio/indicadores-produccion-cientifica-mexicana>

3. Estrada Saavedra, M. (2021). Revistas académicas en ciencias sociales y humanidades en México: Realidades, experiencias y expectativas. *Estudios sociológicos*, 39(117), 933-943. <https://doi.org/10.24201/es.2021v39n117.220>

4. Aliaga, F. M. (2020). Evolución de la edición científica en revistas de Ciencias Sociales y determinación de Latinoamérica como ecosistema característico. *RELIEVE. Revista Electrónica de Investigación y Evaluación Educativa*, 26(2). [https://www.redalyc.org/journal/916/91664839004/html/?utm\\_source=chatgpt.com](https://www.redalyc.org/journal/916/91664839004/html/?utm_source=chatgpt.com)

5. Granados, O. (2025, febrero 17). Ciencia e innovación, la asignatura pendiente. *El País México*. <https://elpais.com/mexico/opinion/2025-02-17/ciencia-e-innovacion-la-asignatura-pendiente.html>

6. Checklist para editoriales de acceso abierto sobre la aplicación de la recomendación de la UNESCO sobre ciencia abierta—UNESCO Biblioteca Digital. (s. f.). Recuperado 18 de febrero de 2025, de [https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000383327\\_spa](https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000383327_spa)

7. La brecha de género en la ciencia: Estado y tendencias, Febrero de 2024—UNESCO Biblioteca Digital. (s. f.). Recuperado 18 de febrero de 2025, de [https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000388805\\_spa](https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000388805_spa)

8. Free STM TechTrends 2024 webinar: Focus on the User! (s. f.). STM Association. Recuperado 18 de febrero de 2025, de <https://stm-assoc.org/events/free-stm-techtrends-2024-webinar-focus-on-the-user/>

9. STM - International Association of STM Publishers (Director). (2021, mayo 12). STM Trends 2025 Let's go upstream [Video recording]. <https://www.youtube.com/watch?v=xvQ6yQaGts8>

10. Bhosale, U. (2022, septiembre 22). STM Trends Forecasts Substantial Increase of Open Access With its Theme— "The Beauty of Open at Scale". Enago Academy. <https://www.enago.com/academy/stm-trends-forecasts-beauty-of-open-at-scale/>

11. (2023). Involucrar a actores sociales en la ciencia abierta. UNESCO. <https://doi.org/10.54677/bmtk3361>

12. (2023). Checklist para editoriales de acceso abierto sobre la aplicación de la recomendación de la UNESCO sobre ciencia abierta. UNESCO. <https://doi.org/10.54677/sfgd4225>

13.. (2023). Entendiendo la ciencia abierta. UNESCO. <https://doi.org/10.54677/tesh7304>

14. (2023). Lineamientos para políticas de ciencia abierta. UNESCO. <https://doi.org/10.54677/lpn1779>

15. (2021). Recomendación de la UNESCO sobre la Ciencia Abierta. UNESCO. <https://doi.org/10.54677/ydog4702>

16. Carpenter, T. A. (2017, mayo 11). *"The Contingency of a Pinball Machine" – The STM Future Lab Looks Forward to Technology Trends in 2021*. The Scholarly Kitchen. <https://scholarlykitchen.sspnet.org/2017/05/11/contingency-pinball-machine-stm-future-labs-looks-forward-technology-innovation-2021/>

# Panorama y retos

para las publicaciones  
científicas

20 de febrero de 2025  
Joel Torres | Nydia López  
eScire



Joel Torres  
<https://orcid.org/0000-0001-6739-5906>



Nydia López  
<https://orcid.org/0000-0001-6739-5906>



eScire  
<https://ror.org/02thjp576>