

Del acceso abierto a la Ciencia abierta

Retos de la edición técnica

Reme Pérez García

Universitat Politècnica de València

Marzo 2024





01

Hacia una C A

02

Claves de la C A

03

Políticas y proyectos

04

Edición técnica

01 Filosofía de una nueva ciencia

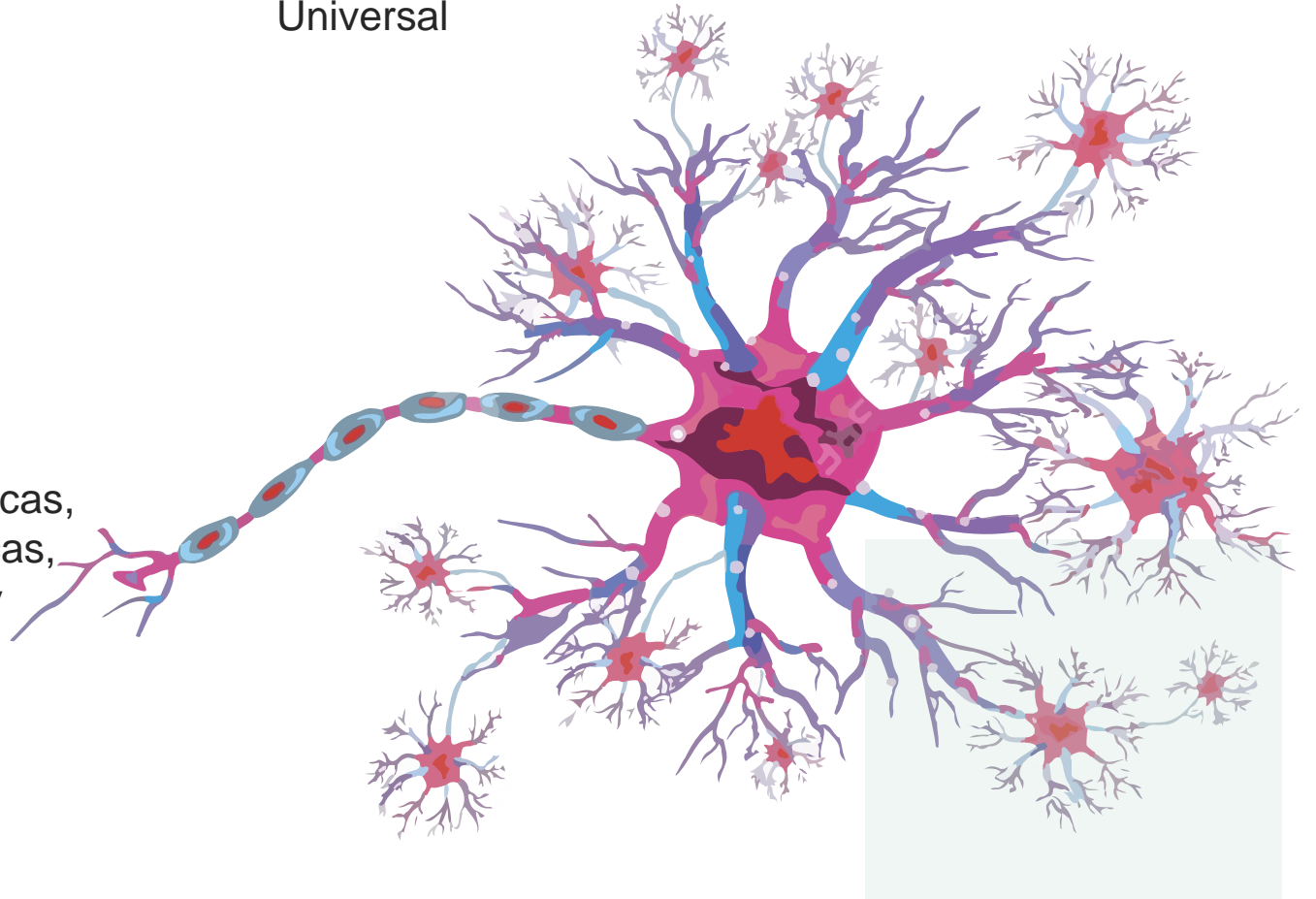


Valores

Implicaciones éticas, epistemológicas, económicas, jurídicas, políticas, sociales y tecnológicas

Principios

Colaborativa
Transparente
Innovadora
Universal



01 Actores



Universities & Research Performing Organisations

Researchers



Research Funding Organisations

Policy Making Organisations



Research Libraries

Scientific Societies & Academies



Citizen Scientists & Public Engagement Organisations

Publishers



Research & E-Infrastructures



01 Línea del tiempo



Movimiento OA

Reacción frente a los altos costes de suscripción a las revistas. Promueve el acceso libre e inmediato a los documentos y la retención de los derechos de copyright por parte de los autores. Su implantación ha sido más rápida en las revistas

Comisión europea

Estrategias para una ciencia innovadora, transparente y colaborativa con impacto social y económico

Programas europeos

Políticas y financiación para impulsar el camino hacia una CA global

Declaración UNESCO

Reconoce la importancia de la CA para afrontar los desafíos que tiene la humanidad. Y establece unas recomendaciones que supondrán un marco internacional para trazar el camino hacia una CA

Proyectos

Proyectos alineados con las políticas europeas y con la vía diámetre donde las instituciones financian los costes de la comunicación científica y aseguran la preservación y el acceso universal

02 Claves



01

Recompensas e
incentivos

02

Almetricas

03

Comunicación
científica

04

EOSC

05

Datos FAIR

06

Integridad de la
investigación

07

Habilidades y
Formación

08

Ciencia
ciudadana

02 Progreso



02 Agenda

Financiación
+
Infraestructuras
+
Formación
+
Evaluación



03 Programas europeos

Horizonte
2020
2014-2020

- Ciencia excelente
- Desarrollo tecnológico
- Investigación en cuestiones que afecten a los ciudadanos

Horizonte
Europa
2021-2027

- Impacto científico y tecnológico
- Impacto económico y social



02 Declaración UNESCO

TRANSPARENCIA

IGUALDAD DE OPORTUNIDADES

REPRODUCIBILIDAD

RESPONSABILIDAD



SOSTENIBILIDAD

COLABORACIÓN Y PARTICIPACIÓN

03 Proyectos europeos



Revistas

Estándar de calidad para servicios de publicaciones institucionales



Libros

Buenas prácticas en publicación de libros científicos en acceso abierto



CRAFT-OA



Infraestructuras

Tecnología, interoperabilidad

CRAFT-OA

Diamond Open Access
A Robust, Accessible and Federated Network for Journals

REQUIREMENTS SURVEY FOR
OJS INSTALLATION & UPDATE TOOLKIT



03 Marco legislativo en España

Ley de la Ciencia

Art 37

El personal de investigación del sector público o cuya actividad investigadora esté financiada mayoritariamente con fondos públicos y que opte por diseminar sus resultados de investigación en publicaciones científicas, deberá depositar una copia de la versión final aceptada para publicación y los datos asociados a las mismas en repositorios institucionales o temáticos de acceso abierto, de forma simultánea a la fecha de publicación.

LOSU

Art 12

Fomento de la Ciencia abierta y Ciencia ciudadana. Establece las obligaciones de las universidades en la promoción de la ciencia abierta. **El personal docente e investigador deberá depositar una copia de la versión final aceptada para publicación y los datos asociados a la misma en repositorios institucionales o temáticos de acceso abierto, de forma simultánea a la fecha de publicación**

ENCA

Estrategia nacional

La Estrategia Nacional de Ciencia Abierta (ENCA) para el periodo de 2023-2027 recoge todos los compromisos relativos a la ciencia abierta adoptados por distintos agentes públicos del sistema, Objetivos: fortalecer la calidad, la transparencia y la reproducibilidad de la actividad científica en España, de mejorar la difusión entre el personal científico y la transferencia a la sociedad y de diseñar las vías por las que se da respuesta a los retos que tiene la comunidad científica española ante el nuevo paradigma global,

Estatutos universitarios

Adaptación a la LOSU

La Universitat promoverá la Ciencia Abierta mediante el acceso abierto a publicaciones científicas, datos, códigos y metodologías que garanticen la comunicación de la investigación y la transparencia en los acuerdos de suscripción con editoriales científicas.

Fomentar la Ciencia abierta y la Ciencia ciudadana

Depositar la versión final aceptada en repositorios y garantizar el acceso

Depositar los datos de Investigación FAIR

04 Edición técnica

01

Financiación

02

Políticas y derechos de autor

03

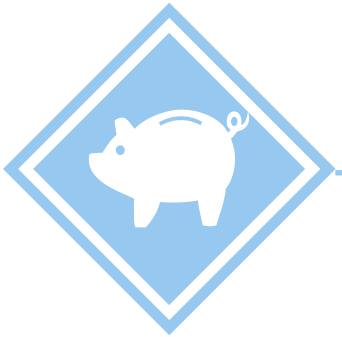
Infraestructuras

04

Formatos y difusión

04 Financiación

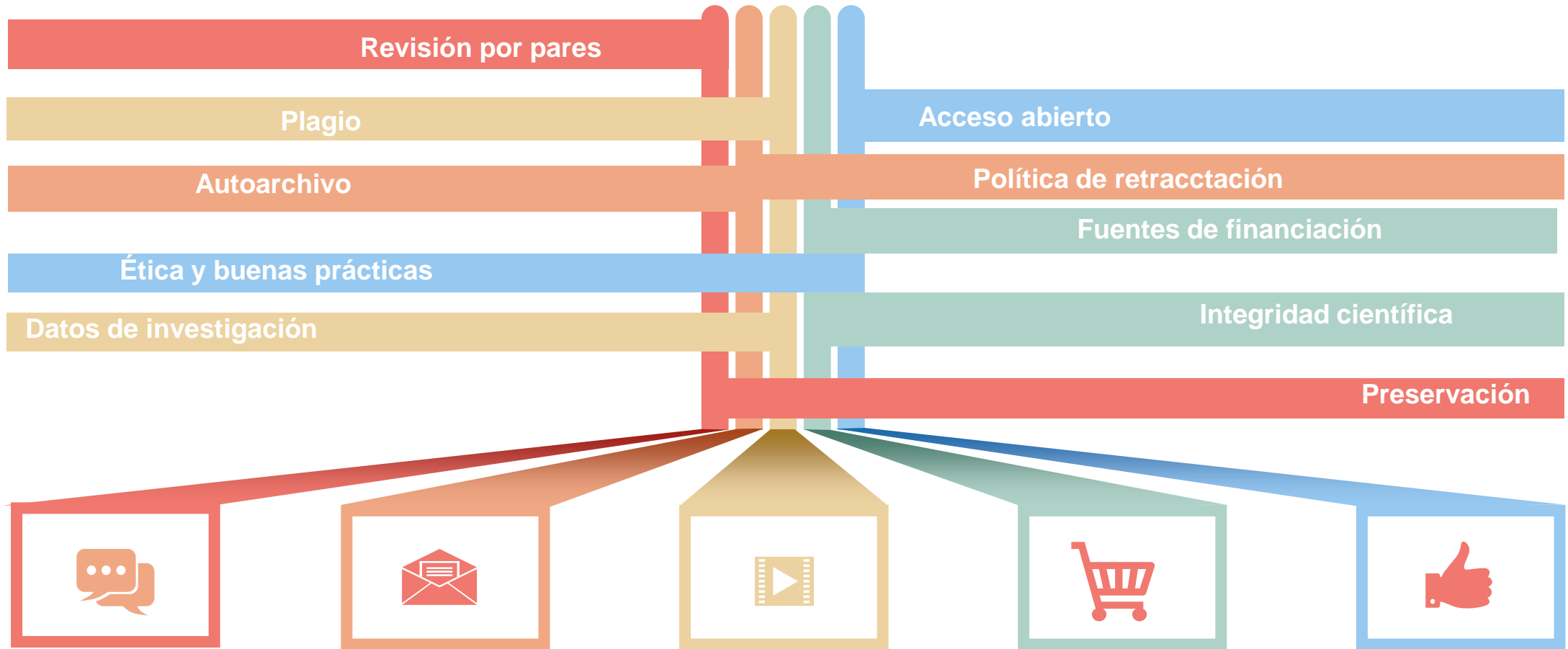
Costes de procesamiento



Making full & immediate
Open Access a reality



04 Políticas



04 Derechos de autor

**Documento
de cesion
de derechos**

**Contrato sobre
la naturaleza
patrimonial de
la colección o
de la revista**

Licencias cc

**CREDIT
Norma ANSI**



El autor conserva sus derechos

Cesión de derechos patrimoniales
para la primera comunicación
pública

Licencias abiertas



04 Infraestructuras

- ✓ Acceso inmediato
- ✓ Depósito y preservación
- ✓ Interoperabilidad
- ✓ Procesos de edición



FOR JOURNALS

Open Journal Systems (OJS) is the world's most widely used journal management and publishing software.



FOR BOOKS

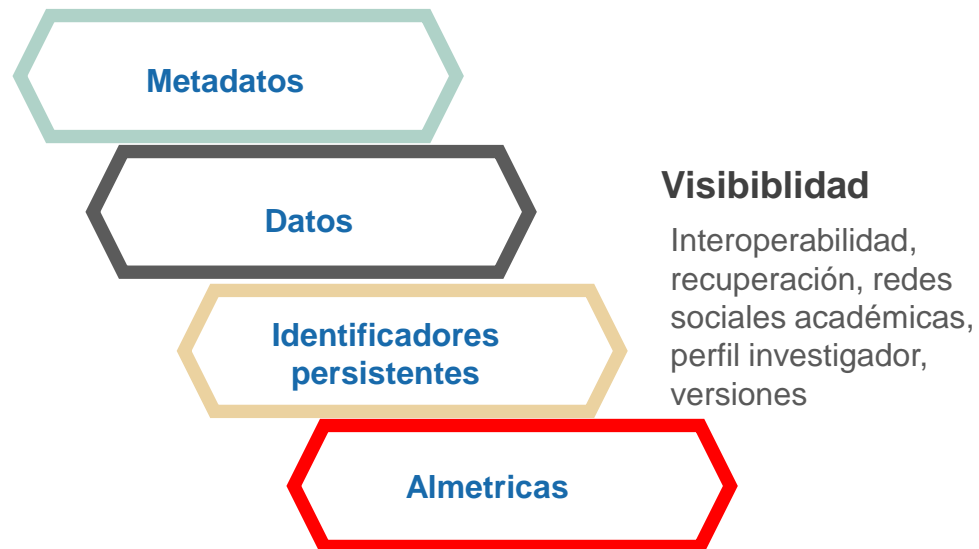
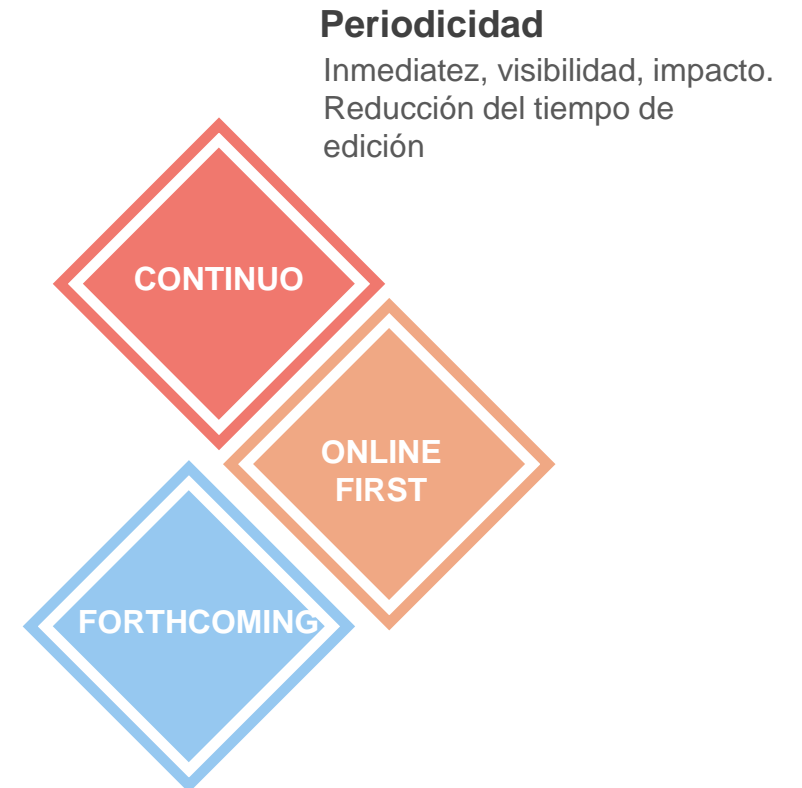
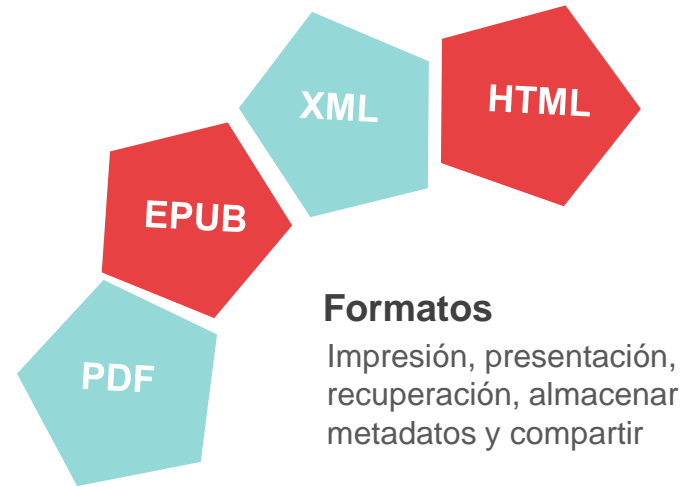
Open Monograph Press (OMP) is an end-to-end solution for publishing books with full metadata.



FOR PREPRINTS

Open Preprint Systems (OPS) provides everything needed to run a fully-featured preprint server for researchers.

04 Formatos y difusión



04 La comunicación científica

Elementos del artículo

- Metadatos en dos lenguas
- Fechas de procesamiento (enviado/revisado/aceptado/publicado)
- Identificadores persistentes (ORCID, ROR)
- Citar como
- Correo autores
- Licencia CC
- Enlace a los datos (doi)
- Agradecimientos
- Fuentes de financiación
- Contribuciones
- Mención al *preprint*



Proceso de revision por pares

- Listado de revisores
- Elementos de la revision (informes)

Estadísticas

- Gestión editorial (recibidos, publicados, tasa de rechazo, tiempo medio de la gestión, visitas y descargas, más citados)
- Almétricas

Políticas de difusión de contenidos y bibliografías

- Formatos de publicación (pdf, html, xml, epub, etc.)
- Exportación de la bibliografía a gestores de referencias
- Facilitar la difusión de sus trabajos publicados en redes sociales

04 Ejemplo de un artículo

Thinking through the tool: collaborative archaeological bodywork in immersive virtual reality

Giles Spence Morrow
Vanderbilt University  <https://orcid.org/0000-0001-8010-0772>

Steven A. Wernke
Vanderbilt University  <https://orcid.org/0000-0001-8180-8896>

DOI: <https://doi.org/10.4995/var.2024.19806>

Keywords: virtual reality, interpretation, embodiment, photogrammetry, Andean archaeology, cultural heritage, 3D documentation



^a Arquitect, Spain. dtfuentes@hotmail.com

Highlights:

- The current *natatio* of the Western Baths is the result of two different constructive actions/stages.
- The *natatio* suffered deformations and cracks due to differential settlement, which led to its abandonment towards the end of the third century.
- The comparison of the 2016 and 2022 point clouds has allowed the quantification of the increase in deformations and degradations in the *natatio*.

Abstract:

This paper deals with the study of construction and geometry, as well as with the analysis of deformations and active degradations of the *natatio* belonging to the Western Baths in La Alcuía archaeological site. Its location in Elche-Alicante, Spain (Colonia *Iulia Ilici Augusta*), is widely known for the discovery of The Lady of Elche in 1897. The dimensions of this *natatio* in the *frigidarium* are 6.60 x 9.30 m (22 x 31 Roman feet) and 1.50 m deep, making it one of the largest Roman swimming pools documented to date on the Iberian Peninsula. The *natatio* has several cracks sealed with materials used in earlier interventions at the end of the third century. Its comparison with the hypothetical original form allowed the researchers to quantify the current deformations. A damage evolution study has been made comparing the 2016 point cloud with the 2022 cloud, both obtained by light detection and ranging (LiDAR). There is evidence that an active process

Acknowledgements: This study is funded in part by the Can Tho University, Code: T2022-133

Authors contribution: Khuong T.T.: methodology, writing – original draft, project administration and funding acquisition. Duy N.L.K.: investigation. Hang N.T.: investigation. Ngoc P.K.: writing – review & editing. Tuyen D.N.D.: data curation.

Conflict of interest: The authors declare no conflicts of interest.

To cite this article: Boutbagha, M., El Abbadi, L. (2024). Heijunka-Levelling customer orders: a systematic literature review. *International Journal of Production Management and Engineering*, 12(1), 31-41. <https://doi.org/10.4995/ijpme.2024.19279>

04 Ejemplo de políticas

Research data policy

Research data includes all documents other than the scientific publication (the article to be published), that have been used or produced in the course of the submitted scientific research and that are used as evidence in the research process, or that are commonly accepted in the research community as necessary to validate the conclusions and results of the research.

Access to the data is necessary to guarantee the verification and reproducibility of the results presented.

It should be taken into account:

- The personal data protection in the project itself and with a view to its reuse by third parties.
- The ethical aspects that affect the data, to guarantee the integrity and confidentiality of the people involved.
- The specific requirements demanded by the financing entities.

The journal encourages authors to store the data gathered for their research in repositories of renowned prestige. The repositories must guarantee both recovery and access to them, as well as long-term preservation.

The chosen repository must be a FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable) and open access repository, offering:

- guidelines for data standards
- a doi that will be used to link them to the published article
- indications to the user on what terms the data sets deposited in a repository can be used
- use of open licenses such as Creative Commons

The objective of this policy is to promote scientific development and ensure that research can be validated, replicated, and analyzed for other studies.

You can consult the Registry of [re3data](#) research data repositories, taking into account that each repository has its own deposit rules.

Authorship policy

Authorship Criteria

All the authors that are reflected in the work must have actively contributed to it and, if possible, reflect the part that each one has done, likewise, all published works must be attributed to one or more authors.

Authors are encouraged to consult the information on authorship in the COPE document [Authorship](#).

The **AGT** editors ask the authors to declare that they meet the criteria of the journal in relation to authorship:

- all persons who have an authorship responsibility must be named in the manuscript as co-authors;
- all co-authors must authorize the corresponding author to act on his behalf in all matters relating to the publication of the manuscript;
- all authors must agree upon the order of the names.

To improve transparency in scientific production, authors must identify the individual contribution of each author in the work, using the [CRediT](#) (Contributor Role Taxonomy) terminology: conceptualization, methodology, software, validation, formal analysis, investigation, resources, data curation, writing – original draft, writing – review & editing, visualization, supervision, project administration and funding acquisition.

In the event of a conflict in the authorship of a published work, the **AGT** Editors will contact the author who claims authorship of it to establish the veracity of the case. If the Editors deem it appropriate, access to the article in question will be temporarily closed until a final decision is made.

Self-archiving policy

The journal allows authors to spread the *preprint* version (version before being evaluated) of their works before publication, as it favours their circulation and earlier dissemination and, with it, a possible increase in its citation and reach among the academic community.

The journal allows authors to spread the *published version* of their works electronically (e.g. in institutional repositories or on their own website).

04 Ejemplo de políticas

Política de retractación de artículos

La revista RIAI podrá decidir si la retractación de un artículo es apropiada a instancias de los autores o bien del propio comité editorial.

Siguiendo las indicaciones de COPE a las que se acoge RIAI, serán motivos de retractación de un artículo los siguientes:

- El comité editorial tiene pruebas contundentes de que los resultados publicados o la metodología seguida, no es fiable, constituye plagio o no es inédita
- Los resultados se han publicado con anterioridad en otro recurso sin la adecuada atribución de fuentes o comunicación al editor
- Contiene material o datos sin autorización para su uso
- Se han infringido los derechos de autor o existen otros problemas legales importantes
- Contiene investigaciones no éticas
- La publicación es el resultado de un proceso de revisión por pares comprometido o manipulado

En caso de producirse la retracción de un artículo publicado, la revista lo comunicará mediante un texto en la propia página donde figuraba el artículo, aclarando que se ha producido una retracción por las causas que lo han motivado, expresado de una forma concisa y clara.

La revista no considera motivos de retracción los siguientes casos:

- Hay disputas sobre la autoría, pero no existen motivos para dudar de la validez de los descubrimientos
- La revista no tiene pruebas concluyentes para apoyar la retractación o está esperando información adicional, como, por ejemplo, los resultados de una investigación institucional (para información sobre las Expresiones de preocupación véase ()
- Se ha informado a la revista de los conflictos de interés de los autores responsables de la publicación, pero, en opinión del editor, estos conflictos no parecen haber influenciado las interpretaciones.

Código ético y buenas prácticas

La Revista **Ingeniería del Agua** expone las directrices sobre buenas prácticas en la publicación científica, como marco para el desarrollo y la implementación de sus propias políticas y sistema de ética en la publicación. Los Editores de la Revista **Ingeniería del Agua (IA)** seleccionan los revisores bajo unas directrices de imparcialidad y profesionalidad, a fin de que se puedan asegurar evaluaciones justas, los Editores garantizan a los autores que se seleccionan a los revisores apropiados para las revisiones de sus trabajos, y los lectores puedan confiar en el proceso de revisión por pares.

Los Editores de **IA** son conscientes del trabajo necesario para la toma de decisiones firmes y la creación de procesos editoriales sólidos, diseñados para gestionar sus intereses y fomentar un sistema de publicación eficiente y sostenible, que beneficiará a las instituciones académicas, a los editores de revistas, a los autores, a quienes financian la investigación y a los lectores. Las buenas prácticas en la publicación científica no se desarrollan espontáneamente sino que se establecen conscientemente y se promueven activamente.

Aspectos básicos de la transparencia

Los documentos a publicar, no deben haber sido publicados antes

Proceso de revisión por pares

Precisión

Prácticas de publicación responsables

Proteger la propiedad intelectual

Responsabilidades de los autores de los trabajos

Promover la integridad de la investigación

Conflictos de interés

La independencia editorial

El plagio y los derechos de autor

Conducta del revisor y la propiedad intelectual

04 Ejemplo de políticas

colecciones monografias

Proceso de revisión por pares

- Descripción del proceso
 - Instrucciones a los revisores
 - Modelo de informe
- Flujo
- Comunicación al autor
- Carta de respuesta del autor a las revisiones

Listado de revisores

<https://https://monografias.editorial.upv.es/index.php/interd/revisionmonografias.editorial.upv.es/index.php/interd/revision>

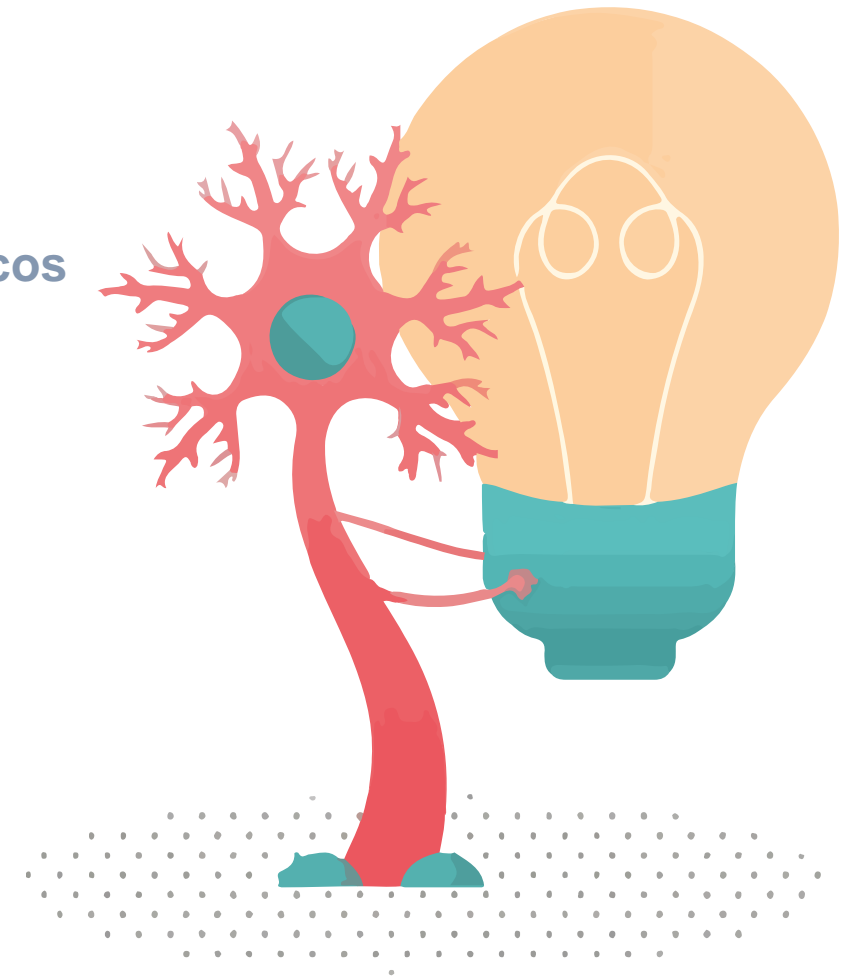
Conclusiones



Retos



- ❖ La sostenibilidad económica a largo plazo
- ❖ Formación continua y nuevos perfiles más tecnológicos ante tiempos tan cambiantes
- ❖ La revisión abierta
- ❖ Innovación tecnológica
- ❖ Visibilidad en el nuevo escenario
- ❖ Nuevos formatos de publicación más complejos y transmedia
- ❖ Medición del impacto social y las nuevas métricas
- ❖ Sistema de evaluación



Gracias

Marperez@upv.es

