

Editorial

# Las revistas científicas como agentes para de democratización del conocimiento

## *Scientific journals as agents for the democratization of knowledge*

Antonio Zavala-Alcívar <sup>[1]</sup> 



[1] Facultad de Ingeniería, Industria y Arquitectura. Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí (ULEAM). Manta, Ecuador.

Autor para correspondencia: [antonio.zavala@uleam.edu.ec](mailto:antonio.zavala@uleam.edu.ec)

En el marco de la sociedad contemporánea del conocimiento, caracterizada por la velocidad del cambio, complejidad de disrupciones globales y toma de decisiones basadas en evidencia científica, la ciencia se ha reafirmado como motor de soluciones transformadoras de la sociedad. Pero esta transformación solo es posible cuando el conocimiento científico generado no permanece en espacios cerrados, sino que se comparte, aplica y se mejora. Este conocimiento, entendido como un bien público global, alcanza el proceso transformador cuando circula fuera del entorno académico, y permite conectar con los desafíos reales de la sociedad. En este sentido, las revistas científicas cumplen su rol protagónico como agentes de democratización del conocimiento.

Históricamente, las revistas científicas han sido pilares para el avance del conocimiento, garantizando la calidad metodológica, certificando la autoría, y fomentando el diálogo entre pares especialistas. Las revistas desempeñan un papel primordial en este ecosistema, al constituirse como la plataforma para la validación, preservación y difusión de la investigación académica. Su contribución al conocimiento científico no es discutible, han pasado de ser simples repositorios de publicaciones, a constituirse en infraestructuras críticas de la ciencia, tecnología e innovación.

No obstante, el impacto efectivo de las revistas científicas depende por completo de la capacidad de ser accesible, útiles y epistemológicamente inclusivas. Su arquitectura tradicional de difusión, caracterizada por la exclusión de públicos no especializados, se ha convertido en una barrera persistente. Las revistas científicas deben ser plataformas de movilización de conocimiento orientadas al beneficio colectivo, e integrando tres dimensiones fundamentales: 1) acceso abierto y multiformato; 2) conexión con políticas públicas y actores sociales reales; y 3) innovación editorial con inclusión saberes.

*In the context of the contemporary knowledge society, characterized by rapid change, the complexity of global disruptions and decision-making based on scientific evidence, science has reaffirmed itself as the driving force behind solutions that transform society. But this transformation is only possible when the scientific knowledge generated does not remain in closed spaces, but is shared, applied and improved. This knowledge, understood as a global public good, achieves the transformative process when it circulates outside the academic environment, and makes it possible to connect with the real challenges of society. In this sense, scientific journals fulfill their leading role as agents for the democratization of knowledge.*

*Historically, scientific journals have been pillars for the advancement of knowledge, guaranteeing methodological quality, certifying authorship, and fostering dialogue between peer specialists. Journals play an essential role in this ecosystem, constituting the platform for the validation, preservation and dissemination of academic research. Their contribution to scientific knowledge is not debatable; they have gone from being simple repositories of publications to become critical infrastructures of science, technology and innovation.*

*However, the effective impact of scientific journals depends entirely on their ability to be accessible, useful and epistemologically inclusive. Their traditional dissemination architecture, characterized by the exclusion of non-specialized audiences, has become a persistent barrier. Scientific journals should be platforms for knowledge mobilization oriented to collective benefit, and integrating three fundamental dimensions: 1) open access and multiformat; 2) connection with public policies and real social actors; and 3) editorial innovation with knowledge inclusion.*

El acceso abierto es necesario, pero no suficiente. Es imperativo de las revistas crear canales complementarios accesibles que permitan la apropiación social del conocimiento sin comprometer su integridad científica. Es necesario incluir implicaciones prácticas orientadas al fomento de la política pública, aplicaciones tecnológicas e impacto territorial que potencialice la sinergia entre el conocimiento generado y las necesidades estructurales reales de la sociedad. Pero esta democratización del conocimiento, también implica que se promuevan investigaciones con pertinencia local, un enfoque interdisciplinario e inclusión de problemáticas y saberes regionales.

Es este escenario, la Revista Científica *FINIBUS*, editada por la Facultad de Ingeniería, Industria y Arquitectura de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, es un ejemplo de compromiso con estos principios. Su política de acceso abierto, su enfoque en áreas técnicas de alto impacto como la ingeniería, la industria, la arquitectura y la planificación territorial, y su orientación hacia la transferencia de conocimiento aplicado, permiten consolidar un espacio editorial alineado con las demandas de la ciencia y la región.

Hoy más que nunca, las Revista Científica *FINIBUS* tienen la oportunidad y la responsabilidad de actuar como ese puente entre el conocimiento especializado y las demandas regionales. En ese camino, *FINIBUS* debe consolidarse como una revista de alta calidad científica, y un instrumento efectivo de democratización del conocimiento al servicio de la región.

*El reto es grande. Pero también lo es la oportunidad.*

*Open access is necessary, but not sufficient. It is imperative for journals to create complementary accessible channels that allow the social appropriation of knowledge without compromising its scientific integrity. It is necessary to include practical implications oriented to the promotion of public policy, technological applications and territorial impact that potentiate the synergy between the knowledge generated and the real structural needs of society. But this democratization of knowledge also implies the promotion of research with local relevance, an interdisciplinary approach and the inclusion of regional problems and knowledge.*

*In this scenario, the FINIBUS Scientific Journal, published by the Faculty of Engineering, Industry and Architecture of the Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, is an example of commitment to these principles. Its open access policy, its focus on high impact technical areas such as engineering, industry, architecture and territorial planning, and its orientation towards the transfer of applied knowledge, allow the consolidation of an editorial space aligned with the demands of science and the region.*

*Today more than ever, the FINIBUS Scientific Journal has the opportunity and the responsibility to act as a bridge between specialized knowledge and regional demands. On this path, FINIBUS must consolidate itself as a journal of high scientific quality, and an effective instrument for the democratization of knowledge at the service of the region.*

*The challenge is great. But so is the opportunity.*