

**XI Taller Nacional de Publicación Científica en Ciencias de la Salud
(Publicient 2025)**

**Revistas científicas con regulaciones en el uso de Inteligencia Artificial en
publicaciones institucionales en 2024.**

*Scientific journals with regulations on the use of Artificial Intelligence in
institutional publications in 2024.*

Loipa Galán Martínez^{1*} <https://orcid.org/0000-0002-0229-8934>

Ana M. Jerez Castro¹ <https://orcid.org/0000-0003-2185-6601>

Flor C. Heres Álvarez¹ <https://orcid.org/0000-0002-3426-7024>

Inés M. Iglesias Hernández¹ <https://orcid.org/0009-0009-7357-4893>

¹Departamento de Docencia e Investigaciones, Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular, Universidad de Ciencias Médicas de La Habana, La Habana, Cuba.

***Autor para la correspondencia:** correo electrónico: loipa@infomed.sld.cu

DECLARACIÓN DE CONFLICTO DE INTERESES

Los autores declaran no tener conflictos de intereses.

CONTRIBUCIÓN DE AUTORES:

Loipa Galán Martínez: Conceptualización, Curación de datos, Análisis formal, Investigación, Metodología, Administración del proyecto, Software, Supervisión, Visualización, Redacción – borrador original y Redacción – revisión y edición.

Ana M. Jerez Castro: Conceptualización, Curación de datos, Investigación, Supervisión, Visualización, Redacción – borrador original y Redacción – revisión y edición.

Flor C. Heres Álvarez: Conceptualización, Curación de datos, Investigación, Visualización, Redacción – borrador original y Redacción – revisión y edición.

Inés M. Iglesias Hernández: Conceptualización, Curación de datos, Investigación, y Redacción – revisión y edición.

DECLARACIÓN DE FUENTE DE FINANCIACIÓN

No se recibió financiación para la presente investigación.

RESUMEN:

Introducción: La evaluación de las revistas en las cuales se publica, permite aportar análisis de calidad que incentivan el desarrollo científico institucional. Actualmente se valora el uso responsable de la Inteligencia Artificial, donde sus regulaciones en las revistas científicas están en evolución, estableciendo políticas claras de su empleo para mantener estándares éticos y de calidad.

Objetivo: Investigar las políticas editoriales de las revistas electrónicas donde existe producción científica de profesionales del Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular en 2024, relacionadas con regulaciones en el uso de Inteligencia Artificial. **Métodos:** Análisis documental en revistas electrónicas con artículos publicados por profesionales de la institución del año 2024, utilizando Zotero, Google Académico y el informe anual del Departamento de Docencia e Investigaciones de la institución. **Resultados:** Se encontraron 27 publicaciones, de ellas 20 (74 %) en revistas electrónicas médicas cubanas y siete (26 %) en revistas internacionales. Ninguna de las revistas cubanas regula el uso de Inteligencia Artificial dentro de su política editorial. En cuanto a las revistas internacionales, solamente en cuatro se incluyen estas regulaciones, siendo un 15 % del total. **Discusión/Conclusión:** La producción científica de la institución en revistas científicas con regulaciones en el uso de Inteligencia Artificial es mínima. El uso responsable de la Inteligencia Artificial en las publicaciones científicas en revistas médicas, garantiza una mayor calidad y aplicación de las investigaciones en beneficio de la atención clínica, con implicaciones éticas.

Palabras clave: Inteligencia Artificial, producción científica, revistas electrónicas.

ABSTRACT

Introduction: Evaluating the journals in which research is published allows for quality analysis that encourages institutional scientific development. Currently, the responsible use of Artificial Intelligence is being valued, and its regulations in scientific journals are evolving, establishing clear policies for its use to maintain ethical and quality standards. **Objective:** To investigate the editorial policies of electronic journals with scientific output from professionals at the Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular in 2024, related to regulations on the use of Artificial Intelligence. **Methods:** Document analysis of electronic journals with articles published by professionals from the institution in 2024, using Zotero, Google Scholar, and the annual report of the institution's Department of Teaching and Research. **Results:** Twenty-seven publications were found, 20 (74%) in Cuban medical electronic journals and seven (26%) in international journals. None of the Cuban journals regulate the use of Artificial Intelligence within their editorial policy. Regarding international journals, only four include these regulations, representing 15% of the total. **Discussion/Conclusion:** The institution's scientific output in journals with regulations on the use of Artificial Intelligence is minimal. The responsible use of Artificial Intelligence in scientific publications in medical journals ensures higher quality and application of research for the benefit of clinical care, with ethical implications.

Keywords: Artificial Intelligence, scientific production, electronic journals.

Área temática: Regulaciones y Declaraciones en relación con el uso de la IA en la Publicación Científica.

INTRODUCCION

La evaluación de las revistas en las cuales se publica, permite aportar análisis de calidad que incentivan el desarrollo científico institucional (1). Actualmente se valora el uso responsable de la Inteligencia Artificial (IA), donde sus regulaciones en las revistas científicas están en evolución, estableciendo políticas claras de su empleo para mantener estándares éticos y de calidad (2).

En el Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular (ICCCV) no existen estudios que aborden el análisis del empleo de políticas editoriales relacionadas con el uso de IA en su producción científica. En este sentido el

propósito de este trabajo fue: investigar las políticas editoriales de las revistas electrónicas, donde existe producción científica de profesionales del ICCCV en el año 2024, relacionadas con regulaciones en el uso de IA.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se realizó un estudio observacional descriptivo, longitudinal y retrospectivo, de análisis de la producción científica de los artículos publicados por los profesionales del CCCV en el año 2024.

En una primera etapa exploratoria, se analizó documentación de los informes anuales del Departamento de Docencia e Investigaciones del ICCCV, para recuperar publicaciones científicas en revistas electrónicas, siendo contrastada la información con Google Académico y el portal de las revistas donde fueron publicados los artículos científicos. Siendo todas estas las fuentes documentales revisadas.

Posteriormente se realizó un análisis documental en las revistas electrónicas con los artículos publicados. Principalmente se valoró si en dichas revistas existen políticas editoriales relacionadas con regulaciones en el uso de IA.

Se utilizó el gestor bibliográfico Zotero, versión 6.0.26, para descargar los artículos que estaban accesibles desde los sitios electrónicos.

Mediante el programa Excel del paquete de Microsoft Office se realizó el procesamiento estadístico descriptivo, análisis y representación de los datos obtenidos, a través de tablas y gráficos.

Aspectos éticos: Este estudio no involucró intervención en humanos. Los datos se obtuvieron de fuentes en línea y de acceso abierto con disponibilidad pública de sus contenidos, y de los informes del Departamento de Docencia e Investigaciones del ICCCV sin información confidencial. Todas las fuentes fueron citadas correctamente. La investigación fue aprobada por el Comité de Ética de la Investigación y el Consejo Científico del ICCCV.

RESULTADOS

Se encontraron y recuperaron 27 publicaciones por profesionales de ICCCV en el año 2024, de ellas 20 (74 %) en revistas electrónicas médicas cubanas y siete (26 %) en revistas internacionales (Gráfico 1).

Gráfico 1. Cantidad de artículos científicos publicados tanto en revistas electrónicas médicas cubanas, como en revistas internacionales.



Fuentes: Informes anuales del Departamento de Docencia e Investigaciones del ICCCV, Google Académico y el portal de las revistas donde fueron publicados los artículos científicos.

La revista médica con más artículos publicados fue la Revista Cubana de Cardiología y Cirugía Cardiovascular, resultando 9 artículos (Tabla 1). Se reflejan en la Tabla 1 otras revistas médicas cubanas e internacionales donde fueron publicados los artículos científicos.

Tabla 1. Cantidad de artículos publicados en revistas médicas cubanas e internacionales. Evaluación de la existencia de políticas editoriales de las revistas en cuanto a regulación del uso de IA.

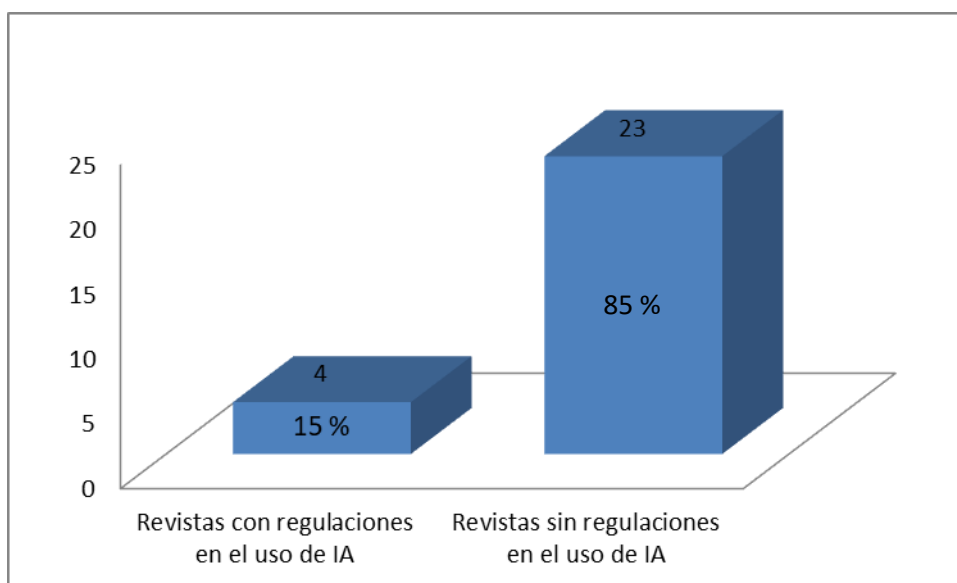
Revistas Nacionales	Cantidad de artículos publicados	Revistas Internacionales	Cantidad de artículos publicados	Política IA	
				Sí	No
Revista Cubana de Cardiología y Cirugía Cardiovascular	9	<i>Journal of Interventional Cardiac Electrophysiology</i> https://www.editorialmanager.com/jice/redirectToBanner.aspx?defaultTarget=AuthInstr.html	1	X	
CorSalud	3	<i>International Journal of</i>	1	X	

		<i>Cardiology. Heart & Vasculature</i> https://www.sciencedirect.com/journal/ijc-heart-and-vasculature/publish/guide-for-authors			
Revista Cubana de Investigaciones Biomédicas	5	<i>Nuclear Medicine Communications</i> https://edmgr.ovid.com/nmc/accounts/ifaauth.htm	1	X	
Revista Habanera de Ciencias Médicas	2	<i>European Heart Journal</i> https://academic.oup.com/eurheartj/pages/General_Instructions	1	X	
Revista Cubana de Enfermería	1	<i>Journal of Human Hypertension</i> https://www.nature.com/jhh/authors-and-referees/policies	1		X
		Revista Colombiana de Cardiología https://www.rccardiologia.com/seccion.php?id=77&scc=instrucciones-para-autores	1		X
		<i>International Journal of Cardiovascular Sciences</i> https://ijcscardiol.org/publication-guidelines/	1		X
Total (%)	20 (74 %)	Total (%)	7 (26 %)	4 (15 %)	3 (11 %)

Fuentes: Informes anuales del Departamento de Docencia e Investigaciones del ICCCV, Google Académico y el portal de las revistas donde fueron publicados los artículos científicos.

En el análisis documental se constató que en ninguna de las revistas cubanas se regula el uso de IA dentro de su política editorial. En cuanto a las revistas internacionales, solamente en cuatro se incluyen estas regulaciones, siendo un 15 % del total (Tabla 1 y Gráfico 2).

Gráfico 2. Revistas con regulaciones en el uso de IA en su política editorial.



DISCUSIÓN/CONCLUSIÓN:

La producción científica del ICCCV en el año 2024, en revistas científicas con regulaciones en el uso de IA, es mínima.

En general muy pocas revistas científicas y sus casas editoriales tienen dentro de sus políticas la regulación al uso de IA.

En las instrucciones de muchas revistas se informa sobre el uso de IA en la preparación de manuscritos. Sin embargo, aún muchas editoriales y revistas no han incluido especificaciones al respecto y aún no se ha llegado a una aprobación internacional sobre cuáles prácticas son aceptables y la forma en que estas deben reconocerse en las publicaciones (3).

La mayoría de las revistas médicas cubana están indizadas a SciELO, la cual ha establecido las indicaciones para autores, revisores y editores sobre el uso de IA que deben seguir las publicaciones indizadas en esta (4). Sin embargo, de las analizadas en este estudio, ninguna tiene regulaciones en el uso de IA.

Los *chatbots* con IA han tenido un impacto significativo en la educación sanitaria, la redacción académica, la investigación y la práctica clínica (5). Autores, revisores y editores utilizan cada vez más la IA generativa para mejorar diversos aspectos de la publicación científica. El uso responsable de estas herramientas de aprendizaje automático ofrece beneficios como una

mayor eficiencia en la redacción, una mejor calidad del lenguaje y la capacidad de analizar conjuntos de datos extensos como los historiales clínicos electrónicos (5).

Las directrices actuales del Comité de Ética en la Publicación (*Committee on Publication Ethics*, COPE), el Comité Internacional de Editores de Revistas Médicas (*International Committee of Medical Journal Editors*, ICMJE) y Cochrane establecen que estos chatbots no pueden figurar como coautores en artículos de investigación. Además, recomiendan que los autores revelen el uso de herramientas de escritura con IA en la sección de material y métodos o en la sección de agradecimientos (5).

El uso de la IA debe limitarse únicamente a refinar y editar el texto, y el texto generado debe verificarse para comprobar la veracidad de los datos y reescribirse en el propio idioma. Al utilizar estas herramientas, deben respetarse los derechos de autor, marcas registradas y otros derechos de los autores y las editoriales. La información sobre el material generado por IA en los manuscritos debe divulgarse al editor y a los lectores. Los organismos reguladores deben garantizar que se enfatice la importancia del pensamiento crítico humano en las publicaciones académicas, y nuestra autonomía como académicos no debe ser cuestionada. Ante todo, los humanos deben seguir siendo responsables del trabajo científico. No convirtamos esto en una lucha entre IA y humanos, sino en una colaboración entre la IA y los humanos para la creación de literatura científica más valiosa.

El uso responsable de la IA en las publicaciones científicas en revistas médicas, garantiza una mayor calidad y aplicación de las investigaciones en beneficio de la atención clínica, con implicaciones éticas.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- 1- Mizutani M, Bando H, Oktaviani S, Nishitani N, Nishimura J, Nishide R, et al. Global trends of positive deviance research in public health: A bibliometric analysis (1976-2024). *Prev Med Rep.* 2025 [citado

- 14/08/2025]; 56:103139. doi: 10.1016/j.pmedr.2025.103139. Available from: <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC12268685/pdf/main.pdf>
- 2- Castellanos L. La ética en la comunicación del conocimiento en la era de la inteligencia artificial: ¿qué debemos hacer? An Acad Cien Cuba, 2024 [citado 14/11/2025]; 14 (4). Disponible en: <http://scielo.sld.cu/pdf/aacc/v14n4/2304-0106-aacc-14-04-e2870.pdf>
 - 3- Kwon D. AI is complicating plagiarism. How should scientists respond? The explosive uptake of generative artificial intelligence in writing is raising difficult questions about when use of the technology should be allowed. Nature News Feature, 30 July 2024 [citado 14/11/2025] Available from: <https://www.nature.com/articles/d41586-024-02371-z>
 - 4- SciELO. Guide to the use of artificial intelligence tools and resources in research communication on SciELO: preliminary version. 2023 Sep 14 [Citado 14/11/2025]. Disponible en: <https://25.scielo.org/wp-content/uploads/2023/09/2-Susan-Guide-to-the-Use-of-AI-tools-and-resources-20230914-EN.pdf>
 - 5- Gurnal P, Rana L. Artificial Intelligence and Publishing Ethics: A Narrative Review and SWOT Analysis. Cureus. 2025 [citado 14/11/2025]; 17(5):e84098. doi: 10.7759/cureus.84098. Available from: <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC12164956/pdf/cureus-0017-00000084098.pdf>