

EDITORIAL

PELIGROS Y DESAFÍOS DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL PROCESO EDITORIAL

Gregorio E. Morales
Universidad Central de Venezuela - Postgrado en
Gestión de Investigación y Desarrollo
gemoralesg@gmail.com
Caracas-Venezuela

Lurline Jaimes Carrillo
Universidad Central de Venezuela - Postgrado en
Gestión de Investigación y Desarrollo
lurlinejc@gmail.com
Caracas-Venezuela

La divulgación científica permite transmitir de manera clara y accesible los avances y descubrimientos de la ciencia a la sociedad y una de sus herramientas fundamentales es la redacción, actividad que implica la capacidad de comunicar de forma clara, breve y concisa los conceptos científicos más complejos.

Para divulgar el conocimiento científico es necesario publicar en las revistas científicas quienes a su vez utilizan un proceso editorial, en el cual se analiza minuciosamente las contribuciones, esto con el fin de asegurar que cumplan con aspectos como: La precisión, claridad, un estilo adecuado entre otros, por ende, que se produzca un contenido de calidad. Dentro de este proceso existe una fase denominada proceso de arbitraje, aspecto fundamental, ya que el mismo asegura la solidez de las evidencias científicas, garantizando un proceso riguroso, imparcial, objetivo, crítico y transparente. Luego de estas revisiones, se da el visto bueno a los artículos científicos que cumplieron todas las exigencias editoriales, permitiendo así su divulgación.

Sin embargo, el advenimiento de la inteligencia artificial (IA) como disciplina de la computación, la cual surge en los años 1950, luego que el matemático Alan Turing analiza la posibilidad que las maquinas pudieran pensar como los humanos, ha impactado en estos



tiempos al tener mediante sus algoritmos, modelos de lenguaje y capacidades de procesamiento un papel protagónico en nuestras vidas y por ende también en el ámbito investigativo.

Hay que resaltar que el precursor de la IA es adjudicado al húngaro físico, matemático John von Neumann iniciando sus estudios en el campo de la computación, teniendo un papel fundamental en su gestación.

La Inteligencia artificial en la redacción de textos

La redacción de textos académicos implica entre muchos factores el plasmar ideas propias y de otros en un documento, hay que considerar el cumplimiento de los aspectos éticos que esto conlleva.

Hay que destacar, que la Inteligencia Artificial (IA) es un gran aliado en su elaboración, permitiendo el análisis, revisión y clasificación de textos, generando oraciones gramaticales con precisión en cuestión de segundos, todos ellos adaptados a diferentes estilos, audiencias y necesidades, lo que ayuda que la redacción sea coherente y comprensible, permitiendo así ahorro de tiempo y esfuerzo.

Si bien es cierto, que la IA puede apoyar en estas tareas, es una herramienta de doble filo y su utilización aún es limitada. Esto puede llevar a mostrar datos incorrectos, sesgados o malinterpretados, generando confusión y desinformación en el público. Lo que origina la falta de humanidad en la redacción. Perdiendo así la capacidad de transmitir la emoción y pasión por la ciencia.

Esto sin contar, que muchos investigadores confían plenamente en la IA. Otro peligro radica en la falta de transparencia en los algoritmos utilizados, los cuales, son difíciles de comprender o explicar, existiendo el riesgo de que los mismos sean y puedan ser manipulados o utilizados con fines diferentes a lo original. Comprometiendo así, la integridad de la divulgación científica, distorsionando la realidad y generando una visión parcializada de los avances científicos.

No podemos dejar de lado, los aspectos éticos en el uso de la IA, la manipulación, creación de datos y generación de textos, aspectos que tienen consecuencias graves. Por ejemplo,

no verificar los hechos y citas generadas automáticamente. Todos estos aspectos implican el tomar conciencia de los posibles riesgos que pueden surgir de su mala utilización.

De lo anteriormente indicado debemos resaltar que la divulgación científica requiere de un equilibrio entre la objetividad y la subjetividad, de la rigurosidad y profundidad que solo un ser humano puede brindar, ya que los avances científicos no son datos fríos, sino que requieren de interpretación y síntesis adecuada.

Es importante fomentar en la educación el uso crítico de la información generada por la inteligencia artificial, utilizado como una herramienta complementaria y no depender exclusivamente de ella.

La redacción académica sigue requiriendo habilidades de investigación y pensamiento crítico por parte del ser humano, aspectos fundamentales de la contribución al conocimiento científico.

La Inteligencia artificial en los procesos editoriales

Los sistemas de IA hacen que los procesos editoriales y de arbitraje se vuelvan más complejo, cuando no se puede discernir entre el trabajo humano o generado por un algoritmo. Aunque ya existen adelantos que utilizan estas herramientas en la identificación de la similitud de textos ya publicados, garantizando con ello la originalidad y la integridad de los mismos.

Es fundamental que las revistas actualicen sus políticas editoriales donde se aborden los desafíos del uso de la IA, así mismo, los editores, comités científicos, revisores, entre otros, deben ser conscientes de la presencia de esta tecnología y estar capacitados para evaluar críticamente los textos generados por ella, considerando aspectos como la rigurosidad académica, la integridad, originalidad y la confiabilidad de la información presentada.

Algunos avances para destacar

La inteligencia artificial ha generado un gran interés y debate en la comunidad científica en los últimos años. A medida que esta tecnología se actualiza rápidamente, es indispensable



establecer regulaciones y declaraciones claras para un uso responsable y ético. Aspectos significativos para generar confianza y comprensión sobre la misma.

Es importante informar y educar a la población sobre los beneficios y desafíos de esta tecnología, solo a través de un enfoque cuidadoso y colaborativo se puede aprovechar al máximo los beneficios de la IA y minimizar sus riesgos.

Debido a la gran preocupación por parte de organizaciones científicas se han iniciado desde hace unos años grandes debate sobre el tema. Un ejemplo de ello es la Declaración de Bletchley, firmada por 28 países en el Reino Unido en la primera Cumbre Global sobre Seguridad en el uso de la IA, denominada “AI Safety Summit” (año)

En dicha declaración se especifica, que una forma adecuada para su abordaje, es la unión de todos los países en una sola voz a través de la cooperación internacional, para ello, se propone una red de investigación científica sobre la seguridad de la IA, planteando acciones centradas en la identificación y construcción de políticas basadas en los riesgos (Declaración de Bletchley,2023).

Sin dejar de lado las declaraciones desarrolladas por el Comité de Ética en Publicación (COPE, por sus siglas en inglés), Organización que fija en su misión el apego a las buenas prácticas en las publicaciones académicas. (2023)

En muchos de sus escritos sobre el tema, refuerzan la idea de evitar que la IA sea un autor dentro de los artículos científicos, porque carecen de humanidad, así mismo de los peligros de las denominadas “paper mills” o su traducción como fábricas de manuscritos, la cual están orientadas al lucro en la generación de muchos textos académico de forma irresponsable. (Committee on Publication Ethics, 2023).

Analizando una propuesta más práctica en los aspectos editoriales, se encuentra lo expuesto por el Comité Internacional de Editores de Revistas Médicas (ICMJE, por sus siglas en inglés), donde se indican algunas pautas o buenas prácticas que deben ser consideradas en las políticas editoriales.Indicando que los autores deben informar a las revistas el uso dentro

de los manuscritos de la IA. (incluyendo la generación de textos o imágenes), describiendo el propósito de dicha utilización, garantizando así la atribución adecuada del texto enviado, así mismo el no declarar la IA como un autor (International Committee of Medical Journal Editors, 2023).

Un ejemplo en el ámbito universitario, esta en la República Bolivariana de Venezuela, La Universidad Católica Andrés Bello desarrolla un decreto rectoral que guía el buen uso de la IA dentro de la institución, que aborda el aprovechar las bondades de esta tecnología bajo una visión ética. En dicho decreto se establece la importancia de la AI, proponiendo una agenda de trabajo, de su impacto en la docencia, investigación y extensión a través de protocolos y regulaciones, así mismo se insta en su uso ético (Universidad Católica Andrés Bello, 2023).

Comentarios para el debate

Las líneas que anteceden manifiestan la necesidad de encontrar un equilibrio entre el uso de la inteligencia artificial y la inventiva del talento humano en los procesos de divulgación científica, no se debe obviar que la IA es una tecnología altamente poderosa, pero su utilización debe estar bajo la supervisión, criterios de expertos en el tema y fundamentada en su uso ético y responsable. Con el fin de ser garantes que la información divulgada sea precisa, confiable y accesible para todos.

Es fundamental que el Estado, la Industria, la Academia, hasta las editoriales científicas fomente el tema de manera clara, para promover una divulgación científica responsable a través de la reflexión crítica sobre su uso. Asimismo, es necesario impulsar el debate sobre las regulaciones necesarias para garantizar el uso responsable en todos los ámbitos, no solo el académico.

Referencias bibliográficas

Committee on Publication Ethics (13 February 2023). Authorship and AI tools. <https://publicationethics.org/cope-position-statements/ai-author>

Declaración de Bletchley (2023), Documento normativo de los países que asisten a



la cumbre de seguridad de la IA, 01 de noviembre, 2023. Reino Unido. <https://www.gov.uk/government/publications/ai-safety-summit-2023-the-bletchley-declaration/dbc58681-1b68-47e0-8e3f-f91435fdf8ce>

International Committee of Medical Journal Editors (2023) Recommendations for the Conduct, Reporting, Editing and Publication of Scholarly Work in Medical Journals. <https://www.icmje.org/icmje-recommendations.pdf>

Universidad Católica Andrés Bello (2023), Decreto Rectoral sobre las políticas generales relacionadas con el uso de la inteligencia artificial en las funciones universitarias. <https://www.ucab.edu.ve/wp-content/uploads/2023/06/2.91.pdf>