

# LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN INVESTIGACIÓN Y SUS RIESGOS

## ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN RESEARCH AND ITS RISKS

Mariela Ascuy<sup>1,2,3</sup>, Chelsy Mónica Rojo Marañón<sup>4</sup>

---

La inteligencia artificial (IA) es una tecnología que simula procesos cognitivos mediante algoritmos y sistemas informáticos<sup>1</sup>. Pero esta tecnología existe desde hace décadas y en los últimos años recién ha tomado importancia en diversos campos de la ciencia por el aporte que brinda su uso. Los científicos están aprovechando los avances de la IA para mejorar la calidad y la atención sanitaria de manera innovadora y que sean de gran alcance.

La aplicación de la IA en el campo de investigación científica es mediante el análisis de datos, diagnóstico y detección de enfermedades, el desarrollo de medicamentos y la vigilancia de la Salud Pública<sup>1</sup>. Todo ello puede aportar en el mejoramiento de la calidad y la eficiencia en la ciencia.

Las cinco IAs más utilizadas

en investigación científica son: Rayyan (IA más Machine learning) para agilizar procesos sistemáticos; Consensus es un motor de búsqueda con IA para encontrar información en los artículos de investigación; Research Rabbit es un motor de descubrimiento de artículos similares; SciSpace es capaz de explicar y responder preguntas sobre trabajos de investigación; Scite para realizar revisiones sistemáticas<sup>2</sup>.

Sin embargo, el uso de IAs implica riesgos éticos y en cierto modo legales; las IAs pueden generar resultados que parezcan fidedignos pero que pueden ser incorrectos, incompletos o tendenciosos<sup>3</sup>.

Por ello en la presentación de un artículo científico, la revista receptora debe exigir a los autores que mencionen si han utilizado tecnologías asistidas por IAs en la producción del

trabajo presentado y deben implementar detectores de IAs. Todo ello porque las revistas basan su estructura de acuerdo a los formatos establecidos por el Comité Internacional de Editores de Revistas Medicas (ICMJE)<sup>3</sup>, el cual tiene el objetivo de promover la transparencia y la conducta ética en la investigación y publicación científica.

**Palabras clave:** Inteligencia artificial, investigación, publicación científica, retos.

**Keywords:** Artificial intelligence, research, scientific publication, challenges.

### <sup>1,2,3</sup> **Mariela Ascuy**

1. *Jefe Editor de la Revista Científica  
Ciencia Médica*

2. *Sociedad Científica de Estudiantes de  
Medicina, Facultad de Medicina "Aurelio  
Melean", Universidad Mayor de San Simón.  
Cochabamba-Bolivia*

3. *Jefe en Salud Pública e Interacción  
Social UNITEPC*

ORCID ID: <http://orcid.org/0000-0002-3321-3163>

### <sup>4</sup> **Chelsy Mónica Rojo Maraño**

4. *Universidad privada Cosmos "Unitepc"*  
ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-4318-8667>

Correspondencia a: Mariela Ascuy

Correo electrónico: mariela.

ascuy.2011@gmail.com

ORCID ID: <http://orcid.org/0000-0002-3321-3163>

---

---

## REFERENCIAS

---

---

1. Iván Suazo Galdames. Inteligencia artificial en investigación científica. SciComm Report. 2023 Mar 24;1-3.

2. Jáuregui MG. Las mejores IA para el investigador moderno [Internet]. Observatorio / Instituto para el Futuro de la Educación. 2023. <https://observatorio.tec.mx/edu-news/las-mejores-ia-para-el-investigador-moderno/>

3. Spinak E. Inteligencia Artificial y comunicación de investigaciones [Internet]. SciELO en Perspectiva. 2023 [citado el 3 de marzo de 2024]. <https://blog.scielo.org/es/2023/08/30/inteligencia-artificial-y-comunicacion-de-investigaciones/>

**Citar como:**

Ascuy M, Rojo Maraño CM. La inteligencia artificial en investigación y sus riesgos. Rev Cient Cienc Med. 2023; 26(2): 4