

Inteligencia artificial y metaverso en el campo de la salud

Artificial intelligence and the metaverse in healthcare

Mónica Regalado-Chamorro¹  y Aldo Medina-Gamero² 

¹Departamento de Letras, Universidad San Ignacio de Loyola; ²Facultad de Humanidades, Universidad Tecnológica del Perú. Lima, Perú

El artículo «La medicina y el metaverso: aplicaciones actuales y futuro»¹ comenta el valor que tiene la tecnología en la inmediata realización de los diagnósticos y la resolución de casos en los pacientes. La investigación es de suma importancia y brinda apertura para analizar el tema abordado.

La inteligencia artificial es un campo de la informática que permite, mediante la construcción de algoritmos, que las computadoras puedan resolver tareas y absolver problemas, en este caso, en el ámbito médico; asimismo, detectar patrones de información y mejorar el diagnóstico de los pacientes mediante el *machine learning* y el *deep learning*.

En 2024, Bernardes et al.,² tras la revisión de 278 documentos, muestran que aún la aplicación del metaverso en algunas carreras de salud es incipiente y la puesta en práctica debe darse con el desarrollo de las competencias clínicas, sostenida con la enseñanza teórica. Lamentablemente, la ausencia de recursos, la falta de profesionales capacitados y los inadecuados ambientes y condiciones impiden su implementación. Sin embargo, se destaca el rápido desarrollo de la inteligencia artificial en el contexto del metaverso, dando un impulso a la atención médica.²

Por consiguiente, las nuevas herramientas tecnológicas médicas han sido un apoyo preventivo necesario, sobre todo en la época de la COVID-19, por ejemplo, como rastreo de personas portadores del virus en China.

La inteligencia artificial facilita también la producción de dispositivos tecnológicos a corto plazo que permiten a las personas controlar la salud (pulmones, corazón, alergias, etc.). En este sentido, es necesario que el sector médico se encuentre instruido en el manejo de estas herramientas y a la vez incluir manuales de uso para los pacientes.³

En conclusión, la inteligencia artificial hace posible que la medicina tenga avances significativos en la utilización de la tecnología, porque contribuye en el desarrollo de los diagnósticos y tratamientos con asertividad, y ayuda a la prevención, el tratamiento y el monitoreo de la salud del paciente.

Financiamiento

Ninguno.

Conflicto de intereses

Ninguno.

Consideraciones éticas

Protección de personas y animales. Los autores declaran que para esta investigación no se han realizado experimentos en seres humanos ni en animales.

Confidencialidad, consentimiento informado y aprobación ética. Los autores han seguido los protocolos de confidencialidad de su institución, han

*Correspondencia:

Mónica Regalado-Chamorro

E-mail: regaladomonica26@gmail.com

0016-3813/© 2025 Academia Nacional de Medicina de México, A.C. Publicado por Permanyer. Este es un artículo *open access* bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

Fecha de recepción: 19-03-2025

Fecha de aceptación: 16-04-2025

DOI: 10.24875/GMM.25000118

Gac Med Mex. 2025;161:464

Disponible en PubMed

www.gacetamedicademexico.com

obtenido el consentimiento informado de los pacientes, y cuentan con la aprobación del Comité de Ética. Se han seguido las recomendaciones de las guías SAGER, según la naturaleza del estudio.

Declaración sobre el uso de inteligencia artificial. Los autores declaran que no utilizaron ningún tipo de inteligencia artificial generativa para la redacción de este manuscrito.

Referencias

1. Gutiérrez-Cirlos C, Bermúdez-González JL, Carrillo-Pérez DL, Hidrogo-Montemayor I, Martínez-González A, Carrillo-Esper R, et al. La medicina y el metaverso: aplicaciones actuales y futuro. *Gac Med Mex.* 2023;159:286-92.
2. Bernardes A, Gardim L, Araújo AAC, Jensen R, Motta RA, Almeida DM, et al. Exploring the metaverse in the education of healthcare students: a scoping review. *Rev Latinoam Enfermagem.* 2024;32:e4347.
3. Ávila-Tómas J, Mayer-Pujadas M, Quesada-Varela V. La inteligencia artificial y sus aplicaciones en medicina I: introducción antecedentes a la IA y robótica. *Aten Primaria.* 2020;52:778-84.