

La Inteligencia Artificial: un reto para la enfermería Artificial Intelligence: A Challenge for Nursing

Ydalsys Naranjo Hernández^{1*}
Alexei Cala Hinojosa¹

[0000-0002-2476-1731](https://doi.org/10.1016/j.ricim.2025.07.001)

[0000-0002-7297-8636](https://doi.org/10.1016/j.ricim.2025.07.002)

¹ Instituto Politécnico de Bié. Cuito. República de Angola.

*Autor para la correspondencia: idalsisn@infomed.sld.cu

RESUMEN

Introducción: La inteligencia artificial ha facilitado la práctica de enfermería en actividades como el control, la seguridad y eficiencia del goteo en soluciones endovenosas, la medición de los signos vitales y las extracciones de sangre, así como en la participación de robots en la movilización y traslado de personas reduciendo los costos. Todo ello beneficia al sistema de salud y las personas.

Objetivo: Analizar el uso de la inteligencia artificial en la práctica de la enfermería.

Métodos: Se realizó una búsqueda y análisis de la información en un periodo de un año y se emplearon las siguientes palabras: artificial intelligence and infirmary; people and care; public health. A partir de la información obtenida se realizó una revisión bibliográfica de un total de 177 artículos publicados en las bases de datos PubMed, Hinari, SciELO y Medline mediante el gestor de búsqueda y administrador de referencias EndNote. De ellos, se utilizaron 42 citas seleccionadas para realizar la revisión.

Resultados: La inteligencia artificial es una herramienta que facilita la atención de enfermería en forma innovadora, moderna, dinámica, humana y personalizada, a través de los mecanismos de las tecnologías que permiten mejoras en salud. Rompe los esquemas convencionales de identificación, atención de las fuentes y factores que afectan a las personas; así como la búsqueda de soluciones a los problemas complejos mediante el uso adecuado de los medios tecnológicos disponibles con una activa participación de los actores sociales.

Conclusiones: La inteligencia artificial puede usarse para apoyar una variedad de intervenciones de enfermería, como la vigilancia de la morbilidad, la respuesta a los brotes y la gestión de los sistemas de salud. el diagnóstico y la detección de enfermedades, mejorar la atención clínica, fomentar la investigación y el desarrollo de medicamentos.

Palabras clave: futuro de la enfermería; inteligencia artificial y práctica de enfermería; TIC en enfermería; inteligencia artificial y educación en enfermería; optimización de la atención de enfermería; inteligencia artificial y diagnóstico enfermero.



ABSTRACT

Introduction: Artificial intelligence has facilitated nursing practice in activities such as the control, safety and efficiency of dripping in intravenous solutions, the accurate measurement of vital signs and blood draws, and the participation of robots in the mobilization and transfer of people, thus reducing costs and benefiting health systems and people.

Objective: To analyze the use of artificial intelligence in nursing practice.

Methods: A search and an analysis of the information was carried out over a period of one year, using the following words: artificial intelligence and infirmary; people and care; public health. Based on the information obtained, a bibliographic review of a total of 177 articles published in the PubMed, Hinari, SciELO and Medline databases was carried out making use of the EndNote search manager and reference manager. Of these, 42 selected citations were used for the review.

Results: Artificial intelligence is a tool that facilitates nursing care in an innovative, modern, dynamic, humane and personalized way through the mechanisms of technologies that allow improvements in health. It breaks the conventional schemes of identification, as well as the attention to the sources and factors that affect people. It is also an aid to the search for solutions to complex problems through the appropriate use of available technological means with the active participation of social actors.

Conclusions: Artificial intelligence can be used to improve several nursing interventions such as: morbidity surveillance, response to disease outbreaks and management of the health systems, early identification and diagnosis of diseases, improvement of clinical care, promoting research, and drugs development.

Keywords: future of nursing; artificial intelligence and nursing practice; ICT in nursing; artificial intelligence and nursing education; optimization of nursing care; artificial intelligence and nursing diagnosis.

Recibido: 04/09/2024

Aprobado: 02/04/2025

Introducción

Los actuales avances en el desarrollo tecnológico sitúan a la enfermería ante un inminente cambio en su accionar. El desarrollo de la inteligencia artificial presenta un escenario para la enfermería, y no solo para esta, donde los cambios previsibles necesitan de una nueva proyección en todos los ambientes del trabajo enfermero. El número de enfermeros en el mundo es insuficiente y el uso adecuado de la tecnología en general y de la inteligencia artificial en particular constituye una oportunidad para que el tiempo dedicado a las labores significativas de atención al paciente sea optimizado. ^{(1),(2)}

Tener una visión y contemplar ideas sobre el futuro es especialmente importante en el contexto de reducción de recursos y de cambios continuos en el cuidado de la salud. ⁽³⁾

Se le debe a Florence Nightingale y a otras teóricas, la concepción de la enfermería como profesión fundamental para garantizar la atención médica; una atención que cuenta con el



desarrollo de equipos multidisciplinarios, tecnología de vanguardia y con el potencial de una mayor proximidad a las personas mediante el uso de la inteligencia artificial (IA).⁽⁴⁾

La enfermería en la época actual se enfrenta a distintas situaciones y retos que le llevan a preguntarse si su utilidad para la sociedad, con la aparición de la IA, será diferente en el futuro de lo que actualmente es, teniendo en cuenta la transformación demográfica y las situaciones epidemiológicas, la implementación de nuevas políticas sanitarias, el debate de los cuidados continuos, la mercantilización de la sanidad, así como la invisibilidad de los cuidados.⁽⁵⁾

Cabe destacar la inminencia de que la enfermería se plantee su razón de ser y su ontología para, de igual forma que los seres humanos, tratar de responder de forma positiva a los distintos cambios de paradigma.⁽⁶⁾

Debido al impacto de la inteligencia artificial en el área de la salud, en este artículo documental se analizó el uso de la inteligencia artificial en específico en la enfermería y sus implicaciones en la asistencia, administración y educación. El objetivo de esta investigación es analizar el uso de la IA en la práctica de la enfermería.

Método

La búsqueda y evaluación de la información se restringió al periodo de los últimos cinco años, empleando los descriptores MeSH: artificial Intelligence; infirmary; people, care, public health. A partir de la información obtenida, se realizó la revisión de un total de 1 442 artículos publicados en las bases de datos MEDLINE/PubMed, SciELO y LILACS, sin restricciones de idioma, junto con informes de la Organización Mundial de la Salud y los Centros para el Control y Prevención de Enfermedades de los Estados Unidos.

Los artículos duplicados y aquellos que no estaban relacionados con el objetivo del estudio fueron eliminados mediante el uso del gestor de referencias Mendeley Desktop 1.19.4. Se seleccionaron 42 artículos relevantes para la revisión actual.

Desarrollo

La enfermería no está exenta de conflictos. Su propia existencia, los cambios de paradigma que ha vivido en su historia, el afrontamiento de momentos históricos retadores y el reconocimiento de la especialidad en las universidades, han ido conformado lo que hoy es esta disciplina capacitada para ser modelo en muchos aspectos.⁽⁷⁾

Se necesita pensar de manera creativa, crítica y constructiva sobre el futuro que se quiere forjar para la enfermería en Cuba. Éste debe ser un esfuerzo colectivo que implique a las enfermeras de diferentes niveles asistenciales y entornos académicos, hospitalarios y de atención primaria. Este proceso de pensamiento colectivo debe inspirar para afrontar los retos actuales con el empleo de otras ciencias como la IA.⁽⁸⁾

Se deben enfrentar desafíos evidentes: ¿Cómo podemos contribuir en las mejoras asistenciales? ¿Qué futuro queremos crear para la disciplina y la profesión en toda su dimensión? Esta discusión no se ha producido de modo transversal y va a requerir interacciones dinámicas entre los diferentes agentes de modo colectivo.



En tal sentido, se debe apelar a la base científica y al sentido común para encontrar el espacio, el tiempo y los recursos necesarios para activar el colectivo y realizar el intercambio y análisis de modo sinérgico con otros profesionales de ciencias de la salud. El objetivo ha de ser definir con claridad a qué futuro aspiramos, a punto de partida de la mejor perspectiva posible de la organización, de los colegas y de las visiones personales y profesionales.⁽⁹⁾

Las necesidades de atención médica en diversos grupos poblacionales y las acciones de las enfermeras para mejorar la salud de la población a través del cuidado de enfermería, es crucial. No se trata de cambiar las cosas para más fáciles, cómodas o convenientes para las enfermeras, sino de enfocar los esfuerzos en el paciente y en la mejora de su cuidado.⁽¹⁰⁾

La capacitación actualizada en tecnologías de la información y la comunicación (TIC) es esencial para las enfermeras de hoy y del futuro, de modo que puedan manejar y utilizar la telemedicina y la IA para el seguimiento, control y tratamiento de patologías tanto en el ámbito hospitalario como en el hogar del paciente.⁽¹¹⁾

La aplicación de IA en la transformación de los cuidados, además de ser un reto contemporáneo, es una oportunidad para calificar el trabajo de enfermería que permitirá brindar una mejor respuesta a los acuciantes problemas de la atención al paciente en los diferentes entornos, así como a los familiares.⁽¹²⁾

La Enfermería del futuro necesitará contar con el apoyo de profesionales cada vez más calificados, centrados en la práctica avanzada, cuyo conocimiento respaldará su liderazgo en la reorganización de la práctica de la atención, en asociación con otros profesionales y con una mayor proximidad a los usuarios de los servicios de salud.⁽¹³⁾

Es sabido que los algoritmos de IA pueden procesar grandes cantidades de datos de los pacientes y ayudar a las enfermeras a identificar patrones y tendencias. Esto puede precisar los diagnósticos y contribuir a planificar cuidados más efectivos, sin que para ello se vea sobrecargado el trabajo profesional de enfermería.⁽¹⁴⁾

La IA modificará la relación enfermera-paciente, mejorando la calidad y la eficiencia. Si bien el cuidado de enfermería directo no es reemplazable, el impacto de las tecnologías sanitarias de IA requerirá un replanteo de la práctica de enfermería que incluirá nuevos conceptos. Este cambio conlleva nuevos roles de enfermería, modelos de prestación de cuidado virtual y actualización de los flujos de trabajo.⁽¹⁵⁾

La adopción de medidas terapéuticas más eficientes, será facilitada por los protocolos clínicos para tomar decisiones y resolver problemas a través de los sistemas expertos, lo que permitirá enfatizar el trabajo en equipo con las nuevas redes tecnológicas, los robots, la impresión 3-D y, sobre todo, los sistemas de soporte de decisiones más elaborados y complejos para la práctica del cuidado y la gestión.⁽¹⁶⁾

La práctica clínica actual de los profesionales de enfermería se ve potenciada por la utilización de robots para desarrollar diferentes actividades como el apoyo con sesiones de ejercicio para adultos mayores, la rehabilitación, o como herramienta de distracción para el manejo del dolor y la educación de los pacientes, entre otras.

La inteligencia artificial, después de recopilar datos consistentes, puede ser un aliado de los enfermeros en la gestión de la atención a los pacientes y su familia, ayudándolos a anticipar



e identificar situaciones que pueden constituir problemas de salud potenciales o reales para los pacientes, las familias o la comunidad. ⁽¹⁷⁾

La aplicación de técnicas de IA en conjunción con el amplio conocimiento de los entornos de salud debe promover la innovación. ⁽¹⁸⁾ El enfermero, actuando de manera interprofesional, gestará el proceso de atención y la interacción con los usuarios de los servicios de salud en un sistema digital que constituirá un nuevo paradigma de atención de enfermería. ⁽¹⁹⁾

Desde el punto de vista de la salud en general, la IA puede ser utilizada para precisar el tratamiento con atención personalizada. Al analizar datos clínicos y genéticos, los algoritmos de IA pueden identificar las terapias más efectivas para cada paciente, teniendo en cuenta su perfil genético, historial médico y otros factores relevantes. También puede ser utilizada para la automatización de tareas administrativas, como la planificación de consultas médicas e interconsultas y para facilitar la educación básica de pacientes. ⁽²⁰⁾

La IA tiene el potencial de mejorar la precisión y eficiencia en el diagnóstico enfermero. Los algoritmos de aprendizaje automático pueden analizar datos clínicos, como síntomas, signos vitales y resultados de pruebas, para generar diagnósticos de enfermería más precisos y completos. ⁽²¹⁾

La IA, como se ha esbozado, puede facilitar la automatización de tareas rutinarias y administrativas, liberando tiempo para que los enfermeros se centren en actividades de mayor valor, como la educación y el apoyo emocional a los pacientes; además de potenciar el tiempo para la autosuperación. ⁽²²⁾

La IA permite una identificación temprana de problemas de salud y de necesidades afectadas, una planificación más efectiva de los cuidados de salud y una intervención más oportuna y adecuada. ⁽²³⁾ Todo lo cual incidirá en la reducción de los costos de los servicios enfermeros.

Los chatbots y asistentes virtuales pueden proporcionar información básica y responder preguntas frecuentes, brindando un primer nivel de asistencia y orientación al paciente. ⁽²⁴⁾

Sin embargo, la implementación exitosa de la IA en enfermería requiere de una colaboración estrecha entre los profesionales de enfermería y los expertos en tecnología. Para que esa interacción sea viable y exitosa los enfermeros deben comprender los principios y aplicaciones de la IA, así como sus limitaciones y consideraciones éticas. Además, se necesita una formación adecuada y oportuna para aprovechar al máximo el potencial de la IA y garantizar que su uso se ajuste a los estándares de práctica y los principios éticos de la enfermería. ⁽²⁵⁾

En definitiva, la IA tiene el potencial de transformar la atención de enfermería al mejorar la precisión diagnóstica, la toma de decisiones clínicas y la personalización de los cuidados; ello conlleva una atención más efectiva y eficiente, que mejorará los resultados de la atención, así como de los pacientes y familiares. ⁽²⁶⁾



Al disponer de más tiempo para las tareas verdaderamente trascendentes, los enfermeros se centrarán más en la atención directa al paciente, lo que puede fortalecer la relación enfermero-paciente y mejorar la experiencia general de atención. ⁽²⁷⁾

Es crucial asegurar que la implementación de la inteligencia artificial, con todas sus innumerables capacidades, se realice de manera ética y responsable en el contexto de la atención de enfermería. Se deben abordar cuestiones como la privacidad de los datos, la transparencia de los algoritmos y la equidad en el acceso a las tecnologías en la atención del paciente y sus familiares. ⁽²⁸⁾

Las redes neuronales, pilar de la IA, basadas en el funcionamiento del cerebro humano son altamente resistentes a los errores, lo que las hace excelentes cuando hay información imprecisa, como suele ocurrir en la enfermería, lo que las convierte en una herramienta valiosa para ayudar en la toma de decisiones, contribuyendo a reducir la incertidumbre. ⁽²⁹⁾

La minería de datos es un área de la inteligencia artificial que se utiliza con el fin de extraer patrones, de describir tendencias y regularidades, de predecir comportamientos y en general, de sacar partido a las grandes cantidades de información computarizada disponible en la actualidad, sobre todo en el contexto de las ciencias de la salud, lo que permite a los individuos y a las organizaciones comprender y modelar de una manera más eficiente y precisa el contexto en el que se debe actuar y tomar decisiones.⁽³⁰⁾ Es verdaderamente impresionante cuanto puede innovarse a partir de la aplicación de esta disciplina en el área de los cuidados de enfermería en las diversas especialidades.

La Lógica difusa también llamada lógica fuzzy o lógica borrosa, permite por ejemplo la computación de variables expresadas con etiquetas del lenguaje natural. Actualmente es muy utilizada en la enfermería porque se aplica a conceptos que pueden adquirir un valor cualquiera de veracidad dentro de un conjunto dado de valores que oscilan entre dos extremos: la verdad absoluta y la falsedad total. La temperatura por ejemplo se puede medir en grados centígrados o de forma menos precisa como: hace frío, hace un poco de frío, o hace un poco de calor. El dominio de este enfoque, unido a otros elementos inherentes a esta lógica en particular, es muy importante y útil para identificar las necesidades del paciente, llegar a un diagnóstico de enfermería y trazar un plan de cuidados.

La IA provee un soporte teórico a la práctica de la toma de decisiones, haciéndola más robusta, permitiendo acelerar el proceso de análisis de la información en el actuar de la enfermera con el paciente y su familia, y en la formación de los especialistas, así como para la toma de decisiones de enfermería. ⁽³¹⁾

La toma de decisiones supone un pensamiento lógico y jerárquico que puede ser transcrito a algoritmos en un lenguaje que las máquinas pueden interpretar y ejecutar con mucha mayor rapidez que el ser humano.



Conclusiones

La inteligencia artificial en enfermería incluye el uso de modelos de aprendizaje automático para buscar datos médicos y descubrir conocimientos, lo que mejora los resultados de la atención y en consecuencia las experiencias de los pacientes. La inteligencia artificial puede usarse para mejorar el diagnóstico y la detección de enfermedades, mejorar la atención clínica, fomentar la investigación y el desarrollo de medicamentos y apoyar una variedad de intervenciones de salud pública en las cuales está involucrado el personal de enfermería como la vigilancia de la morbilidad, la respuesta a los brotes y la gestión de los sistemas de salud.

Referencias

1. Asencio Gutiérrez JM. Innovaciones que pueden cambiarlo todo: el futuro de la enfermería quirúrgica [Internet]. 2020 [citado 2024 Mayo 10]; 14(2): 14206. Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1988-348X2020000200006&lng=es.
2. Bickford C, Hunter K, Bickford M. Artificial intelligence, nursing, and social determinants of health. *Online J Issues Nurs*. 2020;25(3):4.
3. Piñeiro Albero RM. Integración de la inteligencia artificial para optimizar sus competencias en enfermería. *NURE Investigación* [Internet]. 2024 [citado 27 marzo 2025];21(131). Disponible en: <https://www.nureinvestigacion.es/OJS/index.php/nure/article/download/2557/1111/9865>
4. Antúnez Prieto C, Otero Alonso C, Benegasi Álvarez C, Palicio Antolin N. La inteligencia artificial en Enfermería: avances actuales, retos y oportunidades. Una revisión bibliográfica. *Revista Ocronos* [Internet]. 2024 [citado 27 marzo 2025];VII(12). Disponible en: <https://revistamedica.com/inteligencia-artificial-enfermeria-avances-actuales/Revista Médica+1Revista Médica+1>
5. Martínez Monje S, Iranzo Tomás ME, Albert Also MM, González Jurado R, Sánchez Lorente MM, de Miguel Baquero MR. La implementación de la inteligencia artificial en los cuidados de Enfermería. *Revista Ocronos* [Internet]. 2024 [citado 27 marzo 2025]; VII (10). Disponible en: <https://revistamedica.com/implementacion-inteligencia-artificial-cuidados-enfermeria/Revista Médica+1Revista Médica+1>
6. Waldow VR, Gérman-Bés C. Tecnologías avanzadas e inteligencia artificial: reflexión sobre desarrollo, tendencias e implicaciones para la Enfermería. *Index de Enfermería* [Internet]. 2024 [citado 27 marzo 2025];33(1-2). Disponible en: <https://ciberindex.com/index.php/ie/article/view/e12701ciberindex.com>
7. Giménez Andreu MR, Segura López MG, Cayuela Fuentes PS. Transformación de la formación en enfermería mediante Inteligencia Artificial: impacto, resultados y desafíos. *III Congreso Internacional sobre Tendencias Educativas en Enfermería y Ciencias de la Salud* [Internet]. La Habana: MINSAP; 2024 [citado 27 marzo 2025]. Disponible en: <https://citeen.org/ponencia/transformacion-de-la-formacion-en-enfermeria-mediante-inteligencia-artificial-impacto-resultados-y-desafios/>
8. Hijano Muñoz JM. Avanzar en los cuidados de enfermería mediante inteligencia artificial. *Paraninfo Digital* [Internet]. 2023 [citado 27 marzo 2025];(35):e35022d. Disponible en: <https://ciberindex.com/c/pd/e35022d>



9. Mejías M, Coronado YCG, Peralta AR. Inteligencia artificial en el campo de la enfermería: implicaciones en la asistencia, administración y educación. *Salud, Ciencia y Tecnología* [Internet]. 2022 [citado 27 marzo 2025]; 2:88. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/salcietec/sct-2022/sct221cc.pdf>
10. Singla S, Medeiros C, Naik S, Howitt L, Grinspun D. El uso de técnicas de inteligencia artificial en los sistemas de datos de enfermería: Scoping Review. *MedUNAB* [Internet]. 2022 [citado 27 marzo 2025];25(2):294-309. Disponible en: <https://revistas.unab.edu.co/index.php/medunab/article/view/4634>
11. Jiménez E. Nivel de conocimientos de las enfermeras sobre las úlceras por presión antes y después de una capacitación [tesis maestría]. Lima: Universidad Norbert Wiener; 2015 [citado 27 marzo 2025]. Disponible en: <http://repositorio.uwiener.edu.pe/xmlui/bitstream/handle/123456789/988/MAESTRO%20-%20Jiménez%20Chunga%2c%20Elisa%20Roxana.pdf?sequence=2&isAllowed=y>
12. Ramírez-Pereira M, Figueredo-Borda N, Opazo Morales E. La inteligencia artificial en el cuidado: un reto para Enfermería. *Enfermería (Montevideo)* [Internet]. 2023 [citado 2024 Mayo11]; 12(1): e3372. Disponible en: http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2393-66062023000101101&lng=es
13. Ackerman M, Virani T, Billings B. Digital Mental Health. *Innovations in consumer driven care. Canadian Journal of Nursing Leadership* [Internet]. 2017;30(3):63-72. Disponible en: <http://doi.org/10.12927/cjnl.2018.25384>
14. Buchanan C, Howitt ML, Wilson R, Booth RG, Risling T, Bamford M. Predicted influences of artificial intelligence on the domains of nursing: Scoping review. *JMIR Nursing* [Internet]. 2020;3(1). Disponible en: <http://doi.org/10.2196/23939>
15. Shrivastava M, Kumar D. The potential of artificial intelligence in public healthcare industry. En: Balamurugan S, Pathak S, Jain A, Gupta S, Sharma S, Duggal S, eds. *Impact of Artificial Intelligence on Organizational Transformation* [Internet]. Beverly, MA: Wiley-Scrivener; 2022. Disponible en: <http://doi.org/10.1002/9781119710301.ch20>
16. Ramírez-Pereira M, Figueredo-Borda N, Opazo Morales E. La inteligencia artificial en el cuidado: un reto para Enfermería. *Enfermería (Montevideo)* [Internet]. 2023 [citado 2024 Mayo 11]; 12(1):e3372. Disponible en: http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2393-66062023000101101&lng=es.
17. Martínez-Arroyo J. La humanización de la tecnología [Internet]. Madrid: Retina (blog); 2018 [citado 2024 Mayo 11]. Disponible en: https://retina.elpais.com/retina/2018/11/27/tendencias/1543313492_346412.html
18. Palacios-Ceña D. Modernidad, positivismo y tecnología: Influencia en la enfermería y en pacientes que necesitan equipamiento tecnológico. *Index de Enfermería* 2008;17(3):188-192.
19. Reyes G. Factores y automanejo de pacientes con hipertensión arterial y diabetes mellitus en centros de salud de la red Lima ciudad [tesis doctorado]. Lima: Universidad Norbert Wiener; 2017 [citado 27 marzo 2025]. Disponible en: <http://repositorio.uwiener.edu.pe/xmlui/bitstream/handle/123456789/989/DOCTOR%20-%20Reyes%20Quiroz%2c%20Giovanna%20Elizabeth.pdf?sequence=1&isAllowed=y>



20. Waldow VR, Gérman-Bés C. Tecnologías avanzadas e inteligencia artificial: reflexión sobre desarrollo, tendencias e implicaciones para la Enfermería. *Index de Enfermería* [Internet]. 2020 [citado 27 marzo 2025];29(3):142-6. Disponible en: <https://ciberindex.com/index.php/ie/article/view/e12701>
21. Ramírez-Pereira M, Figueredo-Borda N, Opazo Morales E. La inteligencia artificial en el cuidado: un reto para Enfermería. *Enfermería: Cuidados Humanizados* [Internet]. 2023 [citado 27 marzo 2025];12(1):e3372. Disponible en: <https://revistas.ucu.edu.uy/index.php/enfermeriacuidadoshumanizados/article/view/3372>
22. Martínez Granados A. Aplicación de la inteligencia artificial en enfermería: Una revisión sistemática [tesis especialidad]. Almería: Universidad de Almería; 2022 [citado 27 marzo 2025]. Disponible en: <https://repositorio.ual.es/handle/10835/16825>
23. Albiac Cubeles MC. El impacto de la tecnología y de la inteligencia artificial en la enfermería: retos y oportunidades. *Revista Sanitaria de Investigación* [Internet]. 2024 [citado 27 marzo 2025]; 1. Disponible en: <https://revistasanitariadeinvestigacion.com/el-impacto-de-la-tecnologia-y-de-la-inteligencia-artificial-en-la-enfermeria-retos-y-oportunidades/>
24. Investigadores de IBIMA desarrollan un modelo predictivo para anticipar el ingreso en cuidados intensivos pediátricos en niños con complejidad médica [Internet]. España: *Cadena SER*; 2025 [citado 27 marzo 2025]. Disponible en: <https://cadenaser.com/andalucia/2025/03/27/investigadores-de-ibima-desarrollan-un-modelo-predictivo-para-anticipar-el-ingreso-en-cuidados-intensivos-pediatricos-en-ninos-con-complejidad-medica-ser-malaga/>
25. La Arrixaca introduce la Inteligencia Artificial para el seguimiento de los pacientes cardiológicos [Internet]. España: *Cadena SER*; 2025 [citado 27 marzo 2025]. Disponible en: <https://cadenaser.com/murcia/2025/03/23/la-arrixaca-introduce-la-inteligencia-artificial-para-el-seguimiento-de-los-pacientes-cardiologicos-radio-murcia/>
26. Montero Galaraza GI, Castro Alcocer GE, Naula Chuca LE. Inteligencia artificial y educación en enfermería: Retos para su aplicación en Educación Superior. *Mediciencias UTA* [Internet]. 2025 [citado 27 marzo 2025];9(1):128-38. Disponible en: <https://revistas.uta.edu.ec/erevista/index.php/medi/article/view/2734> *Revistas Universidad Técnica de Ambato*
27. Carrión Escobar O. Implementación de la inteligencia artificial en enfermería: desafíos y oportunidades. *Revista Científica EONLINETECH* [Internet]. 2025 [citado 27 marzo 2025];4(1). Disponible en: <https://publishing.fgu-edu.com/ojs/index.php/RET/article/view/547> *FGU Publishing*
28. Martínez Granados A. Aplicación de la inteligencia artificial en enfermería: Una revisión sistemática [tesis especialidad]. Almería: Universidad de Almería; 2022 [citado 27 marzo 2025]. Disponible en: <https://repositorio.ual.es/handle/10835/16825>
29. Sáenz Bajo N, Álvaro Ballesteros M. Redes neuronales: concepto, aplicaciones y utilidad en medicina. *Aten Primaria* [Internet]. 2023 [citado 2024 Mayo 11]; 30(2):119-120.
30. Avila-Tomás JF, Mayer-Pujadas MA, Quesada-Varela VJ. La inteligencia artificial y sus aplicaciones en medicina I: introducciones antecedentes a la IA y robótica. *Aten Primaria* [Internet]. 2020; 52(10):778–84. Disponible en: <http://doi.org/10.1016/j.aprim.2020.04.013>
31. Díaz Villarruel HE. Impacto de la inteligencia artificial en la monitorización de pacientes en enfermería. *Polo del Conocimiento* [Internet]. 2023 [citado 27 marzo 2025];8(9):6024. Disponible en: <https://polodelconocimiento.com/ojs/index.php/es/article/view/6024>



Conflictos de interés

Los autores declaran no tener conflicto de intereses.

Declaración de autoría

Ydalsys Naranjo Hernández (Conceptualización de Ideas. Formulación o evolución de los objetivos y metas generales de la investigación.

Alexei Cala Hinojosa: Análisis formal-Aplicación de técnicas estadísticas, matemáticas, computacionales u otras técnicas formales para analizar o sintetizar datos de estudio. (Curación de datos. Supervisión. Redacción. Borrador original). (Análisis formal, Metodología, Visualización, Preparación). Investigación, Recursos, Software).

