

XVI Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología. XXXI Jornadas de Investigación. XX Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. VI Encuentro de Investigación de Terapia Ocupacional. VI Encuentro de Musicoterapia. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, 2024.

Inteligencia artificial y bioética: una revisión sistemática.

Cayeta, Alejandro Nicolas.

Cita:

Cayeta, Alejandro Nicolas (2024). *Inteligencia artificial y bioética: una revisión sistemática*. XVI Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología. XXXI Jornadas de Investigación. XX Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. VI Encuentro de Investigación de Terapia Ocupacional. VI Encuentro de Musicoterapia. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires.

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/000-048/840>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/evo3/V2e>

Acta Académica es un proyecto académico sin fines de lucro enmarcado en la iniciativa de acceso abierto. Acta Académica fue creado para facilitar a investigadores de todo el mundo el compartir su producción académica. Para crear un perfil gratuitamente o acceder a otros trabajos visite: <https://www.aacademica.org>.

INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIOÉTICA: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA

Cayeta, Alejandro Nicolas

Universidad de Buenos Aires. Facultad de Psicología. Buenos Aires, Argentina.

RESUMEN

En la última década, producto de la modernización y avance de la tecnología, surge la inteligencia artificial como respuesta a la sistematización de los procesos tecnológicos. Tanto así que, hoy en día, la vemos presente a diario incluso en nuestros dispositivos móviles con asistentes de voz y chat bots. Lo que fácilmente remite a pensar los límites éticos producto de la poca legislación en materia tecnológica. Por ello, se pretendió indagar en esta revisión sistemática sobre los distintos usos de la inteligencia artificial y sus límites éticos, revisando la literatura publicada entre mayo de 2019 y mayo de 2024, con las palabras clave "IA", "ética", "bioética". Entre los más relevantes se encontraron producciones relacionadas a la robótica, gobierno, modernización de industrias y medicina, donde hubo mayor desarrollo con la implementación de algoritmos de control de signos vitales y seguimiento de las enfermedades con un fin predictivo. En dichos protocolos experimentales no se mencionaron la presencia de comités de ética ni el seguimiento de normativa bioética. Para los fines de esta revisión, se arribó argumentativamente a considerar interesante que se elabore y defina una doctrina deontológica para la inteligencia artificial, como área de pertinencia para Psicología entre otras disciplinas.

Palabras clave

IA Bioética - Biomedicina - Chatbot

ABSTRACT

ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND BIOETHICS: A SYSTEMATIC REVIEW
In the last decade, as a result of the modernization and advancement of technology, artificial intelligence emerged as a response to the systematization of technological processes. So much so that, today, we see it present daily even on our mobile devices with voice assistants and chat bots. Which easily leads us to think about the ethical limits resulting from the lack of legislation on technological matters. For this reason, this systematic review sought to investigate the different uses of artificial intelligence and its ethical limits, reviewing the literature published between May 2019 and May 2024, with the keywords "AI", "ethics", "bioethics". Among the most relevant were productions related to robotics, government, modernization of industries and medicine, where there was greater development with the implementation of algorithms to control vital signs and monitor diseases with a predictive purpose. In these experimental

protocols, the presence of ethics committees or the monitoring of bioethical regulations were not mentioned. For the purposes of this review, it was argued that it is interesting to develop and define a deontological doctrine for artificial intelligence, as an area of relevance for Psychology among other disciplines.

Keywords

AI Bioethics - Biomed - Chatbot

BIBLIOGRAFÍA

- Boden, M. A. (2016). *Inteligencia artificial*. Editorial Turner Publicaciones S.L., 2017.
- ChatGPT. (s.f.). *ChatGPT. Get answers. Find inspiration. Be more productive*. Recuperado el 13 de mayo de 2024 de <https://openai.com/chatgpt/>
- Distintas Latitudes. (s.f.). *Inteligencia artificial en América Latina: Entre promesas y distopías*. Recuperado el 12 de mayo de 2024 de <https://distintaslatitudes.net/inteligencia-artificial>
- CENIA. (2023). *Índice Latinoamericano de Inteligencia Artificial*. Recuperado el 13 de mayo de 2024 de <https://indicelatam.cl/capitulo/>
- Cuadros, C., & Erasmo, J. (2024). *Desafíos bioéticos en la formación médica en la era de la inteligencia artificial*. *Revista San Gregorio*, 1(57), 186-198.
- Jefatura de Gabinete de Ministros. (2 de noviembre de 2022). *Se lanza Tina, la asistente virtual del Estado nacional*. Jefatura de Gabinete de Ministros de la República Argentina <https://www.argentina.gob.ar/noticias/se-lanza-tina-la-asistente-virtual-del-estado-nacional>
- Memarian, B., & Doleck, T. (2023). *Fairness, Accountability, Transparency, and Ethics (FATE) in Artificial Intelligence (AI), and higher education: A systematic review*. *Computers and Education: Artificial Intelligence*, 100152.
- Mezgár, I., & Vánca, J. (2022). *From ethics to standards-A path via responsible AI to cyber-physical production systems*. *Annual Reviews in Control*, 53, 391-404.
- Microsoft. (7 de junio de 2023). *Nueva tendencia: 6 de cada 10 argentinos delegarían la mayor cantidad de trabajo posible a la inteligencia artificial* <https://news.microsoft.com/es-xl/nueva-tendencia-6-de-cada-10-argentinos-delegarian-la-mayor-cantidad-de-trabajo-posible-a-la-inteligencia-artificial/>
- OpenAI. (s.f.). *What is ChatGPT?* Recuperado el 13 de mayo de 2024 de <https://help.openai.com/en/articles/6783457-what-is-chatgpt?q=chatgpt>

- Facultad de Ciencias Sociales. (19 de octubre de 2023). *Se presentó la investigación sobre los desafíos e impactos de la Inteligencia Artificial*. Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Sociales. <https://www.sociales.uba.ar/2023/10/19/proyectoia/apresentacion/nggallery/thumbnails>
- Piedra Alegría, J. (2023). Anotaciones iniciales para una reflexión ética sobre la regulación de la Inteligencia Artificial en la Unión Europea. *Revista de Derecho (Universidad Católica Dámaso A. Larrañaga, Facultad de Derecho)*, (28).
- Secretaría de Innovación y Transformación Digital. (06 de mayo de 2022). *Boti, el chatbot porteño, superó las 26 millones de conversaciones*. Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Jefatura de Gabinete, Secretaría de Innovación y Transformación Digital. <https://buenosaires.gob.ar/jefaturadegabinete/innovacion/noticias/boti-el-chatbot-de-la-ciudad-supero-las-26-millones-de#:~:text=Para%20mejorar%20la%20experiencia%20y,como%20canal%20para%20hablar%2C%20informar>
- Vallejos, S. (26 de julio de 2015). Los nuevos cerebros. *Página 12*. <https://www.pagina12.com.ar/diario/sociedad/3-277920-2015-07-26.html>
- Vercelli, A. (2024). Regulaciones e inteligencias artificiales en Argentina. *In Mediaciones De La Comunicación*, 19(1), 105-135. <https://doi.org/10.18861/ic.2024.19.1.3549>
- Zhao, A. P., Li, S., Cao, Z., Hu, P. J. H., Wang, J., Xiang, Y., ... & Lu, X. (2024). AI for science: Predicting infectious diseases. *Journal of Safety Science and Resilience*. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S266644962400015X?via%3Dihub>