

LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL: ALGUNOS COMENTARIOS NECESARIOS

ARTIFICIAL INTELLIGENCE: SOME NECESSARY COMMENTS

Nérida Uribe Ruiz¹ Braulio Melchor Acevedo²

Walter Mayhua Matamoros³

¹ *Universidad Nacional de Huancavelica, Huancavelica, Perú. nerida.uribe@unh.edu.pe*

ORCID <https://orcid.org/0009-0003-2660-3467>

² *Universidad Nacional de Huancavelica, Huancavelica, Perú. braulio.melchor@unh.edu.pe*

ORCID <https://orcid.org/0000-0002-4098-3860>

³ *Universidad Nacional de Huancavelica, Huancavelica, Perú. walter.mayhua@unh.edu.pe*

ORCID <https://orcid.org/0000-0003-3357-4767>

Recepción: 10 de junio del 2023

Aprobación: 11 de julio del 2023

RESUMEN

Este artículo tiene como propósito mostrar a la Inteligencia Artificial (IA) desde diferentes escenarios, como los evidenciados en los diversos contextos éticos y tecnológicos, de igual forma, pretende ser un espacio de reflexión y diálogo sobre la implicancia de la misma.

Palabras clave: inteligencia artificial, ciencia, privacidad, ética.

ABSTRACT

The purpose of this article is to show Artificial Intelligence (AI) from different scenarios, such as those evidenced in the various ethical and technological contexts, in the same way, it is intended to be a space for reflection and dialogue on its implications.

Keywords: artificial intelligence, science, privacy, ethics.

1 INTRODUCCIÓN

La inteligencia artificial (IA) ha experimentado un crecimiento exponencial en las últimas décadas, cambiando varios campos y teniendo un impacto significativo en la sociedad. El propósito de este artículo es explorar los avances en inteligencia artificial, los desafíos que plantea y las consideraciones éticas asociadas con su desarrollo. A través de citas y referencias, exploraremos el impacto de la IA en el lugar de trabajo, la privacidad, la toma de decisiones y la responsabilidad.

2 DESARROLLO

a. Avances de la Inteligencia Artificial:

La inteligencia artificial ha logrado un progreso impresionante en áreas como el reconocimiento de voz, el procesamiento del lenguaje natural y el aprendizaje automático. Por ejemplo, el uso de algoritmos de inteligencia artificial en aplicaciones de asistente virtual como Siri y Alexa ha mejorado la interacción humano-computadora. (Russell & Norvig, 2016). Asimismo, los avances en el aprendizaje profundo han permitido el desarrollo de sistemas capaces de reconocer objetos, rostros e incluso conducir automóviles (LeCun et al., 2015).

b. Desafíos de la Inteligencia Artificial:

A pesar de su progreso, la inteligencia artificial plantea importantes desafíos. Uno es el impacto en el empleo, ya que muchas tareas tradicionalmente realizadas por humanos pueden ser automatizadas por sistemas de IA. Esto plantea interrogantes sobre la reestructuración del mercado laboral y la necesidad de una educación que coincida con las habilidades del futuro. (Brynjolfsson & McAfee, 2014). Igualmente, la IA también plantea desafíos en términos de privacidad y seguridad de datos, así como sesgos y discriminación en los algoritmos (O'Neil, 2016).

c. Reflexiones éticas en torno a la Inteligencia Artificial:

El desarrollo y despliegue de la IA también requiere una consideración ética profunda. La toma de decisiones automatizada plantea dilemas éticos, ya que los sistemas de IA pueden verse enfrentados a decisiones con implicaciones morales. Esto incluye desde la conducción autónoma y la asignación de recursos hasta la selección de perfiles para empleos o servicios (Bostrom & Yudkowsky, 2014). Es fundamental que los sistemas de IA sean transparentes, explicables y responsables, y se alienta a los especialistas en ética a participar en su diseño y supervisión.

3 CONCLUSIONES

La inteligencia artificial es una disciplina en evolución que tiene el potencial de transformar todos los aspectos de nuestra sociedad. Sin embargo, también enfrenta importantes problemas y dilemas éticos. Estos desafíos deben abordarse con cuidado y garantizar que la inteligencia artificial se desarrolle de manera responsable y en línea con nuestros valores humanos. Al hacerlo, podemos aprovechar la inteligencia artificial y asegurar un futuro sostenible y ético.

4 BIBLIOGRAFÍA

Bostrom, N., & Yudkowsky, E. (2014). *The ethics of artificial intelligence*. *Cambridge Handbook of Artificial Intelligence*, pp. 316-334.

Brynjolfsson, E., & McAfee, A. (2014). *The second machine age: Work, progress, and prosperity in a time of brilliant technologies*. *W. W. Norton & Company*.

LeCun, Y., Bengio, Y., & Hinton, G. (2015). *Deep learning*. *Nature*, 521(7553), 436-444.

O'Neil, C. (2016). *Weapons of math destruction: How big data increases inequality and threatens democracy*. *Broadway Books*.

Russell, S., & Norvig, P. (2016). *Artificial intelligence: A modern approach*. *Pearson*.

Russell, S. (2019). *Human Compatible: Artificial Intelligence and the Problem of Control*. *Penguin Random House*.