

El Dilema de la Inteligencia Artificial: ¿Oportunidad o Amenaza para la Raza Humana?

Alba Luz Restrepo Agudelo

Facultad de Administración, Corporación Universitaria Remington

Seminario: Inteligencia Artificial en las Ciencias Empresariales

Pablo Alberto Morales García

13 de julio de 2023

Introducción:

En el umbral de una nueva era tecnológica, donde los avances en inteligencia artificial están transformando rápidamente nuestro mundo, surge un dilema fundamental que no puede ser ignorado. Como una joven universitaria con pensamientos conservadores, me encuentro en una encrucijada entre la fascinación deslumbrante por estas nuevas tecnologías y una cautela arraigada en mi tradicionalismo.

La inteligencia artificial, con su capacidad para procesar enormes cantidades de información y aprender de ella, ha promovido un progreso sin precedentes en muchos ámbitos de la sociedad. Desde la medicina hasta la industria manufacturera, desde la atención al cliente hasta la conducción autónoma, sus aplicaciones son vastas y prometedoras. Sin embargo, esta promesa también despierta inquietudes y temores acerca de las implicaciones que la inteligencia artificial puede tener para la raza humana en su conjunto.

En este artículo, exploraremos a fondo el dilema de la inteligencia artificial: ¿es realmente un apoyo que puede ayudarnos a superar los desafíos y mejorar nuestras vidas, o es una amenaza latente que podría socavar la esencia misma de nuestra humanidad? Además, analizaremos si esta nueva era tecnológica representa una oportunidad para el progreso humano o si, por el contrario, se corre el riesgo de profundizar las divisiones y desigualdades existentes.

Al evaluar el impacto de la inteligencia artificial, es importante abordar tanto los aspectos positivos como los negativos. Por un lado, la IA tiene el potencial de acelerar el desarrollo científico, optimizar procesos y liberarnos de tareas tediosas y repetitivas. No obstante, no se puede ignorar el peligro de la automatización masiva y la posible eliminación de puestos de

trabajo, así como el control y la seguridad de la información personal en un mundo cada vez más interconectado.

La intersección entre mis creencias conservadoras y mi fascinación por la tecnología me lleva a buscar una visión equilibrada sobre este tema tan controvertido. En última instancia, el objetivo de este artículo es fomentar el debate y la reflexión sobre la relación entre la inteligencia artificial y la raza humana, reconociendo las oportunidades que ofrece y las amenazas que plantea.

A medida que avanzamos hacia un futuro donde la inteligencia artificial desempeñará un papel cada vez más prominente, es esencial analizar críticamente sus implicaciones y encontrar un camino que combine sabiamente los beneficios de la tecnología con la preservación de nuestra humanidad. Sólo entonces podremos aprovechar plenamente su potencial y enfrentar los desafíos que se avecinan con una perspectiva informada y consciente.

Palabras clave:

Dilema: situación en la que se enfrentan dos opciones.

Automatización: consiste en utilizar la tecnología para realizar tareas con muy poca intervención humana.

Humanidad: se refiere a las cualidades y características que distinguen a los seres humanos de otras formas de vida, la humanidad incluye la capacidad de actuar de forma ética y moral.

Ética: se refiere al estudio y la reflexión sobre las normas y principios morales que guían el ser humano.

Incertidumbre: condición en la que no se tiene conocimiento o comprensión clara de cómo se desarrollaran las cosas.

Materiales y métodos:

Búsqueda y recolección de datos e información por medios visuales y auditivos acompañados de dispositivos tales como computador y teléfonos móviles.

La IA oportunidad o amenaza

En la actualidad estamos muy influenciados por la tecnología y su constante desarrollo y nos debemos preguntar que oportunidades y amenazas representa para el ser humano la inteligencia artificial, ya que cada vez que nos conectamos a un dispositivo electrónico y utilizamos una aplicación le estamos entregando nuestra información y con nuestras búsquedas en línea le estamos dando a conocer nuestras preferencias en muchos ámbitos de nuestra vida, toda esta información es analizada por la IA para ofrecernos contenido de nuestro interés, pero también debemos tener mucha precaución de los sitios donde estamos depositando nuestros datos ya que no todos son seguros y nos exponemos a diferentes riesgos si estos datos caen en manos equivocadas.

La IA puede mejorar muchos aspectos de nuestra vida ya que con su ayuda podemos realizar algunas tareas mucho más rápido y sin cometer errores, pero aquí entramos en el dilema si utilizamos la IA para realizar muchas de las tareas que hacemos en nuestros lugares de trabajos, corremos el riesgo de que en algún momento esta nos desplace y reemplace por completo, o por el contrario podemos reinventarnos y prepararnos para trabajar de la mano con estas nuevas tecnologías y que no se conviertan en un enemigo si no en una herramienta que utilizamos de la mejor forma para ser más eficientes y competitivos en un mundo cada vez más exigente.

Es momento de revisar que amenazas y oportunidades tenemos al utilizar la IA en nuestro diario vivir, una de las principales amenazas es el desplazamiento laboral masivo ya que con la automatización se corre el riesgo de que muchas tareas y empleos sean realizados por sistemas y robots inteligentes, que no requieren de intervención humana directa ya que estos son programados para seguir funciones predefinidas.

La automatización también la podemos tener como una oportunidad que permite mejorar procesos y tareas haciéndolas de forma más rápida, eficiente y permitiendo ahorrar recursos, qué lo veamos como amenaza u oportunidad dependerá del uso que le demos a estas tecnologías ya que las podemos utilizar para nuestro beneficio y mejorar nuestra calidad de vida en muchos aspectos, cómo lo podemos ver con los avances que se han logrado en el área de la salud ya que por medio de la IA se han logrado realizar diagnósticos en corto tiempo y más precisos y así tener tratamientos adecuados, en el área de la educación se puede utilizar como un aliado para mejorar los procesos de enseñanza ya que la IA procesa la información y puede adaptar el contenido de aprendizaje para cada individuo dependiendo de sus necesidades y habilidades, también tenemos los asistentes virtuales que los podemos utilizar para mejorar nuestra productividad ya que este nos puede ayudar con la organización de nuestras tareas diarias.

Ya que la IA avanza rápidamente y en la actualidad ya tenemos IA capaces de producir textos como el Chatgpt y otras que producen imágenes casi que iguales a las elaboradas por el ser humano a esta etapa de la IA se le llama Inteligencia artificial estrecha o ANI por sus siglas en inglés, y es la etapa que estamos viviendo en la actualidad, esta IA se enfoca en realizar una sola tarea y realiza trabajos repetitivos ya que es entrenado utilizando un conjunto de datos y no pueden operar fuera del rango predefinido por sus programadores, ni tomar decisiones por su cuenta; ; claro cabe mencionar que es así hasta el momento y a lo que se apunta en un futuro, se puede encontrar incertidumbre ya que no sabemos el alcance que pueden tener estas inteligencias en corto, mediano y largo plazo.

La tecnología sigue en un constante avance y ya se está hablando de la posibilidad de que sistemas como el chatgpt que esta programado para aprender automáticamente pase a la segunda etapa de la IA que se le conoce como Inteligencia Artificial general o AGI por sus siglas en inglés, esta etapa se logra cuando la maquina logra adquirirlas capacidades cognitivas de un ser humano, y es capaz de llevar a cabo cualquier tarea intelectual que realiza una persona, la verdadera amenaza de la IA llegaría en el momento en que se llegue a su tercera etapa que se le conoce como la superinteligencia dado que si la IA supera esta etapa podrían realizar tareas que normalmente requerirían de la inteligencia humana, incluso podrían llegar a superar a los humanos prácticamente en todos los aspectos de la inteligencia y tomar sus propias decisiones.

Conclusiones

Ya sea que la utilicemos en forma aislada para agilizar o solucionar problemas, la encontraremos en múltiples aplicaciones o la encontramos fusionada en robótica o procesadores superinteligentes la I.A. ha llegado para quedarse y dependerá de todos la correcta asimilación y adaptación a cambios importantes como los que supone esta tecnología.

La controversia entre expertos y dirigentes a nivel mundial continuará, sobre si se debe o no desarrollar al máximo la I.A. los avances en robótica e I.A. suponen un cambio en todos los aspectos de nuestra vida, ¿positivos o negativos? Es una incógnita a la que daremos respuesta con el pasar del tiempo.

La humanidad nunca ha creado una nueva tecnología sin la dualidad o incertidumbre de sus pros y sus contras, los beneficios obtenidos de la I.A. afrontan sus potenciales desaprobaciones y todo dependerá de los resultados obtenidos con su utilización.

Referencias

Yanke, R (2022). *La tecnología no tiene ética, pero la humanidad depende de ella.* El Mundo

<https://lab.elmundo.es/inteligencia-artificial/riesgos.html#:~:text=Los%20riesgos%20fundamentales%20son%20tres,accidentes%20fatales%20con%20coches%20aut%C3%B3nomos.sostenible>

Gonzales Valenzuela, C. (2023). *¿Qué es la Superinteligencia Artificial(ASI)?*.Computer

<https://computerhoy.com/tecnologia/superinteligencia-artificial-1213438>