

Kissinger, H. Schmidt, E. y Huttenlocher, D. (2023). *La era de la Inteligencia Artificial y nuestro futuro humano*. ANAYA

Jorge Esnaola Galán

<https://dx.doi.org/10.5209/meso.99694>

1. Análisis de la obra

El término de “Inteligencia Artificial” fue definido hace casi un siglo, sin embargo, este libro surge tras el gran avance de ésta en las últimas décadas. En *La era de la Inteligencia Artificial y nuestro futuro humano*, Kissinger, Schmidt y Huttenlocher exploran el gran impacto que ha tenido la Inteligencia Artificial (IA) en la sociedad, economía, seguridad y vida cotidiana desde un punto de vista explicativo y evolutivo. Haciendo un recorrido a lo largo de la historia sobre filósofos, movimientos, como la Ilustración, e inventos, como la imprenta, hasta llegar a la tecnología y en concreto a la IA, los autores plantean diversas cuestiones y desafíos a los que la sociedad debe hacer frente de cara al futuro.

Si bien es cierto que la tecnología ha producido pequeños cambios en el día a día, consideran que la IA transformará la realidad como la conocemos por completo y será inviable que la civilización renuncie a ella. En este aspecto, destacan numerosos ámbitos en los que ya ha supuesto un punto de inflexión, como la salud, con el descubrimiento de la halicina, la educación o los deportes, como nuevos movimientos de ajedrez nunca antes vistos. Sobre sus aspectos positivos hay diversos estudios, especialmente respecto a la salud. Por ejemplo, Pérez (2024) afirma que con la IA se puede diagnosticar con más antelación ciertos tipos de cáncer, como el de mama, y realizar diagnósticos más precisos. Con respecto a esto, la ONU (2024) publicó un artículo confirmando que gracias a la IA el 85% de pacientes de este tipo de cáncer ha logrado aumentar hasta en cinco años su vida. Así, se puede observar que esta tecnología puede ofrecer grandes beneficios, como el descubrimiento de enfermedades y la prolongación de la vida de muchas personas.

No obstante, aparte de sus ventajas también apuntan algunos puntos negativos, como su coste, errores por insuficiencia de datos, su incapacidad de reflexionar, la ausencia de una verdad objetiva y la desinformación. Sobre esto último, el Word Economic Forum asegura que la desinformación a través de la IA es el mayor riesgo que enfrenta el mundo (Espallargas, 2024). Además, hacen especial hincapié en la pérdida de identidad del ser humano; hasta ahora la historia de la humanidad se basaba en la razón y en la fe, pero consideran que la IA se debe unir como tercer elemento en esta nueva época que ya ha comenzado.

También se discuten tanto las oportunidades como los desafíos que presenta esta tecnología, incluyendo aspectos éticos, de empleo y de privacidad, surgiendo cuestiones vitales sobre el futuro en un mundo cada vez más automatizado. Entre ellas hay que mencionar el campo militar, en el que recalcan que el paso de la guerra física a la guerra a distancia es cada vez mayor, y ningún país puede ignorar la seguridad de la IA, pero todas las naciones deben supervisarla y poner límites para mantener la paz y evitar inestabilidad. Con este abanico de información, introducen al lector a la era de la Inteligencia Artificial en la que nos encontramos actualmente.

Los autores concluyen en que la IA ha transformado, y seguirá transformando, nuestra realidad tal y como la conocemos. Si se pretende responder lo mejor posible ante los desafíos que han surgido, es necesario ser consciente de sus capacidades y límites, buscando una colaboración entre humanos y máquinas para encontrar el papel del ser humano en esta era. Finalmente, subrayan que habrá que desarrollar una ética y filosofía de la IA en la que será fundamental la colaboración entre informáticos, militares, políticos, filósofos, etc. pero también un entendimiento entre naciones. Así, se conseguirá construir una nueva identidad humana.

Es muy interesante cómo los autores hacen un llamamiento a la conciencia en el uso de la Inteligencia Artificial, no sólo a nivel personal, sino colectivo. Las personas deben adaptarse a la nueva realidad que ofrece esta tecnología, buscando la colaboración con las máquinas, aprovechando sus ventajas y atendiendo a posibles riesgos, pero depende de las instituciones, gobiernos y naciones ponerse de acuerdo, especialmente en cuanto a la seguridad, para evitar catástrofes mundiales y priorizar la paz, y en esta obra se les otorga gran responsabilidad de los quehaceres futuros.

A su vez, resulta interesante la forma que tienen de plantear las cuestiones sobre el conocimiento. A menudo se relaciona la IA con el progreso, un camino en una sola dirección siempre positiva. Pensamos que esta tecnología es sinónimo de conocimiento y acabamos precipitándonos a la hora de tomar decisiones. Sin embargo, destacan que no hay que caer en esa idea simplista, sino que es necesario conocer sus límites para hacer un uso eficiente de ésta. Un buen ejemplo es el caso de Suecia, uno de los países pioneros de

la digitalización, que tras llevar las pantallas a las aulas ha decidido retirarlas por sus malos resultados en comprensión lectora en el último año, afirma Martínez para Xataka (2024).

Por último, es muy acertada la idea de desarrollar una filosofía para la IA. Nos encontramos ante un gigante que se escapa de la razón humana en muchos aspectos, pero estamos a tiempo de colaborar todas las sociedades para fijar unos criterios y límites, unos principios comunes que guíen cada decisión para evitar la inestabilidad a la hora de utilizar esta tecnología. La deshumanización de la realidad se puede vislumbrar en el horizonte, por lo que debemos recurrir a todos nuestros recursos, ya sea la fe, la razón, la tradición o la tecnología, para adaptarnos a esta nueva realidad, pero que siga siendo humana. Es un desafío complicado que pondrá a prueba si el ser humano está a la altura.

2. Recomendación

Este libro ofrece una gran variedad de preguntas inteligentes, que pueden llevar a cualquiera a reflexionar sobre la incertidumbre que genera el avance de la Inteligencia Artificial. Sin embargo, recomiendo la obra especialmente a investigadores y comunicadores de esta tecnología, ya que puede inspirarles a la hora de analizar cierto tema, plantearse preguntas e informar sobre ella desde puntos de vista muy variados.

3. Biografía de los autores

Henry A. Kissinger fue una importante figura de los intereses exteriores de Estados Unidos en política. Tras escapar de la Alemania nazi, fue escalando puestos hasta asesorar a líderes políticos y legisladores. Además, ganó el Premio Nobel de la Paz en 1973 y a lo largo de su vida escribió varios libros de política e historia, como "Orden Mundial", hasta morir a los cien años de edad el 29 de noviembre de 2023.

Eric Schmidt es un emprendedor estadounidense que pasó por grandes empresas tecnológicas, como Sun Microsystems, hasta llegar a ser el director ejecutivo de Google entre 2001 y 2011. Actualmente es el presidente ejecutivo de Alphabet Inc, una empresa matriz de Google, y además ha escrito algunos libros, entre los que cabe destacar "Trillion Dollar Coach" y "Genesis", este último en colaboración con el propio Kissinger.

Por su parte, Daniel Huttenlocher es el decano de la Escuela Superior de Informática de Schwarzman del MIT. Ha sido director técnico de un startup de tecnología financiera, además de investigador tecnológico, reconocido con varios premios, como el CASE Professor of the Year. Actualmente es miembro del consejo de Corning Inc. y Amazon.es, así como el presidente del consejo del Consejo John D. y Catherine T. MacArthur.

Referencias bibliográficas

- Artiga, H. (2023): "Biografía de Eric Schmidt", en *Emprende Pyme*: en <https://emprendepyme.net/biografias/eric-schmidt>
- Erill, B. (2023): "¿Quién fue Henry Kissinger? Una pieza clave en la política internacional", en *National Geographic*: en https://historia.nationalgeographic.com.es/a/henry-kissinger-quien-fue-politica-internacional_20562
- Espallargas, A. (2024): "La desinformación a través de la IA: el mayor riesgo que enfrenta el mundo para el World Economic Forum", en *GQ*: en <https://www.revistagq.com/articulo/desinformacion-ia-inteligencia-artificial-riesgos-world-economic-forum>
- Martínez, P. (2024): "Suecia se había convertido en punta de lanza de la digitalización en las aulas. Ahora ha comenzado a dar marcha atrás", en *Xataka*: en <https://www.xataka.com/magnet/suecia-se-habia-convertido-punta-lanza-digitalizacion-aulas-ahora-ha-comenzado-a-dar-marcha-atras-1>
- ONU (2024): "Día de la Lucha contra el Cáncer de mama: Inteligencia Artificial para salvar millones de vidas", en *Naciones Unidas*: en <https://unric.org/es/inteligencia-artificial-podria-salvar-millones-de-vida/>
- Pérez, M. (2024): "El futuro de la investigación contra el cáncer pasa por la inteligencia artificial", en *Onda Cero*: en https://www.ondacero.es/noticias/salud/futuro-investigacion-cancer-pasa-inteligencia-artificial_2024020465bf1a5fc3cb300001239341.html