

Desafíos de la Inteligencia Artificial en la Antropología Contemporánea

Challenges of artificial intelligence in contemporary anthropology

Resumen

El desarrollo tecnológico y científico de la época plantea ingentes desafíos en la evolución y la consolidación del ser humano, en la medida en que le ofrece posibilidades y facilita el acceso al conocimiento y a la búsqueda práctica de solución de conflictos. En ese sentido, integración del conocimiento, aplicación y educación se convierten en factores claves para el desarrollo físico, moral y espiritual del ser humano, quien es capaz de usar los recursos necesarios para su desarrollo como fruto de sus investigaciones y la puesta, en función de la vida, de todos los conocimientos adquiridos; por lo que, una mirada integral y holística de la realidad será de gran ayuda en la comprensión de las bondades y la funcionalidad de la Inteligencia Artificial (IA).

Palabras clave: inteligencia artificial, ser humano, ética, responsabilidad, equidad, desarrollo tecnológico y científico.

Abstract

The current technological and scientific development poses enormous challenges in the evolution and consolidation of the human being, to the extent that it offers possibilities and facilitates access to knowledge and the practical search for conflict resolution. In this sense, integration of knowledge, application and education become key factors for the physical, moral and spiritual development of the human being, who is capable of using the necessary resources for his/her development as a result of his/her research and the use of all the knowledge acquired. Therefore, a comprehensive and holistic view

of reality will be of great help in understanding the benefits and functionality of Artificial Intelligence (AI).

Keywords: artificial intelligence, human being, ethics, responsibility, equity, technological and scientific development.

Desde el Conocimiento

La integración de la Inteligencia Artificial (IA) en la antropología contemporánea plantea una serie de desafíos y reflexiones profundas sobre cómo comprendemos y estudiamos la humanidad en un mundo cada vez más digitalizado y globalizado. La IA ofrece herramientas de alta tecnología para analizar grandes conjuntos de datos, identificar patrones ocultos y complejos, automatizar tareas repetitivas, entre otras, que sin duda cambiará significativamente las metodologías y los resultados a obtener en la investigación antropológica. Sin embargo, este avance tecnológico también plantea cuestiones éticas, epistemológicas y metodológicas que deben abordarse con cuidado y atención.

En primer lugar, la IA plantea interrogantes éticos sobre la responsabilidad y el control en la producción y el uso de conocimientos antropológicos: ¿quién tiene acceso a los datos y quién los controla? ¿cómo se pueden mitigar los sesgos inherentes en los algoritmos de IA que podrían influir en la interpretación de los datos antropológicos? Estas son preguntas cruciales que requieren un debate continuo y una regulación adecuada para garantizar que la IA se utilice de manera ética y responsable en la dimensión de los diversos procesos antropológicos.

Además, la IA plantea desafíos epistemológicos en cuanto a cómo entendemos y construimos el conocimiento sobre la diversidad cultural y la complejidad de las sociedades humanas. Si bien la IA puede ayudar a identificar patrones y tendencias en los datos, existe el riesgo de reducir la riqueza



y la singularidad de las culturas humanas a simples algoritmos y categorías predefinidas. Es fundamental que los antropólogos reflexionen sobre cómo la IA puede complementar, enriquecer o, incluso, desafiar sus enfoques actuales de investigación, sin perder de vista la importancia de la empatía, la comprensión contextual y la interpretación reflexiva en el estudio de la humanidad.

Por último, la IA plantea desafíos metodológicos en términos de cómo se recopilan, procesan y analizan los datos antropológicos. Si bien la IA puede facilitar la recopilación y el análisis de grandes cantidades de datos, también puede generar preocupaciones sobre la privacidad, la confidencialidad y el consentimiento informado de los participantes en la investigación. Los antropólogos deben ser conscientes de estos desafíos y trabajar para desarrollar prácticas metodológicas sólidas que protejan los derechos y la dignidad de las personas involucradas en sus estudios.

En ese orden de ideas, los desafíos de la inteligencia artificial en la antropología contemporánea nos invitan a reflexionar sobre cuestiones éticas, epistemológicas y metodológicas fundamentales relacionadas con la producción y el uso del conocimiento sobre la diversidad y complejidad de las sociedades humanas. Si bien la IA ofrece oportunidades emocionantes para avanzar en nuestra comprensión de la humanidad, también requiere un enfoque reflexivo y crítico para garantizar que se utilice de manera ética, responsable y sensible al contexto en la investigación antropológica.

Desde la Aplicación

La integración de la IA en la antropología contemporánea plantea una serie de desafíos que impactan directamente a las sociedades y culturas humanas en el contexto actual.

Uno de los principales desafíos es el impacto en el mercado laboral y la economía. La IA está transformando rápidamente la forma en que se realizan

ciertas tareas y trabajos, lo que podría llevar a la automatización de empleos en diversos sectores. Esto puede generar preocupaciones sobre la pérdida de empleos y la necesidad de reentrenamiento y reconversión laboral para adaptarse a un mercado laboral cambiante. Además, la brecha digital y la desigualdad socioeconómica pueden acentuarse si no se abordan adecuadamente estos cambios.

Otro desafío importante es la privacidad y la seguridad de los datos. La IA depende en gran medida de grandes cantidades de datos para funcionar eficazmente, lo que plantea preocupaciones sobre la recopilación, el almacenamiento y el uso de información personal y sensible. Las sociedades contemporáneas deben abordar de manera urgente cómo proteger la privacidad de los individuos y garantizar la seguridad de los datos en un entorno cada vez más digitalizado y automatizado.

Además, la IA puede influir en la toma de decisiones en una amplia variedad de contextos, desde la atención médica hasta la justicia penal. Sin embargo, existe el riesgo de que los algoritmos de IA perpetúen sesgos y discriminación si no se diseñan y utilizan de manera ética y responsable. Esto plantea interrogantes sobre la equidad y la justicia en la implementación de sistemas de IA, así como sobre la transparencia y la rendición de cuentas en su funcionamiento.

Por último, la IA puede afectar la forma en que nos relacionamos y nos comunicamos entre nosotros. La proliferación de sistemas de IA en plataformas de redes sociales y servicios en línea puede influir en nuestras interacciones sociales, percepción del mundo y toma de decisiones. Esto plantea preguntas sobre la autonomía individual, la manipulación de la información y la formación de comunidades en un entorno mediado por la tecnología.

Desde esta perspectiva, los desafíos de la inteligencia artificial en la antropología contemporánea van más allá de la investigación académica y



tienen un impacto profundo en las sociedades y culturas humanas en el contexto actual. Es fundamental abordar estos desafíos de manera colaborativa y reflexiva para garantizar que la IA se utilice de manera ética, responsable y equitativa en beneficio de todos.

Desde la Educación

Estos desafíos se relacionan en cómo la IA puede afectar las dinámicas sociales, culturales y humanas en el contexto educativo. Aquí algunos de los desafíos principales:

Equidad y acceso: uno de los desafíos más importantes es asegurar que la IA en la educación no amplíe las brechas existentes de acceso y equidad. Aunque la IA puede mejorar la personalización del aprendizaje y ofrecer recursos educativos más accesibles, también existe el riesgo de que solo aquellos con acceso a tecnología avanzada se beneficien, dejando atrás a quienes no pueden acceder a ella debido a barreras económicas, geográficas o culturales.

Papel del maestro y relaciones humanas: a medida que la IA se vuelve más común en las aulas, surge el debate sobre el papel del maestro y las relaciones humanas en el proceso educativo. Si bien la IA puede proporcionar herramientas poderosas para apoyar el aprendizaje, es importante no subestimar el valor del contacto humano en la enseñanza y el aprendizaje. Los maestros desempeñan un papel fundamental en la motivación, el estímulo emocional y el desarrollo socioemocional de los estudiantes, aspectos que la IA puede tener dificultades para replicar.

Cambio en el paradigma educativo: la integración de la IA en la educación también plantea preguntas más profundas sobre el paradigma educativo dominante. ¿Cómo cambian los roles y las responsabilidades de los estudiantes y los educadores en un entorno educativo impulsado por la IA? ¿qué ha-

bilidades y conocimientos son más valorados en este nuevo contexto? Estas son preguntas importantes que deben abordarse desde una perspectiva antropológica para comprender mejor el impacto de la IA en la cultura educativa contemporánea.

Los desafíos de la IA en el campo educativo, desde la antropología contemporánea, destacan la importancia de abordar las dimensiones sociales, culturales y humanas de su implementación en la educación. Es fundamental considerar estos desafíos para garantizar que la IA se utilice de manera ética, equitativa y efectiva en el ámbito educativo, con el objetivo de mejorar el aprendizaje y promover la equidad y la inclusión en la educación.

Conclusión

El avance de la ciencia, la tecnología y, con ello, del conocimiento, así como se convierte en una ayuda para el desarrollo humano, también presenta innumerables desafíos que requieren del compromiso económico, ético y político, si se quiere lograr el equilibrio y un verdadero sentido de desarrollo humano. De allí que sea necesario discernir sobre su importancia y su valor en perspectiva humana, atendiendo a las cuestiones éticas, epistemológicas y metodológicas que el fenómeno plantea a la hora de poner en práctica todo el aporte que representa la IA para la humanidad. El reconocimiento de las bondades de la IA, ha de estar ligado al interés por formar en el sentido de lo humano, lo que requiere de reflexión y compromiso ético de la comunidad científica y de los usuarios inmediatos.

Fray Luis Eduardo Rubiano Guáqueta OFMCap.

Rector. Universidad CESMAG

Director. Revista Institucional Tiempos Nuevos