



Editorial

Integración de la inteligencia artificial en la arquitectura en América Latina: desafíos y oportunidades.

Marín Mamani G.

Revista de Arquitectura y Urbanismo Taypi Vol. 1, N°2 / Pag. 10 - 11

Doi: 10.5281/zenodo.7618005

INTEGRACIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA ARQUITECTURA EN AMÉRICA LATINA: DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES

CHALLENGES AND OPPORTUNITIES OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN LATIN AMERICAN ARCHITECTURE: ADDRESSING POVERTY ISSUES

Marín Mamani G.

 Universidad Nacional del Altiplano, Perú.

 0000-0003-4222-6297

 gmarin@unap.edu.pe

Cita este artículo

Marín Mamani G. (2022). Integración de la inteligencia artificial en la arquitectura en América Latina: desafíos y oportunidades. *Revista de Arquitectura y Urbanismo Taypi*, 1(2), 10-11. Doi: 10.5281/zenodo.7618005

La inteligencia artificial (IA) es una tecnología con un gran potencial para transformar la forma en que se diseñan, construyen y gestionan los edificios. Sin embargo, en América Latina, la adopción de la IA en la arquitectura se enfrenta a desafíos únicos debido a la pobreza y la desigualdad económica. La región enfrenta una serie de problemas, incluyendo una infraestructura inadecuada, un acceso limitado a recursos y una falta de inversiones en tecnología, que pueden impedir la adopción de esta tecnología en la arquitectura. Además, muchos de los retos de la pobreza en América Latina son resultado de la desigualdad económica, lo que puede llevar a la falta de acceso a tecnologías avanzadas. Esto puede limitar la capacidad de los arquitectos y constructores para adoptar nuevas tecnologías, y puede impedir que los edificios sean más eficientes y sostenibles. Otro desafío importante es la falta de capacitación en IA para arquitectos y constructores. A menudo, la falta de acceso a educación y capacitación puede impedir que los profesionales adopten y utilicen esta tecnología en su trabajo. Esto puede llevar a una falta de comprensión de cómo la IA puede mejorar la eficiencia y la sostenibilidad de los edificios, y puede impedir que se adopten soluciones innovadoras y sostenibles para abordar los desafíos que enfrenta la región. Asimismo, los desafíos culturales y éticos también pueden obstaculizar la adopción de tecnología en la arquitectura en América Latina.

La incorporación de la IA en la arquitectura puede ser una herramienta valiosa para abordar los desafíos que enfrenta la región latinoamericana, especialmente en contextos de pobreza. Sin embargo, para lograr esto, es necesario abordar varios desafíos clave. En primer lugar, es importante tener en cuenta la accesibilidad y la equidad en la implementación de la tecnología en la arquitectura. Muchas comunidades de bajos ingresos en la región no tienen acceso a tecnologías de vanguardia, lo que limita su capacidad para participar en la transformación digital. Por lo tanto, es importante asegurarse de que la implementación de la IA en la arquitectura sea accesible y equitativa para todas las comunidades, incluidas aquellas con bajos ingresos. Otro desafío clave es garantizar la integridad ética y social de la IA y su rol en la arquitectura. Esta tecnología puede tener implicaciones negativas para la privacidad y la seguridad de las personas, especialmente en contextos de pobreza. Por lo tanto, es necesario desarrollar e implementar estándares éticos sólidos para garantizar que la IA en la arquitectura se utilice de manera responsable y sostenible. Además, es importante tener en cuenta el impacto ambiental de la IA en la arquitectura. La construcción de edificios y la producción de materiales de construcción tienen un impacto significativo en el medio ambiente. Por lo tanto, es importante investigar y desarrollar soluciones que integren la sostenibilidad ambiental en la implementación de la tecnología en la arquitectura.