

EDITORIAL

Aplicaciones Tecnológicas y el Uso de Inteligencia Artificial. Un Enfoque Aplicativo

Technological Applications and the Use of Artificial Intelligence. An Applicative Approach

DR. JUAN GODOY CASO

EDITOR EN JEFE REVISTA PERUANA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

En esta edición de la Revista CITEK, nos complace presentarles una serie de artículos que exploran el impacto de las aplicaciones tecnológicas y la inteligencia artificial (IA) desde un enfoque aplicativo, abriendo nuevas perspectivas para mejorar diversos ámbitos de nuestra sociedad.

Dentro del ámbito militar, los investigadores han analizado los desafíos asociados a la implementación de la inteligencia artificial en el Ejército del Perú. Desde la capacidad de procesamiento y almacenamiento seguro de datos hasta las consideraciones éticas y de transparencia, se examina cómo enfrentar y convertir estos retos en oportunidades. La IA ofrece la posibilidad de mejorar la toma de decisiones estratégicas, desarrollar sistemas robóticos y vehículos autónomos, fortalecer la ciberseguridad y mejorar el análisis de inteligencia para la prevención y apoyo a operaciones de rescate ante desastres naturales, entre otras aplicaciones.

En el ámbito del transporte público, nos encontramos con un estudio que destaca la importancia de las aplicaciones móviles de recargas virtuales para el sistema de transporte metropolitano de Lima. Estos sistemas de pago inteligentes tienen el potencial de transformar la movilidad urbana, brindando una experiencia más eficiente y cómoda para los usuarios. Sin embargo, su implementación efectiva y sostenible requiere una visión integral basada en enfoques sistémicos y un análisis cuidadoso de las necesidades de los usuarios y la infraestructura existente.

En el ámbito empresarial, presentamos un análisis sobre una aplicación web para la atención al cliente en el sector retail. El avance de la tecnología ha permitido que aplicativos virtuales y móviles se vuelvan comunes y de fácil acceso para los usuarios, proporcionando información valiosa para mejorar continuamente los procesos y, en última instancia, aumentar la satisfacción del cliente.

Asimismo, se ha investigado cómo se ha potenciado el sistema administrativo del presupuesto participativo por resultados a través de software metodológico. Este enfoque ha demostrado ser una herramienta eficaz para la toma de decisiones informadas y transparentes en la asignación de recursos, optimizando el proceso y brindando resultados más efectivos.

En el ámbito ambiental, se presentan los resultados de un estudio sobre la gestión de residuos sólidos y calidad ambiental en un distrito de Lima. Aunque se ha encontrado una correlación entre las variables estudiadas, queda claro que se requieren mayores esfuerzos para abordar este desafío y mejorar la calidad de vida de nuestros ciudadanos.

Por último, se ha explorado la aplicación de sistemas expertos en el campo de la medicina. Estos sistemas han demostrado ser una herramienta valiosa para el diagnóstico y tratamiento de enfermedades, disminuyendo el tiempo de atención de consulta y generando aceptación por parte de los pacientes. Sin embargo, es importante recordar que la decisión final recae en el médico, quien, con su criterio y experiencia, brinda la atención más adecuada a cada paciente.

En futuras ediciones, nos comprometemos a seguir cumpliendo con las expectativas de nuestros lectores, promoviendo el avance científico y tecnológico en beneficio de nuestra sociedad.

