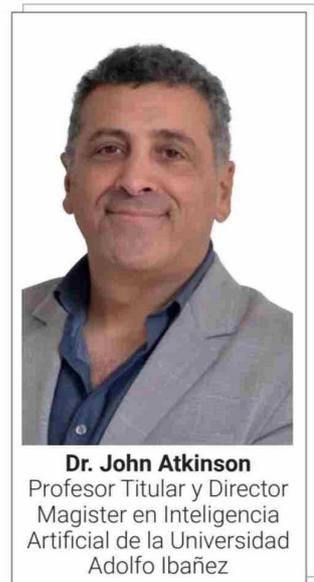
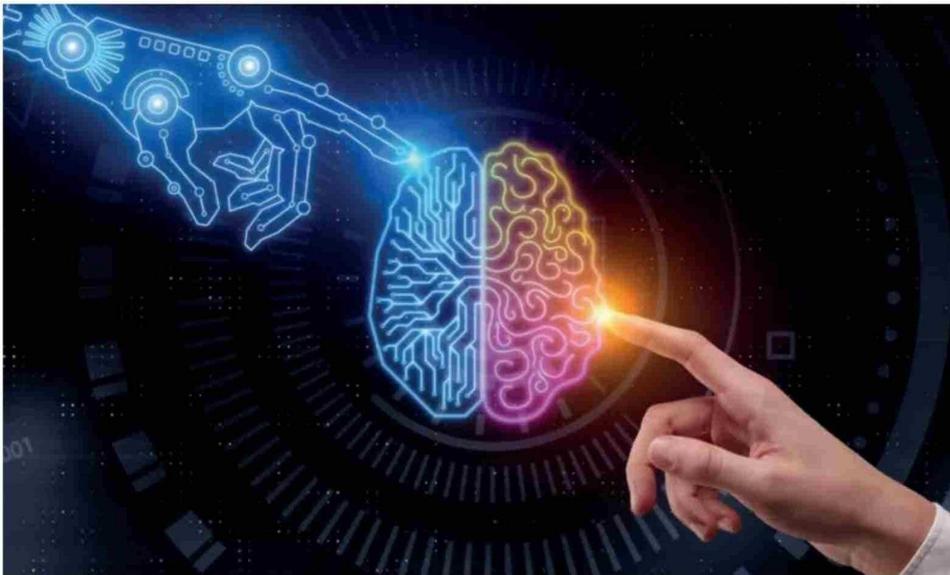


"IA EN ACCIÓN: Transformando Industrias y Redefiniendo EL FUTURO"



¿Dónde estamos y hacia dónde vamos respecto a la IA?

A pesar de un desarrollo de casi 70 años de la IA, esta ha dominado los titulares en el año 2023, provocando un repunte en las acciones de varias empresas de tecnología. En particular, la IA generativa podría representar un avance tecnológico significativo, con beneficios potenciales que se extienden a una amplia gama de industrias. La IA se ha vuelto cada vez más frecuente en la vida cotidiana y se utiliza en asistentes de voz como Alexa de Amazon y Siri de Apple; chatbots de atención al cliente; recomendaciones personalizadas online para comprar, etc. Sin embargo, recientemente ha

El panorama actual de la inteligencia artificial (IA) y su impacto en diversas industrias, desde la manufactura hasta la salud.

Exploramos cómo la IA está transformando la construcción, mejorando la seguridad, productividad y calidad.

habido un aumento dramático en el interés en la IA y sus capacidades gracias en gran parte a sistemas conversacionales como ChatGPT, modelos de generación de imágenes/videos como DALL-E, etc.

Por otro lado, después de 60 años de avances en procesamiento de lenguaje natural, recientemente ha cobrado

mucha popularidad el desarrollo de nuevos modelos de predicción de lenguaje denominados grandes modelos de lenguaje (LLM) tales como GPT-4, Gemini, Mistral, etc que se han convertido en piezas fundamentales de aplicaciones tales como ChatGPT y Bard, entre otros.

En el futuro, es probable que se vea un número crecien-

te de empresas entrenando modelos con sus propios datos para crear aplicaciones de IA personalizadas. Debido a esto, la IA puede estar entrando ahora en la siguiente fase de su evolución impulsada por la IA generativa y los LLM. Las capacidades y aplicaciones que ofrece actualmente la IA tienen un enorme potencial para transformar empresas, impactar industrias enteras y vidas humanas.

¿Cuáles son las industrias que más se están beneficiando por el uso de IA y en qué ramas?

La aplicación de la IA está impactando muchas industrias y ramas que incluyen:

a) Manufactura: la IA permi-



te la automatización de procesos, optimizar la cadena de suministro, predecir fallas en equipos y mejorar la calidad del producto.

b) Retail y comercio electrónico: la IA se utiliza para personalizar recomendaciones de productos, predecir demanda del consumidor, optimizar la cadena de suministro y mejorar la experiencia de compra en línea y en tiendas físicas.

c) Finanzas y servicios bancarios: la IA se utiliza para detectar fraudes, realizar análisis de riesgos, optimizar carteras de inversión, automatizar procesos de servicio al cliente y mejorar la seguridad cibernética.

d) Transporte y logística: la IA está mejorando la gestión de flotas, la planificación de rutas, la optimización de la

"La inteligencia artificial promete revolucionar la construcción al mejorar la seguridad, la productividad y la calidad de los proyectos"

logística y el desarrollo de vehículos autónomos en el sector del transporte y la logística.

e) Salud y medicina: La IA está transformando la atención médica al permitir diagnósticos más precisos y tempranos, personalizar tratamientos, mejorar la gestión de registros médicos y optimizar la logística hospitalaria.

En la industria de la construcción, ¿qué opinas de esta oportunidad?

El uso de IA en la construcción podría ayudar a mejorar

la seguridad, la productividad, la calidad y otras medidas vitales. Las tareas típicas pueden involucrar hacerse cargo de tareas monótonas y ayudar con el diseño y la planificación, permitiendo a los humanos del equipo dedicar su tiempo a perfeccionar su experiencia y creatividad.

En general, existen varias áreas en las cuales la IA podría generar grandes beneficios en la construcción que incluyen:

- Mejora en la calidad de los diseños: La IA puede mejorar los diseños en general

para mejorar los espacios para los humanos.

- Crea un lugar de trabajo más seguro: La IA proporciona tecnología para lograr este objetivo, que considera herramientas como visión computacional utilizada para analizar incidentes de tropezones y caídas en el lugar de trabajo.

- Evaluación y reducción de riesgo: una de las capacidades importantes de la IA en la construcción es que puede identificar riesgos antes de que ocurran.

- Aumento de la vida útil de un proyecto: más allá del diseño y la construcción, la IA puede incluso ser fundamental en la gestión de instalaciones para ampliar la vida útil total de un activo. **N&C**

Comenta en  