

CARLOS ARAYA, CEO DE IA TECHNO LAB

"La medicina es una de las ramas que más se beneficiará con la IA"

EQUIPO EL DÍA / La Serena

El doctor en Informática e Inteligencia Artificial y exalumno del MIT de Boston, reconocido como una de las personas que más sabe de IA en Latinoamérica, se refiere así al impacto de esta tecnología en diversos sectores.

Carlos Araya Pacheco es un líder destacado en el ámbito de la inteligencia artificial aplicada, con más de 20 años de experiencia profesional a nivel internacional. Su trayectoria lo ha llevado a desempeñar roles clave en Estados Unidos, Europa y China, donde ha trabajado en proyectos pioneros en el ámbito de la tecnología y la innovación. Además, ha sido director de importantes universidades, combinando su pasión por la academia con su compromiso con el desarrollo de soluciones tecnológicas de alto impacto. Actualmente, como CEO de IA Technolab (instagram.com/iatechnolab/), lidera iniciativas que buscan transformar sectores estratégicos como la minería y la agricultura, utilizando la inteligencia artificial para abordar los desafíos del presente y del futuro. En esta entrevista, comparte su visión sobre el impacto de la IA en la medicina y su potencial transformador.

¿Cómo percibe el impacto de la inteligencia artificial en la medicina actual?

"La inteligencia artificial (IA) está revolucionando la medicina de formas que hace apenas una década parecían imposibles. Su capacidad para analizar grandes volúmenes de datos médicos con rapidez y precisión permite diagnósticos más certeros y personalizados. Por ejemplo, algoritmos de aprendizaje automático pueden detectar enfermedades como el cáncer en etapas tempranas mediante imágenes médicas, algo que incrementa las tasas de supervivencia. Además, la IA está facilitando el diseño de tratamientos específicos para cada paciente, basándose en factores como su genética y su historial médico. Esto marca un cambio fundamental hacia la medicina personalizada, donde el paciente está en el centro de todo".

¿Qué sectores dentro de la medicina cree que serán los más beneficiados por la IA?



CEDIDA

Carlos Araya Pacheco es un líder destacado en el ámbito de la inteligencia artificial aplicada, con más de 20 años de experiencia profesional a nivel internacional.

"Sin duda, el diagnóstico por imágenes es uno de los más beneficiados, ya que la IA puede analizar radiografías, tomografías o resonancias magnéticas con una precisión que supera en muchos casos al ojo humano. Otro sector clave es el desarrollo de

fármacos, donde los algoritmos de IA están acelerando la identificación de moléculas con potencial terapéutico, reduciendo significativamente el tiempo y los costos asociados. También creo que veremos un impacto enorme en la gestión hospitalaria: los sistemas basados en IA pueden predecir demandas de atención médica y optimizar el uso de recursos, como camas o personal médico, mejorando la eficiencia operativa".

¿Usted ha trabajado en distintos países y contextos. ¿Cómo se diferencia la adopción de la IA en medicina en América Latina respecto a otras regiones?

"La diferencia principal radica en los recursos y la infraestructura. En países como Estados Unidos o en

Europa, la adopción de tecnologías de IA en medicina está muy avanzada gracias a la inversión en investigación y desarrollo, así como a la integración de la tecnología en los sistemas de salud. En América Latina, si bien estamos viendo avances significativos, aún hay barreras importantes como la falta de inversión, la desigualdad en el acceso a la tecnología y la capacitación insuficiente del personal médico. Sin embargo, lo que destaca en nuestra región es la creatividad y la capacidad de adaptarse a contextos desafiantes, lo que ha permitido implementar soluciones innovadoras a menor escala pero con gran impacto".

¿Qué desafíos considera que aún debemos superar para aprovechar al máximo la IA en la medicina?

"Hay varios. El primero es garantizar la calidad y representatividad de los datos con los que se entrenan los modelos de IA. Datos sesgados pueden llevar a decisiones incorrectas, algo inaceptable en medicina. Otro desafío es la regulación: necesitamos marcos legales claros que garanticen la privacidad de los datos de los pacientes y que establezcan responsabilidades en caso de errores. Finalmente, está el aspecto humano. Los profesionales de la salud necesitan capacitación constante para comprender y confiar en estas herramientas, porque la tecnología no reemplaza al médico; es un complemento que potencia su capacidad de tomar decisiones".

Mirando al futuro, ¿qué papel imagina que jugará la IA en la medicina de aquí a 10 años?

"Creo que veremos una medicina completamente transformada. La telemedicina impulsada por IA será la norma, permitiendo que millones de personas en zonas remotas accedan a servicios de calidad. También anticipo avances en la biología computacional, que permitirán diseñar tratamientos y vacunas en tiempo récord. Por último, la integración de dispositivos wearables conectados a sistemas de IA será clave para un monitoreo continuo de la salud, permitiendo intervenciones preventivas en lugar de reactivas. Pero todo esto debe hacerse con un enfoque ético y centrado en el paciente, para que los beneficios realmente lleguen a toda la sociedad".



Reportero ciudadano
Tu opinión nos importa
 Agréganos al WhatsApp
+56 954636111
 Comparte con nosotros las noticias que ocurren a tu alrededor, fotos, audios, videos y denuncias. Envíanos, en cualquier momento