

OPINIÓN

POR FRANCISCO GUZMÁN,
VICEPRESIDENTE
DE CLARO EMPRESAS

Tecnologías que prometen revolucionar la salud

En los últimos años, dos tecnologías han emergido como herramientas con el potencial de revolucionar el área de la salud: la Realidad Virtual (RV) y la Inteligencia Artificial



(IA). Su integración permite contar con entornos simulados que pueden adaptarse para abordar una amplia gama de necesidades, convirtiéndose en un pilar fundamental para el futuro de los tratamientos médicos.

La IA ha demostrado ser una herramienta poderosa en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades. Algoritmos avanzados son capaces de analizar grandes volúmenes de datos médicos, identificando patrones que podrían pasar desapercibidos para el ojo humano. En Chile, donde los recursos médicos a veces pueden ser limitados, esta tecnología puede ser un cambio de juego.

Por ejemplo, la IA puede ayudar a detectar enfermedades en etapas tempranas mediante el análisis de imágenes médicas. En el caso del cáncer, esto podría significar la diferencia entre un tratamiento exitoso y una enfermedad en etapa avanzada. Además, los sistemas de IA a futuro podrían personalizar los planes de tratamiento basándose en la genética del paciente y otros factores individuales, aumentando así la eficacia de las intervenciones médicas.

Por su parte, la realidad virtual está cambiando la forma en que se entrenan los profesionales de la salud y cómo se tratan algunas condiciones médicas. Así, los estudiantes pueden practicar procedimientos en un entorno virtual, lo que reduce el riesgo de errores en el mundo real y mejora su confianza y habilidades.

Para los pacientes, la RV ofrece nuevas opciones terapéuticas. En la rehabilitación, por ejemplo, los pacientes pueden realizar ejercicios en entornos virtuales que simulan situaciones de la vida real, lo cual es especialmente útil para aquellos que se recuperan de accidentes cerebrovasculares o lesiones. De hecho, Teleton fue uno de los pioneros en contar con tres centros de rehabilitación VR. Y, en el sur de nuestro país, Andes Salud Concepción recientemente incorporó un sistema de neurorrehabilitación que fusiona IA y RV.

Sin duda, hoy estamos en una posición única para liderar en la adopción de estas tecnologías. Nuestro sistema de salud puede beneficiarse enormemente de las mejoras en eficiencia y calidad de atención que ofrecen la IA y la RV. Sin embargo, para que esto sea una realidad, es esencial la colaboración entre el Gobierno, el mundo académico y el sector privado. Si abordamos los desafíos con una estrategia bien planificada y colaborativa, estas innovaciones pueden llevar la atención médica en Chile a un nuevo nivel de excelencia.