



“EXISTE UNA ESCASEZ RADIOLÓGICA POR EL AUMENTO DE LA DEMANDA DE EXÁMENES”



La inteligencia artificial (IA) ya ofrece múltiples beneficios a la medicina. En radiología, su potencial es importante, asegura el Dr. Juan Pablo Cruz, quien será el encargado de dirigir la próxima edición del Congreso Chileno de Radiología, en 2025. Y, aunque el programa aún está en desarrollo, contará con una sección de IA para enseñar a los médicos programación básica, a preguntar correctamente a esta herramienta y cómo asegurarse de que las respuestas son acordes a la realidad, entre otros temas.

En radiología, los usos de la IA abarcan ámbitos como la aceleración de imágenes y de secuencias en resonancia magnética y en tomografía computarizada, para reconstruir imágenes de similar calidad bajando su radiación y hacer más exámenes en un mis-

La falta de horas para exámenes de radiología es un problema que la inteligencia artificial podría ayudar a solucionar. Por eso será uno de los focos del Congreso Chileno de Radiología del próximo año, que será dirigido por el Dr. Juan Pablo Cruz. POR MACARENA PACULL

mo equipo en menos tiempo y sin alterar su calidad. A juicio del Dr. Cruz, este punto es fundamental en el sistema público, donde las horas para usar un resonador son bienes sumamente escasos.

“La tecnología existe, pero no está ampliamente distribuida”, reconoce el especialista, y aclara que esto se debe a que las aplicaciones de inteligencia artificial de rutina “son todas más o menos potenciales”, pues aún no están masivamente disponibles o no han sido validadas por completo.

Pese a ello, las oportunidades son enormes. El Dr. Cruz explica que la IA puede ayudar a automatizar algunos procesos para que sean asistidos por otros profesionales, liberando al radiólogo para potenciar labores más importantes, por ejemplo, aquellas de carácter interpretativo y relacionadas con otras especialidades. “Efectivamente existe una escasez radiológica por el aumento de la demanda de exámenes”, advierte, y por eso cree que es clave el rol de estas

herramientas para avanzar.

Según cifras del Registro Nacional de Prestadores Individuales de Salud, en Chile hay 1.397 radiólogos, en un país con 19.493.184 habitantes. Es decir, la tasa es de 7,1 radiólogos por cada 100 mil personas, mientras que el promedio de la OCDE es de 12,8.

“La IA permite aumentar el alcance de aquellos especialistas mejor entrenados”, sostiene el Dr. Cruz, lo que permitiría maximizar su rol como interconsultores para asistir en múltiples lugares a aque-

llos casos más desafiantes que requieren médicos más preparados, e impulsar a los profesionales menos experimentados, “generando una relación un poco más virtuosa entre el mejor entrenado con aquel que tiene menos experiencia”.

En ese ámbito, adelanta que compartir casos de éxito o fallas también será foco del congreso del próximo año, una instancia que considera útil para ayudar a identificar errores y apoyarse en estas herramientas en desarrollo.