

# Inteligencia Artificial mejora la detección de cáncer de mama

La inteligencia artificial (IA) ha demostrado tener numerosas aplicaciones en materia de salud. Ahora, un estudio comprobó que esta tecnología puede aumentar la tasa de detección de casos de cáncer de mama en mamografías de doble lectura y sin incrementar los falsos positivos.

La investigación, publicada recientemente en la revista Nature Medicine,

incluyó el análisis de mamografías de más de 460 mil mujeres alemanas, de entre 50 y 69 años. Durante julio de 2021 y febrero de 2023, un grupo de radiólogos de doce recintos hospitalarios de ese país compararon, por una parte, la efectividad de la examinación convencional de estos exámenes, y la otra, el mismo procedimiento, pero con la asistencia de IA.

Los resultados arrojaron que la IA logró detectar 17,6% más de casos de cáncer de mama en comparación con el modo habitual. En profundidad, tuvo una tasa de pesquisa de 6,7 casos por cada mil pacientes, frente a los 5,7 que no empleó la IA.

El estudio también probó la inteligencia artificial para evaluar su capacidad en el valor predictivo posi-

tivo (PPV) de las biopsias realizadas al grupo de mujeres. Los exámenes asistidos por la IA registraron un 64,5% más de probabilidad de confirmar un diagnóstico de cáncer de mama. El método tradicional anotó un 59,2%.

Los resultados de la investigación alemana corroboran que la IA desempeña un rol beneficioso en el ámbito de la medicina. 🌐



SHUTTERSTOCK

LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL SE HA VUELTO UN ALIADO EN MEDICINA.