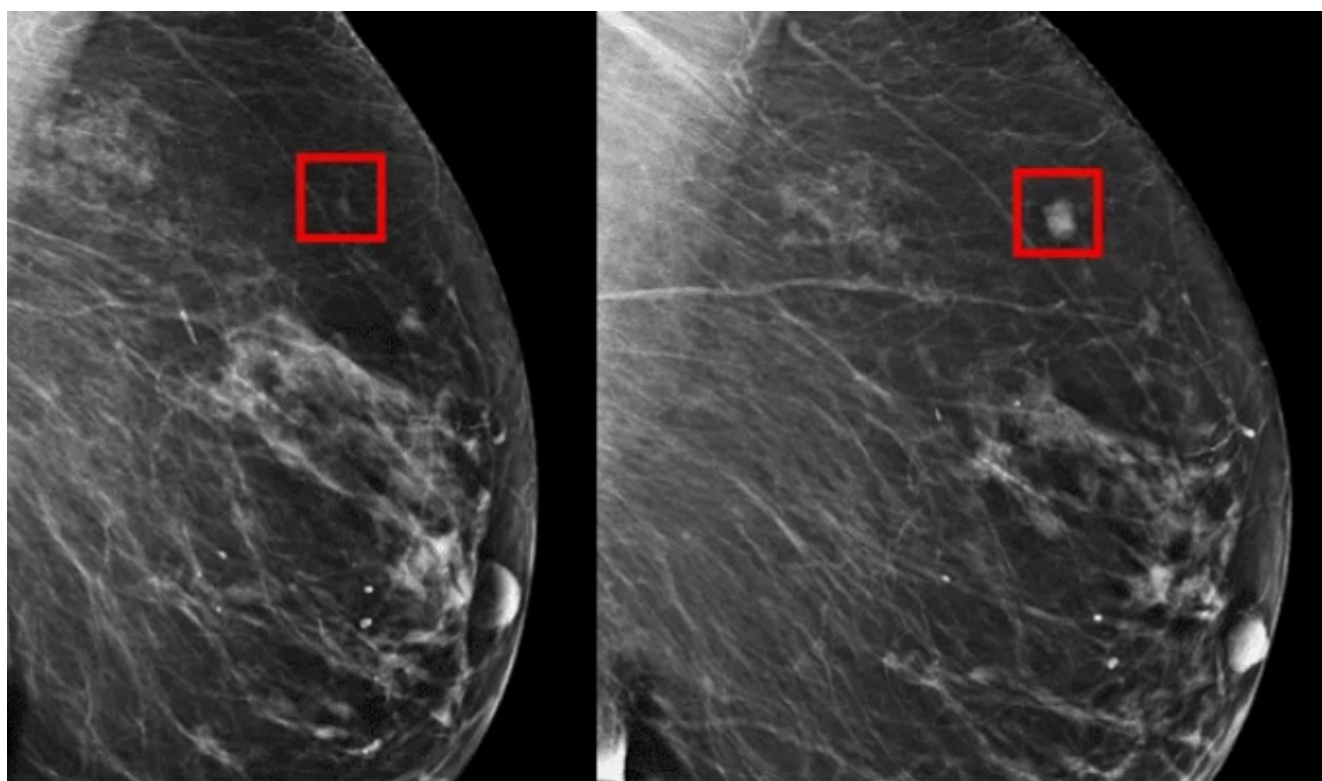


MIT desarrolla IA que predice el cáncer de mama hasta 5 años antes

Esta herramienta permite detectar el cáncer de mama tanto en mujeres tanto de piel blanca o negra.

El Laboratorio de Inteligencia Artificial y Computación del MIT ha desarrollado un nuevo modelo que, basado en Inteligencia Artificial (IA), puede predecir el cáncer de mama hasta 5 años antes de que aparesca.



Los investigadores que trabajan en este producto reconocieron que proyectos similares a menudo tenían sesgos en cuanto a los resultados que arrojaban , ya que se basaban en poblaciones de pacientes blancos, por lo que este modelo cuenta con datos “más equitativos” que aseguren que sea “igual de preciso para mujeres blancas y negras.

Eso es clave, señala el MIT, porque las mujeres negras tienen un 42% más de probabilidades de morir de cáncer de mama que las mujeres blancas, y un factor que contribuye a ello es que no están tan bien atendidos por las actuales técnicas de detección temprana.

Esta herramienta MIT está basada en información de mamografías y resultados de más de 60,000 pacientes (con más de 90,000 mamografías en total) del Hospital General de Massachusetts, y comienza a partir de estos datos y utiliza el aprendizaje profundo para identificar patrones.

En general, el proyecto está destinado a ayudar a los profesionales de la salud a armar el programa de detección adecuado para las personas a su cargo y eliminar el desgarrador y demasiado común resultado del diagnóstico tardío. El MIT espera que la técnica también se pueda utilizar para mejorar la detección de otras enfermedades que tienen problemas similares con los modelos de riesgo existentes con demasiadas brechas y menores grados de precisión.

Fuente: elimparcial.