

PlantaDoce.

Empresa

Google y Hologic se unen en el sistema de diagnóstico de cáncer de cérvix

El objetivo de la colaboración es obtener más información procesable de las muestras citológicas gracias a su experiencia en aprendizaje automático.

PlantaDoce
10 feb 2021 - 15:00



Google y Hologic se alían. **Google ha acordado implementar su tecnología de aprendizaje automatizado en el sistema de diagnóstico de cáncer de cérvix de Hologic**, según han anunciado en un comunicado ambas compañías.

El objetivo de la colaboración es obtener aún más información procesable de las muestras citológicas gracias a su experiencia en aprendizaje automático, lo que facilitará el diagnóstico de los profesionales sanitarios. La colaboración estratégica entre Hologic con Google Cloud es de varios años y no ha trascendido la transacción de la operación.

El cáncer de cérvix es la décima causa de muerte en mujeres en España, según la Sociedad Española de Oncología. La causa más común de la aparición de este tipo de

PlantaDoce.

cáncer es el virus del papiloma humano y comienza con un crecimiento descontrolado de las células del cuello del útero, que conlleva la producción de células tumorales.

El cáncer de cérvix es la décima causa de muerte en mujeres en España

De los diferentes tipos de cánceres ginecológicos, el cáncer de cérvix es el más fácil de detectar a través de pruebas de detección como la citología cervicovaginal y la prueba de diagnóstico molecular del VHP.

“Potenciar nuestro uso de la inteligencia artificial con las capacidades de aprendizaje automático y la arquitectura en la nube de Google Cloud es el siguiente paso natural en este viaje hacia adelante”, ha explicado Kevin Thornal, presidente de la división de soluciones para diagnósticos de Hologic Cloud.

Por su parte, Joe Milles, director general de la división sanitaria y de ciencias de la vida de Google Cloud, ha comentado que “mediante esta colaboración con Hologic estamos ayudando a mejorar el diagnóstico digital al complementar su experiencia en el campo del diagnóstico y la inteligencia artificial con nuestra experiencia en el aprendizaje automático”.