

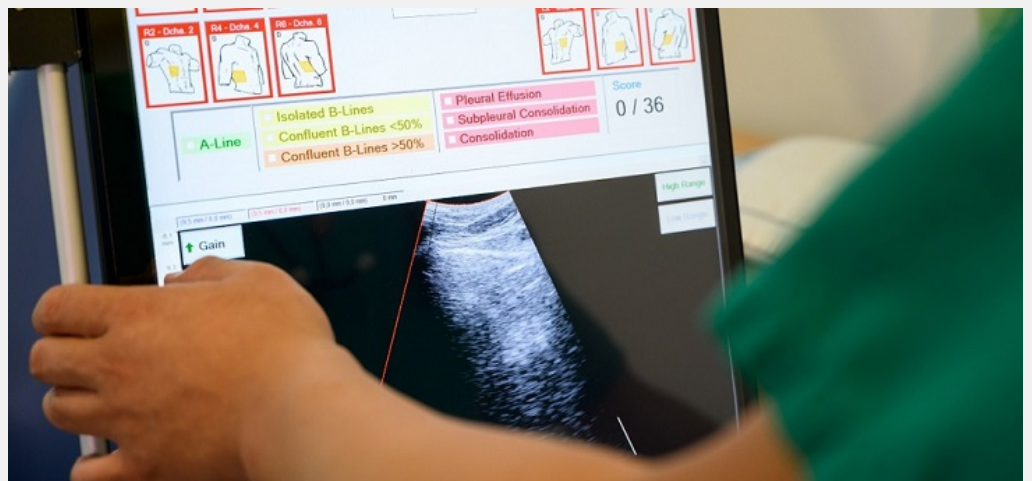
PlantaDoce.

Sala de espera

Ecógrafo pulmonar para combatir el Covid-19

El ecógrafo se basa en la tecnología de ultrasonidos con procesamiento de imagen e inteligencia artificial para detectar y cuantificar los signos típicos de la neumonía causada por el Covid-19.

Plantadoce
29 jul 2021 - 05:00



Otra innovación para plantar cara al coronavirus. El Csic ha desarrollado un ecógrafo pulmonar **para detectar el Covid-19**. El prototipo, realizado en colaboración con la empresa española Dasel y la Universidad Complutense de Madrid (UCM), combina tecnología de ultrasonidos con procesamiento de imagen e inteligencia artificial (IA).

La tecnología transmite la experiencia del médico a los algoritmos, de este modo la maquinaria va guiando al sanitario en la realización de la ecografía pulmonar y le ayuda a interpretar los resultados. Esta tecnología supone una alternativa a otras pruebas de diagnóstico de imagen, como la radiografía o las resonancias.

Jorge Camacho, investigador del Instituto de Tecnologías Físicas y de la Información Leonardo Torres Quevedo, ha explicado que “la ecografía de pulmon es relativamente

PlantaDoce.

compleja y tiene que evaluar todo el tórax; la idea principal de Ultracov es simplificar al máximo el procedimiento, hacerlo más rápido y más eficiente”.

Con esta prueba, que puede repetirse las veces que sea necesaria, el personal médico es capaz de realizar un seguimiento del estado de los pulmones y **evaluar si es necesario intensificar el tratamiento.**