

La Politècnica crea un algoritmo para detectar el cáncer

► La UPV lidera un proyecto para mejorar el diagnóstico de tumores en la piel y evaluar la gravedad

LEVANTE-EMV. VALÈNCIA

■ La Universitat Politècnica de València (UPV) lidera el desarrollo de un sistema que ayudará al diagnóstico de cáncer de piel a través de algoritmos, y permitirá diferenciar entre tumores y evaluar el pronóstico de los casos de potencial maligno incierto.

El proyecto, que combina algoritmos de 'computer vision' y 'deep learning', se denomina «Sa-

La detección precoz del melanoma maligno es esencial para reducir la mortalidad de la enfermedad

muel» y está financiado por la Agencia Valenciana de la Innovación (AVI), con la participación del Instituto de Investigación Sanitaria (Incliva), el Hospital Clínico Universitario de Valencia, y la empresa biotecnológica EpiDisease, informa la UPV.

«Entre los distintos tipos de cáncer de piel, el melanoma maligno es el más agresivo y peligroso y actualmente representa alrededor del 80 % de las muertes asociadas al cáncer de piel», señala el jefe de dermatopatología del Hospital Clínico Universitario de Valencia, Carlos Monteagudo.

«La detección precoz y el diagnóstico de la enfermedad en un estadio temprano es esencial para intentar reducir las complicaciones asociadas», añade Monteagudo. El proyecto tiene como objetivo desarrollar herramientas que proporcionen a los patólogos una clasificación automática en diferentes subtipos de melanomas, así como una predicción del pronóstico del paciente.