

Nuria Oliver: «La IA nos ofrece un próspero futuro para la salud»

► La investigadora aborda cómo programas de aprendizaje automático impulsan el avance de la sanidad y el bienestar

C.SUENA

■ Prevención del suicidio a través de campañas destinadas a personas de riesgo seleccionadas mediante algoritmos, predicción del comportamiento de enfermedades y virus como el covid o decisiones clínicas para pacientes oncológicos basadas en el análisis de datos biométricos. Y todo esto a través de programas informáticos de aprendizaje automático. El futuro ya está aquí y las aplicaciones prácticas de los sistemas basados en inteligencia artificial en la sanidad son infinitos.

Todos estos temas fueron abordados en la primera sesión del Fórum Europeo de Inteligencia Artificial, moderada por Manuel Bonilla, presidente de Encuentros NOW. En el diálogo, que puso el foco en cómo la IA impulsa el avance de la salud y el bienestar de las personas, participaron Nuria Oliver, directora Científica y cofundadora de la Fundación Ellis Alicante; Ana Freire, doctora en informática y directora del área de tecnología de la UPF Barcelona School of Management; Juan Miguel García-Gómez, catedrático de la UPV en física aplicada y líder de investigación en IA y Oncología; y Daniel Ruiz, doctor ingeniero en informática y Profesor en el departamento de Tecnología Informática y Computación de la Universidad de Alicante.

A través desde los diferentes puntos de vista de

estos expertos, los asistentes pudieron descubrir las diferentes aplicaciones en el ámbito sanitario de los sistemas de inteligencia artificial. «No me puedo imaginar un futuro más próspero para la salud que el que nos puede ofrecer la inteligencia artificial», explicó la investigadora Nuria Oliver.

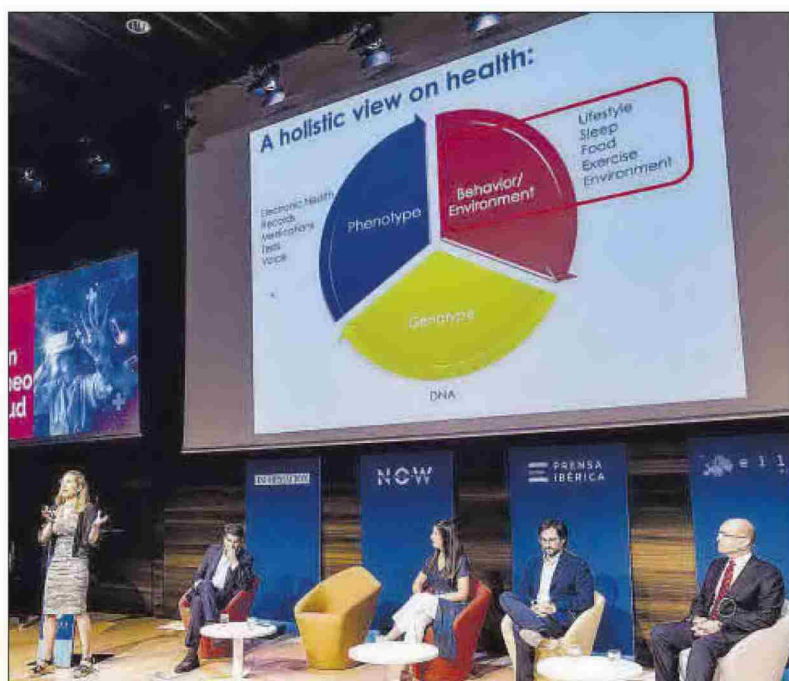
Para la científica y cofundadora de la Fundación Ellis Alicante, la IA nos ofrece la posibilidad de convertir la salud en medicina de precisión. «Los fenotipos, los genotipos y el entorno nos proporcionan una enorme cantidad de datos que podemos digitalizar y que solo podemos llegar a entender y analizar con técnicas de inteligencia artificial. Y desde hace años nos encontramos proyectos que estudian diferentes enfermedades como la ELA, el cáncer o el covid, con los que podemos personalizar los tratamientos o predecir el éxito de un tratamiento en concreto».

Por su parte, Ana Freire, creadora del proyecto STOP (Suicide prevenTion in sOcial Platforms), expuso cómo mediante la IA se pueden rastrear las redes sociales en busca

de publicaciones que muestren un patrón de riesgo en personas con tendencias suicidas o enfermedades mentales. Y de qué manera a través de estos patrones generados por la IA se pueden crear campañas publicitarias en prevención del suicidio.

de publicaciones que muestren un patrón de riesgo en personas con tendencias suicidas o enfermedades mentales. Y de qué manera a través de estos patrones generados por la IA se pueden crear campañas publicitarias en prevención del suicidio.

Distintas aplicaciones permiten prevenir el suicidio con campañas específicas o predecir la acción de un virus



Intervención de Nuria Oliver en la primera sesión del Fórum.