

La Fundación Merck Salud analiza los retos en Inteligencia Artificial o integración multi-ómica

original

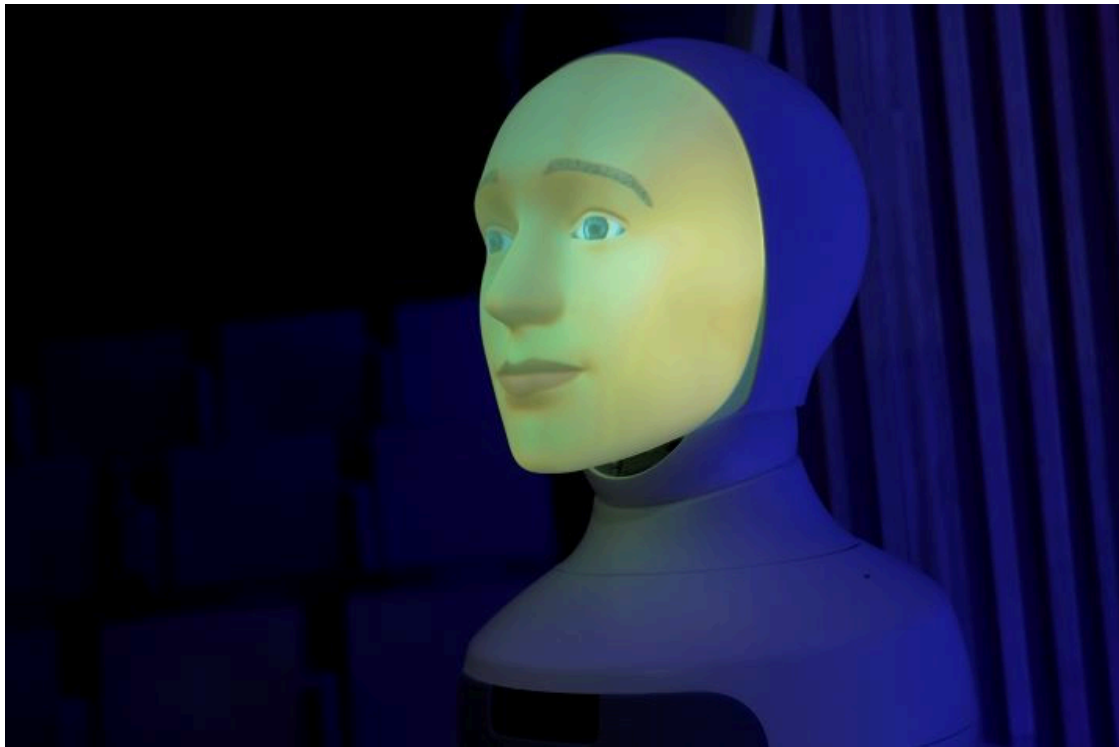
Fundación Merck Salud ha celebrado la Jornada de Retos en la Medicina del Futuro, un encuentro en el que se ha dado a conocer algunas de las prácticas que se están llevando a cabo en la medicina del presente



Fundación Merck Salud ha celebrado la Jornada de Retos en la Medicina del Futuro, un encuentro en el que se ha dado a conocer algunas de las prácticas que se están llevando a cabo en la medicina del presente. Para analizar los avances y los retos de las mismas, **la Fundación Merck Salud ha celebrado la Jornada de Retos en la Medicina del Futuro**. En este encuentro se ha dado a conocer algunas de las prácticas que se están llevando a cabo en la medicina del presente. Es el caso de la integración multi-ómica, el Big Data o el Deep Learning.

En Fundación Merck Salud, entendemos la ciencia y la medicina como un pilar básico y esencial para el beneficio de la sociedad. Por este motivo, no dejamos de colaborar en la mejora y promoción de la salud para el beneficio del paciente, ha destacado Carmen González Madrid, su presidenta ejecutiva.

La experta aportaba **algunas claves de la Inteligencia Artificial en la Medicina actual**. La gran cantidad de datos sanitarios a disposición de los médicos son de gran utilidad para estudiar a los pacientes, las enfermedades y los centros sanitarios. Además, permiten el desarrollo de la medicina predictiva y los tratamientos personalizados con el beneficio que esto supone para las personas.



Avances y retos en Inteligencia Artificial e integración multi-ómica

En la primera mesa del acto, se ha ofrecido **una visión del Big data al Deep Learning**, así como los retos de la Inteligencia Artificial para su uso en la medicina. Asimismo, en este encuentro se ha debatido sobre radiómica, anatomía patológica y genómica, y sobre **la integración multi-ómica bajo una visión de Inteligencia Artificial**.

A este respecto, intervenía Jose Luis Rodriguez Peralto, del Servicio de Anatomía Patológica en el Hospital Universitario 12 de octubre. El especialista apuntaba a retos como la automatización máxima de los procesos, la incorporación de forma simple, rápida y económica de la secuenciación genómica masiva a los tejidos y fluidos, la incorporación de la digitalización de las imágenes al diagnóstico histopatológico y el desarrollo del diagnóstico precoz del cáncer en sus distintas facetas.

Por último, en este foro ha tenido lugar la simulación en directo del **robot médico PETRA**. Se trata del primer robot de detección de salud del mundo. Es capaz de realizar el diagnóstico de los primeros síntomas de enfermedades como la prediabetes. PETRA actualmente puede detectar tres condiciones de salud diferentes: hipotiroidismo, alcoholismo o prediabetes. Igualmente, está diseñado con una personalidad que anima a las personas a compartir información sobre sus hábitos personales y preocupaciones de salud.