

## El robot médico PETRA es capaz de realizar el diagnóstico de los primeros síntomas de algunas enfermedades

original

La Fundación Merck Salud apuesta desde 1991 por promover la investigación en temas relacionados con la salud

El compromiso de la Fundación Merck Salud es colaborar en la mejora y desarrollo de nuevos avances en beneficio de la salud. Para ello, trabajan apoyando a los profesionales sanitarios, pacientes y sociedad en general. Lo hacen desde el objetivo que les mueve desde 1991: promover la investigación biomédica en todas las disciplinas que contribuyen a la promoción de la salud, apoyar la bioética, la defensa de la salud y la difusión del conocimiento. "Desde la Fundación Merck Salud estamos convencidos de que lo más importante son las personas", asegura Carmen González Madrid, presidenta ejecutiva.

  
Carmen González Madrid Presidenta ejecutiva

El 17 de marzo celebraréis la jornada sobre los Retos de la Medicina del Futuro, ¿cuáles son?

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. En este sentido, creemos que los avances tecnológicos mejoran la salud, la atención al paciente, contribuyen a una sanidad más sostenible y, en definitiva, salvan vidas. El impacto de la pandemia ha provocado un gran cambio en el sector sanitario y ha posibilitado que la tecnología se desarrolle a un ritmo acelerado comparado con otros años, esto ha supuesto un gran avance en beneficio de todos. Los 3 retos o beneficios principales que nos ofrece la tecnología en el área sanitaria son: - Personalización e individualización de tratamientos, con una atención y seguimiento médico más preciso. - La Medicina preventiva: gracias a la tecnología se desarrollan aplicaciones, herramientas, smartphones o relojes inteligentes que permiten predecir patologías y mejorar el seguimiento de los tratamientos. - Los datos, la robótica y la Inteligencia Artificial mejoran la asistencia, diagnósticos y tratamientos al paciente con eficiencia y precisión en el ámbito sanitario. Siempre siendo un apoyo en la relación imprescindible entre médico y paciente

¿Qué más nos puedes contar de esta jornada?

Esta Jornada, de la mano de grandes profesionales y expertos, va a destacar muchos de los retos mencionados anteriormente y otros a los que nos vamos a enfrentar o nos estamos enfrentando ya en el ámbito sanitario. Además, contaremos con un robot médico llamado PETRA (Prescreening Experience Through Robot Assessment) capaz de realizar el diagnóstico de los primeros síntomas de enfermedades como la prediabetes. Hará una simulación en la que se mostrará cómo PETRA recoge y analiza datos en directo para diagnosticar a una persona con diabetes. PETRA actualmente puede detectar tres condiciones de salud diferentes: hipotiroidismo, alcoholismo o prediabetes. Un robot que ha sido diseñado deliberadamente para que parezca y actúe como un ser humano, ya que tiene una personalidad que anima a las personas a compartir información sobre sus hábitos personales y preocupaciones de salud.

# JORNADA RETOS EN LA MEDICINA DEL FUTURO

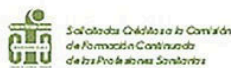
**SAVE THE DATE**  
**17 DE MARZO DE 2022**  
de 09:30h a 18:00h

Desde la **Fundación Merck Salud** queremos compartir prácticas que se están llevando a cabo en la medicina del presente y del futuro.

Hemos organizado esta Jornada donde podrá conocer los últimos avances y tendencias en integración multi-ómica, Big Data, Deep Learning, Devices y robótica.

Además contaremos con '**PETRA**' un '**ROBOT MÉDICO**' que nos hará una simulación en directo.

**REGISTRO ONLINE E INSCRIPCIÓN PRESENCIAL**



OBJETIVOS  
DE DESARROLLO  
SOSTENIBLE



Organizado por:



Con el aval de:



La Fundación lleva más de 30 años trabajando. ¿Qué remarcarías de todo este tiempo en pro de la salud?

Desde el año 1991, la apuesta por apoyar la inversión en investigación desde la Fundación Merck Salud es clara. Esta apuesta ha sido constante a través de las Ayudas Merck de Investigación en áreas como medicina individualizada de precisión, enfermedades oncológicas, enfermedades raras, esclerosis múltiple, endocrinología, cardiología, fertilidad, alergia... hemos financiado más de 160 proyectos desarrollados en 78 hospitales y centros de investigación, aunando esfuerzos para conseguir que nuestra ciencia sea cada vez mejor. Complemento de lo anterior es la formación y difusión de conocimiento, a los que la Fundación dedica también sus esfuerzos con la elaboración de monografías, informes, jornadas, foros de debate. Proteger el talento científico debe ser una prioridad para poder avanzar como sociedad y como país.

Hemos hablado de los retos de la medicina, ¿qué retos tiene por delante la Fundación Merck Salud?

Fundación Merck Salud tiene desde su nacimiento el compromiso con la investigación en España y más allá de eso con todas las personas y profesionales que trabajan por y para ello. Todas nuestras acciones responden a un proyecto enmarcado en nuestras líneas estratégicas y las llevamos a cabo conforme a nuestros valores de ética, transparencia, eficiencia, cercanía, innovación, creatividad y excelencia. Avanzar hacia una medicina de precisión, más individualizada y adaptada a cada paciente, en la búsqueda de biomarcadores que ayuden a determinar cuál es el mejor tratamiento para cada paciente, aumentando su efectividad y evitando efectos secundarios innecesarios, apoyando la transformación digital en los sistemas de salud que se presenta como una oportunidad tanto para los ciudadanos como para los profesionales, son grandes retos de futuro en el área sanitaria. Por ello, es importante seguir apoyando la

inversión en investigación para encontrar una solución cada vez más acertada e individualizada para cada paciente. Esa es nuestra hoja de ruta.

No quiero terminar sin hablar del estudio Grow-Sens, algo que a todos los padres seguro que nos interesa...

El estudio Grow-Sens aborda el tema de la talla baja en España, que constituye uno de los principales motivos de consulta en pediatría, y de ahí la importancia de realizar una correcta valoración que permita dirigir adecuadamente el proceso diagnóstico. Para impulsar el consenso en el manejo de la talla baja, patología en la que hay puntos de evidente variabilidad interindividual e interregional, se propuso una revisión de aquellos puntos en los que se detectaba un bajo nivel de consenso, dando lugar al estudio Grow-Sens promovido por la Fundación Merck Salud, cuyo objetivo es el de fomentar la excelencia en la práctica clínica en el manejo de la talla baja en España, generando conclusiones de valor tanto en el ámbito nacional como internacional. Este estudio ha registrado, a través de tres rondas de preguntas, las opiniones de los expertos y puntos de consenso. Ha participado un Comité Científico compuesto por 6 Médicos Pediatras de los servicios de Endocrinología Pediátrica de distintos hospitales españoles y un Panel de Expertos compuesto por 43 profesionales representantes de diferentes provincias. Mejorar la calidad de vida de las personas que padecen enfermedades o patologías es la premisa sobre la que trabaja Fundación Merck Salud. Investigación, formación, conocimiento, colaboración y humanización son claves para abordar el futuro de la salud, por ello son importantes los consensos científicos que fomentan la excelencia en la práctica clínica generando conclusiones de valor tanto en el ámbito nacional como internacional.

## Realizado por UE Studio

Este texto ha sido desarrollado por UE Studio, firma creativa de branded content y marketing de contenidos de Unidad Editorial, para [FUNDACION MERCK SALUD](#).