

# La inteligencia artificial: presente y futuro de la medicina y la salud

original

..P.M.S

Con el objetivo de conocer más y acercar a las personas los beneficios que la Inteligencia Artificial tiene en la medicina y en la salud, [Fundación Merck Salud](#) ha presentado la monografía '**Inteligencia Artificial en el campo de la Salud. Un nuevo paradigma: aspectos clínicos, éticos y legales**'. En ella se desgrana, de la mano de 14 expertos españoles, las aplicaciones y mejoras que aporta esta ciencia a pacientes, profesionales y sociedad.

**Fundación Merck Salud ha presentado la monografía 'Inteligencia Artificial en el campo de la Salud. Un nuevo paradigma: aspectos clínicos, éticos y legales'**

Los temas tratados en la [monografía](#) abarcan desde la transformación del sistema sanitario gracias a la aplicación de la **inteligencia artificial (IA)**, pasando por las dificultades de la implantación de herramientas de la IA en el sistema nacional de salud, aspectos bioéticos-legales relacionados con la IA en la asistencia sanitaria y la repercusión en materia de responsabilidad (directrices marcadas por la Unión Europea y el libre blanco de la IA) o la salud digital en la era post Covid-19, entre otros.

Para presentar esta nueva monografía, Fundación Merck Salud ha celebrado un evento virtual que ha contado con la presencia de cuatro de los autores, además de la presidenta de Fundación Merck Salud, **Carmen González Madrid**. Todos ellos han destacado el papel fundamental de la IA en todos los campos de la medicina y que con su uso se estrechan los pasos hacia la nueva medicina 5P: más preventiva, participativa, personalizada, predictiva y poblacional. **Fernando Abellán**, moderador del evento y coordinador de la obra, ha recalcado "*la necesidad de insistir en las consecuencias del uso de la IA para asegurarnos que se respetan derechos y valores de nuestra sociedad*".

**Con la utilización de la IA se estrechan los pasos hacia la nueva medicina 5P: más preventiva, participativa, personalizada, predictiva y poblacional**

La presidenta de Fundación Merck Salud ha querido resaltar el alto potencial de la aplicación de la IA en el ámbito sanitario. "*Estas herramientas ayudan en el **diseño de nuevos fármacos** reduciendo los tiempos y costes de su producción, **reduce errores de diagnóstico**, **mejora la prevención** y **ofrece un tratamiento más personalizado** de las enfermedades más frecuentes*", ha subrayado. Unos beneficios que, según explica, están presentes hoy en día a pequeña escala con las interconsultas por videollamada en el quirófano o el desarrollo de Xenobots que proceden de células vivas de embriones de rana, que pueden servir para una administración más inteligente de medicamentos.

Por su parte, el presidente del Comité de Bioética de España, **Federico de Montalvo**, ha abordado uno de los capítulos de la monografía acerca de los **problemas éticos de la Inteligencia Artificial**. En esta línea, ha destacado que se debe reflexionar sobre la utilidad de las máquinas en la medida que pueden ayudar a los seres humanos para su aplicación. Asimismo, de Montalvo ha recalcado los **instrumentos jurídicos del sistema español** frente a la IA y ha destacado "*el papel del **principio de precaución** que permite a los profesionales médicos y sanitarios actuar bajo la incertidumbre y conociendo los riesgos*".

La complejidad para la **implantación de herramientas de la IA** en el sistema nacional de salud es otro de los temas que recoge la monografía. En este sentido, el Dr. Jaime del Barrio, presidente de la Asociación de Salud Digital, ha destacado aspectos como las dificultades de las organizacionales españolas en el uso de la IA, los **riesgos técnicos a los que se enfrenta la medicina el uso de la IA** o la escasez de recursos humanos especializados en esta materia, entre otros.

**La complejidad para la implantación de herramientas de la IA en el sistema nacional de salud es otro de**

### los temas que recoge la monografía

Así, del Barrio ha destacado que el **reto actual** del sistema sanitario español pasa por crear perfiles profesionales más tecnológicos. **“Debemos luchar para que la formación de los futuros profesionales se acerque aún más a lo que la sociedad necesita: una atención más precisa y personalizada, ayudada de las nuevas tecnologías”**, afirma. Asimismo, considera que actualmente estamos viviendo un cambio cultural necesario, que **“debe de estar liderado por los profesionales de la salud y la medicina con el único fin de mejorar la calidad de los pacientes”**, ha recalcado.

Hoy en día la salud digital y la era post-Covid son dos temas de gran importancia. Por ello, monografía ha contado con la participación del **Dr. Julio Lorca**, director de Desarrollo Salud Digital de DKV. En su intervención ha explicado la importancia del Big Data y su uso en medicina. **“El Big Data nos puede llevar a anticipar diagnósticos, y a realizar intervenciones antes de que muchos eventos ocurran”**, ha señalado.

**Dr. Julio Lorca: “El Big Data nos puede llevar a anticipar diagnósticos, y a realizar intervenciones antes de que muchos eventos ocurran”**

En esta monografía también se abordan **aplicaciones más concretas y específicas** de la IA en la medicina y en las ciencias de la salud. Por ejemplo, su uso en la genómica del cáncer o en proyectos como Pan-Cáncer. Así como los beneficios que aporta a la neurología, el cáncer e incluso, la reproducción humana asistida.

El Dr. Jesús García-Foncillas ha hablado sobre la aplicación y los beneficios que la IA puede traer a la genómica en la oncología de precisión. **“En esta área, cada tumor es único y ninguno se ajusta a un protocolo. Es ahí donde actúa la IA, en hacer real la personalización de tratamientos y diagnósticos”**, ha destacado el **Dr. García-Foncillas**, director de oncología del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz y encargado de este capítulo junto a la Dra. Laura del Puerto Nevado.

### Noticias complementarias

