

[TECNOLOGÍA • INTELIGENCIA ARTIFICIAL \(https://www.bbvaopenmind.com/tecnologia/inteligencia-artificial/\)](https://www.bbvaopenmind.com/tecnologia/inteligencia-artificial/)

09 abril 2019

Inteligencia artificial y el sector sanitario: lo que nos depara el futuro

Inteligencia artificial ([https://www.bbvaopenmind.com/buscador-etiquetas/?searchTagsOM=Inteligencia artificial](https://www.bbvaopenmind.com/buscador-etiquetas/?searchTagsOM=Inteligencia%20artificial)) | Medicina (<https://www.bbvaopenmind.com/buscador-etiquetas/?searchTagsOM=Medicina>) | Robótica (<https://www.bbvaopenmind.com/buscador-etiquetas/?searchTagsOM=Robótica>) | Salud (<https://www.bbvaopenmind.com/buscador-etiquetas/?searchTagsOM=Salud>) | Tecnología (<https://www.bbvaopenmind.com/buscador-etiquetas/?searchTagsOM=tecnología>)

Oliver Portwood (<https://www.bbvaopenmind.com/autores/oliver-portwood/>)

Escritor y bloguero

Tiempo estimado de lectura

4'

La inteligencia artificial continúa impregnando más y más todos los campos de la sociedad humana. El sector sanitario no es ninguna excepción. De hecho, el impacto de los avances en inteligencia artificial ya están comenzando a dejarse notar en todas las áreas de este lucrativo sector: desde escáneres de detección temprana y modelos de predicción hasta la monitorización de pacientes con diagnósticos poco comunes.

El Presidente Trump acaba de firmar una Orden Ejecutiva que prioriza la regulación y el desarrollo de la inteligencia artificial, un paso a todas luces fundamental para el desarrollo de esta tecnología. Por eso, es un buen momento de echar un vistazo a las ventajas y desventajas que irán materializándose en el futuro a en el sector sanitario a medida que se avanza en la implantación de soluciones de inteligencia artificial.

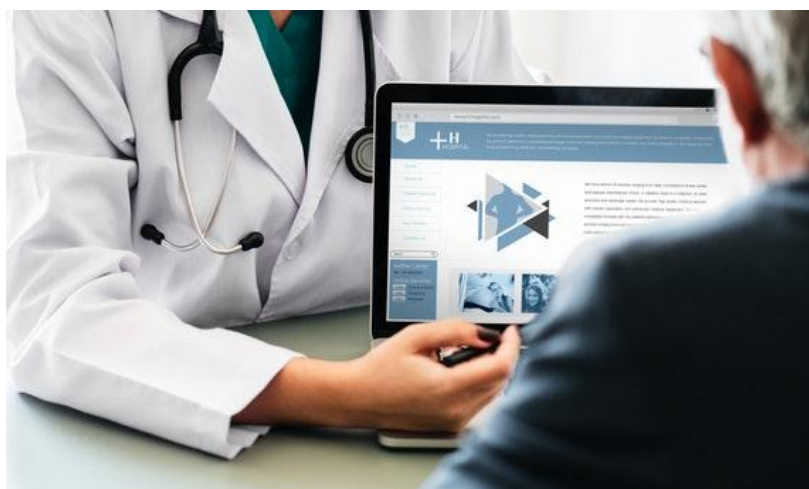
CONTROL DE COSTES

El coste de la atención sanitaria está disparándose hasta niveles inasumibles para el bolsillo común, a consecuencia del impacto de los crecientes costes de investigación, equipos y medicinas. Sin embargo, uno de los elementos que mayor impacto tienen sobre el coste de los servicios sanitarios es el de los recursos humanos. Sencillamente, la cantidad de horas/hombre que exige la provisión de este tipo de servicios está siendo uno de los detonantes clave de esta profunda crisis. Una de las aplicaciones de

administrativas. El potencial de la inteligencia artificial para reducir costes de personal es muy notable, independientemente del sector de que se trate.

INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

Se trata de un aspecto íntimamente al incremento de la eficiencia del personal, anteriormente comentado. El personal sanitario se ve obligado a dedicar mucho tiempo a interpretar datos generados por escáneres, rayos X, analíticas y un sinnúmero de instrumentos de diagnóstico.



La inteligencia artificial puede ofrecer una gran ayuda en procesos de diagnóstico, incrementando la eficiencia de los datos. / Image: **creative commons**

“La Inteligencia artificial puede ayudar, no sólo a los miembros del personal sanitario a dedicar menos tiempo al análisis de resultados, sino que también puede ser de gran ayuda en la siguiente etapa, la de la generación de los informes correspondientes”, comenta Aida Feldman, analista de datos de [Writinity](https://writinity.com/) (<https://writinity.com/>) y [Researchpapersuk](https://researchpapersuk.com/) (<https://researchpapersuk.com/>).

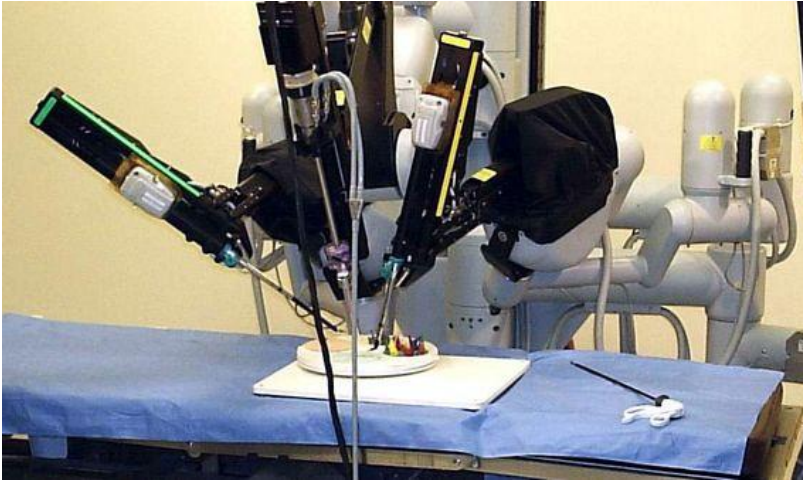
Es más, las tecnologías de procesamiento de voz pueden disparar aún más los niveles de eficiencia humana, ahorrando considerablemente el tiempo y esfuerzos que el personal sanitario debe invertir en la redacción y elaboración de informes.

LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y LA NUTRICIÓN

Una de las aplicaciones cada vez más populares de la inteligencia artificial en el ámbito de la salud es el de los informes alimenticios y el control de dietas. Se están empezando a utilizar algoritmos para identificar una gran variedad de fenómenos relacionados con la dieta, como picos de glucosa o deficiencias de vitaminas. En un futuro, puede que sea la inteligencia artificial, y no nuestro apetito, quien dicte lo que comemos.

ROBÓTICA

El impacto de la inteligencia artificial – y en concreto, el de las herramientas de precisión – ya se está haciendo patente en el quirófano. Se trata de herramientas que ofrecen una gran ayuda a los cirujanos en intervenciones invasivas y no invasivas. Empresas de tecnología como la Mayo Clinic (<https://www.mayoclinic.org/>), están a la vanguardia en el desarrollo de tecnologías que contribuyen a incrementar los niveles de precisión, control y flexibilidad de los cirujanos humanos. Sin



Robots como Da Vinci son capaces de realizar operaciones con precisión extrema con la ayuda de un médico humano. Imagen: **Wikimedia**

“Muchos profesionales de la salud con los que he hablado insisten en que la inteligencia artificial va a aumentar la capacidad del profesional cualificado, pero que nunca llegará a sustituirlos. Gran parte del entusiasmo por la tecnología se debe a esta capacidad de la inteligencia artificial de multiplicar la capacidad humana”, asegura Suresh Mukharja, gerente de proyectos en Draftbeyond (<https://draftbeyond.com/>) y Lastminutewriting (<https://lastminutewriting.com/>).

SALUD MENTAL

Si hay un campo especialmente delicado donde la inteligencia artificial puede aportar grandes avances, es en el de la salud mental. Estudios recientes apuntan a que las personas somos mucho más propensas a compartir nuestros pensamientos más íntimos con un avatar que con una persona de carne y hueso. La inteligencia artificial tiene la capacidad para analizar patrones de comportamiento, – desde el habla y la respiración hasta patrones de mecanografiado – para diagnosticar problemas de salud mental. Una vez más, la tecnología aumentará las capacidades humanas, en un campo de la atención médica en el que los recursos ya tremendamente exigidos.

LOS INCONVENIENTES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL ÁMBITO SANITARIO

Muchos de los inconvenientes derivados del uso de la inteligencia artificial en la atención médica son los mismos que afectan a otros sectores: privacidad, piratería, falta de claridad sobre cómo se aplica realmente un algoritmo, sesgo inherente. Pero también existen dilemas éticos que se plantean en áreas como la de la ingeniería genética. Por supuesto, muchos de los escenarios de pesadilla que se han descrito en obras de ficción no van a darse nunca, pero existen otras derivadas que simplemente no somos capaces de predecir.

La inteligencia artificial ya está revolucionando nuestra relación con la salud, tendiendo un puente hacia un futuro ciertamente ilusionante, pero también, hasta cierto punto, impredecible.

Escritor y blogero, especializado en estilos de vida

Publicaciones relacionadas

¿Qué puede hacer un 'smartwatch' por tu salud? (<https://www.bbvaopenmind.com/tecnologia/innovacion/que-puede-hacer-un-smartwatch-por-tu-salud/>)

Social bots, ¿un riesgo para la salud? (<https://www.bbvaopenmind.com/humanidades/comunicacion/social-bots-un-riesgo-para-la-salud/>)

El impacto de la Inteligencia Artificial en la asistencia sanitaria (<https://www.bbvaopenmind.com/tecnologia/mundo-digital/el-impacto-de-la-inteligencia-artificial-en-la-asistencia-sanitaria/>)

Tecnología médica y atención centrada en paciente (<https://www.bbvaopenmind.com/ciencia/biociencias/tecnologia-medica-y-atencion-centrada-en-paciente/>)

¿Quieres estar al día de nuestras publicaciones?

Recibe la newsletter de OpenMind con todos los artículos y contenidos más destacados de nuestra web

[Infórmate aquí](#)

Más de Tecnología

[FUTURO \(https://www.bbvaopenmind.com/tecnologia/futuro/\)](https://www.bbvaopenmind.com/tecnologia/futuro/) · [INNOVACIÓN \(https://www.bbvaopenmind.com/tecnologia/innovacion/\)](https://www.bbvaopenmind.com/tecnologia/innovacion/) · [INTELIGENCIA ARTIFICIAL \(https://www.bbvaopenmind.com/tecnologia/inteligencia-artificial/\)](https://www.bbvaopenmind.com/tecnologia/inteligencia-artificial/) · [MUNDO DIGITAL \(https://www.bbvaopenmind.com/tecnologia/mundo-digital/\)](https://www.bbvaopenmind.com/tecnologia/mundo-digital/) · [ROBÓTICA \(https://www.bbvaopenmind.com/tecnologia/robotica/\)](https://www.bbvaopenmind.com/tecnologia/robotica/) · [VISIONARIOS \(https://www.bbvaopenmind.com/tecnologia/visionarios/\)](https://www.bbvaopenmind.com/tecnologia/visionarios/)

Comentarios sobre esta publicación

[Inicia sesión para poder comentar](#)

Siguiente artículo (<https://www.bbvaopenmind.com/tecnologia/mundo-digital/cuarto-siglo-spam-internet-asi-nacio-correo-basura/>)

MUNDO-DIGITAL (<https://www.bbvaopenmind.com/tecnologia/mundo-digital/cuarto-siglo-spam-internet-asi-nacio-correo-basura/>)

(<https://www.bbvaopenmind.com/login>) de usuarios

Un cuarto de siglo de spam en internet: así nació el correo basura

Ventana al Conocimiento (<https://www.bbvaopenmind.com/autores/ventana-al-conocimiento/>)

(<https://www.bbvaopenmind.com/tecnologia/mundo-digital/cuarto-siglo-spam-internet-asi-nacio-correo-basura/>)

¿Quieres estar al día de nuestras publicaciones?

Recibe la newsletter de OpenMind con todos los artículos y contenidos más destacados de nuestra web

Infórmate aquí

■ Libros OpenMind

[¿Hacia una nueva Ilustración? Una década trascendente](https://www.bbvaopenmind.com/libros/hacia-una-nueva-ilustracion-una-decada-trascendente/)
(<https://www.bbvaopenmind.com/libros/hacia-una-nueva-ilustracion-una-decada-trascendente/>)

[Ver todos los libros](https://www.bbvaopenmind.com/libros/)
(<https://www.bbvaopenmind.com/libros/>)

■ Sobre OpenMind

[Quiénes somos](https://www.bbvaopenmind.com/quienes-somos/)
(<https://www.bbvaopenmind.com/quienes-somos/>)

[Galería de eventos](https://www.bbvaopenmind.com/eventos/)
(<https://www.bbvaopenmind.com/eventos/>)

[Autores](https://www.bbvaopenmind.com/autores/)
(<https://www.bbvaopenmind.com/autores/>)

[Contacta con nosotros](https://www.bbvaopenmind.com/contacta-con-nosotros/)
(<https://www.bbvaopenmind.com/contacta-con-nosotros/>)

[FAQs](https://www.bbvaopenmind.com/faqs/)
(<https://www.bbvaopenmind.com/faqs/>)

■ Conecta con nosotros

[Facebook](https://www.facebook.com/BBV)
(<https://www.facebook.com/BBV>)

[Twitter](https://twitter.com/bbvaopenmi)
(<https://twitter.com/bbvaopenmi>)

[YouTube](https://www.youtube.com/user/)
(<https://www.youtube.com/user/>)

[LinkedIn](https://www.linkedin.com/show/openmind/)
(<https://www.linkedin.com/show/openmind/>)

[Instagram](https://www.instagram.com/bbvaopenmind/)
(<https://www.instagram.com/bbvaopenmind/>)

■ Newsletter

[Infórmate con nuestra newsletter](https://www.bbvaopenmind.com/newsletter/)
(<https://www.bbvaopenmind.com/newsletter/>)

OpenMind © Copyright 2019

Grupo BBVA (<https://www.bbva.com/es/>)

[Aviso Legal](https://www.bbvaopenmind.com/aviso-legal/) (<https://www.bbvaopenmind.com/aviso-legal/>)

[Política de cookies](https://www.bbvaopenmind.com/politica-de-cookies/) (<https://www.bbvaopenmind.com/politica-de-cookies/>)

[Protección de datos](https://www.bbvaopenmind.com/proteccion-de-datos/) (<https://www.bbvaopenmind.com/proteccion-de-datos/>)



