

PlantaDoce.

Entorno

La Inteligencia Artificial en sanidad sumará un billón de dólares a la economía india en 2035

El país asiático tiene previsto gastar hasta 11.780 millones de dólares hasta 2035 en esta nueva tecnología, con la que está testando la detección temprana de enfermedades como la diabetes o el cáncer.

M. T.
2 nov 2022 - 04:58



Inteligencia Artificial (IA) para salvar la falta de profesionales. El sistema sanitario indio apuesta por la tecnología para paliar su déficit en instalaciones y profesionales en el sistema sanitario y prevé invertir 11.780 millones de dólares en IA hasta 2035, lo que sumará un billón de dólares a su economía, según un estudio de World Economic Forum (WEF).

India, que el año que viene se convertirá en el país más poblado del mundo, según la

1 / 3

<https://www.plantadoce.com/entorno/la-inteligencia-artificial-en-sanidad-sumara-un-billon-de-dolares-a-india-en-2035>

El presente contenido es propiedad exclusiva de PLANTADOCE EDICIONES, SLU, sociedad editora de PlantaDoce (www.plantadoce.com), que se acoge, para todos sus contenidos, y siempre que no exista indicación expresa de lo contrario, a la licencia Creative Commons Reconocimiento. La información copiada o distribuida deberá indicar, mediante cita explícita y enlace a la URL original, que procede de este sitio.

PlantaDoce.

Organización de las Naciones Unidas (ONU), cuenta con **64 médicos disponibles por cada 100.000 habitantes**, por debajo de la media mundial de 150 profesionales por cada 100.000 habitantes. Además, los centros en la periferia rural, donde vive un 70% de la población del país, acarrearán una carencia crónica de infraestructuras que dificultan los diagnósticos.

El WEF asegura que **el negocio de las tecnologías de Inteligencia Artificial en el sistema sanitario alcanzará 372.000 millones de dólares** este mismo año. El auge de esta tecnología en el país asiático viene de lejos. El gasto en IA se ha duplicado desde 2018, hasta 665 millones de dólares.

Por ahora, la organización Niti Aayog, cercana al Gobierno indio, ha estado probando la aplicación de la IA en la atención primaria para la detección precoz de las complicaciones de la diabetes. Actualmente, **están preparando el uso de esta tecnológica como herramienta de cribado en la atención ocular**, comparando los diagnósticos de la IA con la de especialistas.

La Inteligencia Artificial puede reducir las pruebas que se realizan a los pacientes

En la oncología, el Centro Médico Tata y el Instituto Indio de Tecnología han lanzado un banco de imágenes de cáncer. A partir de este archivo, la IA puede desarrollar modelos de aprendizaje automático que detecten biomarcadores y mejoren los resultados de la investigación del cáncer.

En el ámbito cardiovascular, la red **de IA para la atención sanitaria de Microsoft y los hospitales Apollo** están desarrollando un modelo de aprendizaje automático para predecir mejor el riesgo de infarto. El uso de esta tecnología abarata los costes de la atención sanitaria a estos pacientes, ya que proporciona una puntuación de riesgo cardíaco a los pacientes sin un examen médico detallado, lo que permite la detección temprana de la enfermedad.

Sin embargo, la IA requiere una gran cantidad de información previa para funcionar correctamente. “Los pacientes deben ser conscientes de cómo sus datos pueden ser utilizados para entrenar modelos de IA y estar claramente informados de qué factores han influido en una determinada decisión de tratamiento o recomendación por parte de un médico”, sostiene desde la entidad, que subraya la importancia de que esta

PlantaDoce.

comunicación se establezca en el sistema sanitario indio, donde, de media, **un médico pasa con su paciente de entre uno y dos minutos.**

Además, advierten que la alta automatización del sistema sanitario mediante IA puede poner en peligro la habilidad de los profesionales de detectar errores y que esta no puede sustituir la infraestructura sanitaria necesaria para garantizar que los pacientes tengan un acceso adecuado al personal sanitario.

Para ello, la entidad sostiene que Gobierno indio necesita invertir en inversiones adecuadas en infraestructuras de datos y programas de colaboración público-privada entre la academia, el gobierno, la industria y las organizaciones.