

# Inteligencia artificial (IA) y el personal sanitario

Esta encuesta es parte de un estudio realizado por la división de salud de la OCDE para comprender mejor los posibles impactos de la IA en el personal sanitario. Estamos colaborando con la Asociación Médica Mundial (WMA) para distribuir esta encuesta a las asociaciones médicas nacionales con el fin de conocer su percepción, implicación y preparación para la adopción de la IA en la medicina. Nos gustaría que usted, el director, presidente o secretario general de la asociación médica de su país, comparta su perspectiva completando la encuesta. Le agradecemos por completar este cuestionario. El tiempo estimado para completar la encuesta es de unos 20 minutos. Por favor envíe su respuesta antes del 29 de septiembre de 2023. ¡Gracias!

\* Obligatorio

## Persona de contacto

Por favor, proporcione el nombre, la afiliación y la dirección de correo electrónico de la persona de contacto principal para este cuestionario. La OCDE puede hacer un seguimiento con la(s) persona(s) de contacto identificada(s) si se necesita alguna aclaración.

### 1. Nombre completo \*

Escriba su respuesta

### 2. País o región en la que su organización está activa \*

Escriba su respuesta

### 3. Rol \*

Escriba su respuesta

#### 4. Organización \*

Escriba su respuesta

#### 5. Dirección de correo electrónico \*

Escriba su respuesta

### Definición

Sistema de inteligencia artificial (IA): un sistema de IA es un sistema automatizado que puede, para un conjunto determinado de objetivos definidos por humanos, hacer predicciones, recomendaciones o decisiones que influyan en entornos reales o virtuales. Los sistemas de IA están diseñados para operar con diferentes niveles de autonomía. [Fuente: Recomendación del Consejo sobre Inteligencia Artificial

(Instrumentos Legales de la OCDE. OECD/LEGAL/0449) 2019

(<https://legalinstruments.oecd.org/en/instruments/OECD-LEGAL-0449#mainText>).

## Inteligencia artificial (IA) y el personal sanitario

\* Obligatorio

## percepciones

6. ¿Qué tan de acuerdo estás con las siguientes afirmaciones?

	Muy en desacuerdo	En desacuerdo	Neutral	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
Los riesgos de la IA en medicina no justifican las oportunidades	<input type="radio"/>				
Los riesgos de la IA en la medicina son bien comprendidos, son bien comunicados y son bien gestionados.	<input type="radio"/>				
La política y la regulación deben abordar explícitamente las implicaciones de la IA en el personal sanitario	<input type="radio"/>				

Los gobiernos están haciendo lo suficiente con respecto al impacto de la IA en el personal sanitario

Muchos proyectos actuales de IA en mi país se enfocan en mejorar la productividad del personal sanitario

La mayoría de los proyectos de IA actuales en mi país prestan suficiente atención a los riesgos y desafíos que la IA implica para el personal sanitario

Me preocupan los problemas éticos que puedan surgir de la aplicación de la IA en la atención sanitaria

El personal médico debe exigir que las aplicaciones de IA sean rigurosamente evaluadas, formalmente autorizadas y que sus impactos éticos sean considerados, tal y como se hace con los productos farmacéuticos

Se debe exigir que los proyectos de IA que tengan un impacto en la profesión médica involucren a profesionales médicos desde sus etapas de desarrollo más tempranas

Se necesita más educación para preparar al personal médico para implementar y utilizar herramientas basadas en IA en su trabajo clínico

7. Mirando 10 años en el futuro, la IA en la medicina (seleccione la respuesta más adecuada). \*

- La IA tendrá un impacto insignificante en los cuidados de salud.
- Apoyará y empoderará al personal médico, dándoles más herramientas para hacer su trabajo.
- Cambiará drásticamente la medicina, pero el papel del personal médico seguirá siendo central
- Cambiará drásticamente la medicina, incluido el papel del personal médico, que será diferente
- Reemplazará a la mayoría de los médicos

8. Asigne una calificación a las **oportunidades** de aplicación de la IA en los cuidados de salud, según cuán probable cree que es que ocurran.

No es probable en absoluto      No es probable      Algo probable      Probable      muy probable

Las herramientas de IA mejorarán la calidad de la atención

                      

Las herramientas de IA mejorarán la experiencia de los pacientes

                      

Las herramientas basadas en IA mejorarán la experiencia de los proveedores de servicios de salud, reduciendo su carga laboral y agotamiento laboral.

                      

Las herramientas basadas en IA se ocuparán de los problemas de salud más comunes, reduciendo la carga de trabajo de los profesionales médicos

Herramientas  
basadas en IA  
que capaciten  
al personal  
auxiliar médico  
y al personal  
especializado  
de enfermería  
ayudarán al  
personal  
médico a  
ocuparse  
prioritariamente  
de  
actividades  
más complejas



Las  
herramientas  
basadas en IA  
mejorarán la  
empatía del  
personal de  
salud al reducir  
su carga  
laboral y  
permitirle  
dedicar más  
tiempo a los  
pacientes



Las herramientas basadas en IA para los cuidados de salud son la principal solución a la escasez de personal sanitario

Las herramientas basadas en IA mejorarán la eficiencia de la atención médica y reducirán los costos

Las herramientas basadas en IA mejorarán la equidad en la atención médica

9. Asigne una calificación a los **riesgos** de aplicación de la IA en los cuidados de salud, según cuán probable cree que es que ocurran.

No es probable en absoluto      Improbable      Algo probable      Probable      Muy probable

La IA desplazará al personal médico de sus puestos

El empoderamiento de la IA puede llevar a que el personal auxiliar médico y al personal especializado de enfermería tomen el lugar de los médicos.

Las aplicaciones basadas en inteligencia artificial pueden aumentar la carga laboral del personal médico.

El uso de aplicaciones basadas en IA reducirá la autonomía del personal médico

El uso de aplicaciones basadas en IA hará que los médicos pierdan habilidades clínicas y de toma de decisiones, y eventualmente perjudicará a la próxima generación de profesionales médicos

El uso de aplicaciones basadas en IA puede aumentar la responsabilidad de los profesionales médicos si estos usaran recomendaciones incorrectas generadas por IA

La introducción de herramientas basadas en IA en la atención sanitaria planteará nuevos problemas éticos que pueden complicar el trabajo de los médicos.

La introducción de la IA en el trabajo clínico de rutina puede afectar los ingresos del personal médico

El uso de la IA en la atención sanitaria afectará el estatus del personal médico, ya que serán vistos como técnicos que usan herramientas inteligentes

Las herramientas basadas en IA en el cuidado de la salud pueden ser costosas y, por lo tanto, podría reducir la accesibilidad de la atención sanitaria para todos.

Es posible que los cursos para capacitar al personal médico en el uso de herramientas basadas en IA no sean accesibles o asequibles para todo el personal médico

Mucho personal médico no usará herramientas basadas en IA por los riesgos mencionados anteriormente

10. Si concibe oportunidades o riesgos adicionales derivados de la introducción de herramientas basadas en IA en la atención sanitaria, o si tiene otros comentarios basados en cualquiera de las preguntas y afirmaciones anteriores, escríbalos aquí.

Escriba su respuesta

11. ¿Cuáles cree que deberían ser los objetivos del desarrollo de aplicaciones de IA en salud a **nivel nacional**? Clasifique los objetivos por importancia: los más importantes primero y los menos importantes al final. Mueva la posición de las porteras con las flechas del lado derecho. \*

Mitigar la escasez de personal sanitario

Mejorar la experiencia de los pacientes

Desarrollar soluciones que reformarán los servicios de salud

Reducir la carga y el agotamiento de los proveedores de servicios de salud

Mejorar la calidad de la atención sanitaria

Mejorar la eficiencia de la atención sanitaria y reducir costos

\* Obligatorio

## implicación

12. ¿Está su organización involucrada en la adopción de la IA en la salud? (seleccione la respuesta más adecuada) \*

- Sí, estamos involucrados.
- No, pero planeamos participar pronto.
- No, pero estamos planeando participar en el futuro.
- No, no tenemos planes para lidiar con la IA en la salud por ahora.

13. ¿Cómo participa o planea participar su organización (la asociación médica) en la adopción de la IA en la salud?

	Fuera de nuestro enfoque	considerando involucrarnos	Ligeramente involucrados	Moderadamente involucrados	Profundamente involucrados
Analizar los posibles impactos de la IA en la atención sanitaria y presentarlos al gobierno.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Incidir en la política de acceso a datos.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Incidir en la política para garantizar la calidad de los datos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Influir en la política para el desarrollo de aplicaciones basadas en IA.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Influir en la regulación del Ministerio de Salud -o equivalente- sobre la IA en la atención sanitaria

Influir en la gobernanza para una IA responsable

Mejorar la adopción de aplicaciones basadas en IA entre proveedores de servicios de salud.

Mejorar el diseño de soluciones propuestas por la industria de la innovación en salud.

Garantizar el respeto a la ética médica durante el desarrollo de herramientas basadas en IA.

14. Si su organización está involucrada en el dominio de la IA en la salud de otras maneras o si desea agregar un comentario sobre este tema, escríbalo aquí:

Escriba su respuesta

15. Si su organización está involucrada de alguna manera en el dominio de la IA en la salud, describa brevemente un ejemplo concreto:

Escriba su respuesta

16. Como Asociación Médica, ¿cuáles son sus preocupaciones acerca de un amplio despliegue y uso de aplicaciones de IA en la salud? (seleccione todas las respuestas apropiadas) \*

- La capacidad de todos los médicos para acceder y utilizar herramientas de IA, cuando estén disponibles.
- El impacto en los ingresos y reembolsos de los médicos
- La necesidad de aumentar el presupuesto del sistema de salud para apoyar las implementaciones de herramientas de IA y sus consecuencias
- La necesidad de mejorar la alfabetización digital de los médicos y educarlos en el uso de herramientas de IA
- Establecer programas especiales para aquellos que tienen dificultades para hacer frente a la evolución tecnológica.
- Añadir al convenio colectivo los posibles impactos de la IA en el trabajo de los médicos
- Otras

\* Obligatorio

## Preparación

17. Desde su perspectiva, el estado actual de implementación de proyectos de IA en su país es: (seleccione la respuesta más adecuada, en caso de que ninguna opción sea adecuada, seleccione otra y elabore) \*

- Actualmente no hay proyectos significativos de IA en uso
- Existen algunos proyectos piloto en organizaciones de salud
- Hay una o más implementaciones piloto regionales (entre organizaciones)
- Existen implementaciones integrales regionales u organizacionales
- Hay una implementación nacional.
- Hay algunas implementaciones nacionales integrales.
- Otras

18. ¿El diseño de soluciones de IA en su país tiene en cuenta las perspectivas de las partes interesadas (personal sanitario)? (seleccione la respuesta más adecuada)

- Sí
- Parcialmente
- No
- No sé

19. ¿Cuáles son las principales barreras para el uso sistemático y eficiente de la IA en el sector sanitario?

	No hay problema	Crea dificultades menores	Crea dificultades moderadas.	Crea grandes dificultades	un gran obstaculo
Falta de participación de los médicos en el inicio de proyectos.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Barreras en el acceso a datos de salud para entrenar algoritmos de IA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dificultades en la capacitación, prueba y validación de algoritmos de IA para uso del personal médico	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Dificultades para actualizar los algoritmos de IA periódicamente a partir de nuevos datos.

Ampliación insuficiente de proyectos locales a otros sitios

Interoperabilidad insuficiente en nuestro sistema de salud

Barreras para autorizar herramientas basadas en inteligencia artificial en salud.

Competencias digitales insuficientes entre los tomadores de decisiones

Competencias digitales insuficientes entre el personal sanitario

Competencias digitales y educación en salud insuficientes entre los pacientes y el público

20. ¿Le gustaría mencionar otras barreras para el uso de la IA en salud?

Escriba su respuesta

21. ¿Le gustaría agregar algo más sobre el impacto de la IA en el personal sanitario?

Escriba su respuesta

**Final de la encuesta.**

Le agradecemos el tiempo que invirtió en responder este cuestionario.