

LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y LA MEDICINA



La Inteligencia Artificial es una de las más recientes ciencias creadas por el ser humano está definida como **“la ciencia de construir máquinas para que hagan tareas como si fuera un humano”**

La Inteligencia Artificial y la Medicina se han realizado avances a lo largo de la historia, como:

- ♦ Ayuda al diagnóstico y al tratamiento
- ♦ Cuidadores robóticos
- ♦ Aliviar la carga de los médicos
- ♦ Desarrollo de fármacos



Se llevó a cabo la aplicación de un cuestionario formulado de manera sencilla para conocer la opinión de los médicos sobre el tema

23 encuestados de diferentes áreas de trabajo en el área de la salud y especialidades médicas

Objetivos Específicos

Conocer los impactos positivos y negativos de la IA para las especialidades de la Medicina

Conocer los impactos positivos y negativos de la IA para las áreas de trabajo de los médicos

Conocer si la IA ayuda a mejorar el trabajo de los médicos

Conocer si la IA el trabajo de los médicos

Objetivo General

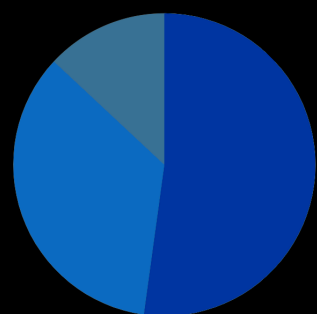
Conocer cómo impacta la IA en la Medicina



Google Forms

IMPORTANCIA DE LA IA EN LA MEDICINA

52.2% = importante
34.8% = muy importante
13% = medio importante



LA IA VIENE A SUSTITUIR A LOS MÉDICOS

60.9% = “Se trabajarán de la mano para el bienestar de los pacientes”

8.7% = “Hará el trabajo de los médicos sin necesidad de supervisión”

30.4% = “Evolucionará la Medicina”

IMPLEMENTAR EN LA IA

33.3% = “Se desarrollen protocolos donde se especifique el cómo, cuando, porque se usa la IA”

18.5% = “La IA siempre deberá de estar supervisada por un médico especialista del área que respalde su actividad”

7.4% = “Se estipule un protocolo de prueba por médicos especialistas antes de que se implemente la IA”

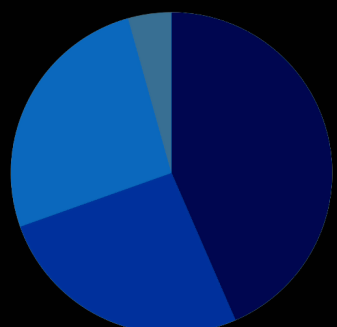
40.7% = “Los médicos tengan la opción de utilizar la IA si lo ven necesario para sus pacientes

ACTIVIDADES QUE LA IA Y LA MEDICINA HAN DESARROLLADO UTILIZAN EN EL TRABAJO LOS MÉDICOS

43.5% = “Ayuda al diagnóstico y tratamiento de enfermedades”

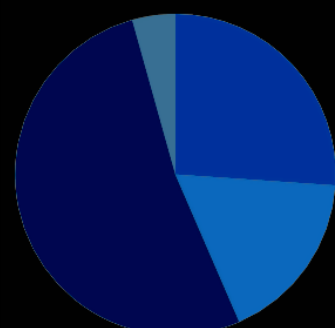
4.3% = “Aliviar la carga de los médicos”

26.1% = “Desarrollo de fármacos” y “Ninguna”



ESPECIALIDADES BENEFICIADAS DE LA IA Y LA MEDICINA

26.1% = “Especialidades quirúrgicas”
52.2% = “Especialidades médico-quirúrgicas”
17.4% = “Especialidades de laboratorio o diagnosticas”
4.3% = “Ninguna”



ENFERMEDADES PARA INVESTIGAR LA IA

39.1% = “Algún tipo de cáncer”
17.4% = “Enfermedades autoinmunes”
13% = “Enfermedades cardiovasculares”
4.3% = “Enfermedades de la sangre”
“Enfermedades de los ojos”
“Enfermedades del riñón”
“Enfermedades neurológicas”
“Enfermedades genéticas”
8.7% = “Enfermedades infecciosas”

IMPLEMENTAR MÁS LA IA

13% = “Consulta de atención primaria o general”

8.7% = “Especialidades médicas”

26.1% = “Especialidades quirúrgicas”

39.1% = “Centros de Investigación”

4.3% = “Hospitales”

“Docencia”

“Farmacológico”

GUIDADORES ROBÓTICOS

26.1% = “Mayores de edad”

30.4% = “Con capacidad”

8.7% = “Niños con cáncer”

“Con alguna enfermedad cardíaca”

21.3% = “Con alguna enfermedad infecciosa de mayor riesgo”

4.3% = “Con alguna enfermedad neurológica”

AFIRMACIONES DE LOS MÉDICOS DE LA IA

95.7% = “Ayuda en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades”

34.8% = “Mejora el trabajo de los médicos en aliviar su carga”

69.6% = “Mejora el desarrollo de fármacos”

8.7% = “Puede tener un descontrol”

“Tendrá errores en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades”

26.1% = “Sin supervisión puede causar más muertes inesperadas”

56.5% = “Ayudará a reducir errores médicos”

52.2% = “Ayuda a que su trabajo se realice en menos tiempo”

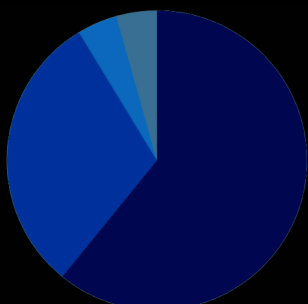
¿CUÁL DEBERÍA SEGUIR EN DESARROLLÁNDOSE?

60.9% = “Ayuda al diagnóstico y tratamiento de enfermedades”

4.3 % = “Cuidadores robóticos”

4.3% = “Aliviar la carga de los médicos”

30.4% = “Desarrollo de fármacos”



Guevara Flores Karla Fernanda

S19030170