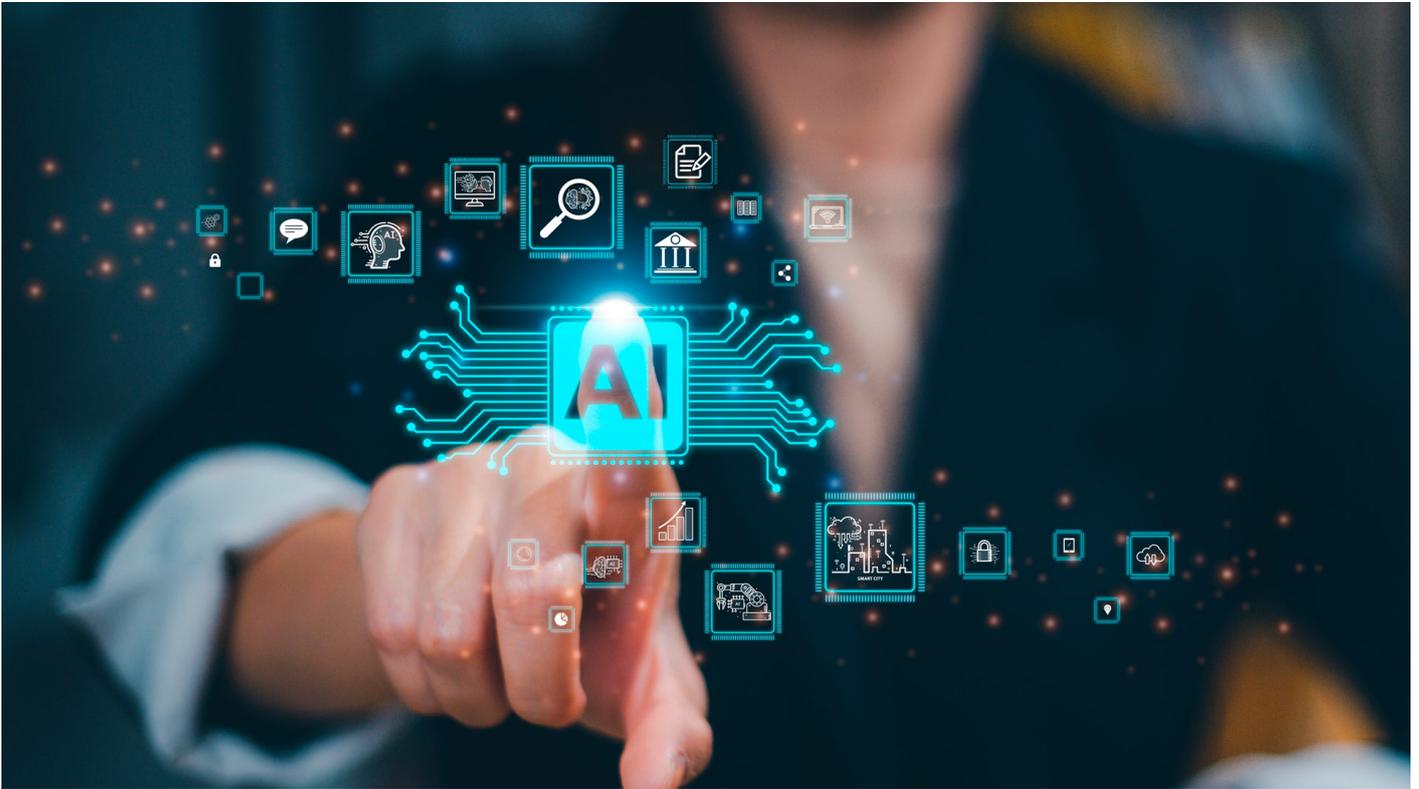


Experta del Tec da vistazo al futuro de la IA en salud y educación



Carmen Reyes Peraza, directora de Ingeniería de Software del [Tec de Monterrey](#), compartió su visión hacia el **futuro de la Inteligencia Artificial (IA)** aplicada a la **salud y educación**.

Esto ocurrió durante su conferencia magistral impartida en el **Foro Internacional de Liderazgo en Salud (FILS) 2023** de la **Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud (EMCS)** del Tec.

De acuerdo con la maestra en Ciencias Computacionales, la importancia de la IA radica en su capacidad de resolver problemas complejos y solucionarlos de una forma extremadamente rápida.

*“La IA se ha convertido en uno de los pilares importantes de la **transformación digital** porque nos permite generar innovación, eficiencia y personalización de servicios”, comentó.*



/> width="800" loading="lazy">

Usos de la IA en el sector salud

Según la directora, en el tema de la salud, la IA no está muy lejos de asistir mediante **cirugía robóticas**, realizar **diagnósticos preventivos** y generar **nuevos tratamientos**.

*“Hoy en día hay varios avances, por ejemplo, con la visión computacional y el **procesamiento de imágenes**, es posible observar lo que el ojo humano no puede”, comentó.*

Incluso, destacó que la IA es capaz de mejorar imágenes de radiografías y otros estudios de imagen para detectar malformaciones, y realizar **pronósticos del desarrollo de enfermedades**.

“Se procesan las imágenes con un algoritmo, se hace una comparativa sobre diferentes casos de pacientes que desarrollaron una enfermedad y se realiza el pronóstico de acuerdo a la evolución que tuvieron”.

*“Obviamente si este algoritmo se acompaña con **información particular del paciente**, resulta aún más preciso la determinación del pronóstico”, agregó.*



/> width="800" loading="lazy">

“La IA se ha convertido en uno de los pilares importantes de la transformación digital”.

También es una aliada para la educación

En relación a la educación, Carmen Reyes asegura que la IA apoyará en la generación de **asistentes virtuales y experiencias inmersivas**.

“No es que vayamos a sustituir a los profesores, sino que podamos acompañar a cada alumno de una forma más personalizada y el profesor se enfoque donde hay una necesidad muy particular”.

“Se podrán diseñar automáticamente escenarios que permitan a los alumnos vivir de forma virtual las experiencias de lo que están aprendiendo”, comentó.



/> width="800" loading="lazy">

En el caso del Tec, Reyes comentó que desde hace algunos años la Institución había incursionado en la IA a través del **machine learning** o **aprendizaje maquinal**.

*“El aprendizaje maquinal es una serie de algoritmos que tienen la capacidad de **procesar grandes volúmenes de información** y analizar cómo se correlacionan unos con otros para **identificar patrones y hacer predicciones**”.*

*“Pero ahora, con la democratización de las ideas generativas, hemos desarrollado una solución interna denominada **TECgpt**”, declaró.*

Carmen agregó que TECgpt es un **framework basado en la inteligencia artificial generativa** que, por ahora, se utilizará para sintetizar textos, generar posts de redes sociales o buscar información.



/> width="800" loading="lazy">

FILS es un foro organizado por la EMCS en conjunto con la **Alianza Internacional de Centros Médicos Académicos**, que reúne a líderes para intercambiar ideas que permitan fortalecer el ecosistema de salud en México.

En esta **novena edición de FILS** se realizaron conferencias y paneles bajo **4 ejes**: liderazgo transformador, educación centrada en el paciente, inteligencia artificial y salud digital, y valor añadido al cuidado de la salud.

Participaron **más de 20 panelistas nacionales e internacionales** de diferentes instituciones de salud y educativas, y tuvo como sede el Centro de Innovación y Transferencia en Salud (CITES) de la EMCS en Monterrey.

TAMBIÉN QUERRÁS LEER: