

# II TORNEO DE DEBATE CÁTEDRA IDANAE

1 y 2 DE MARZO DE 2024

## “¿DEBERÍA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL USARSE EN LA TOMA DE DECISIONES MÉDICAS?”

La incorporación de la inteligencia artificial (IA) en el campo médico ha suscitado un debate intenso sobre sus implicaciones éticas, prácticas y sociales. La IA tiene el potencial de revolucionar la asistencia sanitaria a través de diagnósticos más precisos, tratamientos personalizados, y una mayor eficiencia en la gestión de los recursos sanitarios. Sin embargo, esta tecnología también plantea preocupaciones sobre la privacidad de los datos, la posibilidad de errores algorítmicos, al ser muchos de los modelos que se usan cajas negras, y la pérdida del elemento humano en la atención médica.

Los avances en el aprendizaje automático y la capacidad de procesamiento de grandes cantidades de datos han permitido a la IA identificar patrones que pueden escapar a la capacidad de análisis humana. Esto podría llevar a diagnósticos más rápidos y precisos, especialmente en áreas como la oncología, cardiología y neurología. Además, la IA puede contribuir a una mejor gestión hospitalaria y a la optimización de tratamientos, lo que a su vez podría reducir costes y mejorar la accesibilidad a la atención médica.

Los sistemas basados en IA, como el aprendizaje profundo y las redes neuronales, han mostrado una notable eficacia en el diagnóstico de enfermedades complejas, como el cáncer, a través del análisis de imágenes médicas. Además, la IA puede predecir brotes de enfermedades, optimizar la gestión de los recursos sanitarios y personalizar los tratamientos para pacientes individuales.

Por otro lado, la dependencia de la IA en la toma de decisiones médicas genera preocupaciones éticas y prácticas. La cuestión de la privacidad y seguridad de los datos de los pacientes es primordial, dada la sensibilidad de la información médica. Además, existe el temor de que los algoritmos puedan perpetuar sesgos existentes en la atención médica, lo que podría llevar a desigualdades en el tratamiento de diferentes grupos demográficos. La responsabilidad legal en caso de errores también es un tema de discusión, así como la necesidad de mantener un equilibrio entre la eficiencia de la IA y el juicio humano y la empatía en la atención médica.

El acceso a tecnologías de IA en la medicina puede variar significativamente entre diferentes regiones y grupos socioeconómicos, lo que podría acentuar las desigualdades en la atención médica. La inversión en IA también plantea preguntas sobre la asignación de recursos en sistemas de salud ya sobrecargados.

En este contexto, los equipos en el torneo de debate deberán considerar los beneficios y desafíos de la implementación de la IA en la toma de decisiones médicas, por ejemplo, cómo la IA puede mejorar la calidad y eficiencia de la atención médica y los riesgos éticos, prácticos y sociales asociados a su uso.

Por ello, nos preguntamos:

## **¿Debería la inteligencia artificial usarse en la toma de decisiones médicas?**

El debate es una emocionante y enriquecedora actividad educativa que impulsa la exposición y defensa de argumentos. Al debatir, promovemos el intercambio de opiniones críticas y el respeto por las mismas, valorando las ideas y el esfuerzo de todos los participantes, así como las posibles respuestas a los temas en discusión. Estamos convencidos de que el debate contribuye al desarrollo personal y profesional de los estudiantes.

En esta segunda edición, reafirmamos nuestro compromiso con debates de alta calidad y el respeto a la diversidad de pensamientos. Instamos a todos los estudiantes universitarios interesados en crecer y aprender a unirse a esta iniciativa educativa. Invitamos a toda la Comunidad Universitaria a participar y disfrutar de estos debates. El escenario está listo para el intercambio de ideas. ¡Los esperamos con entusiasmo!