



ÁREA DE INGENIERIAS

Docente:

Edwin Emil Pérez Arias

Tema

Control de Lectura IA S5

Estudiante:

Santo Valenzuela (1122697)

Asignatura:

INS371-01 - ARQUITECTURA COMPUTADOR

Fecha:

Junio de 2025

La Inteligencia Artificial (IA) es una rama de la informática que busca desarrollar sistemas capaces de realizar tareas que normalmente requieren inteligencia humana, como el aprendizaje, el razonamiento, la toma de decisiones y el reconocimiento de patrones. Desde sus inicios en la década de 1950, la IA ha evolucionado significativamente gracias al aumento del poder computacional, la disponibilidad de grandes volúmenes de datos y el desarrollo de algoritmos avanzados.

Actualmente, la IA está presente en múltiples aspectos de la vida cotidiana: desde asistentes virtuales como Siri o Alexa, hasta sistemas de recomendación en plataformas como Netflix o Amazon. También se aplica en áreas críticas como la medicina, la seguridad, la educación y el transporte, ayudando a diagnosticar enfermedades, prevenir delitos, personalizar el aprendizaje y mejorar la eficiencia de los vehículos autónomos.

La IA tiene el potencial de transformar profundamente la forma en que entendemos y abordamos los problemas globales, como el cambio climático, la pobreza o las pandemias. Mediante el análisis de grandes volúmenes de datos, estos sistemas pueden predecir patrones, optimizar recursos y ofrecer soluciones más eficientes.

El crecimiento acelerado de la IA también plantea desafíos éticos y sociales. Entre ellos destacan la posible pérdida de empleos por automatización, los sesgos en los algoritmos y la privacidad de los datos. Por ello, es fundamental desarrollar marcos legales y éticos que guíen su implementación responsable.

De manera condensada, creo que la Inteligencia Artificial representa una de las innovaciones más trascendentales del siglo XXI. Su impacto puede ser profundamente positivo si se desarrolla de forma inclusiva, ética y centrada en el bienestar humano. La clave está en equilibrar el progreso tecnológico con los valores que nos definen como sociedad.