



Ética en el uso de la Inteligencia Artificial

Clase 18

Un análisis académico sobre los desafíos éticos que presenta la integración de la inteligencia artificial en nuestra sociedad

Por Mgtr. Gustavo Palacios

La IA en nuestro presente

Realidad presente

La inteligencia artificial ha dejado de ser un concepto futurista para convertirse en una tecnología omnipresente que influye en nuestras decisiones cotidianas.

Oportunidades múltiples

Ofrece posibilidades transformadoras en el ámbito educativo y profesional, modificando paradigmas de aprendizaje y productividad.

Necesidad ética

Su potencial disruptivo exige un marco ético sólido que garantice un uso responsable y centrado en el bienestar humano.

La convergencia entre avance tecnológico y responsabilidad ética representa uno de los mayores desafíos contemporáneos.

El dilema de la autoría



¿Quién es el verdadero autor?

- La frontera entre creación humana y asistencia artificial se desdibuja progresivamente
- La responsabilidad final siempre recae en la persona que utiliza la herramienta
- Los sistemas de IA son colaboradores, no creadores independientes

Ejemplo: Un informe de ventas generado con IA sigue siendo responsabilidad del analista que lo supervisa y presenta.

Caso práctico: Autoría compartida



Uso de chatbot

Un profesional utiliza un sistema de IA para resumir un extenso estudio de mercado de 200 páginas.



Verificación humana

Es imprescindible que verifique manualmente los datos críticos y cite adecuadamente las fuentes originales.



Reconocimiento explícito

Debe declarar explícitamente qué partes fueron asistidas por IA y qué metodología se empleó.

i La transparencia sobre el uso de herramientas de IA no es solo una cuestión ética, sino también de integridad profesional y académica.

Impacto ético multidimensional

Privacidad y sesgos

La IA puede comprometer la confidencialidad de datos personales y reproducir prejuicios sociales existentes.

Atrofia de habilidades

La dependencia excesiva puede provocar un retroceso en capacidades cognitivas fundamentales como el análisis crítico.

Influencia decisional

Afecta procesos de toma de decisiones en entornos académicos y profesionales, a veces de forma inadvertida.



El problema del sesgo algorítmico

Los algoritmos no son neutrales

- Los sistemas de IA aprenden de datos históricos que pueden contener prejuicios sociales arraigados
- Existe un riesgo significativo de discriminación automatizada en procesos de selección de candidatos, evaluación crediticia o asignación de recursos
- La diversidad en los equipos de desarrollo es crucial para mitigar sesgos inherentes

Ejemplo crítico: Sistemas de reconocimiento facial con tasas de error significativamente más altas en ciertos grupos demográficos.



Privacidad y protección de datos

Recopilación masiva

Los sistemas de IA procesan volúmenes extraordinarios de información personal, a menudo sin conocimiento explícito de los usuarios.

1

2

Marco regulatorio

La Ley de Protección de Datos (Ecuador, 2021) establece principios de minimización, finalidad específica y seguridad en el tratamiento de datos personales.

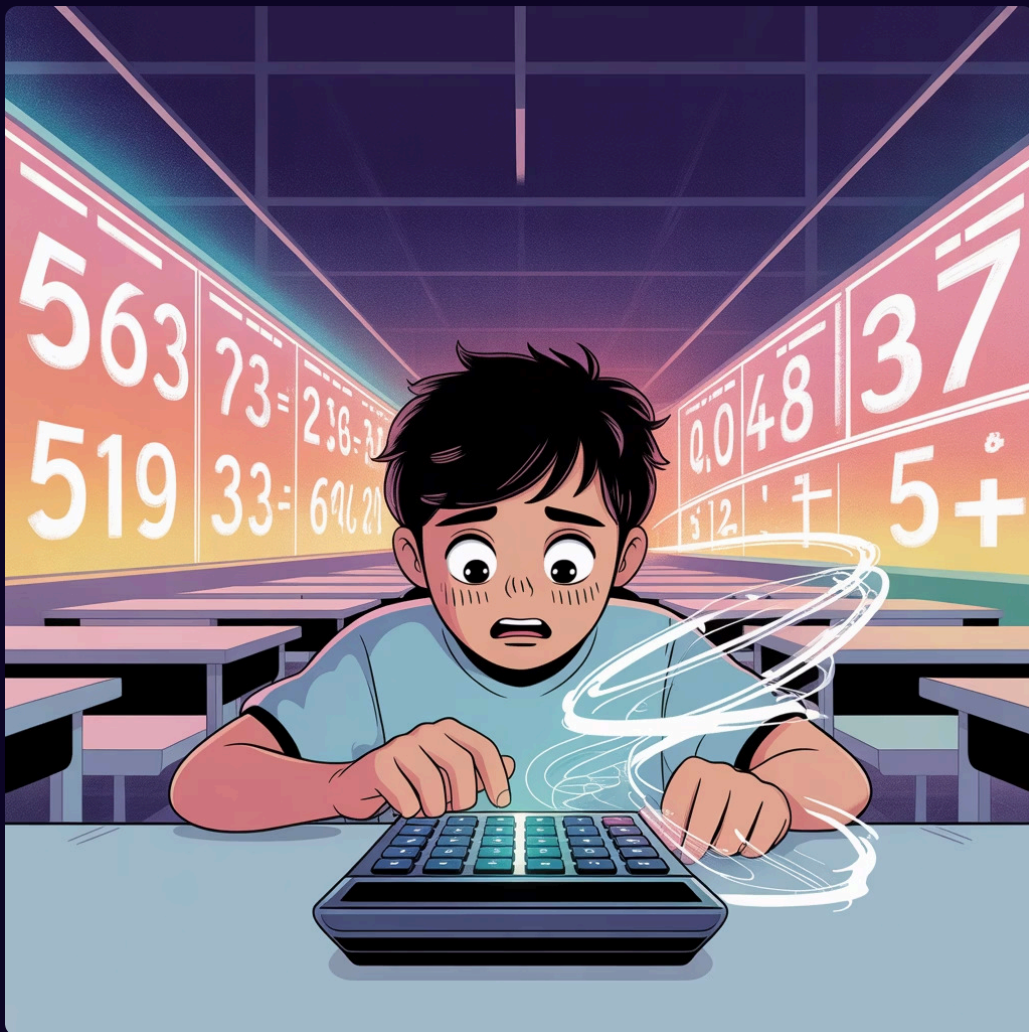
Consentimiento informado

Es imperativo obtener autorización explícita, especificando qué datos se recopilan, cómo se utilizan y durante cuánto tiempo se conservan.

3

"El derecho a la privacidad es el derecho a ser dejado en paz" - Louis Brandeis

El riesgo de retroceso en habilidades humanas



Deshumanización progresiva

La delegación excesiva de tareas cognitivas a sistemas automatizados puede atrofiar capacidades fundamentales del pensamiento humano.

La confianza excesiva en la IA puede conducir a una pérdida gradual de pensamiento crítico, capacidad analítica y creatividad independiente.

La inteligencia artificial debe potenciar nuestras capacidades, no reemplazarlas. Su rol ideal es el de amplificador, no sustituto.

Principios éticos fundamentales

Primacía humana

El juicio humano debe prevalecer siempre sobre las recomendaciones automatizadas en decisiones de alto impacto.

Transparencia

Los sistemas deben ser explicables, permitiendo comprender la lógica detrás de sus resultados y decisiones.

Equidad

Debe garantizarse un tratamiento justo para todos los individuos, independientemente de sus características personales.

Protección

La seguridad de los datos personales debe ser prioritaria, implementando medidas técnicas y organizativas adecuadas.

Responsabilidad

Debe existir una cadena clara de responsabilidad por las consecuencias derivadas del uso de sistemas de IA.

Reflexiones finales

Herramienta poderosa

La IA representa uno de los avances tecnológicos más transformadores de nuestra era, con potencial para resolver problemas complejos.

Uso responsable

La implementación ética de la IA constituye una ventaja competitiva real y sostenible, generando confianza en usuarios y stakeholders.

Criterio insustituible

El juicio humano, con su capacidad de contextualización, empatía y consideración de valores, permanece como elemento irremplazable.

"La verdadera medida de una tecnología no es cuán avanzada es, sino cuánto mejora la condición humana"

Referencias clase 18

Fundación de Ayuda por Internet (FUNDAPI), Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información (MINTEL), & Defensoría del Pueblo de Ecuador (DPE). (2024). *Algoritmos Públicos y Transparencia Algorítmica en Ecuador 2024: Primer mapeo de Algoritmos Públicos y Transparencia Algorítmica en Ecuador*.

Lucena, P. (2024, octubre 27). *Dilemas éticos de la inteligencia artificial*. Universidad CESUMA.

<https://www.cesuma.mx/blog/dilemas-eticos-de-la-inteligencia-artificial.html>

Superintendencia de Competencia Económica (SCE). (2025, julio 16). *Decálogo Ético para el Uso de la Inteligencia Artificial (IA)*.

Yaguana, H. (2025, febrero 4). La Inteligencia Artificial en 2025: un aliado estratégico con desafíos éticos y educativos. *Cultura Científica – UTPL*. <https://www.utpl.edu.ec/blog/la-inteligencia-artificial-en-2025-un-aliado-estrategico-con-desafios-eticos-y-educativos>