



**Universidad de Guayaquil**



# EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN

Trabajo Fin de Semestre

## Descripción breve

Resumen del libro "Atlas de Inteligencia Artificial" de los autores Kate Crawford, acompañado por respuestas a un conjunto de preguntas relevantes, entre las que se destacan: ¿Cuáles fueron los puntos clave aprendidos del texto? ¿Cómo se perfilan las posibles aplicaciones de los conceptos tratados en el contexto ecuatoriano? ¿Qué elemento específico del libro capturó particularmente la atención y cuál fue la razón detrás de dicho interés?

HENRY MICHAEL ORELLANA SANCHEZ

henryorellana05@outlook.com

## **Aprendizajes del libro**

La forma de ver las cosas del libro ha llevado a una comprensión más profunda de las complejas implicaciones éticas y sociales asociadas con el avance de la inteligencia artificial en la sociedad actual. Una lección clave es el imperativo de considerar las implicaciones éticas en cada etapa del desarrollo de la IA, desde la recopilación de datos hasta la implementación del algoritmo. Este hallazgo fundamental subraya que los algoritmos, a pesar de su aparente objetividad, pueden tener sesgos inherentes que perpetúan las desigualdades si no se abordan de manera consciente y moral.

## **Relevancia en el Contexto del Ecuador**

En el contexto ecuatoriano, encuentra eco al destacar la importancia crucial de una conciencia ética y social en el proceso de desarrollo y adopción de la tecnología. A medida que el país experimenta un desarrollo fragmentado de proyectos de IA en sectores públicos y privados, así como la promoción de datos abiertos y emprendimiento, resuena al enfatizar la necesidad de transparencia, participación pública y colaboración entre la academia y el sector empresarial. La urgente necesidad de contemplar las implicaciones de la IA en la sociedad, central en la obra, amplifica la demanda de políticas regulatorias y educación para asegurar un uso equitativo y provechoso de la tecnología.

## **Aspecto interesante que se destaca en el libro es la conexión entre la Inteligencia Artificial y las Agencias de Inteligencia**

Un aspecto particularmente intrigante sobre la interconexión entre el progreso de la Inteligencia Artificial y el papel desempeñado por las agencias de inteligencia en la formación de esta tecnología. El fragmento del capítulo VI que ha sido estudiado revela la estrecha relación entre el mundo encubierto de la inteligencia y la evolución de la IA. Es destacable cómo Crawford revela que agencias de inteligencia, como la NSA, han

desempeñado un papel crucial en la formación y desarrollo de técnicas ahora consideradas parte integral de la IA.

La autora resalta cómo los documentos filtrados por Edward indican que la recopilación masiva de datos y el aprendizaje automático han sido áreas de interés y desarrollo para las agencias de inteligencia mucho antes de que la IA se convirtiera en una tendencia global. La descripción minuciosa de programas como TREASUREMAP, diseñado para mapear todo Internet en tiempo real, FOXACID, que involucraba la colocación de archivos permanentes en dispositivos para la vigilancia, plantea cuestiones profundas sobre la ética y los valores subyacentes en la creación de estas tecnologías.

Resulta fascinante cómo destaca la conexión histórica entre las agencias de inteligencia y la investigación en IA desde la década de 1950. Este vínculo temprano entre la investigación militar y la IA arroja luz sobre cómo los enfoques de alerta constante, control y categorización que surgieron de la lógica de la inteligencia militar han influido en la comprensión y desarrollo de la IA actual. Además, la mención de cómo estas tecnologías han permeado en ramas municipales del Estado y en la industria de la vigilancia comercial subraya la amplitud y profundidad de su impacto en la sociedad.

### **Referencia Bibliográfica**

CRAWFORD, K. **Atlas de inteligencia artificial**. 1. ed. Buenos Aires, Argentina: Fondo de Cultura Económica Argentina, 2022. 459 p. Disponible en:  
<https://elibro.net/es/ereader/uguayaquil/228639?page=1>. Consultado en: 02 Aug 2023