



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA



ESCUELA DE CIENCIAS DE LA  
COMUNICACIÓN COLECTIVA



# Reflexiones éticas

Sobre la IA Generativa desde la Comunicación.

Ing. Oscar Alvarado, Ph.D.

2024

# THE     BYTE.

SQUAWK SQUAWK

**SCIENTISTS SAY NEW AI CAN  
TRANSLATE WHAT CHICKENS ARE  
SAYING**

"IT'S A CLUCKIN' GREAT LEAP FOR SCIENCE!"

# THE     BYTE.

CANARY IN THE COALMINE

**FORMER GOOGLE EXEC WARNS AI  
COULD CREATE A DEADLY PLAGUE**

"WE ARE WORKING WITH DANGEROUS  
THINGS."

GETTY / FUTURISM



ERRORS IN CODING, PROGRAMMING OR STYLE.

This rewrite effort has included updating every AI-cheffed article that's appeared in *USA Today*. Take, for example, this article, which was first published by *The Tennessean* and later circulated in *USA Today*. As archived, the content originally read:

*The Hardin County Tigers defeated the Memphis Business Execs 48-12 in a Tennessee high school football game on Friday. Hardin County scored early and often to roll over Memphis Business 48-12 in a Tennessee high school football matchup.*

As it surely goes without saying, this silly AI-produced blurb was oddly repetitive. Now, however, the human-updated content reads simply:

*The Hardin County Tigers defeated the Memphis Business Execs 48-12 in a Tennessee high school football game on Friday.*

Still not terribly thrilling, though at least it's more coherent.

# Algunos retos actuales con la IA

No puede crear políticas. Por ejemplo:  
detección de imágenes violentas

Son cajas negras: hay que transparentar su uso

Alucinaciones -> confabulaciones (falta o sesgo), pareidolias, y su asertividad para mostrarlas

**La importancia de Códigos de Ética o de Conducta**



## Ejes centrales (lo importante)

El “corpus” o set de datos, y el “algoritmo”,  
en un contexto determinado

Ya sean datos etiquetados o sin etiquetar, ambos son generados por personas, en un contexto determinado, ambos tienen sesgos y son utilizados e implementados para casos muy específicos.

La IA: es muy poco inteligente y muy poco artificial



# Peligros de la IA

Todavía no estamos en Matrix o Terminator... (super inteligencia).  
Tampoco la falta de empleo, aunque sí se va a transformar.

Es mejor preocuparse por **las personas**:  
sus objetivos con la IA, cómo la  
entrenan, qué modelos escogen, todo en  
un contexto determinado.



# Preguntas generadoras

¿Se infringen los derechos de autor al usar IA generativa (IAG)? ¿Quién infringe esos derechos: la empresa o personas que implementan el modelo o la persona que genera imágenes/videos?

¿Es la persona que utiliza la IAG la autora de lo que crea con IAG? ¿Es autora de su prompt?

¿Debería la persona utilizar IAG que no hayan solicitado permiso de uso de imagen o video para la conformación de su corpus de entrenamiento?

# Preguntas generadoras

¿Debería la persona verificar previamente posibles modelos de IAG entrenados con corpus inclinados a beneficiar/representar algunas poblaciones sobre otras?

¿Debería ser sancionada la persona al utilizar IAG con objetivos de desinformación, en contra de los DDHH, en contra del honor, en contra de poblaciones vulnerables?







# Preguntas generadoras

¿Debería la persona indicar a sus públicos cuando alguno de sus productos fue generado/editado con IAG y cuál modelo fue utilizado? ¿En qué contextos debería ser esto obligatorio?

¿Debería la persona promover siempre la escrutabilidad de un modelo de IAG cuando se implementen recomendaciones personalizadas para sus públicos?

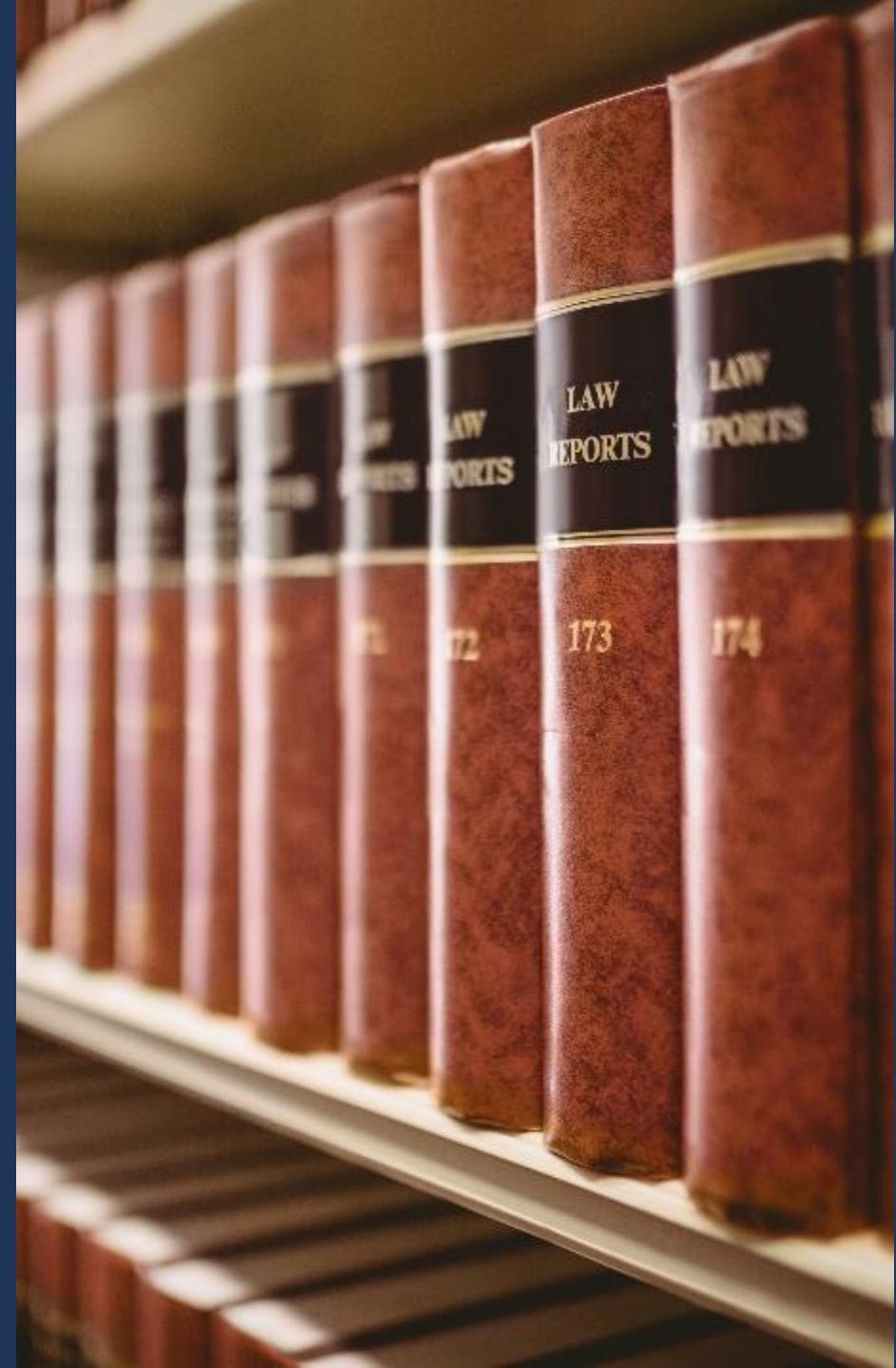
# Regularización

Establecer siempre la persona responsable de los resultados de cualquier IA.

Explicitar cuando algún contenido/resultado es generado por IAG.

Penar la utilización de IA para la difusión de información falsa o contra DDHH.

Permitir auditorías previas o revisiones posteriores del set de entrenamiento y modelos de IA.



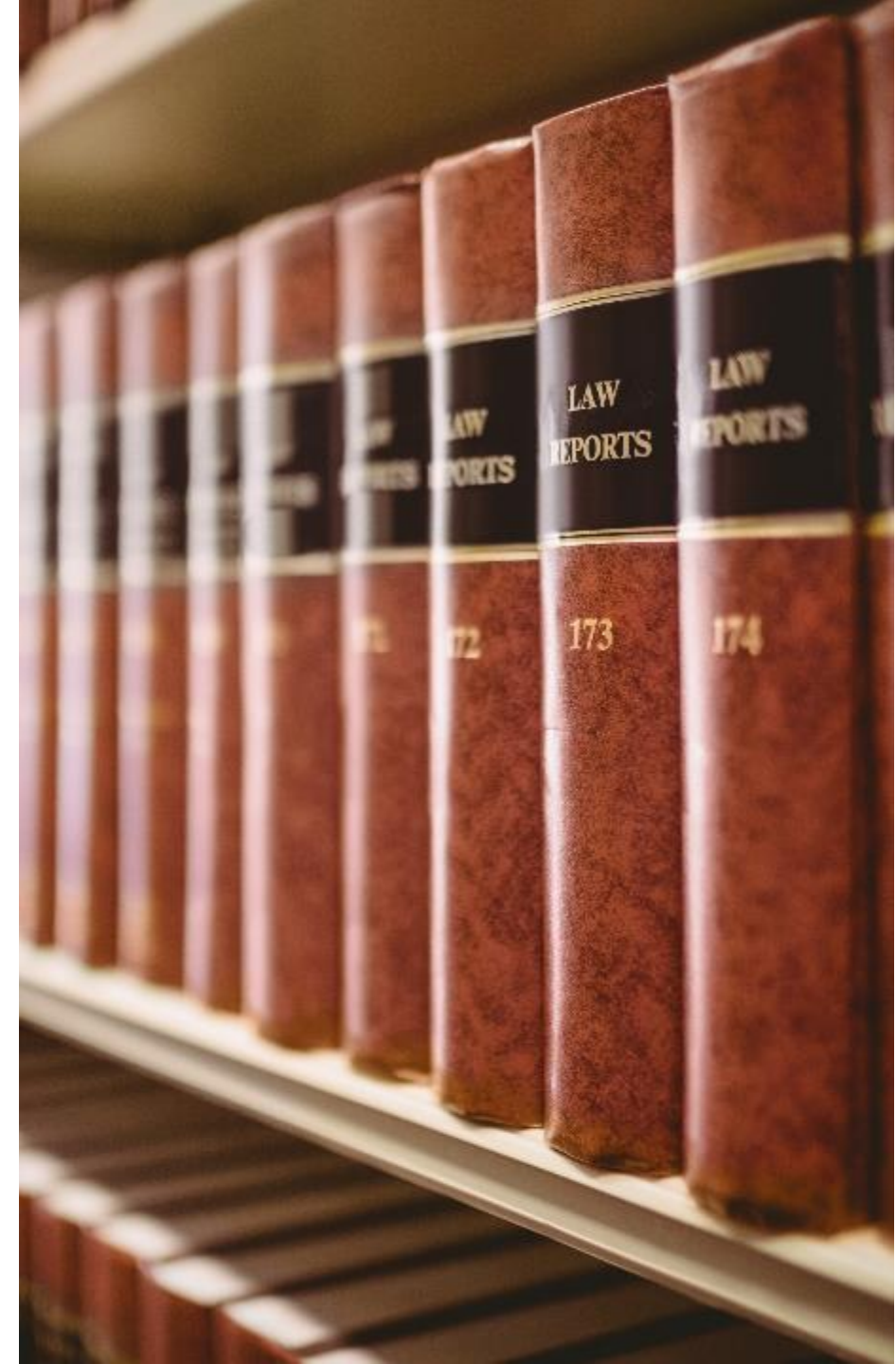
# Regularización

Priorizar la autonomía y protección de datos de las personas cuando se entrenen los modelos.

Prohibir IA como armamento, desinformación, ciberterrorismo, cibercrimen, contra DDHH.

Establecer la educación sobre IA desde tempranas edades.

Promover la IA sostenible ambientalmente.





# Cambio de mentalidad

Las tecnologías no son neutrales: se diseñan en un contexto y con objetivos claros, pero tampoco son el enemigo.

Los problemas de la IA hoy: enfoque en la automatización y el reemplazo de las personas

Cambio de mentalidad: hacia la IA centrada en las personas -> transparencia, control, elevar a las personas a nuevos niveles

# Computer, Walter Fergusson

***“Everybody hate the monilia***  
***Monilia this and monilia that***  
***Nobody hate the computer***  
***Computer is a wicked talking parrot***

***Some time ago they gave me a pension***  
***For me and my family***  
***Computer made them to understand***  
***I got a lot of money and property***

***Computer tell them this***  
***Computer tell them that***  
***And the officials they all agree***  
***Computer tell them the devil knows what***  
***And they take the pension from me, yeh! yeh!***

***Now you know I'm a reach man***  
***The officials they getting hot***  
***They made me to understand***  
***They claim computer tell them that***  
***If you are a computer***  
***Keep away from me”***

¡Muchas gracias!

[oscar.alvaradorodriguez@ucr.ac.cr](mailto:oscar.alvaradorodriguez@ucr.ac.cr)



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA



ESCUELA DE CIENCIAS DE LA  
COMUNICACIÓN COLECTIVA

