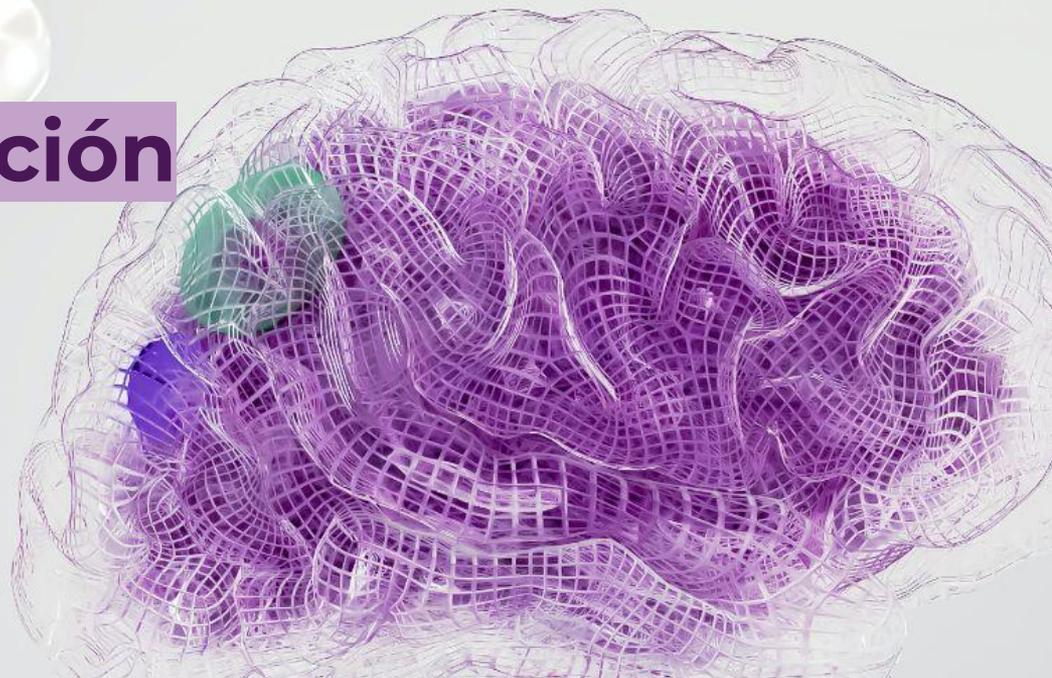


Inteligencia Artificial,

retos de la regulación

Carolina Botero
Noviembre 16, 2022

Fundación
Karisma



La IA aprovecha computadoras y máquinas para imitar las capacidades de resolución de problemas y toma de decisiones de la mente humana.

¿Qué es la Inteligencia Artificial?

Abarca

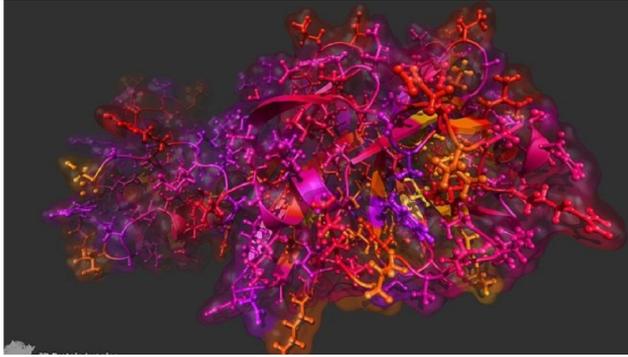
- IA de propósito general
- Redes neuronales
 - Machine learning
 - Deep learning

Aplicaciones actuales

- Algoritmos de predicción
- Sistemas de recomendación
- Visión artificial

How AI Helped Predict the Coronavirus Outbreak Before It Happened

By **Marc Prosser** > February 5, 2020



FEATURED



These Sleek Houses Are 3D Printed From Recycled Plastic. Prices Start at \$26,900

November 4, 2022

Load more ▾

<https://singularityhub.com/2020/02/05/how-ai-helped-predict-the-coronavirus-outbreak-before-it-happened/>

WIRI ED BACKCHANNEL BUSINESS CULTURE GEAR IDEAS SCIENCE SECURITY

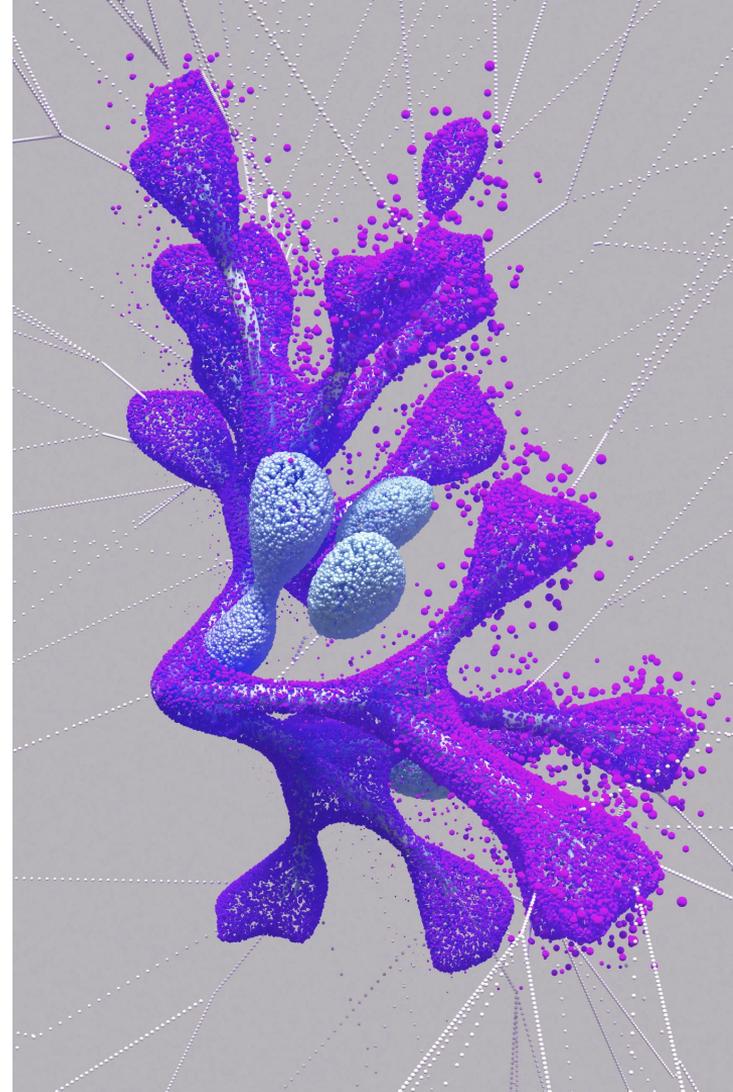
SIGN IN SUBSCRIBE Q

ERIC WILLER SCIENCE JAN 25, 2020 7:00 AM

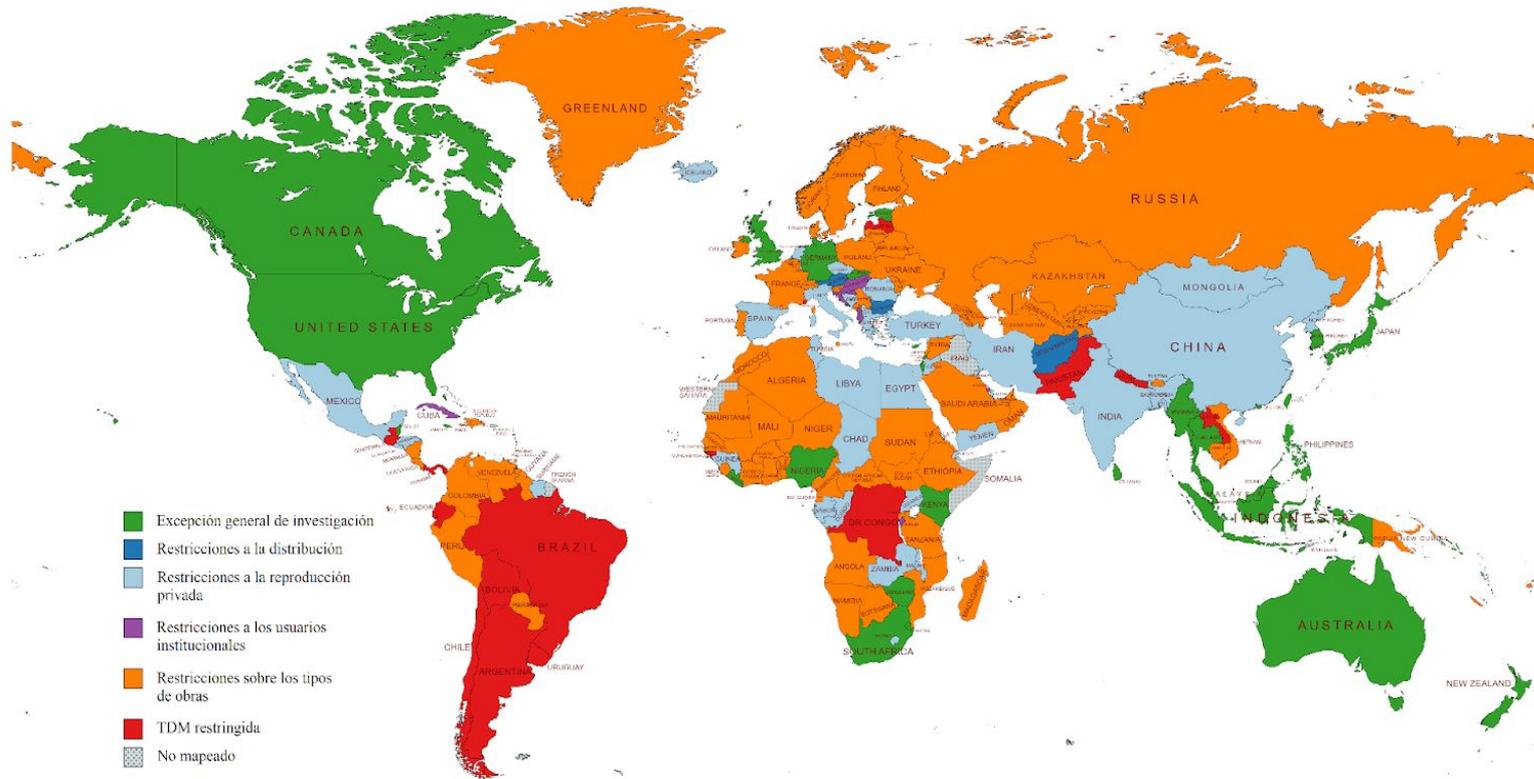
An AI Epidemiologist Sent the First Warnings of the Wuhan Virus

The BlueDot algorithm scours news reports and airline ticketing data to predict the spread of diseases like those linked to the flu outbreak in China.

<https://www.wired.com/story/ai-epidemiologist-wuhan-public-health-warnings/>



Excepciones de Investigación para Derechos de Autor en Derecho Comparado



<https://digitalcommons.wcl.american.edu/research/75>

Invasive Diffusion: How one unwilling illustrator found herself turned into an AI model

POSTED NOVEMBER 1, 2022 BY ANDY SAIC

Last weekend, [Hollie Mengert](#) woke up to an email pointing her to a [Reddit thread](#), the first of several messages from friends and fans, informing the Los Angeles-based illustrator and character designer that she was now an AI model.

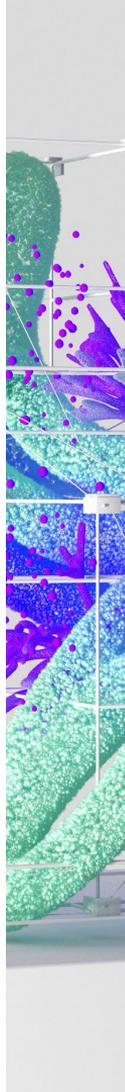
The day before, a Redditor named MysteryInc152 [posted](#) on the Stable Diffusion subreddit, "2D illustration Styles are scarce on Stable Diffusion, so I created a DreamBooth model inspired by Hollie Mengert's work."

Using [32 of her illustrations](#), MysteryInc152 fine-tuned Stable Diffusion to recreate Hollie Mengert's style. He then [released](#) the checkpoint under an open license for anyone to use. The model uses her name as the identifier for prompts: "illustration of a princess in the forest, holliemengert artstyle," for example.



Artwork by Hollie Mengert (left) vs. images generated with Stable Diffusion DreamBooth in her style (right)

<https://waxy.org/2022/11/invasive-diffusion-how-one-unwilling-illustrator-found-herself-turned-into-an-ai-model/>



¿Cómo se sintió Hollie Mengert cuando los elementos inmateriales de su arte fueron imitados sin su autorización?

¿Qué pasa si además los explotan?

¿Piensan en eso quienes hacen la IA?

¿Soluciona este problema el sistema de derecho de autor?



Home > Opinión > Columnistas

18 Sep 2021 - 12:00 a. m.

Pornografía manipulada, una forma de violencia digital de género que crece



0

Guardar



Carolina Botero Cabrera

Seguir



Escuchar:

Pornografía m



0:00 audímo

¿Ha reído con el video de alguien que conoce y aparece interpretando una canción famosa mientras gesticula o baila como usted no puede imaginar que lo haga? ¿Le desconcierta la animación de personas fallecidas que recobran vida? La tecnología que permite esto se está perfeccionando. Cada vez hay mejores **deep fakes** (falsificaciones profundas) y se están ensañando intensamente con las mujeres.

<https://www.elespectador.com/opinion/columnistas/carolina-botero-cabrera/pornografia-manipulada-una-forma-de-violencia-digital-de-genero-que-crece/>

La tecnología digital tiene capacidades democratizadoras

- Nos da voz a las personas.
- Aumenta nuestra capacidad de expresarnos.

Pero....

- Ha llevado al entorno digital los problemas y violencias del mundo físico.
- La difusión no consentida de contenido sexual es un hecho terrible que afecta en forma desmedida a las mujeres, algo que los “deep fakes” incrementan.
- ¿Es el derecho penal la solución?

El reconocimiento facial

- Es útil para autenticar la identidad de las personas.
- Ha servido para agilizar y dar confianza en temas de comercio electrónico por ejemplo.

Sin embargo, usos como la vigilancia de espacios públicos es preocupante.

Facilita una vigilancia masiva, muy intrusiva, sin consentimiento y con impacto en derechos humanos (privacidad, libre asociación, ...).

Se pide la moratoria: No usar esta tecnología hasta que no haya más información y se regule.



The image shows a screenshot of a news article from the United Nations News website. The article is titled "Bachelet pide una moratoria urgente en la venta y uso de la inteligencia artificial" (Bachelet calls for an urgent moratorium on the sale and use of artificial intelligence). The article is dated 15 September 2021 and is categorized under "Derechos humanos" (Human Rights). The main text of the article states: "La tecnología está poniendo en riesgo el cumplimiento de muchos derechos humanos hasta tal punto que la responsable de velar por el respeto de estas garantías fundamentales llega a pedir directamente que se prohíba en aquellos que casos en que no cumplen la normativa internacional." (The technology is putting at risk the fulfillment of many human rights to such an extent that the responsible party for ensuring the respect of these fundamental guarantees is directly asking for a prohibition in those cases in which they do not comply with international law.) The article also features a sub-section titled "NOTICIAS RELACIONADAS" (RELATED NEWS) with a link to "Vacunas COVID-19 para niños, Inteligencia Artificial, Reservas de la Biosfera... Las noticias del" (COVID-19 vaccines for children, Artificial Intelligence, Biosphere Reserves... The news of the).

Entonces ...

En Karisma creemos que la regulación tiene sentido en la medida en que se enfrentan **situaciones concretas que exigen reglas.**

Es decir, se regula no la IA en forma genérica sino el tema: la violencia digital, que la ciencia sirva para el desarrollo de todas las personas, entender cómo aplicar el derecho de autor en un mundo replicable, la vigilancia estatal, etc.

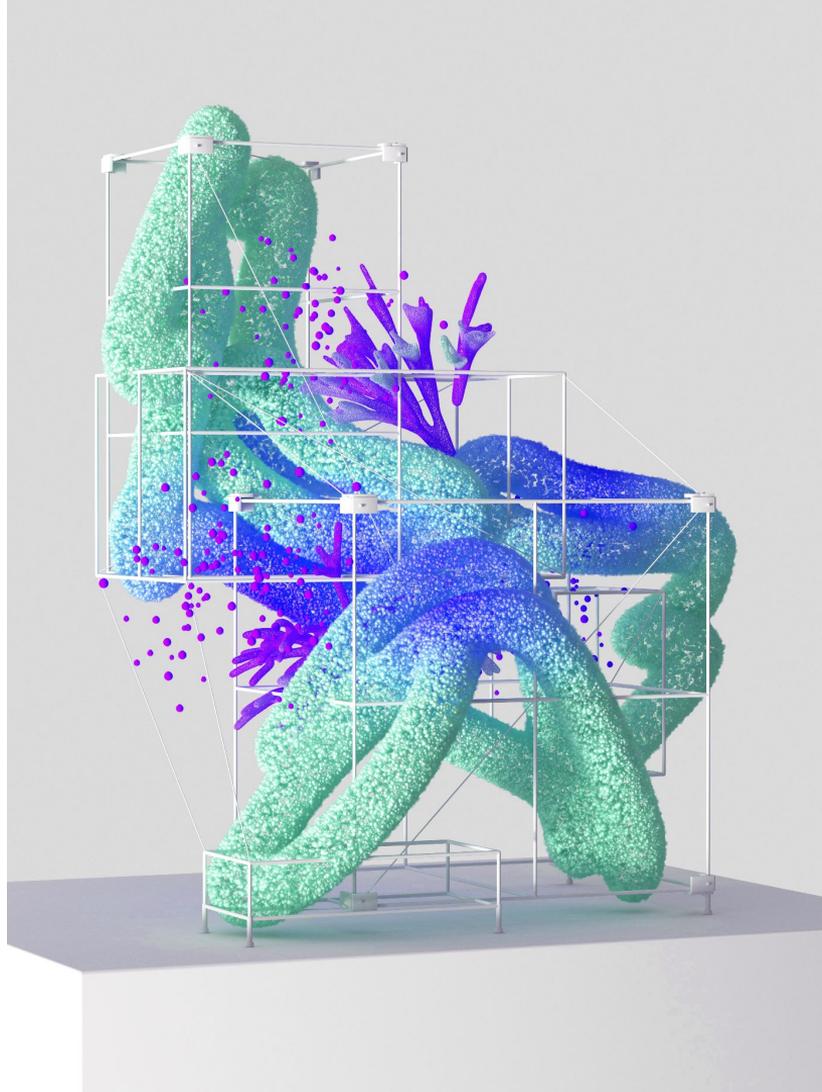
¿Cómo cambian estas situaciones con la tecnología en general -intervenga la IA o no-?, y en ese proceso pasamos a analizar los nuevos desafíos que puede representar la IA.



Algunos elementos que consideramos centrales para abordar los desafíos de la IA en una regulación:

1. Enmarcarla en los estándares de derechos humanos (legalidad, necesidad y proporcionalidad)
2. Contar con amplia participación incorporando los múltiples intereses de la sociedad, buscando balances.
3. IA como herramienta y no como fin por sí misma. Mirarla en su contexto, dentro del tema concreto.

Por otra parte, los marcos éticos permiten abordar los desafíos de quienes están desarrollando IA. Como mínimo toda tecnología IA debería ser explicable, justa, robusta, transparente y pensada desde la privacidad.



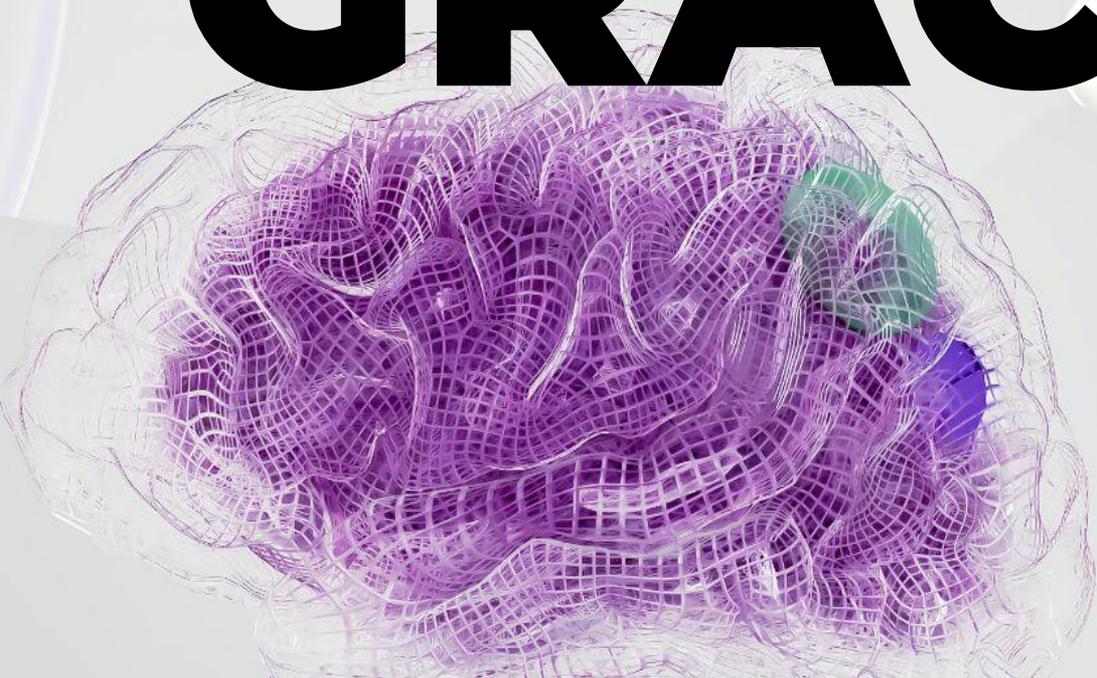
Finalmente

La IA se posiciona como protagonista en el desarrollo económico, social y científico de la humanidad, vale la pena que nos replanteemos las máximas de las *start up* como forma de abordarla: “más vale pedir perdón que pedir permiso” o “vamos a romperlo todo”.

Cuando estemos **frente a IA en el sector público**, la prioridad es el ejercicio de derechos y la prestación de servicios públicos. Por tanto, las máximas deben ser “el principio de precaución” y “la acción sin daño”.



GRACIAS



Fundación
Karisma