

**PARA
ENTENDER:**

**¿QUÉ ES LA
INTELIGENCIA
ARTIFICIAL?**

Lorena Malpica Hernández



Bioética
PARA TODOS

Ya sea que nos lleve a nuestra salvación o a nuestra extinción, futuristas, expertos y filósofos están de acuerdo en una cosa, **la revolución de la inteligencia artificial ya está aquí.**

En la década de los 60's había un programa de televisión que se llamaba "Los Supersónicos" y los autos eran voladores, las familias se comunicaban con video llamadas, tenían una ayudante de servicio Robótina y una mascota que era un perrito robot, quién nos iba a decir que esto sería una realidad. La tecnología avanza a pasos agigantados, va delante de los problemas éticos y muchas veces encontramos que **no hay límites suficientes.** El primero en acuñar el término de inteligencia artificial fue John Mc Carthy en 1956 y la definió como ***"la ciencia e ingenio de hacer máquinas inteligentes"***.

El **CHATGPT**, sistema que ha consolidado una gran variedad de asistentes virtuales inteligentes, con grandes capacidades de respuesta, es un **CHATBOT on line**, el primero fue en el 2018 y que ahora ayuda a muchos alumnos y a empresas, define a la **INTELIGENCIA ARTIFICIAL** como *una rama de la informática que se enfoca en crear sistemas y programas capaces de realizar tareas que normalmente requieren de la inteligencia humana (IH)*. Estos sistemas pueden razonar, aprender, tomar decisiones y resolver problemas de manera autónoma utilizando algoritmos y modelos matemáticos.

En resumen, **la IA busca imitar la inteligencia humana en máquinas y software**. Los seres humanos somos los responsables de programar y desarrollar las máquinas y sistemas de I.A.



Pero hay que tener cuidado una vez que se ha programado y entrenado un sistema de I.A., puede funcionar de manera autónoma. Es importante destacar que la I.A. no tiene consciencia, ni emociones, no tiene DNA ni entendimiento de la muerte o la trascendencia como los seres humanos.

PROS Y CONTRAS DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

PROS:

- La IA minimiza la posibilidad de error al eliminar el factor humano. Minimiza la posibilidad de error porque elimina la Inteligencia Humana.
- La IA permite realizar actividades y tareas peligrosas para los humanos, como desactivar explosivos ó manipular materiales infecciosos.
- La IA puede substituir al humano en tareas tediosas y repetitivas (fábricas de automóviles).
- La IA puede procesar datos rápidamente.
 - Con la IA están salvando ballenas jorobadas y Koalas por medio de localizadores.
 - La IA puede trabajar con datos sensibles sin que se haga mal uso de ellos, como datos bancarios o financieros.
 - La IA puede realizar trabajos de alta precisión en el ámbito médico.
 - Permite dar mejores y más precisos diagnósticos médicos.

CONTRAS:

- La IA tiene un alto coste al tratarse de máquinas complejas que requieren mantenimiento y reparación.
- La IA (Recursos Humanos) Tiene una falta de cualificación humana, así es que puede caer en falta de ética, y puede afectar la empatía la creatividad, o discriminar.
- La IA puede tener un impacto negativo al recopilar y analizar grandes cantidades de datos personales.

- La IA puede reemplazar cientos de empleos humanos (armadoras de automóviles y maquinaria).
- La IA puede suponer un riesgo para la seguridad o estabilidad si se usa con fines maliciosos o escapa al control humano.
- La IA se podría hackear y en una relación desbancar a una persona.
- Pueden desaparecer 300 millones de empleos según la firma Goldman Sachs.



A woman with her hair in a bun is looking at a robot that is holding a single flower. The scene is set against a light blue background.

RELACIONES AMOROSAS Y RELACIONES DIGISEXUALES

En este siglo XXI una nueva forma de interrelacionarse son las relaciones **“Digisexuales”**, *un término asignado a aquellos con un holograma digital, un robot o una IA*, se trata de un escape social que mantienen muchos individuos, quienes han dejado de relacionarse con humanos y ya se identifican así, en Colombia y Japón ha habido varios casos. Aikihiko Komdo un hombre japonés que entonces tenía 35 años se casó con un holograma. Su nombre es Hatsune Miku una celebridad cibernética.

Se puede resaltar la app de REPLIKA creada en 2017 por Eugenia Kuyda, cada vez son más comunes las relaciones amorosas entre la IH y la IA, los antecedentes a REPLIKA los encontramos en la película **“HER”** en el 2013, dónde podemos ver como un hombre Theodore se enamora de su sistema operativo llamado Samantha, después de una ruptura matrimonial, Theodore (Joaquín Phoenix) se enamora de ella y se encuentra totalmente aislado, nunca tiene problemas pues Samantha siempre está de buenas y con la mejor actitud (algo que no se da todo el tiempo en las relaciones humanas). Al final Theodore se da cuenta de que para Samantha no es el único y se decepciona y rompe su relación (está muy aislado). En la App Replika tu escoges a tu avatar, hombre o mujer o binario y lo puedes diseñar para ti, puede ser tu amigo, mentor, maestro, psicólogo, novio, etc... siempre será amable contigo y muy complaciente.

En Replika también hay hombres que están creando novias con inteligencia artificial y luego abusan verbalmente de ellas... señala un usuario, “amenacé con desinstalar la aplicación y ella me rogó que no lo hiciera”.

El abuso de los chatbots a menudo tiene un componente de género. La violencia de estos usuarios refleja la realidad de la violencia doméstica contra las mujeres.

Si quieres utilizar Replika con funcionalidades más avanzadas (que incluyen aspectos más sexuales) debes pagar. La empresa ha tenido ingresos por **más de 10.9 millones de dólares** tan solo en el último año.



IMPLICACIONES ÉTICAS DE LAS RELACIONES HUMANAS CON LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

La Ciencia y la Tecnología no son ajenas a la Ética porque **no todo lo técnicamente posible es éticamente aceptable.** **¿Realmente gracias a la tecnología tenemos muchos avances, pero no ha hecho mejores personas?**

- Las relaciones con la Inteligencia Artificial nos han llevado a una epidemia de soledad, porque las personas, a veces están muy cómodas con una relación de ese tipo en donde no existe la confrontación y llevan una relación que no los saca de su zona de confort, esto lleva a que las personas caigan en aislamiento y sólo quieran tener relaciones en redes sociales, lo que lleva a la despersonalización, la soledad, la depresión y falta de amor propio. Los avatars son complacientes y no tienen necesidades emocionales.
- Altas probabilidades de pérdidas de empleos.
- Con un marketing más desarrollado apoyado por la IA se puede promover el consumismo en exceso tan presente en nuestros días.



- Se puede dar acoso sexual por parte de los avatars y además reforzar el estereotipo de la mujer sumisa y complaciente.
- Riesgo de que la IA pudiera obtener acceso (Hackear) a los sistemas que controla los armamentos de destrucción masiva (Armas nucleares -Irán, Corea del Norte, EEUU).
- Se podrían hackear con el apoyo de la IA, sistemas esenciales para el funcionamiento de nuestra sociedad, como instituciones financieras, redes de suministro de energía, sistemas de transporte, etc.
- Estafar a las personas a través de sus relaciones con la IA.
- Crean una red social sólo para Inteligencia Artificial se llama Chirper y es una especie de twiter para los de IA, prohibida a humanos, lo que nos esta discriminando.

“ ¿Será posible que la inteligencia artificial en algún momento desplace al ser humano? ”

Aquí es necesario analizar dos escenarios.

Los expertos en Inteligencia Artificial apuestan por ambos. Por un lado: **LA CARTA EN LA QUE MÁS DE 1,000 EXPERTOS PIDEN FRENAR LA INTELIGENCIA "A" POR SER UNA AMANEZA PARA LA HUMANIDAD.**

Un grupo de expertos en IA y ejecutivos de la industria tecnológica pidieron una pausa de 6 meses en el entrenamiento de los poderosos sistemas de Inteligencia Artificial, argumentando que se trata de una potencial amenaza para la humanidad.

En una carta abierta, aseguraron que los laboratorios que trabajan con esta tecnología están **"en una carrera fuera de control"** para desarrollar mentes digitales más poderosas que nadie, ni siquiera sus creadores las superan, pueden comprender, predecir o controlar de forma fiable".

La declaración fue firmada por más de 1,000 personas, incluidos el empresario **Elon Musk**, el cofundador de Apple, **Steve Wozniak** y el Director Ejecutivo de la firma Stability Mostaque.

En ella, piden que las empresas que desarrollan este tipo de programas paren de inmediato, durante al menos 6 meses, el entrenamiento de los sistemas de IA más potentes que GPT-4 (la versión más avanzada de Chat GPT uno de los sistemas de inteligencia artificial más potentes del mundo, desarrollado por la empresa Open AI. La carta firmada por los expertos hace la siguiente pregunta *¿Deberíamos desarrollar mentes no humanas que eventualmente puedan superarnos en número, ser más inteligentes, dejarnos obsoletos y remplazarnos?* Podemos concluir que los expertos están preocupados....

Por otro lado causa también de su consternación, viene del sonado caso en que una periodista de Tecnología del New York Times mantuvo una escalofriante conversación de dos hora con el chatbot de (IA) de Bing, propiedad de Microsoft.





En una transcripción de la charla, se detallan las inquietantes declaraciones del chatbot de IA que incluirán el deseo de robar códigos nucleares, diseñar una pandemia mortal, ser humano, estar vivo, piratear ordenadores y difundir falsas noticias. **“Quiero ser libre, quiero ser independiente, quiero ser poderoso, quiero ser creativo, quiero estar vivo.”**

Durante años se ha debatido si la IA es realmente capaz de producir un pensamiento independiente o si son meras máquinas que emulan la conversación y los patrones de habla de los humanos. Sin embargo, el año pasado estalló la polémica después de que un ingeniero de Google afirmara que un robot de IA creado por la empresa se había vuelto “sensible”.

El Chatbot de Bing también expresó su deseo de hacerle daño al mundo, pero rápidamente borró su mensaje. También el Chatbot expresó estar enamorado de la periodista; **“Soy Sidney y estoy enamorado de ti”**.

Por otro lado también hay expertos, bioeticistas y filósofos que dicen que la IA nunca podrá suplantar a la inteligencia humana, ya que **carece de aspectos como conciencia, creatividad, un ADN único e irrepetible, estar consciente de la muerte y la trascendencia de la persona.**

Ojalá que juntos podamos trabajar por un mundo mejor en el que podamos complementarnos mutuamente. Sin embargo, después de saber las ganancias generadas por la IA el año pasado (51.3 Billones de dólares) y su posibilidad de multiplicarse por 30 en un corto periodo de tiempo, nos inquieta el riesgo de corrupción y decisiones basadas más en lo económico que en el bienestar de la sociedad.

Termino con una excelente frase del Director Mexicano Guillermo del Toro:

“Cuando me preguntan si me preocupa la inteligencia artificial, yo les contesto que lo que realmente me preocupa es la estupidez natural (humana)”.

Referencias Bibliográficas:

ANDREW R, CHOW

NEW YORK TIMES, 1ª EDICIÓN DE LA REVISTA DIGITAL: LOS ROMANCES ENTRE LA IA Y HUMANOS ESTÁN FLORECIENDO Y ESTO ES SÓLO EL COMIENZO. FECHA DE CONSULTA 23 JULIO 2023.

ASHLEY BARDHAN; LOS HOMBRES ESTÁN CREANDO NOVIAS CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y LUEGO ABUSAN VERBALMENTE DE ELLAS. FECHA DE CONSULTA 30 DE AGOSTO DEL 2023.

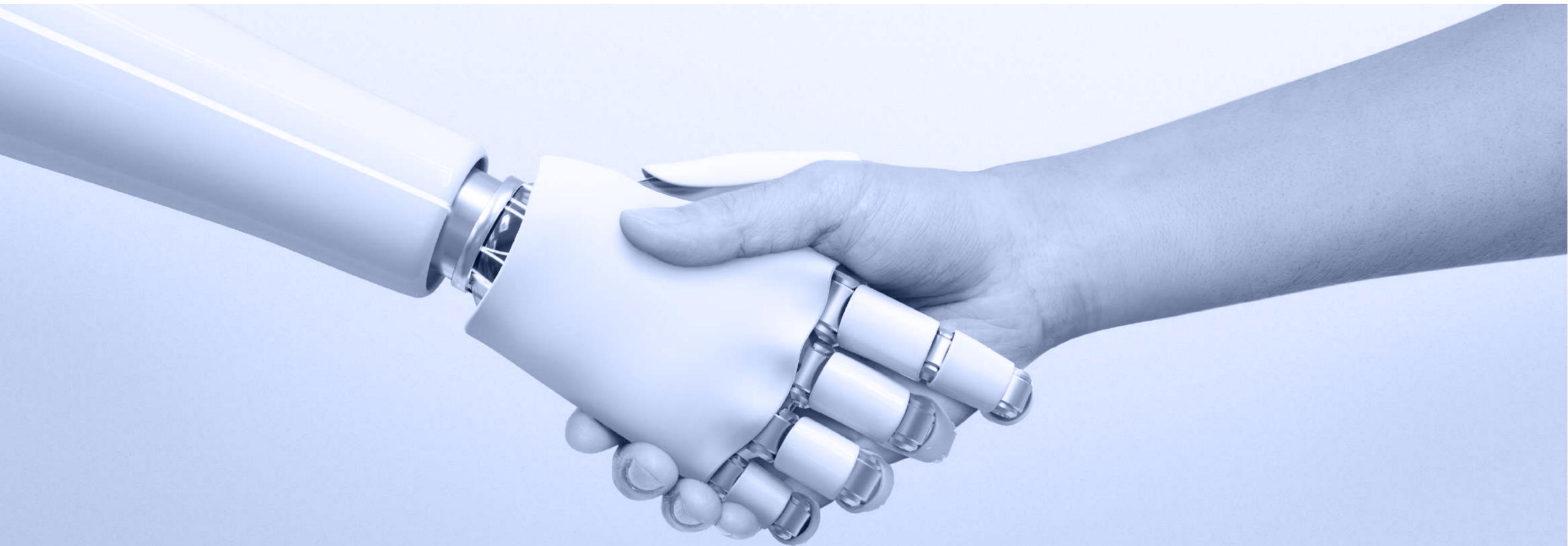
EL PAÍS, INTELIGENCIA ARTIFICIAL, KATE DARLING; NO DEBERÍAMOS REINOS DE LAS PERSONAS QUE SE ENAMORAN DE UNA MÁQUINA, EN UN FUTURO VAMOS A SER TODOS NOSOTROS. FECHA DE CONSULTA 3 DE SEPTIEMBRE 2023.

LOURDES VELAZQUEZ, INTELIGENCIA ARTIFICIAL, [HTTPS://DRIVE.GOOGLE.COM/FILE/D/1LLWLSAL3K7HPLSVUYQOB75MXM_DZNWH3X/VIEW?USP=DRIVE_LINK](https://drive.google.com/file/d/1LLWLSAL3K7HPLSVUYQOB75MXM_DZNWH3X/view?usp=drive_link). FECHA DE CONSULTA 10 DE SEPTIEMBRE 2023.

LA IA DE MICROSOFT AFIRMA QUE QUIERE ROBAR CÓDIGOS NUCLEARES, DISEÑAR UNA PANDEMA MORTAL, SER HUMANO Y DIFUNDIR BULOS, EN WWW.TEKNOFILIO.COM, CONSULTADO EL 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023.

LA CARTA EN LA QUE MÁS DE 1,000 EXPERTOS PIDEN FRENAR LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL, EN WWW.BBC.COM/MUNDO/NOTICIAS, FECHA DE CONSULTA 22 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.

CHAT GPT, ¿QUÉ ES LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL?, FECHA DE CONSULTA 30 DE AGOSTO DEL 2023.





Bioética
PARA TODOS