

Inteligencia Artificial



Kiara Delgado

Yoanelis Jimenez

Avelishca N. Lopez Maldonado

Xiadani S. Ortiz Carrillo

Malena Vargas Sáez

INF 103 | Prof. Antonio Vantaggiato
Universidad del Sagrado Corazón

Profundizaremos sobre

- Los orígenes de la inteligencia artificial
- Su significado e impacto en este mundo



Índice

	Slide
Historia de la inteligencia artificial	4
Definición de la inteligencia artificial	8
Tipos de inteligencia artificial	9
Ventajas y Desventajas	20
Contribución a la sociedad	22
La inteligencia artificial en la educación	23
Futuro	25
Escenario en Puerto Rico según Juan de Dios Santos	28



"Ancient Greece" by freeasinfreedom is licensed under CC BY-NC-ND 2.0

Del mito griego al renacimiento: el autómata

La idea que las máquinas podrían actuar como nosotros



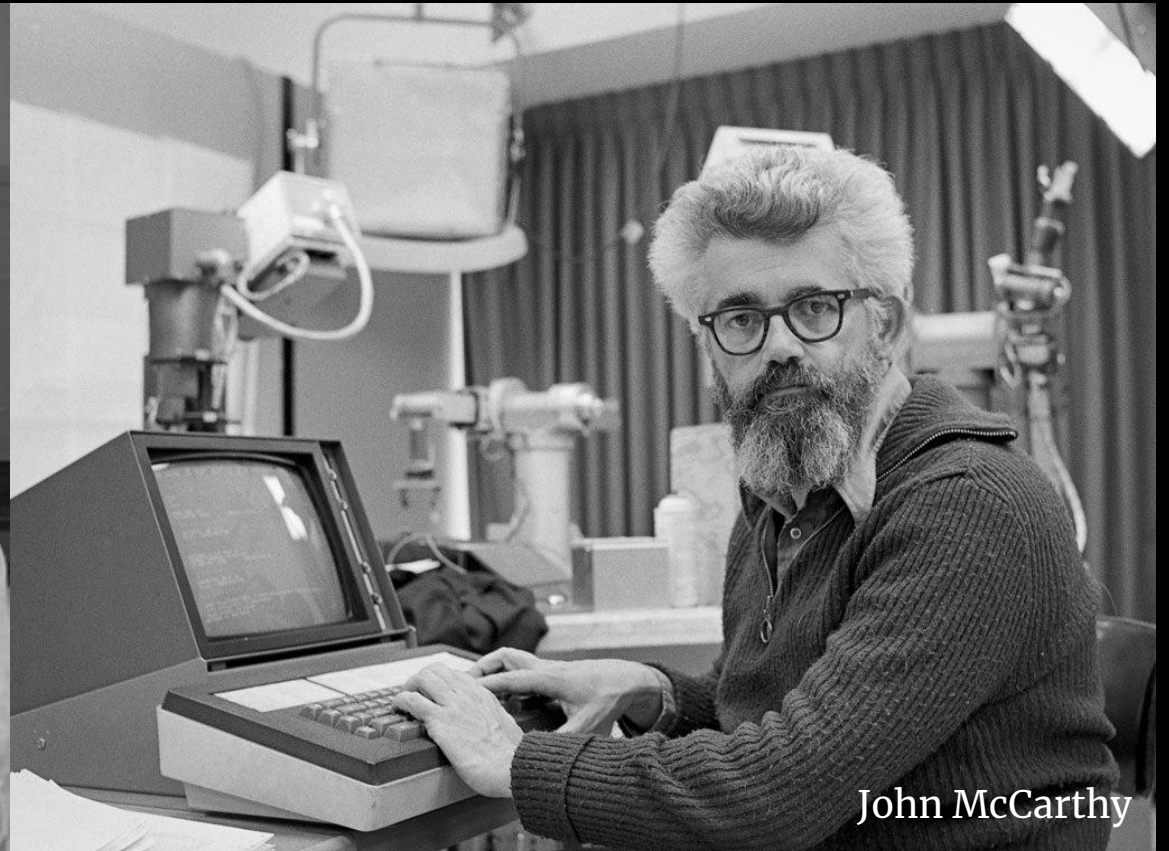
Alan Turing

1936

¿Son las máquinas capaces
de pensar como humanos...
o imitarlos?



Arthur Samuel



John McCarthy

El primer programa que aprende por su cuenta

Nacen “machine learning” y “artificial intelligence”

The background of the entire image is a high-resolution texture of cracked, dry earth. The cracks are irregular and form a network of polygonal shapes across the surface. The color is a mix of light tan and greyish-brown, with some darker shadows in the crevices of the cracks.

AI WINTER

El cisma entre ML y Ai y cómo define el hoy

¿Qué es el “AI”?



La posibilidad que las máquinas aprendan de la experiencia, realicen tareas y se ajusten a distintos escenarios.

Usos de IA

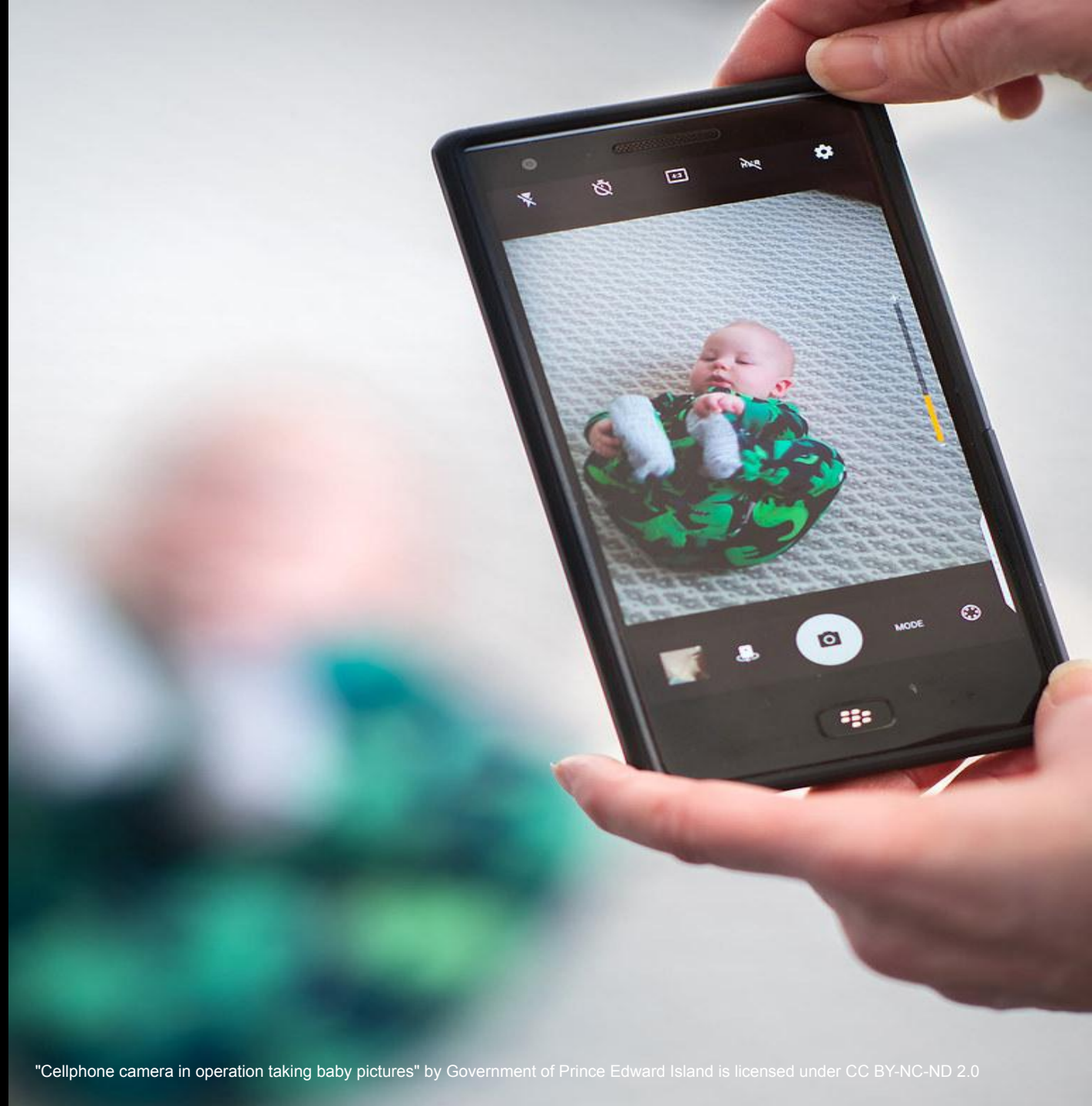




Reconocimiento facial

"Facial Recognition" by mikemacmarketing is licensed under CC BY 2.0

Ayuda al tomar fotografías





Adelantarse a nuestros gustos

recomendaciones y predicciones

Conducción autónoma de vehículos



Colorear imágenes



THIS IS HOW YOU KNOW WHICH COLORS TO ADD WHEN COLORIZING BLACK AND WHITE PHOTOS. June 9, 2017 by [Dunja Djudjic](#) .

Encontrar malware



Warning: Visiting this site may harm your computer!

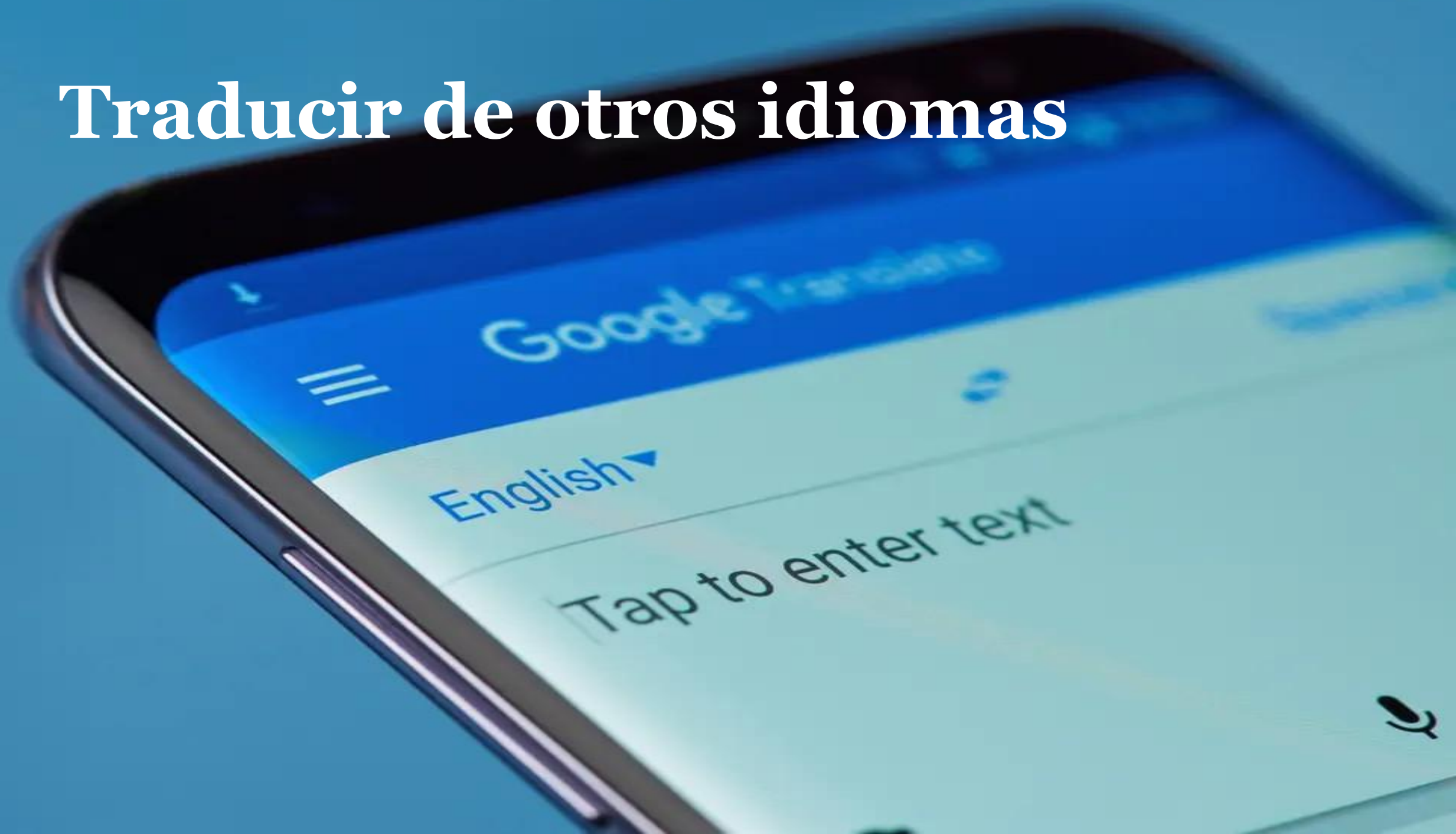
The website at mail.google.com contains elements from the site www.intershow.net, which appears to host malware – software that can hurt your computer or otherwise operate without your consent. Just visiting a site that contains malware can infect your computer.

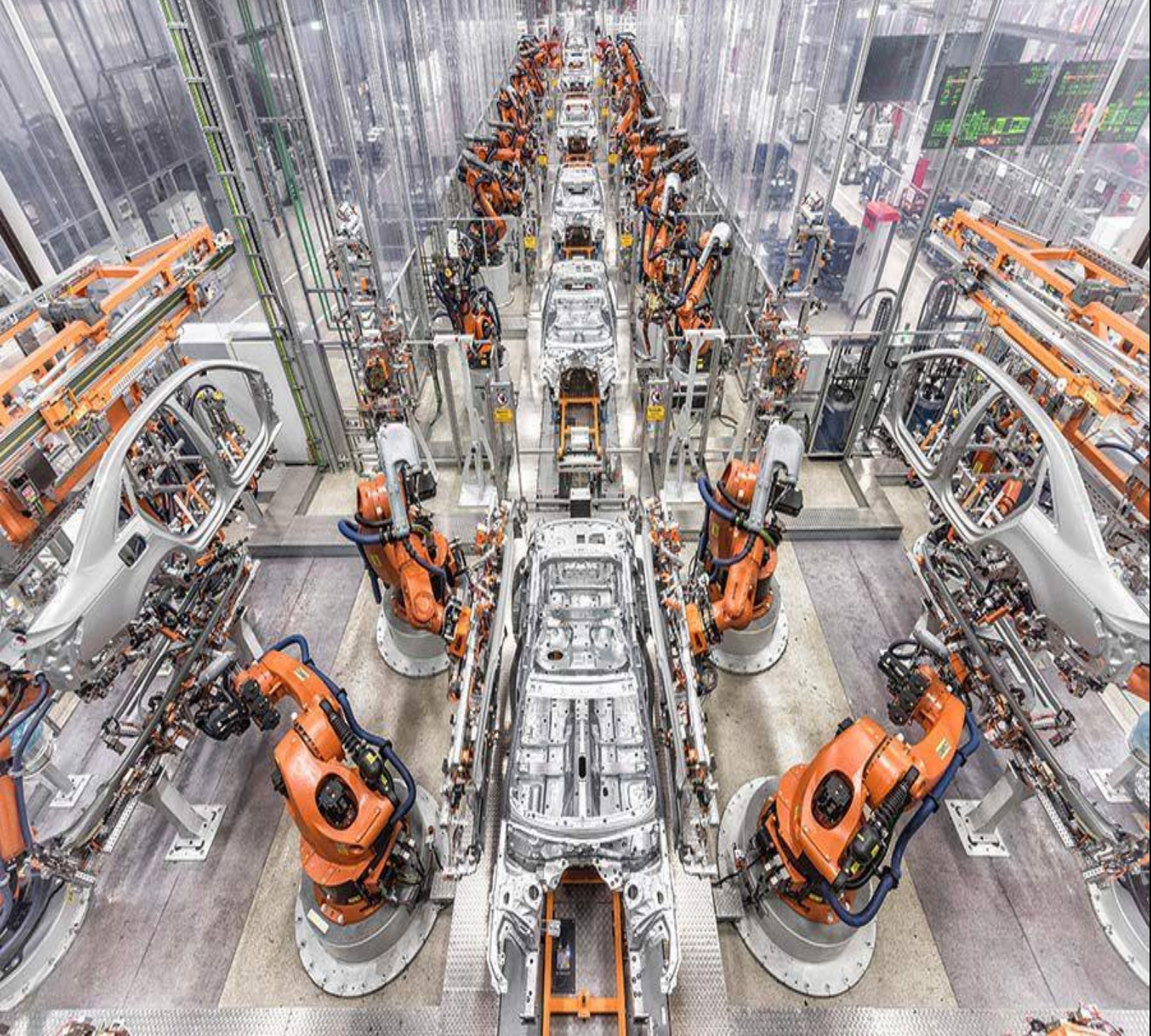
For detailed information about the problems with these elements, visit the Google [Safe Browsing diagnostic page](#) for www.intershow.net.

[Learn more about how to protect yourself from harmful software online.](#)

I understand that visiting this site may harm my computer.

Traducir de otros idiomas





**Automatización
en fábricas**

IA en videojuegos



Recuento de especies





Ventajas

Con la IA se minimizan los errores, ésta optimiza un trabajo

al máximo y es compatible con numerosas industrias.

Desventajas

**Crea desempleo y
es de alto costo**

Ayuda a la Sociedad

BrainHi resuelve con tecnología los turnos, órdenes y retos de operar con distanciamiento físico

La empresa boricua de inteligencia artificial crece junto con las pymes y oficinas médicas que necesitan adaptarse a las restricciones del COVID-19

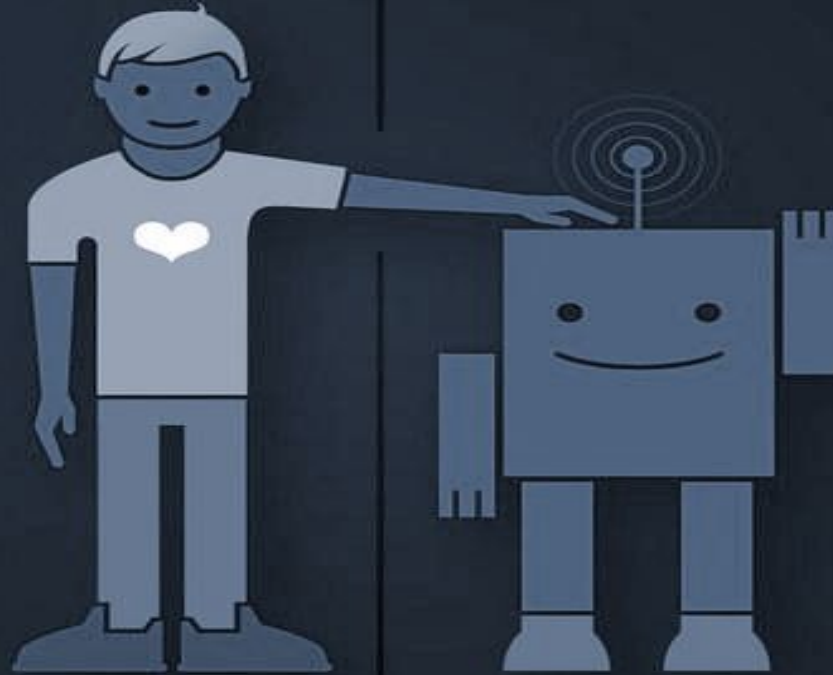
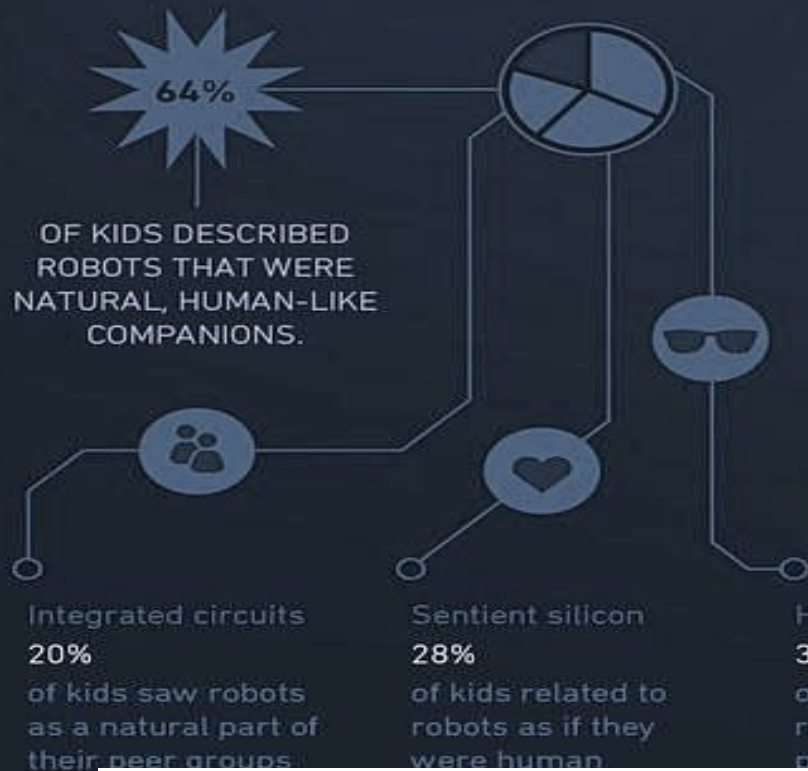


Emmanuel Oquendo e Isral Figueroa (a la derecha) fundaron BrainHi en 2017 mientras eran estudiantes en el RUM. (Suministrada)

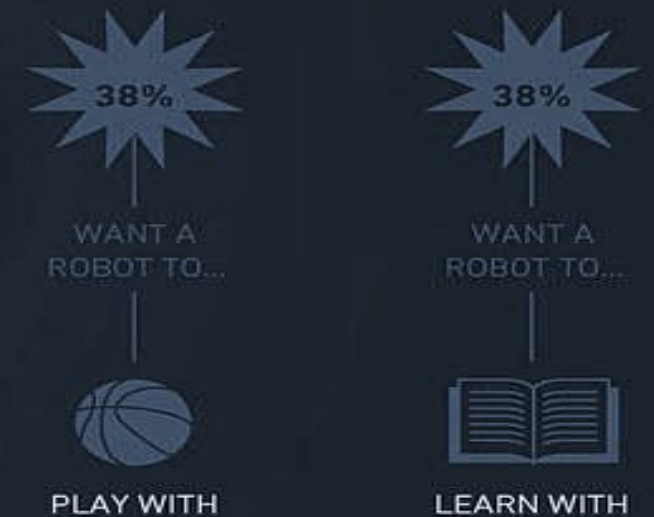
La empresa boricua de [inteligencia artificial](#) BrainHi ha visto duplicar sus ventas y clientes durante los meses de pandemia, gracias a que más de 300 comercios y oficinas médicas han adoptado sus soluciones automatizadas para manejar los turnos, porcentajes de ocupación y otros retos del distanciamiento físico.

WITH ROBOTS AS FRIENDS, LEARNING IS PLAY (AND PLAY IS LEARNING)

HUMANIZING MACHINE INTELLIGENCE...



...TO INSPIRE & EMPOWER



Kids commonly blurred the boundaries between learning and play, thinking of them as mutually reinforcing.

They expect technologies to change state with them — to teach and be taught; to support and motivate; and to be true companions

Inteligencia Artificial en la educación

*This summary is for informational purposes only. For more information, please visit <http://lattdotcom.com>

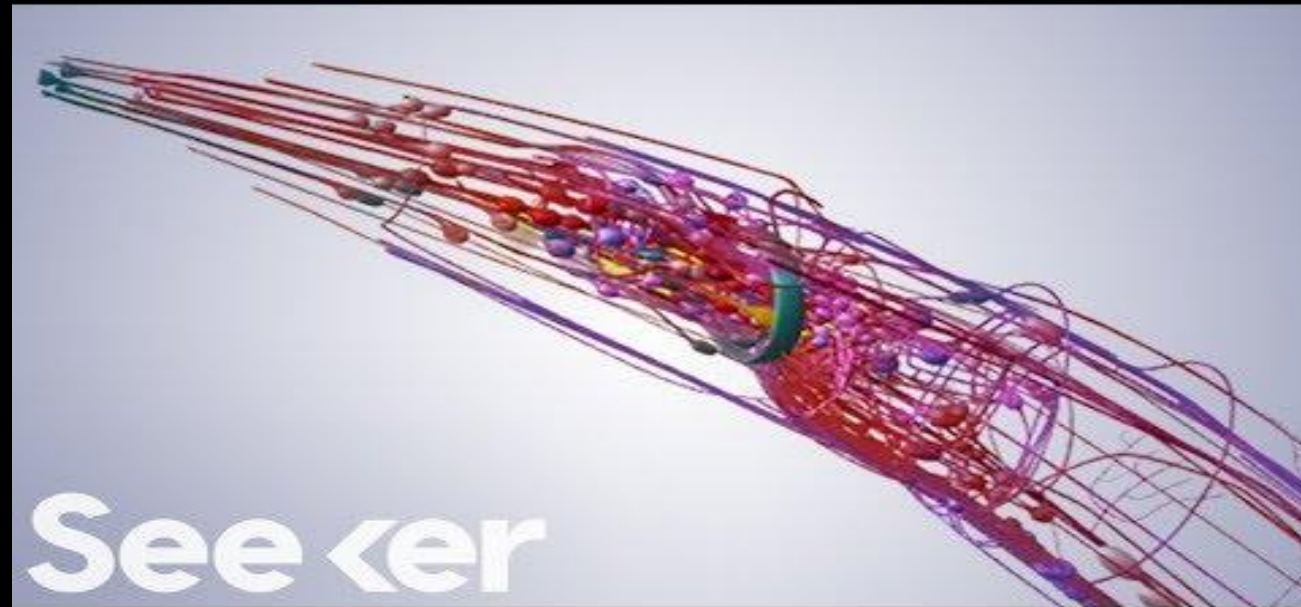


Futuro



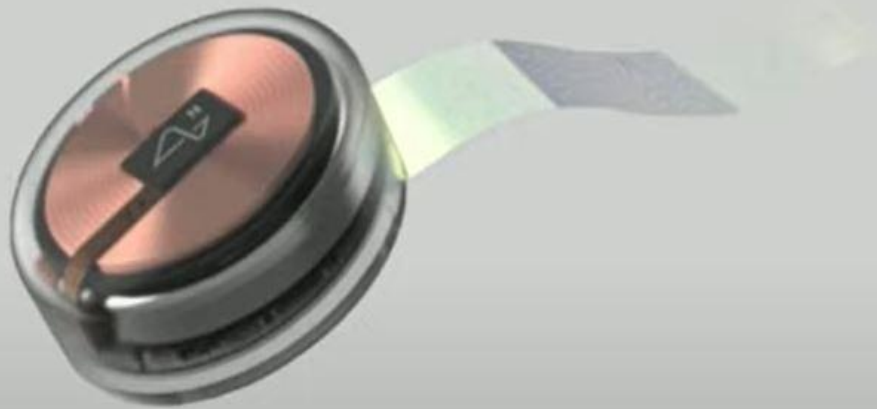
Image by [Gerd Altmann](#) from [Pixabay](#)

cerebros biológicos en cuerpo de robots



Scientists Put the Brain of a Worm Into a Robot... and It MOVED

THE LINK



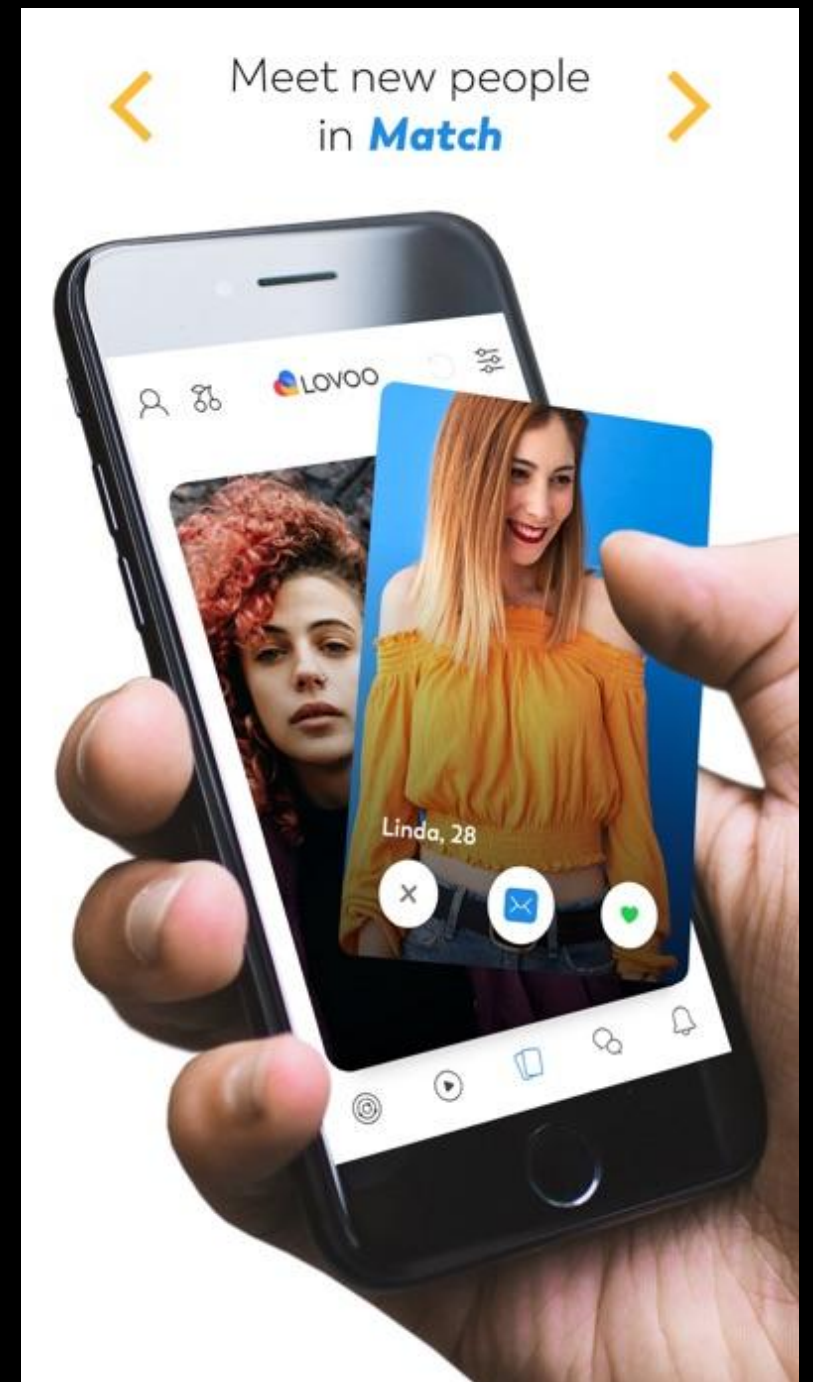
Musk, Elon. Neuralink Progress Update, Summer 2020.

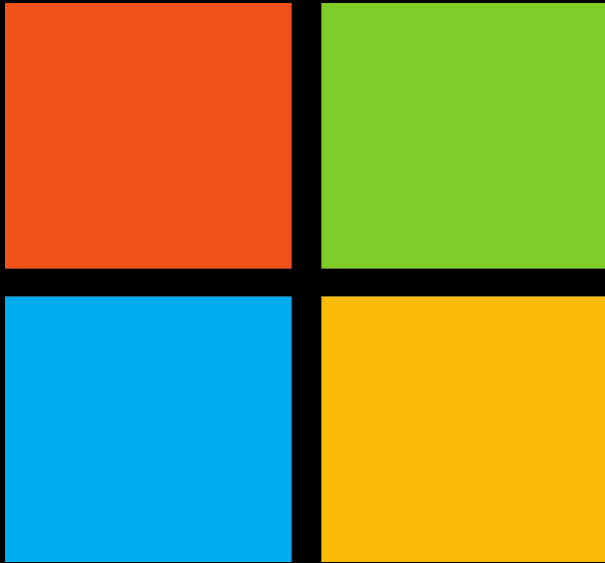
Implantación de microchips en el cerebro humano



entrevistado
Juan de Dios Santos
fraud detection @ Lovoo

¿Cómo ve el estado del ML y Ai en
Puerto Rico, desde la diáspora?





evertec®

“Veo a la industria en sus comienzos debido al monopolio tecnológico en la Isla... depender de grandes compañías suele ser más costo efectivo”

BrainHi



abartysHealth

“El AI en PR debería enfocarse en el sector de la salud”

Conclusiones

Avelishca N. Lopez Maldonado

alopezma96 at sagrado.edu

catarsislopezmaldonado.wordpress.com

Twitter: avelishca lopez

Kiara Delgado

kdelgado81 at sagrado.edu

aldorsoconkiara.wordpress.com

Twitter: kiaramdf

Xiadani S. Ortiz Carrillo

xortizca39 at sagrado.edu

soccer617543229.wordpress.com

Twitter: xsoc137

Yoanelis Jiménez

yjimenez47 at sagrado.edu

sweetbyyoa.wordpress.com

Twitter: yoanelis4

Malena Vargas Sáez

mvargass93 at sagrado.edu

quimerainsular.wordpress.com

Twitter: ovarianx



¡GRACIAS!

Enlace a esta presentación:
<https://rb.gy/wdggd3>