

IA en comunicación y Divulgación



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



DAsCI

Instituto Andaluz Interuniversitario
en Ciencia de Datos e
Inteligencia Computacional

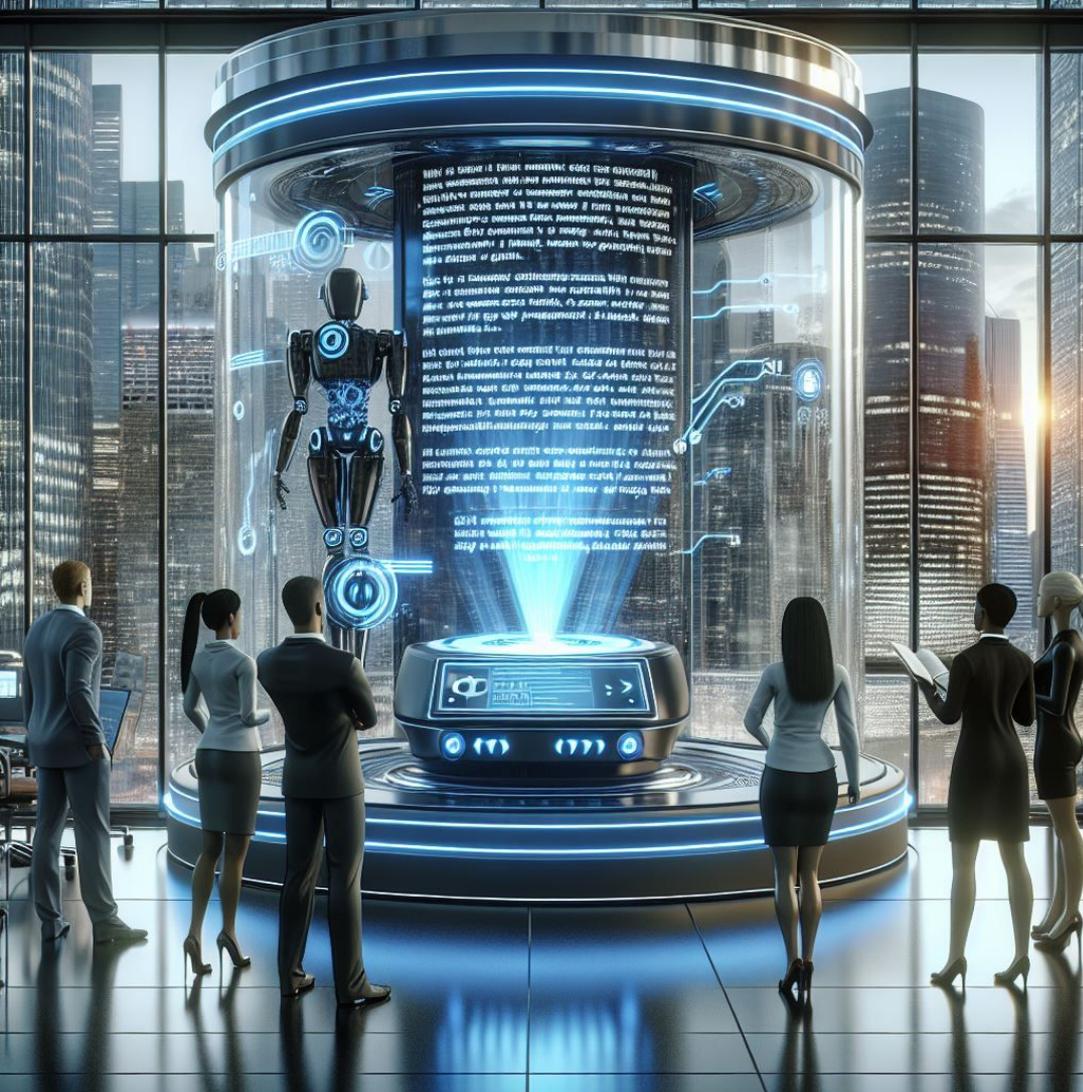
Hablando 
de Ciencia



Óscar Huertas
@ScariosHR

- **Herramientas de IA aplicadas a comunicación**
- **Las IAs “nos quitan (el) trabajo”**
- **Reflexión sobre la imagen de la IA**

... pero antes...



ACTO PRIMERO

¡Mira lo que puede hacer la IA!

La IA parece capaz de todo:

- Escribe artículos en segundos.
- Crea imágenes hiperrealistas.
- Imita voces, estilos, incluso emociones.



Una devastadora enfermedad nerviosa acecha un pueblo de montaña.

Los neurólogos se han enfrentado a un grupo de casos de esclerosis lateral amiotrófica en Francia, donde el gusto por un hongo silvestre tóxico podría ser la respuesta.

La carretera cambia de sentido una y otra vez a medida que asciende hacia Montchavin, situado en los Alpes franceses, a 1.200 metros sobre el nivel del mar. Este pueblo de montaña, que se convirtió en estación de esquí en los años setenta, está salpicado de chalés de madera y situado en medio de un vasto complejo de esquí conocido como Paradiski, uno de los más grandes del mundo. Bien conocido por esquiadores y alpinistas, Montchavin también ha captado la atención de investigadores médicos por ser el lugar donde se concentra una enfermedad neurológica devastadora, la esclerosis lateral amiotrófica.



ACTO PRIMERO

La ELA, provocada por la pérdida progresiva de la función nerviosa del cerebro, la médula espinal y las neuronas motoras de las extremidades y el tórax, que conduce a la parálisis y la muerte, es una enfermedad poco frecuente y de distribución bastante uniforme en todo el mundo: afecta a dos o tres nuevas personas de cada 100.000 al año. Aunque Montchavin se inunda de visitantes en invierno y verano, la población residente durante todo el año es de solo un par de centenares de personas, y los pueblos vecinos no son mucho más grandes, por lo que las probabilidades de encontrar más que unos pocos pacientes de ELA en la zona inmediata son muy escasas. Sin embargo, los médicos han detectado 14.



Una misteriosa enfermedad neurológica afecta a una aldea alpina

Los neurólogos están investigando un grupo de casos de esclerosis lateral amiotrófica (ELA) en una aldea de los Alpes franceses, donde el consumo de un hongo silvestre tóxico podría ser la causa.

La carretera serpentea mientras asciende hacia Montchavin, una pintoresca aldea situada a 1.200 metros sobre el nivel del mar en los Alpes franceses. Este lugar, que se transformó en una estación de esquí en los años setenta, está lleno de chalés de madera y forma parte del extenso complejo de esquí Paradiski, uno de los más grandes del mundo. Conocido por esquiadores y montañistas, Montchavin también ha captado la atención de la comunidad médica debido a la concentración de casos de una enfermedad neurológica devastadora:



ACTO PRIMERO

la esclerosis lateral amiotrófica. La ELA, caracterizada por la degeneración progresiva de las neuronas motoras en el cerebro y la médula espinal, conduce a la parálisis y, finalmente, a la muerte. Esta enfermedad rara afecta a dos o tres personas por cada 100.000 habitantes al año en todo el mundo. Aunque Montchavin recibe numerosos visitantes durante todo el año, su población permanente es de solo unos pocos cientos de personas, y las aldeas vecinas no son mucho más grandes. A pesar de esto, los médicos han identificado 14 casos de ELA en la zona.



Una devastadora enfermedad nerviosa acecha un pueblo de montaña.

Los neurólogos se han enfrentado a un grupo de casos de esclerosis lateral amiotrófica en Francia, donde el gusto por un hongo silvestre tóxico podría ser la respuesta.

La carretera cambia de sentido una y otra vez a medida que asciende por la montaña. El pueblo de Montchavin está situado en los Alpes, a unos 1.500 metros sobre el nivel del mar. Es una montaña, que se ha convertido en un destino de esquí en los años 60. Los chalets de madera rodean un vasto complejo de esquí conocido como Paradiski, uno de los más grandes del mundo. Bien conocido por esquiadores y alpinistas, Montchavin también ha captado la atención de investigadores médicos por ser el lugar donde se concentra una enfermedad neurológica devastadora, la esclerosis lateral amiotrófica.



ACTO PRIMERO

La ELA, provocada por la pérdida progresiva de la función nerviosa del cerebro, la médula espinal y las neuronas motoras de las extremidades y el tórax, que conduce a la muerte, es una enfermedad poco frecuente. Su distribución es bastante uniforme en todo el mundo, con unos o tres nuevos casos por cada 100.000 personas al año. Aunque Montchavin se inunda de visitantes en verano, la población residente durante todo el año es de solo un par de centenares de personas, y los pueblos vecinos no son mucho más grandes, por lo que las probabilidades de encontrar más que unos pocos pacientes de ELA en la zona inmediata son muy escasas. Sin embargo, los médicos han detectado 14.

NOTICIA REAL. EL PAÍS

Terence Monmaney Knowable en español

10 MAR 2025 - 05:20 CET



Una misteriosa enfermedad neurológica afecta a una aldea alpina

Los neurólogos están investigando un grupo de casos de esclerosis lateral amiotrófica (ELA) en una aldea de los Alpes franceses, donde el consumo de un hongo silvestre tóxico podría ser la causa.

La carretera serpentea hacia Montchavin, situada a 1.200 metros en los Alpes franceses. El lugar se transformó en una estación de esquí en los años setenta, está lleno de chalés de madera y forma parte del extenso complejo de esquí Paradiski, uno de los más grandes del mundo. Conocido por esquiadores y montañistas, Montchavin también ha captado la atención de la comunidad médica debido a la concentración de casos de una enfermedad neurológica devastadora:



ACTO PRIMERO

la esclerosis lateral amiotrófica. La ELA, caracterizada por la degeneración progresiva de las neuronas motoras en el cerebro y la médula espinal, conduce a la parálisis y, enfermedad rara por cada 100.000 habitantes al año en todo el mundo. Aunque Montchavin recibe numerosos visitantes durante todo el año, su población permanente es de solo unos pocos cientos de personas, y las aldeas vecinas no son mucho más grandes. A pesar de esto, los médicos han identificado 14 casos de ELA en la zona.

**NOTICIA GENERADA CON
COPILOT**



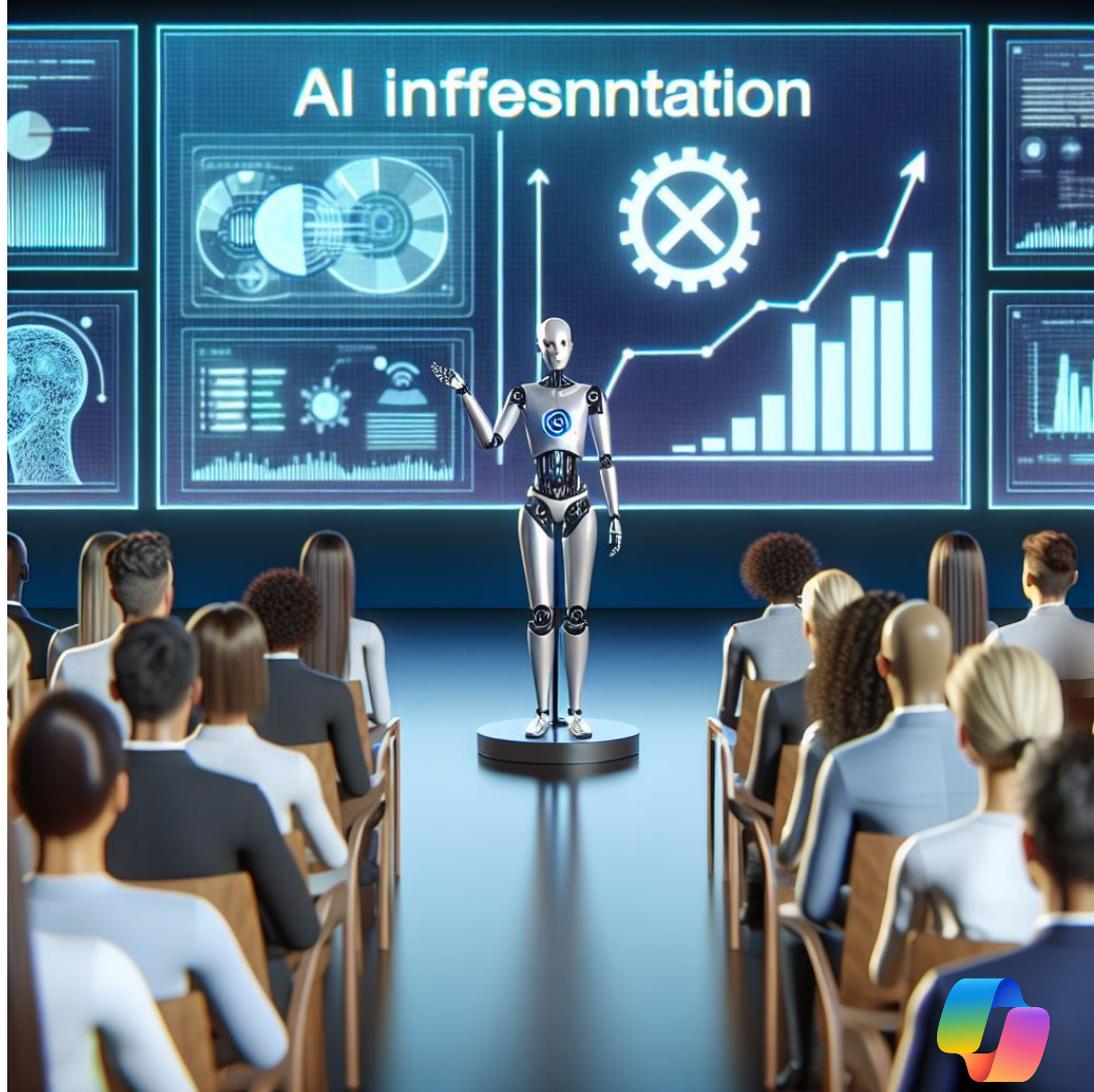


ACTO SEGUNDO

¡No todo es lo que parece!

Detrás de la cortina, la IA no piensa ni comprende, sólo predice patrones:

- Puede generar información incorrecta con mucha confianza.
- Replica sesgos sin cuestionarlos.
- No distingue verdad de mentira, solo repite lo más probable.



Una misteriosa enfermedad neurológica afecta a una aldea alpina

Los neurólogos están investigando un grupo de casos de esclerosis lateral amiotrófica (ELA) en una aldea de los Alpes franceses, donde el consumo de un hongo silvestre tóxico podría ser la causa.

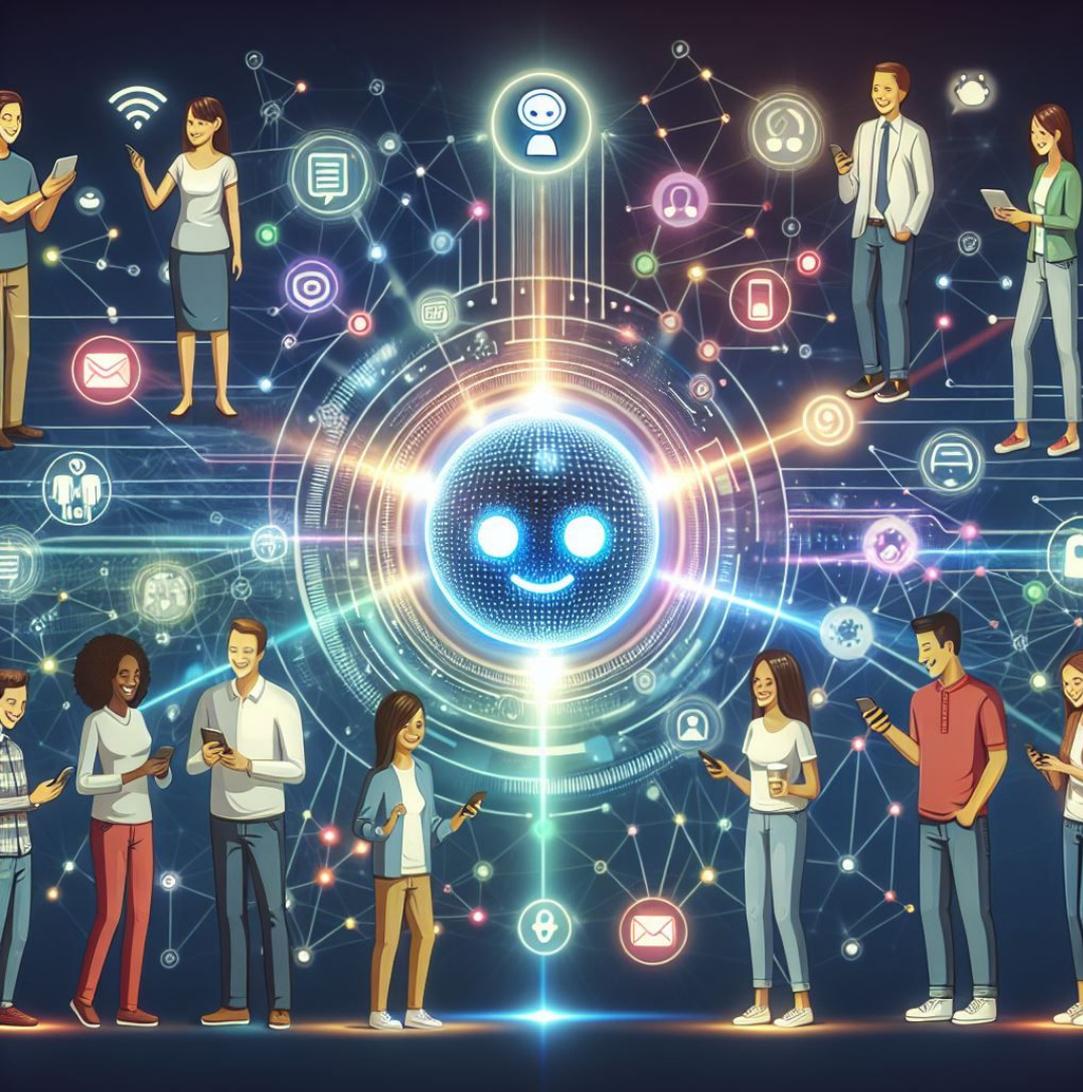
La carretera serpentea mientras asciende hacia Montchavin, una pintoresca aldea situada a 1.200 kilómetros sobre el nivel del mar en los Alpes franceses. Este lugar, que se transformó en una estación de esquí en los años setenta, está lleno de chalés de madera y forma parte del extenso complejo de esquí Paradiski, uno de los más grandes del mundo. Conocido por esquiadores y montañistas, Montchavin también ha captado la atención de la comunidad médica debido a la concentración de casos de una enfermedad neurológica devastadora:



ACTO SEGUNDO

la esclerosis lateral amiotrófica. La ELA, caracterizada por la degeneración progresiva de la glía motoras en el cerebro y la médula espinal, conduce a la parálisis y, finalmente, a la muerte. Esta enfermedad rara afecta a dos o tres personas por cada 100.000 habitantes al año en todo el mundo. Aunque Montchavin recibe numerosos visitantes durante todo el año, su población permanente es de solo unos pocos cientos de personas, y las aldeas vecinas no son mucho más grandes. A pesar de esto, los médicos han identificado 14 casos de ELA en la zona.





ACTO Tercero

¿Aliado o Villano?

Depende de cómo la usemos. La IA puede:

- ✓ Agilizar la comunicación, hacerla más accesible y eficiente.
- ✗ O volverse una máquina de desinformación y pérdida de pensamiento crítico.





Reglas de oro para usar IA en comunicación:

- **No confiar ciegamente**
 - **Verificar fuentes**
- **Usarla como asistente,
no como creador absoluto**



- **Herramientas de IA aplicadas a comunicación**
- **La IA “nos quita (el) trabajo”**
- **Reflexión sobre la imagen de la IA**

Perplexity AI: un buscador inteligente que proporciona fuentes y referencias

cuántas dosis de la vacuna de Papiloma se deben aplicar

🔄 Auto 10 fuentes ▾

 andavac
[PDF] PROGRAMA DE VACUNACIÓN FRENTE AL...

 vacunasaep
42. Virus del papiloma humano - Comité Asesor...

 andavac
Vacunación frente a papilomavirus: pautas-...

    
+7 fuentes

Perplexity

La cantidad de dosis de la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano (VPH) depende de la edad y las condiciones de salud del paciente:

- **Niños y niñas de 9 a 14 años:** Se recomienda una pauta de **2 dosis**, con un intervalo de 6 a 12 meses entre ellas 4 6 10 .
- **Personas de 15 años o más:** Se administra una pauta de **3 dosis** (0, 2 y 6 meses) 4 6 10 .
- **Personas con factores de riesgo o inmunosupresión:** Siempre se recomienda una pauta de **3 dosis**, independientemente de la edad 5 9 .

En algunos casos, dependiendo del esquema iniciado previamente, las pautas pueden ajustarse para completar la vacunación 1 7 .



perplexity

ELICIT: una IA para agilizar la búsqueda bibliográfica

Analyze research papers at superhuman speed

Automate time-consuming research tasks like summarizing papers, extracting data, and synthesizing your findings.

Sign Up

TRUSTED BY RESEARCHERS AT

 GOV.UK

Google

Stanford



THE WORLD BANK

NASA



¿¿Podremos empezar a poner títulos más cortos y menos horribles a los papers??

Óscar Huertas @ScariosHR



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Clonar la voz:

Monoceros labs - Nieves Ábalos Serrano

<https://www.linkedin.com/in/nievesabalosserrano/>



Voces sintéticas:

El entrenamiento requiere un mínimo de 10 min de audios pero idealmente serán 40 min (aunque hoy en día hay modelos que con solo segundos y fine-tune)

- VALL-E <https://www.microsoft.com/en-us/research/project/vall-e-x/>
- StyleTTS2 - Modelo de síntesis de voz a partir de texto
- Hexgrad - <https://hexgrad.com/>

Ideas y herramientas de IA para Educación

- **Heuristica** - Ayuda a hacer mapas conceptuales interactivos. <https://www.heuristi.ca/>
- **Openread** - carga artículos y documentos y puedes interaccionar con él con lenguaje natural
- **Photomath** - Haces fotos a una fórmula y te la resuelve explicando cómo lo hace

CREACIÓN DE TEXTO

- ChatGPT gratis 3.5
- ChatGPT plus 4.0
- COPILOT (BING CHAT - MICROSOFT)
- GEMINI (GOOGLE)

CREACIÓN DE TEXTO

- ChatGPT - ChatGPT es una aplicación de chatbot de inteligencia artificial desarrollado en 2022 por OpenAI que se especializa en el diálogo. El chatbot es un modelo de lenguaje ajustado con técnicas de aprendizaje tanto supervisadas como de refuerzo. Está compuesto por los modelos GPT-4 y GPT-3.5 de OpenAI
 - <https://chatgpt.com/?oai-dom=1>



Upgrade your plan ✕

<p>Free</p> <p>USD \$0/month</p> <p>Your current plan</p> <p>For people just getting started with ChatGPT</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Unlimited messages, interactions, and history✓ Access to our GPT-3.5 model✓ Access on Web, iOS, and Android <p>Have an existing plan? See billing help</p>	<p>Plus</p> <p>USD \$20/month</p> <p>Upgrade to Plus</p> <p>Everything in Free, and:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Access to GPT-4, our most capable model✓ Browse, create, and use GPTs✓ Access to additional tools like DALL-E, Browsing, Advanced Data Analysis and more	<p>Team</p> <p>USD \$25 per person/month*</p> <p>Upgrade to Team</p> <p>Everything in Plus, and:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Higher message caps on GPT-4 and tools like DALL-E, Browsing, Advanced Data Analysis, and more✓ Create and share GPTs with your workspace✓ Admin console for workspace management✓ Team data excluded from training by default. Learn more <p>*Price billed annually, minimum 2 users</p>
---	--	--

CREACIÓN DE TEXTO

- ChatGPT 4

- En programación

- Ejemplos de código
- Optimizar rendimiento
- Resolver errores
- Generar información
- Realizar pruebas
- Generar plantillas

- En búsquedas por internet en general

- Copilot, google bard, etc

- Para idiomas

- ChatGPT4 y Galaxy AI. Traducción de otro idioma, corrección de errores, contextos, aprender idiomas

- Contenido para RRSS

- Crear contexto
- Crear una guía teniendo en cuenta el tono, emoticones, etc
- Darle información para publicidad
- Revisar y mejorar

- Mejorar el CV

- Organizarlo para que destaque
- Resumen de puntos fuertes
- personalización, modificación, destacar

- ChatGPT 4
 - En optimización SEO
 - Generar ideas
 - Generar palabras clave
 - Generar diversos formatos y longitudes de texto
 - Generar texto a partir de palabras clave
 - Generar también imagen destacada, extractos, etiquetas, etc

Generadores de texto como buscadores de contenido

- Chat GPT
 - <https://chatgpt.com/>
- Copilot -
 - <https://copilot.microsoft.com/>
- GEMINI - (Google)
 - <https://gemini.google.com/app>



VS

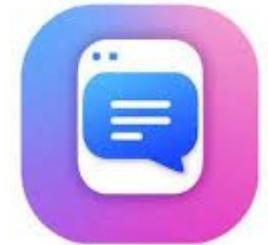
BUSCADOR DE GOOGLE

- ChatGPT - Extensiones
 - ChatGPT para Chrome
 - ChatGPT for Google
- **Grammarly** - Funciona en casi todos los navegadores y mejora tu gramática o la adapta a un estilo conforme escribes
- **HyperWrite** - Asistente de escritura que te hace sugerencias para terminar las frases, busca sinónimos y se adapta a tu manera de escribir - Solo para Chrome
- **Youtube Transcript AI Summary** - Transcribe el contenido de un vídeo a texto, te hace resumen, etc
- **Copyleaks AI content Detector** - Solo para Chrome, permite identificar quién ha escrito un contenido de una web o foro, si ha sido creado por IA o persona. Cada vez más difícil
- **Kome** - mejora la experiencia de navegación, puedes hacer preguntas sobre una web en la que estás. Puedes hacer preguntas simples e interactuar con el contenido web
- **Fireflies** - Extensión de Chrome. Coge notas automáticas de cualquier videollamada. Compatible con Meet, zoom, teams, google voice y otras webapp
- **Arcwise AI** - Copiloto para hojas de cálculo. Crea fórmulas, le puedes hacer preguntas, pedirle una explicación o un resumen de contenido.

- ChatPDF - Una herramienta que lee documentos PDF y le puedes hacer preguntas sobre ese documento. Muy útil para documentación científica y artículos. Indica exactamente dónde ha encontrado la información

- <https://www.chatpdf.com/>

CHATPDF



Powerful OCR

Chat with file

Chat with collection

Related pages

Inline citation

Select output language

Select and ask

Start a thread

	2021	2020	2019
Computed expected tax	\$ 22,000	\$ 14,000	\$ 13,000
State taxes, net of federal effect	1,041	403	403
Impacts of the U.S. Tax Cuts and Jobs Act of 2017	(80)		
Exemption of foreign subsidiaries	(4,716)	(2,034)	(2,035)
Foreign-derived intangible income deduction	(1,370)	(190)	(190)
Research and development credit, net	(1,030)	(778)	(545)
Excess tax benefits from equity awards	(2,100)	(900)	(900)
Other	(300)	111	214
Provision for income taxes	\$ 14,507	\$ 7,002	\$ 6,500
Effective tax rate	13.2%	5.0%	5.0%

CREACIÓN DE TEXTO

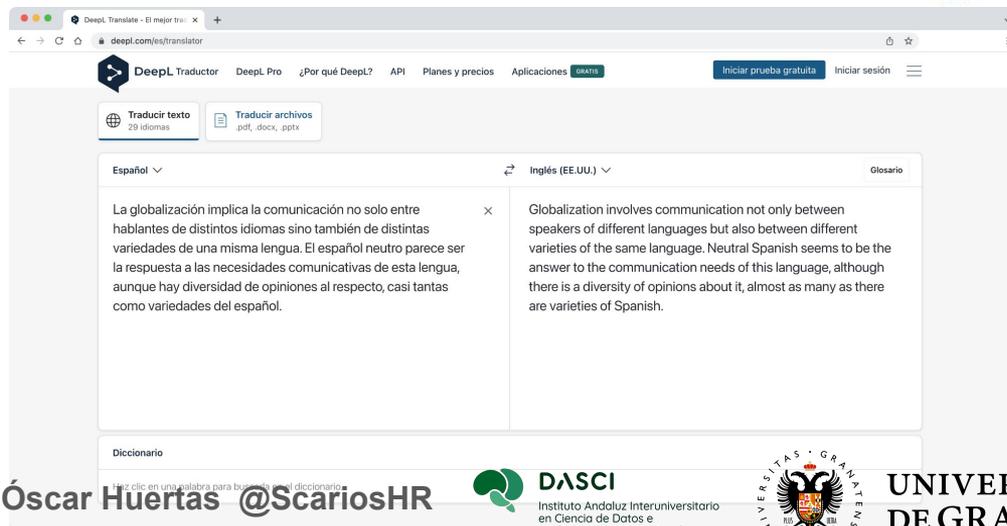
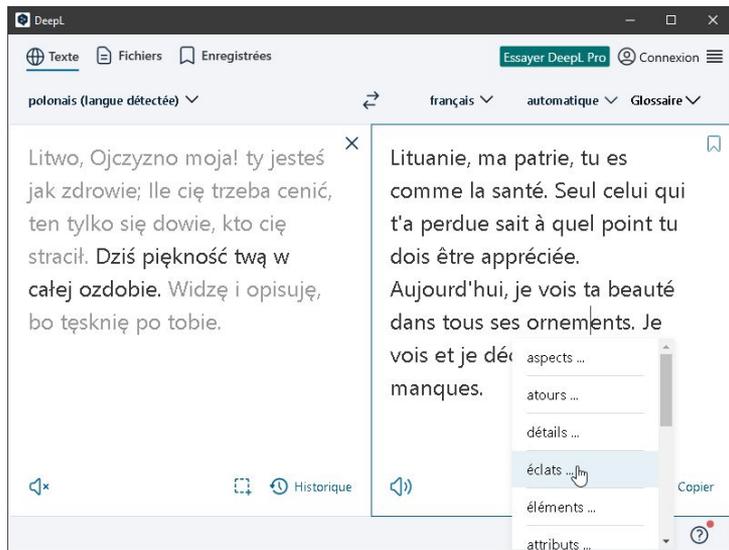
- Whisper (OpenAI - Veed.IO)- Sistema de IA de OpenAI para transcribir archivos de audio a texto
 - <https://openai.com/index/whisper>



CREACIÓN DE TEXTO

- DeepL - Herramienta de traducción automática a varios idiomas, detección automática de idioma, posibilidad de traducir documentos completos en varios formatos

- <https://www.deepl.com>



CREACIÓN DE IMAGEN

- DALLE-E (CHATGPT4.0)
- BING IMAGEN CREATOR (DALLE-E)
- LEXICA ART (STABLE DIFFUSSION)
- MIDJOURNEY

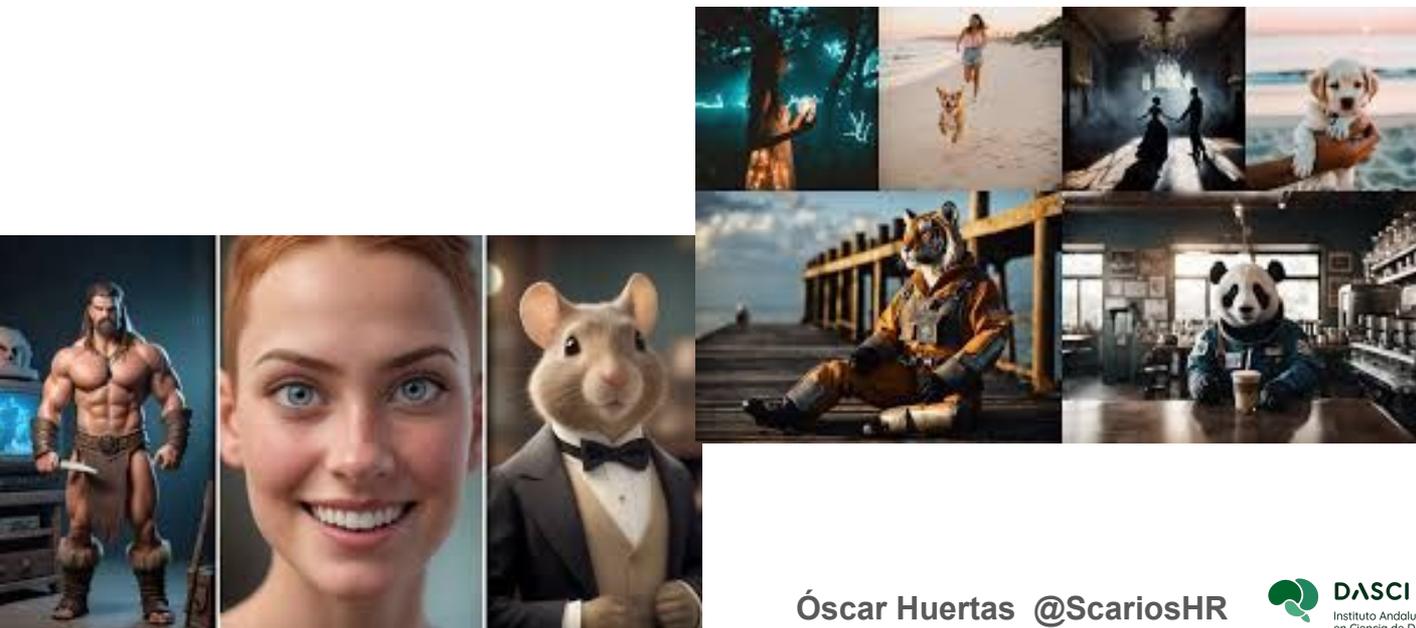
CREACIÓN DE IMAGEN Text to image

- Dall-E - Sistema de IA creado por OpenAI. Entiende lenguaje natural. Ha sido entrenada con una gran base de datos de autores y entienden los estilos y autores diferentes
 - <https://openai.com/index/dall-e-3>



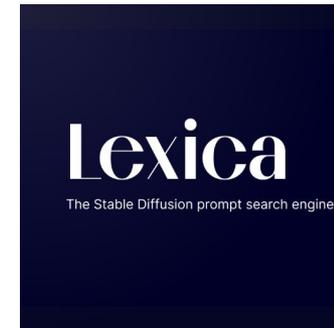
CREACIÓN DE IMAGEN

- Stable Diffusion XL - SD fue el primer modelo creado text to image. Es código abierto. Si no tienes una GPU poderosa, puedes usar Google Colab
 - <https://colab.research.google.com/github/Stability-AI/StableSwarmUI/blob/master/colab/colab-notebook.ipynb>



CREACIÓN DE IMAGEN - Text to image

- **Lexica art** - Sistema de IA que permite convertir en imágenes todo lo que pidas
 - <https://lexica.art>



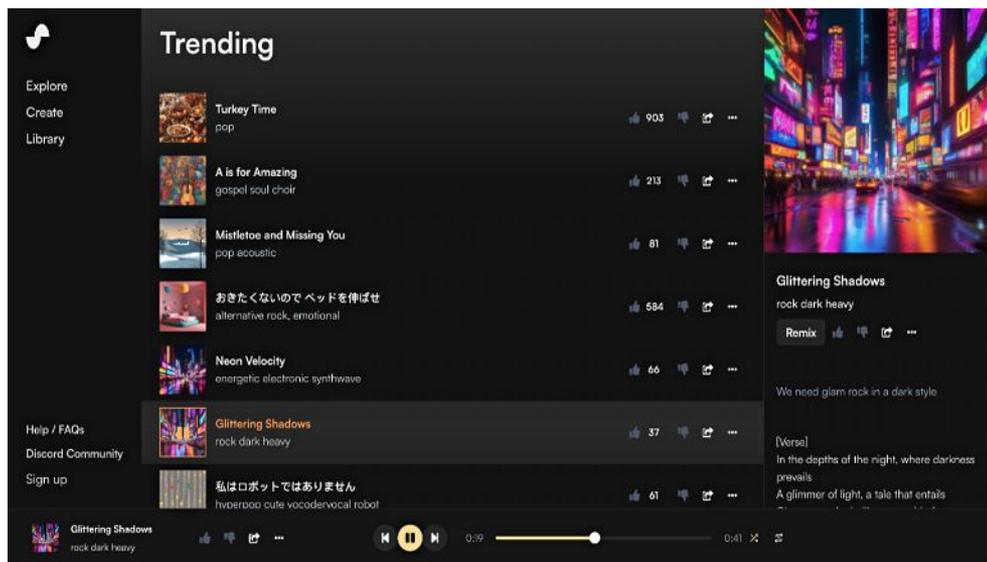
CREACIÓN DE IMAGEN - Text to image

- **Midjourney** - Sistema de IA que permite convertir en imágenes todo lo que pidas - Para usarlo debe entrar en su canal de discord
 - <https://t.co/O1Qnl6hMgn>



CREACIÓN DE AUDIO

- Suno - Herramienta para crear música con la letra que tu quieras. También le puedes indicar de qué va la canción y que haga una como quiera
 - <https://suno.com/>



Lorca y la Luna por Reggaeton

CREACIÓN DE AUDIO

- **MuseNet (Open AI)** - plataforma de red neuronal profunda que puede llevar la generación de música a un nuevo nivel. Crear composiciones musicales de 4 minutos.
- **Stability.ai** - IA de aprendizaje automático de código abierto. Capaz de crear imagen a partir de texto, audios y mucho más. Imágenes a partir de imágenes. Puedes entrenar la creación de imágenes con tu cara o con una imagen concreta.
- **Riffusion** - es una red neuronal, diseñada por Seth Forsgren y Hayk Martiros, que genera música utilizando imágenes de sonido en lugar de audio. Se creó como un ajuste de Stable Diffusion, un modelo de código abierto existente para generar imágenes a partir de indicaciones de texto, sobre espectrogramas.
- **Voice Mod** - software de consola de sonido y transformador de voz por IA en tiempo real. Ofrece más de 100 opciones de voz, cambios de tono, mejoras sonoras y un amplio abanico de voces humanas y realistas, así como de fantasía, cómicas, aterradoras y musicales.

AUDIOVISUAL

- ChatGPT4.0 + VEED.IO
- HEYGEN SORA (Open AI)
- Stable Diffusion

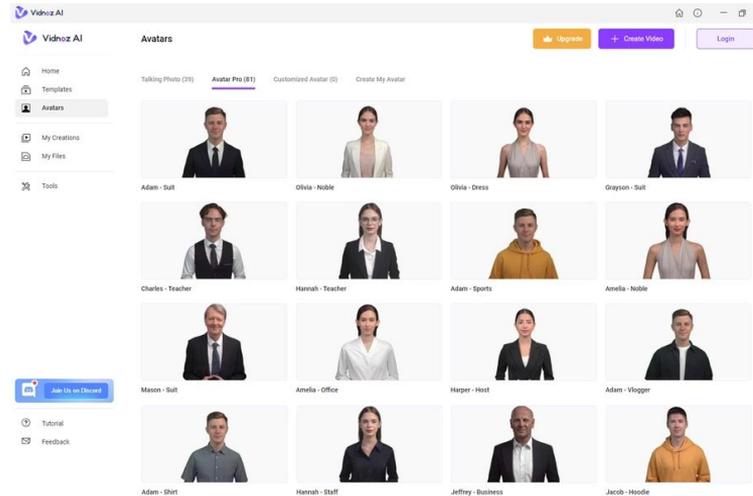
CREACIÓN DE AUDIOVISUAL

- VEED.IO de OpenAI. Incorpora Whisper
- Puedes crear un avatar, crear un video, meterle una poesía y listo
- Voz al azar
- Clonación de voces con Voice Engineer
 - <https://www.veed.io/>

VEED.IO

AUDIOVISUAL

- Vidnoz AI - Herramienta para crear avatares que hagan la presentación por ti. En varios idiomas, varias voces, plantillas, avatares, herramienta de clonación de voz, etc
 - <https://aiapp-es.vidnoz.com>



CREACIÓN DE AUDIOVISUAL

- Capcut



CREACIÓN DE AUDIOVISUAL

- Canva - Creador de presentaciones con IA, creador de imágenes desde texto, edición de fotos. 50 créditos gratis, luego debes pasar a CanvaPro
 - https://www.canva.com/es_mx/crear/presentaciones-ia/



CREACIÓN DE AUDIOVISUAL

- Subtítulos - Algunas plataformas ya incorporan IA para subtítular (YouTube, TikTok, RecCloud, Media.io, FlexClip, Capcut, Vidnoz), pero existen APPs específicas
 - YouCam Vídeo - Autocaption, edición de textos, subtítulos automáticos en varios idiomas, posibilidad de elegir tipografía
 - RaskAI
 - Subtitle Edit
 - Kaptioned
 - AutoCap
 - Voicella
 - Clips



OTRAS

- Organización
 - Notion - Herramienta de organización definitiva. Curva de aprendizaje complicada. Calendario, canva, proyectos, asignación de tareas, campañas de marketing
 - <https://www.notion.so/es-es>



Tasks & Issues

Click on a card to view details.
Click on 'Board by Status' to toggle between views.

Table - Show All ▾ Properties Group Filter Sort 🔍 Search ⋮ New ▾

Name	Team	Assignee	Status	Options
Button blue hover color	Design	Zeno Wu, Leslie Jensen		
Desktop push notifications	Engineering	Chet Corcos		
Add avatars	Design	Garrett Fidalgo	In Progress	
Fix keyboard shortcuts	Engineering	Andrea Lim	Next Up	January 3,
Offline mode polish	Engineering	Garrett Fidalgo	In Progress	January 8,
Rename archive to trash	Engineering	Jenne Nguyen	Completed	

+ New

COUNT 6

Product

By status By sprint Launch timeline Calendar By owner List Filter Sort 🔍

↑ Sprint ▾ ⚙️ Status ▾ + Add filter

✦ Sprint 1 4 ⋮ +

Name	Product owner	Team	Due date	Status
Bulk CSV import	Emma Yoon	Platform Infra	February 12, 2023	Planning
Unique project keys	Faye Rasmusson	Mobile	February 13, 2023	Planning
PCI Compliance	Keisha Fourier	Infrastructure	February 10, 2023	Complete

+ New

✦ Sprint 2 4 ⋮ +

Name	Product owner	Team	Due date	Status
Journal Notebook view	Mariko Takagi	Desktop	February 9, 2023	At risk
Unique project keys	Faye Rasmusson	Mobile	February 13, 2023	Planning

OTRAS

- PÁGINAS WEB
 - Framer <https://framer.com/> para el diseño
 - BibGuru
 - GPT Builder

- Herramientas de IA aplicadas a comunicación
- **Las IAs “nos quitan (el) trabajo”**
- Reflexión sobre la imagen de la IA



Las IAs “nos quitan trabajo”

- Mecanizar tareas
- Automatizar procesos
- Ahorrar tiempo
- Programar
- Facilitar tareas

¡OJO! - que estén disponibles no nos obliga a usarlas, ni para todo ni todo el tiempo

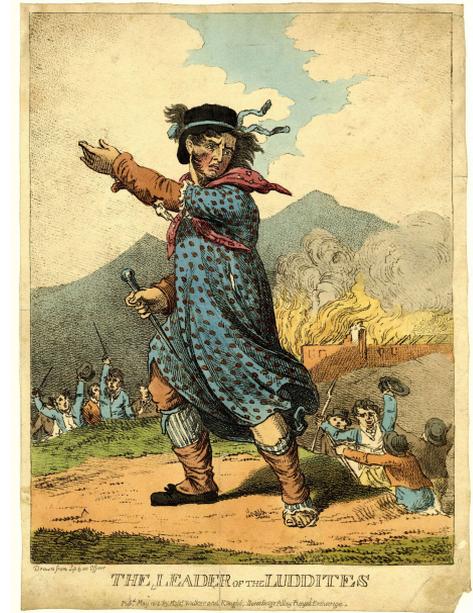
La IA “nos quita **EL** trabajo”

- La IA no te quitará el trabajo, pero es posible que un comunicador que sepa manejar IA si lo haga
- “No habría encargado la ilustración de esta presentación a un diseñador o artista”
- La precariedad laboral en medios de comunicación llegó mucho antes de la popularización de la IA
- La clave de un buen comunicador es hacer buenas preguntas y en eso el humano es imbatible
- ¿Se imaginan a un/a periodista, comunicador/a, divulgador/a que se niega a usar ordenadores o redes sociales?

La IA “nos quita **EL** trabajo”

LUDISMO - Movimiento revolucionario de los obreros textiles ingleses entre 1811 y 1816, caracterizado por oponerse a la mecanización y destruir las máquinas.

¿Tenemos una nueva generación de LUDITAS?





PHOTOGRAPHY

PHOTOGRAPHY

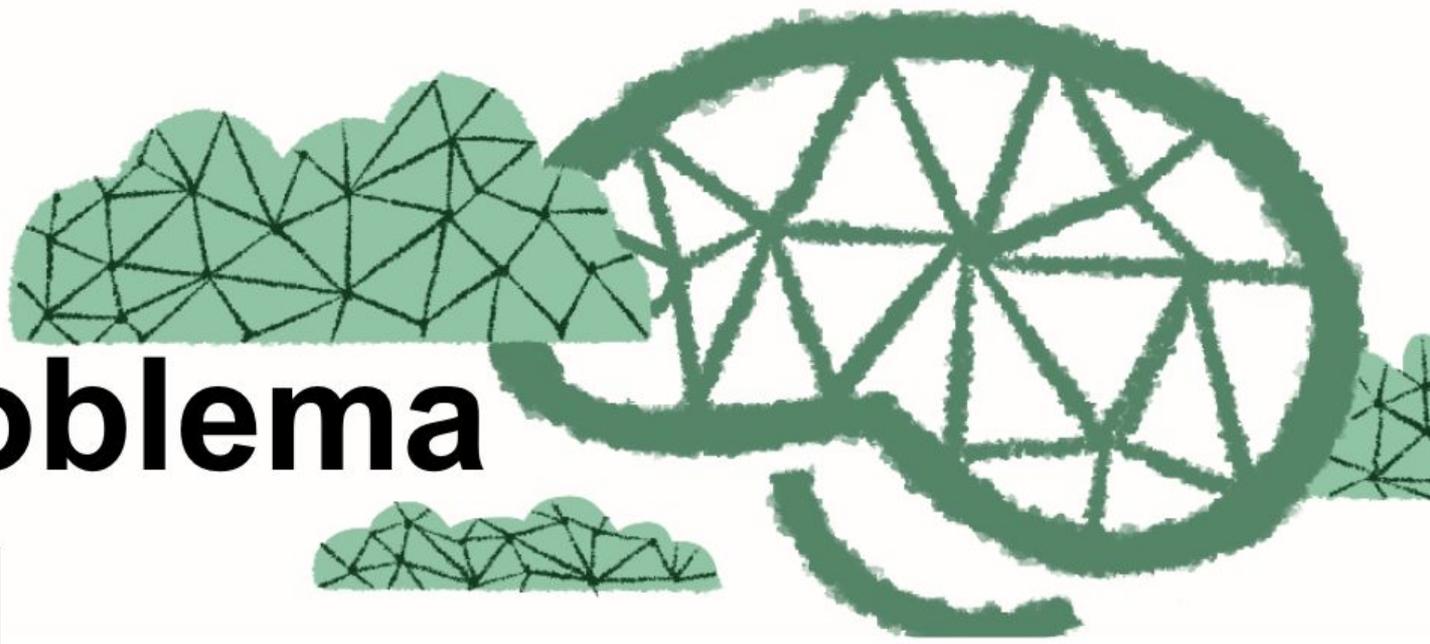




FACTOR HUMANO QUE TOMA LAS DECISIONES



El Problema Difícil



- Herramientas de IA aplicadas a comunicación
- Las IAs “nos quitan (el) trabajo”
- **Reflexión sobre la imagen de la IA**

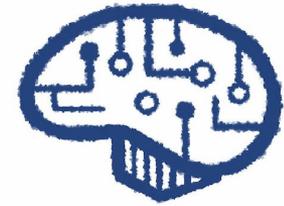
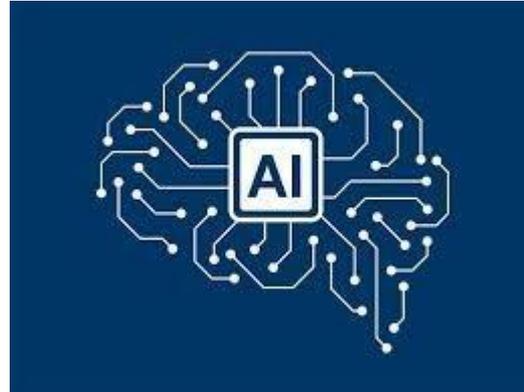
Reflexión sobre la imagen de la IA

- La IA o las IAs (el plural importa)
- Hablar de IA en positivo o negativo
- No confundir herramientas con aplicaciones
 - No confundir grandes multinacionales de los datos y la IA con la investigación que emplea IA

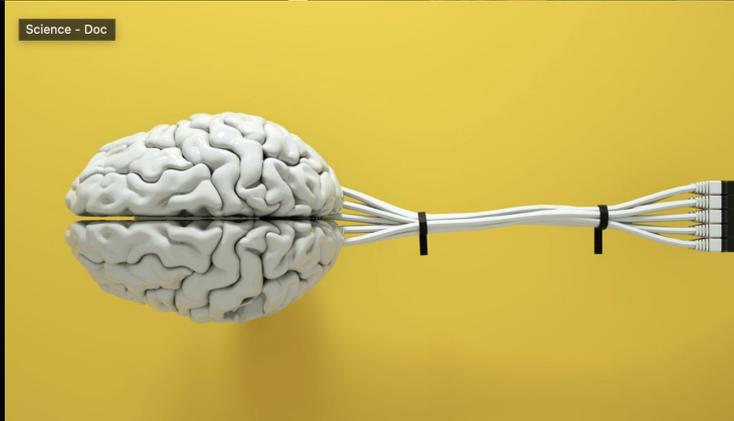
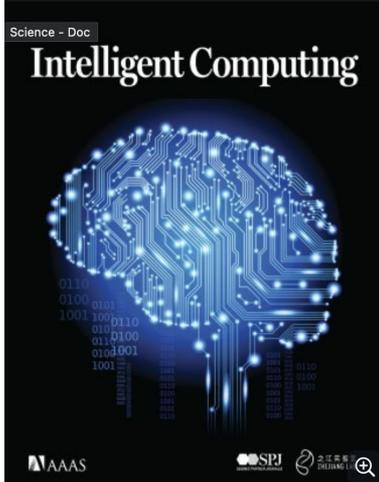
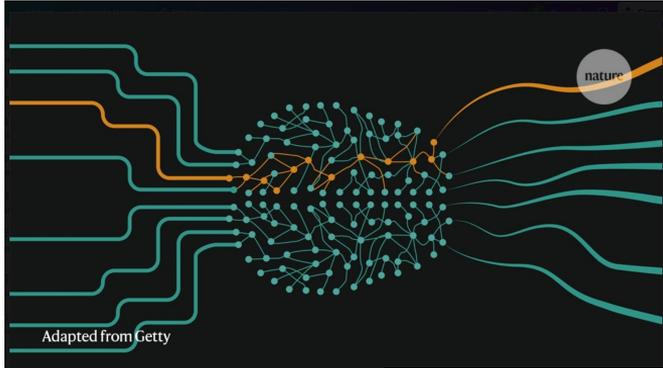
Reflexión sobre la imagen de la IA

- ¿Qué imágenes representa a la Inteligencia artificial?
 - Podemos estar creando precedentes icónicos sin ser conscientes

IA General o IA Cognitiva - Cerebros

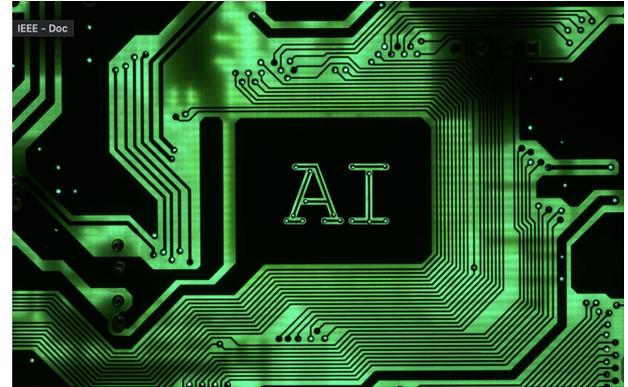
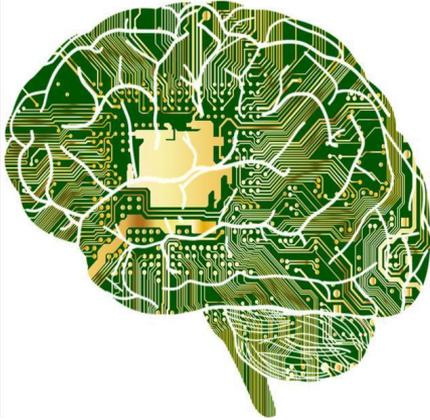
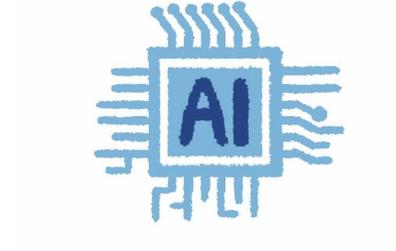
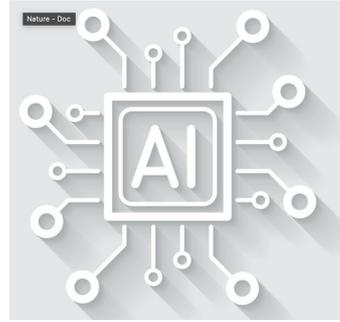
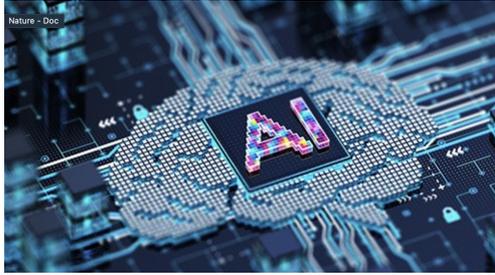


IA General o IA Cognitiva - Cerebros

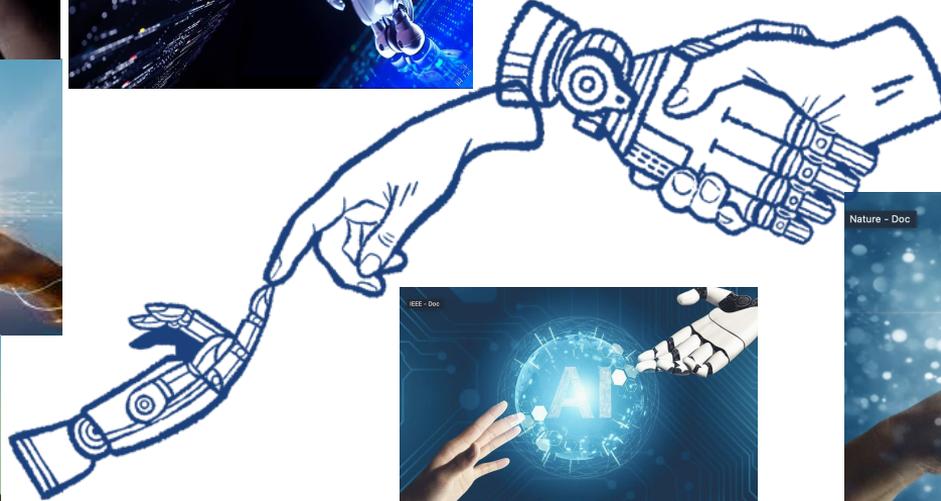
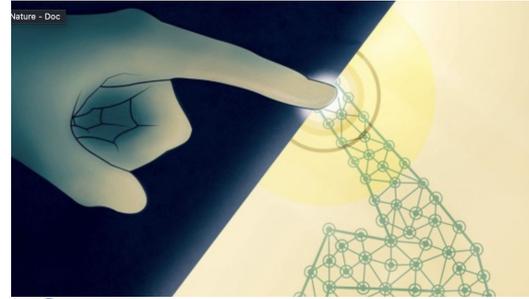
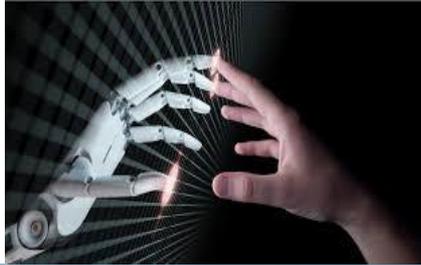


Óscar Huertas @ScariosHR

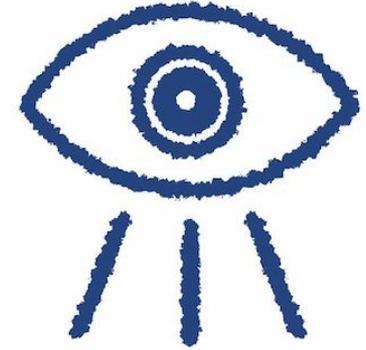
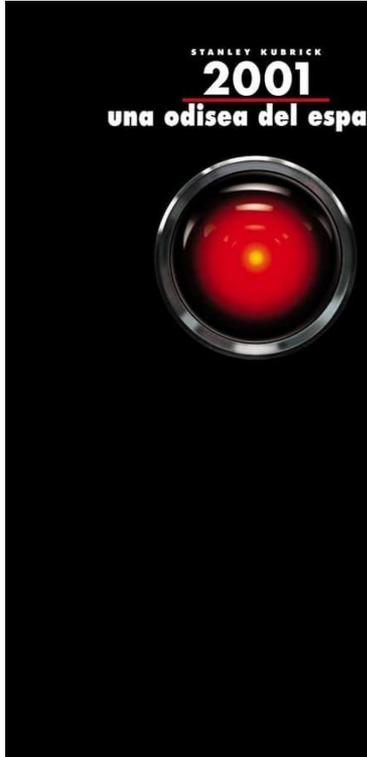
IA - Representaciones de chip



IA Confiable - Manos



Agente de IA - Ojo que todo lo ve ..

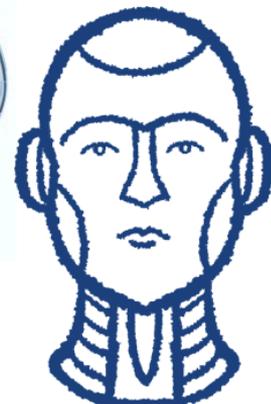
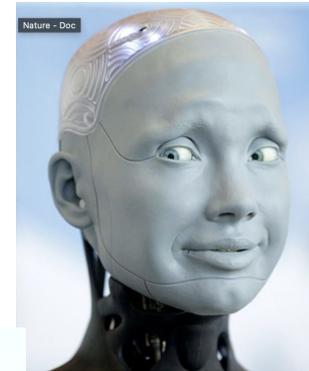
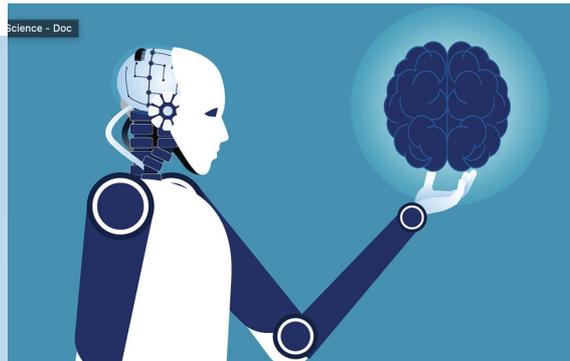


IA sintética (nebulosa)

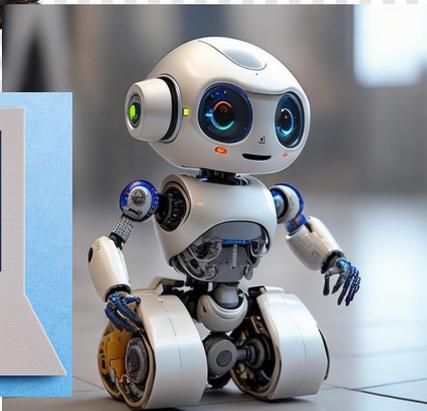
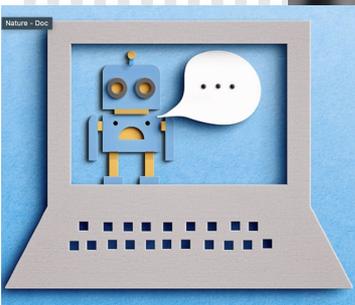
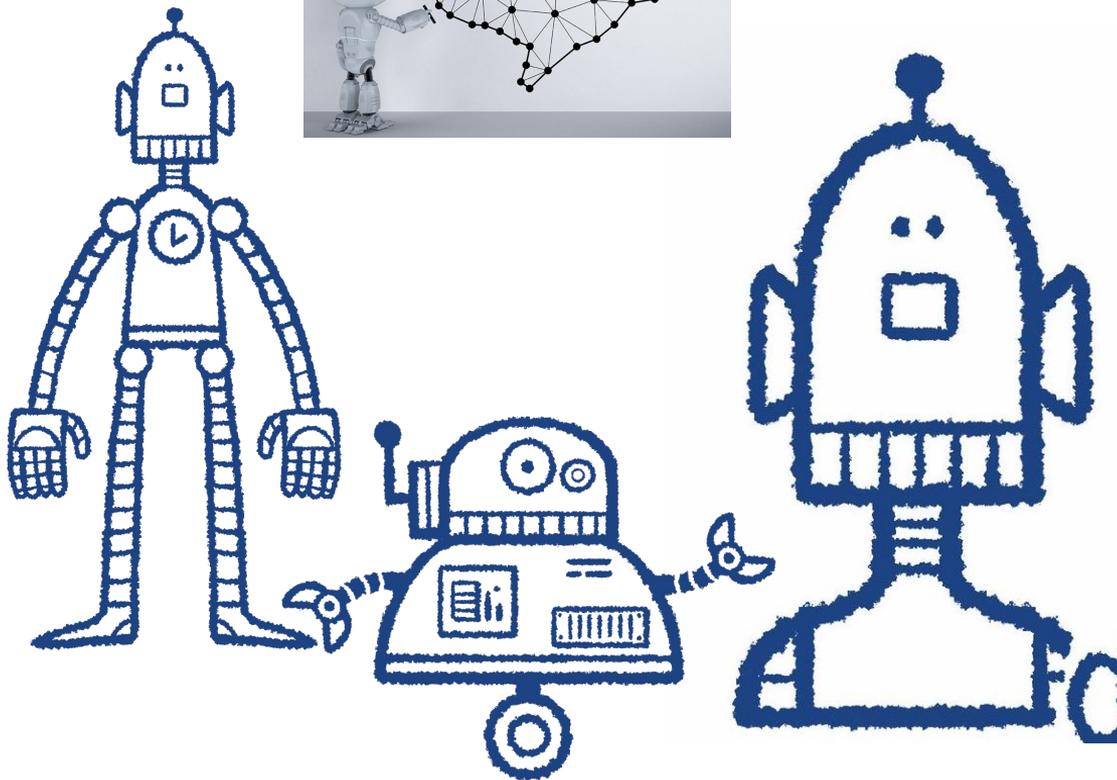
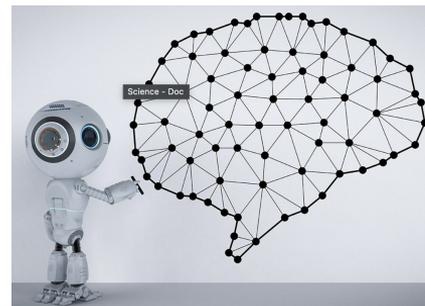
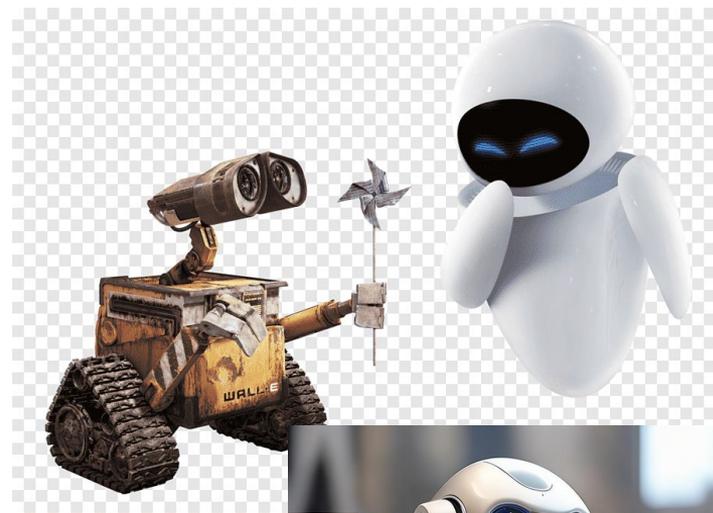


Óscar Huertas @ScariosHR

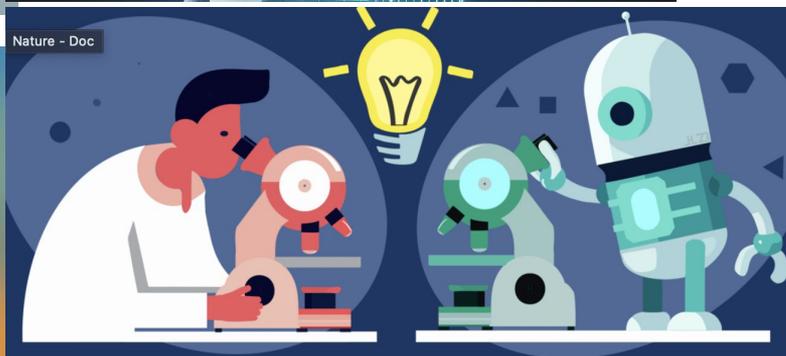
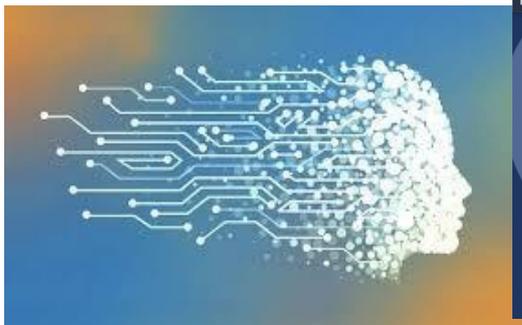
IA Fuerte - Robots Antropomórficos



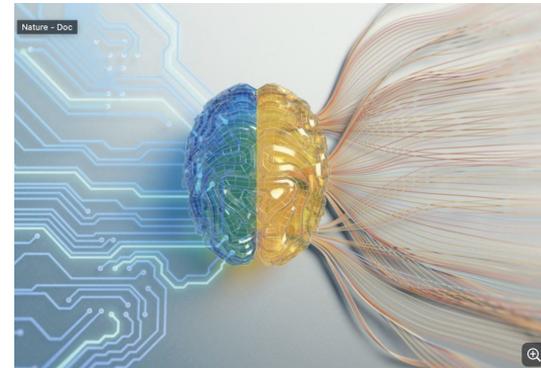
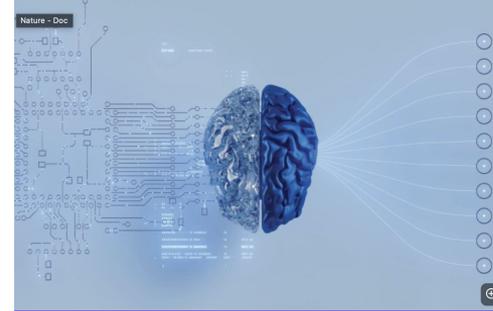
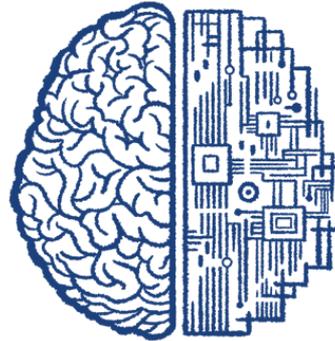
IA Fuerte - Robots Juguete



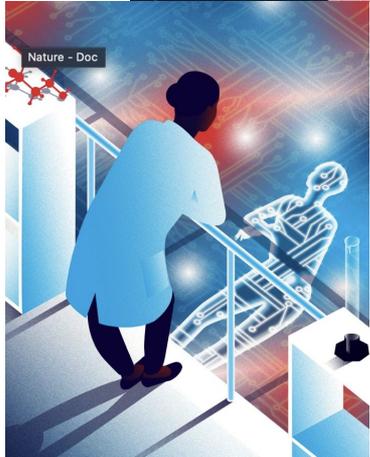
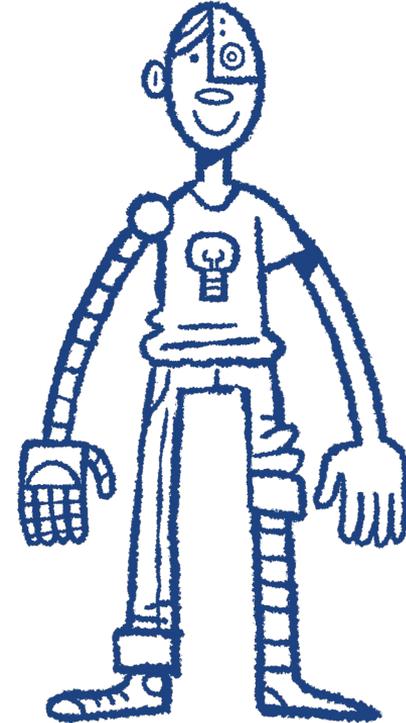
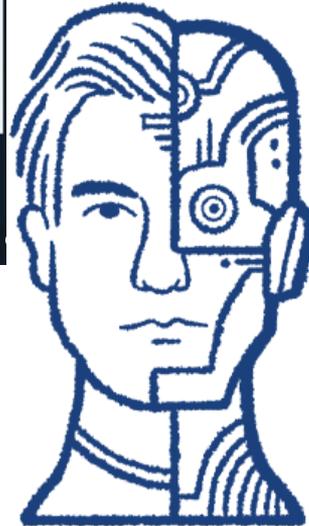
Co-Inteligencia - cocreadora



Co-Inteligencia - Colaboracion

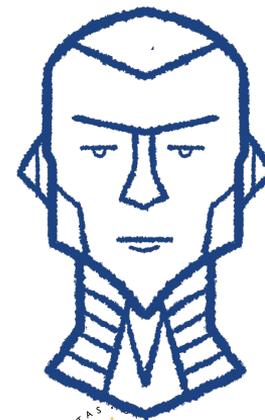


Humano Aumentado físicamente - Ciborg



Óscar Huertas @ScariosHR

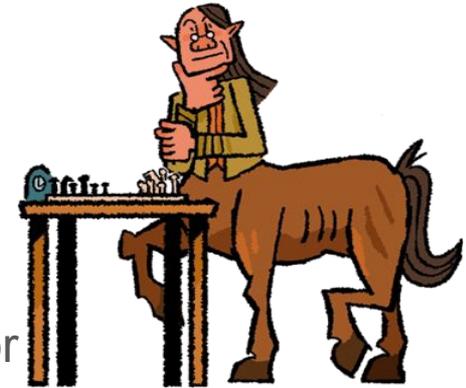
IA en la ficción - maligna



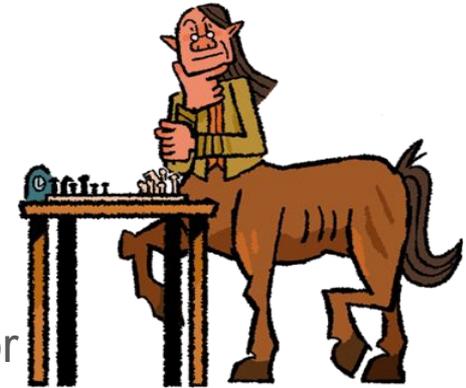
Humano Aumentado cognitivamente: Centauro



Pablo
García
Moral
(Dibujante e ilustrador)



amente: Centauro

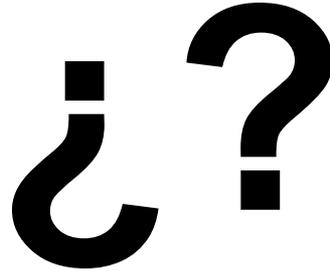


Pablo
 García
 Moral
 (Dibujante e ilustrador)

Oscar Huertas @ScariosHR



IA en la ciencia y la cultura - IA en la divulgación ... ¿Qué imagen queremos/debemos dar?



IA en comunicación y Divulgación ¡GRACIAS!



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



DAsCI

Instituto Andaluz Interuniversitario
en Ciencia de Datos e
Inteligencia Computacional

Hablando 
de Ciencia



Óscar Huertas
@ScariosHR