



MIS DERECHOS, MI FUTURO

FUENTES UTILIZADAS

“Los médicos decían que iba a morir. Una IA le salvó la vida”

(The New York Times, [23 de marzo de 2025](#))

“La IA resuelve casi por completo uno de los grandes enigmas de la biología”

(El Mundo, [1 de diciembre de 2020](#))

“IA identifica en dos horas un nuevo antibiótico eficaz contra una superbacteria”

(ABC, [27 de Mayo de 2023](#))

“La IA predice terremotos con una precisión sin precedentes”

(Sci Tech Daily, [20 de agosto de 2024](#))

GB Traducido del inglés: “Artificial Intelligence Predicts Earthquakes With Unprecedented Accuracy”

“Una IA que lee la mente convierte ondas cerebrales en texto”

(New Scientist, [12 de diciembre de 2023](#))

GB Traducido del inglés: “Mind-reading AI can translate brainwaves into written text”

[Entrevista a Ramon López de Mántaras](#) en el Podcast IA de Jon Hernández (3 de Abril de 2025) donde insiste en la importancia de no olvidar que la IA es *software* y que usar el término *inteligencia* para describir lo que hacen es equivocado (propone “procesadores avanzados de información”).

“La IA pronto será más inteligente que los humanos”

(The New York Times, [18 de Marzo de 2025](#))

“Bill Gates predice que la IA sustituirá médicos y maestros”

(Cyber Security News, [24 de abril de 2025](#))

“Elon Musk: ‘En el futuro no hará falta ningún trabajo, la IA podrá hacerlo todo’”

(El Economista, [10 de Octubre de 2025](#))

“Los gigantes tecnológicos se preparan para desafiar las leyes estatales sobre IA”

(Bloomberg, [24 de agosto de 2025](#))



GB Traducido del inglés: "Tech Giants Prepare to Challenge State AI Regulations"

"La UE relajará su emblemática ley de IA tras la presión de las grandes compañías"
(Financial Times, [7 de Noviembre de 2025](#))

GB Traducido del inglés: "EU set to water down landmark AI act after Big Tech pressure"

"OpenAI está quemando el dinero como si no hubiera mañana.
La pregunta es cuánto podrá aguantar así"
(Xataka [16 de septiembre de 2024](#))

"Las compañías invierten miles de millones en IA. Aún no da resultados"
(The New York Times, [13 agosto de 2023](#))
GB Traducido del inglés: "Companies Are Pouring Billions Into A.I. It Has Yet to Pay Off."

"ChatGPT Energy Consumption Visualized"
(Business Energy UK, [4 de septiembre de 2025](#))

"La IA, ante su reto energético: consume ya más electricidad que Portugal o Perú"
(El Mundo, [4 de agosto de 2024](#))

"Más allá de ChatGPT: la IA entra en casa de la mano de frigoríficos, lavadoras, hornos o aires acondicionados"
(El Diario, [7 de septiembre de 2025](#))

"La inteligencia artificial ya se usa para coaccionar gobiernos. ¿Estamos preparados?"
(El Diario, [27 de mayo de 2025](#))

"IA aquí, allá, en todas partes"
(The New York Times, [23 de Febrero de 2021](#))
GB Traducido del inglés: "A.I. Here, There, Everywhere."

"Modo 'beta' global: el experimento masivo de la IA"
(El País, [17 de agosto de 2025](#))

"Es un producto en pruebas"
(del comunicado de X sobre Grok el [3 de noviembre de 2023](#))



GB Traducido del inglés: "Grok is still a very early beta product"

"Puede cometer errores de razonamiento"

(del comunicado de OpenAI el [14 de marzo de 2023](#))

"Lo sentimos profundamente"

(del comunicado de Microsoft sobre Tai el [25 de Marzo de 2016](#))

GB Traducido del inglés: "We are deeply sorry"

"Lo haremos mejor"

(del comunicado de Google sobre Gemini el [23 de febrero de 2024](#))

GB Traducido del inglés: "We'll do better"

"Una inteligencia artificial se vuelve racista, antisemita y homófoba en menos de un día en Twitter"

(El Mundo, [28 de marzo de 2016](#))

[Esta investigación muy conocida de ProPublica en 2016, "Machine Bias"](#), mostró que el sistema COMPAS (con técnicas de tipo IA), usado en EE.UU. para valorar riesgo de reincidencia, marcaba como "alto riesgo" a personas negras el doble de veces que a personas blancas, incluso cuando estas últimas reincidían más.

["How IA reduces the world to stereotypes"](#) es un artículo de Victoria Turk para [Rest of World](#) (2023) sobre cómo los sistemas de generación de imagen (en este caso, Midjourney) tienen una tendencia exagerada a simplificar incurriendo en prejuicios y sesgos.

Este es el [documento de fuentes de "Mi empleo, mi futuro"](#) (más de 30 fuentes académicas y de divulgación usadas en nuestro vídeo de 2019).

"La propaganda creada con IA ya es tan persuasiva como la que hacen los humanos" (WIRED, [20 de febrero de 2024](#))

"Primeros datos sobre la manipulación de masas por IA"



(El País, [11 de Abril de 2025](#))

“La inteligencia artificial ya se usa para coaccionar gobiernos. ¿Estamos preparados?”

(El Diario, [27 de mayo de 2025](#))

“El doble filo de la Inteligencia Artificial en la batalla política: ahorro de costes y manipulación masiva”

(La Razón, [16 de marzo de 2025](#))

La cita “los sitios web con noticias falsas creadas por inteligencia artificial aumentaron más de un 1.000% en 2023” es un fragmento del artículo “El auge de las noticias falsas transmitidas por IA está creando un ‘superdifusor de desinformación’” del Washington Post el [17 de diciembre de 2023](#))

GB Traducido del inglés: “Since May [2023], websites hosting AI-created false articles have increased by more than 1,000 percent, ballooning from 49 sites to more than 600”.

“En EEUU, los sitios web de noticias falsas ahora superan en número a los de medios locales reales”

(Voz de América, [20 de junio de 2024](#))

Gráfico procedente de “More Articles Are Now Created by AI Than Humans”

(Artículo publicado en [Graphite](#) en 2025)

“La IA distorsiona las noticias: el 45% de las que genera son imprecisas o falsas”

(WIRED, [22 de octubre de 2025D](#))

“Chatter on social media about global events comes from 20% bots and 80% humans”

([Nature](#) en 2025)

“Researchers estimate that anywhere from 9% to 15% of the millions of Twitter profiles are automated accounts, or bots” ([BBC](#) en 2022)

“One Carnegie Mellon University study analyzing the spread of COVID-19 falsehoods in 2020 found that of the top 50 influential retweeters, 82% were bots”

([Reuters](#) en 2022)



"Up to 97% of all traffic coming through TikTok could be detected as automated bot requests" ([Fraud 0](#) en 2022)

"Un 26% de los jóvenes varones prefiere "en algunas circunstancias" el autoritarismo a la democracia"

(El País, [2 de septiembre de 2024](#))

"Elon Musk predice una IA más inteligente que los humanos para el año que viene"

(The Guardian, [12 abril de 2024](#))

GB Traducido del inglés: "Elon Musk predicts superhuman AI will be smarter than people next year."

"Ray Kurzweil: la IA al nivel de los humanos en 2029"

(Business Insider, [29 de diciembre de 2014](#))

GB Traducido del inglés: "KURZWEIL: Human-Level AI Is Coming By 2029."

El CEO de OpenAI: podríamos tener IA superinteligente en "unos pocos miles de días"

(Ars Technica, [24 de septiembre de 2024](#))

En 2024 OpenAI presentó públicamente un "mapa hacia la superinteligencia" que estructura el progreso de la IA en varios niveles. El "Nivel 1" es IA conversacional (chatbots asistentes), luego "razonadores" (capaces de razonamiento complejo), posteriormente "agentes autónomos", y después niveles superiores que implican capacidades más amplias. ([WIRED](#))

Musk es 'optimista': cree que "solo hay un 20% de posibilidades" de que la IA aniquile a los humanos (Business Insider, [10 de marzo de 2025](#))

Amodei sobre la IA: "Hay un 25% de posibilidades de que las cosas salgan muy, muy mal"

(Axios, [17 de septiembre de 2025](#))

GB Traducido del inglés: "Amodei on AI: "There's a 25% chance that things go really, really badly."

Sam Altman, el CEO de OpenAI, en Madrid: 'la inteligencia artificial es tan peligrosa como las armas nucleares'

(Computer Hoy, [22 de mayo de 2023](#))

"No se crean las exageraciones sobre la IA"



(El País, [9 de junio de 2024](#))

“La incierta matemática de la burbuja de la IA”
(Project Syndicate, [18 de Noviembre de 2025](#))

Para profundizar:

“El MIT ha estudiado el impacto de la IA en las empresas. Su conclusión: solo el 5% de las veces cambia algo de verdad” (Xataka, [29 de septiembre de 2025](#))

Erik Brynjolfsson (Stanford, ex-MIT) en Davos, sobre la oleada de inversión en IA “There's an amazing hype here and billions of dollars are being wasted.” (...) “Ultimately, the investments only matter if they turn into business value, and we're not seeing that right now.” ([Axios](#), 2025)

Gary Marcus (NYU, crítico muy mediático de la IA): “The entire industry is based on hype.” (En su blog, citado por [Business Insider](#)). “We have been fed a steady diet of bullshit for the last several years.” (En su [blog](#))

“Las empresas que cambiaron humanos por IA están dando marcha atrás (salvo en un caso)” ([El Confidencial](#))

Karen Hao: La investigadora que se adentró en las profundidades de OpenAI y volvió para contarlo: “La burbuja de la IA está a punto de estallar” ([El Mundo](#))

En nuestro vídeo: *“Los gurús de la IA nos hablan de que la inteligencia artificial será poderosísima y que hay que hacer algo contra ese riesgo (que puede ocurrir en 10 o 100 años)... cuando hoy, ya, ahora... la IA está haciendo daños reales. Daños que no está causando Terminator. Sino loros conectados a internet.”*

El manifiesto de 2023 “Pause Giant AI Experiments” del Future of Life Institute (firmada por figuras de enorme relevancia como Musk, Wozniak, Harari, Bengio, Russell...) pedía pausar durante al menos 6 meses el entrenamiento de sistemas “más potentes que GPT-4”. Numerosos expertos criticaron que la carta se centraba en peligros demasiado futuristas en lugar de hablar de concentración de poder, justicia social o daños a la naturaleza. Lo explican muy bien en este artículo de Popular Science de 2023: [“There’s a glaring issue with the AI moratorium letter”](#).

En nuestro vídeo: *“Estas empresas tienen otro lema: “la mejor manera de predecir el futuro es crearlo”.*

Bret Taylor (chairman de OpenAI y cofundador de la startup de IA *Sierra*): “There’s this Alan Kay quote: ‘The best way to predict the future is to invent it.’ And that is, like, my operating principle. I want to impact the future, and I want to help invent it.”



([Business Insider](#))

“En el corto plazo, la IA va a destruir muchos empleos.”

(una cita de Sam Altman en un artículo de Business Insider del [3 de octubre de 2025](#))

GB Traducido del inglés: “In the short term, AI will destroy a lot of jobs.”

“Esto va a doler de verdad”

(una cita de Sam Altman en [esta conversación del New York Times](#) el 27 de junio de 2025)

GB Traducido del inglés: “there is gonna be real pain here in many cases.”

“cambios aterradores”

(una cita de Demis Hassabis, el CEO de Google DeepMind [en esta entrevista](#) con WIRED el 4 de Junio de 2025)

GB Traducido del inglés: “scary” changes.”

“tenemos el deber de ser honestos sobre lo que viene”

(Dario Amodei, CEO de la empresa de IA Anthropic, [citado por LinkedIn News](#))

GB Traducido del inglés: “We (...) have a duty and an obligation to be honest about what is coming” ([original](#))

“En realidad, la IA podría reconstruir la clase media”

(David Autor en Noema [el 12 de Febrero de 2024](#))

GB Traducido del inglés: “AI Could Actually Help Rebuild The Middle Class”

*El artículo tiene momentos clarificadores como “*The erroneous assumption that the future is determined by technological inevitabilities deprives citizens of agency in making, or even recognizing, the collective decisions that will shape the future. As Simone de Beauvoir wrote, “Fate triumphs as soon as we believe in it.”*”

Para profundizar:

- Daron Acemoglu David Autor Simon Johnson — “[Can we Have Pro-Worker AI? Choosing a path of machines in service of minds](#)” (Policy Insight 123)
- “[Applying AI to Rebuild Middle Class Jobs](#)” (David Autor)
- Real Instituto Elcano: “[Una Inteligencia Artificial para reconstruir la clase media y democratizar el trabajo](#)”



- En el paper "[Generative AI at Work](#)" (QJE / NBER), Brynjolfsson y coautores estudian un callcenter que introduce una IA tipo ChatGPT y encuentran que mejora productividad y ayuda a los menos expertos.

"La IA puede ayudar a ponernos de acuerdo en democracia" un artículo [en Science](#) en 2024 sobre un experimento con una IA mediadora que ayuda a alcanzar consenso.

GB Traducido del inglés: "AI can help humans find common ground in democratic deliberation"

["HispanIA 2040: cómo la inteligencia artificial mejorará nuestro futuro"](#) (Oficina Nacional de Prospectiva y Estrategia del Gobierno de España, Madrid, 2025)

Bruselas suaviza sus normas sobre IA entre la presión de las grandes tecnológicas (La Vanguardia, [19 de noviembre de 2025](#))

La IA sacude al sector público: "En algunas administraciones locales se está utilizando ChatGPT a mansalva, sin control alguno" (El País, [25 de julio de 2025](#))

"La inteligencia artificial discrimina en los procesos de selección" (Cadena SER, [2 de octubre de 2023](#))

"Herramientas de IA muestran prejuicios al clasificar nombres de solicitantes de empleo según la raza y el género percibidos" (Universidad de Washington, [31 de octubre de 2024](#))

GB Del inglés: "AI tools show biases in ranking job applicants' names according to perceived race and gender")

["¿Están los sistemas de IA sesgados contra los pobres?"](#) es un paper publicado en 2024 por la Universitat Ramon Llull que encontró "evidencia de la existencia de prejuicios contra las personas de bajos recursos" en Word2Vec y GloVe, sistemas que dan al lenguaje una forma matemática para que las IAs puedan trabajar con él.

Del resumen: "Los resultados del estudio ofrecen el primer conjunto de datos que evidencia la existencia de prejuicios contra las personas de bajos recursos y sugieren que Google Word2Vec muestra un mayor grado de sesgo cuando los términos se relacionan con creencias, mientras que el sesgo es mayor en Twitter GloVe cuando los términos expresan comportamiento."



GB Traducido del inglés: "Are AI systems biased against the poor?"

"The results of the study offer the first set of data that evidences the existence of bias against the poor and suggest that Google Word2vec shows a higher degree of bias when the terms are related to beliefs, whereas bias is higher in Twitter GloVe when the terms express behaviour"

"Así es como la inteligencia artificial te puede estar discriminando"

(La Vanguardia, [24 de octubre de 2017](#))

Para profundizar:

- [Investigaciones de Stanford](#) señalan también que la IA reproduce estereotipos de edad y género, infravalorando a mujeres mayores en contextos laborales.
- En noviembre de 2025, [el Defensor de Derechos francés concluyó que el algoritmo de anuncios de empleo de Facebook es sexista](#): anuncios de profesiones "masculinizadas" (mecánico, piloto) se mostraban sobre todo a hombres, y profesiones "feminizadas" (maestra de infantil, psicóloga) se mostraban sobre todo a mujeres. Lo recoge The Guardian y agencias como Reuters, y se califica como discriminación indirecta.
- La Financial Conduct Authority (el regulador financiero británico) [publicó un informe](#) donde reconoce que el uso de datos personales y algoritmos en banca y seguros está produciendo resultados sesgados para personas de minorías étnicas, en productos como crédito, hipotecas e incluso seguros.
- El Department of Justice de EE. UU. [llegó a un acuerdo histórico con Meta \(Facebook\)](#) porque su sistema de anuncios de vivienda usaba un algoritmo que discriminaba según raza, sexo y otros rasgos protegidos. Como parte del acuerdo, Meta tuvo que retirar el sistema de segmentación y diseñar otro bajo supervisión del DOJ.
- Análisis dirigidos al sector de seguros de vida explican que [la IA puede terminar cobrando primas sistemáticamente más altas a ciertos grupos raciales o étnicos](#) basándose en asociaciones históricas, aunque el riesgo real del individuo no lo justifique.
- [Cómo los algoritmos te discriminan por origen racial y por género](#) (El Huffington Post) "Un tribunal neerlandés declaró ilegal el sistema SyRI, por el que el Gobierno de



Países Bajos establecía qué ciudadanos eran más propensos a defraudar a Hacienda a la hora de concederles ayudas sociales, señalando por defecto a la población de origen migrante”

- Una investigación de The Guardian destapó que [un sistema de IA para detectar fraude en prestaciones en el Reino Unido presentaba sesgos según edad, discapacidad, estado civil y nacionalidad](#), elevando el riesgo de investigar injustamente a ciertos grupos. Aunque el gobierno defendía que no era “injusto”, el propio análisis interno reconocía disparidades claras.
- Un caso conocido de posible “discriminación algorítmica” (aunque no es estrictamente una IA) es el del programa RisCanvi, una herramienta para puntuar el riesgo de reincidencia y otras conductas peligrosas, usada desde 2009 para decidir permisos, grado y libertad condicional. ([El País](#), [El Confidencial](#), [Universidad de Valencia](#))
- Polémica por el uso de algoritmos predictivos en Reino Unido: 53 ayuntamientos y 14 fuerzas policiales ya recurren a ellos ([Xataka](#))
- La OCU destapa el sesgo oculto de la IA: ChatGPT, Copilot, Gemini y Perplexity discriminan por género y raza ([20 Minutos](#))
- Un estudio de la Unesco revela “un prejuicio contra las mujeres” en las herramientas de IA como ChatGPT o Llama2 ([El Mundo](#))
- “España ha fiado a la IA la lucha contra la violencia de género. Y se está traduciendo en fallos mortales” ([Xataka](#))
- En 2025, la Policía Nacional dejó de usar Veripol, una IA que usaba para detectar denuncias falsas y que también tenía problemas ([Civio](#))

En nuestro vídeo: *Los políticos no perciben por el momento que esto nos preocupe demasiado.*

Un ejemplo es el [barómetro del CIS de Enero de 2025](#). Hay que irse al puesto 18 de las preocupaciones para encontrar la única relacionada con derechos digitales: “Papel de los medios de comunicación y redes: desinformación, manipulación informativa, difusión de bulos”. Cuando se pregunta “¿Y cuál es el problema que a



Ud., personalmente, le afecta más?”, esta cuestión desciende al puesto 25. Los temas digitales ni siquiera aparecen en la última publicación consultada, el [Avance provisional de resultados del estudio 3534, 'Estudio sobre miedos e incertidumbres'](#):

“Tu información personal probablemente se usa para entrenar IA generativa”

(Scientific American, [19 de octubre de 2023](#))

GB Traducido del inglés: “Your Personal Information Is Probably Being Used to Train Generative AI Models”

“Un gran banco de datos para entrenar IA usa millones de datos personales”

(MIT Review, [18 de julio de 2025](#))

GB Traducido del inglés: “A major AI training data set contains millions of examples of personal data”

Explica de forma muy directa de dónde salen los datos de entrenamiento de los modelos generativos. Dice que las empresas han construido estos modelos extrayendo (“scraping”) enormes cantidades de datos públicos de internet: webs, redes sociales, foros, etc. Habla explícitamente de que ahí entran perfiles, fotos, comentarios, reseñas, posts... de usuarios de todo el mundo, sin que la mayoría sea consciente.

“Las compañías que desarrollan IA están usando tus posts. Así puedes negarte”

(The Guardian, [15 de noviembre de 2025](#))

GB Traducido del inglés: “Companies building AI-powered tech are using your posts. Here’s how to opt out”



Para profundizar:

[“El entrenamiento de la IA supone un robo de los derechos de autor, según un estudio europeo”](#) – La vanguardia

[“Inside Big Tech’s underground race to buy AI training data”](#) – Reuters

[“OpenAI won’t say whose content trained its video tool. We found some clues”](#) – Washington Post

Como complemento:

[“A.I. Is Learning From Humans. Many Humans”](#) – The New York Times

[“OpenAI Used Kenyan Workers on Less Than \\$2 Per Hour to Make ChatGPT Less Toxic”](#) – Time

“Ya hay más bots que humanos en la web – y es un peligro para todos”
(The Independent, [15 de abril de 2025](#))

GB Traducido del inglés: “There are now more bots than humans on the web – and that’s a danger for all of us”

“La IA devora tus datos: sabe lo que buscas, haces o subes, y lo utiliza”
(El País, [20 de agosto de 2025](#))

“Conociéndote. Todo lo que la gente hace online es seguido con ansia por anunciantes y rastreadores”

(The Economist, [11 de septiembre de 2014](#))

GB Traducido del inglés: “Getting to know you. Everything people do online is avidly followed by advertisers and third-party trackers”

“Estados Unidos acusa a las redes sociales de someter a los usuarios a una ‘vigilancia enorme”

(El Periódico, [20 de septiembre de 2024](#))