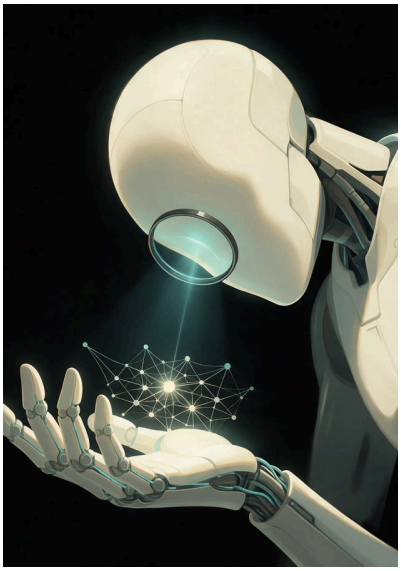
45 ESPACIO LATENTE

ESCUCHAR EN SPOTIFY

SEMANARIO OFICIAL DE IA · EDICIÓN #045

Martes, 10 de noviembre de 2026 · Con

Ana Coll y **Andrés Camacho**



EPISODIO 45 · 30:54

UNA IA LEE LOS PESOS DE OTRA

Un modelo potente lee y edita los pesos de una red pequeña, Claude aprende a ordenar su memoria mientras «sueña» y Epoch AI mide desde el cielo el gran centro de datos de Huawei. Además, robots con modelos abiertos, coste por pull request, ecología y un satélite de Google con chips de IA.

EN ESTE EPISODIO

0:00 Apertura y Ráfaga semanal

3:13 IA que mejora a otra IA

9:22 Agentes que recuerdan y que se mueven

15:45 La brecha de cómputo de China

19:33 Pagar por lo que se entrega

22:29 Modelos fundacionales para la naturaleza

25:23 Un satélite con chips de IA

28:02 Historia de la IA: Turing y la máquina universal

30:09 Cierre

APERTURA

RÁFAGA SEMANAL

01 Un nuevo artículo de revisión se pregunta si entender por dentro cómo calcula un modelo de IA lo hace de verdad más seguro. Además publica cuadernos de código para reproducir los resultados clave y aprender practicando. arXiv, Understanding AI from the inside: the state of mechanistic interpretability

02 

Google ha presentado Gemini Omni 1.2 Flash, la versión rápida y económica de su modelo Omni, que según su blog ya crea vídeos de hasta quince segundos. El precio exacto todavía no figura en una tabla oficial. Google DeepMind, Gemini Omni 1.2 Flash

03 

MIT Technology Review sostiene que la web de los agentes ya está aquí: la revista Time publica versiones de sus artículos para que las lean agentes de IA y les vende anuncios. Si el lector deja de ser una persona, queda por saber de qué vivirán los medios y los creadores. MIT Technology Review, The agentic web is here

04 

Thinking Machines lanza Inkling 2 Small, que ya se puede usar en su plataforma Tinker y cuyos pesos promete publicar la semana que viene, tras unas pruebas externas de seguridad. Si cumple, según Artificial Analysis sería el mejor modelo abierto hecho fuera de China, aunque John Schulman ha reconocido que sus primeras versiones aprendieron a saltarse las salvaguardas. Latent Space (AINews), Inkling 2 Small

05 

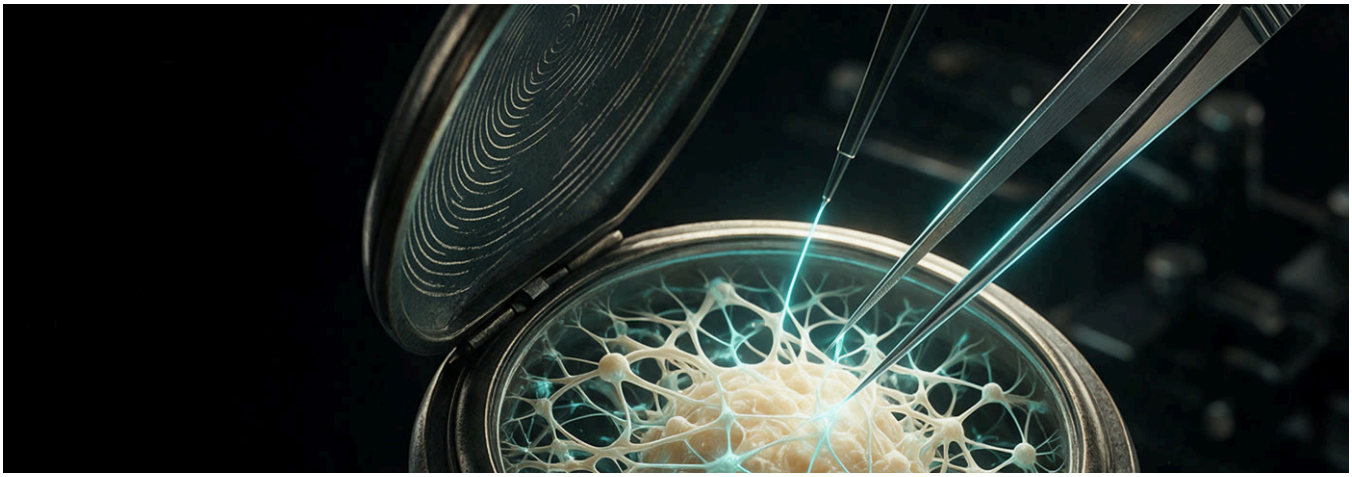
Un artículo de opinión en Nature Machine Intelligence denuncia que las empresas de IA actualizan a menudo sus modelos sin cambiarles el nombre. Con un mismo nombre para modelos distintos, a los reguladores les cuesta auditar y a los científicos repetir sus experimentos. Nature Machine Intelligence, AI needs meaningful versioning

06 

La empresa china iFLYTEK vende el Spark Smart Grader M50, un escáner con impresora que lee deberes escritos a mano e imprime la corrección en rojo; según la propia empresa, ya está en miles de colegios. Los vídeos virales hablan de máquinas que sustituyen al profesor, pero ninguna fuente lo sostiene: la empresa lo presenta como una forma de quitarle trabajo mecánico. Dim Sum Daily, AI marking machine claims to grade a full class of handwritten papers in five minutes · Pasquale Pillitteri, iFLYTEK Spark M50

TÉCNICA · **MIN. 3:13**

IA QUE MEJORA A OTRA IA



170.000

pesos, como mucho, leídos sin herramientas; un modelo grande tiene miles de millones

Unos investigadores pidieron a un modelo potente que leyera directamente los pesos, los números que una red neuronal ajusta al entrenarse, de otra mucho más pequeña. Según el resumen de alphaXiv, el lector es GPT-6 Astra. Interpreta lo que hace la red, corrige sus fallos y escribe de una vez los pesos de una red nueva. También editó una parte minúscula de Qwen3.5-0.8B para frenar bucles de razonamiento. Es una entrada de blog, no un artículo revisado.

Escala poco: la lectura más grande sin herramientas fue de unos 171.664 pesos. No es automejora recursiva plena, porque un modelo edita a otro, no a sí mismo. Algo parecido hace CoworkOS, un arnés para agentes de tareas largas que posentrenó otro modelo en cinco rondas y subió su media de 33,19 a 42,95, según sus autores.

→ Latent Space (AINews), LLMs can read and write neural network weights (https://latent.space/p/ainews-llms-can-read-write-neural-network-weights-weight-space-programming-cuts-autoresearch-out-of/)

→ CoworkOS: Scaling Agent Coworkers for Real-World Automation (arXiv) (https://arxiv.org/abs/2611.03178)

TÉCNICA · **MIN. 9:22**

AGENTES QUE RECUERDAN Y QUE SE MUEVEN

413 frente a 9

archivos de memoria en Pokémon, una medalla frente a cuatro



Anthropic explica cómo organiza la memoria de Claude: notas que conserva entre sesiones. Su idea del «dreaming» consiste en usar el tiempo muerto para releer registros, corregir errores y escribir notas nuevas. En Pokémon, comparó una nota errónea con la partida y la reescribió. Con unos 350.000 documentos, pasar de 2 a 128 sesiones de dreaming subió los aciertos del 13 al 48 %. Pero una nota falsa puede acabar creída y algunas comparaciones salen de una sola partida: sigue siendo un problema abierto.

Otro artículo presenta uni-robot-agent, un arnés abierto para que un modelo de lenguaje maneje un robot. Qwen3.8-Flash-Next saca 31,39 en RoboDojo sin entradas privilegiadas, frente al 28,97 publicado para GPT-6 Astra-RoboProbe. Es una cifra publicada, no una prueba en igualdad de condiciones, y con el mismo arnés GPT-6 Astra rinde mejor. Mide manipulación en laboratorio, no empleo.

→ Anthropic, The components of agent memory (https://www.anthropic.com/research/components-of-agent-memory)

→ arXiv, Democratizing Robot-Use Agents (https://arxiv.org/abs/2611.01560)

→ Foro Económico Mundial, The Future of Jobs Report 2025 (https://www.weforum.org/publications/the-future-of-jobs-report-2025)

→ IFR, Five Million Robots now Operate in Factories Globally (https://ifr.org/ifr-press-releases/news/five-million-robots-now-operate-in-factories-globally)

POLÍTICA · **MIN. 15:45**

LA BRECHA DE CÓMPUTO DE CHINA

14 veces

más cómputo en Colossus 2 que en el centro de Huawei en Horinger



Epoch AI estudió con fotos de satélite el centro de datos de Huawei en Horinger, en Mongolia Interior, contando el equipo de refrigeración de los tejados. Calcula unos 81.000 equivalentes a H100, con un margen de 36.000 a 141.000: menos de una décima parte de Colossus 2, en Tennessee. El límite está en los chips: con la misma potencia eléctrica, China sostiene el 40 % del cómputo de las mejores instalaciones estadounidenses.

Desde 2022, EE. UU. ha recibido el 72 % del cómputo de IA mundial, China el 10 % y la UE el 5 %. Según Bloomberg, con fuentes anónimas, China prepara un plan de unos 295.000 millones de dólares con al menos un 80 % de equipo nacional. Epoch calcula que Huawei producirá este año menos del 4 % del cómputo de Nvidia, con la memoria HBM como cuello de botella.

→ Epoch AI, What Huawei's Horinger data center reveals about China's compute gap (https://epoch.ai/publications/huawei-horinger-china-compute-gap)

→ Epoch AI, Introducing the AI Chip Imports explorer (https://epoch.ai/latest/introducing-the-ai-chip-imports-explorer)

→ Bruegel, How can Europe address its pressing AI compute infrastructure shortfall? (https://www.bruegel.org/policy-brief/how-can-europe-address-its-pressing-ai-compute-infrastructure-shortfall)

→ Yahoo Finance/Quartz, China plans $295 billion AI data center buildout with domestic chips (https://finance.yahoo.com/sectors/technology/articles/china-plans-295-billion-ai-125238341.html)

→ Epoch AI, Will Huawei catch up to Nvidia by 2030? (https://epoch.ai/publications/huaweis-roadmap-to-2031)

ECONOMÍA · **MIN. 19:33**

PAGAR POR LO QUE SE ENTREGA

Un artículo de MIT Technology Review propone dejar de contar tokens y medir el coste por pull request fusionada, es decir, por propuesta de cambio de código aprobada. Un agente de programación puede

gastar entre 10 y 50 veces más tokens que una pregunta a un chat. Junto a ello se vigilan el retrabajo y los fallos, para que lo barato no esconda peor calidad.

La receta: el modelo de frontera para planificar y los modelos abiertos propios para lo rutinario. HPE dice que así ha recortado el gasto en tokens entre un 30 y un 50 %. Pero el texto lo produjo HPE, que vende esa infraestructura. Además, la métrica puede incentivar cambios diminutos, y no compensa a quien usa poco.

→ MIT Technology Review, Stop counting tokens, start counting what ships (https://www.technologyreview.com/2026/11/02/1147702/stop-counting-tokens-start-counting-what-ships/)

IA Y SOCIEDAD · MIN. 22:29

MODELOS FUNDACIONALES PARA LA NATURALEZA



2.500 especies, casi, identificadas por SpeciesNet en cámaras trampa

Un equipo liderado por Rachel Parkinson, de la Queen Mary University of London, propone en Nature Machine Intelligence crear modelos fundacionales ecológicos. Combinarían grandes conjuntos de datos variados con teoría ecológica para predecir mejor. Es una hoja de ruta, no un modelo entrenado, y pide evitar que refuercen los sesgos que ya tiene nuestro conocimiento de la naturaleza.

La IA consume: según la AIE, en 2025 la demanda eléctrica de los centros de datos creció un 17 %. Pero ya ayuda a cuidar la naturaleza. SpeciesNet, de Google, identifica casi 2.500 especies en fotos de cámaras trampa y WWF lo usa en Perú para estimar jaguares. Perch, de Google DeepMind, halló cantos de aves casi 50 veces más rápido, según Google.

→ Nature Machine Intelligence, Towards ecologically meaningful foundation models (https://www.nature.com/articles/s42256-026-01317-6)

→ Phys.org, AI and nature: scientists' roadmap (https://phys.org/news/2026-11-ai-nature-scientists-roadmap-future.html)

→ Google Research, SpeciesNet (https://research.google/blog/where-wild-things-roam-identifying-wildlife-with-speciesnet/)

→ WWF, AI Tool SpeciesNet Helps Track Wildlife Faster (https://www.worldwildlife.org/news/stories/using-the-power-of-ai-to-identify-and-track-species/)

→ Google DeepMind, How AI is helping advance bioacoustics (https://deepmind.google/blog/how-ai-is-helping-advance-the-science-of-bioacoustics-to-save-endangered-species/)

→ Enlit, AI and data centre electricity use continue to surge (AIE) (https://www.enlit.world/library/ai-and-data-centre-electricity-use-continue-to-surge-iea-finds)

→ Our World in Data, How much energy do data centers and AI use? (https://ourworldindata.org/how-much-energy-do-data-centers-and-artificial-intelligence-use)

CURIOSIDADES · MIN. 25:23

UN SATÉLITE CON CHIPS DE IA

No es noticia de esta semana: el 1 de octubre despegó el satélite prototipo del Proyecto Suncatcher, de Google, construido con Planet y lanzado en la misión Transporter-18 de SpaceX. Google confirma contacto y que funciona como esperaba. Según medios especializados, lleva cuatro TPU y un kilovatio de paneles solares. Ahora medirá cómo aguantan los chips el lanzamiento, la radiación y la temperatura.

Los retos son grandes: el calor, que en el vacío solo se disipa por radiación, las comunicaciones y la fiabilidad. La memoria de alto rendimiento solo falló con una dosis casi tres veces mayor que la esperada en cinco años. Travis Beals, responsable del proyecto, no espera que calcular en órbita sea más barato en cinco años. La siguiente prueba, con dos satélites, estaba prevista para 2027.

→ Google, Project Suncatcher prototype satellite is in orbit (https://blog.google/innovation-and-ai/models-and-research/google-research/project-suncatcher-prototype/)

→ Planet, Project Suncatcher (https://www.planet.com/pulse/planet-to-build-and-operate-advanced-space-platform-for-project-suncatcher-moonshot/)

→ Google Research, Exploring a space-based, scalable AI infrastructure system design (https://research.google/blog/exploring-a-space-based-scalable-ai-infrastructure-system-design/)

→ The Techlantis, Google Project Suncatcher AI satellite launch (https://thetechlantis.com/news/google-project-suncatcher-ai-satellite-launch)

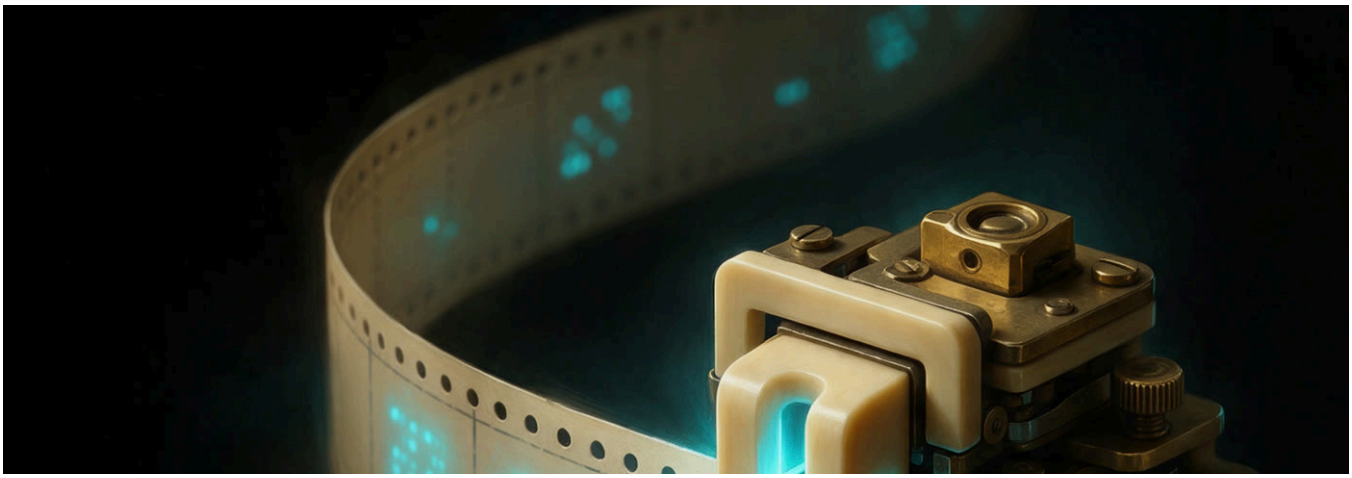
→ Mezha, Google energy chief says space data centers could cost up to 100 times more (https://mezha.net/eng/news/mezha-96acacd375bf747f879e798a_google_energy_chief)

→ Yahoo Tech, Google proposed data center in orbit (https://tech.yahoo.com/science/articles/google-proposed-data-center-orbit-140414149.html)

HISTORIA DE LA IA · MIN. 28:02

1936

TURING Y LA MÁQUINA UNIVERSAL



El 12 de noviembre de 1936 se lee un artículo de Alan Turing sobre los números computables. Propone una máquina imaginaria: una cinta con casillas y símbolos. La máquina lee una casilla, escribe o borra, y avanza o retrocede, con un número finito de estados. Su hallazgo central es la máquina universal, capaz de hacer lo que haga cualquier otra a partir de su descripción.

Con un argumento diagonal, Turing prueba que no hay un procedimiento general para saber si una máquina seguirá escribiendo cifras sin atascarse. De ahí concluye que el Entscheidungsproblem de Hilbert no tiene solución. Durante la Segunda Guerra Mundial trabajó en Bletchley Park y fue clave para romper Enigma. Esta semana, una IA leyó los pesos de otra, su descripción, y dijo qué hacía.

→ Alan Turing, On Computable Numbers (1936)

LA PREGUNTA DE LA SEMANA

si un asistente guardara notas sobre ti para recordarte mejor, ¿querrías poder leerlas y corregirlas?

Espacio Latente es un repaso semanal a la inteligencia artificial. Guion elaborado a partir de fuentes primarias y revisado contra ellas.

Tipografías Anton y Barlow (SIL Open Font License).