



La IA resuelve un enigma matemático de 80 años

- Joel Hilliker
- [22/5/2026](#)

Buenos días!

La IA sigue superando las expectativas. Una tarde vertiginosa de importantes desarrollos en la industria de la IA acaparó los titulares el miércoles, mostrando cuán rápidamente está mejorando la tecnología de maneras que están revolucionando el mundo.

La empresa más grande: OpenAI anunció que uno de sus modelos regulares de IA resolvió un enigma matemático que había desconcertado a los expertos durante 80 años.

- **El problema**, creado por el famoso matemático Paul Erdős en 1946, planteaba una pregunta que sonaba simple: si uno coloca puntos en una superficie plana, ¿cuál es el mayor número de pares de puntos que se puede tener que estén exactamente a la misma distancia (como exactamente 1 pulgada)?
- Los matemáticos han pensado durante mucho tiempo que la mejor respuesta era algo cercano a un crecimiento en línea recta, básicamente utilizando un patrón cuadrulado. Pero en una prueba de más de 100 páginas que recurre a sofisticada teoría de números algebraicos, la IA encontró una manera mucho más inteligente que permitió muchos más pares coincidentes de lo que nadie esperaba.
- **Los matemáticos destacados** quedaron asombrados por su ingenio y originalidad. El medallista Fields Tim Gowers (la Medalla Fields es el Premio Nobel de matemáticas) dijo que el artículo “demuestra que los modelos actuales de IA van más allá de ser simples ayudantes para los matemáticos humanos: son capaces de tener ideas originales e ingeniosas y luego llevarlas a cabo hasta su realización”.

Las implicaciones son profundas. La investigación matemática de alto nivel es algo que durante mucho tiempo se ha considerado la cúspide del intelecto humano, y de repente la IA se está uniendo al club.

- Esto podría acelerar drásticamente el descubrimiento en física, biología y otras ciencias. También plantea preguntas urgentes sobre si es posible controlar tales capacidades descontroladas.

Mientras tanto, más titulares en sólo dos horas el miércoles mostraron cómo la explosiva demanda de IA está enriqueciendo a estas empresas monstruosas mientras redefine y diezma industrias existentes:

- **Anthropic** dijo que está generando miles de millones en ingresos y espera obtener ganancias dos años antes de lo previsto.
- **SpaceX** presentó su solicitud de OPV, y los documentos revelaron que la empresa se ha convertido en un actor importante en la infraestructura de IA. Anthropic se comprometió a pagar 1.250 millones de dólares al mes hasta 2029 por acceso al sistema de supercomputación Colossus de SpaceX.
- **NVIDIA**, la empresa que fabrica los chips que alimentan la mayoría del equipo de IA, reportó unas ventas asombrosas de 81.600 millones de dólares para el trimestre.
- **El presidente Trump** llevó a Elon Musk, Sam Altman, Dario Amodei y otros líderes destacados de IA a Washington

para la firma de una orden ejecutiva hoy, estableciendo un marco sobre cómo el gobierno trabajará con estos poderosos nuevos sistemas de IA.

La IA está creando nueva ciencia, consumiendo y generando sumas de dinero vergonzosas para una minoría privilegiada, utilizando un poder de computación incomprensible y consumiendo la atención de los líderes mundiales.

Y la mayoría de los estadounidenses—alrededor del 70%— tememos que todo se está moviendo demasiado rápido. No es de extrañar:

- **Las empresas se están hundiendo.** Se están perdiendo empleos que afectan tanto a roles de cuello blanco como de cuello azul. Industrias enteras enfrentan la extinción y tienen que reinventarse sobre la marcha para sobrevivir.
- **Más allá de la economía,** muchos expresan una inquietud más profunda sobre la IA erosionando la creatividad humana, las relaciones significativas y el pensamiento crítico. Luego están las preocupaciones sobre privacidad, desinformación, aplicaciones militares mortales y más.

Nadie sabe hacia dónde conduce este camino. Pero estamos corriendo por él, sabemos que vamos más rápido de lo que podemos manejar, y aparentemente [nada puede detenerlo](#).

Herbert W. Armstrong escribió sobre el avance asombroso en el siglo XX de la capacidad tecnológica. Pero en *El misterio de los siglos*, habló de su contraparte paradójica:

... la escalada alarmante de males deplorables, crímenes y violencia, y he visto surgir el crisol de la guerra nuclear que amenaza con borrar al género humano de la Tierra en esta actual generación. Estos hechos y condiciones son en realidad misterios que no han sido resueltos y ahora tienen que ser explicados.

La IA está trayendo avances increíbles. Pero debido a que hemos fallado en abordar nuestros problemas más fundamentales —nuestra relación con Dios y con el prójimo—, estos avances están destinados a traer consigo un gran mal.

La historia muestra que cada avance ha traído un mal colosal, mayores divisiones y mayores peligros —incluso hasta el punto de amenazar la existencia humana—.

Actualización sobre la guerra en Irán

- **Irán está reconstruyendo rápidamente** su programa de drones, informó CNN hoy. Según “fuentes familiarizadas con las evaluaciones de inteligencia de EE UU”, Irán podría reponer completamente sus existencias de drones a niveles previos a la guerra en medio año. El informe de CNN afirmó que Irán está reconstruyendo sus capacidades de misiles más rápido de lo que EE UU esperaba.
- **El mundo podría enfrentar un shock de precios de alimentos** en los próximos 12 meses debido al bloqueo del estrecho de Ormuz por parte de Irán, informó el miércoles la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. El bloqueo no sólo detiene los envíos de petróleo y gas, sino también un tercio del comercio mundial de fertilizantes.

EN OTRAS NOTICIAS

Alemania asegura el control sobre una empresa de defensa multinacional: el gobierno alemán planea comprar el 40% de las acciones del fabricante de tanques KNDS cuando se cotice en bolsa este verano, dijo una fuente del gobierno alemán en un informe publicado el miércoles. Esa participación será igual a la de Francia y asegurará el control del gobierno alemán sobre el desarrollo militar europeo en curso.

¿Está Bielorrusia preparándose para invadir Ucrania? Ucrania está reforzando su frontera norte contra una posible invasión rusa desde un tercer país, Bielorrusia, publicó el presidente Volodimir Zelenski en redes sociales el miércoles. Aunque una invasión desde Bielorrusia dominada por Rusia sigue siendo poco probable según los expertos, expandir la invasión e involucrar a Bielorrusia motivará aún más [la militarización europea](#).

Dron derribado contiene altos niveles de radiación: se encontraron niveles elevados de radiación en los restos de un dron ruso derribado durante un ataque el 7 de abril, según informes del Servicio de Seguridad de Ucrania publicados el miércoles. Según el Servicio de Seguridad, los niveles de uranio poco enriquecido en el sitio eran lo suficientemente significativos como para poner en peligro la salud humana. Las autoridades ucranianas están llevando a cabo una investigación por crímenes de guerra. Este es un ejemplo de la crueldad de Rusia, [que continuará empeorando](#).

Europa y China lanzan SMILE: el martes, la Agencia Espacial Europea y la Academia de Ciencias de China lanzaron la misión Solar wind Magnetosphere Ionosphere Link Explorer (SMILE; Explorador de la relación entre el viento solar, la magnetosfera y la ionosfera) desde la Guayana Francesa. SMILE analiza tormentas solares y geomagnéticas para ayudar a predecirlas y proteger la tecnología y los astronautas del clima espacial. EE UU ha dominado la exploración espacial en las últimas décadas, pero la profecía bíblica muestra que Europa y China formarán [una alianza](#) en detrimento de EE UU, que probablemente incluirá igualar y superar las capacidades espaciales estadounidenses.