



NEURA Robotics GmbH

Alemania apuesta por un camino diferente para la IA

¿Logrará Alemania evitar el golpe?

- Josue Michels
- [8/7/2026](#)

Estados Unidos y China están invirtiendo fuertemente en infraestructura e investigación de inteligencia artificial, con muchos resultados que mostrar. Sin embargo, Alemania está aplicando hasta ahora una estrategia diferente, que evita “la apuesta de inversión de billones de dólares de las dos mayores economías del mundo” (Deutsche Welle).

No invertir miles de millones en IA también podría ser una apuesta. Una nación que no lo haga podría quedarse atrás y dejar su economía a merced de los extranjeros.

PT

EE UU ha dominado el orden mundial durante 80 años. Pero tecnologías como la IA “podrían suponer una amenaza existencial para los Estados-nación: riesgos tan profundos que podrían perturbar o incluso derrocar el actual orden geopolítico”, escribe Mustafa Suleyman en su libro *La ola que viene*.

Europa y Alemania parecen quedarse muy rezagadas, incapaces de competir con China, y mucho menos con EE UU. Pero ¿podrían simplemente estar intentando una estrategia de IA completamente diferente?

¿Una gran apuesta?

La inteligencia artificial es mucho más que robots que bailan. Pronto podría determinar la prosperidad y el poder militar de una nación. Estos avances “abren caminos a inmensos ciberataques potenciados por IA, guerras automatizadas que podrían devastar países, pandemias diseñadas y un mundo sometido a fuerzas inexplicables y, sin embargo, aparentemente omnipotentes” (ibíd.).

Tres años después de que Suleyman publicara su libro, Anthropic ha construido un modelo de IA llamado Mythos que puede lanzar “inmensos ciberataques potenciados por IA”. Al parecer, era tan potente que Anthropic optó por frenar su búsqueda de ganancias y mantener el modelo bajo control.

Pero ¿qué pasa si otros desarrollan capacidades similares? Esa es una razón por la que EE UU está invirtiendo más dinero que cualquier otra nación. También es una razón por la cual le impidió a Anthropic que lanzara al mercado a Mythos y a su versión ligeramente más inofensiva: Fable.

¿Podría China producir modelos igualmente peligrosos? El año pasado, la aplicación china de IA DeepSeek se hizo viral

porque, según se informa, construyó modelos de IA competitivos a un costo y consumo energético mucho menores que los de las principales empresas de EE UU. Aunque China tiene menos dinero para gastar, sus empresas tienen menos preocupaciones morales y menos regulaciones. Es más, su vasto aparato de vigilancia nacional y extranjera le proporciona enormes cantidades de datos de los que sacar provecho, y no temen copiar a sus rivales extranjeros.

Pero la fuerza de China es también su debilidad. Muchos, dentro y fuera de China, no confían en el gobierno chino con sus datos y negocios si pueden encontrar alternativas.

A pesar de ello, China ha hecho un trabajo sorprendente manteniendo el ritmo de EE UU. EE UU está gastando mucho más que China, pero no está dejando muy atrás a los chinos. EE UU lleva la delantera, pero ¿justifica esto su enorme gasto?

Los inversores y las empresas estadounidenses están invirtiendo miles de millones en cualquier cosa relacionada con la IA, lo que plantea la pregunta: ¿Es todo esto simplemente una burbuja? Hay preocupaciones legítimas, como escribió el redactor de *la Trompeta*, Robert Morley, en ["La economía artificial de EE UU"](#). La cuestión central es: ¿valdrá la pena la apuesta de EE UU?

Motley Fool advirtió el 8 de marzo: "Los altos niveles de endeudamiento en el desarrollo de infraestructura de IA y las valoraciones de mercado infladas cerca de picos históricos son factores de riesgo que los inversores no pueden ignorar".

Si la apuesta por la IA fracasa, el mercado de valores estadounidense sufrirá una dolorosa pérdida, y EE UU podría perder su ventaja de IA.

¿Se quedará atrás Europa?

Mientras EE UU y China han estado compitiendo, Europa parece haberse quedado atrás.

"La Unión Europea está perdiendo la 'carrera mundial de la IA' en casi todos los indicadores clave excepto en la regulación", escribió *EuroNews* el 27 de enero. "Mientras China y Estados Unidos invierten miles de millones en infraestructura, talento, empresas emergentes, laboratorios e investigación, Europa se mantiene centrada en las normas. Las cargas regulatorias y la fragmentación entre los 27 Estados miembros crean grandes obstáculos: el progreso es inconsistente, el talento se marcha y el capital se va a otros lugares".

La iniciativa InvestAI de la UE tiene por intención construir hasta cinco gigafábricas de IA, cada una de las cuales se espera que produzca más de 100.000 chips avanzados de IA. Va aumentando paulatinamente su inversión, pero a una escala mucho menor que la de EE UU. Sin embargo, algunos son optimistas.

La compañía alemana Deutsche Telekom es pionera en el desarrollo de centros de datos compactos, orientados a la industria y las fábricas, no a los consumidores. Esto "encaja perfectamente con las ambiciones industriales más amplias de Alemania en materia de IA, orientando la AI hacia el punto fuerte del país —la industria manufacturera— en lugar de orientarse al consumidor, donde Estados Unidos y China llevan una clara ventaja", escribió Deutsche Welle.

Alemania apunta al sector manufacturero para obtener una ventaja sobre EE UU y China, y con cierto éxito.

A principios de este mes, Neura Robotics, una empresa alemana, recaudó 1.400 millones de dólares de inversores, incluyendo a Amazon, Bosch y Nvidia. La compañía ya tiene una cartera de pedidos de 1.000 millones de dólares para sus robots humanoides impulsados por IA, diseñados para realizar tareas que actualmente hacen los humanos, y tienen la intención de escalar la producción a millones de unidades para 2030.

Esto es exactamente lo que el exministro de Economía alemán Karl-Theodor zu Guttenberg (un hombre al que *la Trompeta* sigue de cerca) dijo que Alemania debe hacer. En una entrevista televisiva con Puls 4-Talk el 28 de julio de 2019, dijo:

La inteligencia artificial es algo que Europa aún podría moldear. Tenemos una industria bien establecida, que aún debe conectarse mucho más con las nuevas tecnologías. Pero una vez que esto ocurra, desarrollará un campo de poder totalmente diferente al de una empresa puramente tecnológica o de digitalización.

Siete años después, Guttenberg está frustrado, pero sigue siendo optimista. En su boletín del 11 de junio, escribió:

El panorama es más complejo de lo que el descontento colectivo sugeriría. Cualquiera que mire no sólo los titulares, sino los datos, los flujos de inversión y las decisiones institucionales verá un continente que está más avanzado tecnológicamente de lo que se da cuenta.

Dio algunos ejemplos, citando informes recientes:

- Europa cuenta con más de 40.000 empresas tecnológicas financiadas, alrededor de 4.000 firmas con ingresos anuales superiores a los 25 millones de dólares, y más de 1.200 empresas con 100 millones de dólares en ingresos o una valoración en miles de millones.
- Existen 413 empresas tecnológicas europeas valoradas en más de 1.000 millones de dólares, 4,6 millones de personas empleadas en el sector tecnológico, un valor del ecosistema de 3,8 billones de dólares y más de 27.000 emprendedores iniciando nuevas empresas en Europa tan sólo en 2025.

Estas cifras son mucho más pequeñas que las de EE UU, pero muestran que Europa no está estancada. Alemania, en

particular, tiene un enorme potencial de crecimiento:

- Alrededor de 50 empresas emergentes alemanas han superado los 1.000 millones de dólares de valoración desde 2014.
- Es la cuarta nación tecnológica más financiada del mundo, habiendo recaudado 8.500 millones de dólares en los últimos 12 meses y registrando un crecimiento del 315% en el sector tecnológico de defensa.

“Alemania no es, por tanto, sólo el mayor centro industrial de Europa, sino que también se está convirtiendo cada vez más en un importante centro tecnológico y en un núcleo de alta tecnología de base científica”, escribió. Admite que Europa tiene “debilidades reales”, como la “disponibilidad del capital, la escala y el ritmo para eliminar las trabas normativas”. Escribió:

Pero desde hace mucho tiempo también cuenta con fortalezas reales: una amplia base de investigación, solidez industrial, una escena de nuevas empresas en auge, experiencia en alta tecnología de base científica y — ¡sorpresa!— en algunas áreas, incluso una recién hallada confianza estratégica en sí misma. (...) Incluso los escépticos deberían reconocer esto: el esfuerzo político de transformar otra vez al Estado alemán en un agente dinamizador parece realista.

¿Le ayudará la estrategia a Alemania para evitar la apuesta por la IA y salir victoriosa? La profecía bíblica sugiere que sí.

¿Sorprenderá Alemania al mundo?

En 2024, el redactor jefe de *la Trompeta*, Gerald Flurry, advirtió en “El futuro desconocido de la inteligencia artificial”:

Estados Unidos se verá sorprendido por la tecnología militar alemana. Los alemanes se mueven con rapidez y, en algunos aspectos, ya van por delante de EE UU. Lo que vemos en las noticias es sólo una fracción de lo que está ocurriendo entre bastidores, estoy seguro. Winston Churchill advirtió: “¡Cuidado! Alemania es un país fértil en sorpresas militares”. La Biblia advierte que ¡las sorpresas más grandes están aún por llegar!

Como explicó el Sr. Flurry, un líder alemán surgirá y utilizará el potencial que Europa tiene guardado. Daniel 8:23 dice: “Y al fin del reinado de estos, cuando los transgresores lleguen al colmo, se levantará un rey altivo de rostro y entendido en enigmas”.

El Sr. Flurry explicó: “La expresión ‘enigmas’ procede de la palabra *ahidah*, que significa *acertijo, difícil, pregunta, parábola* (*Theological Wordbook of the Old Testament*). Creo que esta expresión también podría significar tecnología difícil. *Gesenius’ Hebrew-Chaldee Lexicon* define ‘enigmas’ como ‘retorcido, envuelto, sutileza, (...) fraude, (...) enigma’. Para muchos hoy en día, la IA es un enigma”.

Si Alemania puede aprovechar los poderes oscuros de la IA, eso podría darle la ventaja crítica en una guerra económica contra EE UU, seguida de una guerra militar.

Note que este líder surgirá “cuando los transgresores lleguen al colmo”. Esta es la verdadera razón por la que se profetiza que Alemania tomará la delantera. ¡Dios está enojado con los pecados de EE UU! Ninguna ventaja tecnológica lo salvará de la ira de Dios. Él levantó naciones para castigar al antiguo Israel, y hará lo mismo con EE UU en la actualidad.