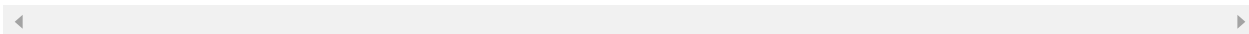


Internacional

EUROPA · EE UU · ELECCIONES EE UU · MÉXICO · LATINOAMÉRICA · ORIENTE · ASIA · ÁFRICA · ÚLTIMAS NOTICIAS



EN DIRECTO

ALTO EL FUEGO EN GAZA | Una farmacia palestina en medio de las ruinas en Gaza

UNIÓN EUROPEA >

Europa brilla en ciencia, pero pierde el paso en la feroz carrera tecnológica

La estrategia comunitaria de inteligencia artificial llega dos años después de los primeros pasos de ChatGPT. El potente ecosistema continental de universidades contrasta con la sequía de empresas tecnológicas



El presidente francés, Emmanuel Macron, el 4 de febrero en el instituto Gustave Roussy Institute (IGR).
BENOIT TESSIER (REUTERS)



IGNACIO FARIZA

Madrid - 12 FEB 2025 - 05:40 CET

🕒 f X 🦋 in 🔗 4🗨

La [irrupción de ChatGPT](#), hace algo más de dos años, fue la última prueba de que la inteligencia artificial (IA) no era una quimera. Después se sumarían a la carrera Microsoft, con Copilot; Google, con Gemini, y tantas y tantas otras. El mes pasado, una pequeña y hasta entonces desconocida firma china, DeepSeek, [rompía moldes con una herramienta gratuita y de código abierto que demostraba que no hacen falta inversiones multimillonarias para entrar de lleno en la carrera de la IA](#). Hoy, solo hoy, la Unión Europea [da el paso](#) con su primera estrategia sectorial: 200.000 millones de euros y el anhelo de convertirse en “el continente de la IA”.

La duda razonable es si llega demasiado tarde. Pese a los avances —discretos, pero prometedores— de algunos modelos europeos de inteligencia artificial —con [el francés Mistral](#) a la cabeza—, la tardía entrada continental en la carrera deja entrever el gran elefante en la habitación europea: pese a contar con uno de los mejores ecosistemas científicos del mundo, la brecha tecnológica con Estados Unidos y China no ha dejado de ensancharse. Un rezago especialmente visible en las denominadas tecnologías críticas, las llamadas a desplazar la actual frontera del desarrollo: la propia IA, la supercomputación y los microchips.

Europa, incluyendo a países como el Reino Unido, Suiza y Noruega, situó el año pasado a una treintena de sus universidades entre las 100 mejores del mundo en [la prestigiosa clasificación de Shanghái](#). Cuenta, además, con el CERN, el mayor acelerador de partículas. Pero solo 11 de las 100 mayores compañías tecnológicas del planeta tienen sede en sus confines; dos de ellas, en Suiza. Ninguna está entre las 10 primeras por valor de mercado y solo cuatro están entre las 50 mayores. El dominio estadounidense es abrumador. La primera, la alemana SAP, es decimotercera.

Más datos: los 27 países de la UE [suman poco más de 100 unicornios](#) —compañías tecnológicas jóvenes que superan los 1.000 millones de dólares de valoración—, con la India pisándole ya los talones. Lejos queda China, con más de 170; aún más lejos, EE UU, con casi 660. El resultado de este peligroso cóctel es que la UE [depende de terceros para el 80% de los productos, servicios e infraestructuras digitales que requiere](#).

Las razones de la desconexión entre ciencia y tecnología son múltiples. La primera es la menor inversión en investigación y desarrollo (I+D): la UE destina hoy en su conjunto poco más del 2,2% de su producto interior bruto a este cometido, lejos de la meta del 3% desde tiempos inmemoriales. EE UU [superó ese umbral hace algo más de un lustro](#) y ya cabalga por encima del 3,5%, [una cifra que solo alcanza uno de los 27 países del bloque \(Suecia\)](#). Corea del Sur, líder junto con Israel, roza ya el 5%. Y tanto Japón como China marchan muy por delante de los Veintisiete. En números absolutos, la brecha entre los Veintisiete y EE UU es de aúpa: casi medio billón de dólares (o de euros) al año.

Un mercado que no es único

No acompañan las circunstancias. Rema en contra la sempiterna fragmentación del mercado y la mayor dificultad a la hora de financiar su crecimiento. También la mayor regulación, una bendición para el usuario final, mucho más protegido, pero que —según [se queja una de las grandes voces de la industria, la patronal Digital Europea](#)— pone a las tecnológicas comunitarias en desventaja competitiva frente a sus pares estadounidenses y chinas. Una invitación para dar el salto a Silicon Valley en cuanto pueden hacerlo.

Afecta, además, la fuga de cerebros en tecnología aplicada: son muchos los que en las últimas décadas han hecho las maletas para cruzar el Atlántico, atraídos por el salario y las perspectivas profesionales. Las tecnológicas estadounidenses y los departamentos de investigación con mayor pegada de sus universidades no solo se nutren de las mejores cabezas de Asia (sobre todo de la India), sino también de Europa. No hay más que mirar sus cuadros de mando.

Las voces de alarma se han multiplicado en los últimos meses. En el [informe Draghi](#), el expresidente del Banco Central Europeo (BCE) y [salvador de la moneda común en su gran crisis existencial](#) llamaba a levantar 800.000 millones de euros con emisiones comunes de deuda para recuperar el tiempo perdido y relanzar la competitividad de los Veintisiete. “Aún tenemos muchas fortalezas, [pero] nos estamos quedando claramente atrás”, [sentenciaba](#) el economista italiano. Se salvan de la quema cuatro nombres, todos ellos ricos y del tercio norte: Dinamarca, Finlandia, Suecia y Países Bajos, que sí se cuelan entre los diez mejores del mundo por competitividad y talento en las clasificaciones de las escuelas de negocios [IMD](#) e [Insead](#).

La trampa de la tecnología media

No es solo que Europa invierta menos, sino que invierte en ámbitos menos punteros. La lista de inversores privados en I+D, como recordaba el propio Mario Draghi, lleva 20 años dominada en Europa por compañías automovilísticas, “como en EE UU a principios de la década de los 2000, cuando aún dominaban los coches y la industria farmacéutica”. Hoy, su lugar lo ocupan las Apple, Nvidia, Microsoft, Amazon y Google. Todas tecnológicas y todas estadounidenses.

El Viejo Continente ha caído en lo que el Nobel de Economía Jean Tirole y los también economistas Daniel Gros y Clemens Fuest [llaman](#) “trampa de la

tecnología media”. La propensión de las empresas europeas a invertir en sectores de alta tecnología es, en fin, infinitamente menor que el de sus pares estadounidenses.

“Aunque las tecnologías digitales son una fuente vital de innovación, el mayor crecimiento de la productividad en Europa sigue viniendo de la tecnología media”, [concluyen](#) Bert Colijn, Edse Dantuma y Diederik Stadij, analistas del banco neerlandés ING, en un monográfico reciente. Algo que no es negativo *per se*, pero que sí lo es si no se consiguen estimular los sectores a la vanguardia. “Hay que reducir las barreras regulatorias y mejorar el acceso al capital para llevar con éxito las innovaciones tecnológicas al mercado”. La buena nueva es que las tecnologías de nuevo cuño, como la fotónica y la propia inteligencia artificial, están “lejos de estar completamente desarrolladas y ofrecen importantes oportunidades de crecimiento”. Una idea que, ahora sí, parece calar en Bruselas.

SOBRE LA FIRMA



Ignacio Fariza | X

[VER BIOGRAFÍA](#)

Recibe el boletín de Internacional



COMENTARIOS - 4

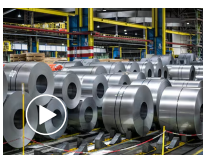
[Normas](#) ›

MÁS INFORMACIÓN



Una hoja de ruta para un Google europeo

MANUEL G. PASCUAL | MADRID



Los aranceles de Trump al acero y al aluminio ponen en alerta a la UE y castigan a industria y consumidores

IGNACIO FARIZA | MADRID

ARCHIVADO EN

Unión Europea · i+d · i+d+i · Universidades públicas · Universidad · Universidades privadas ·



Se adhiere a los criterios de

Más información >



Si está interesado en licenciar este contenido, pinche [aquí](#)

CONTENIDO PATROCINADO

Nuevo Toyota C-HR Hybrid

TOYOTA ESPAÑA |

Increíble: la calculadora muestra el valor de su casa al instante (eche un vistazo)

VALOR DE LA VIVIENDA | ANUNCIOS DE BÚSQUEDA |

Más información

Relájate en un resort frente al mar

RIU HOTELS & RESORTS |

Haz clic aquí

Y ADEMÁS...

Flechazos de San Valentín: 12 cosméticos y perfumes icónicos de El Corte Inglés que “nos encantan” para regalar (y enamorar)

EL PAÍS

Aparece Pedro Sánchez en TVE y la actriz Aixa Villagrán le suelta esto porque se ha colado

HUFFPOST

Estupefacción absoluta por lo que ha ocurrido mientras Richard Gere daba su discurso

HUFFPOST

ÚLTIMAS NOTICIAS

07:55 Última hora de la actualidad política, en directo

06:54 El alto el fuego en Gaza, en directo

06:43 El salario mínimo sube hasta los 1.184 euros brutos al mes (pero habrá que pagar el IRPF)

06:43 ¿Qué está pasando con el alto en fuego en Gaza?

ESPECIAL PUBLICIDAD



Flechazos de San Valentín: 12 cosméticos y perfumes icónicos que “nos encantan” para regalar (y enamorar)

LO MÁS VISTO

1. Los soldados ucranios que combaten contra los norcoreanos: “Disparan bien, se mueven bien, pero los utilizan como carne de cañón”

2. Musk presenta una oferta de 97.400 millones de dólares para comprar OpenAI

3. Trump anuncia que el Pentágono estará entre los próximos objetivos de los recortes de Musk

4. Donald Trump decreta junto a Elon Musk preparar despidos “a gran escala” en la Administración

5. El envío de migrantes a Guantánamo afronta sus primeras trabas legales en Estados Unidos

Recomendaciones EL PAÍS ▼



Aprende a tu ritmo, desde cualquier lugar: tu futuro comienza con un clic



Gestiona el futuro: fórmate en Dirección de Empresas y lleva tu carrera al siguiente nivel



En un mundo cada vez más conectado, tu conocimiento en Ciberseguridad es la mejor protección



Convierte los datos en decisiones clave con Business Intelligence. ¡Impulsa tu futuro profesional!