

TENDENCIAS | **TECNOLOGÍA**

La IA, el espacio y la salud de precisión diseñan el mapa 'tech' del futuro

M^a José G. Serranillos. Madrid

Algunas de las cuestiones más relevantes que se plantean los expertos del sector tecnológico son asuntos como qué implica que la inteligencia artificial se integre en el mundo físico, o cómo gobernar sistemas autónomos que ya gestionan ciudades, salud o energía. Cómo se protege la confianza en un mundo de máquinas que aprenden y deciden es otra gran pregunta que emerge, día a día, con más fuerza.

Son algunos de los planteamientos incluidos en el informe de *Megatendencias 2026* elaborado por Fundación Innovación Bankinter, un análisis que identifica varias tendencias que están siendo clave en la actualidad y que examina "cómo la convergencia tecnológica está redefiniendo infraestructuras, modelos productivos y marcos sociales".

El estudio de Bankinter parte de la premisa de que "los grandes saltos históricos no emergen de forma aislada, sino cuando tecnologías, ideas y contextos comienzan a alinearse". En 2026, esa alineación tiene como eje transversal la IA, que "deja de ser una herramienta puntual para convertirse en una infraestructura viva que atraviesa todas las tendencias analizadas".

La **IA más allá de los LLM** es una de las tendencias actuales que se apuntan en el estudio: señala que esta herramienta ha evolucionado desde la generación de contenido hacia la ejecución autónoma de tareas.

Esta transición implica un cambio de paradigma técnico hacia sistemas con mayor capacidad de razonamiento y planificación. La consolidación de agentes de IA, la integración de modelos de *visión-lenguaje-acción* y el avance hacia la llamada Inteligencia Física marcan uno de los saltos cualitativos clave de 2026.

Otra megatendencia tiene que ver con las **realidades inmersivas**, que han pasado de ser consideradas experiencias digitales a sistemas operativos del mundo real.

Estas soluciones inmersivas han evolucionado, en los últimos años, hasta sincronizar en tiempo real el mundo físico y el digital. Gemelos digitales, computación espacial y entornos aumentados permiten simular, optimizar y tomar decisiones antes de su ejecución física. Al mismo tiempo, esta transformación plantea algunos interrogantes sobre cómo es su impacto en lo humano.

La convergencia entre la IA emocional y los entornos inmersivos abre aplicaciones en terapia, educa-



La integración de la IA en el mundo físico será una tendencia creciente.

El avance hacia la llamada Inteligencia Física marcará un salto cualitativo en 2026

ción, entretenimiento... Adaptadas al estado específico de cada usuario.

En las llamadas **ciudades inteligentes**, que se basan en la prevención de crisis y la gestión autónoma de recursos hay otro ámbito de acción interesante de desarrollo futuro.

Las ciudades del futuro están evolucionando hacia sistemas cognitivos capaces de aprender de su entorno, anticipar problemas y actuar de forma proactiva. La IA se convierte en el eje central para gestionar recursos en tiempo real, optimizar el consumo energético, anticipar fallos en infraestructuras y ajustar la producción según la demanda.

Estas urbes tendrán capacidad para anticiparse a las crisis climáticas, energéticas, sanitarias y sociales mediante modelos predictivos basados en datos ambientales, urbanos y de salud. Y así, poder actuar.

La **medicina de precisión** evoluciona hacia una ultraprecisión preventiva. La integración de intelligen-

cia artificial en la secuenciación genómica y su convergencia con la biología sintética transforman la biología en una disciplina de ingeniería, permitiendo diseñar proteínas y fármacos.

Las soluciones de biofundiciones permite automatizar el ciclo científico completo, industrializando el descubrimiento y acelerando el desarrollo de tratamientos personalizados.

Espacio y neurotecnologías

El **espacio** se ha convertido en una infraestructura esencial del funcionamiento cotidiano. La reducción de los costes de lanzamiento, la reutilización de cohetes y la entrada de actores privados han democratizado su acceso y ahora las megaconstelaciones aportan nuevos servicios de observación y comunicación.

Las **neurotecnologías**, que están transformando la relación entre el ser humano y la máquina a través de *interfaces* cerebro-computadora y son capaces de traducir pensamientos en acciones digitales, o la **sostenibilidad** que evoluciona hacia un modelo regenerativo y productivo, orientado a reparar ecosistemas y rediseñar procesos industriales bajo principios circulares, serán otras grandes tendencias que marcarán el día a día tecnológico en 2026.

PYMES | **FINANCIACIÓN**

Las sociedades de garantía inyectan 3.084 millones

M^a José G. Serranillos. Madrid

Durante 2025, las sociedades de garantía recíproca (SGR) que operan en España facilitaron financiación por valor de 3.084 millones de euros a pymes, autónomos y emprendedores de todo el país, a través de 25.075 avales formalizados.

Esta cifra supuso un alza del 14% respecto de 2024, consolidando el crecimiento del sector. Además, los avales formalizados por estas sociedades generaron una inversión global en los distintos sectores de la economía de 4.008 millones de euros.

Por su parte, los créditos y préstamos que mantienen activos las sociedades de garantía (riesgo vivo) alcanzan un valor de 8.424 millones de euros, lo que también representó un crecimiento del 6% si se compara con el ejercicio anterior.

Esta financiación activa contribuye, además, a mantener cerca de 1,2 millones de empleos en nuestro país. Con todo, ya son 186.877 empresas las que se benefician de la financiación concedida por las SGR.

"Queremos seguir siendo un apoyo fundamental para las pequeñas y medianas empresas en su acceso al crédito, ayudándoles no sólo a invertir y crecer, sino también a afrontar sus necesidades de liquidez cuando el contexto económico lo exige", señala José Pedro Salcedo, presidente de SGR-Cesgar, quien recuerda que las sociedades de garantía recíproca han demostrado año tras año que son una herramienta eficaz para sostener la actividad económica y el empleo en nuestro país, con una inversión en la economía creciente y efectiva.

Fondos Next Generation EU

La financiación facilitada por las SGR ha sido posible gracias al apoyo del reaval –un mecanismo financiero sustentado por una entidad pública– de Cersa (Compañía Española de Reafianzamiento), que también ha sido clave en la canalización de los Fondos NextGen, enmarcados dentro del *Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia*.

Desde 2021, las SGR ya han inyectado 8.520 millones procedentes de estos fondos a 48.567 pymes y autónomos, enfocados especialmente en proyectos relacionados con la digitalización y la sostenibilidad.

"En 2026, nuestro objetivo será continuar actuando como vehículo eficaz para trasladar los fondos europeos al tejido productivo, contribuyendo a la transformación y modernización de nuestras empresas", afirma Salcedo.

Durante el pasado año, los avales financieros otorgados por las SGR re-



Las sociedades de garantía se enfocan en los autónomos y las pymes.

presentaron el 87,9% del total de financiación concedida, siendo la modalidad más demandada por las pymes y autónomos.

Dentro de esta categoría, la demanda más alta se ha producido en los avales destinados a la inversión en distintos proyectos o actuaciones de las compañías (con un 48,8%), que experimentaron un incremento respecto del año anterior de 3,5 puntos.

Por su parte, los avales destinados al capital circulante de las compañías supusieron el 36,1% del total. Estos resultados reflejan el hecho de que las empresas muestran un interés cada vez mayor por invertir con el objetivo de reforzar y mejorar sus negocios, aunque hay que tener en cuenta que la demanda de liquidez sigue siendo una prioridad para muchos negocios.

Por lo que se refiere a los sectores de actividad, en 2025 los servicios lideraron el número de operaciones, con un porcentaje de casi el 50%, lo que supone un ligero ascenso con respecto al ejercicio anterior.

Los avales facilitados a los negocios ligados al comercio se situaron en segunda posición, con el 18,7% del importe facilitado, siendo el sector que experimentó el incremento más destacado en relación con los resultados de 2024 (con 0,8 más).

Mientras, los avales concedidos a las compañías industriales se situaron en el 17% del total, lo que representó un ligero descenso con respecto al año anterior.

Por último, el sector de las compañías relacionadas con la construcción (10%) vio disminuir el importe de los avales concedidos (1,3 % menos), y los destinados al sector primario –ganadería, agricultura, pesca o minería– supusieron el 5,2% del total de financiación facilitada por las sociedades de garantía.