



INSTITUTO GALEGO
DE PROMOCIÓN
ECONÓMICA

INFORME SECTOR TECNOLÓGICO ESTADOS UNIDOS

Antena IGAPE Miami - Mayo 2025



ÍNDICE

1. Descripción de la industria de la tecnología.....	4
2. Análisis del mercado tecnológico en Estados Unidos	6
2.1 Computación en la Nube	8
2.2 Semiconductores y Hardware Avanzado	9
2.3 Ciberseguridad.....	10
2.3 Sostenibilidad y Tecnología Verde	10
2.4 Inversiones y Expansión de Infraestructura	11
2.5 Ecosistema de Innovación y Startups	12
2.6 Retos y Factores de Riesgo	13
2.7 Perspectivas y Proyecciones.....	14
3.Mejores ciudades y Estados para establecer empresas tecnológicas en EE.UU. en 2025.....	15
4.Ayudas y subvenciones para nuevas empresas tecnológicas.....	18
4.1 Subvenciones federales para nuevas empresas tecnológicas	19
4.1.1 Ayuda del gobierno federal para el sector high-tech - SBIR y STTR.....	19
4.1.2 Subvenciones EDA Tech Hubs.....	19
4.1.3. Subvenciones estatales y regionales	20
5.Tendencias clave en la industria tecnológica en para 2025:	21
5.1Principales tendencias tecnológicas en EE.UU. para 2025.....	23
5.2 Perspectivas y riesgos para el sector tecnológico	24
6.Mercado tecnológico en Galicia	26
6.1 Tendencias y visualización de datos.....	27
6.1.1. Inversión y crecimiento en innovación.....	27
6.1.2. Ecosistema de innovación: centros tecnológicos y hubs	28
6.1.3. Adopción de tecnologías disruptivas	28
6.1.4 Ciberseguridad y talento TIC	29
6.2. Políticas públicas, regulación y nuevos hitos.....	29
6.3. Apoyo al emprendimiento y digitalización	29
6.4 Sector TIC en Galicia en 2025: Crecimiento, Innovación y	30
7.Información adicional	35
7.1 Asociaciones de interés en el sector tecnológico de EE.UU.	35
7.2 Ferias y eventos tecnológicos destacados en EE.UU. (2025).....	37
8.Fuentes de Información.....	38



Informe elaborado por: Ramón Mallou Villegas

Supervisado por la Antena IGAPE en Miami

1. Descripción de la industria de la tecnología

La industria tecnológica engloba a compañías dedicadas al diseño, desarrollo y comercialización de dispositivos electrónicos, ordenadores, software, servicios digitales, instrumentos científicos y componentes electrónicos. Este sector es el motor que impulsa la transformación digital de empresas y consumidores, facilitando mejoras en productividad, conectividad y calidad de vida.

Durante 2025, la tecnología sigue siendo una de las industrias con mayor dinamismo y crecimiento, impulsada por la innovación constante y la elevada inversión en investigación y desarrollo. La rápida evolución de la inteligencia artificial, la automatización, la conectividad avanzada y la sostenibilidad marcan el ritmo del sector, abriendo nuevas oportunidades para empresas y usuarios.

Aunque la mayor parte de las ventas tecnológicas se concentran en mercados desarrollados, la fabricación de hardware continúa localizada principalmente en países emergentes, donde los costes de producción son más bajos. Sin embargo, el valor añadido y la innovación se generan principalmente en centros tecnológicos de Estados Unidos, Europa y Asia.

Contrario a lo que se podría pensar, la mayoría de las empresas tecnológicas son de tamaño pequeño o mediano. Esto se debe a que, especialmente en el ámbito del software, la inversión inicial necesaria es relativamente baja para desarrollar nuevos productos. No obstante, es habitual que las startups más innovadoras sean adquiridas por grandes corporaciones una vez que sus soluciones alcanzan éxito comercial.

En el segmento del hardware, empresas como Apple, Nvidia, Dell y HP mantienen posiciones destacadas, mientras que en software y servicios digitales sobresalen Microsoft, Google (Alphabet), Amazon, Meta y Oracle. Cabe señalar que, en los últimos años, la frontera entre hardware y software se ha difuminado: compañías tradicionalmente enfocadas en software han expandido su oferta hacia dispositivos inteligentes, y viceversa, intensificando la competencia y la convergencia sectorial.

Estados Unidos sigue liderando el mercado mundial de tecnología, con una cuota aproximada del 33% del sector global y un valor estimado de 1,8 billones de dólares en

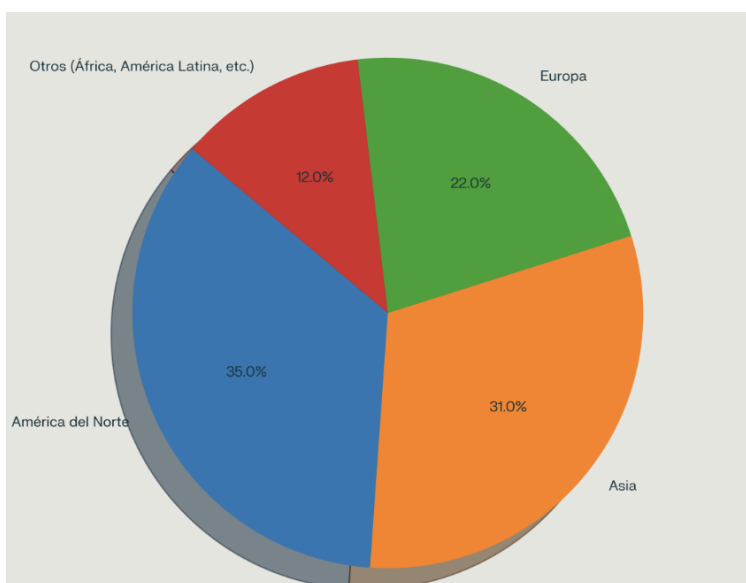
2025. El entorno regulatorio y fiscal estadounidense permanece favorable para la inversión y el emprendimiento, lo que fomenta la aparición de nuevas empresas y la atracción de talento internacional.

En los últimos años, la tecnología se ha consolidado como un pilar fundamental de la economía global y uno de los principales motores de crecimiento económico y generación de empleo. El auge de la inteligencia artificial generativa, la automatización industrial, la computación en la nube y la ciberseguridad han redefinido el panorama competitivo y las oportunidades de negocio.

En 2025, la inteligencia artificial generativa destaca como la tendencia más relevante: permite automatizar la creación de contenido, personalizar la atención al cliente y optimizar procesos en sectores como el marketing, la sanidad y la industria. Según estimaciones, la IA generativa podría aportar hasta 4,4 billones de dólares anuales a la economía global hasta 2030.

El sector tecnológico estadounidense ha demostrado resiliencia tras los desafíos de la pandemia, con una recuperación sólida y una demanda creciente de soluciones SaaS y productos digitales, impulsada por el auge del trabajo remoto y la aceleración de la transformación digital.

Figura 1: GLOBAL TECH INDUSTRY DISTRIBUTION



A nivel global, la distribución del mercado tecnológico en 2025 se mantiene liderada por América del Norte (35%), seguida de Asia (31%) y Europa (22%). África y América Latina continúan avanzando y ganando peso en la industria, aunque los mercados desarrollados siguen siendo los principales motores de crecimiento y adopción de nuevas tecnologías.

2. Análisis del mercado tecnológico en Estados Unidos

Estados Unidos se consolida, en 2025, como el epicentro global de la innovación tecnológica. Su mercado tecnológico no solo es el más grande y sofisticado del mundo, sino también el más influyente, marcando tendencias que impactan a escala mundial. Este análisis aborda en profundidad la estructura del sector, sus principales actores, tendencias emergentes, inversiones, retos y perspectivas, con datos, tablas y proyecciones que sustentan el liderazgo estadounidense en tecnología.

El mercado tecnológico estadounidense ha experimentado un crecimiento sostenido durante la última década, impulsado por la digitalización de la economía, la rápida adopción de nuevas tecnologías y la inversión constante en innovación. Según datos de Grand View Research y Statista, el valor de mercado de la industria tecnológica en EE.UU. alcanzó los \$390,94 mil millones en 2024 y se proyecta que supere los \$720 mil millones para 2032, con una tasa de crecimiento anual compuesta (CAGR) cercana al 8%.

Tabla 1: Valor del Mercado Tecnológico en EE.UU. (2020-2032, en miles de millones de USD)

Año	Valor Mercado (USD)	CAGR (%)
2020	320	7.5
2022	355	7.8
2024	390.94	7.99
2026	456	8.1
2028	557	8.2
2030	650	8.3
2032	722.89	8.0

El sector de Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) también muestra una sólida expansión, con una CAGR estimada del 7,5% entre 2024 y 2029. Este crecimiento se apoya en la rápida adopción de tecnologías digitales en sectores como la salud, finanzas, manufactura, educación, gobierno y comercio minorista.

El liderazgo estadounidense en tecnología se refleja en la capitalización bursátil de sus empresas. Las cinco compañías más valiosas del mundo, todas estadounidenses y tecnológicas, concentran una parte significativa del valor total del mercado.

Tabla 2: Top 5 Empresas Tecnológicas de EE.UU. (2025)

Puesto	Empresa	Capitalización de mercado (USD billones)	Sector principal	Empleados (aprox.)
1	Microsoft	3.26	Nube, Software, IA	221,000
2	Apple	2.95	Hardware, Servicios, IA	164,000
3	NVIDIA	2.89	Semiconductores, IA	29,600
4	Amazon	2.01	E-commerce, Cloud, IA	1,525,000
5	Alphabet	1.87	Publicidad, IA, Cloud	182,500

Estas empresas **lideran la innovación en inteligencia artificial, computación en la nube, semiconductores, hardware, software y servicios digitales**. Además, son responsables de una parte significativa de la inversión en I+D a nivel global.

El mercado tecnológico estadounidense es altamente diversificado y segmentado, abarcando desde hardware y software hasta servicios de TI, telecomunicaciones, semiconductores, ciberseguridad, inteligencia artificial, robótica y biotecnología.

Tabla 3: Segmentación del Mercado Tecnológico por Subsector (2024)

Subsector	Participación (%)	Valor estimado (USD mil millones)
Software y Servicios	34	133
Hardware	21	82
Semiconductores	17	66
Telecomunicaciones	14	54
Ciberseguridad	8	31
Otros (IoT, Robótica)	6	24

La fragmentación favorece la competencia y la innovación, permitiendo la entrada de nuevas empresas y startups, especialmente en áreas emergentes como la inteligencia artificial, la computación cuántica y la biotecnología.

En 2025, la inteligencia artificial generativa (IA generativa) se consolida como el núcleo de la transformación digital, impactando tanto el entorno empresarial como la vida cotidiana. Empresas líderes como OpenAI, Google, Microsoft y Meta continúan desarrollando modelos

avanzados capaces de crear contenido original, automatizar procesos complejos y optimizar la toma de decisiones en tiempo real.

La IA generativa ha dejado de ser solo una herramienta técnica para convertirse en un fenómeno social. Según informes recientes, los principales casos de uso en 2025 incluyen terapia y acompañamiento emocional, organización de la vida personal, búsqueda de propósito y bienestar, aprendizaje autodidacta, planificación de viajes y gestión nutricional personalizada. Esto refleja un giro hacia la humanización de la tecnología, donde los usuarios emplean la IA para el autodescubrimiento, la gestión emocional y la mejora de la calidad de vida.

En el ámbito empresarial, la IA generativa impulsa la hiperpersonalización de productos y servicios, la automatización de tareas administrativas y la optimización de cadenas de suministro. Los agentes autónomos (Agentic AI) son capaces de operar en tareas complejas sin intervención humana, mientras que la integración de IA en plataformas de atención al cliente, recursos humanos y marketing permite anticipar necesidades y resolver problemas de manera proactiva.

El impacto económico es notable: se estima que la IA generativa podría aportar hasta 4,4 billones de dólares anuales a la economía global para 2030, transformando sectores como la salud, la educación, las finanzas y la industria manufacturera.

2.1 Computación en la Nube

La computación en la nube sigue siendo un pilar fundamental de la innovación tecnológica en 2025. Las estrategias híbridas y multicloud permiten a las empresas escalar operaciones, distribuir cargas de trabajo y evitar la dependencia de un solo proveedor. Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure y Google Cloud dominan el sector, representando más del 40% del gasto tecnológico empresarial.

Las tendencias clave incluyen:

- **Servicios en la nube impulsados por IA:** Las plataformas cloud integran herramientas de inteligencia artificial que optimizan procesos y análisis de datos, permitiendo una toma de decisiones más ágil y precisa.
- **Integración de la nube con el edge computing:** La combinación de cloud y edge permite el procesamiento de datos en tiempo real cerca del origen, reduciendo la latencia y mejorando la eficiencia de aplicaciones críticas, como IoT y vehículos autónomos.

Antena IGAPE Miami (EE.UU.)

- **Computación sin servidor (serverless):** Este modelo permite a los desarrolladores desplegar aplicaciones sin gestionar servidores, facilitando la escalabilidad y reduciendo costos operativos.
- **Medidas avanzadas de seguridad:** La protección de datos en la nube es prioritaria, con inversiones crecientes en herramientas de ciberseguridad y cumplimiento normativo.

El cloud es también la base para el despliegue de soluciones avanzadas como IoT, realidad aumentada y robótica, y habilita la modernización de sistemas y la reducción de costos operativo.

2.2 Semiconductores y Hardware Avanzado

El sector de semiconductores atraviesa una etapa de transformación acelerada en 2025, impulsado por la demanda de inteligencia artificial, computación en la nube y vehículos autónomos. Empresas como NVIDIA, Intel, AMD y Qualcomm lideran la producción de chips de alto rendimiento, esenciales para entrenar modelos de IA, operar centros de datos y alimentar dispositivos móviles y sistemas embebidos.

Las innovaciones más relevantes incluyen:

- **AI accelerators:** Procesadores especializados optimizados para redes neuronales y aprendizaje automático, que permiten un entrenamiento y una inferencia más rápidos y eficientes.
- **Memorias de alto ancho de banda (HBM):** Soluciones avanzadas para manejar grandes volúmenes de datos en tiempo real, fundamentales para aplicaciones de IA y big data.
- **Diseños energéticamente eficientes:** El desarrollo de chips que consumen menos energía es crucial para la sostenibilidad y la reducción de costos operativos en centros de datos y dispositivos IoT.

El sector enfrenta desafíos como desequilibrios en la cadena de suministro, riesgos de sobreoferta en segmentos tradicionales y la necesidad de fortalecer la fabricación nacional para reducir la dependencia de Asia. La Ley CHIPS en EE.UU. y las inversiones públicas buscan incentivar la construcción de fábricas y la innovación local.

2.3 Ciberseguridad

La ciberseguridad se posiciona como una prioridad estratégica en 2025, en respuesta al aumento de ciberataques y a la creciente interconexión digital. Empresas como Palo Alto Networks, CrowdStrike y Fortinet lideran el desarrollo de soluciones avanzadas que integran inteligencia artificial para la detección proactiva de amenazas, validación de identidades y respuesta automatizada a incidentes.

Las tendencias clave incluyen:

- **Ciberseguridad basada en IA:** La inteligencia artificial permite analizar patrones de comportamiento y detectar anomalías en tiempo real, anticipando ataques antes de que se produzcan.
- **Protección de datos en entornos multicloud:** Las empresas adoptan soluciones que garantizan la seguridad de la información en infraestructuras híbridas y distribuidas.
- **Gestión de identidades y acceso:** La validación biométrica y la autenticación multifactor se consolidan como estándares para proteger activos digitales y prevenir fraudes.
- **Resiliencia y continuidad operativa:** Las organizaciones invierten en planes de respuesta y recuperación ante incidentes para minimizar el impacto de ataques y garantizar la continuidad del negocio.

La ciberseguridad es esencial no solo para proteger activos y reputación, sino también para cumplir con regulaciones cada vez más estrictas en materia de privacidad y protección de datos.

2.3 Sostenibilidad y Tecnología Verde

La sostenibilidad se convierte en un imperativo para el sector tecnológico en 2025. Empresas como Apple, Google y Microsoft lideran la transición hacia operaciones neutras en carbono, invirtiendo en energías renovables, reducción de la huella de carbono y desarrollo de productos ecoeficientes.

Las principales iniciativas incluyen:

- **Centros de datos verdes:** Construcción de infraestructuras alimentadas por energía solar, eólica o hidroeléctrica, con sistemas de refrigeración eficientes y reciclaje de calor residual.

Antena IGAPE Miami (EE.UU.)

- **Diseño circular de productos:** Uso de materiales reciclados y reciclables, reducción de residuos electrónicos y programas de recogida y reutilización.
- **Transparencia y reporte ambiental:** Publicación de informes de sostenibilidad y compromiso con objetivos de reducción de emisiones a corto y largo plazo.

La tecnología verde no solo responde a la presión regulatoria y social, sino que también representa una oportunidad de diferenciación competitiva y acceso a nuevos mercados.

2.4 Inversiones y Expansión de Infraestructura

Las inversiones en infraestructura tecnológica alcanzan niveles históricos en 2025, reflejando la confianza de las grandes empresas en el futuro digital. Se estima que Amazon, Microsoft, Google y Meta destinarán conjuntamente cerca de \$300 mil millones en expansión y modernización de centros de datos, fábricas de chips y proyectos de inteligencia artificial.

Tabla 4: Inversiones Destacadas en Infraestructura (2024-2025)

Empresa	Inversión (USD mil millones)	Proyecto principal
Apple	500	Fábricas de servidores IA, centros de datos y campus en EE.UU.
Meta	65	Centros de datos de IA, expansión de GPUs y computación
Microsoft	80	Centros de datos con IA, infraestructura cloud
Amazon	96.4	Expansión de AWS, logística automatizada
Google	62.6	Innovación cloud, IA y energías renovables

Estas inversiones no solo buscan fortalecer la capacidad tecnológica y la resiliencia operativa, sino que también fomentan la creación de empleo, el desarrollo de talento local y la consolidación del liderazgo estadounidense en tecnología avanzada.

En resumen, 2025 marca un punto de inflexión donde la IA generativa, la nube, los semiconductores, la ciberseguridad y la sostenibilidad convergen como motores de la transformación digital, respaldados por inversiones históricas y una visión estratégica de largo plazo.

Tabla 5: Principales Inversiones Tecnológicas Anunciadas (2024-2028)

Empresa	Inversión (USD mil millones)	Proyecto principal	Empleos creados
Apple	500	Fábricas de servidores IA, expansión de campus	20,000
Meta	65	Centros de datos de IA, infraestructura	10,000
Microsoft	80	Centros de datos, IA y cloud	15,000

Amazon	60	AWS, logística automatizada	12,000
Google	50	Cloud, IA, energías renovables	8,000

Estas inversiones reflejan la apuesta por infraestructuras robustas que soporten la demanda creciente de servicios digitales, IA y almacenamiento de datos.

2.5 Ecosistema de Innovación y Startups

Estados Unidos mantiene, en 2025, la posición de líder indiscutible en el ecosistema global de startups tecnológicas. Silicon Valley sigue siendo el epicentro de la innovación, albergando a gigantes como Apple, Google y Meta, así como a miles de startups y fondos de capital de riesgo. Sin embargo, la geografía de la innovación estadounidense se ha diversificado notablemente. Ciudades como Nueva York, Austin, Boston y Seattle han consolidado sus propios ecosistemas tecnológicos, cada uno con características distintivas: Nueva York destaca por la convergencia de tecnología financiera y medios, Austin por su ambiente favorable para emprendedores y calidad de vida, Boston por su fortaleza en biotecnología e inteligencia artificial, y Seattle por la concentración de grandes empresas tecnológicas como Amazon y Microsoft.

Además, están surgiendo nuevos polos de innovación en ciudades como Raleigh, Denver e Indianápolis, que ofrecen menores costos operativos, alta calidad de vida y acceso a talento calificado. Denver, por ejemplo, se ha posicionado como un hub relevante para la computación cuántica y la tecnología avanzada. Este dinamismo regional contribuye a la resiliencia y diversidad del ecosistema estadounidense, haciéndolo atractivo tanto para emprendedores locales como internacionales.

El país concentra más del 50% del capital de riesgo global destinado a tecnología, lo que le permite financiar más startups que cualquier otro mercado y mantener una tasa de creación de empresas tres veces superior a la de su competidor más cercano. Esta abundancia de capital se traduce en una vibrante comunidad de innovación, donde los emprendedores encuentran acceso a fondos, redes de mentores y un entorno regulatorio favorable para la experimentación y el crecimiento.

Tabla 6: Inversión de Capital de Riesgo en Startups Tecnológicas (2020-2024)

Año	Inversión (USD mil millones)	Startups financiadas
2020	156	7,800
2021	212	9,100
2022	185	8,500
2023	170	7,900

2024	195	8,200
------	-----	-------

Las áreas más atractivas para la inversión en 2025 son la inteligencia artificial, fintech, salud digital, biotecnología, ciberseguridad, energías limpias, blockchain e Internet de las Cosas (IoT). El auge de la IA generativa y la automatización está transformando sectores tradicionales y generando nuevas oportunidades de negocio, mientras que la ciberseguridad y las tecnologías verdes se consolidan como prioridades estratégicas para inversores y emprendedores.

Un fenómeno relevante es el crecimiento de la diversidad en el ecosistema, con una participación cada vez mayor de emprendedores latinos y de otras minorías. Según el Latino Startup Hub Report 2024, existen 18 regiones en EE.UU. que se han convertido en núcleos críticos para startups impulsadas por la comunidad latina, especialmente en ciudades como Los Ángeles, Miami y Austin. Esta diversidad fortalece el ecosistema, aportando nuevas perspectivas y ampliando el alcance de la innovación estadounidense.

2.6 Retos y Factores de Riesgo

- Volatilidad Bursátil.

El sector tecnológico estadounidense ha mostrado episodios de volatilidad significativa en 2025. Factores como las expectativas de regulación más estricta, los cambios en las tasas de interés y la toma de beneficios por parte de los inversores han generado fluctuaciones en las valoraciones de las grandes tecnológicas y startups. La incertidumbre sobre políticas comerciales y fiscales, así como la sensibilidad a los anuncios de aranceles, han aumentado la percepción de riesgo en los mercados financieros.

- Tensiones Geopolíticas y Regulación

La rivalidad entre EE.UU. y China se ha intensificado, especialmente en áreas estratégicas como inteligencia artificial, semiconductores y computación cuántica. El desacoplamiento tecnológico y los aranceles han impactado las cadenas de suministro y la estabilidad de los mercados globales, obligando a las empresas estadounidenses a fortalecer la producción nacional y proteger la propiedad intelectual. Además, la regulación sobre privacidad, IA y competencia se vuelve cada vez más compleja, exigiendo a las empresas adaptarse rápidamente a nuevos marcos legales tanto a nivel nacional como internacional.

- Escasez de Talento

Antena IGAPE Miami (EE.UU.)

La demanda de profesionales en áreas como inteligencia artificial, ciberseguridad, ciencia de datos e ingeniería supera ampliamente la oferta, lo que ha desencadenado una “guerra por el talento” y ha elevado los salarios en el sector. La rápida evolución tecnológica acorta la vida útil de muchas competencias técnicas, y la formación profesional no logra cubrir el ritmo de la demanda. Se prevé que los empleos tecnológicos crezcan al doble del ritmo de la mano de obra total en la próxima década.

- Desafíos Éticos y Sociales

El avance de la IA y el big data plantea dilemas éticos sobre privacidad, sesgos algorítmicos, uso responsable de la tecnología y el impacto en el empleo. La falta de regulación global armonizada y la aparición de riesgos como la desinformación, la manipulación algorítmica y la pérdida de confianza en los sistemas digitales obligan a las empresas a invertir en marcos éticos, auditorías y capacitación interna para garantizar el uso seguro y transparente de las nuevas tecnologías.

2.7 Perspectivas y Proyecciones

Las perspectivas para el mercado tecnológico estadounidense en 2025 y más allá son altamente positivas. Analistas de firmas como McKinsey y Goldman Sachs coinciden en que la tecnología será el principal motor del crecimiento económico en la próxima década, con la inteligencia artificial, la automatización y la digitalización de todos los sectores productivos como ejes centrales de la transformación.

Se proyecta que la tecnología podría elevar el crecimiento potencial del PIB estadounidense al 4% anual para 2030, superando las previsiones de otros sectores económicos. Estados Unidos mantendrá su liderazgo en al menos 10 de las 12 tecnologías clave a nivel mundial, incluyendo IA, cloud, semiconductores, biotecnología, robótica y energías limpias, consolidando su posición como epicentro de la transformación digital global.

A pesar de los retos, la resiliencia del ecosistema, la capacidad de atraer talento e inversión internacional, y la diversidad de sus polos de innovación aseguran que Estados Unidos seguirá siendo el referente mundial en tecnología y emprendimiento en los próximos años.

3.Mejores ciudades y Estados para establecer empresas tecnológicas en EE.UU. en 2025

El ecosistema tecnológico de Estados Unidos en 2025 es más diverso, competitivo y descentralizado que nunca. Si bien Silicon Valley sigue siendo un referente global, la expansión del trabajo remoto, el auge de nuevas fuentes de capital y la búsqueda de calidad de vida y costos más bajos han impulsado el surgimiento de nuevos polos tecnológicos en todo el país. A continuación, se presenta un análisis actualizado y ampliado de las ciudades más atractivas para fundar y escalar empresas tecnológicas en EE.UU., considerando factores como acceso a talento, financiamiento, entorno regulatorio, calidad de vida y especialización sectorial.

- **Silicon Valley / Área de la Bahía, California**

Sigue siendo el epicentro mundial de la tecnología, con cerca de 380,000 trabajadores tecnológicos y la mayor concentración de capital de riesgo, universidades de élite (Stanford, Berkeley) y grandes empresas (Apple, Google, Meta). Sin embargo, el alto costo de vida y la competencia por talento han motivado la emigración de startups y profesionales hacia otras ciudades.

- **Nueva York, Nueva York**

Consolida su posición como el segundo ecosistema tecnológico más importante del país. Nueva York destaca por su diversidad sectorial, acceso a capital internacional y una red de universidades de prestigio. En 2025, la ciudad ha experimentado un repunte en el crecimiento de startups y empleo tecnológico, aunque los altos costos siguen impulsando la salida de talento hacia mercados más asequibles. Nueva York sigue siendo un polo de referencia para la tecnología, especialmente en fintech, salud digital y, en 2025, como la ciudad con más ofertas de empleo en inteligencia artificial (IA) del país (1995 ofertas activas en enero de 2025). La ciudad combina acceso a capital internacional, una red de universidades de élite y una economía en crecimiento constante.

El área metropolitana de Nueva York lidera en contrataciones tecnológicas y en atracción de jóvenes profesionales, con más de 500,000 graduados recientes desde 2021 y un crecimiento del 72% en empleos tecnológicos en la última década.

- **Florida**

Antena IGAPE Miami (EE.UU.)

Florida se ha consolidado como el estado más atractivo para iniciar empresas tecnológicas en 2025, superando incluso a íconos históricos como California y Nueva York. El informe de WalletHub y otros estudios recientes ubican a varias ciudades floridananas en los primeros lugares por su entorno favorable, acceso a capital, baja carga impositiva y políticas estatales orientadas al emprendimiento.

Tabla 7: Principales ciudades de Florida para empresas tecnológicas:

Ciudad	Ventajas clave
Orlando	Crecimiento acelerado de pequeños negocios, alta tasa de inversores per cápita, costos competitivos
Tampa	Bajos impuestos, entorno pro-emprendedor, alta disponibilidad de inversores
Jacksonville	Crecimiento sostenido, apoyo estatal, ecosistema tech en expansión
St. Petersburg	Apoyo a startups, acceso a talento, calidad de vida
Miami	Diversidad, acceso a capital internacional, proximidad a América Latina, auge en fintech y healthtech

Miami vive un auge tecnológico sin precedentes, transformándose en el hub de mayor crecimiento en el país. La ciudad combina ventajas fiscales (sin impuesto estatal sobre la renta), clima favorable, diversidad cultural y proximidad estratégica a América Latina. En 2024, la financiación de capital de riesgo alcanzó los \$4.6 mil millones, un 35% más que el año anterior, y el número de empresas tecnológicas creció un 28% en dos años. Miami se ha posicionado como referente en healthtech, fintech y climate tech, atrayendo a fondos globales y a grandes empresas como Microsoft, Amazon, Citadel y Andreessen Horowitz.

- **Austin, Texas**

Conocida como “Silicon Hills”, Austin es la ciudad texana más destacada para la tecnología. Su ambiente progresista, calidad de vida, bajos impuestos y alta concentración de talento universitario la convierten en un imán para startups y empresas consolidadas (Dell, IBM, Apple, Google). Austin es líder en inversión de riesgo per cápita y mantiene una de las tasas de crecimiento más altas en empleo tecnológico.

- **Seattle, Washington**

Seattle sigue siendo un gigante tecnológico, sede de Amazon y Microsoft. La ciudad ha registrado un crecimiento del 32% en empleo tecnológico en los últimos cinco años y destaca

Antena IGAPE Miami (EE.UU.)

por su alta densidad de trabajadores calificados, salarios competitivos y calidad de vida. Su ecosistema está fuertemente orientado a la nube, inteligencia artificial y biotecnología.

- **Atlanta, Georgia**

Atlanta ha escalado posiciones y en 2025 es la tercera mejor ciudad de EE.UU. para carreras tecnológicas, especialmente en ciberseguridad y TI. Ofrece salarios competitivos, un costo de vida razonable y una importante red de universidades. Atlanta es líder nacional en empleo de ciberseguridad y cuenta con una de las mayores ofertas de empleo tecnológico del país.

- **Raleigh y Charlotte, Carolina del Norte**

Raleigh, parte del “Research Triangle”, es uno de los centros tecnológicos emergentes más sólidos, gracias a la presencia de universidades de primer nivel y empresas innovadoras. Charlotte, por su parte, destaca por su crecimiento en fintech y servicios de TI, con salarios atractivos y una economía en expansión.

- **Dallas y Houston, Texas**

Dallas y Houston se consolidan como polos tecnológicos de rápido crecimiento, con una fuerte presencia de grandes empresas, startups y talento local. Dallas destaca por su bajo costo de vida y alta creación de empleo tecnológico, mientras que Houston lidera en crecimiento porcentual de trabajadores tecnológicos post-pandemia (8.9%).

- **Boston, Massachusetts**

Boston sigue siendo un referente en biotecnología, inteligencia artificial y robótica, impulsado por el ecosistema universitario (MIT, Harvard). Es una de las ciudades con mayor concentración de talento científico y tecnológico, y un entorno vibrante para la innovación.

- **Otras ciudades emergentes**

- **Denver, Colorado:** Crecimiento sostenido en tecnología verde, cloud y ciberseguridad.
- **Minneapolis, Minnesota:** Salarios competitivos y ambiente favorable para startups.
- **Bloomington, Illinois y Boulder, Colorado:** Altos porcentajes de trabajadores tecnológicos respecto a la población total.

Tabla 8: Principales ciudades tecnológicas de EE.UU. en 2025

Ciudad/Área	Ventajas clave	Sectores destacados
Silicon Valley	Capital, talento, red global	IA, cloud, software, semiconductores
Nueva York	Diversidad, capital internacional	Fintech, salud digital, medios
Miami	Bajos impuestos, diversidad, acceso LatAm	Healthtech, fintech, climate tech
Austin	Talento, inversión, calidad de vida	Software, IA, cloud
Seattle	Sedes Big Tech, salarios altos	Cloud, IA, biotecnología
Atlanta	Ciberseguridad, costo de vida	TI, ciberseguridad, fintech
Raleigh/Charlotte	Universidades, costos bajos	IA, fintech, servicios TI
Dallas/Houston	Creación de empleo, diversidad	Software, cloud, energía
Boston	Biotech, universidades	Biotecnología, IA, robótica
Orlando/Tampa/Jacksonville	Apoyo estatal, acceso a capital	Startups, healthtech, fintech

Factores que impulsan el auge de nuevas ciudades tecnológicas

- **Acceso a capital:** Florida, Texas, Nueva York y California concentran la mayor parte del capital de riesgo y la inversión en startups tecnológicas.
- **Políticas y apoyos estatales:** Programas de incentivos, baja carga impositiva y acceso a subvenciones y ayudas federales y estatales.
- **Talento calificado:** Universidades de prestigio, migración de profesionales y trabajo remoto han diversificado la oferta de talento en todo el país.
- **Especialización sectorial:** Cada ciudad tiende a especializarse en sectores concretos (IA en Nueva York, fintech en Charlotte, biotech en Boston, cloud en Seattle, etc.).
- **Calidad de vida y costos:** El auge del trabajo remoto y el alto costo de vida en hubs tradicionales han impulsado la migración hacia ciudades más asequibles y con mejor calidad de vida.

4. Ayudas y subvenciones para nuevas empresas tecnológicas

Estados Unidos ha reforzado en 2025 su compromiso con la innovación a través de una oferta robusta y diversificada de subvenciones, ayudas directas y programas de acompañamiento para startups tecnológicas. Estas oportunidades se estructuran en tres grandes niveles: federal, estatal/regional y corporativo.

4.1 Subvenciones federales para nuevas empresas tecnológicas

El gobierno federal mantiene y amplía los principales instrumentos de apoyo a la innovación, con fondos récord y nuevos enfoques sectoriales.

4.1.1 Ayuda del gobierno federal para el sector high-tech - SBIR y STTR

Los programas SBIR (Small Business Innovation Research) y STTR (Small Business Technology Transfer), coordinados por la SBA (Small Business Administration), siguen siendo la mayor fuente de financiación en etapa inicial para startups tecnológicas en EE.UU. En 2025, estos fondos superan los \$4.000 millones anuales, distribuidos en más de 6.000 premios a más de 4.000 pequeñas empresas innovadoras.

- **Características clave de SBIR/STTR en 2025:**

- Participan 11 agencias federales, incluyendo NSF, NIH, DoD y DOE.
- Financian proyectos en tres fases: investigación/conceptualización, validación y comercialización.
- El capital otorgado no es un préstamo ni implica cesión de participación accionaria.
- El programa FAST (Federal and State Technology Partnership Program) ha ampliado su cobertura geográfica y de diversidad, con \$9 millones adicionales para asistencia técnica y mentoría a emprendedores subrepresentados y regiones emergentes.

Además, la Fundación Nacional de Ciencias (NSF) mantiene su Seed Fund, que otorga hasta \$200 millones anuales en subvenciones a startups con proyectos de alto potencial científico y tecnológico. Las propuestas pueden presentarse en cualquier momento del año, y el proceso es altamente competitivo, pero flexible y abierto a todo tipo de innovación disruptiva.

4.1.2 Subvenciones EDA Tech Hubs

En 2025, la Administración de Desarrollo Económico (EDA) del Departamento de Comercio ha incrementado la financiación para los Tech Hubs, centros regionales de excelencia tecnológica enfocados en industrias críticas para el futuro del país. Solo en enero de 2025 se han asignado \$210 millones adicionales a seis Tech Hubs, sumando más de \$700 millones distribuidos entre 18 centros desde 2024.

- **Ejemplos de Tech Hubs financiados en 2025:**

Antena IGAPE Miami (EE.UU.)

- American Aerospace Materials Manufacturing Tech Hub (WA, ID): \$48 millones para materiales aeroespaciales avanzados.
- Birmingham Biotechnology Hub (AL): \$44 millones para biotecnología equitativa impulsada por IA.
- Corvallis Microfluidics Tech Hub (OR): \$40 millones para tecnologías de microfluídica.

Estos hubs no solo financian startups y proyectos de I+D, sino que también ofrecen acceso a infraestructuras, mentoría, redes de colaboración y oportunidades de escalado internacional.

4.1.3. Subvenciones estatales y regionales

Cada estado y muchas regiones metropolitanas en EE.UU. cuentan con sus propios programas de ayudas, incentivos fiscales, subvenciones directas y aceleradoras públicas para fomentar el emprendimiento tecnológico.

- **Ejemplo destacado:**

El programa FAST, además de su alcance federal, financia organizaciones locales en 48 estados y Puerto Rico, que brindan asistencia técnica, capacitación y acceso a fondos federales a startups y pymes, especialmente en comunidades menos representadas o regiones emergentes.

- **Programas regionales y sectoriales:**

Muchos estados ofrecen subvenciones específicas para sectores estratégicos como IA, biotecnología, energías limpias, manufactura avanzada y salud digital. Estas subvenciones pueden cubrir desde la fase de prototipado hasta la comercialización y suelen estar alineadas con las prioridades de desarrollo económico regional.

- **Centros de innovación y aceleradoras públicas:**

Los Tech Hubs y otros centros regionales, como los Innovation Districts y los Science Parks, suelen canalizar fondos estatales y federales hacia empresas locales, facilitando el acceso a laboratorios, mentores y redes de inversión.

4.1.4. Subvenciones corporativas

El sector privado también juega un papel fundamental en el ecosistema de ayudas a startups tecnológicas en 2025. Grandes corporaciones y fundaciones han lanzado programas de

subvenciones, aceleración y apoyo técnico para fomentar la innovación y la digitalización de pequeñas empresas.

- **Ejemplo: Verizon Small Business Digital Ready**

Verizon ofrece hasta \$1 millón anuales en subvenciones para pequeñas empresas tecnológicas que participen en su comunidad digital, accediendo a cursos, mentoría y eventos. El objetivo es fortalecer la digitalización y la resiliencia de pymes y startups, especialmente en comunidades desatendidas.

- **Fondos y aceleradoras corporativas:**

Empresas como Microsoft, Google, Amazon, Meta y Salesforce mantienen programas de inversión, subvenciones y aceleración para startups alineadas con sus áreas estratégicas (IA, cloud, ciberseguridad, salud digital, sostenibilidad, etc.). Estos programas suelen combinar financiación directa, acceso a tecnología, mentoría y oportunidades de integración en cadenas de valor globales.

5.Tendencias clave en la industria tecnológica en para 2025:

En 2025, las empresas tecnológicas no solo compiten entre sí, sino que también interactúan y rivalizan con compañías de telecomunicaciones, electrónica y servicios, en un entorno donde las fronteras sectoriales son cada vez más difusas debido a la convergencia tecnológica. El acceso a Internet ha alcanzado una cobertura histórica: más del 92% de los estadounidenses están conectados, frente al 50% en el año 2000 y apenas el 7% de la población mundial en ese entonces. Este salto en conectividad ha impulsado la digitalización de todos los ámbitos, desde el consumo hasta la industria, y ha abierto nuevas oportunidades de negocio y desarrollo social.

El crecimiento anual compuesto (CAGR) de la industria tecnológica estadounidense se sitúa en torno al 5% hasta 2025, aunque algunos subsectores presentan tasas mucho más elevadas, como la realidad aumentada (100%), blockchain DeFi (67,3%) e inteligencia artificial (40,2%). Las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) figuran entre los sectores de manufactura de más rápido crecimiento, impulsadas por la automatización y la digitalización acelerada.

Tendencias globales clave hacia 2025:

- *IA Adaptativa:* Empresas integran IA en atención al cliente, procesos operativos y toma de decisiones estratégicas.

Antena IGAPE Miami (EE.UU.)

- *Metaverso*: Expansión de entornos digitales inmersivos, con y sin tecnología Blockchain.
- *Superaplicaciones*: Consolidación de servicios en una sola app; tendencia en crecimiento en EE.UU. tras su éxito en Asia y Latinoamérica.
- *Tecnología sostenible*: Impulsada por los ODS, destaca en redes inteligentes, centros de datos ecológicos y energías renovables.
- *Nubes industriales*: Plataformas en la nube adaptadas a sectores específicos como farmacéutica o manufactura avanzada.

Inversiones tecnológicas en EE.UU.

- La ciberseguridad es prioritaria, en respuesta a amenazas recientes como ataques de ransomware.
- EE.UU. impulsa iniciativas público-privadas para proteger infraestructuras críticas (gas, agua, electricidad).
- Las empresas invierten también en herramientas de movilidad y colaboración para entornos laborales flexibles.

Principales áreas de inversión en TIC (según GlobalData):

- Comunicación y colaboración
- Redes empresariales
- Seguridad
- Almacenamiento y servidores
- Computación en la nube, perimetral y cliente
- Movilidad empresarial e IoT
- Datos y análisis
- Aplicaciones de negocio y gestión de TI
- Consultoría e integración
- SaaS, nube privada, nube híbrida y nube administrada

La tecnología sigue consolidándose como motor clave del crecimiento económico, con avances en innovación, sostenibilidad, conectividad y seguridad que definirán el panorama industrial de los próximos años.

La industria tecnológica estadounidense en 2025 se consolida como uno de los motores más dinámicos y estratégicos de la economía global, caracterizada por su capacidad de adaptación, innovación constante y creciente convergencia con sectores como telecomunicaciones, electrónica de consumo y servicios digitales. A pesar de su relativa juventud, el sector ha evolucionado hasta convertirse en un pilar fundamental para el crecimiento económico, la creación de empleo y el desarrollo de nuevas normas y regulaciones internacionales.

5.1 Principales tendencias tecnológicas en EE.UU. para 2025

- Inteligencia Artificial Generativa y Adaptativa

La IA generativa se posiciona como el eje central de la transformación digital, automatizando la creación de contenido, optimizando procesos y revolucionando la atención al cliente, la medicina, el marketing y la educación. Herramientas como ChatGPT y Bard permiten a las empresas generar campañas, informes y soluciones personalizadas en segundos. Además, la IA adaptativa se integra en la toma de decisiones estratégicas y operativas, permitiendo anticipar tendencias y responder a cambios del entorno de forma ágil.

- Transición hacia el software y aplicaciones prácticas

Si bien el auge reciente estuvo marcado por la infraestructura de hardware (con Nvidia a la cabeza), 2025 marca una transición hacia el desarrollo de software y aplicaciones prácticas de IA. El software vertical, la monetización de la IA y la integración de soluciones en sectores específicos son áreas clave de crecimiento, con un enfoque en la utilidad y la escalabilidad comercial.

- Cloud Computing e Infraestructura Híbrida

El cloud se consolida como el pilar de la innovación tecnológica, facilitando la adopción de IA, la gestión de grandes volúmenes de datos y la integración de infraestructuras locales con servicios en la nube. El modelo híbrido permite a las empresas escalar operaciones, optimizar recursos y adaptarse a necesidades cambiantes, mientras que la computación perimetral (edge) y la nube industrial se expanden en sectores como manufactura, salud y energía.

- Conectividad avanzada y 5G

La expansión de redes 5G impulsa el desarrollo de aplicaciones de IoT, ciudades inteligentes y automatización industrial. Se estima que el 5G contribuirá con 1,5 billones de dólares al PIB

estadounidense para 2025, habilitando nuevas experiencias digitales y modelos de negocio basados en la conectividad ultrarrápida.

- **Automatización, robótica y realidad extendida**

La automatización de procesos, la robótica y las tecnologías de realidad aumentada y virtual (AR/VR) presentan crecimientos exponenciales, transformando sectores como manufactura, logística, retail y formación profesional. El metaverso y los entornos digitales inmersivos también ganan tracción, tanto para el entretenimiento como para la colaboración empresarial y el aprendizaje.

- **Sostenibilidad y tecnología verde**

La sostenibilidad se convierte en un eje estratégico, con inversiones en centros de datos ecológicos, redes inteligentes, energías renovables y soluciones para reducir la huella de carbono. La tecnología se alinea con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), promoviendo la eficiencia energética y la economía circular.

- **Ciberseguridad y privacidad**

El auge de la digitalización y el trabajo remoto ha elevado la ciberseguridad a prioridad nacional. Las empresas invierten en soluciones proactivas, apoyadas en IA, para proteger infraestructuras críticas, datos y procesos. Además, la regulación en privacidad y seguridad avanza, con debates sobre leyes federales y la adopción de normativas estatales que buscan proteger a consumidores y empresas en el entorno digital.

- **Nuevos modelos de desarrollo y colaboración**

El desarrollo de software evoluciona hacia modelos ágiles, con la expansión del SaaS, microservicios y software de código abierto. Las plataformas de colaboración digital y las herramientas de movilidad empresarial facilitan el trabajo remoto y la integración de equipos globales, acelerando la innovación y la respuesta al mercado.

5.2 Perspectivas y riesgos para el sector tecnológico

Corto plazo:

La industria tecnológica ha demostrado una resiliencia notable durante la pandemia, manteniendo márgenes sólidos y la capacidad de trasladar costos a los clientes. La mejora en la disponibilidad de chips y la expansión de la producción de semiconductores refuerzan la

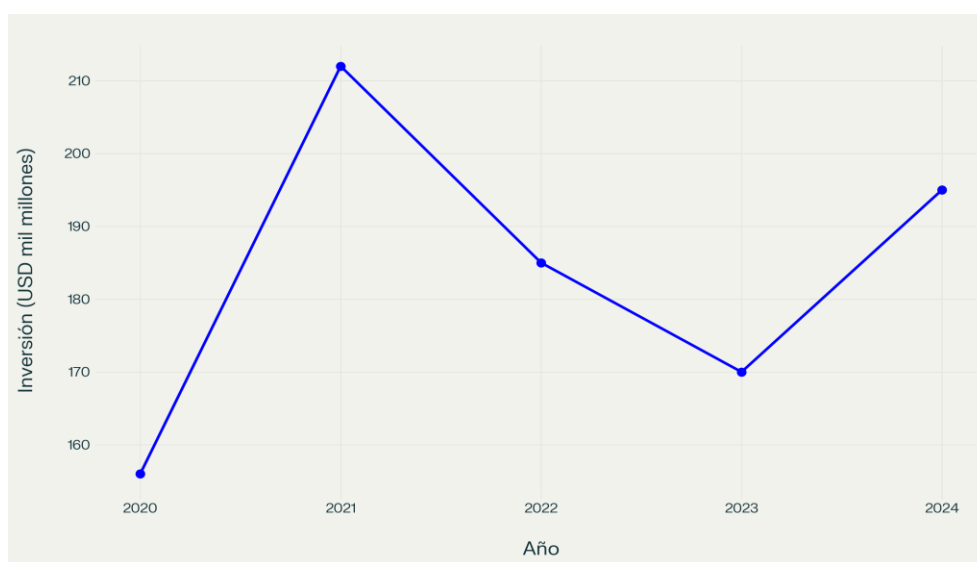
Antena IGAPE Miami (EE.UU.)

cadena de suministro. Sin embargo, persisten riesgos como la inflación, tasas de interés elevadas y posibles disrupciones geopolíticas (por ejemplo, la guerra en Ucrania y su impacto en el suministro de gas neón para semiconductores).

Medio y largo plazo:

El crecimiento de la demanda de TIC es sostenido, especialmente en sectores como vehículos eléctricos, automatización industrial y salud digital. No obstante, la saturación de mercados maduros (smartphones, tablets) y las tensiones entre EE.UU. y China, así como la incertidumbre sobre Taiwán, representan desafíos para la cadena global de suministros tecnológicos.

Grafico 2: Inversión en Capital de Riesgo en Startups Tecnológicas en EE.UU. (2020-2024)



El gráfico presentado muestra la evolución de la inversión en capital de riesgo destinada a startups tecnológicas en Estados Unidos entre 2020 y 2024. Se observa un crecimiento significativo en 2021, alcanzando los 212 mil millones de dólares, seguido de una disminución en los dos años siguientes, hasta llegar a 170 mil millones en 2023. Sin embargo, en 2024 la tendencia vuelve a ser positiva, con una recuperación a 195 mil millones de dólares.

Este comportamiento refleja la volatilidad del mercado de inversión en tecnología, influida por factores económicos globales, cambios en el apetito de riesgo de los inversores y el surgimiento de nuevas oportunidades tecnológicas. La recuperación de 2024 sugiere un renovado interés en el sector, probablemente impulsado por innovaciones en inteligencia artificial, fintech y tecnologías verdes.

6. Mercado tecnológico en Galicia

La innovación y la tecnología forman ya parte del ADN gallego. Galicia cuenta actualmente con un ecosistema consolidado de centros tecnológicos que lideran la transferencia de conocimiento y el desarrollo industrial. Entre ellos se encuentran AIMEN, el Centro Tecnológico de Telecomunicaciones de Galicia (GRADIANT), Anfacco-Cecopesca, el Centro Tecnológico de la Automoción de Galicia (CTAG), el Instituto Tecnológico de Galicia (ITG), EnergyLab, el Centro Tecnológico de Investigación Multisectorial (CETIM), el Centro Tecnológico del Agua (CETAQUA), el CESGA (Centro de Supercomputación de Galicia), y el centro del Clúster de la Acuicultura de Galicia.

Estas entidades se han convertido en pilares estratégicos para la Administración gallega, fomentando la transferencia de resultados de investigación, capacidades tecnológicas y conocimiento al tejido productivo.

En 2024, el tejido empresarial gallego invirtió un total estimado de **615 millones de euros** en tecnología, lo que supuso un incremento del **12,8%** respecto al año anterior. Las microempresas continuaron destinando la mayor parte de su presupuesto TIC a bienes tecnológicos, mientras que las empresas de 10 o más empleados priorizaron los servicios avanzados, la consultoría y soluciones de digitalización.

El uso de tecnologías disruptivas continúa en expansión. Actualmente, un **29,7%** de las empresas gallegas de 10 o más empleados utilizan dispositivos conectados mediante **Internet de las Cosas (IoT)**, mientras que en las microempresas el uso ha crecido hasta el **11,4%**, por encima de la media estatal del 9,8%.

Galicia sigue destacando por encima del promedio nacional en el uso de **Inteligencia Artificial (IA)**. Un **9,3%** de las microempresas gallegas ya integran soluciones basadas en IA, lo que representa una diferencia de más de cuatro puntos respecto al promedio estatal (5,1%). En el caso de las empresas de mayor tamaño, el porcentaje asciende al **12,6%**.

En el análisis de **Big Data**, un **15,1%** de las empresas gallegas de 10 o más empleados ya emplea herramientas de procesamiento masivo de datos, lo que supone un incremento continuado y sitúa a la comunidad más de 2 puntos por encima de la media nacional.

Las **medidas de ciberseguridad** también han avanzado notablemente. Aunque su adopción sigue siendo más elevada en las grandes empresas, las microempresas gallegas han incrementado su implementación en más del 35% desde 2018, alcanzando un **58,5%** en 2024. Las medidas más habituales en empresas de todos los tamaños incluyen la actualización de

software y la realización de copias de seguridad, mientras que en las microempresas destaca también la implementación de contraseñas fuertes como segundo factor de protección.

En cuanto a **perfiles TIC en plantilla**, Galicia continúa destacando con un **23,6%** de trabajadores con funciones tecnológicas en empresas de 10 o más empleados, 5 puntos por encima del promedio estatal.

También se observa un uso superior de **presencia digital**: el **83,2%** de las empresas gallegas medianas o grandes disponen de página web (frente al 80,1% estatal), y entre las microempresas el porcentaje ha crecido hasta el **31,5%**.

Uno de los hitos más relevantes ha sido la designación de **A Coruña como sede de la Agencia Española de Supervisión de Inteligencia Artificial (AESIA)**, consolidada a lo largo de 2024. Esta institución, pionera en Europa, tiene el cometido de supervisar y evaluar el uso ético y legal de los sistemas de IA. La ciudad se perfila como un nodo clave para el desarrollo tecnológico y la atracción de talento e inversiones, apoyada por su red de hubs de innovación digital, que ya representan más del 10% del empleo tecnológico de Galicia.

La ubicación de la AESIA en A Coruña posiciona a Galicia como referente nacional y europeo en tecnología avanzada, especialmente en el desarrollo y regulación de la Inteligencia Artificial, área que será clave en la transformación tecnológica de la próxima década. Este hito es ya catalizador de nuevos proyectos, startups e iniciativas tecnológicas con impacto internacional.

6.1 Tendencias y visualización de datos

En 2025, Galicia consolida su posición como uno de los ecosistemas tecnológicos más dinámicos y avanzados del panorama nacional. La comunidad ha dado un salto cualitativo y cuantitativo en inversión, políticas de innovación, digitalización empresarial y atracción de talento, apoyada en una red de centros tecnológicos, hubs de innovación y una apuesta decidida por la inteligencia artificial y la ciberseguridad.

6.1.1. Inversión y crecimiento en innovación

La inversión en I+D+i y digitalización en Galicia ha experimentado un crecimiento notable. Según los datos más recientes, la Xunta ha aprobado un nuevo Plan de Investigación e Innovación para el periodo 2025-2027 dotado con **1.310 millones de euros**, lo que supone un 20% más respecto al ciclo anterior^[1]. Esta inversión tiene como objetivos prioritarios captar talento, transferir conocimiento a la empresa y especializar a Galicia en sectores como biotecnología, IA, tecnologías limpias y computación cuántica.

Tabla 9: Evolución de la inversión empresarial en tecnología en Galicia (2021-2025):

Año	Inversión (M€)	Variación anual (%)
2021	470	-
2022	520	+10,6
2023	545	+4,8
2024	615	+12,8
2025	670 (estimado)	+8,9

Fuente: Xunta de Galicia, elaboración propia

6.1.2. Ecosistema de innovación: centros tecnológicos y hubs

Galicia cuenta con una red consolidada de centros tecnológicos de referencia como AIMEN, GRADIENT, CTAG, ITG, ANFACO-CECOPESCA, CETIM, EnergyLab, CESGA y CETAQUA. La alianza ATIGA, que agrupa a siete de estos centros, genera más de 1.700 empleos directos, con 1.400 investigadores, y colabora con más de 2.000 empresas, principalmente industriales. En 2023, estos centros impulsaron 450 proyectos tecnológicos y desarrollaron 140 patentes, con una facturación superior a 100 millones de euros.

Además, la Xunta está impulsando la creación de **Hubs de Innovación Digital** enfocados en acercar tecnologías disruptivas como IoT, IA, big data y ciberseguridad a las pymes gallegas, con más de 20 millones de euros en apoyos públicos previstos.

6.1.3. Adopción de tecnologías disruptivas

El tejido empresarial gallego avanza en la integración de tecnologías avanzadas:

- **Internet de las Cosas (IoT):** El 29,7% de las empresas de 10 o más empleados y el 11,4% de las microempresas ya utilizan IoT, superando la media estatal.
- **Inteligencia Artificial (IA):** El 12,6% de las empresas medianas y grandes y el 9,3% de las microempresas gallegas emplean soluciones IA, frente al 5,1% estatal.
- **Big Data:** Un 15,1% de las empresas de mayor tamaño ya emplea big data, más de dos puntos por encima de la media nacional.

Tabla 10: Adopción de tecnologías disruptivas en empresas gallegas (2024)

Tecnología	Microempresas (%)	Empresas ≥10 empleados (%)	Media estatal (%)
IoT	11,4	29,7	9,8
Inteligencia AI	9,3	12,6	5,1

Big Data	7,8	15,1	12,9
----------	-----	------	------

6.1.4 Ciberseguridad y talento TIC

La ciberseguridad ha cobrado protagonismo, con un 58,5% de microempresas gallegas implementando medidas de protección digital, un crecimiento del 35% desde 2018^[4]. Las actualizaciones de software y las copias de seguridad son las prácticas más extendidas, mientras que el uso de contraseñas robustas y la formación en ciberseguridad ganan peso.

En cuanto a talento, Galicia destaca con un 23,6% de trabajadores TIC en empresas medianas y grandes, 5 puntos por encima de la media nacional. El 83,2% de estas empresas dispone de página web, y entre las microempresas el porcentaje ha crecido hasta el 31,5%.

6.2. Políticas públicas, regulación y nuevos hitos

En 2025, Galicia ha dado pasos decisivos en el impulso de la inteligencia artificial. La **Ley 2/2025** establece el marco legal para el desarrollo, la investigación y la adopción ética y responsable de la IA, fomentando la colaboración público-privada, la formación y la creación de órganos consultivos especializados.

El **Programa Gallego de Inteligencia Artificial 2025-2027** prioriza la integración de la IA en la administración, la empresa y la sociedad, y prevé la creación de una fundación pública para captar talento investigador internacional.

Hito destacado: AESIA en A Coruña

La designación de **A Coruña como sede de la Agencia Española de Supervisión de la Inteligencia Artificial (AESIA)**, que inició su actividad presencial en febrero de 2025, posiciona a Galicia como referente europeo en regulación, ética y supervisión de la IA. AESIA, con un equipo inicial de 80 empleados, será clave para el cumplimiento de la Ley de IA europea y el acompañamiento a empresas y startups en la integración de IA confiable.

6.3. Apoyo al emprendimiento y digitalización

La Xunta y el IGAPE han reforzado los programas de subvenciones para digitalización, transformación tecnológica e integración de IA, con ayudas de hasta 200.000 euros y coberturas de hasta el 60% de la inversión para empresas que desarrollen o implanten soluciones

avanzadas. El ecosistema startup gallego, impulsado por eventos como el **Startup Summit de Vigo 2025**, se consolida como uno de los más activos y prometedores del noroeste peninsular.

Tabla 11: Evolución de la inversión pública en I+D+i en Galicia (2021-2027)

Periodo	Inversión pública (M€)	Variación (%)
2021-2024	1.090	-
2025-2027	1.310	+20

6.4 Sector TIC en Galicia en 2025: Crecimiento, Innovación y Perspectivas

El sector de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en Galicia vive en 2025 su etapa de mayor dinamismo y consolidación, posicionándose como uno de los motores clave de la economía regional y referente nacional en digitalización, innovación y generación de empleo de calidad.

- Dimensión y evolución del sector

En los últimos cinco años, el sector tecnológico gallego ha generado cerca de 4.000 nuevos empleos, alcanzando a finales de 2024 la cifra récord de **23.000 empleos directos**. Este crecimiento ha sido sostenido y robusto, con un aumento del 18,5% en el número de trabajadores entre 2020 y 2023, y la creación de más de 1.000 nuevos puestos solo en el último año. El sector suma **3.140 empresas** y mantiene a Galicia en el **quinto puesto nacional** por número de compañías TIC.

La facturación del sector TIC gallego alcanzó los **3.700 millones de euros en 2022**, un 14% más que el año anterior, y el valor añadido bruto (VAB) supera los **1.753 millones de euros**, lo que representa el **2,7% del PIB gallego**. Este peso económico ha ido en aumento, y las previsiones para 2025 sitúan al sector cerca del **3% del PIB regional**.

Tabla 12: Evolución del sector TIC en Galicia (2020-2025)

Año	Empresas TIC	Empleo directo	Facturación (M€)	% PIB Galicia
2020	2.961	19.332	2.950	2,5
2021	3.000	21.800	3.200	2,7
2022	3.140	22.932	3.697	2,8
2023	3.140	23.000	3.700	2,8
2025*	4.170	24.500 (est.)	4.100 (est.)	3,0 (est.)

*Estimaciones basadas en crecimiento reciente.

- Innovación, digitalización y tecnologías emergentes

El sector TIC gallego destaca por su alta adopción de tecnologías disruptivas y su capacidad de innovación. El **Internet de las Cosas (IoT)** es la tecnología más implantada, utilizada por el **36,5%** de las empresas TIC, seguida por **Big Data** (31,9%), **Business Intelligence** (29,9%) y **Chatbots** (32,2%). La **inteligencia artificial** ha experimentado un crecimiento notable, con casi un tercio de las empresas gallegas empleando IA, y un aumento del 30% respecto a 2021.

Tabla 13: Adopción de tecnologías disruptivas en empresas TIC gallegas (2024)

Tecnología	% Empresas TIC
Internet de las Cosas (IoT)	36,5
Big Data	31,9
Business Intelligence	29,9
Chatbots	32,2
Inteligencia Artificial	29,5
Realidad Virtual	16,6
Impresión 3D	13,8
Robótica	8,8

El uso de **sensores, etiquetas RFID, cámaras inteligentes, medidores y termostatos conectados** es habitual en el sector, así como la integración de sistemas de IA para automatización de procesos, análisis predictivo y mejora de la experiencia de cliente.

El **cloud computing** y la **ciberseguridad** también han ganado peso, con un 72,6% de empresas utilizando fibra óptica y el 83,4% con velocidades superiores a 100 Mbps. Además, el 27,6% de las empresas TIC gallegas ofrece productos o servicios de ciberseguridad, con un crecimiento del 12,2% respecto al año anterior.

- Comercio electrónico, conectividad y digitalización

El comercio electrónico es una palanca clave para el sector: el **32,6% de las empresas TIC gallegas vende online**, y las ventas digitales suponen ya el **53,7% del volumen de negocio** sectorial. El uso de página web alcanza el 87,5% y casi la mitad de las empresas emplean redes sociales, con un crecimiento del 12,4% en dos años.

La digitalización interna también avanza: el 67,8% de las empresas TIC emite facturas electrónicas y el 38,9% las recibe, ambos indicadores al alza.

- Talento, formación y retos laborales

El sector TIC gallego cuenta con una plantilla cada vez más cualificada: el **42,4% de los empleados** tiene titulación universitaria STEM, ocho puntos más que hace cinco años. Sin embargo, la **escasez de talento especializado** es uno de los principales retos: cerca del 80% de las empresas TIC gallegas considera difícil encontrar perfiles adecuados, y en 2024 se duplicaron las vacantes laborales, alcanzando 516 ofertas activas.

El sector apuesta por la **formación continua**: el 34,8% de las empresas tecnológicas gallegas impartió formación TIC a sus plantillas en 2022, especialmente en ciberseguridad y programación.

- Distribución geográfica y polos de innovación

El sector TIC gallego presenta una distribución territorial equilibrada, con polos de innovación en las principales ciudades:

- **A Coruña:** Más de 200 empresas tecnológicas, 5.250 empleos y 950 millones de euros de facturación anual. Destacan empresas como Altia, Denodo, Netex, y la presencia de la Agencia Española de Supervisión de la Inteligencia Artificial (AESIA).
- **Santiago:** Empresas como Plexus, Televés, Bahía Software, Coremain y centros de excelencia como Citius y Cesga.
- **Vigo y sur de Galicia:** Empresas como Optare Solutions, Quobis, Sivsa, Visual MS y el nuevo Polo TIC de la Zona Franca, con 5.000 m² para aceleración de startups y servicios avanzados.

- Políticas públicas y perspectivas

En 2025, la Xunta de Galicia ha declarado el sector TIC como **estratégico** y ultima la aprobación del **Plan Director TIC 2025-2030**, que busca reforzar la innovación, la internacionalización y la colaboración público-privada. El Igape destinará más de 11 millones de euros para fomentar la adopción de inteligencia artificial en las empresas gallegas y la creación de un área específica de innovación dotada con más de 60 millones de euros para fortalecer el tejido productivo.

El sector TIC gallego, con su dinamismo, capacidad de innovación y apuesta por el talento, está llamado a desempeñar un papel central en la transformación digital de Galicia y en la consolidación de una economía más resiliente, sostenible y competitiva.

Tabla 13: Principales indicadores del sector TIC gallego (2024-2025)

Indicador	Valor (2024)	Valor (2025, estimado)
Empleo directo	23.000	24.500
Empresas TIC	3.140	4.170
Facturación sector (M€)	3.700	4.100
% PIB regional	2,8	3,0
% empresas con IA	29,5	33
% empresas con IoT	36,5	38
% empresas con Big Data	31,9	34
% empresas con ciberseguridad	27,6	30
% empresas con comercio electrónico	32,6	35
% empleados con titulación STEM	42,4	44

En 2025, Galicia se consolida como uno de los ecosistemas tecnológicos más pujantes y estratégicos del noroeste peninsular, con un crecimiento sostenido tanto en número de empresas como en capacidades de innovación, digitalización y atracción de talento. El sector tecnológico gallego supera ya las **3.100 empresas** (un 30% más que hace cinco años), situando a la comunidad como la **quinta autonomía española** en número de compañías tecnológicas y como referente en la adopción de tecnologías disruptivas y sostenibles.

- Distribución y dinamismo empresarial

Las principales ciudades gallegas -Vigo, A Coruña, Santiago de Compostela y Ourense- concentran la mayor parte del tejido tecnológico, aunque el fenómeno se ha extendido a todo el territorio gracias a la creación de polos y parques tecnológicos, incubadoras, hubs de innovación y espacios de coworking. Destacan iniciativas como el **Parque Tecnológico de Galicia (Tecnópole)** en Ourense, que alberga más de 100 empresas y 1.500 profesionales, y cuyo Plan Estratégico 2025 apuesta por la sostenibilidad, la digitalización y la creación de nuevos espacios para el crecimiento de pymes tecnológicas.

Tabla 14. Distribución de empresas tecnológicas en Galicia (2025)

Ciudad/Área	Nº Empresas TIC	% sobre total Galicia
Vigo	900	29
A Coruña	780	25
Santiago de Compostela	670	21
Ourense	330	11
Resto de Galicia	420	14
Total Galicia	3.100	100

- Impulso público y privado a la innovación

El crecimiento del ecosistema tecnológico gallego se apoya en una fuerte colaboración público-privada. La Xunta de Galicia ha reforzado su papel como motor de la digitalización y la modernización industrial, con planes como la **Agenda Industrial Galicia 2025** y la **Estrategia de Especialización Inteligente (RIS3) 2021-2027**, que priorizan la I+D, la sostenibilidad y la transición digital en sectores clave.

El **Instituto Gallego de Promoción Económica (IGAPE)** ha incrementado sus inversiones en la creación y expansión de hubs tecnológicos, con más de **30 millones de euros** destinados entre 2022 y 2025 para infraestructuras, espacios industriales compartidos y programas de aceleración de startups. Paralelamente, la Xunta ha lanzado el **Plan de Acción de Software Libre 2025**, que fomenta el uso y desarrollo de soluciones open source en empresas y administración pública, facilitando la formación, la adopción tecnológica y la colaboración con asociaciones y comunidades de software libre.

En el ámbito privado, el papel de los **ángeles inversores** y fondos de capital riesgo regionales es cada vez más relevante, con más de un centenar de startups gallegas beneficiadas por rondas de financiación en los últimos dos años. Además, la colaboración con grandes clústeres sectoriales como **CEAGA** (automoción), **BIOGA** (ciencias de la vida) y **Clúster TIC Galicia** ha permitido la integración de pymes en cadenas de valor innovadoras y la transferencia de tecnología a sectores tradicionales.

- Infraestructuras y polos de excelencia

Galicia cuenta ya con infraestructuras de referencia como el **Centro de Supercomputación de Galicia (CESGA)**, el **Galicia Quantum Technologies Hub** (con la meta de ser referente europeo en tecnologías cuánticas para 2030), y el futuro **Centro Gallego de Excelencia en Ciberseguridad** en Tecnópole, que estará operativo a mediados de 2025. Estos centros no solo atraen talento y proyectos internacionales, sino que también impulsan la colaboración con universidades, empresas y administraciones.

El ecosistema se completa con programas como la **Fábrica Inteligente y Sostenible**, que moviliza hasta 70 millones de euros en ayudas para proyectos de I+D industrial, digitalización y transición ecológica, y que ha apoyado a más de 60 empresas y centros tecnológicos en los últimos tres años.

- Claves de acceso al mercado y contexto internacional

El contexto global en 2025 está marcado por la competencia tecnológica internacional, especialmente en el sector de los semiconductores y la inteligencia artificial. La reciente aprobación en EE.UU. de paquetes de inversión superiores a 540.000 millones de dólares para la cadena de suministro de chips y las restricciones a la exportación de tecnología avanzada a China están reconfigurando los flujos de inversión y las oportunidades para regiones como Galicia. La estrategia europea de autonomía tecnológica y resiliencia en cadenas de suministro beneficia a los hubs periféricos con capacidades en deep tech, IA y fabricación avanzada.

Galicia, alineada con la estrategia nacional y europea, promueve la **relocalización industrial**, la digitalización de la pyme y la especialización en tecnologías emergentes, lo que refuerza su atractivo para inversiones internacionales y proyectos de colaboración interregional.

- Sostenibilidad, talento y digitalización

El potencial de Galicia como hub tecnológico se apoya en su apuesta por la sostenibilidad, la formación de talento digital y la integración de tecnologías abiertas. El **Plan de Acción de Software Libre 2025** impulsa la adopción de soluciones open source en empresas y administración, facilitando la modernización y la reducción de costes. La colaboración con universidades y centros de formación técnica garantiza una cantera de profesionales cualificados, mientras que la digitalización de la industria y los servicios abre nuevas oportunidades en sectores como biotecnología, salud, energía, agroalimentación y economía azul.

En 2025, Galicia se posiciona como un hub tecnológico de referencia en el sur de Europa, gracias a la combinación de inversión pública y privada, infraestructuras de excelencia, políticas de innovación, sostenibilidad y un ecosistema empresarial en expansión. La comunidad gallega afronta el reto de seguir atrayendo talento, fortaleciendo la colaboración internacional y liderando la transición digital e industrial en un entorno global cada vez más competitivo y tecnológico.

7. Información adicional

7.1 Asociaciones de interés en el sector tecnológico de EE.UU.

En 2025, Estados Unidos cuenta con una red de asociaciones y organismos sectoriales que representan los intereses de la industria tecnológica, impulsan la innovación, la formación y la

colaboración público-privada, y juegan un papel clave en el desarrollo de normativas y estándares internacionales. Algunas de las asociaciones más relevantes son:

- **Information Technology Industry Council (ITI)**

Principal asociación global de la industria tecnológica, con sede en Washington, D.C. Representa a las principales empresas del sector TIC, abogando por políticas que favorecen la innovación, la competitividad y el acceso global a los mercados. ITI organiza eventos de referencia como "The Intersect: A Tech and Policy Summit" y publica guías sobre IA, sostenibilidad y comercio digital.

- **Consumer Technology Association (CTA)**

Organización líder que agrupa a más de 1.200 empresas tecnológicas y es responsable de la organización del CES®, el mayor evento mundial de electrónica de consumo e innovación digital.

- **Technology Councils of North America (TECNA)**

Red que integra a más de 60 asociaciones tecnológicas regionales en EE.UU. y Canadá, representando a más de 22.000 empresas. TECNA impulsa el desarrollo regional, la formación STEM y la colaboración entre empresas, administraciones y centros educativos.

- **Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)**

Asociación profesional global con sede en Nueva York, dedicada al avance de la ingeniería, la tecnología y la estandarización en áreas como IA, telecomunicaciones, robótica y electrónica.

- **Computing Technology Industry Association (CompTIA)**

Organización de referencia en certificación profesional, formación y estándares para el sector TIC, con más de 2,5 millones de certificaciones otorgadas a nivel mundial.

- **Information Systems Audit and Control Association (ISACA)**

Organización internacional líder en auditoría, seguridad y gobierno de sistemas de información, con presencia en más de 180 países.

- **Information Systems Security Association (ISSA)**

Comunidad global de profesionales de ciberseguridad, dedicada al desarrollo de competencias y la protección de infraestructuras críticas.

- **Telecommunications Industry Association (TIA)**

Asociación que representa a la industria de las telecomunicaciones, impulsando estándares y políticas para redes y conectividad avanzada.

- **Florida Technology Council (FTC)**

Asociación regional que agrupa a empresas y profesionales del sector tecnológico en Florida, promoviendo la innovación y la colaboración local.

7.2 Ferias y eventos tecnológicos destacados en EE.UU. (2025)

El calendario de ferias y congresos tecnológicos en EE.UU. para 2025 está marcado por eventos de referencia mundial, que reúnen a líderes de la industria, startups, inversores y expertos en innovación, IA, ciberseguridad, cloud, hardware y transformación digital. Entre los más relevantes destacan:

Evento	Fechas	Lugar	Temática principal	Sitio web
CES 2025	7-10 enero 2025	Las Vegas, NV	Innovación, electrónica de consumo, IA	ces.tech
Microsoft 365 Community Conference	6-8 mayo 2025	Las Vegas, NV	IA, productividad, colaboración, Copilot	m365conf.com
NVIDIA GTC	17-20 marzo 2025	San José, CA	IA, machine learning, GPU	nvidia.com/gtc
RSA Conference	28 abril-1 mayo 2025	San Francisco, CA	Ciberseguridad, protección digital	rsaconference.com
International Conference on Robotics and Automation (ICRA)	19-23 mayo 2025	Atlanta, GA	Robótica, automatización	icra2025.org
Dell Technologies World	19-22 mayo 2025	Las Vegas, NV	Cloud, infraestructura, IA	dell.com/world
TECHSPO Atlanta	25-26 junio 2025	Atlanta, GA	Innovación, transformación digital	techspo.co/atlanta
TECHSPO New York	7-8 julio 2025	Nueva York, NY	Innovación, tecnología empresarial	techspo.co/new-york
DEF CON 33	7-10 agosto 2025	Las Vegas, NV	Ciberseguridad, hacking ético	defcon.org

Antena IGAPE Miami (EE.UU.)

SupportWorld Live	19 mayo 2025	Las Vegas, NV	Soporte y gestión de servicios tecnológicos	supportworldlive.com
SecureWorld Chicago	22 mayo 2025	Chicago, IL	Ciberseguridad, gestión de riesgos	secureworld.io
Tampa Cybersecurity Conference	7 julio 2025	Tampa, FL	Ciberseguridad, tendencias y soluciones	futureconevents.com

Estos eventos ofrecen oportunidades de networking, formación y acceso a las últimas tendencias tecnológicas, siendo puntos de encuentro clave para empresas que buscan expandirse, captar talento y explorar alianzas estratégicas.

8.Fuentes de Información

AuraQuantic. (2025, 9 de mayo). Top 10 tendencias tecnológicas 2025. Recuperado de <https://www.auraquantic.com/es/blog/top-tendencias-tecnologicas/>

CBRE Research. (2024). U.S. Tech Talent Report 2024. Recuperado de <https://www.cbre.com/insights/reports/2024-scoring-tech-talent>

CompTIA. (2025). State of the Tech Workforce 2025. Recuperado de <https://www.comptia.org/content/research/state-of-the-tech-workforce>

DocuWare. (2025). Tendencias Tech 2025: Qué avances nos depara este año. Recuperado de <https://start.docuware.com/es/blog/tendencias-tecnologicas>

Editverse. (2025, 23 de enero). Perspectivas de investigación para Estados Unidos en 2025. Recuperado de <https://www.editverse.com/es/Resultados-de-la-investigación-en-EE.-UU.-2025/>

El Planeta. (2025, 2 de febrero). Subvenciones para pequeñas empresas 2025. Recuperado de <https://elplaneta.com/2025/02/02/negocios/subvenciones-para-pequenas-empresas-2025/>

GaliciaTIC. (2024, 7 de noviembre). Inversiones sostenibles en TI: Tendencias e impactos. Recuperado de <https://www.galiciatic.com>

Grand View Research. (2024). U.S. Information Technology Market Size, Share & Trends Analysis Report. Recuperado de <https://www.grandviewresearch.com/industry-analysis/us-information-technology-market>

IGAPE. (2025). Plan Director TIC Galicia 2025-2030. Recuperado de <https://www.igape.gal>

Infobae. (2025, 10 de marzo). Con las acciones tecnológicas liderando la caída, las bolsas globales se desplomaron por temores de recesión en EEUU. Recuperado de <https://www.infobae.com/estados-unidos/2025/03/10/con-las-acciones-tecnologicas-liderando-la-caida-las-bolsas-globales-se-desplomaron-por-temores-de-recesion-en-eeuu/>

La Voz de Galicia. (2025, 15 de enero). Galicia, polo de innovación TIC en el noroeste. Recuperado de <https://www.lavozdegalicia.es/galicia-tic>

Microsoft News. (2025, 29 de enero). La oportunidad de oro para la IA estadounidense. Recuperado de <https://news.microsoft.com/es-xl/la-oportunidad-de-oro-para-la-ia-estadounidense/>

OSIMGA. (2024). Observatorio da Sociedade da Información e a Modernización de Galicia. Recuperado de <https://amtega.xunta.gal/observatorio>

Statista. (2025). U.S. Technology Industry - Statistics & Facts. Recuperado de <https://www.statista.com/topics/871/technology-industry-in-the-us/>

Tuvis. (2025). Qué esperar del mercado tecnológico en 2025. Recuperado de <https://tuvis.com/es/technology-trends-2025/>

U.S. Economic Development Administration (EDA). (2025). Tech Hubs Program. Recuperado de <https://www.eda.gov/funding/programs/tech-hubs>

Yahoo Finanzas. (2025, 5 de marzo). Las acciones tecnológicas caen en 2025: ¿Es el momento perfecto ... Recuperado de <https://es-us.finanzas.yahoo.com/noticias/acciones-tecnologicas-caen-2025-perfecto-105040413.html>

Asociaciones y ferias tecnológicas (2025):

Consumer Technology Association (CTA). (2025). CES 2025. Recuperado de <https://www.ces.tech/>

Information Technology Industry Council (ITI). (2025). Sobre ITI. Recuperado de <https://www.itic.org/>



Technology Councils of North America (TECNA). (2025). About TECNA. Recuperado de <https://www.tecna.org/>

Florida Technology Council (FTC). (2025). About FTC. Recuperado de <https://www.fltechcouncil.org/>

Telecommunications Industry Association (TIA). (2025). About TIA. Recuperado de <https://tiaonline.org/>

Microsoft 365 Community Conference. (2025). Recuperado de <https://m365conf.com/>

NVIDIA GTC. (2025). Recuperado de <https://www.nvidia.com/gtc/>

RSA Conference. (2025). Recuperado de <https://www.rsaconference.com/>

eMerge Américas. (2025). Recuperado de <https://emergeamericas.com/>

Otras fuentes y organismos relevantes:

SBA (U.S. Small Business Administration). (2025). SBIR/STTR Programs. Recuperado de <https://www.sbir.gov/>

National Science Foundation (NSF). (2025). America's Seed Fund. Recuperado de <https://seedfund.nsf.gov/>

CESGA. (2025). Centro de Supercomputación de Galicia. Recuperado de <https://www.cesga.es/>