gradiant

INFORME ANUAL · 2025

2025

1. Tecnología con impacto real

La innovación sólo cobra sentido cuando es capaz de generar un cambio. Un cambio que aporte valor y que nos mejore como sociedad, que ayude a las personas a facilitar sus procesos, su trabajo, su emprendimiento. Ahí es cuando la innovación se convierte en progreso y en una realidad.

Así es como entendemos en Gradiant la tecnología, como una herramienta al servicio de las personas, de las empresas, y de la sociedad. Transformamos el conocimiento en soluciones que responden a retos reales y que contribuyen al tejido empresarial a nivel local, regional, nacional, europeo e internacional. A lo largo de 2025 hemos reforzado nuestra actividad, consolidándonos como un agente fundamental en materia de transferencia tecnológica.

Nuestras capacidades abarcan tecnologías transgresoras en sectores estratégicos como el sector de la ciberseguridad, la industria, las tecnologías cuánticas y fotónicas, así como la seguridad y la defensa. Bajo la conectividad, la inteligencia y la seguridad, hemos logrado ser el motor del cambio con iniciativas que aportan soluciones a la sociedad.



2. #SomosInnnovación

Entendemos la innovación como una herramienta con la capacidad de generar un impacto real y de transferencia tecnológica. Por ello, llevamos a cabo iniciativas disruptoras que responden a los retos de la sociedad, y que marcan la diferencia.

2.1 TRUSTED

Trabajamos desde Gradiant con iniciativas que abarcan el sector de la ciberseguridad. Una de nuestras iniciativas europeas, TrustED, pretende diseñar una infraestructura de identidad digital soberana, y tecnologías de mejora de privacidad (PETs) para habilitar servicios confiables en la gestión de datos personales dentro espacios de datos europeos (GDPR, eIDASv2 y EUDI Wallet).

Desde 2024 trabajamos en la integración e innovación de tecnologías como el aprendizaje federado, o pruebas para procesar información sensible sin comprometer su privacidad. Esto garantiza que el usuario mantenga el control sobre sus datos y asegura que estén bien protegidos.

Este proyecto, de tres años de duración, lo coordinamos junto a socios como InfoCert, Fraunhofer, Promptly, Tree Technology, Cibervoluntarios o el Centro Hospitalar Universitário de Coimbra.

TrustED plantea un modelo robusto que facilite una gestión segura y una accesibilidad a la identidad digital, adaptada al marco normativo europeo eIDAS 2.0.
preserveproject.eu





Funded by the European Union

TRUSTED

Este proyecto ha recibido financiación del programa de investigación e innovación «Horizonte Europa» de la Unión Europea, en virtud del acuerdo de subvención n.º 101168467.

2.2 PRESERVE

Otra de las iniciativas que trabajamos en Gradiant es PRESERVE. El objetivo es abordar amenazas como el tráfico de drogas, el abuso sexual infantil, o discursos de odio s través de tecnologías que analizan volúmenes muy altos de datos, de forma segura y eficiente. Con una duración de 3 años, aplicamos técnicas de aprendizaje federado, que permite entrenar modelos de IA sin necesidad de intercambiar datos entre entidades, y métodos de análisis de comportamiento (UEBA), para identificar esos patrones de anomalías con IA y aprendizaje automático.

Con un consorcio internacional, PRESERVE refuerza la colaboración entre las autoridades a través de herramientas que garanticen la eficacia operativa y la protección de la privacidad de los ciudadanos, centrándose en la detección temprana a la vez que se incorporan principios éticos y legales desde el diseño de la herramienta.

preserveproject.eu





Funded by the European Union

PRESERVE

Este proyecto ha recibido financiación del programa de investigación e innovación Horizonte Europa de la Unión Europea en virtud del acuerdo de subvención nº 101168309.

2.3 ICAREWOUNDS

Las heridas crónicas suponen un reto muy importante en el sistema sanitario: es un problema muy costoso, que a nivel mundial representa un 5% del gasto sanitario total. Además, como cada herida, tejido y cicatrización en los pacientes son tan diferentes, la recuperación se dificulta mucho al no identificar el tratamiento más adecuado, o realizar un seguimiento eficaz.

Para dar respuesta a este desafío, Gradiant y el instituto de Investigación Sanitaria Galicia SUR (IISGS) lidera ICAREWOUNDS, un modelo de atención integrada para la gestión de estas heridas cónicas. A través de una plataforma que combina Inteligencia Artificial y la digitalización, podemos capturar datos y extraerlos automáticamente para conocer las características de las heridas, apoyando así las decisiones para una atención personalizada.

ICAREWOUNDS pone el foco en el paciente, personalizando al máximo sus cuidados y da apoyo a los médicos dándoles herramientas para optimizar los recursos y asegurar su seguimiento. La iniciativa, además, va a permitir realizar un análisis socioeconómico para entender el impacto y sensibilizar a la sociedad sobre la necesidad de nuevas políticas y estrategias europeas.

icarewounds.eu



Co-funded by the European Union

THCS AI ICAREWOUNDS

El proyecto ICAREWOUNDS ha recibido financiación de la Comisión Europea, el ISCIII, el NCBR, el HRB, la AKA y el MUR en el marco de la asociación de cofinanciación «Transforming Health and Care Systems» (THCS) (GA n.º 101095654 del Programa de Investigación e Innovación «Horizonte Europa» de la UE).

2.4 agrifoodTEF

AgrifoodTEF es una iniciativa europea pionera que es capaz de conectar infraestructuras, centros de investigación y entornos reales de producción para probar y validar nuevas tecnologías aplicadas a la industria agroalimentaria. Su objetivo es conseguir que los avances de la IA y la robótica pasen del laboratorio a la realidad para ayudar a que la producción sea más útil, sostenible y eficiente.

Aprovechamos instalaciones y centros de experimentación que ya existen en distintos puntos de Europa, creando una red que permite poner a prueba soluciones adaptadas a las necesidades específicas de cada territorio. Los nodos, aunque mantienen su autonomía, trabajan coordinadamente para ofrecer un catálogo de servicios y para responder a los retos y demandas reales del sector.

La iniciativa apuesta por intercambiar datos de forma segura y compatible, utilizando estándares como GAIA-X para asegurar la calidad de los datos, la soberanía tecnológica y la interoperabilidad entre sistemas y tecnologías.

agrifoodtef.eu





Cofinanciado por la Unión Europea

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

TEF agrifood

Este proyecto ha recibido cofinanciación del Programa Europa Digital de la Unión Europea en virtud del acuerdo de subvención nº 101100622.a Este proyecto ha recibido cofinanciación del Programa «Europa Digital» de la Unión Europea en virtud del acuerdo de subvención n.º 101100622

2.5 QUORUM

Con el propósito de impulsar tecnologías disruptivas que marquen un futuro innovador, desde Gradiant hemos puesto en marcha desde una iniciativa pionera: QUORUM. Esta alianza, en colaboración con entidades como Fujitsu, Cesga, QCentroid, Fidesol, Itecam y GAIN, se creó en 2024 para colaborar en la aceleración de la transferencia tecnológica de la cuántica.

Para lograr posicionarnos como líderes en el impulso de nuevas tecnologías cuánticas a nivel nacional, QUORUM promueve la creación de un ecosistema sólido que se centra en transferir el conocimiento de estas tecnologías, como la computación cuántica avanzada.
Gradiant pone el foco en la investigación, en el desarrollo de aplicaciones reales que puedan resolver problemas en sectores como la industria o la ciberseguridad a través de las tecnologías cuánticas.

quorumspain.eu





QUORUM

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CDTI INNOVACIÓN
Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Subvencionado por el CDTI Proyecto Financiado por la Unión Europea – Next Generation EU y el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

2.6 INDUSTRIA INTELIGENTE

FACENDO PLUS

Continuando con actividades desarrolladas para posicionarnos como referente en tecnologías avanzadas en el sector automovilístico gallego, contamos con iniciativas como Facendo Plus, que refuerza nuestro papel como actor que impulsa la competitividad industrial.

En colaboración con Stellantis, Aimen, CTAG, EnergyLab, UVigo, Probotec, Merasys y SFC Solutions, trabajamos con el objetivo de conseguir los vehículos del futuro. Desde Gradiant trabajamos en tecnologías de conectividad avanzada y operación en cloud-continuum, creando un gemelo digital que integre infraestructuras 5G y 6G en los vehículos para facilitar la gestión y optimizar las comunicaciones, y solucionando y automatizando despliegues en Clous para reducir tiempos y optimizar la gestión y los recursos.

De esta forma, realzamos la cadena de valor en el sector de la automoción en Galicia y nos posiciona como referentes en sectores estratégicos como la industria.



FacendoPlus
Factory competitiveness and electromobility through innovation and digital transformation plus

Cofinanciado pola Unión Europea

Fondos Europeos

AXENCIA GALEGA DE INNOVACIÓN

Cofinanciado por la Xunta de Galicia en el marco de la quinta convocatoria de ayudas del Programa Fábrica Intelixente e Sustentable.

2.6 INDUSTRIA INTELIGENTE

AI REDGIO 5.0

AI REDGIO 5.0 pretende impulsar una alianza para transicionar por fin hacia la Industra 5.0. Colaborando entre regiones, centros de innovación digital (DIH), proveedores de soluciones de IA y pyms manufactureras, la iniciativa cuenta con otros 42 socios de 15 países diferentes.

En Gradiant desarrollamos una metodología innovadora para facilitar que el tejido empresarial europeo pueda incorporar tecnologías de IA en sus procesos productivos. A través de la experimentación, se integra un conjunto de herramientas avanzadas de datos e IA, incluyendo operaciones para la automatización y agilización de esta evolución en la nube.

airedgio5-0.eu



Funded by the European Union

AI REDGIO 5.0

Este proyecto ha recibido financiación del programa de investigación e innovación Horizonte Europa de la Unión Europea en virtud del acuerdo de subvención Nº 101092069

2.7 TRUMPET

TRUMPET trabaja con el objetivo de mejorar la atención sanitaria y avanzar hacia una mayor personalización de los cuidados de los pacientes en tratamiento oncológico. Con una duración de 3 años, esta iniciativa europea va a consolidar las formas de personalizar la atención y protección de los pacientes.

A través de soluciones tecnológicas que combinan IA y técnicas avanzadas para la privacidad, Gradiant coordina esta iniciativa en colaboración con 40 profesionales de seis entidades europeas para poder facilitar el acceso a datos clínicos entre hospitales europeos sin comprometer la confidencialidad de estos.

Con el aumento de casos de cáncer a nivel mundial, cada vez es más necesario disponer de herramientas que permitan tratar e intercambiar los datos de una forma segura y que cumplan con el Reglamento General de Protección de Datos. Para ello, planteamos una plataforma segura que se basa en criptografía, codificación, privacidad diferencial para que los historiales clínicos se intercambien entre los centros sanitarios con todas las garantías técnicas y legales.

trumpetproject.eu



UNIÓN EUROPEA

TRUMPET ha recibido fondos de la acción de investigación e innovación Horizonte Europa de la Unión Europea en virtud del acuerdo de subvención Nº 101070038.

2.8 FLUTE

La incorporación de nuevas tecnologías al ámbito sanitario abre posibilidades para mejorar la detección y el tratamiento de enfermedades. FLUTE pretende cambiar esto desarrollando un modelo de IA capaz de mejorar la predicción del cáncer de próstata, combinando datos clínicos con imágenes extraídas de resonancias magnéticas.

El desarrollo y la validación de este modelo lo llevamos en Gradiant en colaboración con 11 socios en tres centros especializados, ubicados en España, Bélgica e Italia. Los centros aportan el conocimiento clínico necesario y los datos de pacientes para poder implementar esos modelos de IA. Todo ello, realizado bajo criterios de seguridad y privacidad, apoyándose en tecnologías innovadoras para garantizar un uso responsable de la información sanitaria.



UNIÓN EUROPEA

FLUTE busca apoyar el diagnóstico temprano del cáncer agresivo, reducir el número de biopsias innecesarias, así como reducir los costos asociados.

2.9 NATWORK

La llegada de las nuevas redes plantea nuevos retos en lo que se refiere a seguridad y conectividad. Para anticiparnos a las necesidades del mercado, en Gradiant participamos en Natwork, una iniciativa europea que pon el foco en fortalecer la protección y la operatividad de las futuras redes 6G.

Uno de los principales objetivos es garantizar la seguridad de todos los elementos que intervienen en la red. Por ello trabajamos en la integración de recursos, servicios y sistemas software a través de interfaces que faciliten una conexión segura y eficiente entre proveedores.

Por otra parte, la IA desempeña un papel clave: su incorporación en distintas capas de la red permite mejorar la detección de amenazas y aumentar la capacidad de adaptación y respuesta ante posibles ataques. Natwork contempla también modelos específicos para abordar riesgos asociados a redes inalámbricas, desde interferencias hasta técnicas de rastreo.

El resultado: un paso más hacia las redes del futuro. Gracias a esta alianza europea, se proporcionarán soluciones avanzadas para garantizar una fiabilidad y una seguridad real para el panorama digital.

natwork-project.eu



El proyecto Natwork ha recibido financiación del programa de investigación e innovación «Horizonte Europa» de la Unión Europea, en virtud del acuerdo de subvención n.º 101139285, así como de la Empresa Común de Redes y Servicios Inteligentes (SNS JU)

2.10 CERVERAS

CICERO

La ciberseguridad requiere de investigaciones capaces de anticiparse a amenazas que cada vez son más sofisticadas y, a la vez, conectada con las necesidades del tejido empresarial. Así nació CICERO en 2024, la única Red de Excelencia Cervera dedicada a reforzar la capacidad investigadora de ciberseguridad en España, y en acercar el conocimiento generado a las necesidades reales del mercado.

Gradiant lidera esta iniciativa, centrada en el desarrollo de tecnologías avanzadas para detectar, prevenir y responder ante ciberamenazas. El trabajo abarca desde la identificación de las amenazas a través del análisis de datos precedentes de honeypots y técnicas criptográficas, hasta la detección de anomalías mediante IA. Otro de los ejes de CICERO, es el uso del análisis forense digital de imagen como método de respuesta y recuperación, sumándosele, por último, la protección de datos a través del cifrado y criptografía post-cuántica.

CICERO busca fortalecer el ecosistema español de investigación en ciberseguridad, favoreciendo la transferencia tecnológica, mejorando nuestras capacidades investigadoras a través de la formación especializadas y atrayendo talento.

cicerocybersecurity.com





CICERO C1CERO C1C3RO C1C3R0 C1-0

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES · CDTI INNOVACIÓN

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Centro de Excelencia Cervera

2.10 CERVERAS

6GDIFERENTE

La evolución hacia el 6G abre las puertas para poner en marcha más iniciativas que impulsen la innovación. 6GDIFERENTE, explora el desarrollo de nuevas arquitecturas y tecnologías para dar forma a las futuras redes móviles: busca cómo mejorar la conectividad con dispositivos aéreos (vehículos autónomos) y cómo asegurar la continuidad y calidad de servicio de la red.

En Gradiant lideramos esta iniciativa que combina soluciones basadas en IA, la computación cuántica y la fotónica y los sistemas STAR (Simulataneous Transmit and Receive). A través de ellas buscamos mejorar la capacidad analítica y preventiva, así como la eficiencia energética y, la integración y validación casos de uso para demostrar el impacto real.

El objetivo final no es otro que perseguir una infraestructura de comunicaciones que evolucione con el entorno: redes más flexibles, adaptables
y sostenibles para poder anticiparse a las necesidades de la industria y a las necesidades de los usuarios.

6gdiferente.com



6G DIFERENTE

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CDTI INNOVACIÓN

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

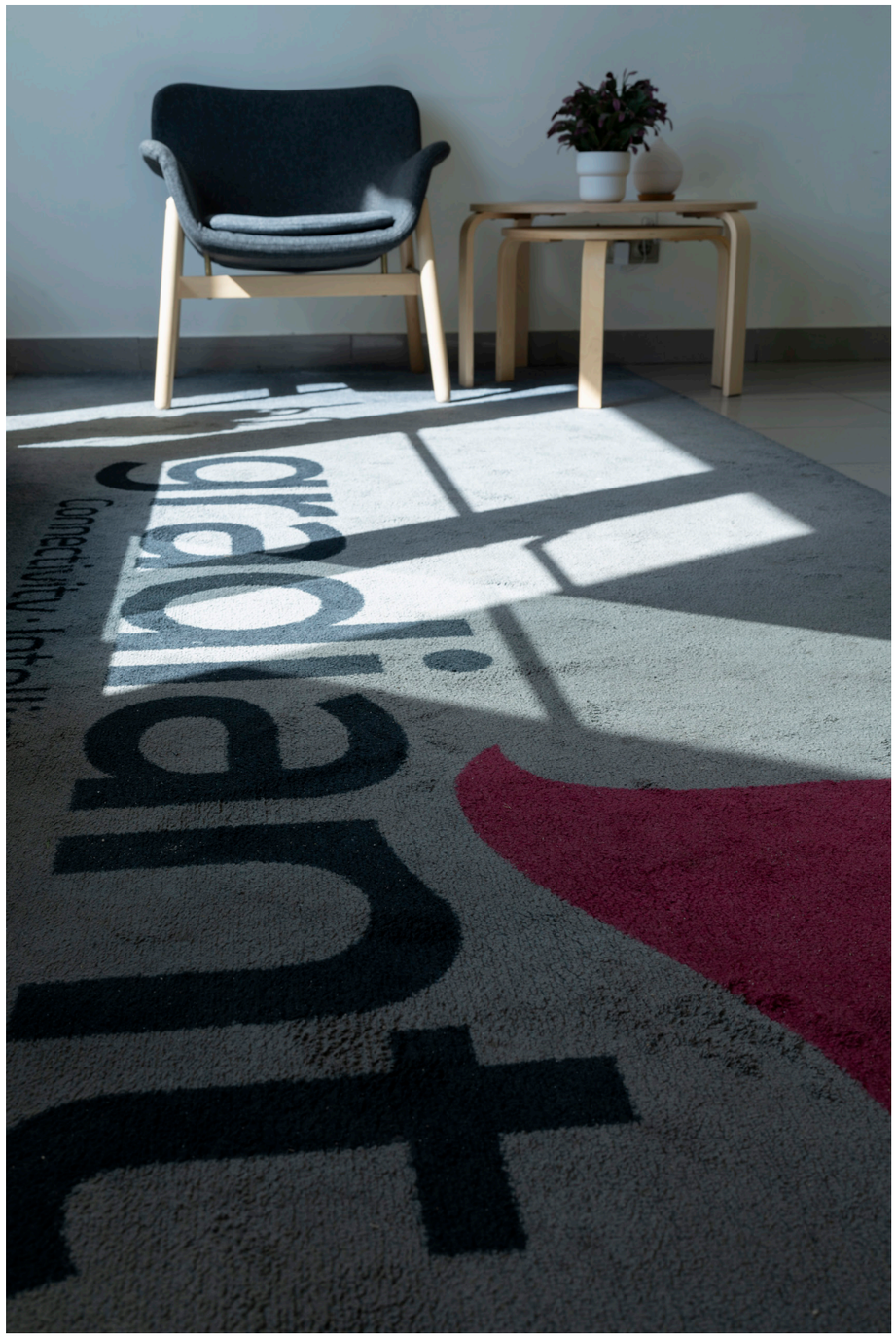
Centro de Excelencia Cervera

2.11 RETECH

La transformación digital del sector industrial exige infraestructuras de comunicaciones que sean capaces de combinar conectividad avanzada y seguridad. Con RETECH, liderado por Gradiant, trabajamos en el desarrollo y validación de tecnologías 5G orientadas a proteger infraestructuras críticas y servicios vinculados al transporte inteligente.

La iniciativa amplía las capacidades del laboratorio de Gradiant con un entorno específico para evaluar la ciberseguridad de redes 5G y sus componentes, prestando especial atención a aquellos que soportan funcionalidades críticas. Ahí es donde se prueban dispositivos, herramientas de monitorización y soluciones de gestión para comprobar su integración y su capacidad para cumplir los requisitos de seguridad de aplicaciones y servicios.

A este laboratorio de ciberseguridad 5G, se le suma el laboratorio industrial, concebido como un espacio colaborativo. Este espacio actúa como plataforma para el desarrollo de soluciones innovadoras en ciberseguridad industrial, facilitando la validación en una infraestructura real. También sirve como centro demostrador y un espacio formativo, y permite demostrar la eficacia de estas tecnologías emergentes para apoyar la evaluación de los nuevos desarrollos en el sector industrial.



Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y DE LA FUNCIÓN PÚBLICA SECRETARÍA DE ESTADO DE DIGITALIZACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
incibe_ INSTITUTO NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD
AXENCIA PARA A MODERNIZACIÓN TECNOLÓXICA DE GALICIA
gradiant

RETECH es un proyecto financiado por Unión Europea NextGeneration, PRTR e INCIBE.

2.12 STARTTIC

Cada vez avanzamos más rápido hacia un ecosistema tecnológico más preparado para transformar ideas innovadoras en proyectos empresariales. En este contexto, STARTTIC impulsa la creación de una incubadora de alta tecnología en Vigo orientada a apoyar el crecimiento de startups del sector TIC, combinando espacios innovadores con programas especializados de acompañamiento.

La iniciativa, desarrollada en colaboración con Zona Franca de Vigo y la Cámara de Comercio, pretende una adecuación sostenible y proporciona el equipamiento tecnológico del edificio, además de servicios de asesoramiento, networking y apoyo a la internacionalización. El objetivo es ofrecer a las startups un entorno en el puedan desarrollar y escalar sus proyectos.

Desde Gradiant contribuimos al diseño y selección de las soluciones tecnológicas, la gestión del espacio y la puesta en marcha de programas de mentoring especializados. Con ello, STARTTIC busca reforzar la competitividad del sector TIC, atraer talento y favorecer una innovación más sostenible y colaborativa en el tejido empresarial local.



2.13 fAir

La inteligencia artificial generativa está transformando la forma en la que creamos y compartimos los contenidos: hoy en día es posible generar imágenes, vídeos, o voces sintéticas cada vez más realistas, facilitando nuevas formas de suplantación de identidad y de fraude.

Para hacer frente a las amenazas, desde Gradiant desarrollamos fAIr, una plataforma basada en inteligencia artificial que permite detectar contenidos generados o manipulados con IA. Esta solución incorpora mecanismos para proteger los contenidos frente a un uso malicioso de las herramientas de IA generativa para reforzar la seguridad y la integridad de la información digital.

La iniciativa busca contribuir a un entorno digital más seguro y confiable, proporcionando herramientas que permiteen identificar el contenido sintético para proteger a las organizaciones y a los ciudadanos frente a las nuevas amenazas digitales.



fAIr
by gradiant

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y DE LA FUNCIÓN PÚBLICA · SECRETARÍA DE ESTADO DE TELECOMUNICACIONES E INFRAESTRUCTURAS DIGITALES

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

incibe_ INSTITUTO NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD

fAIr (Fight Fire with fAIr), financiado por la Unión Europea NextGeneration-EU y PRTR a través de INCIBE.

#SomosTecnología

En un contexto marcado por el constante cambio, la tecnología se ha convertido en un elemento clave para garantizar la seguridad, la autonomía y capacidad de respuesta ante diferentes amenazas digitales. En Gradiant llevamos más de 15 años convirtiendo investigación avanzada en soluciones robustas y aplicables a sectores estratégicos, desarrollando tecnologías que son capaces de anticipar y neutralizar vulnerabilidades en tipo real.

Las tecnologías deeptech se vuelven cada vez más esenciales, y son clave para seguir avanzando en la dirección de la innovación. Combinamos el desarrollo de tecnologías como la inteligencia artificial, criptografía avanzada, cuántica, fotónica, o sistemas de comunicaciones seguros para garantizar resiliencia t la soberanía tecnológica.

2.14 Seguridad y Defensa

La creciente importancia de la ciberseguridad y la defensa impulsan nuevas necesidades tecnológicas para proteger infraestructuras y sistemas críticos. El contexto socioeconómico pide soluciones que estén a la orden del día. Por eso, en Gradiant contamos con más de 15 años de experiencia en este ámbito.

Desarrollamos soluciones que son capaces de proteger información sensible, mediante sistemas de comunicaciones seguras y robustas y a través de criptografía avanzada. Utilizamos Data Analytics que detectan anomalías y prevenir posibles ciberataques; ponemos el foco en análisis multimedia para proteger plataformas e instalaciones críticas y verificación documental y trabajamos en sistemas de posicionamiento para comunicaciones seguras.

Nuestras capacidades permiten responder a escenarios complejos y adaptarse a diferentes sectores y casos de uso, proporcionando tecnologías robustas, escalables y capaces de operar en tiempo real. Con ello, contribuimos a reforzar la autonomía operativa y la soberanía tecnológica, convirtiéndonos en actores clave que desarrollan soluciones propias para afrontar los retos de seguridad y defensa actuales y futuros.



2.15 Industria 4.0

La transformación digital del tejido industrial es esencial para poder mantener la competitividad y eficiencia en un entorno cada vez más conectado y actualizado. Con tecnologías punteras, en Gradiant impulsamos esta transformación digital en un sector estratégico como la Industria.

En este sentido, nuestro trabajo incluye desarrollos innovadores de tecnologías como IA, IoT industrial, despliegue y gestión de infraestructuras TI y Cloud, desarrollo de gemelos digitales para monitorización de procesos o técnicas avanzadas para la seguridad de la información. Con todo esto, optimizamos procesos productivos, detectamos y nos anticipamos a cualquier error y mejoramos, en definitiva, la eficiencia operativa.

Nuestra intención es crear soluciones que se adapten a las necesidades del tejido industrial y apoyar la transferencia tecnológica. Colaboramos con empresas del ecosistema tecnológico que nos permiten mostrar nuestras capacidades que tienen un impacto real para la sociedad.



2.16 Sector Primario

Gracias a la digitalización de diferentes sectores, también surge la necesidad de innovar en sectores que se creían más tradicionales, para optimizar recursos y hacerlos más competitivos.

En este contexto, Gradiant aporta tecnologías de vanguardia al sector primario mediante soluciones basadas en Data Analytics, IA aplicada, y desarrollo de comunicaciones avanzadas para optimizar procesos y tiempos, predecir fallos al instante e incluso detectar anticipadamente la posibilidad de prevenir plagas en plantaciones o ganadería. Además, utilizamos tecnologías de análisis multimedia que permite vigilar y monitorizar entornos naturales o instalaciones agroganaderas en tiempo real.

Estas soluciones permiten la digitalización del sector primario, mejorando la monitorización de agricultura y ganadería, optimizando el uso de recursos y la prevención de posibles anomalías que, en definitiva, contribuyen a una gestión más segura. Todo esto, hará que se impulse la innovación de una manera eficiente y alineada con nuestros valores de sostenibilidad

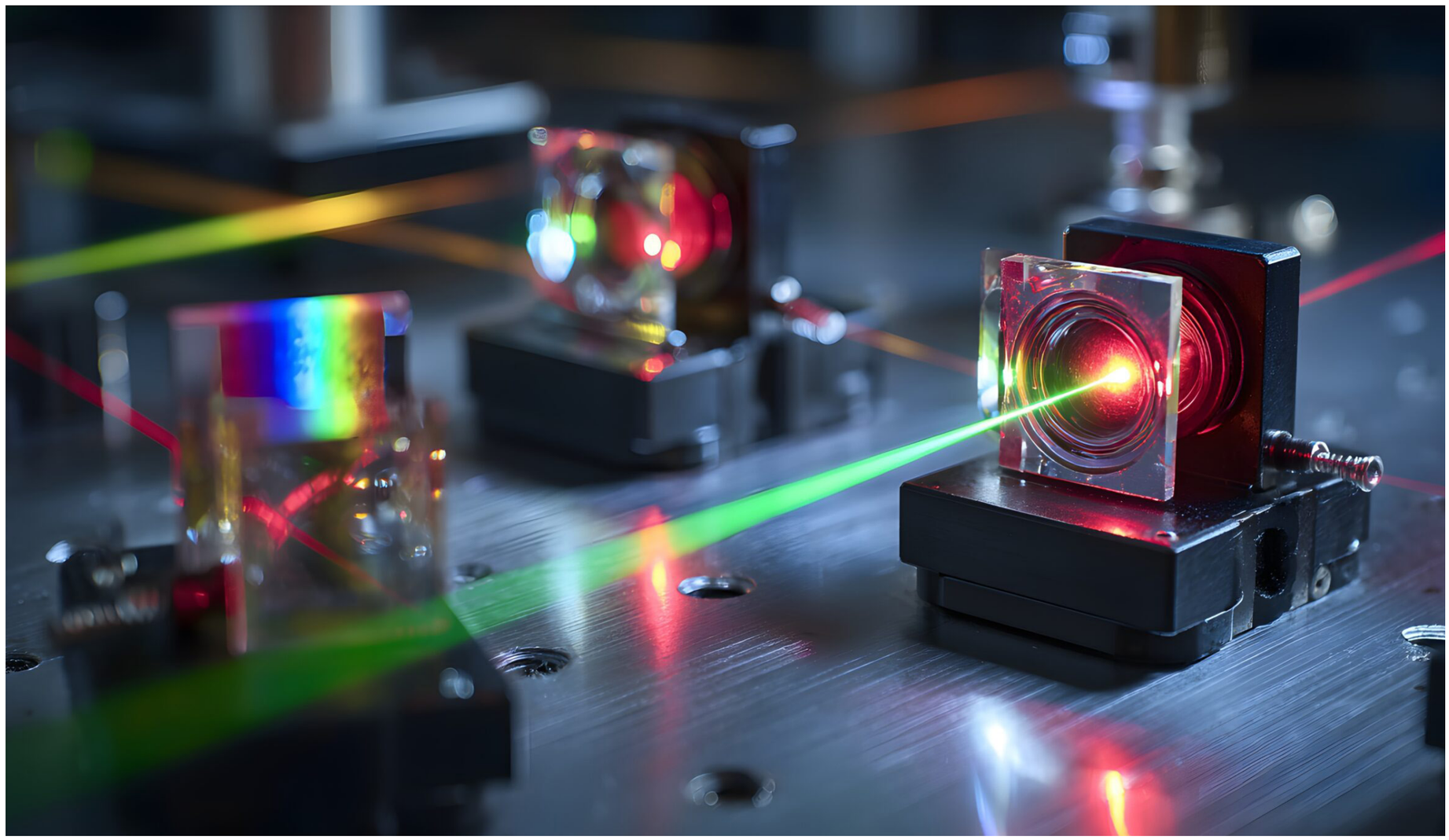


2.17 Cuántica y Fotónica

En Gradiant impulsamos el desarrollo de tecnologías emergentes, que puedan suponer un gran avance en diferentes sectores de la sociedad. Por ello, apostamos por las tecnologías cuánticas y fotónicas, que marcan un nuevo paradigma tecnológico.

Nuestra actividad reside en diferentes líneas tecnológicas: sensado, computación e implementación de plataformas de comunicaciones cuánticas. Además, trabajamos en el diseño de sistemas que combinan la fotónica y la cuántica con nuestras otras tecnologías, como la FPGA, IA, criptografía, o ingeniería del espectro radioeléctrico. Dedicamos un gran esfuerzo a la investigación en nuestros laboratorios de cuántica, fotónica, y el laboratorio 5G.

Entre sus aplicaciones, van desde el sector defensa hasta las telecomunicaciones, pasando por la medicina o por la industria. Desde Gradiant, apoyamos el desarrollo de estas tecnologías disruptivas para contribuir en el desarrollo tecnológico para avanzar en la sociedad.



2.18 SafeGate

En el entorno financiero, la gestión eficiente centralizada es clave para la seguridad y agilidad en las operaciones. Desarrollamos SafeGate by Gradiant, una solución diseñada para integrar y gestionar hardware criptográfico (HSM) en aplicaciones y servicios financieros.

SafeGate by Gradiant permite operar con HSMs de múltiples proveedores, facilitando la integración en diferentes plataformas, lo que ahorra tiempos y costes. Simplifica la implementación de arquitecturas escalables, optimizando el uso de estos mismos HSMs.

Esta solución destaca por su rápida adaptación a las altas exigencias del sector financiero.

SafeGate
by gradiant

2.19 Criptografía financiera

La digitalización del sector financiero exige sistemas capaces de proteger datos y transacciones sin comprometer la agilidad de las operaciones. En Gradiant desarrollamos soluciones de criptografía financiera que permiten gestionar de forma centralizada y segura las claves criptográficas, reduciendo riesgos y facilitando la integración entre diferentes sistemas y proveedores. Estas capacidades se aplican a entornos de pagos y abarcan tecnologías como la carga remota de claves, la gestión de HSM y la autorización segura de transacciones.

Para responder a un ecosistema cada vez más regulado y diverso, trabajamos también en soluciones interoperables capaces de adaptarse a arquitecturas locales, híbridas y multi-cloud. Tecnologías como Safegate by Gradiant permiten automatizar la generación, rotación y revocación de claves y simplificar su gestión durante todo el ciclo de vida, favoreciendo infraestructuras financieras más seguras, flexibles y preparadas para evolucionar.



3. Impacto de la actividad

En Gradiant entendemos que el impacto de nuestra actividad va más allá de los límites de la investigación tecnológica: se mide en la capacidad de generar confianza con otras empresas, crear alianzas y, sobre todo, aportar valor para todas ellas y la sociedad.

3.1 Impacto de la actividad

Estrategia, colaboración y confianza, ejes del desarrollo tecnológico para impulsar la competitividad de las empresas

- Movilizado: +90 millones de euros desde 2008

- Colaboramos con +500 empresas

- 70% de ellas pymes

En 2024, y en continuación de nuestro segundo ciclo estratégico, hemos centrado el desarrollo en nuestros ejes de conectividad, inteligencia y seguridad para alcanzar los objetivos de mejora de las actividades TIC altamente especializadas a través del I+D+i, proporcionando así un impacto positivo en la sociedad y el medioambiente.

Durante el año 2024, los ingresos han experimentado una evolución muy positiva. Gradiant ha cerrado el ejercicio con una facturación anual superando ligeramente los 14 millones de euros, consolidando su rol esencial dentro del ecosistema nacional de I+D TIC. Desde su creación en 2008, el centro tecnológico vigués ha gestionado directamente desde Galicia **más de 95 millones de euros** para desarrollo de proyectos tecnológicos.

Proyectos

17M€
Ingresos 2025

+400
Proyectos realizados con empresas

81
Proyectos nacionales

23
Proyectos regionales

+250
Empleados

Proyectos Europeos activos: 19



3.2 Eventos

3.2.1 5GForum

El 5G Forum 2025, celebrado del 12 al 16 de mayo en el Auditorio de la Cartuja de Sevilla (con jornadas presenciales y virtuales), reunió a líderes globales del sector de Europa, Asia y América del Norte. Participaron empresas como Huawei, ZTE, Red Hat, Mavenir, Viavi Solutions, Tesla junto con Gradiant, para compartir visiones clave sobre seguridad, resiliencia, nube y conectividad en redes móviles.



3.2 EVENTOS

3.2.2 RSA Conference

La RSA Conference 2025, celebrada del 28 de abril al 1 de mayo en el Moscone Center de San Francisco, reunió a más de 44 000 asistentes, más de 650 expositores y 730 ponentes. La feria se consolidó como la cumbre mundial de ciberseguridad, bajo el lema “Many Voices. One Community”, abordó temas clave como la Inteligencia Artificial aplicada a la ciberseguridad, protección de datos y gestión de identidad digital.

En este sentido, Gradiant acudió presentando nuestros avances en ciberseguridad, mostrando nuestras capacidades en criptografía financiera.



3.2 EVENTOS

3.2.3 RootedCON

La XV edición de **RootedCON** se celebró del 6 al 8 de marzo de 2025 en los cines Kinépolis, Madrid (Pozuelo de Alarcón). Con más de 200 expertos en ciberseguridad y en hacking ético, el evento incluyó actividades como RootedLabs, conferencias técnicas y la HackerNight, su reto emblemático.



3.2 Eventos

3.2.4 ENISE

ENISE 2025 se celebró del 14 al 16 de octubre de 2025 en el Palacio de Congresos y Exposiciones de León, consolidándose como un referente europeo en ciberseguridad. Organizado por el Instituto Nacional de Ciberseguridad (INCIBE) y bajo el lema “Futura Generación Ciber”, congregó a más de 6 000 asistentes, 168 expositores y 173 ponentes, con actividades destacadas como talleres, foros empresariales y la creación del ISAC-TIC Nacional.



3.2 Eventos

3.2.5 FEINDEF

Entre el 12 y el 14 de mayo de 2025 se celebró la IV edición de FEIvNDEF, la Feria Internacional de Defensa y Seguridad. Celebrado en IFEMA, Madrid, se consolidó como una feria de referencia, reuniendo más de 44000 profesionales del sector y a unas 600 empresas expositoras.

Gradiant participó como expositor persiguiendo el objetivo de tener presencia en uno de los sectores estratégicos del momento. Se abordaron nuestras capacidades en ciberseguridad, sistemas autónomos y cloud-continuum aplicados a la defensa.





3.2 Eventos

3.2.6 FORO DE EMPREGO

Gradiant ha participado en el XXV **Foro Tecnolóxico de Emprego**, celebrado en Vigo los días 11 y 12 de marzo de 2025. El centro acudió para tomar contacto con el alumnado de tres titulaciones de ingeniería de la Universidade de Vigo: E.E de Minas e Enerxía, E.E de Industriais y E.E. de Telecomunicación.

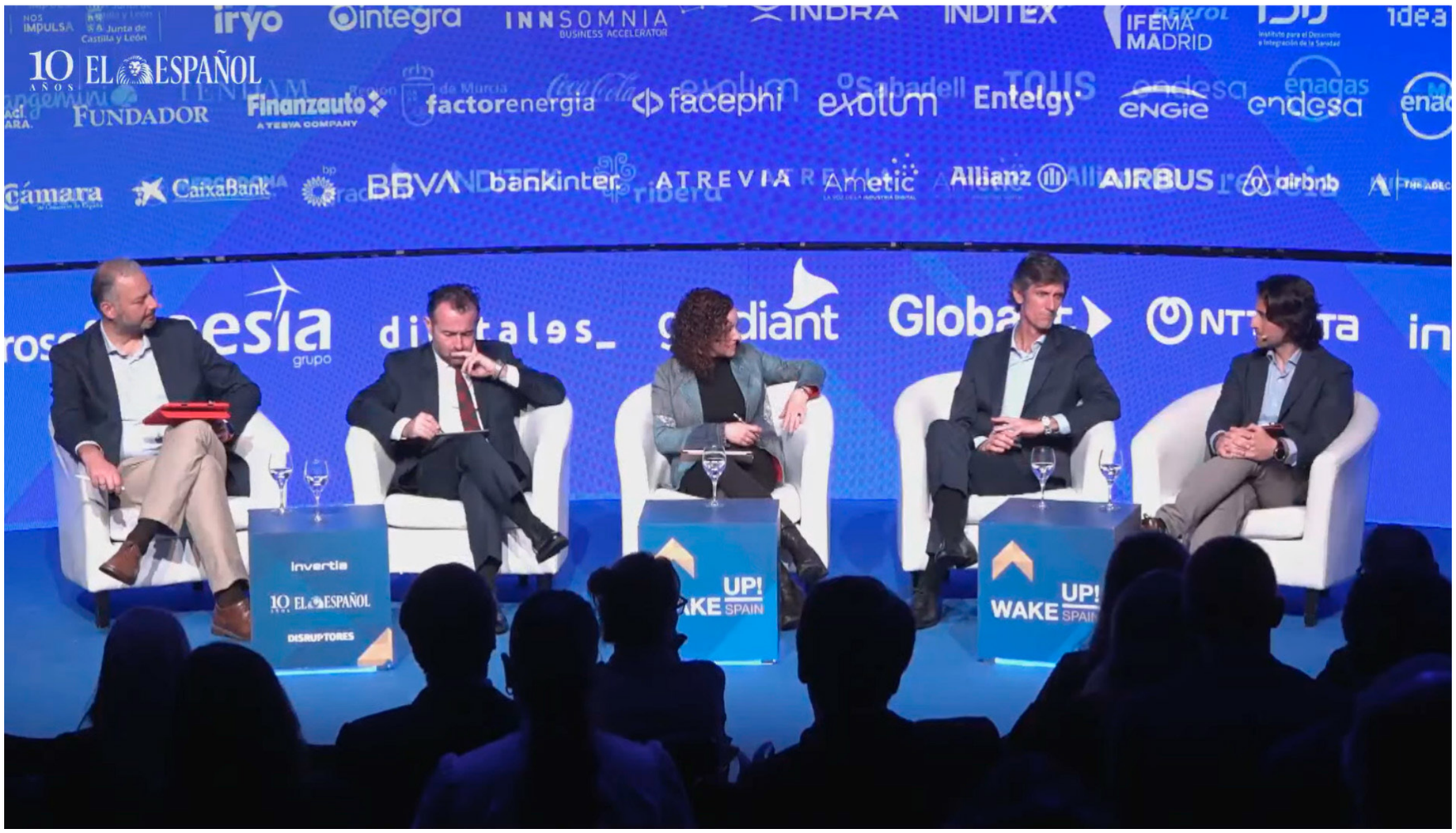
En estas jornadas hablamos con las personas interesadas en nuestra cultura corporativa, las ventajas de trabajar con nosotros y las facilidades que ofrecemos para atraer el talento TIC y cuidar de él como llevamos haciendo más de 15 años.



3.2 Eventos

3.2.7 WAKE UP SPAIN

La quinta edición del ‘‘Wake Up, Spain!’’ se celebró del 31 de marzo al 4 de abril. Bajo el lema ‘Los desafíos de España ante el nuevo orden mundial’ y bajo la organización de El Español, Invertia y Disruptores, el encuentro tuvo lugar en el Palacio de Linares de Madrid, sede de la Casa de América. Gradiant participó en una mesa redonda el jueves 3 de abril, día dedicado a la tecnología, innovación e IA, y se abordó la digitalización del tejido empresarial español como motor de cambio para mantener la competitividad nacional.



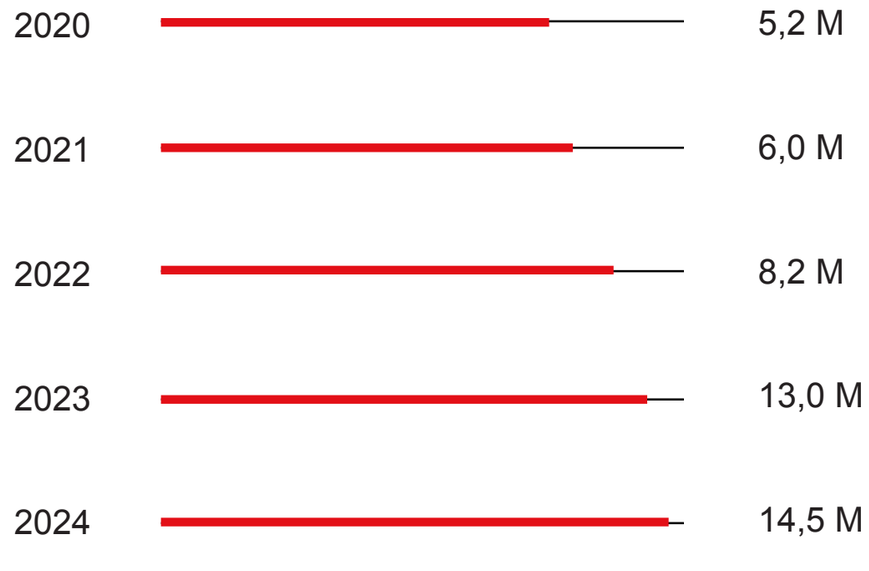
4. Las cifras

11.596.530 euros

Facturación de empresas

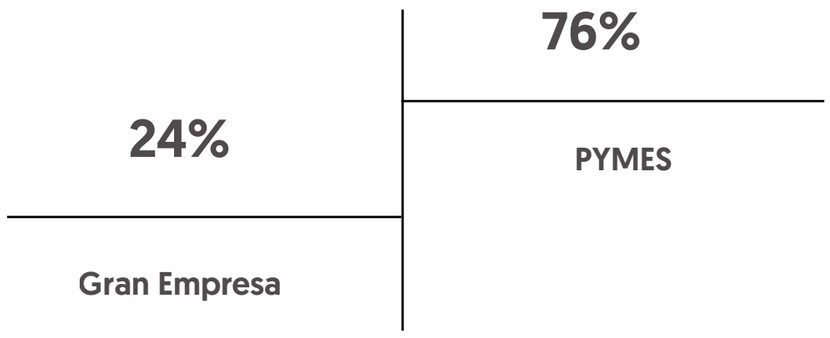
5.261.710 euros

Financiación pública competitiva

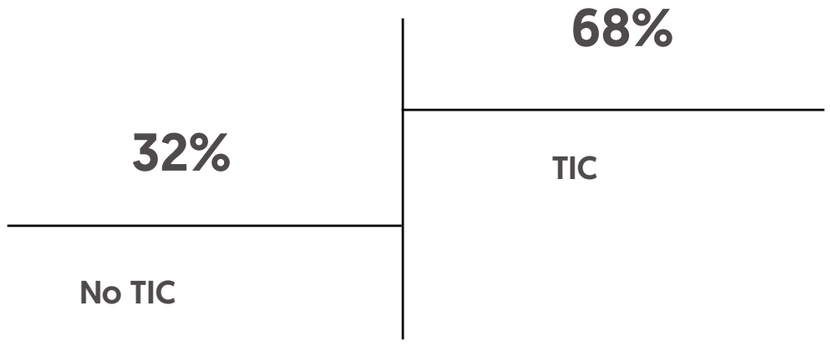


Clientes

Por tipo de empresa



Por sector



5. #SomosTalento

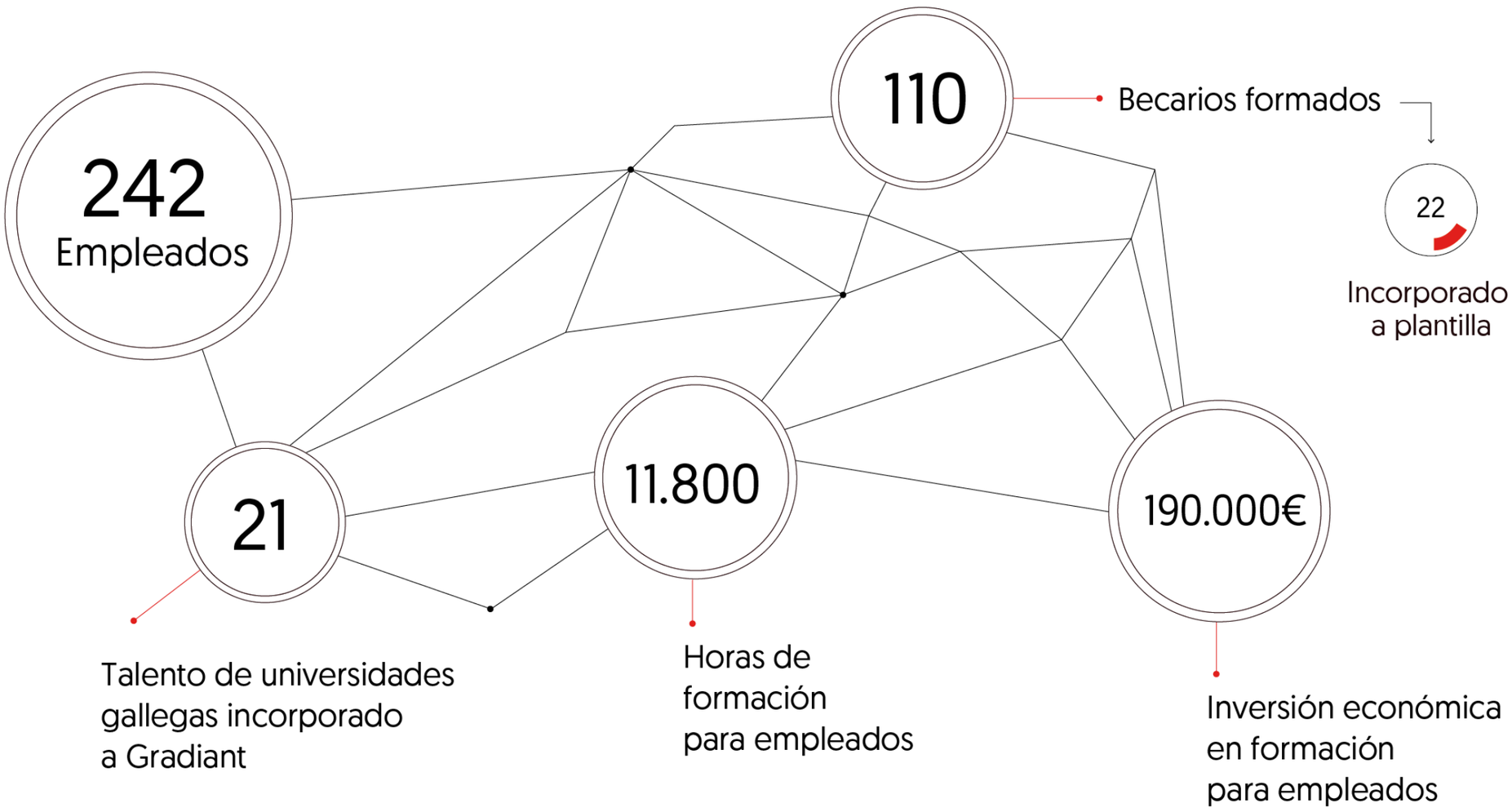
En Gradiant sabemos que nuestra mayor fortaleza para crear tecnología está en las **personas.** Son ellas quienes hacen posible la innovación y el desarrollo de soluciones de alto impacto. El 2025 ha sido un año récord en incorporaciones, alcanzando un equipo de **234 profesionales,** consolidando nuestro centro como un referente en innovación y en el impulso de empleo de calidad en Galicia y España.

La evolución de los últimos años refleja un crecimiento sostenido, impulsado por la incorporación continua de talento y por una firme apuesta por la **formación y la especialización.** Seguimos confiando en la cercanía con el entorno académico y en la capacidad de atraer perfiles jóvenes que encuentran en Gradiant su primer proyecto profesional. Esto permite seguir construyendo una **marca que no solo atrae talento, sino que lo impulsa y lo retiene**, con la convicción de que son las personas quienes marcan la diferencia y nos permiten liderar la innovación, generar impacto real en la sociedad y fortalecer nuestra posición como centro tecnológico de referencia.

5.1 Número empleados

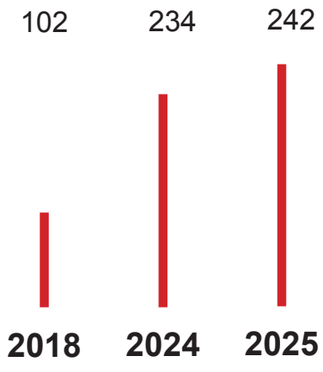
Nº empleados [cierre 2025]: 242

2025 fue un año de crecimiento también a nivel de equipo. La plantilla alcanza las 242 personas al cierre del ejercicio, suponiendo un incremento de casi el 4% con respecto a 2024. Si comparamos este dato con el año 2020, cuando la plantilla estaba formada por 98 personas, el crecimiento alcanza aproximadamente el 147% reflejando la evolución y consolidación del equipo a la vez que lideramos la conciliación de la vida profesional y personal.

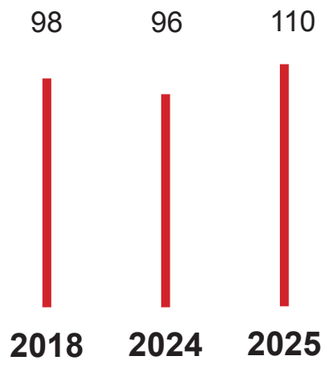


datos 2025

Evolución



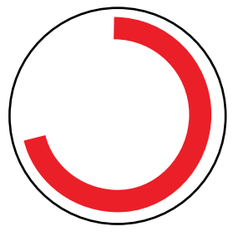
Total trabajadores



Becarios



60 Mujeres



182 Hombres

Desde dónde trabajamos



Becarios formados	**110**
incorporados plantilla	**22**

Talento de las universidades gallegas incorporado a Gradiant

21 personas

Horas de formación para empleados

11.800 horas

Inversión económica en formación para empleados

190.000 euros

6. #Comprometidos

En Gradiant creemos que la educación y la divulgación de la tecnología son esenciales para inspirar a las futuras generaciones de profesionales y fomentar el interés por las carreras STEM. Por ello, participamos en iniciativas y programas educativos que promueven el emprendimiento, la innovación y la igualdad de oportunidades en el ámbito tecnológico.

Nuestro compromiso con la sociedad también se refleja en acciones orientadas a la sostenibilidad, la inclusión y la colaboración con el entorno local, reforzando valores que van más allá de la tecnología. Además, trabajamos para visibilizar referentes que puedan motivar a niñas y jóvenes a desarrollar su talento en áreas científicas y tecnológicas, contribuyendo a un ecosistema STEM más diverso y equitativo.

6.1 Comité de igualdad

Reflejado en nuestro Plan de Igualdad, seguimos tomando medidas para integrar el principio de Igualdad de Oportunidades eliminando cualquier tipo de discriminación existente por razón de sexo.
Así, hemos centrado nuestras líneas de trabajo en el ámbito de la selección y promoción profesional, la formación, política salarial, conciliación laboral, comunicación, prevención de riesgos laborales y prevención frente al acoso.



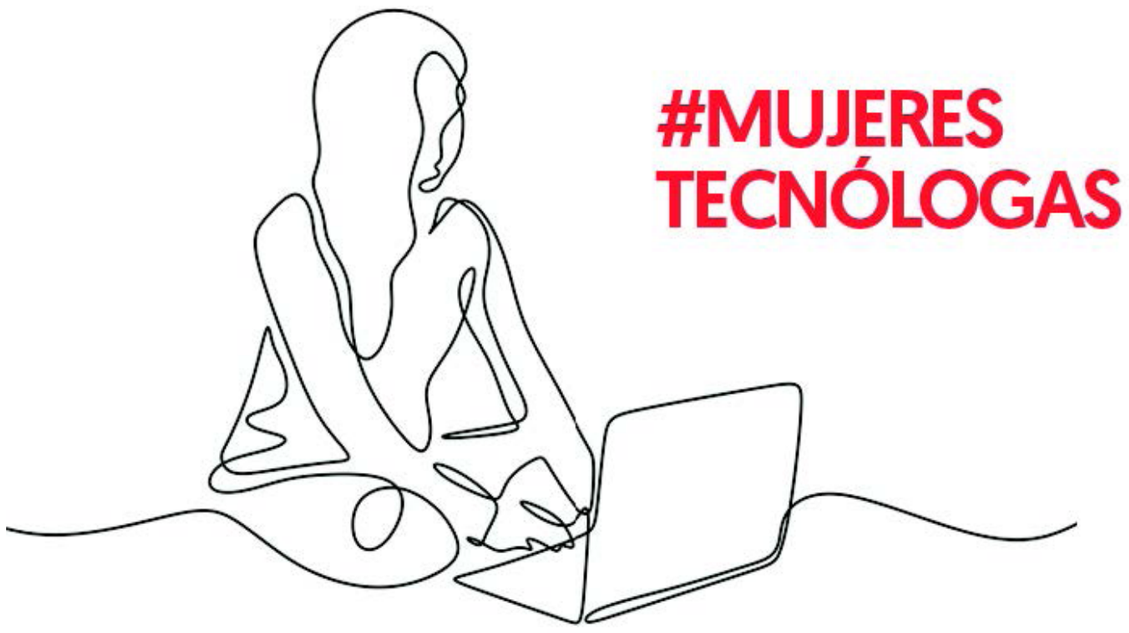
6.2 Steam Talent

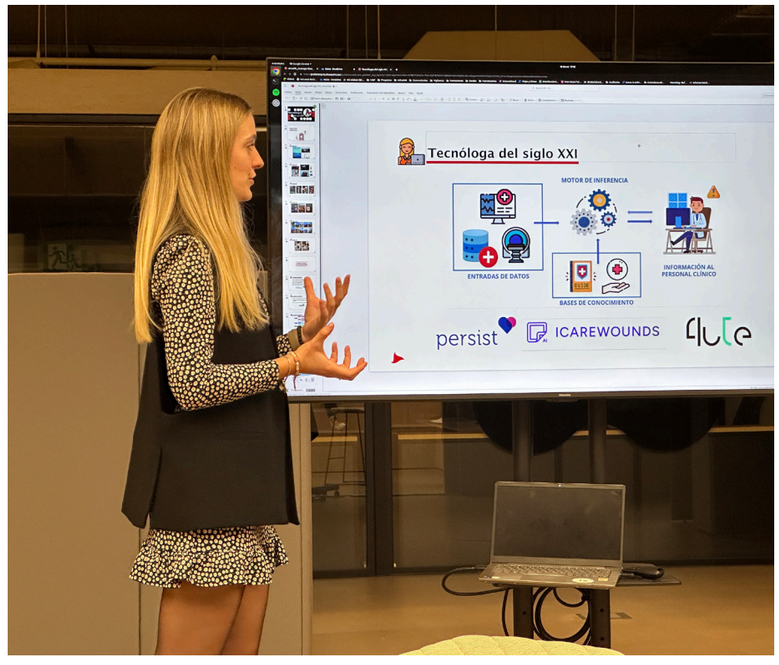
Steam Talent es un programa diseñado para dar cabida a los jóvenes que dan sus primeros pasos en el ámbito profesional y real acompañados por nuestros compañeros y compañeras.

Enfocado a estudiantes de los últimos cursos de Grado o Máster, este programa apoya el talento joven para que éstos puedan hacer prácticas curriculares o extracurriculares de forma flexible y según las necesidades horarias de cada persona.

6.3 Mujeres Tecnólogas

Un año más, continuamos trabajando para visibilizar a través de nuestro blog, el papel de las mujeres en el ámbito tecnológico y poner en valor su contribución al desarrollo de la tecnología. Esta iniciativa, que surgió de manera interna en Gradiant, también pone en valor el talento femenino que forma parte del #equipoGRD, con el objetivo de reconocer su trabajo y acercar referentes que puedan inspirar a otros jóvenes talentos.





6.4 TechTalks

Con la intención de evidenciar la brecha de género existente en el sector TIC, hemos impulsado la acción ‘‘TechTalks’’ con perspectiva de género, una acción que tiene como objetivo principal visibilizar el papel de la mujer en la tecnología y fomentar el debate sobre cómo alcanzar la igualdad de oportunidades en el ámbito STEM.
Bajo la palabra ‘‘Liderazgo’’ como eje central de la acción, y basándonos en las Roundtable Talk del Hollywood Reporter, nuestra idea se ha centrado en crear cuatro mesas de charla, debate y opinión donde nuestras participantes puedan compartir sus percepciones sobre los temas propuestos para compartir su recorrido personal de manera espontánea y cercana.



6.5 Inspira Steam

El descenso de mujeres matriculadas en las carreras tecnológicas, denominadas también STEM, en las últimas tres décadas, se debe en buena medida a la falta de visibilidad de referentes femeninos en este ámbito durante la infancia. Es por esto, que en diferentes instituciones internacionales se ha puesto en marcha el programa INSPIRA STEAM. La Universidad de Vigo es una de ellas y, desde hace ya 6 años, varios de nuestros compañeros son mentores de esta iniciativa que fomenta la vocación por carreras tecnológicas en niñas de entre los 6 y los 12 años en los centros educativos. Una labor divulgativa que es fundamental para conseguir la igualdad y que no se pierda talento.



6.6 EdutecEmprende

En Gradiant creemos que la educación y la difusión de nuestro trabajo es fundamental para fomentar vocaciones en los futuros profesionales. Por eso, Gradiant también participa en EduTecEmprende, un programa que impulsa el espíritu emprendedor y promociona las carreras STEM. Está dirigido a jóvenes de 4º de ESO, bachillerato y ciclos de formación.

Este programa se desarrolla en el marco del Plan de Emprendemento no Sistema Educativo y dentro del convenio de colaboración entre al Consellería de Cultura, Educación e Universidade de la Xunta de Galicia con diferentes empresas y centros tecnológicos.

6.7 Somos Compromiso

El Desarrollo Sostenible dentro del marco propuesto en la Agenda 2030 lleva implícito la voluntad a través de un compromiso que implica a todos los grupos de interés para la consecución de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Divididos en varios ejes, desde Gradiant disponemos de soluciones tecnológicas adaptadas para conseguir los objetivos propuestos por las Naciones Unidas dentro del ámbito de la seguridad, conectividad e inteligencia.

En línea con este compromiso, nos hemos unido a ayudar con la limpieza de ríos de nuestra contorna, como también la colaboración con bancos de alimentos dentro del ámbito ambiental y social respectivamente.



Patronato

Gradiant, centro tecnológico privado, se estructura en una fundación con un patronato mixto que integra a las tres universidades gallegas (A Coruña, Santiago y Vigo); a las compañías más importantes que operan en Galicia (Abanca, Altia, Arteixo Telecom, Egatel, Indra, Plexus, R, Telefónica, Televés y Vodafone) y a la Asociación Empresarial INEO, que a su vez agrupa a un gran número de empresas gallegas de dicho ámbito.

Consello

Asimismo, contamos con un consejo empresarial que nos asesora sobre las necesidades reales de las empresas y las demandas del mercado. Gracias a sus consejos, definimos nuestra estrategia tecnológica para estar alienados desde un punto de vista tecnológico y de negocio.

gradiant

www.gradiant.org

INFORME ANUAL · 2025