gradiant

INFORME ANUAL · 2022

2022

Conectividad, Inteligencia, Seguridad.

Después de varios años de adaptaciones y cambios, el año 2022 representa la estabilización de la transformación que se ha vivido externa e internamente. Ser pioneros en la adecuación de la situación, además de la flexibilidad ante los cambios, ha permitido continuar nuestro crecimiento al ritmo de las necesidades que iban surgiendo con la digitalización de las comunicaciones.

Así, los nuevos proyectos que hemos estado desarrollando han propiciado la consecución de nuevas alianzas desde nuestro punto de vista de la conectividad, inteligencia y seguridad para seguir aumentando la competitividad en el ámbito de las TIC mediante la especialización y excelencia tecnológica.

Con todo, hemos salido reforzados de los retos iban apareciendo en la sociedad mediante la especial atención en el desarrollo de soluciones que aprovechan el big data, la criptografía y explorando las nuevas opciones que ofrece la tecnología cuántica.

ÉGIDA

#SomosInnovación

El proyecto ÉGIDA, que concluyó en diciembre de 2022, ha sido la primera y única Red de Excelencia Cervera enfocada en Tecnologías de Seguridad y Privacidad y ha contado con una inversión de 3,3 millones de euros y el apoyo de Ministerio de Ciencia e Innovación a través del CDTI, de la UE y los fondos Next Generation y del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia. La experiencia, liderada por Gradiant junto a los centros tecnológicos Vicomtech e Ikerlan (País Vasco) y Fidesol (Andalucía), ha aportado soluciones de seguridad a los entornos industriales. En estos tres años de investigación y desarrollo, el ecosistema industrial ha experimentado un salto cualitativo en materia de tecnologías de seguridad y privacidad.

El desarrollo de la Industria 4.0 ha alcanzado un dinamismo que requiere soluciones que garanticen la seguridad de sus sistemas, el buen funcionamiento de sus redes de comunicación y la confidencialidad de los datos de los usuarios en un entorno de continuo cambio. En ÉGIDA, cerca de ochenta profesionales de la ingeniería y la investigación han estudiado diferentes tecnologías para dar respuesta a estas necesidades.

El encuentro celebrado en Bilbao con motivo del cierre del proyecto sirvió para mostrar los avances realizados durante los tres años que ha durado esta alianza. En este tiempo, ÉGIDA ha abordado la investigación en tecnologías de seguridad y privacidad en cuatro grandes cuatro áreas: las tecnologías de criptografía aplicada para la protección de información confidencial; la identidad digital y privacidad para la prevención del fraude; la seguridad en sistemas distribuidos para mejorar la seguridad en tecnologías disruptivas y su utilización con tecnologías IoT, 5G o DLT / blockchain; así como el desarrollo de sistemas de información seguros, que permitan aumentar la resiliencia en los sistemas de información frente a ataques cibernéticos.

egidacybersecurity.com

EGIDA
Security & Privacy

Ministerio de Ciencia e Innovación · CDTI · FIDESOL 15 · ikerlan Member of Basque Research & Technology Alliance · vicomtech Member of Basque Research & Technology Alliance

Centro de Excelencia Cervera

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Ministerio de Industria, Comercio y Turismo · Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

OPENVERSO

#SomosInnovación

Open-VERSO es una Red de Excelencia Cervera en la que hemos colaborado con Vicomtech e i2CAT durante tres años. El objetivo principal de este proyecto pasaba por abordar el diseño de una arquitectura de una red integral 5G, evolucionable a tecnologías 6G y orientada a crear un ecosistema federado que sirva como medio de transferencia de conocimiento al tejido industrial.

Esta red nació en 2020 como paso necesario ante la incipiente transformación hacia la Industria 4.0. Las redes 5G y posteriores deben proporcionar las mejoras de arquitectura de red, ancho de banda y latencia imprescindibles para la integración de los nuevos procesos productivos y de gestión.

openverso.org

Open-VERSO ha concluido con el desarrollo de una plataforma basada en hardware de propósito general que permite el despliegue bajo demanda de redes móviles avanzadas (5G y su evolución). Para ello, desarrollamos una plataforma Cloud-Native Edge, es decir, un entorno de computación estratégicamente diseñado que permite que el hardware opere en tiempo real y que se orquesta desde la nube.

OPEN VERSO
5G and Beyond Technology Enablers

i2cat

vicomtech
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
CDT
Centro de Excelencia Cervera

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

INDUSTRIA INTELIGENTE

#SomosInnovación

En 2022 trabajamos en otros proyectos para ofrecer soluciones innovadoras a los retos que se presentan en el desarrollo de la Industria 4.0. Facilitar la conectividad para garantizar la calidad, seguridad y trazabilidad y el desarrollo del gemelo digital son algunas de las funciones clave de Gradiant en los proyectos vinculados a la transformación digital de la industria gallega.

CONGALS4.0

El proyecto Congals4.0 se acerca a su recta final alcanzando el objetivo principal de la iniciativa: desarrollar un modelo de negocio 4.0 en la industria alimentaria. A través de la experiencia Congals4.0 interconectamos procesos productivos y de gestión. Para lograrlo, sensorizamos gran parte de la planta de Congalsa y desarrollamos sistemas para monitorizar, en tiempo real, diferentes datos de procesos de la compañía. Además, se ha integrado esta información con otros datos procedentes de proveedores y clientes con el objetivo de digitalizar la cadena de valor de la empresa y automatizar diferentes rutinas de trabajo: desde la gestión de mantenimiento, hasta la planificación de las fabricaciones. Este proyecto está cofinanciado con fondos FEDER y ha movilizado 4,8 millones de euros. También cuenta con el apoyo de la Xunta de Galicia, a través de la Axencia Galega de Innovación-GAIN.

CONGALSA

XUNTA DE GALICIA | AXENCIA GALEGA DE INNOVACIÓN

UNIÓN EUROPEA

Xacobeo 21·22

galicia

INDUSTRIA INTELIGENTE

#SomosInnovación

SEA2TABLE4.0

También en la línea de la industria alimentaria trabajamos junto a ASMSoft en el proyecto Sea2Table4.0, liderado por Grupo Nueva Pescanova, para conseguir una industria alimentaria más sostenible y eficiente, un nuevo modelo de fábrica que cristaliza en Pescanova 4.0 mediante el desarrollo del gemelo digital: una planta en la que los elementos y procesos están automatizados e interconectados. Para conseguirlo, la compañía ha incorporado tecnologías en las que trabajamos, como inteligencia artificial, Internet de las cosas, computación en la nube, Big Data, visión artificial, Blockchain y machine learning, entre otras.

Otro objetivo importante del proyecto es el de formación en competencias digitales para el personal de las plantas y la incorporación de perfiles tecnológicos.

El proyecto Sea2Table 4.0 está subvencionado por la Axencia Galega de Innovación y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) "Una manera de hacer Europa". La iniciativa está apoyada por la Consellería de Economía, Industria e Innovación de la Xunta de Galicia, y se enmarca en la cuarta convocatoria de ayudas del programa "Fábrica del futuro, fábrica inteligente y sostenible de la industria 4.0".

PESCANOVA

asm

XUNTA DE GALICIA | AXENCIA GALEGA DE INNOVACIÓN

UNIÓN EUROPEA

Xacobeo 21·22

galicia

INDUSTRIA INTELIGENTE

#SomosInnovación

FACENDO4.0

La industria automovilística gallega se posiciona como referente en el sector con este proyecto de transformación y camina de forma decidida hacia la fábrica del futuro que será más eficiente y sostenible. Liderado por Stellantis Vigo en un consorcio formado por Gradiant, CTAG, Aimen y la Universidad de Vigo, en este proyecto centramos nuestra actividad en la conectividad inteligente y las tecnologías de la información.

En el ámbito de la conectividad diseñamos y configuramos una red 5G SA privada de prueba que sustituya a la red wifi. También trabajamos en la seguridad de las comunicaciones, es decir, en la prevención, detección y respuesta de posibles ciberataques. El tercer ámbito de acción es el de Cloud en el que permitimos optimizar el uso que una gran industria hace de los recursos de la nube.

Los socios de Facendo 4.0 han invertido 22,3 millones de euros, con una ayuda pública de 12,2 millones de euros de la Consellería de Economía, Industria e Innovación de la Xunta de Galicia, a través de la Axencia Galega de Innovación (Gain), cofinanciada con cargo a los fondos FEDER de la Unión Europea.

FACENDO 4.0
FACTORY COMPETITIVENESS AND ELECTROMOBILITY THROUGH INNOVATION AND DIGITAL TRANSFORMATION 4.0

STELLANTIS

aimen CENTRO TECNOLÓGICO

CTAG

Universidad de Vigo

XUNTA DE GALICIA | AXENCIA GALEGA DE INNOVACIÓN

UNIÓN EUROPEA

Xacobeo 21·22

galicia

Programa subvencionado por la Axencia Galega de Innovación, cofinanciado con cargo al Feder y apoyado por la Vicepresidencia segunda y la Consejería de Economía, Empresa e Innovación. Promover el desarrollo tecnológico, la innovación y una investigación de calidad. Una manera de hacer Europa.

PERSIST

#SomosInnovación

El proyecto coordinado por Gradiant, PERSIST, fue presentado en el Parlamento Europeo como parte de sus sesiones dentro de los actos del mes de concienciación sobre el cáncer de mama. Esta tecnología, monitoriza a los pacientes a través de una smartband, que controla susconstantesvitalesylagrabacióndevideodiariosenl osquepacientes relatansusituación Gradiant. Gracias al uso de inteligencia artificial, la plataforma permite recoger y generar información adicional sobre el paciente, permite predecir la evolución y trayectoria y facilita la intervención en caso de riesgo. Asimismo, los sanitarios pueden controlar la situación de los pacientes en tiempo real. De esta forma apoyamos la toma de decisiones del personal médico, en relación con el pronóstico y la elección de tratamiento y así mejorar la atención a los enfermos oncológicos. Esta solución ha sido ya testada por cerca de doscientos pacientes en cuatro hospitales europeos de Eslovenia, Bélgica, Letonia y España.

La Inteligencia Artificial combinada con una eficiente gestión del Big Data son herramientas extremadamente útiles para el ámbito de la salud, así lo demuestra este proyecto en el que participaunconsorcioformadoporentidadesdemásd e10países: Austria,Bélgica,Bulgaria, Eslovenia, Italia, Letonia, Portugal, Suiza, Turquía y España (Sergas, Complexo Hospitalario Universitario de Ourense y Grupo Dedalus).

projectpersist.com

UNIÓN EUROPEA

Este proyecto ha recibido fondos del programa de investigación e innovación Horizon 2020 de la Unión Europea en virtud del acuerdo de subvención Nº 875406

persist

TEGRA

#SomosInnovación

Gradiant y Telefónica Tech impulsan TEGRA en 2018 en el marco de la unidad mixta de investigación IRMAS (Information Rights Management Advanced Systems). La misión de este proyecto es mejorar la seguridad de la información de las empresas a través de la tecnología y posicionar Galicia como referente en el ámbito de la ciberseguridad.

TEGRA se centra en tres ámbitos esenciales para la ciberseguridad empresarial: la protección de la información, la protección contra el fraude digital y la ciberinteligencia. Para ello, investigamos técnicas criptográficas avanzadas, el diseño de mecanismos de comprobación de la identidad en el acceso a la información y el desarrollo de herramientas de análisis de datos. Además, este programa facilita la investigación y desarrollo de sistemas de clasificación de documentación y de detección de accesos irregulares a la información. Todas estas soluciones se implementan en productos y servicios que mejoren la seguridad y competitividad de las empresas gallegas. Asimismo, otro de los principales objetivos de esta unidad mixta es el de fomentar y concienciar a la sociedad sobre la importancia de la seguridad digital. En total se ha realizado una inversión conjunta total de 3,85 millones de euros, de los cuales 1,1 millones de euros corresponden a la inversión aportada por la Agencia Gallega de Innovación.

irmas.org

TEGRA cybersecurity center

gradiant

Telefónica Tech

TEGRA cybersecurity center se enmarca en la unidad mixta de investigación en ciberseguridad IRMÁS 2.0 (Information Rights Management Advanced Systems), que está cofinanciada por la Unión Europea, en el marco del Programa Operativo FEDER Galicia 2014-2020, para promover el desarrollo tecnológico, la innovación y una investigación de calidad.

XUNTA DE GALICIA | AXENCIA GALEGA DE INNOVACIÓN

UNIÓN EUROPEA

Xacobeo 21·22

galicia

PILOTOS 5G

#SomosInnovación

Esta sistema que desarrollamos junto a Orange y Ericsson aprovecha las ventajas de la red 5G para aumentar las capacidades de aeronaves no tripuladas. Este sistema de vigilancia mejora y extiende la cobertura de las comunicaciones entre drones. Gracias al uso de inteligencia artificial el sistema detecta personas no autorizadas y genera avisos de posibles intrusiones en tiempo real que recibe el centro de control.

Nuestro equipo aprovecha la latencia mínima y la gran fiabilidad que aporta la red 5G. Estos parámetros son necesarios para la toma de decisiones autónomas en estas operaciones con drones. Asimismo, se explotan las capacidades de computación de las redes 5G mediante el Multi-access Edge Computing (MEC) que permite reducir la latencia también en el procesado de imagen frente a una solución desplegada en el cloud.

Este proyecto se enmarca en el Plan Nacional 5G, el programa para el desarrollo de proyectos piloto de tecnología 5G que ejecuta Red.es, impulsado por el Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital y cofinanciado por los FEDER a través de la UTE formada por CINFO, Orange, Gammera Nest y Optare Solutions.

Proyectos Piloto 5G

C012/19-SP

Cofinanciado por el Programa Operativo Plurirregional de España (POPE)

"Una manera de hacer Europa"

orange

ERICSSON

GAMMERA NEST

optare solutions

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

red.es

UNIÓN EUROPEA

cinfo

SENSEUAV

#SomosTecnología

SenseUAV, es el sistema de vigilancia del espacio aéreo desarrollado por Gradiant y que se integra con el control de vuelo en vehículos aéreos no tripulados. Este es un proyecto apoyado por el Programa Ignicia de la Axencia Galega de Innovación – Xunta de Galicia. Hemos desarrollado un sistema con capacidades avanzadas de detección y evitación (DAA) y que proporciona conocimiento de la situación visual, comprensible y en tiempo real. Además, utiliza la última tecnología de aprendizaje automático para detectar aeronaves y otros obstáculos durante el vuelo utilizando cámaras a bordo. Esto reduce los riesgos en las operaciones alrededor de espacios abiertos o infraestructura crítica.

SenseUAV también se utiliza para ayudar al piloto durante el vuelo y puede incorporar sensores de terceros para un soporte colaborativo y no colaborativo extendido en misiones BVLOS. El tamaño compacto, el peso, la capacidad de detectar y seguir todo el tráfico y obstáculos alrededor de la aeronave en un radio de 1 km, los informes con baja tasa de bits y unas interfaces abiertas son otros alicientes del SenseUAV de Gradiant.
Nuestra tecnología ha estado presente en las principales ferias internacionales del sector de vehículos no tripulados como son UNVEX 22 y Xponential, gracias al apoyo del programa Ignicia y al ICEX.

XUNTA DE GALICIA

Xacobeo 21·22

TRUMPET

#SomosTecnología

La utilización de Inteligencia Artificial y Deep Learning en ámbitos como el de la salud han cobrado una relevancia crucial para el desarrollo de nuevos tratamientos. Sin embargo, es necesario que prevalezca la protección de la privacidad de los datos. El objetivo del proyecto Trumpet, en el que coordinamos un consorcio de siete entidades de cinco países, es investigar y desarrollar nuevos métodos de mejora del aprendizaje colaborativo y ofrecer una plataforma de servicios de IA colaborativa altamente escalable para los investigadores. De esta forma, los centros de investigación podrán realizar estudios impulsados por IA de conjunto de datos transfronterizos europeos aislados, multi-site-, cross-domain y con garantías de privacidad que superen los requisitos RGPD.

En el desarrollo del proyecto Trumpet (TRUstworthy Multi-Site Privacy Enhancing Technologies) que empezó en octubre de 2022 y concluirá en 2025, los investigadores desarrollarán una plataforma genérica para probar, demostrar y validar el uso de esta herramienta en el caso específico de los hospitales oncológicos europeos. Así, los investigadores y responsables políticos podrán extraer la información basada en IA de datos oncológicos, antes inaccesibles y al mismo tiempo se garantizará la privacidad de los pacientes. Expertos externos realizarán pruebas independientes de filtración y redientificación de la privacidad. Con todo ello, el proyecto tiene un objetivo secundario que es ayudar a desarrollar y promover con las autoridades europeas de protección de datos una herramienta eficaz para la certificación del cumplimiento del RGPD en las soluciones que usan aprendizaje colaborativo.
Este proyecto cuenta con 3.947.722 euros de financiación de los fondos de acción de investigación e innovación de Horizonte Europa.

trumpetproject.eu

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.

TRUMPET

UNIÓN EUROPEA

IMPULSE

#SomosTecnología

El proyecto IMPULSE (Identity Management in PUbLic SErvices), en el que coordinamos un consorcio formado por 17 entidades de 9 países, se inició en 2021 con el objetivo estudiar la inteligencia artificial (IA) y las tecnologías disruptivas de cadena de bloques y sus impactos en la identificación electrónica. De esta forma, analizamos de forma multidisciplinar y desde una perspectiva en la que el usuario es el protagonista, la integración de dichas tecnologías en los servicios públicos de la Unión Europea. Un proyecto fundamental en tanto que estos servicios entran en el mercado único digital (DSM) y se hace fundamental la identificación electrónica segura y respetuosa con la privacidad de los usuarios.

En 2022, la cartera digital de Gradiant, desarrollada en este proyecto consiguió certificado de la red de blockchain europea, EBSI por sus siglas en inglés, que señalaron la innovación de Gradiant como una de las pruebas de identidad seguras y compatibles con su modelo regulatorio para la identificación digital de ciudadanos. Esta certificación es un hito porque se trata de una de las primeras e-wallets en recibir el sello de conformidad a nivel europeo.

Esta cartera digital certificada ha sido pensada por Gradiant para sustituir los certificados actuales y facilitar los trámites de los ciudadanos europeos con administraciones nacionales e internacionales. Con tan solo el escaneo de un código QR, cualquier institución puede verificar de forma segura los datos que conforman la identidad digital.

Seis administraciones públicas que participan en el proyecto IMPULSE ya han probado la cartera digital de Gradiant. El proyecto IMPULSE cuenta con 3.987.593,75 de financiación obtenida en la convocatoria Transformative impact of disruptive technologies in public services de la Unión Europea.

impulse-h2020.eu

Impulse

UNIÓN EUROPEA

El proyecto IMPULSE ha sido aprobado en la convocatoria Transformative impact of disruptive technologies in public services (DT-TRANSFORMATIONS-02-2018-2019-2020).

VALIDA

#SomosTecnología

Valida by Gradiant es una de las tecnologías de análisis forense fundamentales para la detección de fraude documental. Desde 2019, esta herramienta se utiliza en entidades de seis países: Alemania, Austria, Brasil, España, México y Singapur y sólo en los seis primeros meses de 2022 verificó más de 600.000 documentos. En estos años, la herramienta ha realizado más de 3,4 millones de comprobaciones.

Valida analiza y detecta manipulaciones en documentos de identidad como DNI, pasaportes o permisos de conducir. Empelando técnicas forenses basadas inteligencia artificial, Valida analiza documentos físicos, imágenes y archivos online sin que sea necesario la comparación con los originales o bases de datos externas. El sistema reconoce falsificaciones incluso aunque sean fotografías, fotocopias o pantallazos. El software puede ser implementado en cualquier web o aplicación y permite comprobar la veracidad de otros documentos como facturas o recibos de pago.
Valida by Gradiant admite todo tipo de documentos de identidad y nacionalidades y no precisa ni conexión a bases de datos externas ni disponer del documento original para detectar modificaciones.

validabygradiant.com/valida

Valida
by gradiant

SAFEGATE

#SomosTecnología

SafeGate de Gradiant es una solución hecha a medida para los HSMs financieros. Ha sido diseñada y desarrollada con el objetivo de facilitar la integración y la gestión de hardware criptográfico (HSM) con aplicaciones y servicios financieros. El dinamismo de este sector precisa de tecnologías igual de dinámicas y aptas ante un escenario cambiante como el actual. Así, SafeGate gestiona y opera con HSM de diferentes proveedores. Esto supone un enorme ahorro en los costes de los procesos de integración y migración.

SafeGate facilita el despliegue de arquitecturas escalables al mismo tiempo que se hace un uso más eficiente de los HSMs. Esta solución, es la más adecuada para aplicaciones y servicios financieros ya que ofrece una gestión centralizada y reduce la cantidad de HSM necesarios. Por eso, durante 2022, Gradiant presentó esta solución en algunas de las ferias internacionales más importantes del sector financiero, como es el caso de RSAConference 2022 celebrada en San Francisco.

SafeGate
by gradiant

LABORATORIO CUÁNTICA

Es esencial para Gradiant posicionarnos a la vanguardia en avances tecnológicos para facilitar que las empresas los incorporen en cuanto estén suficientemente maduros. Esa es la línea que seguimos en el laboratorio de cuántica. Entre los trabajos que desarrollamos en estos momentos se encuentran proyectos de hardware como sensores cuánticos para detectar señales electromagnéticas. Algunas de las aplicaciones que investigamos para estos sensores son la monitorización de espectro de radiofrecuencia en telecomunicaciones, orientadas a tecnologías 5G y 6G.

También estamos trabajando con plataformas para generar repetidores cuánticos, ya que las comunicaciones cuánticas y la computación requieren de elementos que posibiliten conexión de red y comunicación entre dispositivos.

Asimismo, desarrollamos investigaciones y proyectos enfocados en software. Exploramos la aplicación de algoritmos que aprovechen el potencial de la computación cuántica y de la inteligencia artificial cuántica para gestión de networks de comunicaciones, el desencriptado de información (un procedimiento necesario para entender como generar métodos criptográficos más resistentes y seguros) y ofrecer nuevas soluciones a las industrias en distintos ámbitos.

ESTRATEGIA, COLABORACIÓN Y CONFIANZA, EJES DEL DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA IMPULSAR LA COMPETITIVIDAD DE LAS EMPRESAS

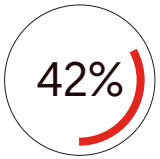
- **Movilizado:** +60 millones de euros desde 2008
- **Colaboramos con +500 empresas**
- **70% de ellas pymes**

En 2022, 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.

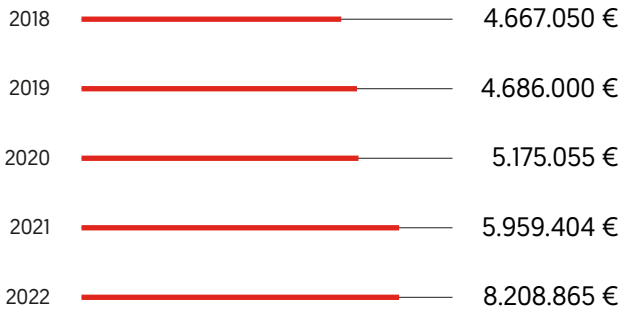
Durante el segundo año de este periodo, Gradiant ha cerrado el ejercicio con una facturación anual **por encima de los 8 millones de euros,** consolidando su rol esencial dentro del ecosistema nacional de I+D TIC.

Las cifras

4.856.208 €
Facturación
con empresas



3.352.657 €
Financiación
pública competitiva



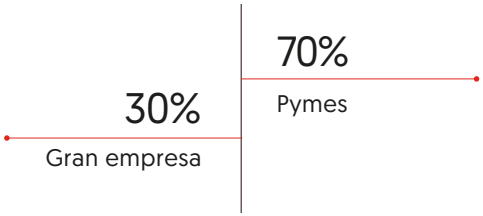
Proyectos

Proyectos Europeos concedidos en 2022: 6

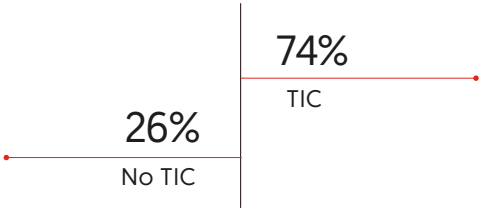
Proyectos activos en 2022: 73

Clientes

Por tipo de empresa



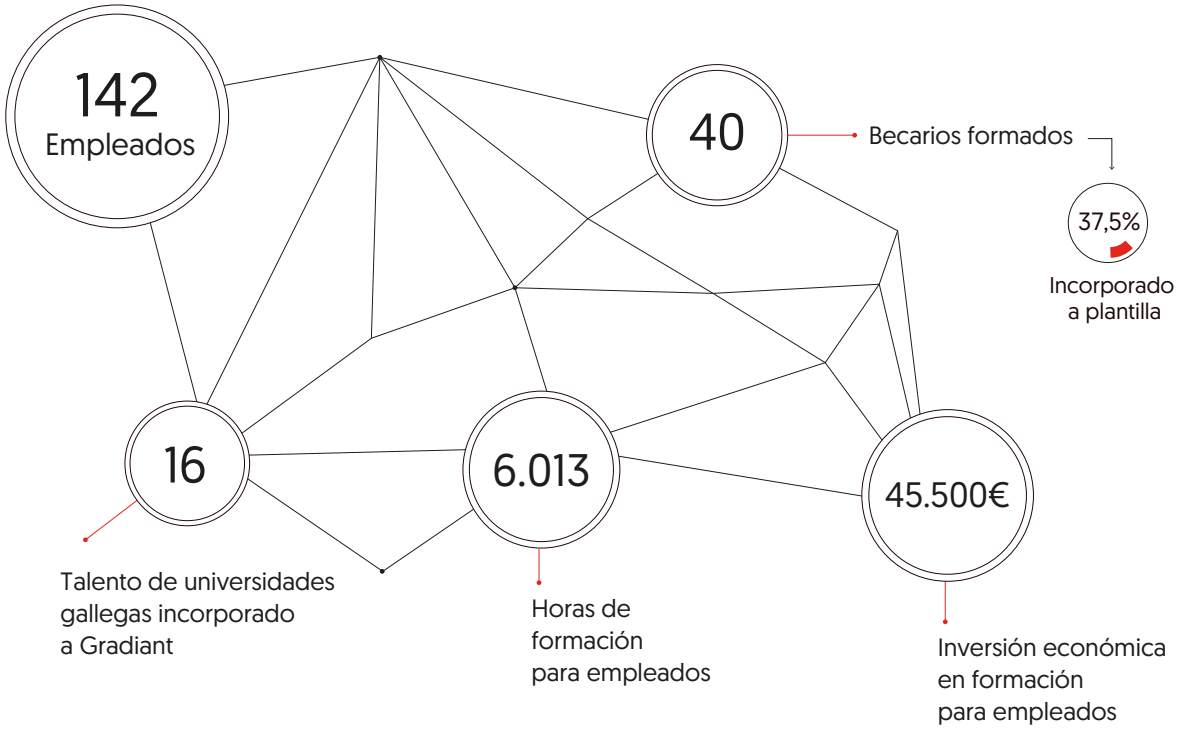
Por sector



#SomosTalento

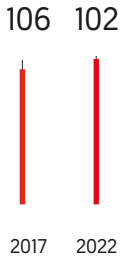
#SomosTalento

El año 2022 supuso otro cambio en lo que a número de empleados se refiere. Incorporando de plenitud las medidas de flexibilidad a toda la plantilla, en Gradiant hemos aumentado nuestro personal hasta las 142 personas, es decir, un 14% más con respecto al 2021. Si comparamos este dato con el año 2020, el porcentaje alcanza el 44%, lo que hace encontrarnos en una situación de crecimiento del talento al mismo tiempo que lideramos la conciliación de la vida profesional y personal.

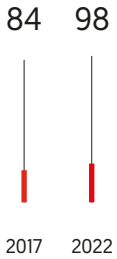


Evolución

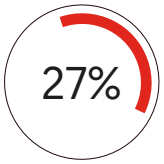
#SomosTalento



Total trabajadores



Becarios

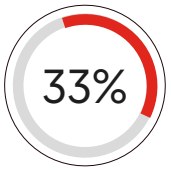


38 Mujeres

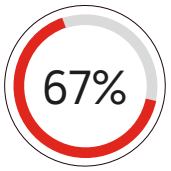
104 Hombres

Desde dónde trabajamos:

% TELETRABAJO



+60%
de la jornada



Hasta 60%
de la jornada

#Comprometidos

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.

Steam Talent

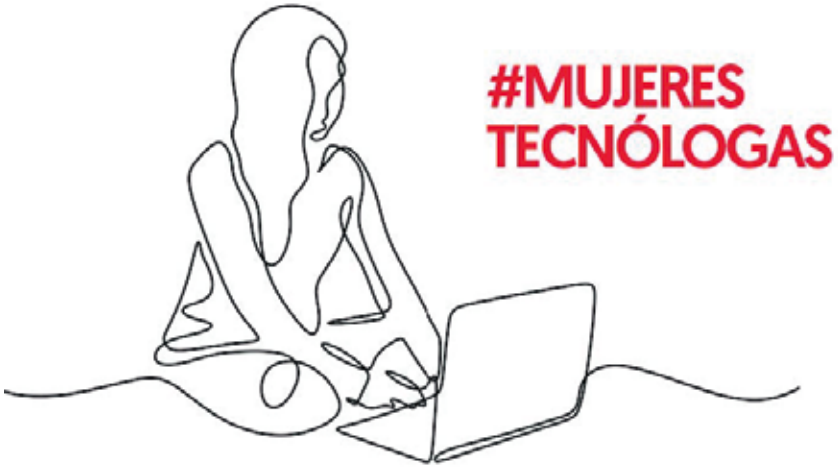
Steam Talent es un programa diseñado para dar cabida a los jóvenes que dan sus primeros pasos en el ámbito profesional y real acompañados por nuestros compañeros y compañeras.

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.

Mujeres Tecnológicas

Continuamos visibilizando en nuestro blog la labor de las mujeres tecnólogas que han realizado aportaciones imprescindibles para el desarrollo actual de las tecnologías. Esta iniciativa, que surgió de manera interna en Gradiant, muestra la historia y el legado de tecnólogas que deben ser reconocidas para motivar e inspirar a los jóvenes talentos.

Entre 2018 y 2022 se han publicado 75 historias.



Inspira Team

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 4 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.

Edutec Emprende

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.

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 del ámbito 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.

www.gradiant.org

INFORME ANUAL · 2022