

Gradiant

Informe Anual 2016

Rúa Fonte das Abelleiras, s/n. Edificio CITEXVI
Local 14 36310 Vigo, Pontevedra, Spain
[+34] 986 120 430
gradiant@gradiant.org

www.gradiant.org




gradiant

Somos transparencia, compromiso y confianza. Contribuimos al dinamismo innovador, al crecimiento y a la mejora competitiva del tejido empresarial gallego a través del desarrollo tecnológico y la innovación en el uso de las TIC.

Y para conseguirlo, combinamos lo mejor de la universidad y la empresa, acercando la investigación básica que se desarrolla en la universidad y transformándola en conocimiento para dar respuesta a las necesidades de la industria.

Somos el socio TIC clave que proporciona visión y conocimiento en tecnologías de telecomunicación a los procesos y productos que las empresas desarrollan. Aportamos nuestro expertise desde el punto de vista de la conectividad, la inteligencia y la seguridad para trabajar mano a mano con tu negocio.

Conectividad

Cómo se transmiten los datos, que viajen de emisor a receptor sin problemas

Inteligencia

Cómo aprovechar la información que contienen esos datos para ser más eficientes

Seguridad

Cómo proteger los datos y la información que contienen, que sean totalmente seguros



¿Está preparado tu negocio para dar el salto tecnológico?

Entre los tres principales centros tecnológicos TIC de España.

Telefónica adquiere Shadow

Telefónica anunció, durante el Security Innovation Day 2016, la compra de nuestra solución de seguridad y trazabilidad documental SHADOW.

SHADOW es una herramienta automática que permite la **trazabilidad de documentos** mediante el uso de técnicas de marcas de agua digitales. Esta solución proporciona evidencias en caso de que se produzcan fugas de información confidencial, ayudando a la identificación de los responsables de la infracción.

Es **100% compatible** con cualquier impresora y escáner y permite configurar la información asociada a la marca de agua, pudiéndose vincular ésta al propietario del documento, a su receptor o a la fecha de impresión del documento. Para proceder a recuperar esa información no es necesario disponer del documento original. Además, SHADOW es resistente a distorsiones, impresión y escaneado, y es capaz de recuperar toda la información escondida, incluso a partir de documentos incompletos, rotos, arrugados o manchados.

#somosinnovación



Telefonica



eJJC presenta tecnologías para la medicina especializada y la mejora de la calidad de vida de los pacientes



El eHealth Joint Knowledge Centre (eJJC), la Unidad Mixta de Investigación formada por Gradiant y everis, que cuenta con una inversión total de casi **3 millones de euros**, continúa avanzando en los que considera retos de futuro con los que contribuir a la mejora de la atención sanitaria.

Centrada en poner la innovación sanitaria al servicio de la **calidad y personalización de los tratamientos médicos**, eJJC a dado lugar a tres innovaciones tecnológicas: OnCare, OnTime y Saludei. Las dos primeras son una muestra del especial interés de Gradiant y everis por aportar soluciones a las necesidades del sector oncológico mediante la innovación tecnológica. Saludei, un sistema mHealth –basado en tecnologías móviles– es el ejemplo de cómo gracias a la tecnología se puede contribuir a mejorar la calidad de vida de los pacientes a través de planes de cuidado personalizados.

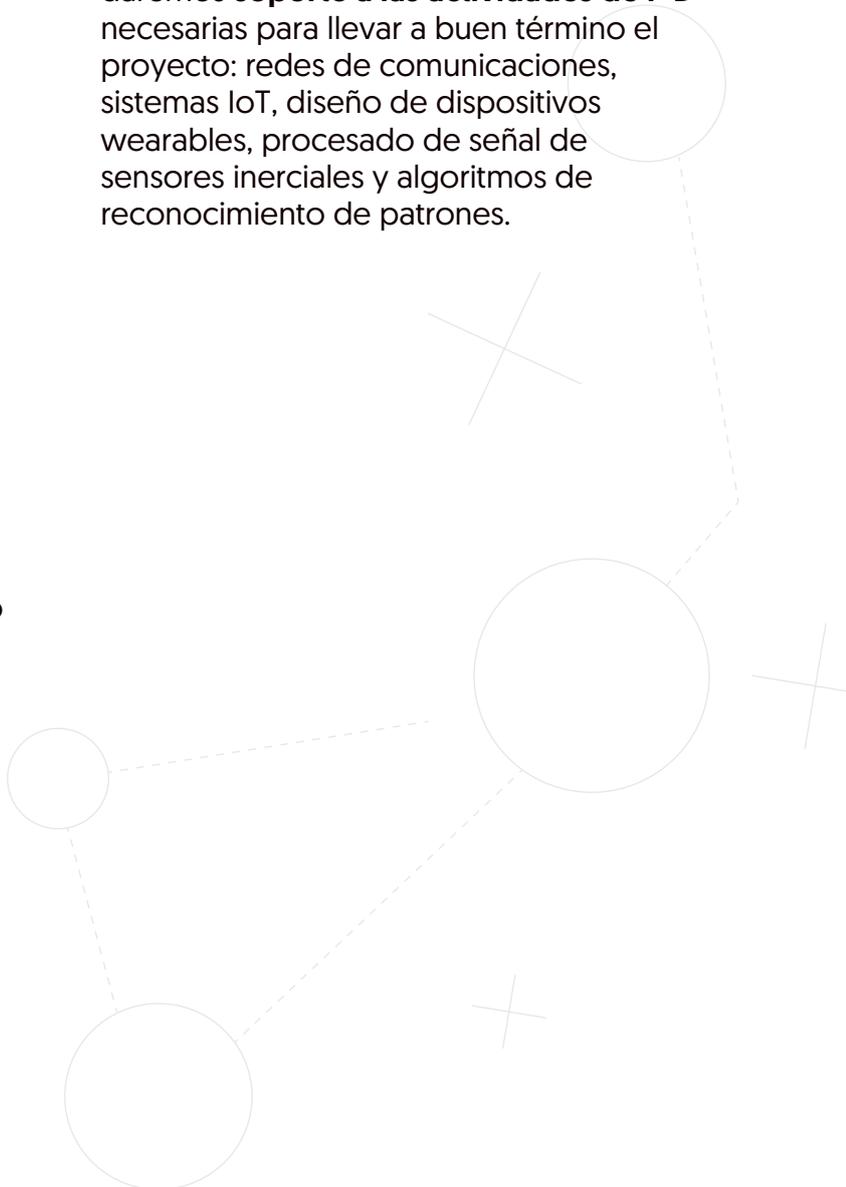
Para eJJC la calidad de vida es uno de los objetivos clave de la atención que reciben los pacientes, de la misma importancia que otras variables médicas como puede ser la respuesta a un tratamiento. eJJC nace con el compromiso de potenciar este aspecto, proporcionando herramientas a profesionales sanitarios que les ayuden a medir la calidad de vida y **configurar el tratamiento más adecuado**.

Cattlecare: el futuro de las explotaciones ganaderas

Participamos en CattleCare, el proyecto de I+D que desarrolla una serie de herramientas innovadoras para el sector ganadero de Galicia con el fin de **mejorar su gestión** a nivel integral.

CattleCare monitorizará las reses para poder disponer de datos detallados sobre el comportamiento del ganado y permitirá la automatización y la optimización de la logística de distribución para mejorar la gestión de los recursos en las explotaciones. Este proyecto proporciona un dispositivo innovador que, colocado en el ganado, permitirá **monitorizar su grado de movilidad** y clasificar los tipos de actividades que este realiza en cada momento. Así, se aumentará el conocimiento sobre las reses, posibilitando actuar con antelación si se detectan anomalías en su conducta.

Como Centro Tecnológico TIC de Galicia, daremos **soporte a las actividades de I+D** necesarias para llevar a buen término el proyecto: redes de comunicaciones, sistemas IoT, diseño de dispositivos wearables, procesamiento de señal de sensores inerciales y algoritmos de reconocimiento de patrones.



FONDO EUROPEO DE
DESENVOLVEMENTO REXIONAL
"Unha maneira de facer Europa"

CattleCare ha sido financiado con fondos FEDER, mediante el Programa Conecta PEME de apoyo a la I+D gestionado por la Consellería de Economía, Emprego e Industria de la Xunta de Galicia a través de la Axencia Galega de Innovación (GAIN), con el código de proyecto IN852A 2016/126

“Digital Innovation Hub” para el sector primario de Galicia

Impulsamos, junto al Campus Terra de la Universidad de Santiago de Compostela, la creación de un **polo de innovación digital** [digital innovation hub, en la terminología de la Comisión Europea] para el **sector agroalimentario**, una iniciativa que se revela clave para favorecer la futura sustentabilidad del sector en Galicia.

Los objetivos de esta iniciativa conjunta pasan por establecer una dinámica provechosa de colaboración abierta y ágil para alcanzar una **mayor competitividad para el sector agroalimentario**, ampliar las oportunidades de negocio y el potencial exportador para los proveedores tecnológicos, además de generar nuevas posibilidades de capitalización del conocimiento existente en los centros de innovación e investigación de Galicia.

Con nuestra visión y experiencia como presidentes del Grupo de Trabajo en Smart Farming y Food Security en la Alianza Europea por la Innovación en Internet de las Cosas (AIOTI), seremos el agente encargado de traducir y trasladar las últimas tendencias tecnológicas mundiales en Smart Farming, a la realidad del Sector Primario en Galicia y España.

Gradiant participa en las pruebas con UAVs en el Aeródromo de Rozas

Participamos en los segundos vuelos experimentales de validación en UAVs de la nueva tecnología de comunicación satélite desarrollada en el seno del proyecto TÁCTICA, un proyecto que pretende mejorar los sistemas actuales de comunicación vía satélite desde estaciones móviles en el ámbito civil.

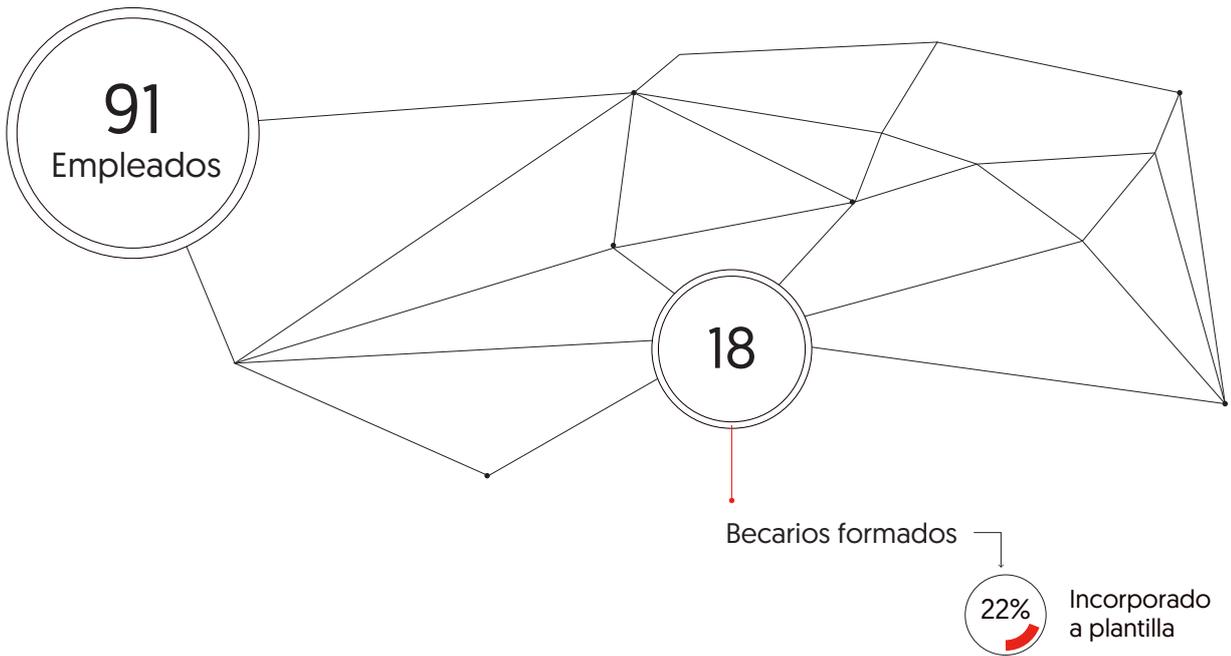
Gradiant ha conseguido diseñar e implementar el software y hardware, tanto el embarcado en el dron de pruebas, como en el equipamiento de la estación base en el aeródromo. De esta manera, se consiguen **comunicaciones más fiables en diferentes condiciones de vuelo, se aumenta la cantidad de datos, y su velocidad de transmisión**. El modelo de prueba consiguió comunicarse a través de un satélite norteamericano a 10.500 km de altura con una base terrestre.

El éxito de las pruebas realizadas abre un nuevo espectro de oportunidades en el marco del sector de los UAV, una industria que ha ido adquiriendo peso en Galicia en los últimos tiempos. Como Centro Tecnológico TIC referencia en Galicia, participaremos activamente de esta iniciativa durante los próximos años.

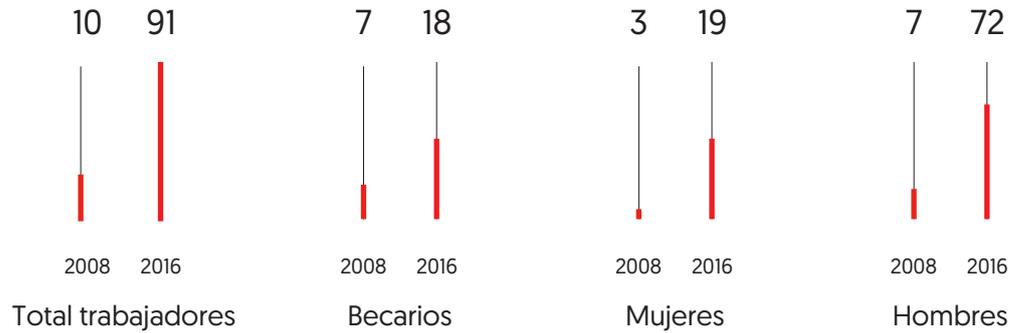
El proyecto TÁCTICA, contó con el apoyo del Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) y del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).



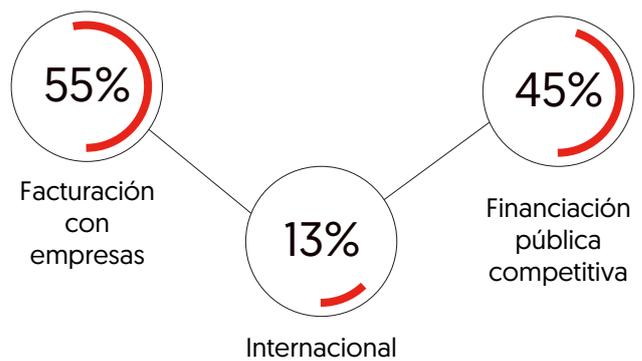
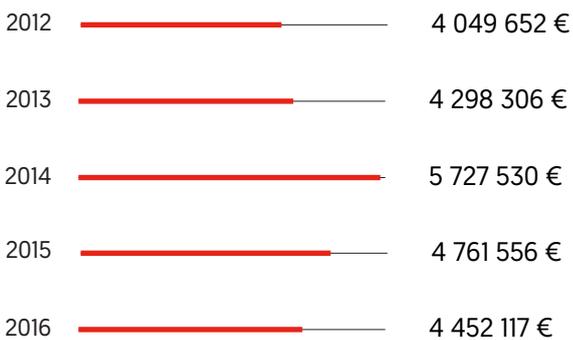
#somotalento



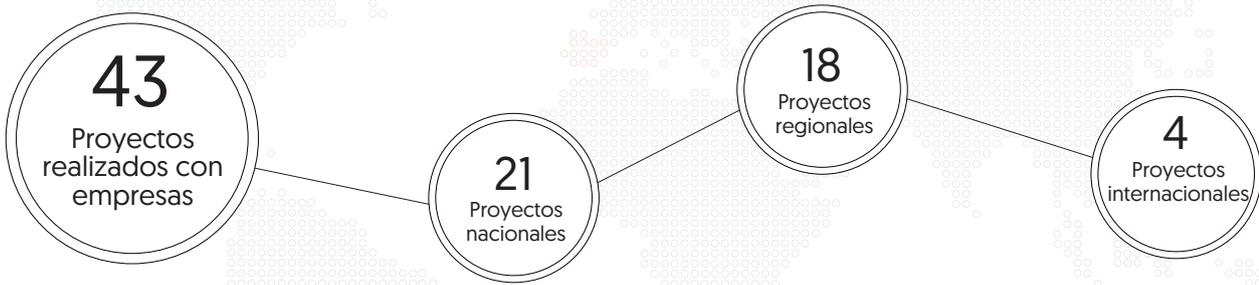
Evolución



Las cifras



Proyectos I+D



#Comprometidos

Reciclaje de residuos

En las instalaciones de Gradiant hemos mantenido e impulsado el reciclaje de plástico, pilas, papel y cartón generado por la actividad diaria del equipo, así como la promoción de recogida solidaria de tapones para el Centro de Acollida e Adopción de cans “Os Palleiros”.

Becas y prácticas

Gradiant continúa colaborando con universidades y otros centros formativos a través de programas de becas y prácticas en centros de trabajo. Durante 2016, nuestro equipo ha formado a un total de 18 alumnos procedentes de distintas titulaciones universitarias y de formación profesional que han podido realizar su periodo de prácticas en nuestras instalaciones o la realización de sus trabajos de Fin de Grado o Máster. En total, y desde el año 2008, se han formado en Gradiant 109 jóvenes con talento, de éstos el 41% se han incorporado a la plantilla. Además, seguimos colaborando con los centros formativos en la realización de los planes de estudio, como entidad destacada en el ámbito TIC gallego.

PREMIO GRADIANT a la mejor Tesis Doctoral Aplicada al Sector TIC

El Colegio Oficial y la Asociación de Ingenieros de Telecomunicación de Galicia (COETG-AETG) han convocado una nueva edición del PREMIO GRADIANT a la mejor Tesis Doctoral Aplicada al Sector TIC, patrocinado por GRADIANT, y que forma parte de los **Premios Galicia das Telecomunicacións e da Sociedade da Información 2016**.

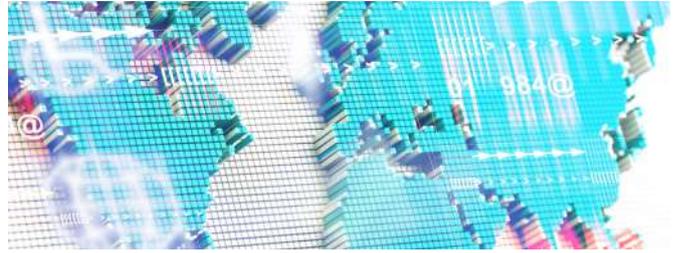
Con este premio, dotado con 2000 Euros, se pretende **fomentar la realización de tesis doctorales** con potencial de aportar valor en el mercado como vehículo de generación de conocimiento y reconocer a aquellos investigadores de las universidades gallegas que hayan completado su tesis en un campo aplicable al Sector TIC.



#Comprometidos

Política de los Sistemas Integrados de Gestión

Para orientar con éxito el Sistema de Gestión de la Calidad, I+D+i y la seguridad de la información, Gradiant define como política general alcanzar la plena satisfacción de los clientes y potenciar las actividades de Investigación, Desarrollo e Innovación con el fin de mejorar la competitividad del sector.



La Dirección de Gradiant consciente de la importancia de la calidad, la I+D+i, la Seguridad de la Información y la satisfacción de los clientes, ha decidido implantar un Sistema de Gestión basado en las normas ISO 9001, UNE 166002 e ISO 27001 en nuestros procesos de desarrollo de proyectos en el sector de las tecnologías de la información y las telecomunicaciones.

En su objetivo de actuar como tractor del sector de las tecnologías de la información y comunicaciones gallego, la actividad de Gradiant se asienta en las siguientes premisas:

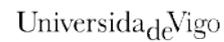
- » Es compromiso de TODOS estar continuamente informados de las innovaciones y cambios tecnológicos requeridos en el mercado, así como de la demanda del sector.
- » Existe un compromiso completo y prioritario de la Dirección de Gradiant con el cumplimiento de los requisitos aplicables y la mejora continua de la eficacia del Sistema de Gestión de la Calidad, de la I+D+i, la seguridad de la información y la instrucción y motivación del personal para que se integre y participe en él.
- » Implantar y crear las condiciones adecuadas en los diferentes ámbitos de trabajo de la Organización para facilitar la expresión de nuevas ideas y propuestas necesarias para el desarrollo de nuevos proyectos.
- » Incrementar la rentabilidad, para lo cual es necesario que cada cual mejore su propio trabajo, que los procedimientos de la empresa sean ágiles, eficientes y económicos y se establezcan acciones y programas orientados a la prevención antes que a la corrección.
- » Esta Política proporciona el marco de referencia para establecer y revisar los objetivos de Calidad, de I+D+i y de seguridad de la información.

En Gradiant vamos a analizar y realizar un seguimiento a los indicadores de nuestro sistema, y desarrollar los planes de formación e información necesarios para que todo el personal de la organización adquiera la cultura de calidad, I+D+i y seguridad de la información y de participación necesaria para lograr una evolución favorable de los mismos y una consecución de los objetivos propuestos. La Dirección se compromete a revisar, comunicar, dar a entender y a aplicar en toda la organización esta Política y el Sistema implantado. Así mismo este documento estará disponible para cualquiera de las partes interesadas.



Patronato y Consello Empresarial

Nuestro equipo, nuestro patronato y nuestro consello nos representan dentro y fuera. Contamos con una importante cantera de talento y con un consello y patronato formado por las tres universidades gallegas (A Coruña, Santiago y Vigo); y algunas de las compañías más importantes del sector TIC que operan en Galicia junto a la Asociación Empresarial INEO, que a su vez agrupa a un gran número de empresas gallegas de dicho ámbito.





INFORME ANUAL · 2016

