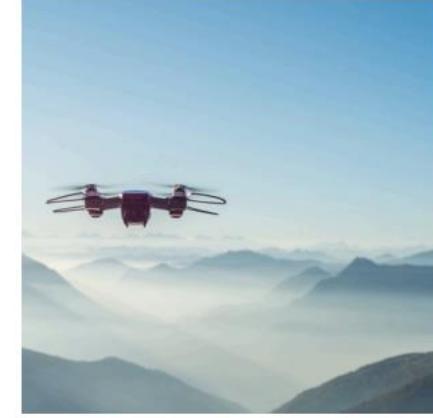
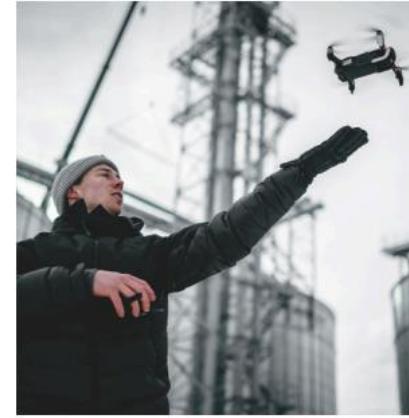




EL ORIGEN



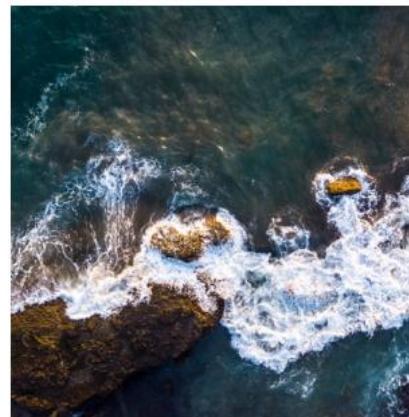
MODELO DE EMPRESA



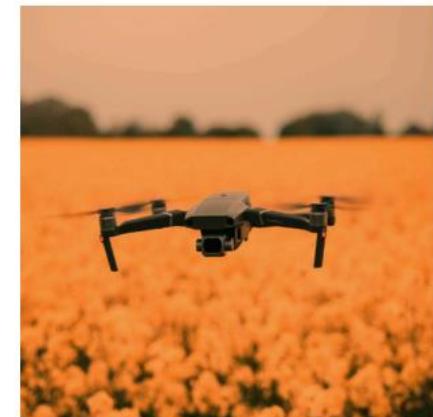
LA OPORTUNIDAD



PRIMER PRODUCTO



EL FUTURO



EL ORIGEN



150+ Profesionales

8
Millones €

15
Años



Aprovechar la experiencia y desarrollos en el ámbito de los drones y la video-analítica

Transferir al equipo responsable de estos desarrollos como cofundadores de la spin-off

Completarlo con perfiles de negocio y enfoque internacional

Dinamizar la red de colaboradores ya existentes, ahora desde un modelo de empresa

LA TECNOLOGÍA

VIDEO-ANALÍTICA EMBARCADA

Algoritmos de visión artificial

Algoritmos de fusión

Dispositivos embebidos y plataformas de bajo SWaP

Integración de sistemas



VIDEO-ANALÍTICA EMBARCADA



MISIONES BVLOS



CONSCIENCIA SITUACIONAL

LA OPORTUNIDAD 1/2

Las operaciones aéreas no tripuladas maximizan su eficiencia y rentabilidad en escenarios BVLOS en espacio compartido

Para ejecutarlas con seguridad se necesitan medidas adicionales de prevención de riesgos

La video-analítica aporta un nivel extra de conciencia situacional a pilotos y autopilotos

LA OPORTUNIDAD 2/2



Habilitar escenarios que lleven a otro nivel las posibilidades de los servicios a ofrecer con drones en varias industrias

INSPECCIONES DE INFRAESTRUCTURAS

MAPEO Y VIGILANCIA

BÚSQUEDA Y RESCATE

LOGÍSTICA Y TRANSPORTE

PRIMER PRODUCTO



The image shows the Sense Aeronautics Onboard DAA system. It consists of a silver rectangular unit with a blue circular logo and the word "Sense" on it, and a black camera module attached to its side. Both units are set against a dark blue background with a white circular graphic containing a blue and orange design.

Onboard DAA system

- Sistema de bajo Swap:** 500gr incluyendo cámara.
- Rango de detección:** 3km para un Cessna Skylane, 500m para un Matrice 600.
- Niveles de registro:** Información básica, alarmas, pistas y alimentación visual.
- Interfaces abiertas:** para integrarse con los principales sistemas de control de vuelo y sensores.

Aircraft Range: 163,64 m

Aircraft Range: 402,80 m

The background features a scenic landscape with mountains under a clear sky. The Sense Aeronautics logo is visible in the top right corner of the slide area.

EL FUTURO

DESARROLLO DE NUEVAS FUNCIONALIDADES Y NUEVOS PRODUCTOS PARA LA SEGURIDAD DEL VUELO

Sense Aeronautics comenzó su andadura a inicios de 2022, tiene un primer producto en el mercado y en colaboración con sus socios estratégicos busca añadirle las funcionalidades que la industria más necesita. En paralelo lanzará nuevos productos vinculados a la video analítica embarcada para la seguridad de los vuelos no tripulados

Q1 2022



**OTROS OBSTÁCULOS EN VUELO
(PÁJAROS, VUELOS SIN MOTOR..)**

**OBSTÁCULOS FIJOS (TORRES,
CABLES...)**

**ESTIMACIÓN DE RIESGO
EN TIERRA**

**ASISTENCIA AL
ATERRIZAJE**

ODOMETRÍA VISUAL



Iago Gómez Alonso igomez@gradiant.org
Alfonso Lorenzo Rodríguez alorenzo@gradiant.org

FOUNDERS (from left to right)

FERNANDO GAGO (CEO, FT)

The only new hire among the founders, Fernando came in to lead the launch of the spin off and its path to a successful company. Engineer and MBA from IESE. He has 15+ years of experience in 4 continents and several industries with a late focus on the corporation/startup interaction

ALFONSO LORENZO (CPO, FT)

Alfonso plays a key role in aligning our product offering to the market needs and the regulations on-the-making. To do that, he brings together the needed technical background with a PhD in Physics, and 20+ yrs of tech industry experience both on the provider and the client side, including aeronautics

IAGO GÓMEZ (CCO, PT)

Iago has developed his career and gained responsibilities at Gradiant for over 13yrs. He now leads international business development and takes part in the board of directors. He has been an instrumental part in establishing the partnerships to reach the spin off stage and will lead its commercial strategy

JOSE A. RODRÍGUEZ (CTO, FT)

As head of the video analytics team at Gradiant, Jose is the leading figure behind the development for over a decade of the models that Sense Aeronautics tech is based on. He holds PhD in Computer Vision and 15+ yrs of industry experience in the UK and Spain.



FT EMPLOYEES

The team includes another 3 engineers in the field of aeronautics, electronics & robotics and software development. The main areas of work of this current technical team and the next few hires are building new features in reaction to the market, integrating our system at a hardware and software level with aeronautical environments (platforms, autopilots, third party sensors...) and ensuring scalability on both levels. They are also our registered drone pilots for the internal test flights.