

S A T L  N T I S

SATLANTIS: Tecnología espacial para la observación de la Tierra y del Universo

Eider Ocerin Martínez

Directora de Estrategia en SATLANTIS

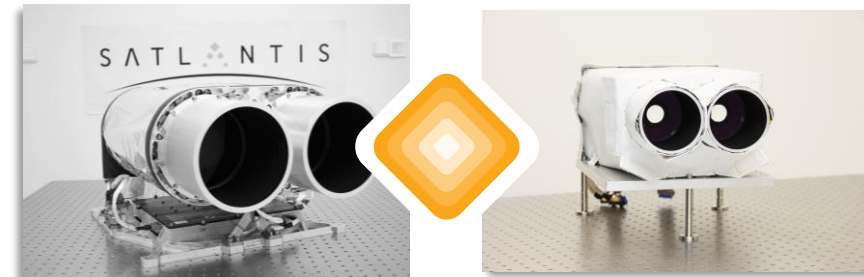
Jornada informativa sobre oportunidades de financiación a la colaboración internacional en I+D+i – AERONÁUTICA Y ESPACIO

13 de Febrero 2023

Quiénes somos



SATLANTIS es una PYME vasca fundada en 2014, respaldada por socios público-privados y dirigida al mercado de observación de la tierra y del universo.



Desciframos el lenguaje de la luz, capturando información esencial crítica del espectro, mediante tecnología propia que desarrollamos incluyendo óptica, mecánica, electrónica, SW y procesamiento de imagen.



Ofrecemos soluciones completas basadas en pequeños satélites, construidas en torno a la tecnología iSIM de cámaras miniaturizadas para resolver los problemas y necesidades de usuarios finales.

Equipo e instalaciones



- +70 empleados
- 1,000 m² instalaciones
- Salas blancas ISO-5 e ISO.-6
- Laboratorios de óptica, mecánica y electrónica
- Cámara de termovació
- Expansión internacional

Estrategia de Misiones: presentes y futuras



2020

M1 - IOD
Jaxa launch to ISS
+Ultra High Resolution
+Video

Q2-2020



2021

M2 - CASPR
DoD / NASA launch to ISS
+Multispectrality
+Agility

Q4-2021



2022

M3 - URDANETA-ArmSAT1
Launch of first iSIM-SAT 16U-CubeSat
+ iSIM-90 VNIR

Q2-2022



2023

M4 - MANTIS
Our contribution: iSIM-90 VNIR
+Mission for Oil&Gas
+ESA Launch of a 12U-CubeSat

Q1-2023

2023

M5 - GEI-SAT **Precursor**
Launch of ISIM-SAT
16U CubeSat for CH4
+ iSIM-90 VNIR-SWIR

Q2-2023

2024

M6 - URDANETA **2**
Launch of iSIM-SAT
16U-CubeSat
+ iSIM-90 VNIR-SWIR

Q1-2024

M7 - 2 x GARAI
Launch of ISIM-SAT
MicroSat
+ iSIM-170 & iSIM-90 VNIR-SWIR

Q2-2024

M8 - GEI-SAT **Constellation**
Constellation of 3 MicroSats
Dedicated to CH4/GHG & Environment
+ *Expanding spectral capabilities (2.5 μ m)*
2025-26 (TBC)

M9 - **Tandem4EO**
Constellation of two radar and two
VHR optical satellites.
Partnership with ICEYE



Incorporación de I+D+i en la estrategia

- ¿Cómo es mi empresa? Estrategia I+D+i alineada con la empresa
 - SATLANTIS es una PYME
 - Que trabaja en el sector espacial
 - De 5 a 70 trabajadores en 6 años
 - Incorporación continua de actividades de I+D+i
 - Dirigida a producto
- Ecosistema institucional para financiar actividades de I+D+i
 - Conocer, entender y seleccionar los programas
 - El ecosistema evoluciona constantemente

Experiencia en I+D+i

- Programas País Vasco
- Programas nacionales
- Programas europeos
- Agencias espaciales



ESA y CE son complementarios

ESA

- Soporte de expertos técnicos
- Formación y certificación
- Aporta prestigio
- Europa y otros países
- Financiación limitada

Comisión Europea

- Programas multidisciplinares
- Transversal
- Se fomentan grandes consorcios y colaboraciones
- Amplia capacidad de financiación
- No hay un soporte técnico





ESA

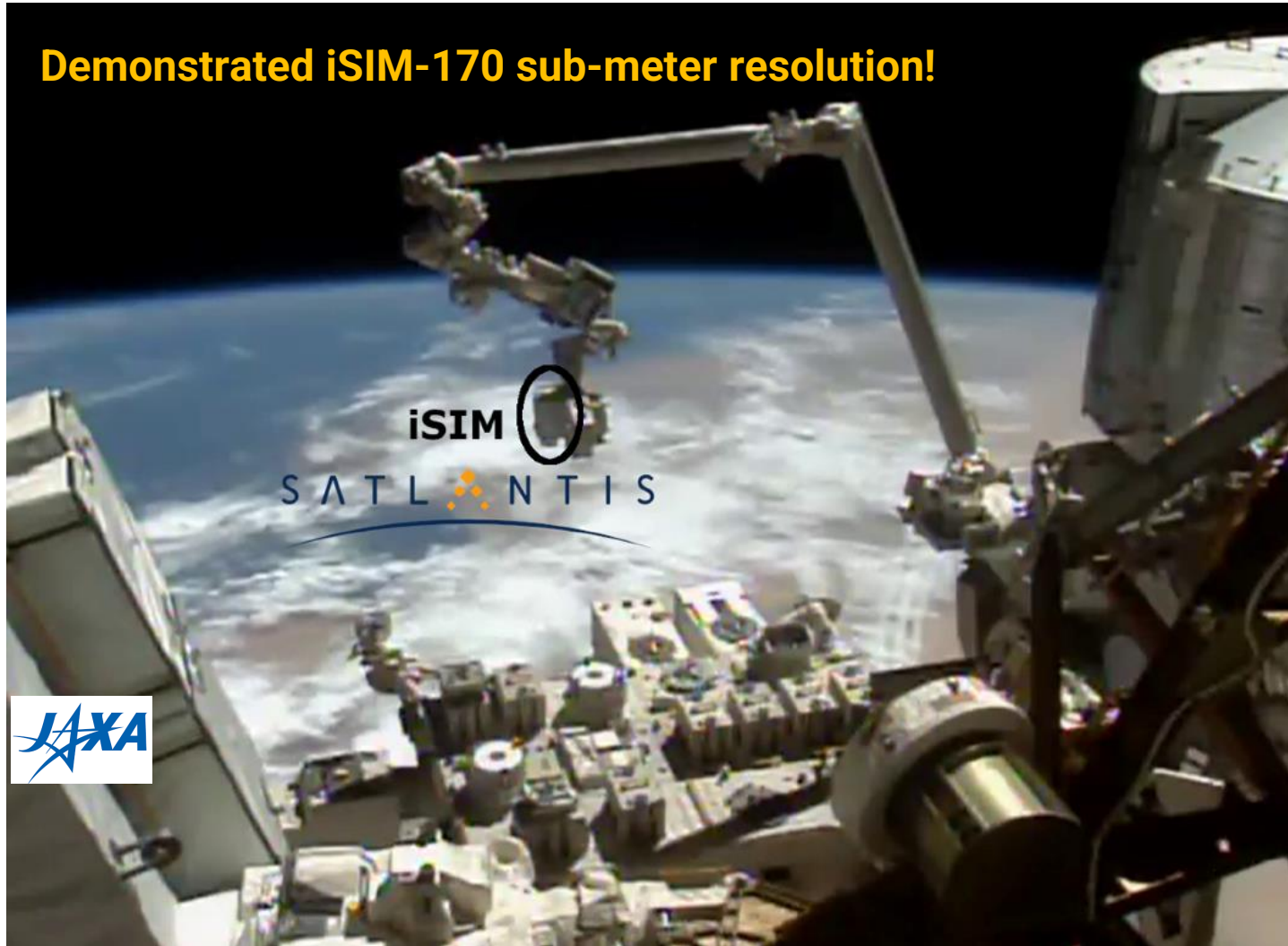
- Programas competitivos para TRLs altos: InCubed y GSTP
 - iSIM-SWIR Extended
- IDEAS PORTAL: The Open Space Innovation Platform (OSIP)
 - Cloud Computing in Space for GEI-SAT constellation

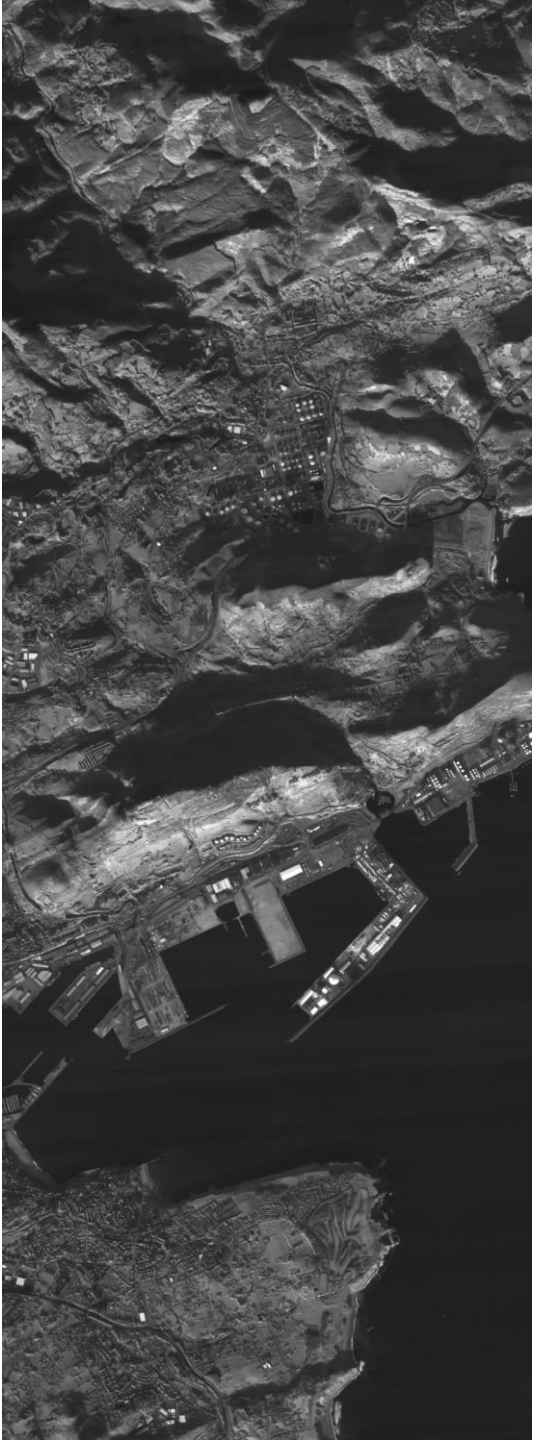


SME Instrument Phase II: iSIM-170 IOD mission



Demonstrated iSIM-170 sub-meter resolution!









Comisión Europea: Experiencia DG DEFIS

- Líder de consorcio 2019
 - 5 PYMES
 - 5 países - Francia, Alemania, Polonia, Italia y España
- Líder de consorcio 2020
 - 11 empresas (6 primes)
 - 5 países - Francia, Alemania, Polonia, Italia y España



INSPIRACIÓN



Alinear las actividades de I+D+I con la estrategia de la empresa

SATLANTIS

ESKERRIK ASKO!

Eider Ocerin Martínez

Directora de Estrategia en SATLANTIS

www.satlantis.com



Spain Headquarters

Science Park
University of the Basque Country
Sede Building
48940 Leioa-Bilbao
SPAIN



Satlantis, LLC

Innovation Hub
University of Florida
747 SW 2nd Avenue Suite 235
Gainesville, FL 32601
USA