



GRUPO DE INVESTIGACIÓN DEL ESPACIO (SPACE RESEARCH GROUP)

WWW.SRG.UAH.ES



Universidad
de Alcalá

Jornada Ciencia e Industria – AEE
5 de febrero de 2025



Grupo de Investigación del Espacio
Space Research Group (SRG-UAH)

www.srg.uah.es

Grupo interdisciplinario integrado por investigadores de los Departamentos de:

- Física y Matemáticas (Ciencia)
- Automática (Tecnología)

Objetivos:

- Investigación
- Desarrollo Tecnológico
- Innovación
- Formación
- Transferencia y Divulgación

I+D+i

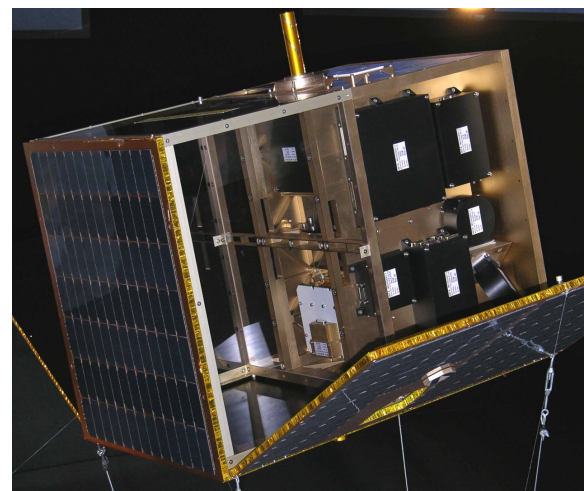
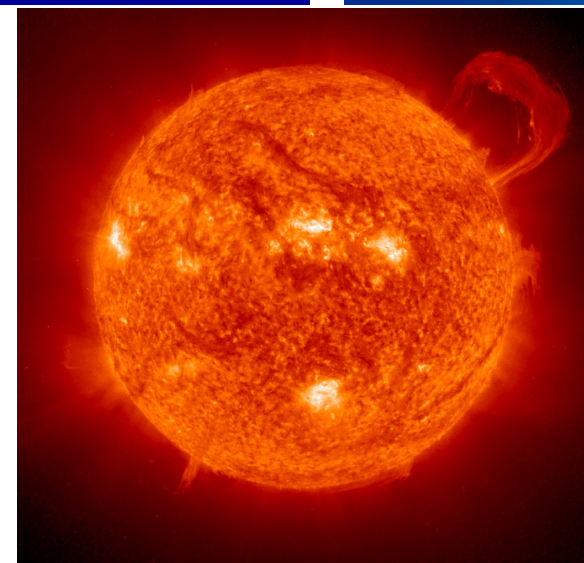
Ciencia y Tecnología Espacial

Integrantes del grupo: 32 Investigadores (23 doctores)

Web: www.srg.uah.es

Coordinadores: Daniel Meziat Luna daniel.meziat@uah.es

Sebastián Sánchez Prieto sebastian.sanchez@uah.es



Misiones Espaciales: colaboraciones más relevantes



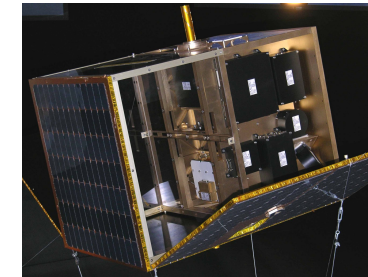
Nacionales



Nanosat 01

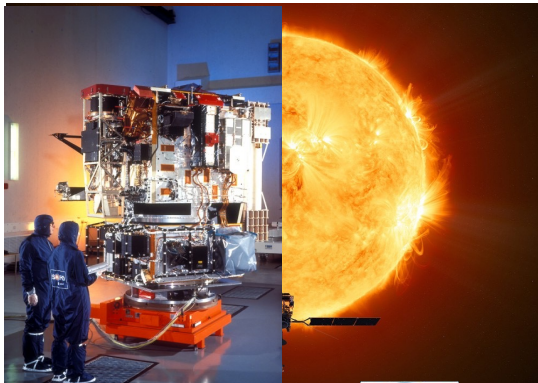


Nanosat 1B



Microsat

SOHO



PESCA
SIDRA
EXOMARS
FUEGOSAT
HUMSAT
EUCLID

Solar Orbiter



Internacionales

Instalaciones terrestres singulares:

- Monitores de neutrones
- Radiotelescopios

Ofertas tecnológicas:

- Instrumentación científica
- Instrument Control Units
- Desarrollo, V&V de SW de vuelo (BSW y ASW)
- Desarrollo con FPGA de alta velocidad

Actividades de divulgación:

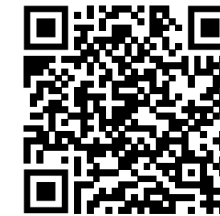
- Participación en actividades organizadas por diferentes organismos
- Exposiciones y actividades en la propia UAH
 - COSMOS UAH: 40 años de la investigación del espacio en la Universidad de Alcalá



Ofertas académicas:

SRG-UAH ha promovido la puesta en marcha de títulos oficiales en la Universidad de Alcalá

- **Grado de Física e Instrumentación Espacial**
- **Máster en Ciencia y Tecnología desde el Espacio**
- **Doctorado en Investigación Espacial y Astrobiología**



Actividades de I+D+i y Formación



Espacio Exterior: Física de la Heliosfera
Entornos Planetarios
Meteorología Espacial

Instrumentación Científica

Detectores de Partículas Energéticas

Hardware de abordo: (Procesadores, FPGAs, Buses, etc.)

S/W de vuelo

S. O. de tiempo real

- Uso de componentes comerciales en Espacio
- Miniaturización de sensores
- Diseño y validación de software crítico

Máster en Ciencia y Tecnología desde el Espacio

Programa de Doctorado en Investigación Espacial y Astrobiología

Grado en Física e Instrumentación Espacial

Cursos de especialización sobre Tecnologías Espaciales

Intercambio y movilidad del personal (ESA, NASA, otras Univ.)