

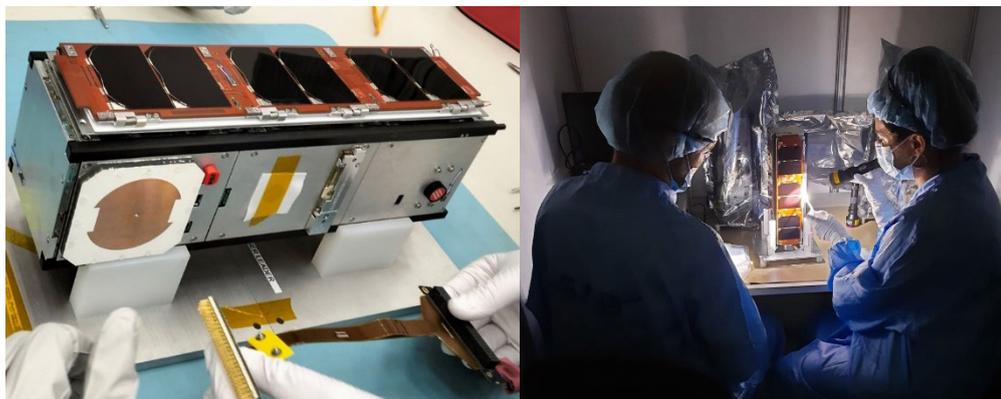
Éxito en el lanzamiento del ANSER-Leader -S

ANSER culmina el despliegue de su clúster de satélites

15.01.2025. –Ayer, 14 de enero de 2025, se llevó a cabo con éxito en Vandenberg (California, EE.UU.) el lanzamiento del **ANSER-Leader-S** (en adelante, **ANSER-L-S**) mediante la misión *Transporter 12* del lanzador **Falcon 9** de **SpaceX**. Este importante hito culmina el despliegue del clúster de satélites **ANSER**.

A los 57 minutos del despegue del **Falcon 9**, a una altura de **515 km**, el satélite **ANSER-Leader-S** se separó del lanzador e inició su recorrido por el espacio.

Durante el primer pase del satélite, alrededor de las 23 horas de ayer, el **Centro de Misión** ubicado en el **CEIT** recibió la radiobaliza del satélite, confirmando así el encendido del mismo tras el lanzamiento de manera satisfactoria.



Satélite ANSER-Leader-S durante su integración

Mediante el segundo pase, cerca de la 00:30 h del día 15 y con la órbita ya determinada con precisión, se estableció contacto completo con el vehículo espacial y se recibió su telemetría, indicando que todos los sistemas funcionan correctamente.

En la mañana de hoy se tendrán nuevos pases en los que se espera contactar de nuevo con el **ANSER-L-S** y descargar la telemetría almacenada durante toda la noche para comprobar su operatividad.



Este logro representa un paso crucial en el desarrollo del programa **ANSER** del **INTA**. A lo largo de las próximas semanas, los equipos de operación seguirán monitoreando y calibrando los sistemas del **ANSER-L-S** para integrarlo plenamente en el clúster operativo.

Con el éxito de este lanzamiento, el programa reafirma su compromiso con la innovación tecnológica y el avance en la exploración espacial.



Sobre ANSER-L-S

El clúster **ANSER**, acrónimo de *Advanced Nanosatellites Systems for Earth Observation Research* (**Sistemas de Nanosatelites para la Observación de la Tierra**), está formado por tres *CubeSats* de tamaño 3U y se puso en marcha en octubre de 2023. Su principal objetivo es demostrar tecnologías de última generación, incluidos métodos innovadores de control de vuelo en formación (**FFC**) para la geometría orbital del clúster basada en efectos aerodinámicos pasivos (sin propulsión) y comunicaciones entre enlaces de satélite (**ISL**).





ANSER-L-S se ha realizado y puesto en órbita con el doble propósito de lograr la reposición del satélite *ANSER Leader* y dotar al sistema de comunicaciones en banda S gracias a la antena de parches diseñada y calificada por el **INTA**.

El Programa ANSER se inició en año 2018 y ha sido diseñado, desarrollado y ensayado íntegramente en INTA, suponiendo un reto tecnológico, con la implicación de diversos Departamentos y Áreas del Instituto: Programas Espaciales, Cargas Útiles, Estructuras y Mecanismos, Óptica Espacial, Observación de la Tierra y Ciencias Espacio, Ensayos Ambientales, Radiofrecuencia, Calidad, Gestión de Contratación, y Planificación y Estrategia.

Para más información, por favor, contacte con:
Área de Cultura Científica, Comunicación y Relaciones Públicas del INTA.
Teléfono: +34 91 520 21 27
Correo electrónico: prensa@inta.es