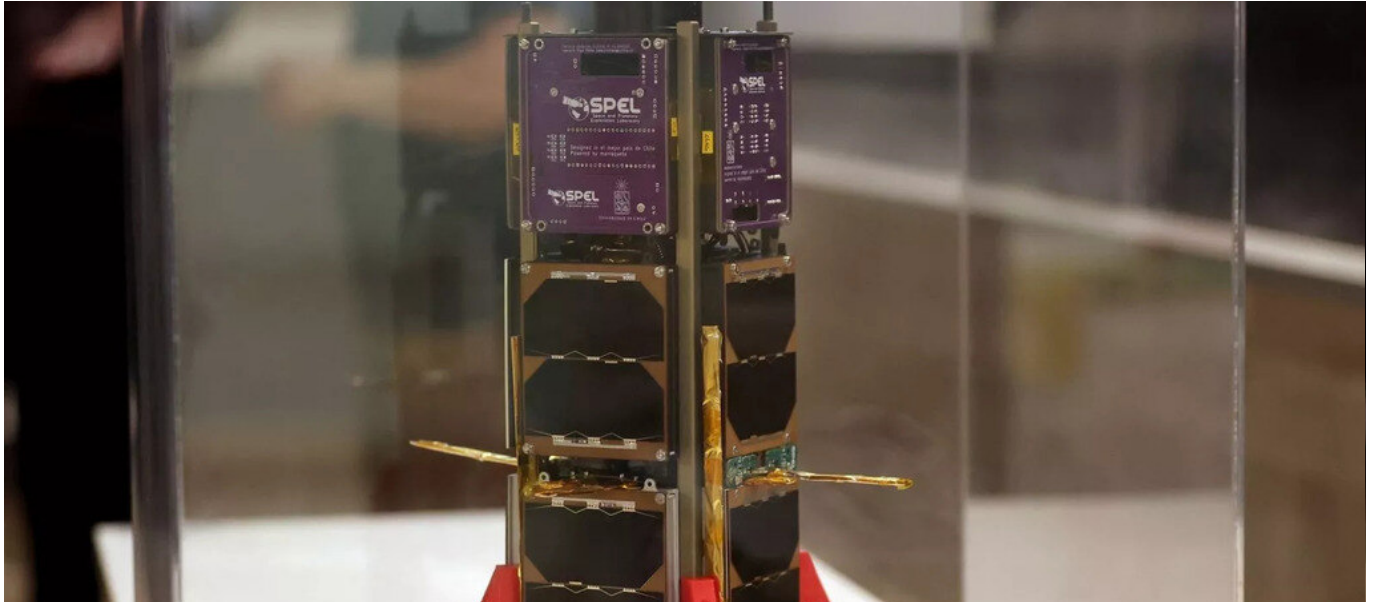




En órbita nanosatélite Suchai-4 fabricado en Chile

Posted on Julio 8, 2026

El nanosatélite chileno Suchai-4 fue lanzado con éxito al espacio, donde desarrollará más de 60 experimentos científicos y tecnológicos, desde comunicaciones, tecnología para un telescopio y pruebas biológicas.

El ingenio, de apenas cinco kilogramos de peso, fue creado en el **Laboratorio de Exploración Espacial y Planetaria**, de la Universidad de Chile.

Suchai-4 viajó desde la base de la **Fuerza Espacial Vandenberg**, en California, Estados Unidos, a bordo de una misión del grupo SpaceX y la tarea la gestionó la empresa italiana D-Orbit, señaló un comunicado de la Casa de Altos Estudios.

El académico Marcos Díaz, investigador principal del proyecto, afirmó que el primer logro tecnológico fue integrar diversos instrumentos en un espacio reducido, logrando que el artefacto opere con un nivel de autonomía y precisión inéditos en el país.

La nueva versión condensa los conocimientos acumulados durante las tres anteriores, Suchai dos y tres y PlantSat, dijo el profesor de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile.

Ahora, relató, junto a radioaficionados de todo el mundo y estudiantes chilenos están a la espera de captar las primeras señales para confirmar que el satélite está activo y listo para comenzar a ser comandado.

El aparato cuenta con un sistema de control de apuntamiento fino de alta precisión, que le permitirá testear un nuevo sistema de comunicaciones ópticas (láser) hacia la Tierra.

Además, evaluará sistemas de radio LoRa (Long Range) para extraer datos desde zonas remotas, lleva un telescopio que cubre el espectro ultravioleta e infrarrojo cercano, y observará muestras biológicas para estudiar su reacción al ambiente espacial.

La decana Susana Mondschein destacó la importancia de este nuevo paso para la ingeniería y la formación nacional y mencionó el profundo orgullo para todos por el lanzamiento exitoso de Suchai-4.

No sólo consolidamos años de investigación y desarrollo tecnológico, afirmó, sino que contamos con una plataforma invaluable para la formación de los estudiantes.

El Maipo/PL