

Los prototipos se han lanzado esta pasada semana desde el aeródromo de Villanueva del Pardillo

---

## La Comunidad de Madrid reúne a más de 400 alumnos en la V competición de minisatélites *CanSat*

- Han participado 70 equipos de estudiantes de Secundaria, Bachillerato y Formación Profesional de 52 colegios e institutos
- Esta iniciativa fomenta su creatividad para aplicar conocimientos teóricos de ciencia y tecnología en el desarrollo de naves del tamaño de una lata de refresco

**22 de marzo de 2026.**- La Comunidad de Madrid ha reunido esta semana a más de 400 estudiantes de 52 centros escolares en la V edición de *CanSat*, un proyecto educativo europeo que gira en torno al diseño de minisatélites y que ha vivido martes y miércoles el tradicional lanzamiento de los prototipos desde el aeródromo de Villanueva del Pardillo. Durante esas jornadas, 70 equipos de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato y Formación Profesional han recogido y transmitido datos de presión y temperatura a la estación base por telemetría una vez por segundo durante el descenso.

*CanSat* es una iniciativa de la Agencia Espacial Europea, coordinada en España por el Parque de las Ciencias de Granada, que propone a los estudiantes el desafío de diseñar, construir, programar y lanzar un minisatélite del tamaño de una lata de refresco, con el objetivo de fomentar la creatividad y aplicar en un reto real sus conocimientos teóricos de Física, Tecnología y Programación.

Así, el principal desafío de los participantes es adaptar dentro del contenedor las principales partes de un satélite real, como la fuente de alimentación de energía, los sensores y el sistema de comunicación. Después, el dispositivo es lanzado desde una altura aproximada de un kilómetro a través de distintas modalidades: paratrike –vehículo con parapente–, cohete y globo aerostático.

Para poder trabajar con los estudiantes en este proyecto, los profesores de la Comunidad de Madrid realizan una formación de 20 horas en la que se les proporciona de forma guiada los conocimientos técnicos y de programación necesarios para construir y programar los prototipos.

Tras la fase finalizada esta semana, se selecciona a los 16 equipos con las mejores misiones científicas, las iniciativas con mayor complejidad técnica y la mejor difusión y patrocinio, así como aquellos que se hayan distinguido en la



# Medios de Comunicación

superación de dificultades y esfuerzo. Los elegidos presentarán sus conclusiones ante un jurado formado por representantes de instituciones públicas de diversas empresas del sector aeronáutico y espacial.

El equipo ganador de la fase regional competirá contra los del resto de comunidades autónomas en el lanzamiento nacional, que se celebrará en la Base Aérea de Badajoz los próximos 12 y 13 de mayo. De allí saldrá el representante de España que viajará a los Países Bajos para realizar el curso *Ingeniero espacial por un día* en el Centro Europeo de Investigación y Tecnología Espacial de la Agencia Espacial Europea.