

## Son mendocinos y tendrán la misión de crear un satélite para pronosticar tormentas graniceras



Cinco alumnos de una escuela de Mendoza, que sueñan con ir al espacio, serán los encargados de crear un **satélite** a escala, del tamaño de una lata de gaseosa, que si bien no irá al espacio, tiene como objetivo ayudar al pronóstico de las tormentas de granizo y proteger los cultivos de la provincia.

Se trata de estudiantes de la Escuela Técnica de la Universidad de Mendoza (ETEC) que quedaron seleccionados junto a otros 29 equipos de todo el país en la competencia Cansat Argentina, organizada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (MINCyT) y la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE).

Cansat es una competencia que propone a jóvenes de Secundaria construir una carga útil, cuyo tamaño no supere el de una lata de gaseosa, y lanzarla en un cohete hasta una altitud de aproximadamente un kilómetro de altura. De ahí, el término CAN (lata) y SAT (satélite), por sus siglas en inglés.

El objetivo de la propuesta es contribuir al desarrollo de habilidades tecnológicas y a la promoción de una cultura científica e innovadora.

Mercedes Marón (14), Santiago Juárez (13), Mateo Molina (15), Ignacio Esquivel (14) y Francesco Boito (17) son los integrantes del equipo denominado [StarTec Cuyo](#), que cuenta con la supervisión de la profesora Gema Pont.



*“La carga útil tiene una misión primaria que es transmitir los datos a una estación en tierra y una misión secundaria que es la que tenemos que desarrollar a partir de sensores y otros materiales que debemos buscar nosotros”,* indicó Mercedes.

Y detalló: *“En nuestro caso, nuestro fin es analizar las condiciones ambientales que se dan cerca de las nubes de tormentas severas para así conocerlas con más detalle y ayudar al pronóstico y prevención por parte del sistema antigranizo de Mendoza”.*

---

Los chicos precisaron que con su iniciativa buscaban dar una solución a uno de los problemas más severos que tienen los productores de la provincia, el granizo.

Con esta tecnología buscan proteger los cultivos de vid, frutas de carozo y de pepita que ayudan a sostener la economía de las provincias de Mendoza, San Juan y San Luis (región de Cuyo).

Paula Marañón, directora de Estudios Técnicos del ETEC sostuvo que es un orgullo para la institución que los jóvenes quedaran seleccionados.

En este sentido, expresó que la profesora armó grupos diversos con diferentes intereses y que se destacan en diferentes materias como informática y electrónica. Todos son apasionados de la ciencia y la tecnología.



Alumnos de la Escuela Técnica de la Universidad de Mendoza.

---

## Apasionados por la ciencia

La convocatoria inició con 490 equipos inscriptos de las 23 jurisdicciones, cuatro de la ETEC, que recibieron una capacitación durante cinco días, todas las tardes, por parte de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales para el desarrollo de sus proyectos.

En esta próxima etapa, los 30 grupos seleccionados recibirán un kit para la construcción de su satélite y deberán ir entregando pruebas de avance para dar cuenta del desarrollo de sus cargas útiles.

El prototipo deberá estar terminado antes del 4 de agosto. Luego se realizará la validación del prototipo y del 14 al 18 de ese mes, se seleccionarán los finalistas de la convocatoria, que podrán lanzar el satélite en un cohete en el Centro Espacial Teófilo Tabanera (CETT) de la CONAE, ubicado en Córdoba a finales de septiembre.

*“Cuando comenzamos con StarTec empezamos a investigar, a buscar información en Internet y a hacer cálculos. Nos gustaría contactarnos con los encargados del sistema de Lucha Antigranizo para interiorizarnos más sobre la problemática”,* detallaron los jóvenes que planean estudiar ingeniería, informática y astrofísica, entre otras alternativas ligadas con la ciencia.

Fuente y fotos: Gentileza El Sol