

San Rafael será sede de un campamento aeroespacial de estudiantes

02/12/2025



Del 5 al 8 dediciembre San Rafael será sede de una experiencia educativa poco habitual: el “Campamento de Ciencia, San Rafael 2025”, una propuesta intensa de formación y trabajo de campo organizada por la Escuela Técnica ETec de Mendoza.

Durante cuatro días, un grupo de estudiantes de 1° a 5° año de las orientaciones Electrónica e Informática se sumergirá en el mundo de la ciencia aeroespacial y la tecnología aplicada, con el acompañamiento de ingenieros de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE).

El campamento está pensado como un laboratorio abierto en territorio. Los chicos y chicas participarán de instancias de capacitación teórica y práctica, talleres, salidas de campo y actividades de convivencia que buscan sacar el aprendizaje del

aula y llevarlo directamente al paisaje sanrafaelino.



El corazón académico de la propuesta es la capacitación en temáticas aeroespaciales. A partir del convenio vigente entre la ETec y CONAE, los estudiantes trabajarán en diseño, armado y lanzamiento de cohetes de agua, aplicando principios de física, aerodinámica e ingeniería. También realizarán tareas de teledetección con imágenes satelitales, analizando la geografía local y aprendiendo a interpretar la información que brindan los sensores remotos.

CONCURSO CANSAT

Otra de las líneas fuertes del campamento será la preparación para el Concurso Nacional CanSat, que desafía a las escuelas a construir pequeñas cápsulas satelitales del tamaño de una lata de gaseosa.

En San Rafael, esta instancia funcionará como entrenamiento intensivo: los jóvenes pondrán a prueba prototipos, ensayarán mediciones, ajustarán sensores y registrarán datos en condiciones reales de campo, con el objetivo de elevar el

nivel técnico de la institución en futuras competencias.



La experiencia no se limita al trabajo científico. El campamento incorpora una dimensión de integración con la comunidad educativa de San Rafael.

Estudiantes de la ETec actuarán como divulgadores, compartiendo lo que hacen en el Taller AeroGlobETec con alumnos de escuelas técnicas locales y generando un intercambio de saberes que va en doble sentido. La propuesta apunta a vincular realidades educativas distintas, fomentar el trabajo colaborativo y mostrar que la ciencia y la tecnología pueden ser también una herramienta para encontrarse y construir proyectos en conjunto.

ESTUDIANTES, DOCENTES E INGENIEROS

La convivencia es otro eje central. El grupo está conformado por 18 estudiantes seleccionados de distintos cursos, acompañados por cinco docentes y directivos de la ETec y dos ingenieros de CONAE, uno agrónomo y otro geólogo, que tendrán

a su cargo la supervisión técnico-científica de las actividades.

Al tratarse de un contingente reducido, el trabajo en equipo, la responsabilidad compartida y el intercambio entre alumnos de diferentes años se vuelven parte del aprendizaje. La modalidad “desarrollo, capacitación y trabajo de campo” combina formación general con contenidos específicos de ciencia y tecnología, en un clima donde la curiosidad, la disciplina y la vida al aire libre se mezclan de manera natural.

El “Campamento de Ciencia, San Rafael 2025” se presenta así como una oportunidad única para los jóvenes mendocinos: aprender de primera mano con especialistas de CONAE, experimentar con cohetes y satélites en miniatura, usar imágenes espaciales para estudiar su propio territorio y, al mismo tiempo, convivir, compartir y proyectar vocaciones ligadas a la ingeniería, las ciencias de la Tierra y el espacio.

San Rafael se convierte, por unos días, en aula extendida y escenario de una experiencia que busca dejar huella en las trayectorias educativas de quienes participan.