

El talento de los estudiantes sanrafaelinos llega al espacio y trasciende fronteras

24/07/2025



Un grupo de investigadores y estudiantes sanrafaelinos de la Universidad Tecnológica Nacional local son protagonistas de una importante certamen internacional.

El Grupo I+D+i en Tecnologías Espaciales participó del Premio Binacional Italo-Argentino a la Innovación Tecnológica 2025, una convocatoria impulsada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Nación junto a la Embajada de Italia en Argentina.

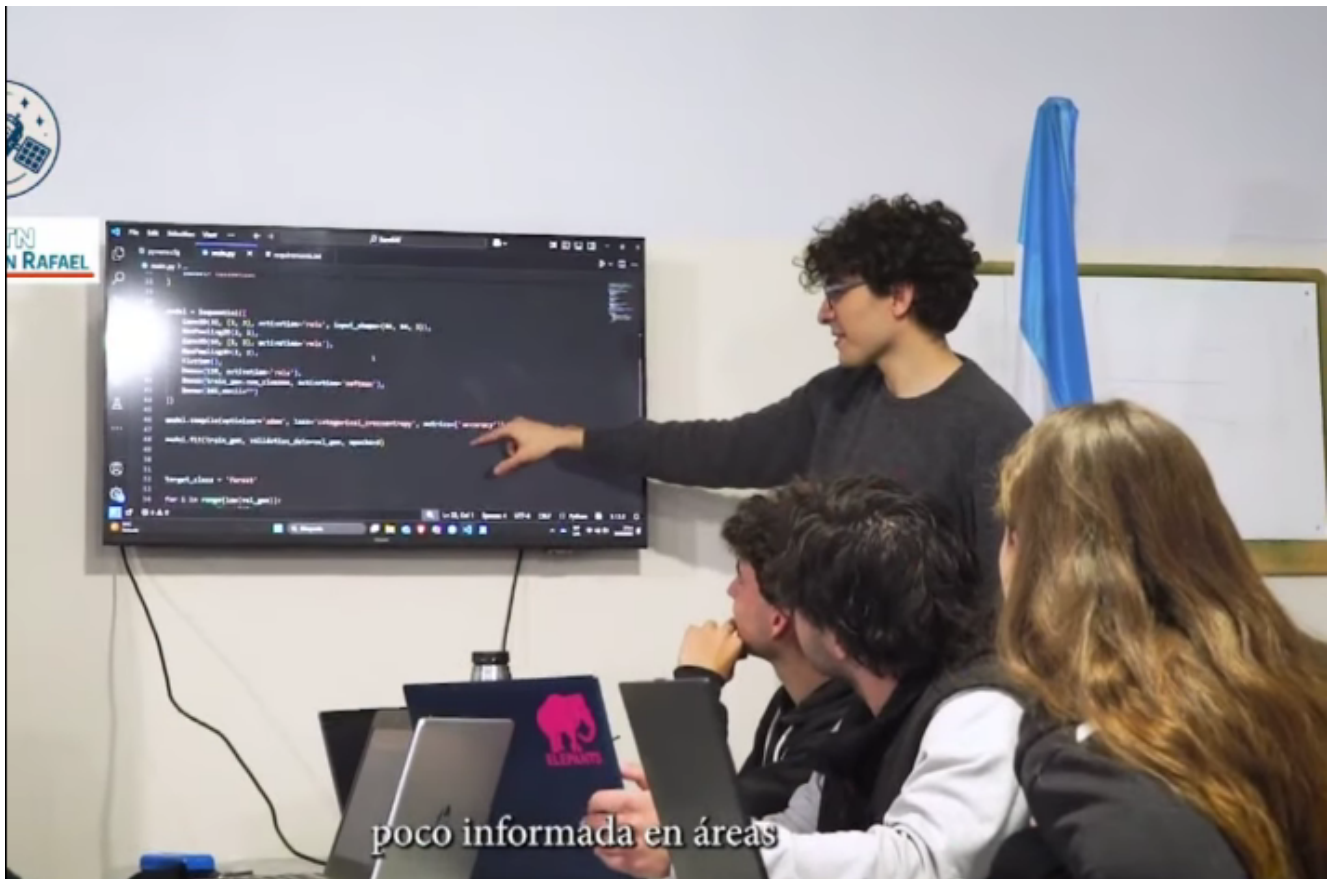
La propuesta presentada por el equipo sanrafaelino fue **Cóndor View**, una plataforma que integra imágenes satelitales con algoritmos de *deep learning* (una técnica avanzada de

aprendizaje automático) para generar información de alto valor agregado aplicada a la toma de decisiones en ámbitos como la planificación territorial, el monitoreo ambiental y la agricultura de precisión.



Cóndor View se destaca por ser un sistema accesible, escalable y adaptable a diversos contextos de uso, orientado a brindar soluciones inteligentes en sectores estratégicos.

El equipo está integrado por estudiantes de las carreras de Ingeniería en Sistemas e Ingeniería en Informática, bajo la coordinación del profesor **Roque Bielli**, y forma parte de un grupo de extensión universitaria que trabaja en el desarrollo de tecnologías aplicadas al espacio.

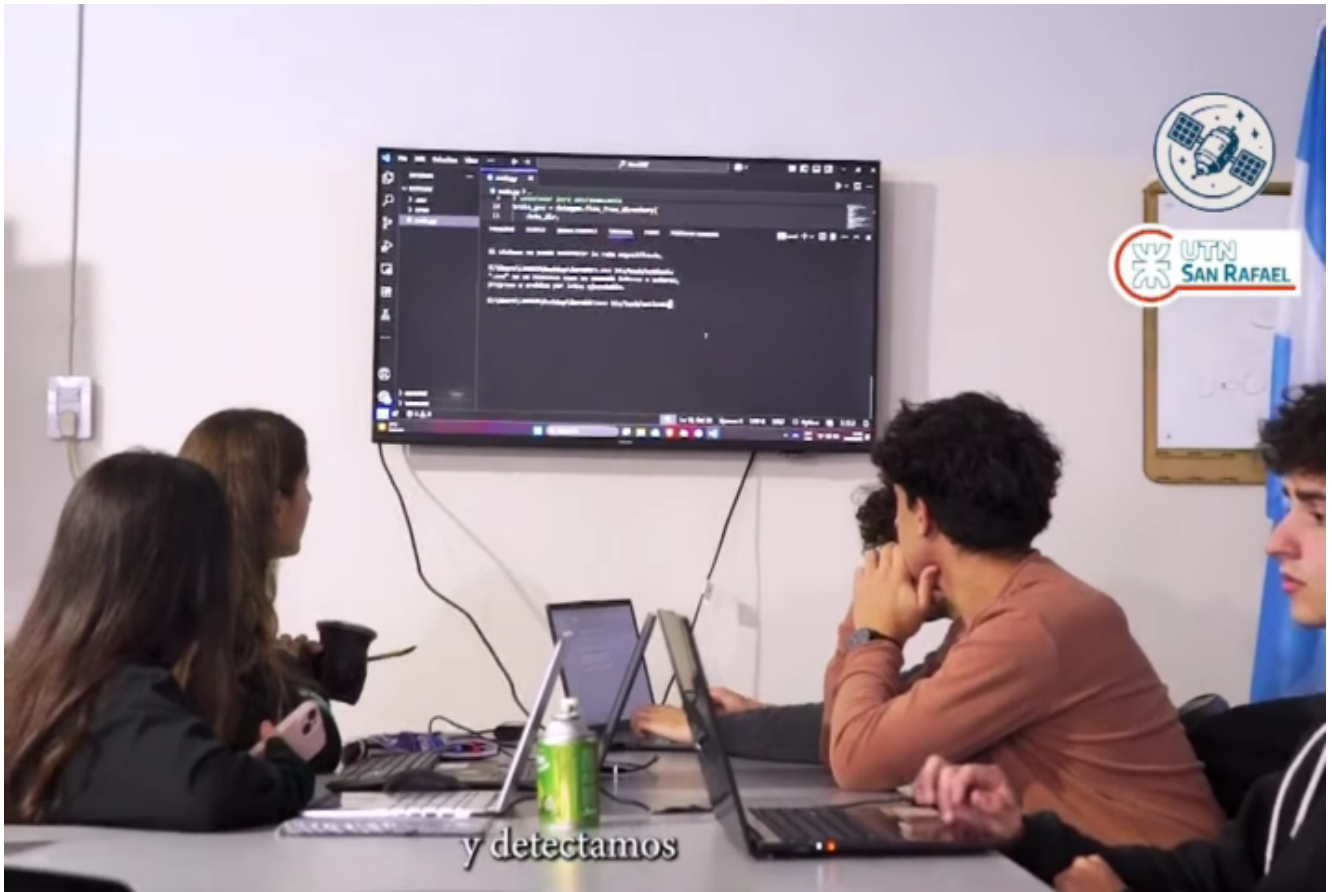


“Desde San Rafael analizamos imágenes satelitales utilizando visión computacional y Deep Learning. Obtenemos imágenes de distintas zonas, las procesamos con redes neuronales y detectamos cambios claves como sequía, estrés hídrico o plagas”, explican y destacan que “así ayudamos a tomar mejores decisiones anticipándonos a los problemas y optimizando recursos”.

CIENCIA APLICADA DESDE EL SUR MENDOCINO

El grupo desarrolla herramientas basadas en inteligencia artificial, visión computacional y análisis geoespacial.

Su enfoque interdisciplinario articula la investigación académica con el diseño de soluciones concretas para problemáticas vinculadas al ambiente, los recursos naturales y la planificación del territorio.



A C3n3dor View se suma el desarrollo de **GeoMonitor**, una plataforma de monitoreo geoespacial en tiempo real que combina datos satelitales, sensores IoT y modelos predictivos, con el fin de realizar un seguimiento continuo de variables territoriales y ambientales.