

EDITORIAL

CIENCIA CON RAÍCES: INNOVACIÓN AGROPECUARIA Y SUSTENTABILIDAD EN LA PATAGONIA

El siguiente volumen del Boletín Digital, se presenta como un testimonio del vigor científico y el compromiso territorial que caracterizan a la Facultad de Ciencias Agrarias (FaCA) de la Universidad Nacional del Comahue (UNCo). Esta colección de trabajos no solo refleja la excelencia académica de nuestra institución, sino que traza un puente concreto entre la investigación y los urgentes desafíos que enfrenta el sector agroalimentario patagónico.

Los artículos y notas aquí compilados surgen de un diálogo interdisciplinario permanente: la biotecnología vegetal se entrelaza con la agroecología, los estudios de suelos se complementan con el análisis climático, la vegetación funcional se presenta como una aliada clave para el control biológico de plagas y la bioinformática amplía las fronteras de lo posible. Juntos forman una red de conocimiento donde cada

aporte –desde el estudio de plantas resistentes a la salinidad hasta el análisis de la huella ecológica en la fruticultura– contribuye a un objetivo común: desarrollar una agricultura que sea productiva, resiliente y en armonía con el ecosistema de la región patagónica.

En un mundo que enfrenta crisis convergentes -climática, alimentaria, energética- esta publicación adquiere especial relevancia. Los trabajos sobre vegetación funcional nos recuerdan el valor de la biodiversidad; las investigaciones edáficas alertan sobre los límites de los suelos; y los desarrollos en biología molecular abren caminos insospechados para la adaptación de cultivos. Todos ellos comparten una misma convicción: que el conocimiento científico debe traducirse en herramientas concretas para quienes trabajan la tierra.

Queremos destacar especialmente el carácter colectivo de este esfuerzo. Detrás de cada artículo hay equipos interdisciplinarios, estudiantes entusiastas, productores colaboradores y dispuestos a ayudar y comunidades que inspiraron las preguntas de investigación. El recientemente reinaugurado Laboratorio de Suelos y Aguas, el histórico Herbario ARC, y los diversos grupos de investigación mencionados en las siguientes páginas son testimonio de una comunidad académica comprometida. Por otro lado, este boletín destaca eventos académicos de relevancia, como el V Congreso Argentino de Biología y Tecnología Poscosecha (V CABTP 2025) y las I Jornadas Binacionales de Divulgación en Investigación y Extensión en Agronomía (JBIE), organizados por la FaCA-UNCo junto a otras instituciones. Estos espacios promueven el intercambio de conocimiento, la innovación tecnológica y la vinculación con el sector productivo y son fundamentales para la formación de nuevas generaciones de profesionales.

Al compartir estos resultados, renovamos nuestro compromiso con una ciencia útil, rigurosa y socialmente relevante. Invitamos a lectores de todos los ámbitos -académicos, técnicos, productores, tomadores de decisión- a dialogar con estos hallazgos, criticarlos y enriquecerlos.

En nombre de todo el equipo editorial, agradecemos sinceramente a los autores y colaboradores que hicieron posible esta publicación, así como a los evaluadores por enriquecer los textos con sus valiosos aportes.



Ing. Agr. (Mg.) Machuca Yesica
Responsable del Comité Editorial
Facultad de Ciencias Agrarias
Universidad Nacional del Comahue