



- Fortalecimiento de la cadena ovina
- Una salud: “Hacia un uso racional de antibióticos”
- Jornadas Rurales de Trabajo Voluntario en San Luis
- Conservación de recursos vegetales en la FAV
- Tecnicatura en gestión agropecuaria y agroalimentaria

# LA FAV EN REDES SOCIALES



facebook

[facebook.com/FAV.UNRC/](https://facebook.com/FAV.UNRC/)



Instagram

[instagram.com/facultad.ayv.unrc/](https://instagram.com/facultad.ayv.unrc/)



Facultad de Agronomía y Veterinaria UNRC

## **Demanda social y responsabilidad de la Educación Superior Agropecuaria y Veterinaria**

La demanda creciente de alimentos sanos, de una distribución más equitativa, de la vida en un medio ambiente limpio, de la preservación de los recursos naturales y de la biodiversidad, de la salud humana y animal entendida como una sola, del bienestar de los animales, de conocimiento y tecnología accesible, nos interpela a repensar el rol de la educación superior y de los profesionales de las ciencias agropecuarias, forestales y veterinarias en particular, al ser la educación un bien social que tiene la responsabilidad ética de dar respuestas a esta demanda.

Estos escenarios requieren profesionales formados de manera integral, con sólidos fundamentos científicos, capaces de analizar y resolver problemas que trasciendan el plano de las habilidades técnicas necesarias, sino

que también puedan comprender la complejidad de la que forman parte y de las consecuencias que tiene su intervención. Se hace necesaria una visión sistémica, multidisciplinar, capaz de conocer y comprender situaciones multifactoriales, para poder contribuir a las respuestas requeridas.

Esta demanda también debe ser prioritaria en la generación del conocimiento a través de la experimentación e investigación científica, desarrollos tecnológicos, de la transferencia e intercambio de esos conocimientos y saberes, al constituir la herramienta distintiva de formación que retroalimenta la enseñanza superior, posibilitando la amplitud necesaria para contribuir al pensamiento crítico acerca de la realidad y por lo tanto de la capacidad de intervención profesional para modificar la misma.

Decana de la FAV / Carmen Cholaky



### **Equipo de Trabajo**

*Organismo Editor: Facultad de Agronomía y Veterinaria. Universidad Nacional de Río Cuarto. Domicilio: Ruta Nacional 36 km 601. C/P 5800. Río Cuarto. Córdoba. Argentina. Teléfono: 0358-4676216/ 206 Fax: 0358-4676204. Correo electrónico: comunicación@ayv.unrc.edu.ar secext@ayv.unrc.edu.ar ISSN 1853-3280*  
*Coordinación de Producción y Redacción: Jaquelina Pérez / Alejandro Bortis. Fotografía: Jaquelina Pérez. Avisos: Alejandro Bortis. Diseño e ilustraciones: Mgter. Carlos Pascual. Colaboración: Silvina Reboyras*

*Fotografía de tapa y de editorial: Hernán Lovera.*

### **Autoridades de la Facultad de Agronomía y Veterinaria**

*Decana: Prof. Carmen Cholaky Pérez  
Vicedecana: Prof. Bibiana Pelliza  
Sec. Académica: Prof. Daniela Zubeldía.  
Sec. Técnico: Prof. Hernán di Santo  
Secretaría de Extensión, Vinculación y Servicios: Prof. Mauro Mació  
Directora de Graduados: Prof. Carolina Sturniolo  
Secretaria de Ciencia y Tecnología: Prof. Viviana Reynoso  
Secretaria de Posgrado y de Relaciones Interinstitucionales: Prof. Andrea Bozzo  
Coordinadora de Carrera de Medicina Veterinaria: Prof. Flavia Ronchi  
Coordinador de Carrera de Ingeniería Agronómica:*

*Prof. Fabricio Salusso  
Coordinador Tecnicatura en gestión agropecuaria y agroalimentaria: Nicolás Sambuceti  
Coordinador general CAMDOCEX: Prof. Alfredo Ohanian  
Coordinador SISPRODEM: Med. Vet. José Alonso.  
Subsecretario de Higiene y Seguridad: Facundo Bonino*



# Conservación y preservación de recursos naturales

**La Facultad de Agronomía y Veterinaria de la UNRC desarrolla su accionar con el objetivo de favorecer la conservación y preservación de las especies vegetales de interés biológico y productivo para la región. Este propósito se cumple a través de tres espacios: el Herbario RIOC, el Criadero de semillas y el Banco de Germoplasma.**

## Herbario Regional

Un Herbario es una colección de ejemplares vegetales preservados para investigación botánica y referencia. Los ejemplares son plantas desecadas y prensadas, montadas convenientemente sobre cartulina, con etiquetas que suministran información esencial sobre la especie (colector, fecha y lugar de recolección e información adicional pertinente). El Herbario Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad Nacional de Río Cuarto (acrónimo RIOC) fue institucionalizado en 1982. Es una colección pública de plantas de uso restringido. Está a cargo del personal científico y de apoyo de la cátedra de Botánica S. Agrícola, cuya responsabilidad es la de conservar y aumentar materiales de referencia, de modo que tanto los investigadores actuales como los futuros puedan recurrir a este recurso para sus trabajos científicos. Está integrado por colecciones provenientes en su mayoría del centro de Argentina. En la actualidad dispone cerca de 9.000 ejemplares.

Las primeras colecciones realizadas en el sur de la provincia de Córdoba, datan de 1975 y documentan la flora de sitios que actualmente están completamente modificados. El Herbario RIOC es importante porque permite: (a) documentar y desarrollar una base científica sólida que ayuda a entender la diversidad florística del centro de Argentina, (b) fundamentar los estudios taxonómicos, sistemáticos, filogenéticos, fitogeográficos, ecológicos, etnobotánicos y de conservación y, (c) constituir un registro histórico en tiempo y espacio de la flora de la región central de Argentina. RIOC representa un patrimonio científico, natural y cultural de incalculable valor. RIOC, está formalmente contenido en IH ([http://sweetgum.nybg.org/science/ih/herbarium\\_list.php?NamOrgani](http://sweetgum.nybg.org/science/ih/herbarium_list.php?NamOrgani)

sationAcronym=RIOC).

En la Facultad de Agronomía y Veterinaria están depositados los ejemplares herborizados para consulta e intercambio a nivel nacional e internacional en un edificio adecuado para tal fin. RIOC fue ocupando en forma transitoria distintos espacios físicos dentro del edificio de la FAV hasta que finalmente, en 2016, fue localizado en un aula del campus de la UNRC, fuera de la FAV (predio del campo experimental). Los responsables de RIOC accedieron a este traslado, a petición formal de las autoridades de la FAV, durante la instancia de acreditación de sus carreras por parte de la CONEAU, ya que su localización había sido observada por el Departamento de Higiene y Seguridad de esta universidad (por la presencia de ejemplares de la colección preservados con una solución de bicloruro de mercurio, técnica abandonada desde hace 20 años). Las autoridades de la FAV han avanzado rápidamente en la construcción de un edificio para el Herbario que cumpla con todas las normativas internacionales.

Toda la información generada desde RIOC podrá ser utilizada en diferentes propuestas de educación ambiental incentivando a la sociedad sobre la importancia de la conservación de la vegetación, esencial en el mantenimiento de los ecosistemas por su papel productor. Las colecciones de plantas de RIOC constituyen un pilar fundamental en la ejecución de este proyecto interinstitucional, sin precedentes.

*Director Prof. César Omar Núñez*

*Curadores César Omar Núñez y María Andrea Amuchástegui*

## Criadero de Semillas UNINARC (A/1739) – FAV, UNRC

Los programas de selección y mejora genética en especies vegetales desarrollados en ámbitos públicos (sin fines de lucro) han sido y continúan siendo en el presente un gran aporte a las economías regionales, ya que proveen cultivares de especies tradicionales y no tradicionales con buena adaptación a la región en la cual se desarrolla la selección de genotipos superiores.

La Universidad Nacional de Río Cuarto, a través de la Facultad de Agronomía y Veterinaria, desarrolla programas de cría y mejoramiento de diversas especies vegetales, bajo la conducción de sus docentes investigadores. Los avances de estos programas han logrado variedades para su uso en sistemas de producción agrícola-ganaderos.

La transferencia de estos resultados al medio productivo, fue el motor para que la FAV comenzara los trámites necesarios para su inscripción como Criadero Fiscalizado de Semillas (RCD 256/91 y 061/92, ratificado por las RR676/95 y 752/95), hecho que logró la incorporación del Criadero UNINARC A/1739 en el Registro Nacional de Comercialización y Fiscalización de Semillas (RNCyFS) del Instituto Nacional de Semillas (INASE), de acuerdo a las exigencias de la Ley de Semillas y Creaciones Fitogenéticas 20247/73 y su Decreto Reglamentario 2183/91. El Profesor Víctor Ferreira fue designado Director Técnico, quien mantuvo sus funciones hasta su reciente jubilación.

El principal objetivo del Criadero UNINARC es contribuir al desarrollo agropecuario de la región central subhúmeda y semiárida del país, a través de la generación y transferencia de conocimientos científicos y técnicos que derivan en la obtención de cultivares mejorados de especies vegetales. Para ello, brinda semilla fiscalizada de alta calidad a los productores semilleristas de la región y se encarga de mantener la pureza e identidad genética de los cultivares inscriptos y fiscalizados por el INASE.

Desde 1992 se han inscripto en el Registro Nacional de Cultivares y en el Registro Nacional de la Propiedad de Cultivares del INASE ocho cultivares de triticale (*xTriticosecale* Wittm.), cuatro cultivares de amaranto (*Amaranthus hypochondriacus* (L.) Rob.) y tres cultivares de maní (*Arachis hypogaea* L.), nueve de los cuales aún mantienen propiedad vigente a favor de la Universidad Nacional de Río Cuarto.

El Criadero funciona dentro del ámbito del CamDoCex Norte de la FAV, UNRC, formulando un plan de actividades anual, realizando la siembra de la semilla prebásica producto de proyectos de investigación y desarrollo de docentes investigadores, multiplicando la semilla básica o fundación con destino a Convenios de Vinculación tecnológica, mantenimiento de la identidad genética y pureza varietal de toda la semilla sujeta a fiscalización por el Instituto Nacional de Semillas (INASE) y gestionando la inscripción de nuevos cultivares en el Registro Nacional de los Cultivares y la vinculación con empresarios semilleristas a través de convenios para la transferencia al medio productivo. Los convenios incluyen licencias de uso de los títulos de propiedad de los cultivares para su multiplicación y comercialización.

Por último, se debe destacar que se están realizando trámites para ampliar la categoría de inscripción con el objetivo de incluir, no sólo la producción de semilla original, sino también la de materiales vegetales originales producidos en vivero.

Director Técnico: Ing. Agr. Ezequiel Grassi  
Técnico Responsable: Ing. Agr. Lucas Aguirre



## Unidad de Germoplasma FAV-UNRC

Los recursos genéticos vegetales constituyen la base de la diversidad biológica y la seguridad alimentaria mundial, mecanismos que posibilitan el sostenimiento de la vida sobre el planeta. Estos recursos son la materia prima básica de los fitomejoradores, cuyo producto final resulta esencial para los agricultores.

En 1983, la Conferencia de la Organización Mundial de la Agricultura y la Alimentación (FAO) estableció la Comisión de Recursos Fitogenéticos, un ente de carácter intergubernamental y aprobó un Compromiso Internacional dirigido a la conservación de los Recursos Fitogenéticos.

Los bancos de germoplasma constituyen el sistema más utilizado para conservar colecciones de germoplasma *ex situ*. Su implementación extensiva comienza a mediados de los '70 y continúa en expansión.

En este marco, los departamentos de Producción Vegetal y Biología Agrícola de la FAV acuerdan en 1993 la conformación del Área de Conservación y Multiplicación de Recursos Vegetales. Como corolario de la constitución de dicha área, se concreta la creación de la **Unidad de Conservación de Germoplasma Vegetal** (Resol. 043/98 del Consejo Directivo). Esta Unidad tiene por objeto tanto el resguardo de germoplasma de especies nativas (particularmente aquellas en riesgo de extinción), como el mantenimiento de colecciones “de trabajo” de especies cultivadas de interés para los proyectos de investigación que se desarrollan en la Facultad.

La Unidad de Conservación de Germoplasma Vegetal consta de un espacio físico propio y de facilidades para el procesamiento y almacenamiento de muestras de semilla en condiciones apropiadas (freezers a -15 °C y cámara fría a 5 °C) con carácter de banco activo. El material genético almacenado hasta el presente comprende poblaciones originales (= landraces), variedades, y/o colecciones de trabajo (cruzamientos y/o líneas endocriadas) de las especies: *Arachis hypogaea*, *Amaranthus* spp., *Zea mays*, *Sesamum indicum*, *Linum usitatissimum*, *Cyanopsis tetragonoloba*, *Hibiscus cannabinus*, *Chenopodium quinoa*, *Carthamus tinctorius*, *Fagopyrum esculentum*, *Brassica carinata* y *Sorghum vulgare*. A futuro se prevé acrecentar la cantidad de colecciones conservadas, tanto de las especies ya disponibles como de otras que se consideren de interés. El mantenimiento de la viabilidad es garantizado por el correcto almacenaje y por la renovación periódica de la semilla de las colecciones, bajo condiciones de campo o invernáculo. La semilla de los genotipos conservados en la Unidad se encuentra disponible para responder a solicitudes de investigadores, de la propia u otras instituciones, así como para intercambio con otros Bancos de germoplasma del país o del mundo.

Ing. Agrón. Guillermo Peiretti



# Fortalecimiento de la CADENA OVINA



**Desde el año 2017 la Facultad de Agronomía y Veterinaria está trabajando en el Fortalecimiento de la Cadena Ovina, a través de un Proyecto de Extensión interdisciplinario que es financiado por la Secretaria de Políticas Universitarias, y está orientado a la capacitación en la gestión productiva, económica y comercial de los distintos agentes de la actividad ovina en el Departamento Río Cuarto.**

En este marco intervienen diferentes áreas de la FAV, quienes trabajan articuladamente con instituciones y organizaciones de la cadena ovina.

“Venimos trabajando desde hace algunos años en una primera caracterización de la cadena con sus distintos actores. A partir de ello, desde los Departamentos de Economía Agraria, Reproducción Animal, Producción Animal y Patología Animal de la Facultad estamos impulsando el fortalecimiento de la cadena ovina en la provincia de Córdoba, específicamente en la zona centro sur de la misma”, señaló el profesor Daniel Agüero, director de este proyecto.

Dicho profesional expresó que en la actual etapa se está potenciando la introducción de un nuevo producto dentro de la cadena, como es el cordero pesado, un producto diferente al que usualmente los consumidores están acostumbrados a ver en la carnicería o en el supermercado, que se caracteriza por disponer de un peso en carne superior a los 18 kilogramos.

Según comentó: “En los puntos de venta se está viendo un animal de solo 10 kg, mientras que el cordero pesado es un producto de mayor peso que tiene la particularidad que nos permite avanzar en la obtención de distintos cortes. Esta innovación va a producir un cambio en los hábitos alimentarios, similar al proceso evidenciado por la actividad porcina hace más de 15 años”.

Explicó que “este trabajo que se viene realizando tiene relación también con otros recursos que aporta la Ley Nacional Ovina, generada en el año 2002, y que son destinados, no solo a producir una recuperación del ganado, sino un posicionamiento de los productos ovinos a nivel nacional. Lo cual se viene articulando con productores, organizaciones de los mismos, el INTA y el Ministerio de Agricultura y Ganadería de la provincia de Córdoba, entre otros actores más nuestra Universidad”.

En cuanto a las ventajas de este nuevo producto, el Prof. Agüero expresó: “Para nosotros es un desafío muy importante que va a producir un cambio en el futuro del desarrollo de la cadena, sobretodo apuntalando lo que es el ordenamiento de la misma porque es una actividad que actualmente presenta cierto nivel de informalidad. Con este nuevo producto creemos que vamos a avanzar hacia un ordenamiento, hacia una mayor transparencia de la cadena. Además, esto incidirá en una mejora de la calidad carne y la tipificación lo que nos va a permitir promover un mayor consumo de carne ovina”.

El Ing. Agüero, también consideró que el proyecto ha permitido un mayor nivel de vinculación con nuevos actores, como las escuelas agro-técnicas de la región y los trabajadores rurales a través del RENATRE.

Con estos avances, se logra que la extensión se articule con la acti-

vidad de investigación y la docencia. Por ello “Nos ha permitido hacer presentaciones de los proyectos de extensión a nivel nacional a través de la Secretaría de Políticas Universitarias, donde hemos sido favorecidos con la aprobación de los proyectos para el financiamiento para este año y el próximo”.

Y agregó: “Estamos haciendo un trabajo colectivo que está dando sus frutos, pero es todo un camino que hay que recorrer, en el que hemos decidido avanzar y por ende es un gran desafío. Este trabajo, consideramos que va a ser importante no solo para la Universidad, sino para el resto de los actores que participan en la cadena”.

### **Las capacitaciones un pilar importante en el fortalecimiento de la cadena**

El Prof. Walter Bayer precisó que “el proyecto de extensión comenzó a desarrollarse hace unos 5 años dentro del cual se logró conformar una red interinstitucional muy interesante porque si bien el proyecto inicialmente fue de la Universidad después se fueron sumando otras instituciones como INTA, Federación Agraria Argentina, la Cooperativa de artesanos y de productores del Cuarto Río y la Sociedad Rural Río Cuarto, porque varias charlas se hicieron allí en el marco de la expo de otoño principalmente”.

Se han realizado capacitaciones y jornadas sobre la temática en distintas localidades del sur de la provincia de Córdoba: Sampacho, Coronel Moldes, Adelia María, Huinca Renancó, Vicuña Mackenna, General Cabrera, Laboulaye, entre otras localidades.

Las charlas estuvieron referidas a distintas temáticas que en muchos casos fueron solicitadas por los productores y estuvieron a cargo de profesionales que se desempeñan en el rubro ovino y estudiantes de colegios técnicos que hicieron su aporte. “Fue muy positivo sumar a las escuelas secundarias que en su currícula tienen a la actividad ovina como una materia más, a la gente joven interesada en promover la actividad ovina”.

Sobre las temáticas, el Prof. Bayer precisó: “Fueron rotando, pero por lo general los principales temas estuvieron relacionados a los aspectos reproductivos de los ovinos, el bienestar animal, la nutrición como un pilar importante y la sanidad que es uno de los principales problemas que nosotros pudimos encontrar. Se aprovechó el momento de reunión y la participación de productores para la toma de datos y conocer acerca de las principales problemáticas que ellos tenían con respecto a la sanidad, el mejoramiento genético y calidad de carnes. También se buscó llegar tanto a productores como a técnicos y estudiantes de colegios secundarios”.

### **Se publicó una Guía para el Desarrollo de la Actividad Ovina en la provincia de Córdoba**

El docente Bayer detalló que uno de los resultados finales que se pudo lograr en el marco de este proyecto es la edición y publicación de una Guía para el desarrollo de la actividad ovina en la provincia de Córdoba que tiende a brindar información simple y completa sobre la temática, la misma consta de 45 páginas que incluye los principales ejes que se pudieron ver en el campo. Esta publicación fue compilada por los profesores María Isabel Vázquez y Daniel Agüero.

Desde esta propuesta se aportaron herramientas para el análisis y la mejora de la situación del manejo productivo, reproductivo y sanitario al interior de los sistemas ovinos, respetando las características de los mismos en la región sur de la provincia con el objeto de mejorar los resultados productivos y económicos en el marco de las buenas prácticas ganaderas.



# UNA SALUD

## “Hacia un uso racional de antibióticos”

**Docentes de la FAV-UNRC desarrollan un proyecto de investigación en el que participan universidades argentinas e inglesas.**



Los docentes investigadores de la FAV, Alicia Carranza, Julián Parada, Nicolás Moiso y José Giraudo, integran el proyecto “Una Salud: hacia un uso Racional de Antibióticos”, que desde hace más de 3 años desarrollan de forma conjunta con investigadores de la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales de la UNRC, la Universidad Nacional de La Plata (UNLP), el SENASA y la Universidad de Bristol (Reino Unido).

La Dra. Alicia Carranza explicó que este proyecto, iniciado en 2019, aborda la problemática de la resistencia a antimicrobianos en bacterias presentes en la producción animal de nuestro país. Esta temática se reconoce como una de las más complejas de la actualidad y fue abordada desde una visión global e integrada que incluye la salud animal, la salud humana y del ambiente, en lo que se reconoce como “Una Salud”.

El objetivo del estudio es aportar información sobre el estado de la resistencia a antibióticos en poblaciones bacterianas presentes en la producción porcina y bovina de la zona central de Argentina, donde se encuentra la mayor parte de estos sistemas productivos en el país. Junto con investigadores de la UNLP, se trabajó con 40 granjas de cerdos y 30 tambos, donde se realizó un muestreo en cada una de las 4 estaciones del año. En cada sistema productivo, se cuantificaba el uso de antibióticos y se tomaban muestras poblacionales de heces, efluentes y del agua de bebida,

donde se buscaba aislar *Escherichia coli* como marcador de resistencia.

El Prof. Nicolás Moiso señaló que los resultados del estudio también permitirán realizar una devolución a cada uno de los productores que participaron del proyecto, destacando cómo se encuentran respecto a la utilización y resistencia de antimicrobianos y la presencia de metales pesados en el agua de bebida.

Entre los resultados más importantes, obtenidos hasta el momento, se identificaron gran cantidad de cepas resistentes, y a partir de la secuenciación completa del genoma de estas bacterias se encontró una gran diver-



sidad de mecanismos de resistencia, algunos que podrían ser reportados por primera vez en la región y que se moverían dentro de cada especie. Por otro lado, además del conocimiento generado, este tipo de proyectos son muy enriquecedores, ya que permiten fortalecer los vínculos con otros grupos de investigación y trabajar con técnicas avanzadas e innovadoras. El contexto de virtualidad, fortalecido durante la pandemia, posibilitó este trabajo en conjunto de los investigadores de las distintas universidades.

Según el Dr. Julián Parada, el uso de antibióticos en la producción animal, así como en la salud humana, y el posible impacto ambiental que esto genera, es un tema que origina muchas controversias sobre la necesidad de control de estas drogas. Por eso, es necesario contar con la información precisa y representativa que permita conocer en forma certera la situación y, a partir de esto, evaluar la necesidad de generar políticas públicas destinadas a reducir el riesgo sanitario y ambiental que representan las bacterias resistentes a múltiples antibióticos en la producción animal. Por eso, creemos que este trabajo de investigación aporta conocimiento fundamental para trabajar sobre la seguridad alimentaria de nuestra población.



# LA FAV PARTICIPÓ DE LAS JORNADAS RURALES DE TRABAJO VOLUNTARIO EN SAN LUIS

**Una propuesta integradora de compromiso social**



Estudiantes y graduados de la FAV y de otras facultades de la UNRC participaron de las Jornadas Rurales de Trabajo Voluntario que se desarrollaron en La Crisálida, comuna socioproductiva que se encuentra en la localidad de Luján, provincia de San Luis.

La directora de Graduados, profesora Carolina Sturniolo, que acompañó a los estudiantes en este viaje, señaló que esta actividad tuvo como finalidad “involucrar a los estudiantes en realidades y problemáticas concretas del lugar para compartir e intercambiar conocimientos con productores familiares de la localidad de Luján y egresados que trabajan en territorio”. La invitación a participar llegó a la FAV a través de egresados/as que trabajan en el territorio acompañando a productores de la agricultura familiar.

Precisó que en la oportunidad, se trabajó con 35 productores entre las Localidades de Nogoli, Luján, Quines, los parajes de Pozo Cavado y Pampa Grande. La Facultad de Agronomía y Veterinaria participó con un grupo de 25 estudiantes y se sumaron además de otras facultades. Una vez llegados al territorio, se articuló con estudiantes de la Universidad de San Luis, Villa Mercedes y Mendoza, como también con egresados que trabajan en el territorio con pequeños productores.

Por su parte, la estudiante Daiana Fontemachi, comentó que en el marco de las jornadas, la tarea del grupo de estudiantes y graduados de veterinaria consistió en trabajar con pequeños productores que tienen en su mayoría cabras, ovejas, equinos, cerdos y vacas, allí se realizó el aporte de minerales, desparasitación, detección de preñez mediante ecografías, tacto rectal en bovinos. También trabajaron con pequeños animales, perros y gatos, a los que se les realizó la desparasitación y vacunación antirrábica.

Asimismo, un grupo de estudiantes de la Facultad colaboró en la plantación de yacón y hortalizas de estación de la huerta que funciona en el predio de La Crisálida.

“Fue un trabajo intenso, muy lindo, donde primó la posibilidad de acercar a los estudiantes a estas realidades y que sean conscientes de lo que allí se vive para seguir formándose con conciencia y una mirada integral”, consideró Daiana.

Dijo que la jornada contempló distintos ejes como salud, el control de la presión a los ciudadanos, el testeado de VIH o de glucemia. Otro aspecto que se trabajó fue la alfabetización, se hizo un relevamiento respecto al tema para iniciar luego el proceso de alfabetización. Esas

tareas fueron abordadas por los estudiantes de carreras de salud y educación de la Universidad de San Luis.

“Realmente fue hermoso el trabajo que se hizo. Fuimos más de 200



personas de 4 universidades del país. Es una experiencia que recomiendo, que vayan y lo puedan vivir, siendo partícipes de este movimiento. Acá no importa el pensamiento político que tengamos, es poder responder a la sociedad que nos necesita porque a eso nos comprometemos el día de mañana cuando seamos profesionales”, destacó la estudiante de medicina veterinaria.

Y agregó: “Según mi experiencia es algo que me encanta, por lo cual milito estoy contenta que la gente que participó no solo fuera de veterinaria, sino también fueron estudiantes de las carreras de agronomía, ciencias biológicas, enfermería y de contador público. Volvimos todos contentos, muy llenos, con ganas de volver y de seguir, que esto no pare. Este año fuimos 29, ojalá que la próxima jornada seamos el doble”.

En tanto, Fernando Braganini, médico veterinario egresado de la FAV y coordinador de las actividades en el territorio consideró: “Es importante que los estudiantes conozcan la realidad de los productores, lo que es su vida cotidiana. Mediante esta actividad generamos vínculos con organizaciones sociales e instituciones y los estudiantes pudieron conocer el interior del país. Fue muy bueno para articular con la Universidad, que forma a los futuros profesionales y, en su rol de impartir conocimiento, permite que se generen vínculos más humanos entre los estudiantes, los productores y la sociedad en sí. Que además de generar el conocimiento científico tecnológico, logremos lazos de solidaridad, poner en valor el trabajo voluntario y el compromiso con la sociedad”.

# Tecnicatura en Gestión Agropecuaria y Agroalimentaria: una oferta educativa integral que da respuesta a inquietudes de su zona de influencia.

Nuestra Universidad, situada en una zona agrícola ganadera, responde con la “Tecnicatura en Gestión Agropecuaria y Agroalimentaria” a una demanda de formación de técnicos con conocimientos específicos de gestión en el ámbito de un sector productivo agropecuario y agroalimentario en transformación. Dicha carrera, augura una inserción laboral de calidad y en la región, como así también la construcción de capacidades para la gestión de empresas o sistemas productivos personales o en sociedad”, señaló el coordinador de la Tecnicatura, Prof. Nicolás Sambuceti.



La propuesta académica surge a partir de requerimientos de diversos organismos de disponer de profesionales con habilidades técnicas específicas con la finalidad de recolectar, sistematizar, y procesar la información para la toma de decisiones y el control de gestión. También pensando a dichos técnicos, para el desarrollo de actividades de apoyo en la gestión de empresas familiares o emprendimientos personales vinculados a los sectores agropecuarios y agroalimentarios.

El proyecto de carrera fue presentado al Consejo Superior y aprobado, con la organización conjunta de dos facultades, Facultad de Agronomía y Veterinaria y la de Ciencias Económicas, cuestión inédita en nuestra Institución, abriéndose la primera cohorte de cursado en el año 2018.

En cuanto al perfil del estudiante que elige la tecnicatura el Méd. Vet. Sambuceti señaló: “Se acercan quienes optan por una carrera de trayecto más corto ya que es una carrera de pregrado, de menor duración. Una característica es que gran parte de los y las estudiantes ya se encuentran trabajando en el sector y buscan esta carrera como una manera de profesionalizar su tarea, aunque también hay quienes no poseen relación previa con el sector agroalimentario y agroindustrial, eligiendo esta carrera como herramienta para introducirse a un sector de la economía muy dinámico”.

Precisó que el horario de cursado es mayormente vespertino y la carga horaria relativamente baja (en comparación con una carrera de grado) lo que lleva a que sea una carrera que puede realizarse de una forma bastante accesible mientras se trabaja o se tienen otras obligaciones.

El técnico poseerá una formación académica que le permitirá colaborar en la gestión de empresas de producción, comercialización y de transformación de insumos y productos agropecuarios del sector público o privado, mediante un enfoque global de sus problemas, con habilidades específicas para colaborar en funciones directivas de planificación, programación, organización y control de gestión de esas empresas,

sus recursos humanos y en el estudio económico financiero de las mismas. Podrá prestar servicios de nivel técnico en agencias y organismos de desarrollo, participar en la proyección, organización y gestión de su propio emprendimiento económico, colaborar con equipos interdisciplinarios para realizar análisis, diagnóstico, estudio de mercado, planeamiento productivo y comercial en materia de bienes agropecuarios y de servicios del sector. Podrá colaborar en la implementación de cambios productivos, organizacionales, económicos y financieros que contribuyan al mejoramiento de las empresas del sector agropecuario.

El sector agroalimentario demanda desde la producción primaria hasta la industrialización y comercialización de productos de cada vez más personas con un nivel de conocimiento crítico para poder llevar adelante ciertas tareas, en un entorno de transformación constante. Esta demanda es cada vez más evidente en las numerosas empresas y establecimientos productivos y comerciales de nuestra región, como así también en organismos públicos. Apuntando además a que esta formación permite profesionalizar aún más las tareas de quienes ya se desempeñan en estas empresas aunque sin formación universitaria. Debe tenerse en cuenta además que la carrera brinda herramientas que permiten no solo el desempeño profesional en relación de dependencia sino que permiten pensar en la formación para emprender de manera autónoma en el sector.

“Esta carrera pretende consolidarse como una formación de excelencia que pueda ser referente en el sector agropecuario y agroalimentario de la región y del país. Esperamos recibir cada vez a más estudiantes que busquen una sólida formación técnica en el área a partir de una carrera corta, tanto aquellos que recién concluyen la escuela media y como a quienes ya se encuentran trabajando en el sector”, indicó el coordinador de la Tecnicatura.

## Reflexiones de los primeros graduados

Natalia Sordi es de Río Cuarto y trabaja full time en una industria agropecuaria de la zona. Según comentó: “Con mucho esfuerzo y dedica-

ción logré administrar mi tiempo entre trabajo y estudio. Estaba buscando una carrera corta, que se encuadre con mi vida personal y mis tiempos. Fue una hermosa experiencia, me tocaron compañeros muy buenos y algunos profesores muy dedicados”.

Para Natalia haberse graduado representa: “Una enorme satisfacción ya que conocemos el esfuerzo y el tiempo que llevó lograr que se dictara la tecnicatura. Realmente siento que en mi vida fue un antes y un después de haber pasado por la Universidad. Estoy muy agradecida con quienes impulsaron esta propuesta académica, la cual me dio la posibilidad de cumplir una meta en mi vida”.

Destacó que “Río Cuarto es una zona agrícola y pecuaria que nos da la posibilidad de incorporarnos de alguna manera en el sector, ya sea con productores, como en alguna empresa. Me interesa seguir adquiriendo conocimientos en lo comercial, donde veo que hay un espacio en el sector primario, donde mi perfil como técnica puede cubrir esa necesidad, de acuerdo a los conocimientos adquiridos en la carrera”.

Por su parte, Emiliano Sibona es de La Boulaye, donde hizo sus estudios primarios y secundarios. “Llegué a la UNRC para estudiar Agronomía, que cursé varios años y por diferentes motivos tuve que dejarla. La pasión por el campo me motivó a elegir este título de pregrado como un medio rápido para obtener conocimientos en cuanto a la gestión y administración de mi puesto en mi actual trabajo y un cambio circunstancial en mis ingresos”, relató.

Sobre las posibilidades que brinda la tecnicatura indicó: “Puedo decir que con esfuerzo y dedicación uno puede alcanzar la titulación, aun trabajando. Es una carrera que se adapta a los horarios laborales al cursarse desde las 18 hs”. En cuanto a lo laboral, Emiliano precisó que actualmente se encuentra trabajando para una empresa dedicada al corretaje de granos de capitales extranjeros, en la cual se abastece al mercado interno y externo en materias primas agroalimentarias.

# Área de Género

## HERMANAS MIRABAL



La Facultad de Agronomía y Veterinaria posee un Área de Género denominada "Hermanas Mirabal".

Su creación fue aprobada en el año 2020 y en su conformación está contemplada la participación de docentes, nodocentes, graduados y estudiantes.

Si te interesa ser parte escribinos  
**[generofav@ayv.unrc.edu.ar](mailto:generofav@ayv.unrc.edu.ar)**

La UNRC posee un protocolo de acción institucional para la prevención, atención e intervención ante situaciones de violencia y discriminación por razones de género.

Fue aprobado en el año 2019 y tiene por objetivo procurar que la UNRC sea un ambiente libre de discriminación de cualquier tipo y



de hostigamiento y violencia por razones de identidad sexual, de género, acoso sexual, promoviendo condiciones de igualdad y equidad. Si estás atravesando una situación de violencia dentro de la UNRC o queréis hacer alguna consulta, escribí a:  
**[consulta.violencias.unrc@gmail.com](mailto:consulta.violencias.unrc@gmail.com)**

**XXI  
JAP** **JORNADAS** de  
ACTUALIZACIÓN  
**PORCINA**



- ▶ Charlas y conferencias
- ▶ Workshops
- ▶ Trabajos científicos
- ▶ Exposición Comercial

**3 Y 4 NOV 2022**

Río Cuarto (Cba - Argentina)

INCRIPCIONES Y ENVÍO DE TABAJOS

**[www.congresoporcino.com](http://www.congresoporcino.com)**



CONGRESO de  
PRODUCCIÓN  
PORCINA