



INFORME DE GESTIÓN 2019



Ing. Agr. MSc. Jorge Francisco COSIANSI
Vicedecano

Ing. Agr. Juan Marcelo CONRERO
Decano



Universidad
Nacional
de Córdoba



FCA
Facultad de Ciencias
Agropecuarias



SPI
Secretaría de
Planificación
Institucional

Un año productivo, intenso y vigoroso

Querida comunidad de la Facultad de Ciencias Agropecuarias. Un año más va concluyendo y, con él, la expectativa de un nuevo ciclo se abre ante nosotros.

Un 2019 productivo, intenso, vigoroso. Con la mirada puesta siempre en el futuro, el progreso y la consolidación de una **educación de excelencia** en la universidad pública, con el orgullo de pertenecer a esta casa cuatricentaria que es la Universidad Nacional de Córdoba, y donde como Facultad de Ciencias Agropecuarias estamos transitando nuestros primeros jóvenes 40 años de vida.

En estos años alcanzamos importantes logros académicos, sentando bases sólidas para el crecimiento sostenido de nuestra Facultad, creando **Nuevas Carreras** de Posgrado, de Grado, de Pregrado y un nutrido número de Diplomaturas. Todas ellas bajo el sistema de créditos, pensando en los nuevos paradigmas y tiempos que se avecinan.

Junto a nuestros docentes, cumplimos acabadamente con los propósitos de la **Universidad Extensionista**, recorriendo la Provincia con importantes actividades llevando nuestros saberes y los conocimientos allí donde la comunidad más los necesita.

Pusimos en marcha el Programa de **Categorización del Docente Extensionista**, inédito en nuestro país, donde ya contamos con los primeros 40 docentes Extensionistas categorizados, mediante una evaluación externa

por lo que hoy podemos saber cuál es con la pertenencia y el impacto de nuestra actividad extensionista.

También nuestro **Campo Escuela** "el aula a cielo abierto más grande de la UNC", tuvo el mayor crecimiento y transformación que se conoce desde sus inicios.

En este último año se concretaron anhelos que datan de largo tiempo como son la puesta en marcha de la **Posta Sanitaria**, el **Módulo Porcino**, el **Módulo Avícola**, el **Módulo Ovino**, la **Sala de Extracción de Miel para el Módulo Apícola**, el **Módulo de Riego** con la incorporación de un **Pívot Valley** de última generación para 38 has. y prontamente el **Módulo Agroecológico**, una **Estación de Testaje Modelo (RFI)** para bovinos y el **Módulo de Vitivinicultura** que se agregan a aquellas existentes y puestas en marcha y/o mejoradas oportunamente como son el **Área Experimental**, la **Cabaña Angus**, **Módulo de Floricultura**, el **Tambo Escuela**, el **Módulo de Acuicultura** y el **Salón de Eventos**.

También nos hemos ocupado de la formación integral, el esparcimiento y la práctica deportiva, por lo que en breve nuestro campo contará con un **Complejo Deportivo** conformado por una cancha de fútbol 11 y un playón para básquet, vóley y hándbol.

Mención aparte merece nuestra **Residencia Estudiantil** -la primera y única en su tipo en la UNC-, que permitió durante este primer año consolidar una verdadera política de inclusión con el arraigo de sus estudiantes. Seguimos avanzando en la obra de ampliación para albergar un mayor número de jóvenes

INFORME DE GESTIÓN 2019

esperanzados, provenientes del interior del interior de nuestra Córdoba.

La Facultad de Ciencias Agropecuarias ha continuado durante este año estableciendo estratégicamente lazos con instituciones y entidades del sector potenciando y consolidando los **vínculos públicos/privados** mediante la suscripción de convenios.

Así mismo seguimos profundizando el vínculo con nuestros **Egresados** mediante la generación de actividades académicas, extensionistas, de investigación y desarrollo, de ensayos a campo, de prácticas con estudiantes, jornadas, cursos, conferencias, la ampliación de la **Red de Graduados**, la actualización de la App **#SoyAgro**.

Como novedad, hemos creado y puesto en marcha recientemente la figura de **Graduado Embajador** para quienes se encuentran en el exterior y deseen ser nuestros representantes ante las instituciones en su lugar de residencia.

Cumplimos con la promesa de avanzar en la implementación del **Voto a Distancia** para el Claustro de Egresados con el fin de garantizarles el derecho a elegir.

Durante 2019 avanzamos a pasos firmes y seguros bregando por la **igualdad de género y de oportunidades** para todas y todos los miembros de nuestra comunidad, logrando desterrar definitivamente por ejemplo aquellas convocatorias de empresas y/o instituciones indicando sexo en sus búsquedas laborales.

También trabajamos en la organización del área específica para el correcto abordaje y la decidida capacitación a los miembros de la

Facultad en lo concerniente a **violencia de género y laboral**.

Hacia la **Internacionalización de la Educación Superior**, con orgullo podemos afirmar que nuestra Facultad se ha posicionado como una de las más importantes en Latinoamérica y el Mundo. En este sentido, como presidente pro tempore en el Foro de Decanos de Agronomía Mercosur, Bolivia y Chile, hemos trabajado desde la Facultad de Ciencias Agropecuarias junto a la UNC, a través de la firma de convenios de cooperación con Universidades de la región, donde pudimos avanzar en la utilización del sistema de **Reconocimiento de Trayectos Formativos (RTF/créditos académicos)**, el primero de este tipo en aplicarse a nivel internacional y donde mediante la suscripción de este acuerdo voluntario, permitimos poner en marcha un verdadero sistema de movilidad estudiantil mediante el otorgamiento de equivalencias directas, de manera ágil y sencilla entre estudiantes de las diversas carreras de Agronomía de América Latina.

Además, desde el **Foro Académico Permanente de América Latina y el Caribe y la Unión Europea**, se decidió ampliar este acuerdo y expandirlo a las carreras de Agronomía de aquellas Universidades integrantes de la Unión Europea.

Nuestros sueños están intactos, renovados, y las puertas del 2020 nos deben encontrar preparados para profundizar la **modernización y la innovación de la educación agropecuaria** que impartimos incorporando estrategias de enseñanza aprendizaje actualizadas a los nativos digitales que ya están ingresando a nuestras carreras y basadas en los nuevos paradigmas

INFORME DE GESTIÓN 2019

educativos, incorporando realidad virtual y biomodelos, entre otras modalidades, además de continuar brindando capacitación para la efectiva incorporación de nuevas TICs en el dictado de nuestras carreras.

*Tendamos nuevos puentes de conocimiento, de solidaridad y de excelencia para de esta manera ser fieles a los preceptos de la **Reforma Universitaria de 1918**, que colocó un mojón ineludible en la historia de las Universidades, imprimiendo su sello a través de sus principios fundamentales y desafiándonos en la construcción, pero siempre poniendo nuestro enfoque en miras al futuro, donde a partir de este hito histórico fue imposible pensar en una*

*Universidad que no esté asociada al concepto de **Libertad**. Las Universidades deben ser libres: garantizar en la práctica que quienes conformamos la comunidad universitaria, podamos enseñar, aprender, pensar, desarrollarnos, libremente, sin ataduras a dogmatismos, ni los de antaño ni los nuevos.*

*Querida comunidad universitaria, como Decano de esta prestigiosa Institución, ya casi culminando mi segundo mandato, quiero decirles con orgullo y pasión que seguiremos trabajando incansablemente por la **Educación pública, gratuita y de excelencia**, en el convencimiento de que la Educación Superior **es un derecho humano, un bien social y un deber indelegable del Estado**.*

*Los abrazo con la convicción de la tarea realizada hasta aquí, pero con la mirada puesta en un futuro promisorio que requiere de nuestro compromiso ciudadano para que el **conocimiento -como principal herramienta de transformación social-** llegue definitivamente a*

aquellos ciudadanos que hoy no pueden tener acceso al mismo.

Con afecto y gratitud.



Ing. Agr. Juan Marcelo Conrero
Decano FCA-UNC

1. INTEGRACIÓN INTERNA

Planes de estudios

- 
Departamento Producción Animal, se realizaron dos reuniones con la finalidad de optimizar la práctica docente.
- 
Reuniones de Departamentos. Se realizaron reuniones mensuales con los Directores y Subdirectores de Departamentos, con la finalidad de definiciones conjuntas en los diferentes aspectos institucionales. Además, para avanzar en la educación a través de las aulas virtuales, se realizaron ocho reuniones de departamentos.
- 
Reconocimiento de Trayectos Formativos (RTF). Se trabajaron cuerdo de RTF, entre las áreas de Matemática, Biología y Química, de las diferentes carreras.
 Se organizó el FORO DECANOS MERCORUR – Bolivia y Chile para el acuerdo de reconocimientos de trayectos entre carreras acreditadas del Mercosur.
 También se trabajó en el acuerdo de doble titulación con la Universidad Tecnológica Federal de PRATO BRANCO. Se aplicaron movilidad RTF Nacional de dos estudiantes, provenientes de la Facultad de Ingeniería Agronómica, de la Universidad Nacional de Salta y la Facultad de Agronomía y Zootecnia de la Universidad Nacional de Tucumán. Se presentó el Sistema RTF en el Colegio Nacional de Monserrat. Se colaboró en la presentación, de nuestra experiencia del sistema de reconocimiento en las familias de las Ciencias Agropecuarias en Roma ALC-UE. Se llevó cabo una jornada para trabajar sobre un Acuerdo de movilidad Estudiantil Y DOCENTE (UTIA) TENNESEE.

Talleres

- 
Taller de Articulación Estrategias de Enseñanza, una nueva mirada (RHCD 462/2019), con el objetivo de: Analizar los procesos de articulación horizontal y vertical de los espacios curriculares de la Carrera Ingeniería Agronómica de la Facultad de Ciencias Agropecuarias teniendo en cuenta las nuevas subjetividades de los estudiantes. Participaron **65 asistentes**.
- 
Taller Repensando el Rol del Tutor en las Ciencias Agropecuarias (RHCD 691/2019), con el objetivo: Revisar y conceptualizar el Rol del tutor en las diferentes carreras de la FCA. Participaron **40 asistentes**.
- 
Taller docente Revisando el Trabajo Académico Integrador- TAI (RHCD 812/2019), los objetivos fueron: Analizar el Trabajo Académico Integrador (TAI) desde la especificidad y requisitos académicos de las Áreas de Consolidación y Consensuar criterios teóricos-metodológicos en relación con el alcance del TAI. Participaron **56 asistentes**.
- 
Programa Compromiso Social Estudiantil. Desde el 2018 que se implementó en la FCA a la fecha, se han acreditado **270** estudiantes en distintos proyectos de extensión. Además se realizó el Taller: "Elaboración y carga en sistema (gestor) de proyectos de compromiso social estudiantil", destinado a docentes de esta Facultad.

Libros

- 
Trigo un cereal único, autores Dr. Alberto LEON, Dra. Gabriela T. PEREZ y Pablo RIBOTTA.



🌻 **Aprender practicando**, estudiantes de todas las carreras y de diferentes años, tuvieron una jornada de trabajo en el Campo Escuela, con actividades prácticas en el Tambo, la Cabaña Angus, el Área de Acuicultura y Forrajes. Durante el día visitaron las diferentes instalaciones del campo y tomaron contacto directo con las distintas realidades que se presentan en un establecimiento agropecuario. En esta oportunidad el aprendizaje fue practicando, con el acompañamiento y de Agrotutorías y el Centro de Estudiantes

🌻 **Manual de Buenas Prácticas para la Conservación del Bosque nativo**, autora Dra. Alicia BARCHUK.

🌻 **La alimentación de las ciudades, transformaciones territoriales y cambio climático en el cinturón verde de Córdoba**, autora es la Dra. Beatriz GIOBELLINA.

Actividades de integración estudiantil

🌻 El Campo Escuela recibió como todos los años a los ingresantes. Continuando con las actividades de Introducción a las Ciencias Agropecuarias, los ingresantes a las distintas carreras de la FCA-UNC, visitaron por primera vez, las instalaciones del Campo Escuela Camino a Capilla de los Remedios.

🌻 **Tambo**. Desde mayo del 2018 a mayo del 2019 realizaron prácticas 80 alumnos de las carreras de grado. Entre las actividades realizadas se encuentra el reconocimiento de la raza, categorías, de las áreas que conforman el tambo y del sistema de producción del Campo Escuela. Los alumnos tienen una participación activa en la rutina de ordeño y actividades diarias tales como la alimentación de algunas categorías, asisten a tareas de tipo reproductivas como el inicio de protocolos del ATF (inseminación artificial a tiempo fijo), diagnóstico de preñez, actividades sanitarias tales como vacunaciones, extracción de sangre, tuberculinizaciones, entre otras.



🌻 En el mes de septiembre, con el inicio de la Muestra de carreras se comenzaron a realizar las visitas y presentaciones de las propuestas académicas a los futuros ingresantes en ferias educativas de nivel medio y en escuelas rurales y agrotécnicas, en particular. Se difundieron los programas de inclusión, como becas de residencia incorporando los primeros 7 residentes y sembrando futuro con 9 estudiantes beneficiarios y se organizaron las 3 jornadas de puertas abiertas para los 380 postulantes. En el mes de febrero ya iniciado el ICA se brindaron seminarios de ambientación universitaria y se coordinó la visita al campo escuela para los 580 estudiantes inscriptos.

🌻 **Bienestar estudiantil**. En el transcurso del año se realizaron inscripciones de cursado a 210 estudiantes que se encuentran con familiares a cargo o con obligaciones laborales, así mismo se realizaron 312 cambios de horarios

en el transcurso del año para garantizar la asistencia de los estudiantes a las comisiones, se gestionaron los seguros de viajes y los de prácticas para que se puedan desarrollar este tipo de actividades con las precauciones pertinentes y se crearon nuevas prácticas en el campo escuela para que se incrementen el número de estudiantes y se diversifique la oferta. Se trabajó para garantizar las inscripciones de los estudiantes en las Becas Progresar y las becas de Comedor Universitario. Se realizaron dos jornadas de vacunación con 84 asistentes y de Afiliación a Pasos con 62 afiliados nuevos; se difundió el Programa UNC saludable; hubieron Campañas de testeo de HIV.

- 🌻 **Deportes.** Buscando a lo largo de todo el año darle participación activa a los estudiantes con entrenamientos coordinados por entrenadores vinculados a la Facultad, ya sea como estudiantes o egresados, así mantener la participación en competencias a lo largo de todo el año para evitar las ausencias en épocas claves, como evaluaciones y exámenes. Se consiguieron logros importantes a nivel de premiación pero más aún en disciplinas que fueron un desafío como el fútbol femenino y el hándbol que se pudo acompañar de manera integral para poderlo evaluar y mejorar en un futuro.

Reconocimientos

- 🌻 **Reconocimiento a la Trayectoria.** Los Reconocimientos FCA han sido instituidos por esta gestión con el objetivo de destacar, valorar y hacer públicas las acciones de personas que de alguna manera están relacionadas con nuestro quehacer. Estas distinciones son entregadas a profesionales reconocidos por sus trabajos en el avance de las ciencias agropecuarias y sus aportes al conocimiento y bienestar de la sociedad; también a quienes representan a los productores en instituciones señeras de nuestra actividad.



- 🌻 **Doctor Honoris Causa,** la UNC otorgó el título al Ing. Agr. Roberto Peiretti. El Ing. Agr. Peiretti se graduó en la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la UNC en 1971, obteniendo el Premio de la Universidad con “Medalla de Oro” al mérito académico. Formó parte de la primera promoción de Ingenieros Agrónomos egresados de la UNC. En 1975 obtuvo la Maestría en Ciencias con orientación de Agronomía de la Universidad del Estado de Oklahoma (Estados Unidos de America). Fue distinguido y galardonado por numerosas entidades nacionales y extranjeras asociadas a la agricultura, por su destacada labor en pos de la conservación de suelos. Participó en un sin fin de conferencias y congresos de destacada relevancia, referidos a su área de acción. Ha realizado numerosas publicaciones en distintos idiomas, en periódicos, revistas y libros especializados y ha desempeñado cargos académicos y de gestión de diversos rangos, como así también de asesor técnico, auditor,



consultor y productor agropecuario.

Banco de Evaluadores de Extensión

Durante el 2019 se renovaron el Banco de Evaluadores de la SEU. La FCA cuenta con 5 representantes en el Banco de Evaluadores, los docentes extensionistas de la FCA que lo integran fueron seleccionados, por concurso de antecedentes, por evaluadores destacados en el tema.

Repensándonos en el DPA

Esta iniciativa de la Dirección del departamento, se consolidó en un espacio de reflexión e intercambio, donde los docentes expusieron y compartieron los escenarios que enfrenta el sector educativo vinculado a la ganadería.

Se profundizó el análisis de cuál es el rol del docente universitario del departamento en este contexto. Esta actividad forma parte de una serie de talleres, donde el equipo del departamento buscará, desde la comunicación productiva, el intercambio para promover la articulación, el desarrollo y la vinculación tecnológica, contribuyendo al sector agropecuario y educativo, repensándose desde la mejora continua.



Graduados

🌻 **Taller para Ingenieros Agrónomos Docentes escuela media, rurales y agrotécnicas.** Destinados a Egresados de la FCA. RHCD 612/2019. Con el objetivo general favorecer la articulación y vinculación entre instituciones de educación secundaria y superior, con el intercambio de acciones que favorezcan la cooperación mutua, participaron **40 docentes** y directivos de colegios agrotécnicos.

🌻 **Voto a distancia para Egresados de la UNC.** Conjuntamente con Consejeros del Claustro Egresados, se elevó el proyecto para que la UNC implemente un sistema de Voto a distancia para los egresados de la alta casa de estudios. RHCD 871/2019.

🌻 **Graduado Embajador,** Programa de vinculación de la FCA con sus egresados que trabajan en cualquier parte del mundo. RHCD 744/2019. El mismo busca generar vínculos entre la Facultad y aquellos egresados que se encuentran desarrollando sus actividades en el exterior. Bajo esta figura honorífica, se pretende generar puentes con instituciones, organismos y empresas del mundo para potenciar oportunidades académicas, de investigación y profesionales.

🌻 **Ofertas Laborales,** se canalizaron y difundieron por la RED, **73.**

🌻 **App Soyagro.** Se continuó con el mantenimiento de información y difusión.

🌻 **Página web.** Otra vía de comunicación con nuestros egresados.

Personal No Docente

En el año 2019, rindieron concurso, de acuerdo a lo estipulado por el Convenio Colectivo de Trabajo, 24 Nodocentes en distintos cargos e ingresaron a planta 4.

Cargos concursados y nuevos ingresos 2019	
Categoría 2	2 cargos nuevos
Categoría 3	5 cargos nuevos
Categoría 4	3 cargos nuevos
Categoría 5	5 cargos nuevos
Categoría 6	7 cargos nuevos
Ingreso a Categoría 7	4 cargos nuevos
Total	24 cargos nuevos

Quedando la planta del personal Nodocente de esta Facultad, constituida según el Convenio Colectivo de Trabajo por personal: **Administrativo 75%**, incluye las Áreas de Personal y Sueldos, Económico Financiero, Despacho de Alumnos, Oficialía y secretarías Administrativas; **Mantenimiento 7%**; **Servicios Generales 18%**.



2. INTEGRACIÓN CON EL MEDIO

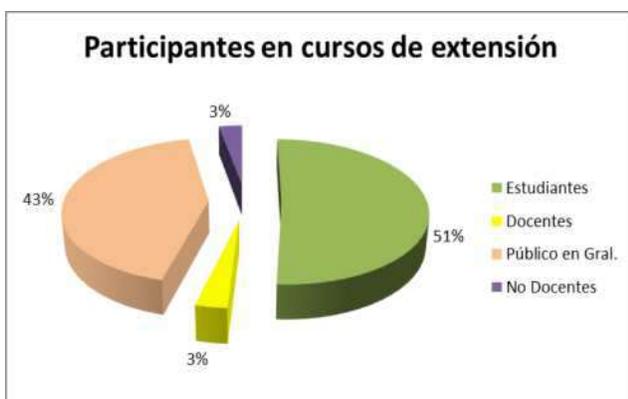
Jornadas, cursos, seminarios y talleres

🌻 Se realizaron **51** cursos, Jornadas, Seminarios y/o Talleres, con participantes

INFORME DE GESTIÓN 2019

provenientes de distintos ámbitos, como organizadores y asistentes, entre los cuales podemos mencionar: Instituto Superior del Profesorado – Laborde; Cooperativa Agro Unión Justiniano Posse Ltda; Sociedad Rural de Arroyito- Provincia de Córdoba; Sociedad Rural de Jesús María - Provincia de Córdoba; Empresa Cargill; DeLaval; Amprocampus; La Tijereta; KWS; AgroGen; Nord; Brionor; Proelium; Argenetics; MacroSeed; Syngenta; Biofarma; Las Delicias; AGD; Seiker; Yara; Aapresid; SpeedAgro; TimacAgro; Forratec; Akron; Stoller; Halcon; La Sultana; Pioneer; Bodega “La Caroyense; Establecimiento Las Lomitas; ONG Movilizarse; Fundación Banco de Alimentos Córdoba, Asociación Mutual Santa Rita; Instituto Foro de los Ríos. Villa General; Belgrano- Calamuchita, Córdoba; Sindicato Unido de trabajadores Jardineros, Parquistas, Viveristas y Floricultores; Municipalidad de Obispo Trejo; INTA Manfredi; Colegio de Ingenieros Agrónomos; Ministerio de Agricultura de la Prov. de Córdoba; Secretaría de Ambiente del Mins. de Agricultura de la Prov. de Córdoba; Cámara Argentina de Bioinsumos

Los participantes en las diferentes capacitaciones de extensión fueron:



La cantidad de actividades por área de conocimiento:



VIII Jornadas Integradas de Investigación, Extensión y Enseñanza: realizadas el 20 de noviembre. En total se presentaron **293** trabajos, distribuidos **215** de investigación, **34** de extensión y **44** en enseñanza.



En Extensión se presentaron 26 trabajos inéditos y 8 no inéditos.

En Investigación se recibieron 215 y se aceptaron la totalidad; 96 no Inéditos y 119 inéditos.



En Enseñanza se presentaron los 44 trabajos fueron inéditos.

Circuito Agro educativo

- Se han realizado **25 circuitos**, con un total aproximado de **500 alumnos**, distribuidos entre la **Sede Central** y el **Campo Escuela** de la FCA. Buscando favorecer la articulación con la Escuela Media y constituirse en una instancia educativa que prepara a los alumnos para continuar los estudios en la educación superior.

Diplomaturas

- Se continuó con el dictado de **6 diplomaturas**, trayectos académicos formativos y extracurriculares que brindan una posibilidad de capacitación y aprendizaje, no sólo a los integrantes de la comunidad universitaria sino también a la sociedad en su conjunto. En: **Diseño y Gestión de Emprendimientos de Turismo Rural. Estrategias de Agregado de Valor a la Producción Agropecuaria** (RHCD 533/16); **Desarrollo Ambiental Regional Sustentable** (RHCD 534/16); **Operarios Rurales** (RHCD 187/19); **Manejo y Gestión de la Producción Ovina** (RHCD327/18), **Geomática Aplicada a la Producción Agropecuaria** (RHCD894/18); **Manejo de**

Plagas Urbanas, Industriales, sanitarias y de espacios verdes (RHCD 327/18).

- Nuevas diplomaturas: Gestión y manejo de Jardines Urbanos** (en etapa final de aprobación), coordinadora Ing. Agr. Laura Vargas; **Desarrollo de unidades de negocio intensivas para empresas agropecuarias**, coordinadora Ing. Agr. Noel Buffa; **Gestión de empresas agropecuarias** coordinadora Ing. Agr. Noel Buffa; **Tecnología reproductiva de inseminación artificial** coordinador Ing. Agr. Carlos Alvarez; **Procesamiento cárnico (a distancia)** coordinador Ing. Agr. Ricardo Consigli; **Operarios Apícolas (recientemente aprobada)** coordinadores Ings. Agrs. Enrique Sosa y Diego Osés.

Proyectos y Programas

- Programa MARCA.** Es un Programa de movilidad académica regional para carreras de grado acreditadas por el Sistema de Acreditación Regional del MERCOSUR (ARCUSUR) que busca fortalecer las carreras acreditadas, fomentar la integración e internacionalización de la educación superior en la región y cumplir con el objetivo central de integración regional. Para alcanzar dichos objetivos, contempla las movilidades de estudiantes, docentes, investigadores y coordinadores (académicos e institucionales) enmarcadas en proyectos de asociación académica entre carreras acreditadas regionalmente. Se obtuvieron **4 movilidades estudiantiles**.

- Programa Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM).** El Programa de Intercambio Escala Estudiantil permite que estudiantes de grado de la Universidad Nacional de Córdoba puedan cursar un cuatrimestre de su carrera en una universidad miembro de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM). La AUGM está constituida por diez universidades de Brasil, una de Uruguay, tres de Paraguay, diez de

INFORME DE GESTIÓN 2019

Argentina, y una de Chile. Se seleccionaron 2 estudiantes para el intercambio.

🌻 Estudiantes Extranjeros de Intercambio. Mediante los **programas PIMA, MARCA, AUGM, ARFAGRI, y Convenio Bilateral, se recibieron** 9 estudiantes extranjeros de intercambio que participaron de la formación de grado en nuestras aulas, provenientes de: **España (1), Brasil (5) y Francia (3).**

🌻 **Prosecretaria de Relaciones Internacionales.** Se aprobó la solicitud para traer un profesor proveniente de Francia en el 2020 bajo el Programa de Movilidad de Profesores Franceses de la PRI de la UNC.



Actividades artísticas

Se realizaron las siguientes actividades:

Presentaciones del Coro Estable en Colación de grado	2
Exposiciones	4
Otras participaciones del Coro Estable	3
Presentación de libros	2
Presentación Melisma	1
Participación encuentros corales en otras provincias	11
Presentación del taller de danzas folklóricas Raíces	1

En Melisma este año decidió dedicarse a grabar obras de su repertorio, contando con el inestimable apoyo de la FCA. Pudieron grabar una parte en el Estudio de Grabación Daniel Toro. Los integrantes de Melisma participaron cantando las obras que se prepararon para canto en común en el ORFEÓN UNIVERSITARIO, el 1 de diciembre de 2019 en el que se hizo un homenaje a **Lina SEISDEDOS.**



Convenios y Cartas Acuerdo

Se continuó con el desarrollo y seguimiento de los convenios vigentes y se firmaron nuevos:

🌻 **CÁMARA DE PROFESIONALES EN CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS URBANAS DEL CENTRO (CONINPLAG).** Con el objetivo de realizar actividades conjuntas e interdisciplinarias en el área de docencia, capacitación y transferencia relacionada a la temática de plagas urbanas tomando como eje el dictado presencial de la "Diplomatura en Manejo Profesional de Plagas Urbanas, Sanitarias, Industriales y de Espacios Verdes" (RHCD N° 327/18),

INFORME DE GESTIÓN 2019

aprobado por RD-2019-102-E-UNC-DEC#FCAMonto aportado \$ 327.330

🌻 **CONVENIO EMPRESA CAMPUS S.R.L.** Con el objetivo de evaluar la respuesta del Maíz a diferentes planteos nutricionales a través de una red de ensayos comparativos de fertilización líquida, aprobado por RD 725/18.

🌻 **ADDENDA CONVENIO MUNICIPALIDAD ESTACIÓN JUAREZ CELMAN**, con el objetivo de Poner en funcionamiento el módulo demostrativo AgroBioproductivo en Estación Juárez Celman con soluciones tecnológicas para la producción de alimentos con valor agregado de manera amigable con el ambiente, aprobado por RD- 2019-98-E-UNC-DEC#FCA.

🌻 **CONVENIO FUNDACION MANI ARGENTINO**, con el objetivo de Identificar y caracterizar mediante marcadores microsatélites específicos los genomas correspondientes a: las especies silvestres del género *Arachis*, un anfidiplóide sintético logrado a partir de (*Arachis cardenasii* x *A. correntina*) x *A. batizocoi*, una variedad de *Arachis hypogaea*, RILS (RILs, por sus siglas en inglés); originadas a partir del cruzamiento con la variedad de *Arachis hypogaea* mencionada y otros materiales biológicos con comportamiento promisorio frente a carbón del maní, nuevo cronograma actividades 2019, aprobado por RD-2019-105-E-UNC-DEC#FCA. Monto aportado por la Fundación \$ 123.658,71.

🌻 **CONVENIO GANADOS S.R.L.**, con el objetivo de desarrollar actividades conjuntas entre GANADOS SRL y la FACULTAD, pertinentes al área de comercialización de ganado bovino, aprobado por RD-2019-172-E-UNC-DEC#FCA.

🌻 **CONVENIO MINISTERIO DE EDUCACIÓN DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA Y ASOCIACIÓN MUTUAL SANTA RITA**, con el objetivo de fijar pautas de Cooperación, al

Trabajo Social “Huerta y Amistad Social”, desarrollado por “La Mutual”.

Este Trabajo Social consiste en el desarrollo de huertas en los colegios primarios, con la participación de abuelos, para que a partir de un léxico común, se desarrolle un diálogo entre niños y abuelos para el enriquecimiento mutuo.



🌻 **RENOVACIÓN DEL ACUERDO DE AUTORIZACION PARA PRODUCCION Y VENTA DE LAS SEMILLAS DE LOS CULTIVARES DE CEBADA DENOMINADOS “CRESPA FCA” Y “MOROCHA FCA” Y EL CULTIVAR DE VICIA DASYCARPA “TOLSE FCA” (R.D. N° 022/2014) EMPRESA SALA S.A.** Con el objetivo de Autorizar a la EMPRESA la producción y venta de semillas de los cultivares de cebadas y el cultivar de Vicia, aprobado por R.D. N° 290/19. LA EMPRESA aportará a la UNC- FCA en carácter de royalty o regalía el 10% sobre el precio neto por las ventas derivadas de la comercialización de la semilla de los cultivares mencionados.

🌻 **CONVENIO SOCIEDAD RURAL DE JESUS MARÍA - Diplomatura “Manejo y Gestión de la Producción Ovina”**, con el objetivo de realizar actividades conjuntas e interdisciplinarias en el área de Docencia, Capacitación y Transferencia relacionada a la Producción Ovina en la provincia de Córdoba, tomando como eje el dictado

INFORME DE GESTIÓN 2019

presencial de la Diplomatura “Manejo y Gestión de la Producción Ovina”, aprobado por RD N° 127/2019. Monto aportado \$ **287.615.**

- 🌻 **SOCIEDAD RURAL DE JESUS MARÍA**, con el objetivo de realizar actividades conjuntas e interdisciplinarias en el área de Docencia, Capacitación y Transferencia relacionada a las Operaciones Agropecuarias en la provincia de Córdoba, tomando como eje el dictado presencial de la “Diplomatura en Operaciones Agropecuarias” (aprobada por RHCD N° 187/2019), aprobado por RD N° 418/19. Monto aportado \$ **287.500.**



- 🌻 **CONVENIO ACADEMIA NACIONAL DE AGRONOMÍA Y VETERINARIA**, con el objetivo de contribuir a la formación de estudiantes, docentes, y graduados universitarios a nivel académico y profesional y reconocer la trayectoria de aquellos egresados por su excelencia académica. Aprobado por RD N° 347/2019.



- 🌻 **CONVENIO VITULO AGRO S.A.**, con el objetivo de fortalecer la relación entre la obtención de cultivares y la producción de semilla a efectos de potenciar la producción de garbanzo. Aprobado por R.D. N° 477/19. Monto aportado \$ **115.000.**

- 🌻 **CONVENIO EMPRESAS ALIMENTOS NUTRICIONALES S.A., NUTRIN S.A. Y LA LÁCTEO S.A.**, con el objetivo de desarrollar nuevos productos que tengan como materia prima principal la Bebida de Maní. Inicialmente se trabajará para desarrollar una bebida de maní reducida en grasas con alto valor proteico y que además posea un intenso y agradable sabor a maní. Posteriormente se trabajará para desarrollar productos fermentados tipo “yogurt. Aprobado por RR-2019-2859-E-UNC-REC. Monto aportado \$**150.000.**

- 🌻 **ADDENDA CONVENIO INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA**, con el objetivo de formar recursos humanos capaces de solucionar integralmente los problemas fitosanitarios en el marco de una agricultura sostenible y no contaminante y dictado conjunto de la carrera de postgrado: Maestría en Patología Vegetal. Aprobado por RD N° 671/149.

- 🌻 **CONVENIO MUNICIPALIDAD DE LOS CÓNDORES**, con el objetivo de optimizar el proceso de producción apícola a través de la

INFORME DE GESTIÓN 2019

incorporación de tecnología de monitoreo remoto y crear un vínculo de acción para dar respuestas a las necesidades de intervención de espacios verdes que presenta la localidad de Los Cóndores. Aprobado por RD N° 634/19. Monto aportado \$ **223.385**.

🌻 **CONVENIO INSUS INGENIERÍA SUSTENTABLE S.A.S.**, con el optimizar el proceso de producción apícola a través de la incorporación de tecnología de monitoreo remoto, aprobado por RD N° 635/19.

🌻 **CONVENIO SOCIEDAD RURAL DE JESUS MARIA**, con objetivo de realizar la Extensión Áulica para el dictado de la Carrera de Tecnicatura Universitaria en Agroalimentos (Titulo Intermedio de Pregrado de la Carrera de Licenciatura en Agroalimentos) de la FCA-UNC. Aprobado por R.D. N° 520/19.

🌻 **CONVENIO FEDERACIÓN AGRARIA ARGENTINA FILIAL ONCATIVO**, con el objetivo de realizar actividades conjuntas e interdisciplinarias en el área de Docencia, Capacitación y Transferencia relacionada a la producción bovina, tomando como eje el dictado presencial de la "Diplomatura en Producción Bovina, para la Gestión de la alimentación en sistemas de producción de carne (aprobada por RHCD N° 658/2019). Aprobado por RD N° 556/19. Monto aportado \$ **450.000**.

🌻 **CONVENIO CON LA UNIVERSIDAD DE WESTERN AUSTRALIA**, (RR N° 1165/2019). con el objeto de profundizar las relaciones entre ambas instituciones mediante el desarrollo académico y el intercambio cultural en el ámbito de la enseñanza, la investigación y otras actividades. Dentro del marco de las regulaciones que aplican a cada Universidad, y sujeto a la disponibilidad de recursos, se promoverán los siguientes programas y actividades: • intercambio de personal universitario • actividades conjuntas de investigación • conferencias y encuentros académicos conjuntos • intercambio de

material e información científica y académica
• intercambio de estudiantes

🌻 **CONVENIO CON EL INSTITUTO NACIONAL POLITÉCNICO DE TOULOUSE-INPT** (RR N° 1164/2019) para establecer y desarrollar actividades de cooperación académica entre la UNC y el INPT.

🌻 **ACUERDO DE DOBLE TITULACIÓN ENTRE LA FCA-UNC Y LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA FEDERAL DE PARANÁ-SEDE PATO BRANCO** (UTFPR). Se trabajó con las autoridades de la UTFPR a fin de lograr un acuerdo de doble titulación. El mismo ya se encuentra firmado por sus autoridades y se espera la documentación para formalizarla aquí en la UNC.

🌻 **ADDENDA CÁMARA DE PROFESIONALES EN CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS URBANAS DEL CENTRO**, con el objetivo de Realizar actividades conjuntas e interdisciplinarias en el área de docencia, capacitación y transferencia relacionada a la temática de plagas urbanas tomando como eje el dictado presencial de la "Diplomatura en Manejo Profesional de Plagas Urbanas, Sanitarias, Industriales y de Espacios Verdes". Aprobado por RD N° 523/19.



INFORME DE GESTIÓN 2019

ADDENDA CONVENIO ENSEÑANZA Y CAPACITACION AGROPECUARIA S.R.L. Con el objetivo de Realizar actividades conjuntas de capacitación, divulgación, ensayos e investigación científica. Aprobado por RD N° 552/19

EMPRESA	N° PASANTES
Stoller Argentina S.A.	3
Ministerio de Agricultura Y Ganadería del Gobierno de la Provincia de Córdoba	7
Pioneer	2

CARTA INTENCIÓN EMPRENDIMIENTO AGRO ALERT, con el objetivo de que la “FCA-UNC”, a través de la Cátedra de Climatología y Fenología Agrícolas, se compromete a desarrollar el prototipo de medición de mojado de hoja, temperatura y humedad del aire y precipitación con conectividad Lora.

Las tareas realizadas por los pasantes fueron:

- Ensayos de compatibilidad física de productos.
- Polinización para el mejoramiento en maíz.
- Toma de datos, recopilación y sistematización.
- Mantenimiento de Maquinarias.
- Colaboración en la implementación del Programa de Buenas Prácticas Agropecuarias.

CARTA ACUERDO CON LA ASOCIACION DE CRIADEROS DE CABALLOS CRIOLLOS. Con el objetivo de favorecer la concertación de programas de cooperación para la ejecución conjunta y coordinada de proyectos de investigación, docencia y/o extensión en el área de equinos.

Prácticas educativas

Pasantías educativas realizadas por estudiantes secundarios en nuestra institución tanto en la sede central como en el campo escuela, bajo la tutoría de docentes de la casa.



CARTA ACUERDO INSTITUTO TÉCNICO AGRARIO INDUSTRIAL (I.T.A.I.), con el objetivo de realizar actividades conjuntas para articular acciones de docencia, capacitación y extensión interdisciplinarias.

INSTITUCIÓN	CANTIDAD DE PASANTES
INSTITUTO DE ENSEÑANZA DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO (I.E.D.F.S.)	17
INSTITUTO OBISPO CAIXAL	26
COLEGIO LUTERANO CONCORDIA	4
INSTITUTO NUESTRA SEÑORA DE NIEVA	5
INSTITUTO CONTARDO FERRINI, Rio Primero – Córdoba	5
INSTITUTO LEON XIII	2
INSTITUTO TÉCNICO PARROQUIAL “JOSÉ MANUEL ESTRADA”	33
I.P.E.A. N° 214 MANUEL BELGRANO	2

Pasantías externas

Participaron 12 estudiantes en las siguientes empresas y organismos.

Participación en Stand

🌻 **Semana de la Flor 2019**, surgió a partir de la iniciativa del Artista Gerardo Torres, quien acercó esta propuesta a la Subsecretaría de Cultura dependiente de la Secretaría de Extensión de la UNC. Participaron de la organización del evento las Facultades de Ciencias Agropecuarias, de Arquitectura, Urbanismo y Diseño, de Arte, Escuela de Oficios, con la invaluable colaboración de la Subsecretaría de Planeamiento Físico, a través de su Programa Gestión de Áreas Verdes.

Bajo la premisa: “Jardines Sustentables” se llevaron a cabo tres concursos: 1) Diseño de jardines; 2) Diseños de arreglos florales; 3) Diseño de objetos en leños. La finalidad de los mismos fue promover el paisajismo urbano, focalizando en la sustentabilidad, preservación ambiental e impacto sociocultural.



En el caso de las esculturas se utilizaron leños (truncos de árboles) de árboles de Ciudad Universitaria y que fueron removidos por diversas razones. Participación de más de 10.000 visitantes.

🌻 **Exposición Sociedad Rural de Jesús María**. Como viene ocurriendo desde hace varios años, la Facultad de Ciencias Agropecuarias UNC, participó una vez más de la Expo Rural organizada por la SRJM. La Cabaña Angus de la Facultad llevó cuatro toros puros controlados, categoría 2 dientes. Los estudiantes estuvieron a cargo de los cuidados de los animales durante los días de la Exposición. Además la FCA tuvo un stand institucional, donde docentes y estudiantes ofrecieron información correspondiente a las distintas alternativas académicas que ofrece nuestra institución y evacuaron las dudas de los visitantes.

Durante el acto oficial de apertura la Facultad firmó y la entidad dueña de casa, firmaron un Convenio Específico de Cooperación Académica para el dictado de la Tecnicatura Universitaria en Agroalimentos.

Otro motivo de orgullo para nuestra casa, fue el reconocimiento para los integrantes de los grupos de productores de Sebastián Elcano y Caminiaga, que son asesorados técnicamente por el Servicio de Asesoramiento Grupal Agropecuario (SAGA), de nuestra casa. Los mismos recibieron el premio “Productor del Año” 2019.



🌻 **Agroactiva.** La UNC dispuso de un espacio para ofrecer su oferta académica, que fue compartido por nuestra casa y la Facultad de Ciencias Económicas. Se montó un Pabellón de Formación Activa y Espacio Diplomático, con la presencia distintas universidades. También se realizó Jornada Internacional Universitaria Argentina – Belarús. Se trató del primer encuentro de estas características entre ambos países, en el que las universidades compartieron información acerca de sus casas de estudios, carreras, posgrados y acordaron posibilidades de colaboración, investigación e intercambio.

🌻 IV Jornada Ganadera.
🌻 Jornada AAPRESID

FCA Solidaria

🌻 **Chocleada Solidaria.** Se dieron cita en el campo cerca de 300 voluntarios, dispuestos a colaborar con su trabajo solidario. En esta oportunidad, además de la comunidad de la FCA, se sumaron estudiantes, docentes y nodocentes de otras facultades, colegios de Córdoba Capital y del interior, el Ateneo de la SRJM y voluntarios independientes, como una mamá y sus dos hijos, todos scouts que realizaron su “buena acción diaria”.

El Decano de la Facultad, Ing. Agr. Juan Marcelo Conrero dio la bienvenida a todos agradeciendo el esfuerzo y la predisposición para sumarse a la tarea. Acompañaron al Decano el Rector de la UNC, Dr. Hugo Juri, junto con autoridades de la Universidad (el Secretario General Roberto Terzariol y el Prosecretario General Jorge Dutto), los decanos de Medicina (Dr. Rogelio Pizzi) y Arquitectura (Arq. Mariela Marchisio) y miembros de la Gremial San Martín.

La tarea se llevó a cabo en poco más de dos horas, en la que se cosechó una hectárea y media. Se recolectaron 120.000 choclos, que permiten la elaboración de 60.000 platos de comida. El Banco de Alimentos atiende 216 comedores que dan de comer a 12.000

personas. Cada voluntario juntó en promedio junto 400 choclos, con los que se cargó un camión con chasis y acoplado repleto, estimándose un total de 20.000 kg.



🌻 **Campaña de la Leche,** para el Banco de Alimentos. Esta Colecta se lleva a cabo desde el año 2006 y tiene como principal objetivo la recaudación de leche, para ser distribuida por la Fundación Banco de Alimentos Córdoba, entre sus 183 entidades receptoras, que van desde comedores comunitarios, hogares de niños o de ancianos, apoyos escolares, guarderías, entre otros.

🌻 **Día del Niño en el Merendero Los Caprichosos.** La Facultad de Ciencias Agropecuarias UNC participó el último domingo de los festejos por el Día del Niño, en el Merendero Los Caprichosos, de barrio San Vicente. Se entregaron cerca de trescientos

INFORME DE GESTIÓN 2019

juguetes que fueron donados por los asistentes a la celebración del Día de la Enseñanza de las Ciencias Agropecuarias, realizada a principios de mes en el Campo Escuela de la Facultad. Una hermosa jornada compartida con los niños del sector.



 **Jornada Solidaria de Atención Primaria de la Salud.** Se realizó en la Posta Sanitaria del Campo Escuela de la FCA, la Jornada Solidaria de Atención Primaria de la Salud. En la oportunidad se llevaron a cabo actividades relacionadas con la salud, con las que se brindó atención sanitaria al personal del Campo Escuela, estudiantes de la Residencia Estudiantil, vecinos de la zona y a la comunidad en general. Durante la mañana, docentes, profesionales de la salud y alumnos de la Facultad de Ciencias Médicas UNC, atendieron consultas y realizaron controles nutricionales, oftalmológicos y cardiológicos a pacientes pediátricos y adultos.



También se realizaron vacunaciones contra el tétano, hepatitis B y gripe y se dieron charlas de nutrición saludable y técnicas de RCP, inmunizaciones, entre otras actividades. De esta manera, la Posta Sanitaria comenzó a prestar un importante servicio, no sólo para los residentes y trabajadores del Campo Escuela, sino también para los vecinos del sector, que pronto contarán con atención médica y odontológica de manera regular.

-  Campaña Solidaria Maratón del papel.
-  Campaña de tapitas para el Hospital Infantil.

Centros de transferencia

Se creó el Centro de Transferencia “**CETBIO**” HCD 695/19, funcionará en la Cátedra de Fitopatología de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la UNC. Su línea de incumbencia será principalmente el incremento, identificación y mantenimiento de cepas nativas de hongos y bacterias benéficas para el Agro y la salud, así como el desarrollo de métodos de producción industrial de microorganismos y subproductos.

Este Centro de Transferencia contará a con un banco de conservación de cepas y prestará servicios relacionados a la producción, evaluación y uso de bioinsumos. La idea es orientar las potenciales demandas en el sector productivo con miras a generar y/o promover líneas de investigación y desarrollo relacionadas, así como la transferencia tecnológica vinculada con la producción y uso de bioinsumos.

Por otro lado, el centro contribuirá a la formación de RRHH y promoverá la calidad en los procesos y productos de las empresas tecnológicas.



Actualmente la FCA cuenta con 19 centros de este tipo. Actualmente desde la SECYT FCA se está trabajando en la reglamentación y normativa para los centros de transferencia (CT) de la FCA tal que su conformación una vez recibida la autorización por parte del HCD se protocolicen diversas actividades de carácter obligatorio para todos los centros (informes, memoria, seguridad, nómina de integrantes, obligaciones, etc.)

Participación institucional ante organismos externos

La FCA participa desde la Secretaría de Ciencia y Tecnología en: **MINCYT, ISEA, ANPCYT, Córdoba Cluster Technology, Bolsa de Cereales de Córdoba, Ministerio de Agricultura de la Pcia de Córdoba, INTA, CONEAU**, empresas con actividades de colaboración en CyT y Vinculación y Transferencia, CIAP (Centro de Información de Actividades Porcinas).

6ta Edición del Premio Ternium. Nuevamente el vicedecano de la institución, Ing. Agr. Jorge Cosiansi, integró el jurado compuesto por asesores, investigadores, técnicos y/o productores de reconocida trayectoria en el ámbito nacional e internacional. El Premio Ternium Expoagro a la Innovación Agroindustrial busca promover y estimular el desarrollo de la tecnología vinculada con la maquinaria de origen argentino.

IV Jornadas Nacionales de Suelos de Ambientes Semiáridos, se organizó y la Comisión Organizadora estuvo integrada por docentes de Edafología, Manejo de Suelos, Topografía, Manejo de Ambientes Marginales, docentes de la FCEfyN, e INTA, y estudiantes de la carrera de Ingeniería Agronómica.

Segundo Simposio de Manejo de Problemas Sanitarios de Cultivos Extensivos. Se conformó una comisión con docentes de las cátedras de Terapéutica, Manejo Integrado de Plagas, Zoología y Fitopatología para realizar la evaluación de trabajos presentados.

Segundo Hackaton MATE, organizado con la colaboración entre la Secretaría de Ciencia y Tecnología y el Área de Innovación Digital.

Ejercicio Garra 2019. La Facultad de Ciencias Agropecuarias de la UNC participó del ya tradicional Ejercicio de Simulación Interdisciplinaria de Conducción de Estrategia y Resolución de Conflictos, Garra 2019, con el objetivo de proporcionar otra manera de aprendizaje en situación real a nuestros estudiantes.

Participación en el **Consejo Asesor de la Prosecretaría de Relaciones Internacionales UNC**, con el objetivo de evaluar postulaciones de grado, posgrado y gestores en programas de intercambio internacional. Se logró aumentar 100% la participación y el intercambio efectivo de estudiantes de grado en Programas de intercambio a nivel de América Latina y Europa. Se incrementó el número de postulaciones de docentes en programas de intercambio y se inició el proceso motivacional para hacer partícipes de la experiencia a gestores.

Participación en el **Consejo Asesor de la Subsecretaría de Innovación, Transferencia y Vinculación Tecnológica**

dependiente de la SECyT UNC, con el objetivo de evaluar proyectos de vinculación científica tecnológica, recepción de información acerca de programas de financiamiento. Se estableció una mejor vía de comunicación con la subsecretaría para poder difundir oportunamente las convocatorias de subsidios e incorporar charlas en relación a la incubadora de empresas y emprendedurismo.

- 🌻 Coordinación del **Consejo de Directores de Bibliotecas de la UNC**, entre sus actividades se establecen políticas vinculadas al sector.
- 🌻 Coordinación de **REBIUNC (Red de Bibliotecas de la Universidad Nacional de Córdoba)**
- 🌻 Participación, ***Nodo del Repositorio Digital UNC**.
- 🌻 Coordinación **Nodo Ansenuza** en la FCA.
- 🌻 Coordinación de la **Autoevaluación Institucional** en el segmento **BIBLIOTECAS UNC**
- 🌻 Participación como, ***Integrante del Comité Técnico de la Alianza de Servicios de Información Agropecuaria SIDALC** en Argentina.
- 🌻 Participación ***Miembro de ABUC (Acuerdo de Bibliotecas Universitarias de Córdoba)**.
- 🌻 **Córdoba Regenera**. Regenera es un ciclo de talleres gratuitos introductorios a la Ganadería Regenerativa en las principales zonas ganaderas del país. En estos talleres se abordan los conceptos básicos del manejo holístico, introduciendo los mecanismos de planificación y toma de decisiones, contando con un componente práctico de modo que los asistentes experimenten un proceso de planificación holística. En la oportunidad el Ing. Agr. Pablo Borrelli compartió su experiencia en el tema y de la jornada

también participaron el Ing. Agr. Horacio Valdez y el Med. Vet. Gregorio Vaschetto.

Distinciones

- 🌻 **Proyecto de la FCA fue premiado en la muestra UNC Innova**. La "Máquina peletizadora para frutos del monte", obtuvo el Primer premio en la categoría "Investigaciones Aplicadas" en la reciente edición de UNC Innova, organizada por la Incubadora de Empresas de la Universidad Nacional de Córdoba. Esta máquina permite que los productores puedan cosechar los frutos del monte en verano, para secarlos luego y hacer una especie de "briqueta o torta seca", con goma de brea. Se trata de un proyecto surgido a pedido de la Red Agroforestal Chaco Argentina (REDAF), que lleva adelante un proyecto con pequeños productores y comunidades aborígenes de Formosa, Salta, Chaco y Santiago del Estero. El desarrollo estuvo a cargo del Ing. Agr. (Esp.) Rubén Coirini, Rodrigo Giacometti (diseñador industrial) y el Ing. Agr. (Ms. Sc.) Jorge Cosiansi. Con esta innovación la harina de frutos como algarrobo, chañar, mistol, etcétera, puede ser conservada por más tiempo, ocupando menos espacio y sin el ataque de insectos ni de la humedad.



Visitas de delegaciones

En el transcurso del 2019 la FCA recibió distintas visitas con objetivos de fomentar vínculos y establecer convenios relacionados a la investigación, movilidad, producción y formación.

🌻 **SWISS CHEMICAL (Rusia).** En abril del corriente año, se recibió a la delegación rusa de la empresa SWISS CHEMICAL con el objetivo de establecer vínculos en investigación colaborativa en el área de bioinsumos. Actualmente se está trabajando en la formulación del convenio específico que enmarque las acciones futuras.

🌻 **Empresa KWS (Alemania).** El 12 de septiembre la visita del Dr. Guentner de la empresa KWS. Esta empresa tiene sitios de mejoramiento y de ensayo en muchos lugares y en esta oportunidad están interesados en presentar el tipo de trabajo que están llevando adelante y analizar posibilidades de interacción. Con fines de producción y formación.

🌻 **UNIVERSITY OF DELAWARE.** Visita de representantes, con el propósito de establecer vínculos para realizar intercambios de estudiantes de grado.

🌻 **UNIVERSIDAD DE TENNESSEE** (09/12/2019) con el propósito de establecer vínculos para realizar intercambios de estudiantes de grado y posgrado.

🌻 **Asociación Argentina de Brangus,** con el propósito de establecer vínculos para realizar actividades conjuntas y producción de toros.

Posta Sanitaria Campo Escuela

Con gran alegría quedó inaugurada el jueves 6 de junio, la Posta Sanitaria en nuestro Campo Escuela. Una obra conjunta con las facultades de Odontología y Ciencias Médicas de la UNC.

Se trata de un proyecto largamente anhelado que hoy se hizo realidad y que permitirá la atención

médica de los trabajadores del Campo Escuela, de los estudiantes que viven en la Residencia y de quienes realizan distintas actividades en el lugar.

También y como una muestra más de la apertura de la Universidad Pública a la sociedad, los servicios se prestarán a los vecinos del sector, en una zona urbana alejada de la ciudad.



Agasajos

🌻 **Día de la Enseñanza de las Ciencias Agropecuarias,** como ya es tradicional, la Facultad de Ciencias Agropecuarias organizó una gran reunión para festejar el Día del Ingeniero Agrónomo, Ingeniero Zootecnista y Médico Veterinario, cofraternizando en un momento ameno de buena comida, charla y camaradería.



INFORME DE GESTIÓN 2019

🌻 **Día del Nodocente,** Un año más, los nodocentes de la FCA-UNC tuvieron su festejo. Lo hicieron con un almuerzo de camaradería en el salón de fiestas de la Gremial San Martín.



🌻 **Día Internacional de las Mujeres Rurales.** En este día, se reconoce «la función y contribución decisivas de la mujer rural, incluida la mujer indígena, en la promoción del desarrollo agrícola y rural, la mejora de la seguridad alimentaria y la erradicación de la pobreza rural».



🌻 **Día de la Madre.** En lo que ya se ha convertido en un clásico, se realizó hoy una mateada para agasajar a las madres de la FCA por su día. El Día de la Madre es muy especial para todos, por eso en la facultad fueron las protagonistas docentes, nodocentes y jubiladas.

3. EFECTIVIDAD INSTITUCIONAL / CALIDAD

Acreditación

-  **Doctorado en Ciencias Agropecuarias y Maestría en Ciencias Agropecuarias mención Tecnología de Semillas.** Se formalizó la presentación ante CONEAU, al llamado a categorización de estas carreras.
-  **Especialización en Enseñanza de las Ciencias Agropecuarias y Magister en Patología Vegetal.** Recibieron la validación del Ministerio de Educación, que permite el otorgamiento del título con validez nacional.
-  **Maestría en Sanidad Vegetal.** Dictamen considerada por CONEAU durante su sesión 508. Ex2018-55818321-APN-DCA·CONEAU.

Medición Qs Latin América Ranking

La FCA entre las mejores del país según el ranking internacional QS. La Facultad de Ciencias Agropecuarias UNC, ocupa el segundo lugar entre las Facultades de Agronomía del país, en el ranking internacional elaborado por el prestigioso QS World University Rankings. La Clasificación mundial de universidades QS (en inglés, QS World University Rankings) es una ordenación anual de universidades de todo el mundo dispuestas con un criterio de jerarquía.

En el área “agricultura y silvicultura”, nuestra institución se encuentra entre las mejores del país. El cálculo de la clasificación de universidades toma en cuenta cinco factores: Reputación académica (40%); Reputación del empleador (10%); Relación estudiante – facultad (20%); Citaciones por facultad (20%); Relación de catedráticos internacionales (5%) y estudiantes internacionales (5%).

Nuevas Carreras

-  **Licenciatura en Agroalimentos.** con título intermedio de Técnico Universitario en Agroalimentos, se dictaron dos cursos introductorios. Además se elaboró el proyecto de Extensión áulica Jesús María que fue aprobado en el HCS.
-  **Especialización Gestión Integral de Cuencas Hidrográficas.** Se presentó ante CONEAU la solicitud de evaluación, para el reconocimiento oficial del título de la carrera. Previamente paso por el Consejo Asesor de PG(SAA – UNC), participan la Facultad de Ciencias Agropecuarias; Facultad de Ciencias Económica y la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.
-  **Maestría en Manejo Forestal y Desarrollo Local (Proyecto PERHID-CIN).** Se realizó la revisión en Consejo Asesor de PG (SAA – UNC) de esta nueva carrera.
-  **Maestría en Agrobiotecnología.** Se elaboró el proyecto de esta nueva carrera en convenio con INTA-CIAP.

Comisión Seguimiento Docente y Mejora de la Tarea Docente

Se continuó trabajando con los miembros de la Comisión de Seguimiento y Mejora periódica de la Tarea Docente (CoSyMTaD) analizando los resultados de la encuesta docente. **El 96 %** de los docentes tiene más de **7 puntos** en la variable promedio de apreciación del docente. Se elaboró el proyecto taller liderazgo en la coordinación.

CESPE

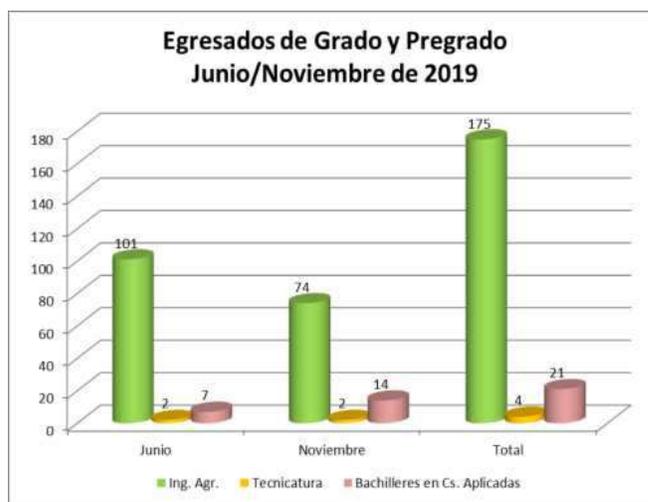
Durante el 2019, se prosiguió con reuniones semanales para analizar la marcha del Plan de Estudios de Ingeniería Agronómica y las

INFORME DE GESTIÓN 2019

planificaciones de los diferentes espacios curriculares de las carreras Ing. Agronómica y Zootecnista y Licenciatura en Gestión de los Agroalimentos. La revisión de las planificaciones es para analizar la fundamentación de las mismas y las estrategias de articulación horizontal y vertical de contenidos entre los diferentes espacios curriculares en pos de la mejora de la enseñanza atendiendo a las nuevas subjetividades de los estudiantes. También se analizan los criterios e instrumentos de evaluación.

Colación de Grado y Pos Grado

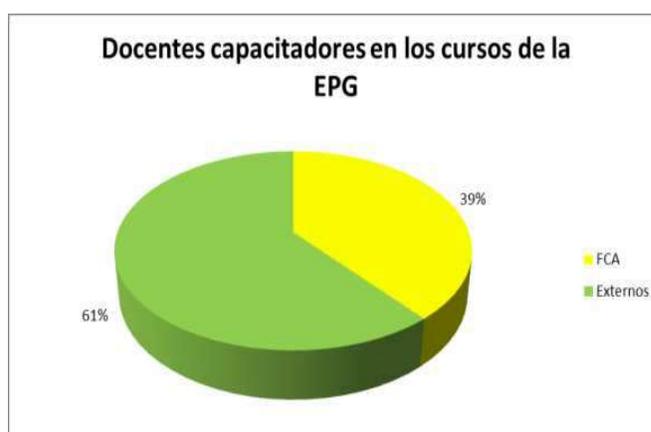
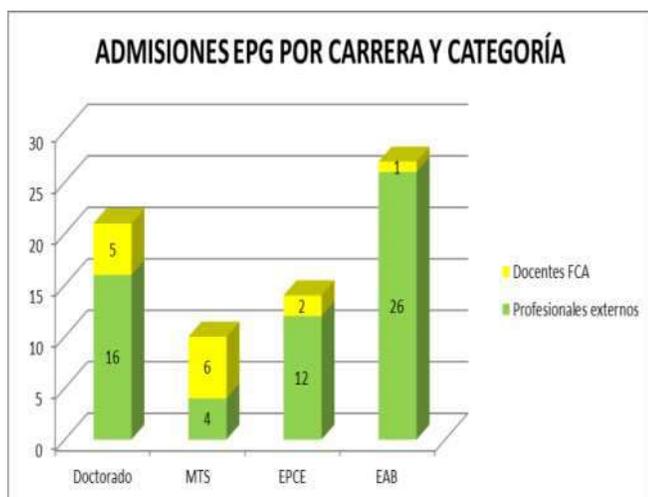
Se organizaron dos colaciones durante al año 2019, con **21** Bachilleres en Ciencias Aplicadas, **4** de Tecnicatura, **175** egresados de grado y **27** de posgrado (7 títulos de Doctor en Ciencias Agropecuarias y 20 de las distintas especializaciones).



Escuela para Graduados

Se produjeron 72 admisiones a las carreras de Doctorado (21), Maestría en Ciencias Agropecuarias mención Tecnología de Semillas (MTS) (10); Especialización en Producción de Cultivos Extensivos (EPCE) (14) y Especialidad en Alimentación de Bovinos (EAB) (27). Del total de alumnos de posgrado admitidos el 60% son docentes (29% de la FCA y 31% docentes externos), y el 40% restante, egresados nacionales (35%) y del extranjero (5%).

INFORME DE GESTIÓN 2019



La cantidad y porcentaje de inscriptos, a los cursos, por área del conocimiento se puede visualizar en la siguiente figura.

Durante 2019 la oferta académica de la Escuela para Graduados comprendió un total de **43** cursos de posgrado, en los cuales participó un total de **480** profesionales de distintas ramas del conocimiento. De ellos, **205** certificados se extendieron a docentes de nuestra Facultad, **269** a egresados nacionales y **6** a egresados extranjeros.



Además, se abordaron temáticas no tratadas en períodos anteriores como Seguridad Alimentaria.



Los cursos fueron dictados un **39%** por docentes de la FCA y un **61%** de docentes externos.

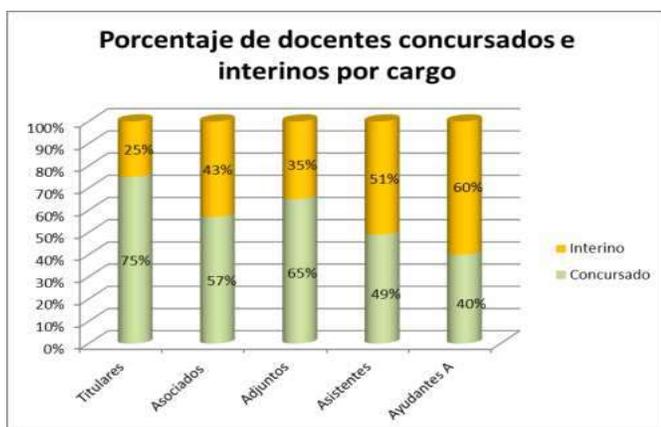
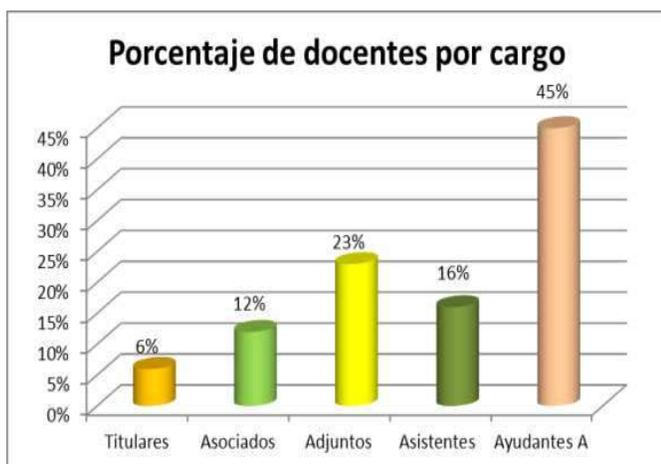
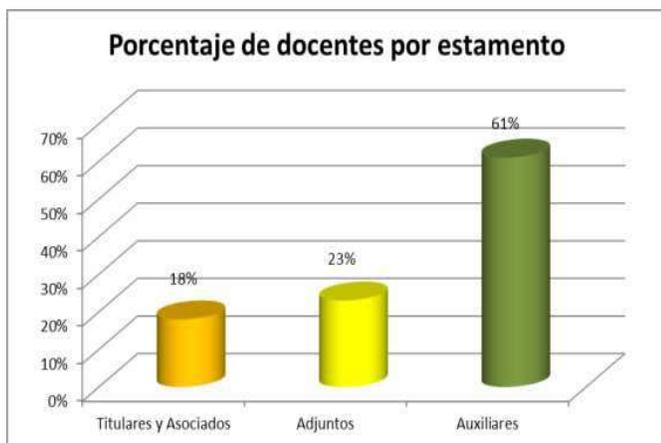
Concurso y Comité Evaluador

- 🌻 Se sustanció el llamado a concurso de **13** cargos docentes, distribuidos en **4** profesores titulares y asociados, y **9** profesores auxiliares.
- 🌻 Próximamente los cargos a ser sustanciados son **10**, distribuidos **3** profesores adjuntos y **7** profesores auxiliares.
- 🌻 Se realizó el llamado a concurso, de **10** cargos docentes, distribuidos en **3**

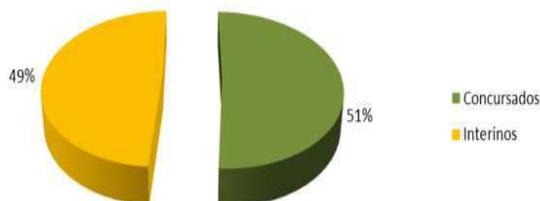
INFORME DE GESTIÓN 2019

profesores adjuntos y 7 profesores auxiliares.

Estas acciones dieron como resultado que la planta docente quede constituida de la siguiente manera:



Porcentaje total de docentes concursados e interinos



Proyectos

- PROIINDIT "Programa de Subsidios de Promoción a la Iniciación en Investigación":** se pusieron en marcha los 28 proyectos aprobados en la Convocatoria 2019/2020. Se financia dos cuotas de 10.000 para cada año por proyecto, dando un total de **\$560.000**.
- PROYECTOS SECYT-UNC.** El monto total de Subsidio SECYT 2019 fue de **\$2.785.250**, distribuyéndose de la siguiente manera: Ajuste por cambio de puntaje \$13000; Consolidar **\$2.487.000**; Estimular **\$54000**; Formar **\$151000** y Programas **\$80250**.
- Convocatoria de Proyectos SECYT 2020.** Se postularon 7 programas, 1 consolidar, 6 estimular y 14 proyectos formar.
- Proyectos de Innovación y Tránsito de la SECYT-UNC.** El Programa promueve la transferencia de conocimientos generados por grupos de investigación y desarrollo de la Universidad Nacional de Córdoba, hacia el sector productor de bienes y servicios. La FCA se benefició con un proyecto por un monto de **\$250.000**.

 **Programa de Modernización Tecnológica UNC.** Desde la Secyt UNC, se aprobó un proyecto para compra de equipamiento de osmosis inversa financiado por un monto de **\$300.000**. Resol. Secyt N° 566/2019.

 **Subsidios del Gobierno Provincial. Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia.** Docentes investigadores de la FCA UNC, recibieron subsidios del gobierno provincial; el financiamiento abarca:

-Proyectos Especiales de Innovación Científico-Tecnológica Integrados en Red o Grupos de I+D+i 2019. Aprobándose un proyecto por el monto total de **\$165000** por parte del Ministerio. (Res. MINCYT N°73/2019)

-Proyectos de Investigación Orientados a las Demandas y a las Oportunidades (PIODO); se presentaron **8 proyectos** y se aprobaron la totalidad con **4 proyectos** financiados y **4** sin financiamiento. **Monto: \$800.000.**

-Grupos de Reciente Formación (GRFT) 2019. Se aprobaron **6 proyectos**. **Monto: \$420.000.** Resol 77/2019

-Transferencia de la Investigación y Comunicación Pública de la Ciencia (PROTRI). Se presentaron y aprobaron **8**. **Monto: \$440.000.**

 **Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Nación (ANPCYT)**

-Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica para la adjudicación de subsidios a instituciones de investigación pública o privada sin fines de lucro, radicadas en el país:

PICT Joven 2018, dos (2).

Prácticas agroecológicas para la agricultura familiar.

Proyectos de Extensión

 **Subsidios Proyectos de extensión SEU 2019-2021,** se presentaron 7 proyectos, se aprobaron: 6 de los cuales son financiados: 2

✓ **Desarrollo territorial agroecológico y soberanía alimentaria. Fortalecimiento de la producción, comercialización y consumo responsable.** Director Ing. Agr. Mario Barrientos.

✓ **Prácticas agroecológicas para la agricultura familiar.** Directora Ing. Agr. Marta Boetto.

 **Proyectos de extensión FCA,** se evaluaron y aprobaron 5 Proyectos de extensión.

✓ **Producción de KALE un cultivo con futuro.** Directora Ing. Agr. María Reyna.

✓ **Difusión de estrategias para el manejo sanitario del cultivo de frutales y de vid** (Renovación según R.D. N° 412/19). Directora Ing. Agr. Martha Conles.

✓ **Difusión de estrategias para el manejo sanitario del cultivo de frutales y de vid** – aprobado por RD. N° 1026/2015. Directora Biol. Adriana Viglianco.

✓ **Talleres participativos de gestión de espacios verdes.** Directora Ing. Agr. Ana Meehan.

✓ **Proyecto de Asesoramiento a la Fundación San Roque en la administración de recursos ganaderos y agrícolas de la “Estancia de Olaén y Ayampitín”.** Directores Ing. Agr. Marcelo De Leon e Ing. Agr. Osvaldo Luna.

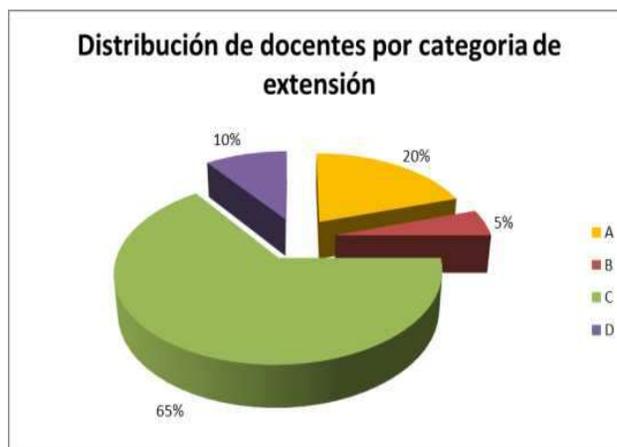
Becas

Becas obtenidas:

🌻 **Becas SECYT:** Convocatoria 2019 inicia 2020. **Doctorado**, número de **plazas 3**, número de solicitudes 4, **se otorgaron 3**.

🌻 **Becas EVC-CIN.** En el marco del “Plan de Fortalecimiento de la Investigación Científica, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación en las Universidades Nacionales”, el Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) otorga Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas, para estudiantes de grado de instituciones universitarias públicas que deseen iniciar su formación en investigación. Se **presentaron 7** y fueron **admitidas 6**. Aún se encuentran en proceso de evaluación.

🌻 **Becas Bits 2019**, se **presentaron 7**, se **financian 3** (todas fueron admitidas).



Programa	Categorización	Docente-Extensionista
----------	----------------	-----------------------

El Programa de Categorización del Docente Extensionista de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, fue creado por Ordenanza N° 001/08. Este programa de categorización, constituye una importante experiencia sin antecedentes en el país dadas sus características y particularidades. La aplicación impactara favorablemente jerarquizando las actividades de extensión desarrollada por los docentes de la institución.

El 26 de noviembre se llevó a cabo la evaluación del Programa Categorización Docente Extensionista, inédito en la UNC, donde se presentaron 42 postulantes a las categorías A, B, C y D. Fueron categorizados 40 docentes de la siguiente forma: A: 8; B: 2; C: 26 y D: 4.

Programa Incentivos

Se mantienen la distribución de los docentes categorizados, no hubo modificación que impacte en el número y proporción de personal categorizado. No hubo apertura a nueva categorización en el año 2019. Se trabajó con los docentes para que avancen en la preparación de sus CV en formato CVar a fin de facilitar el trabajo cuando se abra la convocatoria a categorización docente.

El día 27 de junio se realizó la presentación de nuevo Sistema Nacional de Docentes Investigadores (SiDIUN), creado por el Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología y gestionado en el ámbito de la Secretaría de Políticas Universitarias (SPU) que reemplazará el

INFORME DE GESTIÓN 2019

sistema actual de Categorización Docente en Investigación.

Desde la SECYT UNC se remitió el listado de docentes-investigadores en condiciones de actuar como evaluadores para el nuevo programa SIDIUN.

Investigación efectiva

- 🌻 **Moragro**, el primer maíz morado del país fue aprobado por el INASE. El instituto de semilla ordenó la inscripción de la creación fitogenética de maíz *Zea mays* L. Se trata de la primera variedad de maíz morado creada en el país, adaptada a nuestra zona, fruto del trabajo del Grupo Maíces Especiales que dirige la Ing. Agr. María Cristina Nazar.



- 🌻 Curso “Preparación y publicación de trabajos científicos”. Se dictó para favorecer la capacitación de docentes investigadores en formulación, ejecución y evaluación de proyectos I+D+i.
- 🌻 El SENASA habilitó a la UNC como elaboradora, distribidora y fraccionadora de fertilizantes y plaguicidas. A partir de este Registro, se abre la posibilidad para que, dentro de la UNC todas las Unidades Académicas que estén investigando sobre producción de insumos biológicos (Biofertilizantes o Biocontroladores), fertilizantes o plaguicidas, puedan desarrollar sus productos y comenzar el registro en SENASA. Este es un paso fundamental para certificar un producto eficiente y seguro para

el ambiente, la sociedad productora y consumidora de alimentos.

Redes Científico Tecnológicas.

Se está trabajando en la creación de redes internacionales a fin de potenciar y ampliar los vínculos y potencialidades de la FCA.

- 🌻 **Red Agroalimentaria** entre la UNC, el Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba y la Unión Europea.
- 🌻 **Red Iberoamericana de Aromáticas Medicinales y Condimenticias**. A formar a través del programa de apoyo de redes la AUIP.
- 🌻 **Red Marca**, en curso.

Cabaña Aberdeen Angus

Se realizó la visita anual de la Asociación Argentina de Angus, donde se inspeccionaron las siguientes categorías:

Categoría	Animales presentados	Animales controlados	Porcentaje de PC
Vacas	3	3	100
Vaquillonas	21	19	90,47
Toritos	12	9	75

El Ing. Agr. Mauricio Groppo, realizó la primera selección de los terneros que quedarían para reproductores. En este caso fueron revisados 31 terneros y 34 terneras, siendo seleccionados 16 terneros y 26 terneras.

Se realizó las transferencias de embriones pertenecientes a dos cabañas cordobesas de gran prestigio: La Sultana y La Conquista, logrando 5 preñeces de cada una de las cabañas.

Se asistió al remate organizado por Cabaña La Sultana, donde se adquirieron el 50% de dos vacas puras de pedigree que estaban en copropiedad con la cabaña antes mencionada, por

los dos animales se pagó la suma de \$77000. El objetivo de esta compra fue incorporar animales de alta calidad genética para realizar aspiraciones o lavados y obtener embriones en las instalaciones del campo escuela.

Se realizó por primera vez un remate de reproductores en el Campo Escuela, con cabañas invitadas de diferentes razas. En la citada ocasión también se realizó un remate virtual de invernada. Este evento estuvo organizado por la firma consignataria Ganados SRL en conjunto con la FCA, al mismo asistieron más de 200 personas, entre ellos productores, estudiantes, docentes y público en general. Se remataron en pista 40 toros y 100 vaquillonas. Particularmente, la cabaña Angus subastó 4 toros PC por una cifra de \$340000 totales. En esta ocasión también se procedió a la compra de una ternera PP, propiedad de cabaña La Sultana, por un monto de \$110000.

Durante el año 2019 se iniciaron los trámites para solicitar el prefijo para los animales Puros de Pedigree, el cual fue aprobado por la Comisión Directiva de la SRA, quedando adjudicado el prefijo: CAFCA para todos los animales Puros de Pedigree de la cabaña.

Nuevos Módulos Productivos Campo Escuela

Módulo Porcinos; en el acto de inauguración, el ingeniero Conrero destacó que esta concreción era un sueño de hacía mucho que fue posible gracias al intenso trabajo del Ing. Agr. Daniel Caramello, con el acompañamiento de la Cátedra. La importancia es atender a las necesidades de la nueva carrera de Ingeniería Zootecnista. Además, es dar a los estudiantes la mejor formación posible y mejorara sus competencias laborales. El nuevo módulo permitirán a la Facultad vincularse con el sector porcino, firmar convenios, hacer investigaciones y transferencia de conocimientos. De las 9 naves proyectadas, actualmente están en funcionamiento 4 naves. Ejecución de obra 80%

Módulo Avicultura: Cerramiento del galpón en el área de la cabaña, con cableado y tablero. Actualmente ya en funcionamiento con 1.100 pollos. Ejecución de obra en un 80%.

Módulo Apicultura: cerramiento lote 6 futura sala de extracción, cableado desde el área, conexión de agua potable. Ejecución de obra en un 40%.

Módulo Acuicultura: conducción de agua hacia las lagunas de cría. Ejecución de obra 100%.

Modulo ovino. Ejecución de obra 75% de las instalaciones.

Prácticas Optativas y a Campo

Con respecto al Programa de Prácticas a Campo, se pueden mencionar:

Acuaponia, llevado adelante por dos estudiantes, Nicolás Bigliardi y Franco Gabutto, son los responsables del proyecto, con la tutoría del Ing. Agr. Héctor Fontán. Dicho proyecto fue presentado en la Maratón de Agronomía y Tecnologías "MATE".



Residencia Estudiantil

Se inauguraron dos nuevos departamentos y consta de seis departamentos en total completamente equipados, construidos en dependencias del edificio central del campo escuela. Los mismos cuentan con cuquetas, armarios, heladera, cocina, microondas, televisor, computadora, impresora y dos equipos de aire acondicionado cada uno, además de una cocina general, asador y zona de recreación. Las instalaciones podrán ser usadas por estudiantes tras un proceso de selección, donde se tiene en cuenta la situación socioeconómica del interesado, quien además deberá acreditar periódicamente un buen rendimiento académico. Además, tendrán garantizado el transporte gratuito a través del Boleto Estudiantil. Asimismo, durante el cursado de la carrera, contarán con el acompañamiento del equipo interdisciplinario.

A la fecha se encuentran viviendo en la residencia 17 estudiantes que cursan las diferentes carreras de la Facultad y se vinculan en las diferentes tareas curriculares y extracurriculares que se realizan en el Campo Escuela.

Desde la Inauguración se mantiene convenio con el banco de alimentos de la provincia de Córdoba y vinculación continúa con otras instituciones similares como Fundación SI, la residencia de la Universidad de Río Cuarto, Residencia colegio mayor José Manuel Estrada para compartir experiencias de trabajo y establecer acuerdos mutuos que mejoren el trabajo cotidiano.

4. COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL

Después de varios años de trabajo, el Área de Comunicación Institucional ha logrado un importante afianzamiento de vínculos con diferentes medios de comunicación de la provincia.

Durante el año 2019, se estrecharon lazos con Canal U, lo que ha permitido una permanente presencia de nuestra Facultad en ese medio universitario y se estableció contacto con el programa Agro3, que se emite a nivel nacional por el canal CN23 y ABC Rural.

Se realizó el acompañamiento al Decano en visitas al interior, como fue el caso de la Jornada de Residuos Pecuarios realizada en Jesús María, la participación de la FCA en Agroactiva, o la visita a los cultivos de garbanzo en la zona de Cruz del Eje.

El Área atendió los requerimientos de miembros de la comunidad, para el diseño de folletería y todo tipo de gráficas. Se dio difusión a las actividades y se los acompañó con cobertura fotográfica y se crearon y modificaron sitios web de las distintas cátedras.

2019 marcó el desembarco de la Facultad de Ciencias Agropecuarias UNC en Agroactiva. Durante todo su desarrollo estuvo presente un equipo del Área de Comunicación Institucional, siguiendo las distintas alternativas y acompañando al señor Decano durante su visita a la muestra. Esto permitió la realización de entrevistas con periodistas de distintos lugares del país.

En octubre, la FCA-UNC presentó el Programa de Mejora Genética y Producción de semilla de Garbanzo más importante de Latinoamérica. El Área estuvo presente en Los Chañaritos (noroeste cordobés) y junto con los programas televisivos Campo Activo, Campo Directo y Procampo, se realizó una profusa cobertura periodística que permitió posteriormente la instalación del tema garbanzo en importantes medios agropecuarios a

nivel nacional, destacando el trabajo de investigación de nuestra Facultad.

Por otra parte, se trabajó de manera coordinada con la Prosecretaría de Asuntos Informáticos de la UNC, para la puesta en marcha del sistema informático que da apoyo técnico al Programa del Graduado Embajador.

Comunicación Interna

🌻 Durante el año 2019, se cubrieron cerca de **250 actividades** que fueron reflejados en el sitio web de la Facultad, y redes sociales. La mayoría de ellas fueron difundidas por los medios agropecuarios cordobeses.

🌻 Se tomaron más de **8 mil fotografías**.

🌻 Se realizaron cerca de **200 flyers, afiches y posters**.

🌻 Edición de la revista Nexo.

🌻 Envío periódico de un newsletter para difusión, con las informaciones elaboradas por esta área.

🌻 Difusión de actividades (cursos, jornadas, encuentros, muestras artísticas, presentación de libros, entre otros).

🌻 Cobertura fotográfica y periodística de las distintas actividades.

🌻 Desarrollo de micrositos para las diferentes áreas y cátedras y soporte técnico.

🌻 Elaboración de videos para difusión a través del canal institucional de Youtube y la Fan Page.

🌻 Para la difusión de las actividades se utilizaron redes sociales como Facebook, Twitter, y Youtube; sitio web de la FCA y contacto directo con los periodistas agropecuarios del medio (dependiendo de la necesidad en cada caso).

INFORME DE GESTIÓN 2019

🌻 Apoyo en la organización y realización de actividades, cada vez que fue solicitado.

🌻 Con egresados, se mantuvo el nexo institucional en lo referido a capacitación, jornadas, talleres y búsquedas laborales.

Comunicación Externa

🌻 Para contribuir a la inserción y vinculaciones de la Facultad de Ciencias Agropecuarias con la sociedad, se utilizaron diferentes medios de contactos especializados de Córdoba, periodistas agropecuarios, programas de televisión y portales web, publicando todas las actividades de interés académico y social.

🌻 Nos acompañaron durante el año:

- Campo Activo (Canal 10)
- Campo Directo (Canal 8)
- Agroverdad (Canal 12)
- Agro3 (CN23)
- Procampo (Canal Rural)
- Contacto Agro-industrial (Canal 8)
- Programas de TV Mundo Agro y La otra orilla (Canal C)
- CANAL U
- Diario La Voz del Interior
- ABC Rural
- Cadena 3
- Radio Mitre Córdoba
- Radio Continental Córdoba
- Revista Rimay Agropecuaria

🌻 Portales web

- Agromagazine
- Agroverdad
- Agrovoz
- Mundo Agro
- Rimay Agropecuario
- Sembrando Noticias
- Sitio web de la UNC
- La Voz del Interior
- La Nueva Mañana
- Sitio Web de la SRJM
- CBA24N
- La Nación
- Infocampo

Revista Agriscientia

🌻 Ingreso a dos importantes catálogos de revistas científicas: EBSCO y REDIB.

🌻 Hubo una importante mejora en la gestión de los metadatos facilitado por el sistema de gestión de la revista (OJS).

🌻 La traducción de la página de la revista al inglés, se encuentra en proceso avanzado.

🌻 AgriScientia: se incrementó el número de trabajos presentados por docentes de la institución En el año Vol. 1/2019 fue **3/6** y en el Vol.2/2019 **4/10**.

🌻 Se incorporó el DOI para los artículos (gestionados por OCA, SECyT-UNC y FCA) para números actuales e históricos.

🌻 Los indicadores de visibilidad e impacto han crecido.

🌻 Valores de Scimago para la revista. Se encuentra en Q4 (cuartil 4)

Revista Nexo Agropecuario

🌻 La revista NA logró cumplir con la meta de completar el año con dos números (falta publicar el N°2/19)

🌻 Se regularizó la frecuencia de publicación de los números 2017 y 2018. En el año 2019 se publicó el primer número y próximamente saldrá el segundo número.

🌻 Se eligió nuevo director de la revista Nexo quien entrará en funciones en el 2020

- 🌻 Se modificaron las Normas para Autores para mejorar el carácter de Divulgación de la revista.
- 🌻 Se publica a través de la plataforma de la UNC lo que incrementó la visibilidad de la revista.

Informática

Infraestructura de red

- ✓ Adquisición de equipos de red e informáticos para la mejora infraestructura.
- ✓ Mantenimiento, reemplazo de todo el cableado de red de datos y agregado de nuevas bocas de red en el edificio central.
- ✓ Se puso en funcionamiento la red Wifi Institucional de alta densidad con cobertura en todos los edificios

Configuración lógica de la red

Se incorporaron herramientas para incrementar la seguridad informática en el uso de la red de la y el acceso a Internet en lugares comunes. Se implementaron VLAN's (redes virtuales) siguiendo las especificaciones que establece la Prosecretaría de Informática de la UNC.

Se colaboró con la instalación y configuración de cámaras de seguridad en edificios de Ciudad Universitaria y el Campo Escuela de nuestra Facultad.

Soporte a usuarios y mantenimiento de equipos informáticos

Problemas en la PC/Notebook/Notebook: limpieza de virus, malware, troyanos; configuración de periféricos, solución de problemas con el Sistema Operativo o software en general, revisión de hardware.

Problemas de Conectividad: solución de problemas con la conexión a Internet o a la red (configuración de IP, problemas con equipos de red, entre otros).

Páginas Web: solución de problemas y/o requerimientos con la edición, visualización o alta de sitios web.

Correo electrónico: administración de los correos electrónicos institucionales de la FCA (alta de cuentas nuevas, reseteo de claves, configuración de alias, administración de grupos de correos, entre otros).

Aula Virtual FCA: administración de la plataforma PROED (alta y matriculación de usuarios, creación de aulas virtuales, asesoramiento en el uso de la plataforma).

Infraestructura de red: instalación, mantenimiento y configuración de los equipos de red y cableado estructurado.

Seguridad: problemas con virus, mails fraudulentos, contraseñas débiles.

Servidores: problemas específicos en los distintos de servidores, ya sea de hardware o de configuración. Servidores / DHCP: mantenimiento y configuración de servidor web, Router principal, servidor Web Temporal y Servidor de CONEAU.

Acreditación de Carreras de posgrado

Administración de sistema, en todos los procesos de acreditación de las distintas carreras de posgrado.

Área de Procesamiento de Datos

Mantenimiento y desarrollo de mejoras en el sistema de reportes de las Encuestas a alumnos sobre el desempeño docente. Se diseñó e implementó una nueva herramienta de software para el análisis de la nueva encuestas a estudiantes.

Laboratorio de computación

Se realizó mantenimiento del hardware y del software de los 38 puestos de trabajo del laboratorio de Informática, se repararon las PC, se realizaron tareas de mantenimiento del

INFORME DE GESTIÓN 2019

sistema operativo y todo el software solicitado por los docentes que las utilizan ese espacio físico.

5. Seguridad Institucional

Participación como miembro del Consejo de Prevención para la Seguridad (CPS) de la UNC

- Trabajo en la Comisión Evaluadora Técnica del pliego de Licitación del Servicio de Emergencias de la UNC.
- Relevamiento de ascensores y montacargas para auditoría interna UNC.
- Asistencia semanal a reuniones técnicas del CPS y asistencia a reunión mensual del CPS.
- Reuniones de Comisión Cuadripartita de Trabajo Rural, junto a autoridades del Ministerio de Trabajo de la Provincia de Córdoba, representantes gremiales, organizaciones sociales y Asociaciones de Productores.

Precusores químicos de drogas RENPRE

Participación en reuniones con responsables de Laboratorios para unificar criterios en cuanto al manejo y gestión administrativa de precursores químicos.

Protección contra Incendios

- Verificación de hidrantes en Edificio Principal.
- Mantenimiento de salida emergencia de subsuelo de Edificio Principal.
- Relevamiento y recarga anual de extintores en Ciudad Universitaria y Campo Escuela.
- Realización simulacro de evacuación Edificio Principal Facultad Ciencias Agropecuarias.

Protección contra Incendios

- Verificación de hidrantes en Edificio Principal.
- Mantenimiento de salida emergencia de subsuelo de Edificio Principal.
- Relevamiento y recarga anual de extintores en Ciudad Universitaria y Campo Escuela.
- Realización simulacro de evacuación Edificio Principal Facultad Ciencias Agropecuarias.

Capacitaciones

- Capacitación a personal de laboratorios en Sistema Globalmente Armonizado (SGA).
- Capacitación en Higiene y Seguridad para personal de Servicios Generales.
- Capacitación en Higiene y Seguridad en distintos módulos de la Tecnicatura en Jardinería y Floricultura.
- Dictado del módulo Higiene y Seguridad en Área de Consolidación Agroindustrias.
- Dictado del módulo Higiene y Seguridad en la Diplomatura de Control de Plagas Urbanas, Industriales y de Espacios Verdes.

Relevamientos

- Relevamiento de agentes de riesgo (RAR) de personal expuesto a agentes químicos, físicos, biológicos y ergonómicos para la realización de exámenes periódicos.
- Relevamiento Condiciones Peligrosas.
- Realización de exámenes periódicos al personal expuesto a riesgos en el puesto de trabajo.
- Relevamiento y recarga anual de extintores.

INFORME DE GESTIÓN 2019

- 🌻 Relevamiento de iluminación de emergencia y señalética de seguridad.

Manejo de residuos peligrosos (químicos y patógenos)

- 🌻 Coordinación del retiro mensual de residuos peligrosos a cargo de la Oficina de Residuos Peligrosos de la UNC.

Obras de infraestructura

- 🌻 Análisis bacteriológico de agua de consumo.
- 🌻 Provisión de EPP.
- 🌻 Gestiones ante LBT para Medición Puestas de Tierra y Lazos de falla (continuidad). Presupuesto.
- 🌻 Solicitud Subsecretaría Planeamiento Físico Reductores de Velocidad para calle interna FCA.
- 🌻 Gestiones ante CPS para adquisición de ducto campana Lab.Quim.Org. y normalización de sistema de extracción.
- 🌻 Solicitud inspección instalación gas Banco Germoplasma para tareas de mantenimiento.
- 🌻 Adecuación instalación de gas en Banco Germoplasma.
- 🌻 Desarme de cañería en Mesada 1 que no tiene presión ni caudal necesarios para normal funcionamiento.
- 🌻 Desarme de cañería en Mesada 2 y rearmado de instalación para mecheros con flexibles nuevos.
- 🌻 Colocación de mecheros sobre base cerámica para dotar de seguridad.

- 🌻 Verificación de normal funcionamiento de mecheros y llaves de paso.

- 🌻 Desinstalación cañerías anuladas de gas y electricidad en Laboratorio Botánica. PB Edificio Principal.

- 🌻 Gestiones ante el CPS para la adquisición de una campana de extracción para Laboratorio Química Orgánica, Edificio Principal.

- 🌻 Realización de mediciones de iluminación, sonido y gases en Campo Escuela. FCA.

- 🌻 Mantenimiento y puesta en funcionamiento de duchas lavajos en Edificio Laboratorios.

- 🌻 Capacitación dirigida a todo el personal de la FCA: respuesta a la emergencia, protección contra incendios, evacuación.

6. DESARROLLO Y APLICACIÓN DE RECURSOS FÍSICOS

GESTIÓN DE OBRAS

Se lograron mejoras de cada espacio de nuestra institución como aulas, laboratorios, cátedras, galpones, espacios verdes que nos rodean, tanto en la ciudad universitaria como en el campo escuela. Se invirtió dándole un valor trascendente a la infraestructura y equipamiento, así se continuó con el compromiso de mantener lo conseguido y seguir mejorando para una Facultad de excelencia.

INVERSION EN OBRAS DE INFRAESTRUCTURA	
CIUDAD UNIVERSITARIA	
Climatización de Subsuelo, Mesa de Entradas y Cátedra de Genética	\$ 50.000,00
Climatización de Aulas 1,3,6,C y D	\$ 385.409,00
Climatización de la Biblioteca	\$ 110.000,00
Instalación de Dispenser de Agua	\$ 100.000,00
Ascensor Edificio Central	\$ 1.900.000,00
	\$ 2.545.409,00
CAMPO ESCUELA	
Salón de Eventos	\$ 1.200.000,00
Reparación de caminos con arenado.	\$ 70.000,00
Cargadero de tambo y reparación de cabaña.	\$ 12.000,00
Ampliación de casa del puestero de la cabaña.	\$ 6.000,00
Ampliación casa puesto de agricultura.	\$ 14.000,00
Ploteo vidrios Área Experimental y aulas Edificio Central.	\$ 50.000,00
2 Hectáreas de Riego Subterráneo	\$ 80.000,00
	\$ 1.432.000,00
TOTAL INVERSION	\$ 3.977.409,00

OTRAS INVERSIONES

-  Biblioteca Ejecución del presupuesto FCA para compra de revistas y equipamiento tecnológico \$ 32.169,85
-  Ejecución subsidio SECYT para compra de Revista 2018 \$ 89.000
-  Ejecución y rendición del Programa de Bibliotecas UNC 2018 por un monto de \$ 221.550.
-  Becas a Estudiantes: Con la conformación del equipo interdisciplinario y el aumento en el presupuesto de becas se dio un crecimiento exponencial en los programas de inclusión y se posibilitó el acompañamiento a becarios de una manera más personalizada y sumamente profesional. A fin de posibilitar el ingreso y la adaptación a la vida Universitaria desde los programas de Apoyo Socioeconómico, se otorgaron becas Sembrando Futuro, de ayuda económica, Progresar, para ingresantes y de fondo único. Con la participación de **520 estudiantes beneficiados**.