



**Facultad de Ciencias
Agropecuarias**

**MEMORIA INSTITUCIONAL
AÑO 2019**

CONTENIDO

	Pág.
1. INDIVIDUALIZACION, DEPENDENCIA Y SEDE DE LA UNIDAD ACADÉMICA	3
2. AUTORIDADES	5
3. ACTIVIDADES DE GESTIÓN INSTITUCIONAL	8
Informe de Secretarías:	
Secretaría ACADÉMICA	8
Secretaría de CIENCIA Y TÉCNICA Y ÁREA DE POSGRADO	18
Secretaría de EXTENSIÓN, ÁREA DE COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL y COORDINACIÓN DE ASUNTOS ESTUDIANTILES	23
Secretaría GENERAL y Secretaria de ECONOMIA y FINANZAS	32
Secretaría TÉCNICA	37
4 CARGOS DOCENTES Y PAYs. FORMACIÓN DE POSGRADO DE DOCENTES.	39
5. ESTUDIANTES DE LA FCA UNER	42

1.- INDIVIDUALIZACION, DEPENDENCIA Y SEDE DE LA UNIDAD ACADÉMICA

La Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Entre Ríos, está localizada en el municipio de Oro Verde, Distrito Sauce, Departamento Paraná, donde posee un predio de 42 ha.

Dirección: Ruta provincial N° 11, km. 10.

Dirección Postal: 3101 Oro Verde, Paraná

Teléfonos: 0343 975075/ 975083 – FAX: 0343 975096

e-mail: extension@fca.uner.edu.ar

WEB: <http://www.fca.uner.edu.ar>

Vista general del Campus.



Detalle de la Zona correspondiente a las Facultades de Ciencias Agropecuarias y Bioingeniería:



La FCA UNER cuenta, además, con dos campos experimentales que funcionan como anexos a la sede central. Los mismos se individualizan como Campo Experimental Anexo I “Ramón Roldán”, con una superficie de 136 ha., localizado en Colonia Ensayo, Distrito Sauce, Departamento Diamante; y Campo Experimental Anexo II “Campo La Virgen”, con una superficie de 44 ha. y fracción, localizado en Colonia Alvear, Departamento Diamante.

2- AUTORIDADES

CONSEJEROS DIRECTIVOS durante 2019

DOCENTES
SALUZZIO, Mariano Fabio
ARANGUREN, Silvia Mónica
GIECO, Adriana Margarita
CUMAR, Renzo
BRIZUELA, Armando Benito
LASSAGA, Sergio Luis
GALUSSI, Alberto Aníbal
SALUSO, Adriana
STERREN, María Alejandra
OSZUST, José Daniel
GRADUADOS
BERTA, Edgardo Darío
FORMENTO, Ángela Norma
BOUDOT, Marina Victoria
WALSSER, Fabricio Sebastián
ALUMNOS
GODOY, Juan Daniel
SPOMER, Josefina
REY, Maribel
RAMIREZ, Alejandra Daniela
REYNOSO, Lucía
BIANCHINI MEULI, Gisela Ayelén
PERSONAL ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS
RETAMAR, Gustavo Esteban
ALFONSINI, Julio Ricardo

DECANO	Ing. Agr. PhD. Pedro Aníbal BARBAGELATA
VICEDECANA	Ing. Agr. Dra. Silvia Mercedes BENINTEDE
SECRETARIA ACADÉMICA SUB SECRETARIO ACADÉMICO	Ing. Agr. Carina Lía MUSANTE Méd. Vet. Guillermo LOPEZ
SECRETARIO DE CIENCIA Y TÉCNICA Y DIRECTOR DEL ÁREA DE POSGRADO	Ing. Agr. Dr. Octavio CAVIGLIA
SECRETARIO DE EXTENSIÓN	Ing. Agr. Rodrigo PENCO
SECRETARIO GENERAL	Ing. Agr. Walter UHRICH
SECRETARIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS	Cdor. Facundo Roberto MATTEODA
SECRETARIO TÉCNICO	Ing. Agr. César MARTINS MOGO
COORDINADORA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES	Karen KARST

Autoridades de los Departamentos Académicos

Desde el 01 de enero de 2019 y hasta el 31 de octubre de 2019

DEPARTAMENTO	DIRECTOR/A	SECRETARIO/A
CIENCIAS BÁSICAS	Lic. Ofelia TIFNI	Ing. Agr. Analía Noemi DRAGAN
CIENCIAS BIOLÓGICAS	Ing. Agr. Alejandra STERREN	Biol. Yanina Gimena GILLIJ
CIENCIAS DE LA TIERRA	Ing. Agr. Rafael SABATTINI	Ing. Agr. Romina BEFANI
PRODUCCIÓN VEGETAL	Ing. Agr. Florencia URTEAGA OMAR	Ing. Agr. Marina Lorena BUTUS
PRODUCCIÓN ANIMAL	Med. Vet. José Luis ROMERO	Ing. Agr. Federico GARCÍA ARIAS
SOCIOECONÓMICO	Ing. Agr. Renzo CUMAR	Ing. Agr. Rodrigo PENCO

Desde el 01 de noviembre de 2019 y hasta el 31 de diciembre de 2019

DEPARTAMENTO	DIRECTOR/A	SECRETARIO/A
CIENCIAS BÁSICAS	Ing. Agr. Marcelo Fabián PRAND	Ing. Agr. María Valeria ORMAECHEA
CIENCIAS BIOLÓGICAS	Ing. Agr. Alberto Aníbal GALUSSI	Ing. Agr. Marianela Belén FONTANA
CIENCIAS DE LA TIERRA	Ing. Agr. Rafael SABATTINI	Ing. Agr. Romina BEFANI
PRODUCCIÓN VEGETAL	Dr. Pablo Gilberto ACEÑOLAZA	Prof. Myriam Ana MARTINEZ
PRODUCCIÓN ANIMAL	Med. Vet. José Luis ROMERO	Ing. Agr. Federico GARCÍA ARIAS
SOCIOECONÓMICO	Ing. Agr. Marta Ester HANDLOSER	Ing. Agr. Renzo CUMAR

Responsables de áreas (PAyS)

DIRECTORA DEL ÁREA ADMINISTRATIVA	Lic. María Carla ABALO VIRGILIO
DIRECTORA DEL ÁREA ACADÉMICA	A.S.S. Marta Selva BOLIG

3 ACTIVIDADES DE GESTIÓN INSTITUCIONAL

Cantidad de reuniones de Consejo Directivo:

9 reuniones Ordinarias y 1 reunión Extraordinaria.

Informe de las Secretarías

Secretaría ACADÉMICA

Se participó de las reuniones de la Comisión de Enseñanza del Consejo Directivo con el fin de comunicar y/o ampliar información respecto a los temas propuestos. Se asistió a todas las reuniones del Consejo Directivo a los efectos de realizar aclaraciones y/o responder preguntas que surgieran de los temas abordados.

Se participó en la gestión y coordinación de las siguientes actividades:

Actividades con estudiantes

Implementación de diversas acciones:

- Comisiones de Estudio Orientadas - CEO - de la carrera de Ingeniería Agronómica. (12 CEO finalizadas)
- Trabajos finales de graduación de la carrera de Ingeniería Agronómica. (2 TFG finalizados)
- Trabajos finales integradores de Tecnicaturas Universitarias. (7 TFI finalizados)
- Tutorías:
 - Realización de un Curso-Taller de Tutores organizado por Asesoría Pedagógica destinado a estudiantes de la Facultad interesados en formarse en esta temática.
 - En el marco del Sistema de Tutores de Pares de la UNER propuesto por Res. "C.S." 026/18, se realizó la selección aprobándose el orden de mérito En la reunión de Consejo Directivo del mes de noviembre.
 - Se designaron 4 tutores de pares quienes a partir del mes de marzo comenzaron sus actividades de acompañamiento a ingresantes de primer año principalmente. Si bien los tutores pares según el programa de la Universidad se consideran para las carreras de grado, se destinó un tutor de par para acompañar el ingreso a las Tecnicaturas presenciales con apoyatura virtual TUOEA y TUMGyS.

CURSOS DE AMBIENTACIÓN A LA VIDA UNIVERSITARIA PARA INGRESANTES

Se implementaron los Cursos de Ambientación a la Vida Universitaria (CAVU) para ingresantes del año académico 2019 de las carreras:

- Ingeniería Agronómica
- Tecnicatura Universitaria en Organización de Empresas Agropecuarias – Modalidad presencial con apoyatura virtual y sede de cursado en General Ramírez.
- Tecnicatura Universitaria en Manejo de Granos y Semillas Modalidad presencial con apoyatura virtual y sede de cursado en Nogoyá.

La Secretaría Académica elevó las propuestas de realización de los CAVU para ingresantes al año académico 2020. Debido a la implementación de dos módulos a distancia propuestos por la Universidad (Matemática e Introducción a la Química) las resoluciones se dictaron en febrero de 2020:

- “Curso de Ambientación a la Vida Universitaria para Ingresantes a la Carrera de Ingeniería Agronómica”, aprobado por Res. N° 8298/20.-
- “Curso de Ambientación a la Vida Universitaria para Ingresantes a la Tecnicatura Universitaria en Jardinería”. Cohorte 2020, aprobado por Res. N° 8307/20.

Los cursos fueron financiados por el Rectorado de la UNER.

Con recursos de la Facultad se dictaron los espacios:

- “Introducción a los Sistemas Agroproductivos” para la carrera de Ingeniería Agronómica.
 - Manejo del SIU GUARANÍ (A cargo de personal del Dpto. Alumnado y Bedelía)
 - Manejo de Biblioteca y bibliografía (A cargo de personal de Biblioteca de la FCA).

Se organizaron y coordinaron todas las actividades necesarias para el desarrollo de los cursos, se elaboraron las propuestas metodológicas y la designación de los coordinadores, auxiliares docentes y auxiliares alumnos correspondientes a cada área.

Desde el Rectorado de la UNER se implementaron los módulos disciplinares en modalidad virtual. En el caso de la FCA se realizaron bajo esta modalidad los módulos “Matemática” e “Introducción a la Química” los cuales se implementaron en forma anticipada en el mes de diciembre a través de una plataforma Moodle independiente del Campus Virtual UNER, complementando con instancias de consultas presenciales durante el mes de marzo de 2020.

Se coordinó el dictado, distribución de horarios por comisiones, distribución de aulas y difusión de material didáctico en la página WEB de la Facultad.

Desde el Área de Educación a Distancia de la FCA se trabajó en el diseño y coordinación de actividades del Curso de Ambientación de la Tecnicatura Universitaria en Jardinería, que se desarrolló en modalidad virtual.

Concursos y Reválidas docentes

Se organizaron y realizaron un total de 55 concursos docentes, a saber:

- **Concursos de Cargos de Profesores**
Titulares: 2
Titulares o Asociados Ordinarios: 4
Adjuntos Ordinarios: 8
Adjuntos Interinos: 2
- **Concursos de Cargos de Docentes Auxiliares**
Jefe de Trabajos Prácticos Ordinarios: 8
Auxiliares de Primera Ordinarios: 10
Auxiliares de Primera Interinos: 2
- **Concursos de Cargos de Auxiliares Alumnos**
Ordinarios: 14
Interinos: 5
- **Reválidas:** no se realizaron por encontrarse suspendidas.

Implementación de nuevas ofertas académicas

Durante el año 2019, a partir de una propuesta avalada por el Departamento Ciencias Biológicas, se elaboró la propuesta de Tecnicatura Universitaria en Jardinería con modalidad a distancia. La misma surgió del trabajo coordinado de la Comisión ad Hoc designada por Res. "C.D. N° 8872/18. La propuesta se aprobó en el Consejo Directivo mediante Resolución N° 9510/19.

Área de educación a distancia

El Área de Educación a Distancia (AED) fue creada en el año 2018, mediante Resolución "C.D" N° 8.990/18 y quedó bajo la responsabilidad de la Vicedecana, Ing. Agr. Dra. Silvia M. Benintende. En el mismo año se incorporó al Ing. Agr. Daián Francia Laurenzo, con tareas de coordinación, quien las ha desempeñado hasta el presente.

A continuación, se enumeran las actividades desarrolladas en el AED durante el año 2019.

- Colaboración en la difusión y preparación de propuestas de curso para graduados a distancia. Se difundieron las convocatorias y se brindó asistencia a los equipos en la elaboración de las propuestas. Se visaron las propuestas en cuanto a los aspectos relacionados con la educación virtual/a distancia.
- Difusión de capacitaciones. Se difundieron constantemente diferentes capacitaciones recibidas desde la Dirección de Ed. a Distancia de la UNLP (referente nacional en Educación a

Distancia) así como otras convocatorias vehiculizadas mediante el AED Rectorado y el Aula CAVILA.

- Colaboración en Tecnicatura Universitaria en Jardinería. Se brindó apoyo para el desarrollo de la propuesta y trabajo conjunto con la Coordinación de Carrera en la definición de aspectos pedagógicos clave para el tipo de propuesta académica. Gestión de aulas virtuales y construcción de plantillas del Campus.
- Tecnicaturas semipresenciales - TUOEA y TUMGyS. Trabajo conjunto con la Coordinación de Carrera para el trabajo con docentes y capacitación sobre el uso de la plataforma de enseñanza virtual de la UNER. Gestión de aulas virtuales y construcción de plantillas del Campus.
- Participación en reuniones de Sistema Institucional de Educación a Distancia (SIED)
- Apoyo continuo a docentes y estudiantes en el trabajo dentro de la plataforma Moodle.
- Organización de un Ciclo de formación del AED: Se realizaron en tres encuentros en colaboración con rectorado, del cual participaron 68 docentes en total; con representantes de todas las categorías docentes: desde Profesores, Jefe de Trabajos Prácticos, Docentes auxiliares de Primera a Docentes auxiliares de Segunda. Se desarrollaron de mayo a junio. El objetivo de la organización de este ciclo fue: Lograr que los docentes tengan un conocimiento práctico sobre el uso de los recursos del Campus de la UNER y adquieran autonomía, siempre apoyados por el Área de Ed. a Distancia de la FCA UNER. Participaron como docentes: María Laura Rodríguez (Rectorado), Daniela Tissocco (Rectorado), Daián Francia Laurenzo (Área de EAD FCA UNER). El temario desarrollado se resume a continuación:
 - Primer encuentro (26/04): Insertar Bloque (De uso general y HTML). Base de datos. Calificador. Presentación nuevos entornos. Sugerencias básicas para el uso del aula virtual.
 - Segundo encuentro (17/04): Libro. Lección. Cuestionario
 - Tercer encuentro (07/06): Tarea. Taller. Grupo- agrupamientos

Planificaciones y memorias de cátedras

Las planificaciones de los Espacios Curriculares obligatorios y optativos de la carrera de Ingeniería Agronómica correspondientes al Ciclo Lectivo 2019 fueron elevadas a la Secretaría Académica luego de ser analizadas en los respectivos Departamentos Académicos en el mes de octubre de 2018. Esta documentación fue revisada junto a la Asesoría Pedagógica y se elevaron las propuestas de aprobación al Consejo Directivo, siendo aprobadas por Res. "C.D." N° 9457/2019, N° 9526/19 y N° 9565/19.

Las planificaciones de las asignaturas de la Tecnicatura Universitaria en Organización de Empresas Agropecuarias (TUOEA) y Tecnicatura Universitaria en Manejo de Granos y Semillas fueron evaluadas por las Comisiones Ad hoc y aprobadas por Consejo Directivo según se detalla:

- *TUOEA Cohorte 2018*: 4to. cuatrimestre Res. "C.D." N° 9477/19 y N° 9567/19.
- *TUOEA Cohorte 2019*: 1er cuatrimestre Res. "C.D." N° 9302/19 y N° 9343/19, 2º cuatrimestre "C.D." N° 9478/19 y N° 9535/19.

- *TUMGyS Cohorte 2019*: 1er cuatrimestre Res. "C.D." N° 9301/19 y N°9332/19, 2º cuatrimestre "C.D" N° 9479/19 y N° 9536/19.

Las planificaciones de las asignaturas de la Tecnicatura Universitaria en Sistemas de Riego (TUSR) fueron evaluadas por una Comisión Ad hoc y aprobadas por Consejo Directivo según se detalla:

- *Cohorte 2017*: 4to. cuatrimestre Res. "C.D."N° 9342 y 5to. cuatrimestre "C.D". N° 9476/19, N° 9534/19 y N° 9566/19.

Conjuntamente con Asesoría Pedagógica, se analizaron las Memorias 2018 de las cátedras de la Carrera Ingeniería Agronómica. Se elaboró un documento "Informe de Memorias 2018" que fue presentado al Consejo Directivo. Las Memorias de Cátedras 2017 se aprobaron según Res. "C.D." N° 9465/19.

Calidad Académica

La implementación de las encuestas para las asignaturas cursadas durante el ciclo lectivo 2019 no fue posible debido a una incompatibilidad entre los sistemas de gestión de encuestas (SIU Kolla) y la versión del SIU Guaraní 3 Versión 3.16 cuya migración se dió en 2018.

Se organizaron talleres en la facultad con participación de docentes, estudiantes y personal administrativo para trabajar los ejes propuestos para el Plan Institucional Participativo (plan estratégico) de la UNER en relación a trayectorias académicas y desempeño académico y se participó de otros realizados por la Universidad en el marco del PIP.

Proyectos de Innovación e Incentivo a la Docencia año 2019 (PIID)

Desde la Secretaría Académica se convocó a todos los docentes de la Facultad a presentar Proyectos de Innovación e Incentivo a la Docencia en el marco de la convocatoria Anual que realiza y financia la UNER. Se establecieron dos instancias de presentación, en el primer y segundo cuatrimestre. En ambas, se trabajó con la Comisión Ad hoc del CD Evaluadora de los PIID a fin de proponer un orden de mérito en cada instancia. Se evaluaron 29 proyectos presentados para la convocatoria 2019, estableciéndose un orden de mérito para cada instancia de evaluación. Quedaron un total de 17 propuestas aprobadas, de las cuales, 14 fueron propuestas para su financiamiento por la UNER. El Consejo Directivo aprobó los órdenes de mérito por Res. "C.D." N° 9299/2019 y 9409/19.

Capacitación docente

Se articuló con la Secretaría Académica del Rectorado la realización de actividades de capacitación docente organizadas por la Universidad, las cuales fueron difundidas en el ámbito de la Facultad.

Durante el año 2019, participaron docentes y personal administrativo del Área de Secretaría Académica en los siguientes cursos organizados por la Secretaría Académica del Rectorado de la UNER y dictados en la FCA:

Programado por el Área de Educación Virtual de la Secretaría Académica de Rectorado de la UNER, promocionado y difundido por Secretaría Académica de la facultad con los docentes de la institución.

- “Enseñar y aprender con materiales educativos digitales” NIVEL II. 3da. edición. Participó 1 docente.
- Realidad Virtual y Realidad Aumentada en educación. 1ra edición. Participaron 7 docentes.
- Pensamiento computacional. Participaron 4 docentes.
- Narrativa Transmedia. Participó 1 docente.
- Curso de Posgrado: "La docencia en la virtualidad". 12° edición. Participaron 4 docentes.
- El rol del tutor virtual en la construcción del aprendizaje: estrategias de acompañamiento. 2° edición. Participaron 2 docentes.

En las propuestas mencionadas se observó una mayor participación de docentes auxiliares (16) respecto de las otras categorías docentes (2).

Otros cursos y capacitaciones

En el marco del Programa de Cursos de capacitación, actualización y profundización para graduados del Rectorado de la UNER, se implementaron los proyectos gestionados durante el 2018:

- Curso de Capacitación: “Semillas, calidad y novedades” Responsable: Ing. Agr. Silvia G. LEDESMA. (Finalizado)
- Curso de capacitación y actualización: “Acercando una herramienta para ampliar la competitividad profesional hacia la elaboración de quesos” Responsable Ing. Agr. Zandra DELLA GIUSTINA. (Este curso se comenzó a implementar a fines de 2019 y no se pudo continuar en 2020 por la situación de pandemia por Covid-19, se prevé su finalización en 2021.

Se articuló con la Secretaría Académica del Rectorado la realización de actividades de capacitación de Personal de Biblioteca organizadas por la Universidad y a las cuales asistieron integrantes PAyS del área Biblioteca de la FCA.

- Recursos del Campus de la Uner. ¿Cuáles son y cómo implementarlos? Abril 2019. Duración: 4 horas. Asistentes: Alejandra N. Barón y Juan Bello

- Recursos del Campus de la Uner. Aula y organización. Abril 2019. Duración: 4 horas. Asistentes: Alejandra N. Barón y Juan Bello

Gestión de programas para movilidad estudiantil y docente

- En el marco del Programa ARFAGRI, se implementó el Proyecto “Espacio Académico para la Calidad de Agroproductos y Servicios – ESCALAS” presentado en 2018 en forma conjunta con la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de Rosario y la Ecole d’ Ingénieurs de PURPAN (Francia) para intercambio académico estudiantil y docente, promoción de la investigación e intercambio cultural. El mismo no movilizó estudiantes ni docentes durante el año 2019 por no haber entre los interesados, aspirantes que cumplimentaran el nivel internacional B1 en el idioma francés.
- En el marco del Programa MARCA -Undécima Convocatoria- se implementó el Proyecto “AGRI-SUR II: Red de Fortalecimiento de la movilidad estudiantil, docente y de gestión internacional de carreras de Agronomía” presentado en 2018, con el objetivo de para promover la cooperación académica e institucional entre las carreras participantes y posicionar a las IES miembros como un polo de educación, extensión e investigación de calidad en las Ciencias Agrarias en América Latina. La Red está integrada por Argentina: Universidad Nacional de Cuyo (Coordinadora de la Red), Universidad Nacional de Córdoba, Universidad Nacional de La Pampa, Universidad Nacional de Entre Ríos, Universidad Nacional del Litoral, Universidad Nacional de Luján. Por la parte extranjera participan: Universidad Nacional de Tolima (Colombia), Universidad Nacional de Asunción (Paraguay) y las universidades brasileñas Universidad de Passo Fundo, Universidade Estadual Do Oeste Do Paraná, Universidad Tecnológica Federal Do Paraná.

Ambos proyectos se gestionaron desde la FCA durante el año 2017, aprobándose en 2018. Esta Secretaría estuvo a cargo de la Coordinación Académica mientras que la Coordinación General estuvo a cargo de la Secretaría de Extensión.

Otros programas de movilidad internacional, como PILA y ESCALA, gestionados desde la Universidad, se trabajan en forma coordinada con la Sec. de Extensión cuando se dan movilizaciones a o desde la FCA.

Articulación con escuelas secundarias

En el marco de la convocatoria 2018 del Programa “NEXOS: PROYECTOS DE ARTICULACIÓN UNIVERSIDAD - ESCUELA SECUNDARIA” de la Secretaría Académica del Rectorado de la UNER, aprobado por RESOL-2018-117-APN-SECPU#MECCYT. Se desarrollaron talleres para docentes y actividades para estudiantes propuestas por las cátedras Matemática y Física. La asignatura Inglés I presentó una propuesta para estudiantes que no tuvo interesados.

Uno de los aspectos a mencionar se relaciona con la dificultad para lograr un contacto efectivo con los docentes y estimular la participación de los estudiantes. Se ha sugerido al

respecto, para futuras convocatorias emplear mecanismos de encuentros virtuales que permitan un mayor alcance y favorezcan el acercamiento de los interesados.

Participación en Reuniones

REUNIONES CON COORDINADORES Y EQUIPOS DOCENTES DE ASIGNATURAS DE LA TECNICATURA UNIVERSITARIA EN ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS (TUOEA), TECNICATURA EN SISTEMAS DE RIEGO (TUSR) Y TECNICATURA UNIVERSITARIA EN MANEJO DE GRANOS Y SEMILLAS (TUMGYS).

Se trabajó en organización horaria y en el caso de la TUOEA y TUMGyS cronograma de viajes de docentes a las sedes de dictado presencial y otros aspectos organizativos con los Municipios de Nogoyá y Gral. Ramírez.

REUNIONES CON DOCENTES DE CÁTEDRAS DE INGENIERÍA AGRONÓMICA

Se realizaron reuniones con los docentes responsables de los espacios curriculares a los efectos de coordinar horarios, espacios físicos y diferentes actividades a desarrollar.

REUNIONES CON LAS COMISIONES EVALUADORAS DE PLANIFICACIONES DE TUOEA, TUMGyS Y TUSR.

La Comisión integrada por los Directores de Departamentos Académicos, Asesoría Pedagógica y la Secretaría se reunió a los fines de evaluar las planificaciones de las asignaturas presentadas en el año 2019.

REUNIONES DE ORGANIZACIÓN DEL CURSO DE AMBIENTACIÓN A LA VIDA UNIVERSITARIA INGRESANTES 2019

Secretaría Académica se reunió a fines del año 2018 con los docentes coordinadores del Curso de Ambientación a la Vida Universitaria para Ingresantes 2019, a los fines de coordinar la nueva propuesta de implementación del curso. Se acordó quiénes se desempeñarían como docentes a cargo, se trabajó en los materiales didácticos, instancias de integración y distribución de fechas y horarios por comisión para todos los Módulos a implementar.

REUNIÓN CON ALUMNOS Y PADRES DE INGRESANTES 2020

En el mes de diciembre de 2019 se participó de una reunión con los ingresantes y familiares de las carreras de Ingeniería Agronómica y TUJ. Se explicaron las características de las

Carreras y del curso de Ambientación a la Vida Universitaria. En esta reunión también se dirigieron a los presentes el señor Decano, el Secretario de Extensión, Coordinadora de la TUJ, Representante de los Módulos Didáctico-productivos, Presidente del Centro de Estudiantes, Coordinadora de Bienestar Estudiantil, personal del Dpto. Alumnado y Asesoría Pedagógica.

REUNIONES CON LA COMISIÓN DE IMPLEMENTACIÓN, SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

En el marco de la propuesta para la Revisión del Plan de Estudios 2004 (PE 2004) de la carrera de Ingeniería Agronómica aprobada por Res. "C.D." nº 8.868/18 se realizaron las siguientes actividades:

- Informe de resultados de encuestas a docentes, estudiantes, graduados y entidades vinculadas al sector agropecuario.
- Realización del taller "Reflexión curricular sobre la carrera de IA de la FCA/UNER" a cargo de la Dra. María Cristina Plencovich, especialista en diseño curricular. El mismo se desarrolló el 04 de junio y participaron integrantes del equipo de gestión de la Facultad y de la Comisión ad Hoc.
- A partir de las reuniones mantenidas con la Dra. Plencovich, de la revisión de normativa actualizada y del análisis de planes de estudio de otras unidades académicas se revisó el perfil profesional y los alcances del Plan de Estudios 2004, para establecer si se ajusta a lo establecido por las RM 1254/18 de Actividades Reservadas al título de Ingeniero Agrónomo y Res. CIN-CE 1465/19 que establece los estándares de acreditación de la carrera de Ingeniería Agronómica y dentro de estos fija los Contenidos Curriculares Básicos.

Sistema de Reconocimiento Académico

Mediante las Resoluciones "C.D." N°9375/19 9458/19 se aprobaron los trayectos formativos de la carrera de Ingeniería Agronómica de la FCA para integrar el Sistema Nacional de Reconocimiento Académico (SNRA), creado por el Ministerio de Educación RESOL-2016—1870-E-APN-ME, mediante el cual se reconocen trayectos formativos por familias de carreras entre facultades nacionales.

Asimismo, en fecha 5 de julio de 2019 se firmó un convenio entre el Foro de Decanos de Facultades de Ingeniería Agronómica del Mercosur, Chile y Bolivia que adhiere al SNRA.

Otras actividades

GESTIÓN DE COMPRA DE LIBROS

En base al presupuesto asignado a cada unidad académica desde el Rectorado de la UNER para la compra de libros, se realizó la consulta a los docentes, se seleccionó en base a los siguientes criterios de prioridad: textos más solicitados para préstamo en función de las existencias, títulos no disponibles, títulos destinados a docencia. La compra estuvo a cargo de la Universidad y sobre un total de 56 libros solicitados, se compraron 32 (29 títulos diferentes).

REUNIONES Y CONVENIOS CON OTRAS INSTITUCIONES

Renovación del Convenio de Cooperación para la implementación de un servicio de préstamo extendido, directo y continuo, destinado a la comunidad de usuarios de de las Bibliotecas de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Entre Ríos.

REUNIONES DE GESTIÓN

Se participó de las reuniones de gestión organizadas por la Universidad, en las comisiones integradas por las Secretarías Académicas de las Facultades y la Secretaría Académica de UNER.

Administración

Respecto al movimiento administrativo de notas y expedientes, la Secretaría ha elaborado y tramitado 513 notas destinadas a diferentes trámites relacionados con proyectos, becas, difusión, programa de incentivos, evaluadores entre otras. Se mantuvo actualizado el registro de notas entradas y salidas y de tramitación de expedientes en formato electrónico, reglamentado por las disposiciones internas. El movimiento resumen es el siguiente: Notas Entradas: 188 (114 DOCU y 74 EXP); Notas Salidas: 179 (91 EXP y 88 DOCU); Pases y notas SECYT efectuados: 146.

Durante el año 2019 el Consejo Directivo ha emitido 66 resoluciones vinculadas a la Secretaría de Ciencia y Técnica y Posgrado.

Gestión de CyT

- Se participó de todas las reuniones de CIUNER y reuniones de intercambio entre dicho Consejo y la comisión de CyT del CS de la UNER.
- Como resultado de las gestiones en el CIUNER se logró incluir un candidato de la UA a la convocatoria de ingreso a la Carrera de Investigador Científico (CIC) de CONICET en la modalidad I+D+i. El candidato logró ingresar a la CIC, aunque su trámite de alta se realizará en el próximo año.
- Se lideró una propuesta de unidad de triple dependencia entre el CONICET/INTA y la UA.
- Se aprobaron dos de los tres proyectos presentados a la convocatoria de fortalecimiento de grupos de la UNER.
- Se colaboró y se gestionó la presentación de tres proyectos al Programa de Fortalecimiento de I+D de la Secretaría de Modernización del Estado, Ciencia y Tecnología del Gno de E.R.
- Se realizaron 2 talleres sobre presentación de PID y PICT
- Se gestionó ante la Autoridad Regulatoria Nuclear la deposición final de un equipo radiactivo (sonda de neutrones), realizando las tramitaciones y la gestión de los fondos necesarios ante autoridades de la UA y de la UNER.
- Se aprobó uno de los cinco proyectos presentados por la UA a la convocatoria PICT 2018 de FONCyT
- Se gestionaron los fondos solicitados para el mantenimiento y reparación de equipos.
- Se renovó el comité de Revista Científica Agropecuaria y se designó a una nueva directora (Dra. Silvana SIONE)
- Se realizó el taller “Dónde publicar los resultados científicos” el 24 de Abril de 2019

- Se realizaron dos reuniones informativas para estudiantes sobre las convocatorias de becas de investigación (asociadas a PID y EVC CIN).

- Se organizó una reunión con docentes-investigadores sobre "Lineamientos estratégicos para el desarrollo institucional de las unidades académicas. Eje Ciencia y Técnica" en el marco del Plan Institucional Participativo (PIP) de UNER el 30 de julio de 2019.

Becas

- La Secretaría ha tramitado las altas, bajas y nuevas becas de Formación asociadas a los PID UNER. Se efectuaron los llamados a concurso de Becas de Formación para los PID UNER aprobados en el periodo.

- 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), mediante Resolución Rectoral 264/19, otorgaron dos Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas (EVC-CIN) a estudiantes de la FCA en el marco del PID UNER 2192 (María Agustina CAZUX) y del PID UNER 2185 (Nerea SANGOY PUNTIN).

Convenios

A partir de marzo de 2011, se ha centralizado en la Secretaría de Ciencia y Técnica la administración y seguimiento de los Convenios realizados entre la Facultad de Ciencias Agropecuarias y diversas instituciones.

Durante 2019 estuvieron en ejecución 38 convenios entre la Facultad de Ciencias Agropecuarias y otras Instituciones.

Gestión de Proyectos de Investigación y Desarrollo (PID)

Los Proyectos de Investigación en ejecución que estuvieron activos durante 2019 fueron 40 (cuarenta), 12 PID NOVEL y 28 PID UNER.

PID UNER

Durante la convocatoria 2019 se presentaron y aprobaron 14 (catorce) nuevos proyectos de investigación (PID-UNER 2209, 2210, 2211, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2223, 2224, 2226, 2227, 2234).

PID-UNER PARA DIRECTORES NÓVELES

Se presentaron y aprobaron 9 PID UNER Noveles (2219, 2220, 2221, 2222, 2228, 2229, 2230, 2231, 2234) en la convocatoria 2019.

- Se presentó la acreditación de la carrera de Maestría en Agronegocios y Alimentos (M.A. y A.) a la convocatoria 2019 de la CONEAU. El trabajo desde la Secretaría fue intenso, participando en la reforma del plan de estudios y en la recopilación y carga de la información en el sistema CONEAU Global. A fines de 2019, fue necesario realizar un trabajo intenso a fin de responder a las observaciones realizadas por la CONEAU en su respuesta a la vista.
- Se aprobó la Carrera de especialización Geotecnologías y Agricultura de Precisión, luego de presentada su respuesta a la vista de CONEAU.
- Se aprobó la Carrera de Maestría en Agricultura Sostenible en CD y en CS y se presentó a la CONEAU para su evaluación.

ESPECIALIZACIÓN EN ALTA DIRECCIÓN DE AGRONEGOCIOS Y ALIMENTOS (E.A.D.A. Y A.) Y MAESTRÍA EN AGRONEGOCIOS Y ALIMENTOS (M.A. Y A.).

No se abrieron cohortes nuevas.

Cursos conjuntos para ambas carreras, se especifican los obligatorios (obl) y optativos (opt).

- 4,5 y 6 de abril 2019- Módulo: Dirección Estratégica y Planeamiento Empresarial, obligatorio para ambas carreras.

Docente : Ing. Agr. Gustavo MOZERIS .

Créditos: 32hs. 2UCAs

Asistentes: 11(once).

- 2,3 y 4 de mayo 2019. Módulo “Creación de Empresas”. Obligatorio para la Maestría, opcional para la Especialización.

Docente: Mg.Ing. Agr. Guillermo Ramón VICENTE.

Créditos: 32hs. 2UCAs

Asistentes: 5 (cinco).

- 6,7 y 8 Junio 2019. Módulo: “Logística y Distribución de Alimentos” obligatorio para ambas carreras.

Docente: Dr. José Luis RACCIATTI.

Crédito: 32hs. 2UCAs.

Asistentes: 10 (diez).

- 8,9 y 10 agosto 2019. Módulo: “Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión y Riesgos”. Obligatorio para ambas carreras.

Docente: .Ing. Agr. Engler/ Esp. Ing. Agr. Handloser.

Créditos: 32hs. 2UCAs.

Asistentes: 10 (diez).

- 3,4 y 5 de octubre. Módulo: Mercado de Capitales e Ingeniería Financiera. Obligatorio para la Maestría, opcional para la Especialización.
Docente: Mg.Cr. Adrián S. TARALLO
Créditos: 32hs. 2UCAs
Asistentes: 9 (nueve).
- 31 de octubre, 1 y 2 de noviembre 2019. Módulo: "Marketing", obligatorio Maestría.
Docente: Mg.Ing. Agr. Carlos STEIGER.
Créditos: 32hs. 2UCAs
Asistentes: 6 (seis).
- 7 de diciembre 2019: Taller DTF.
Docentes: Dra. Isabel TRUFFER /NOLLA/CUMAR
Créditos: no otorga. Es un espacio de monitoreo, tutoría, consultas para la elaboración del TFI:
Asistentes: 7(siete).

En el transcurso del año 2019 defendió su TFI de la Maestría en Agronegocios y Alimentos:

- 6 de diciembre 2019 Posgraduante: Esp. Ing. Agr. Germán Agustín SCATTONE. Trabajo Final Integrador: "Estructura productiva de la citricultura entrerriana y su potencial de exportación." Director: Dr. Miguel Luis Ragone

DOCTORADO EN INGENIERÍA MENCIÓN EN CIENCIAS AGROPECUARIAS:

Cursos:

- Mayo 2019 "Ecología química, la comunicación química entre seres vivos: Mecanismos biológicos y su aplicación en el manejo de plagas"
Dres. Pablo Guerenstein, Andres González Ritzel
Carga horaria: 30hs.Asistentes:12 (doce)
- Noviembre 2019 "Tópicos de Ecofisiología para cultivos de Soja y Arroz": Dr. Alencar J. Zenon, Dr. César Quintero, Dr. Edgardo Arévalo, Dr. Octavio Caviglia
Carga horaria: 45hs. Asistentes: 4(cuatro)

En el transcurso del año 2019 se defendieron las Tesis Doctorales de:

- 22 de mayo de 2019. Tesista: Ing. Agr. Romina BEFANI.
Tesis: "El arsénico en la producción arroceras de la Provincia de Entre Ríos" Director, Dr. César Eugenio Quintero.

- 23 de mayo de 2019. Tesista: Ing. Agr. Julián Alberto SABATINI. Tesis: “Ingeniería ecosistémica de *Atta vollenweideri* (Forel, 1893): efectos sobre la vegetación herbácea de un gradiente espacial en un bosque nativo”. Director, Dr. Leonardo Martín Bollazzi.
- 20 de noviembre de 2019. Tesista: Ing. Agr. Viviana Carolina GREGORUTTI. Tesis: “Aporte de residuos de cultivo cobertura y enmiendas orgánicas sobre algunos microorganismos del suelo y la emisión de óxido nitroso”. Director: Dr. Octavio Caviglia.
- 11 de diciembre de 2019 Tesista: Ing. Agr. María Alejandra STERREN. Tesis: “Dinámica de algunos indicadores biológicos de suelos agrícolas con aplicación de Glifosato”. Dr. Pedro Barbagelata

MAESTRÍA EN EDUCACIÓN Y DESARROLLO RURAL:

(Proyecto interinstitucional entre el INTA Regional Entre Ríos- y las Facultades de Ciencias de la Educación y Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Entre Ríos).

- 13,14 y 15 de junio 2019 Coloquio: “Políticas regionales de desarrollo y educación”. Docente: Prof. Susana Berger. Asistentes:26.
- 22,23 y 24 de agosto 2019 Módulo: “Psicología comunitaria”. Docente: Prof. Fernando Landini. Asistentes: 19 (diecinueve).
- 26,27 y 28 de setiembre 2019. Módulo: “Política de sustentabilidad de los territorios”. Docente: Mercedes Patroulliau. Asistentes:11 (once).
- 10.11y 12 de octubre 2019 Módulo: “Innovación, desarrollo territorial y educación” Docente: Adrian Garguicevich . Asistentes: 16 (dieciséis).
- 14,15 y 16 de noviembre 2019 Coloquio: de Sustentabilidad y soberanía alimentarias Docente Coordinador: Dr. Leonardo Novelli. Asistentes: 24 (veinticuatro).
- 5 ,6 y 7 de diciembre 2019. Módulo: “Políticas ecológicas”. Docentes: Prof. Sonia Canavelli, Prof. Christopher Anderson y Prof. Juan Manuel Rodríguez. Asistentes:18 (dieciocho).

Secretaría de EXTENSIÓN, ÁREA DE COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL y COORDINACIÓN DE ASUNTOS ESTUDIANTILES

PROGRAMAS DE EXTENSIÓN (UNER)

Jardín Botánico Oro Verde (Directora: Ing. Agr. Diana Reinoso)

Se presentó el informe de final 2019 al Sistema de Proyectos de la Secretaría de Extensión y Cultura de la UNER y se solicitaron los fondos y la renovación de becarios para el nuevo año de ejecución.

Se iniciaron las gestiones ante la Dirección de Recursos Naturales de la provincia para declararlo Área Natural Protegida (Ley N°8.967).

PROYECTOS Y ACCIONES DE EXTENSIÓN CONVOCATORIA 2018 (UNER)

A continuación, se citan los proyectos de extensión y acciones de extensión presentados y aprobados en la convocatoria 2018, y que completaron su ejecución en el año 2019, con la presentación del informe final. La Secretaría de Extensión de la FCA UNER acompañó y colaboró en las acciones propuestas por los proyectos de extensión y actividades culturales, y en la confección de los informes finales para ser presentados en el Sistema de Proyectos de la UNER.

PROYECTOS DE EXTENSIÓN DIRIGIDO POR DOCENTES

Manejo integrado de plagas en horticultores de Oro Verde. Una alternativa posible (Director: Ing. Agr. Carlos Toledo)

PROYECTOS DE EXTENSIÓN UNER DIRIGIDO POR ESTUDIANTES AVANZADOS

Apaguemos la TV y miremos el campo ¿Qué respuestas nos ofrece? (Director: Juan Godoy)

ACCIONES DE EXTENSIÓN DIRIGIDAS POR DOCENTES

Agro Rock 2018 (Director: Ing. Agr. José Oszust)

Jornada Tradicionalista (Director: Ing. Agr. Daian Francia)

ACCIONES DE EXTENSIÓN DIRIGIDAS POR ESTUDIANTES (UNER)

Jornadas Gauchescas II (Directora: Maribel Rey)

Segunda peña de la tradición (Directora: Maribel Rey)

PROYECTOS Y ACCIONES DE EXTENSIÓN CONVOCATORIA 2019 (UNER)

A continuación, se citan los proyectos y acciones de extensión presentados y aprobados en la convocatoria 2019, y que actualmente se encuentran en ejecución. Desde la Secretaría de Extensión de la FCA UNER se brindó acompañamiento en la elaboración y evaluación de las propuestas presentadas, en la selección de becarios y en la programación de futuras actividades.

PROYECTOS DE EXTENSIÓN DIRIGIDO POR DOCENTES

Un jardín para Santa Clara. Restauración y parqueización sustentable con especies nativas (Directora: Ing. Agr. Ana Paula Ronconi)

Experiencias de extensión en conjunto con estudiantes de escuelas agrotécnicas de Entre Ríos (Directora: Ing. Agr. Paola L. Maier)

PROYECTOS DE EXTENSIÓN DIRIGIDO POR PAYS

El periurbano productivo: un desafío en constante transformación (Director: Juan Bello)

ACCIONES DE EXTENSIÓN DIRIGIDAS POR ESTUDIANTES (UNER)

Agrofolk 2019 (Directora: Estefanía Elizabeth Karst)

Agrosororas (Directora: Karen Gabriela Karst)

III Jornada Gauchesca (Directora: Tatiana Bentancour)

Producción Agropecuaria Sustentable en Zona Periurbana: Jornada Demostrativa (Directora: Maribel Rey)

PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO SOCIAL (UNER)

El objetivo de esta convocatoria fue estimular el desarrollo y articulación de la investigación, la extensión y la docencia, a partir de las demandas de la comunidad. La Secretaría de Extensión de la FCA UNER intervino en la divulgación de la convocatoria 2018 y 2019, en la ejecución de instancias de capacitación sobre esta nueva temática, en el acompañamiento de los grupos de extensionistas e investigadores que presentaron propuestas, en la evaluación de los proyectos presentados, en la selección de becarios de los proyectos aprobados y en la planificación y programación de futuras acciones.

A continuación, se listan los proyectos ejecutados en 2019 y que finalizan en marzo de 2020:

- Alianza estratégica para el desarrollo integral de Colonia Federal (Directora: Ing. Agr. Marta Handloser)

- Empoderamiento de pequeños agricultores familiares del periurbano de Oro Verde (Director: Ing. Agr. Pablo Guelperin)
- Desarrollo de un modelo de producción de plantines para planes de forestación y reforestación. Integrando necesidades municipales con productores familiares (Director: Ing. Agr. Pablo Aceñolaza)

PROYECTOS DE CURRICULARIZACIÓN DE LA EXTENSIÓN

A continuación, se listan los proyectos presentados en el marco de la convocatoria de curricularización de la extensión de la UNER.

- Experiencias Socioeducativas de estudiantes de Ingeniería Agronómica en escuelas agrotécnicas de Entre Ríos (Directora: Ing. Agr. María José Marnetto)

ESTRATEGIAS DE ARTICULACIÓN TERRITORIAL

La FCA UNER, en conjunto con la FI UNER, presentaron un proyecto en el marco de la convocatoria de Estrategias de Articulación Territorial de la UNER. Con el objetivo de generar un **Plan de monitoreo ambiental en el municipio de Oro Verde.**

CIUDADANIA Y TERRITORIO

El Programa “Ciudadanía y Territorio: módulos universitarios para la promoción del desarrollo socio-comunitario” brinda a la Universidad la posibilidad de trabajar en distintos lugares junto a la sociedad, abordándolas desde sus propias realidades territoriales a través de contenidos teórico-prácticos colaborativos. En este marco, la FCA UNER participó, a través de la cátedra de Planeamiento y Gestión Empresarial, en el desarrollo del módulo de **Diseño de Proyectos.**

Participación en comisiones de la FCA UNER

PARTICIPACIÓN EN COMISIONES DE LA FCA UNER

Comisión de investigación y extensión

Se asistió permanentemente a la comisión en la interpretación de presentaciones de programas, proyectos, acciones, cursos, talleres y actividades relacionadas con el área de extensión.

Comisión de becas

Se trabajó activamente, junto a los miembros de la comisión y la Coordinación de Bienestar Estudiantil, para apertura de las convocatorias y la evaluación de presentaciones de postulaciones a Becas (de proyectos de extensión, PDTs, formación, estudio, difusión, comedor y BiciUNER) y a los Programas de Movilidad estudiantil.

Comisión de posgrado

Se trabajó junto a los miembros de la comisión en la evaluación de las presentaciones referidas a los programas de movilidad docente.

Comisión de residencias

Se trabajó junto a los miembros de la comisión para la selección de estudiantes que accederán a los beneficios de las residencias estudiantiles durante 2019.

Comisión de comedor universitario

Se trabajó junto a los miembros de la comisión en la elaboración de una grilla de menú fija y adecuada para nuestros alumnos. Se realizaron las convocatorias y evaluaciones para las Becas con prestación de servicios en el Comedor 2019.

Comisión de gimnasio

Se trabajó con los miembros de la comisión para coordinar la participación de los equipos en las competencias interfacultades 2019 en las distintas disciplinas que se practican en las instalaciones del gimnasio.

Comisión de laboratorios de servicios a terceros

Junto a esta comisión se trabajó en el análisis de las memorias presentadas por los Laboratorios de Servicios a Terceros de la FCA UNER. Estas fueron analizadas y se planificaron las acciones para atender a las demandas y necesidades de cada uno de ellos. Además, se terminó de confeccionar la nueva propuesta de reglamentación de Laboratorios para ser presentada ante el Consejo Directivo de la FCA.

Comisión de agroecología

Durante el transcurso de 2019 se trabajó en conjunto con la Comisión de Agroecología, representando a la institución en ámbitos provinciales de debate. Se divulgaron los

lineamientos Agroecológicos de nuestra Facultad y apoyaron presentaciones de proyectos y líneas de trabajo en esta temática.

Comisión interclaustrales de atención y prevención de las violencias

La Secretaría participó activamente en esta comisión con el objetivo de difundir las formas de aplicación del Protocolo de actuación de las expresiones y acciones discriminatorias basadas en las violencias sexistas en el ámbito universitario.

Comisión de cultura

Se trabajó de forma articulada con esta comisión en lo referido a las actividades culturales dentro y fuera del ámbito de nuestra Facultad. Se generaron actividades culturales dentro de la institución, como la Fiesta del Cordero 2019, Reunión de Jubilados y la Colación de pregrado, grado y posgrado 2019. Por otro lado, se comenzaron a planificar los festejos por los 50 años de la FCA en el 2020. Finalmente, desde la comisión se apoyaron las participaciones del Taller de Folklore de la FCA en su participación en más de 40 presentaciones en festivales, peñas, actos, encuentros y actividades culturales diversas.

Coordinación de Relaciones Internacionales

La Secretaría de Extensión participa en la coordinación de los programas de movilidad internacional ESCALA, PILA, MARCA, PROPID y ARFAGRI, en conjunto con la Secretaría de Extensión de la FCA.

En 2019 se recibieron cuatro estudiantes de Francia (École d'Ingénieurs de Purpan), un estudiante de México (Universidad Autónoma Metropolitana) y un estudiante de Paraguay (Universidad Nacional de Asunción), que cursaron materias del primer semestre en la carrera de Ingeniería Agronómica. Por otro lado, se gestionó la movilidad de un estudiante de la FCA UNER a la Universidad Nacional de Asunción.

Además, se gestionó la visita de un profesor de la Universidad Federal de Santa María (Brasil) y el viaje de un docente de la FCA UNER a la Universidad de la República, a través del Programa de Movilidad Internacional Docente (PROMID).

Finalmente, se gestionó la inscripción a la carrera de Ingeniería Agronómica de la FCA de un alumno proveniente de Haití.

Desarrollo de actividades de Comunicación y Difusión Institucional

Desde la Secretaría de Extensión se coordina el área de Comunicación Institucional de la FCA UNER.

En 2019 se trabajó en afianzar la estructura del Área. Se estableció un orden con el fin de mejorar la coordinación de tareas para suplir la demanda cotidiana del circuito de información: coordinación, elaboración, diseño, cargar a la web.

Las tareas incluyen: la gestión de la página web de la FCA, la elaboración de un boletín semanal de noticias, el manejo de las redes sociales de la institución (Facebook, Instagram, Twitter, Flickr, YouTube), la generación de contenidos audiovisuales, entrevistas y notas referidas a las actividades de la FCA, que implican:

- Cobertura de noticias: Elaboración de noticias institucionales (congresos, jornadas, actividades, novedades internas). En los casos que correspondía se acompañó con piezas gráficas para web y redes.
- Registro y difusión de álbumes fotográficos de diversas actividades.
- Atención y respuesta constante a consultas y gestiones realizadas a través de las redes sociales.

El circuito informativo, en caso de demandarlo se refuerza con la elaboración de invitaciones y/o gacetillas para eventos puntuales.

Desde el Área también se confeccionaron carpetas institucionales, folletería, calcomanías, banderas, banners y cartelera.

Además, se coordinó con la Universidad la elaboración de la folletería para la difusión de Oferta Académica: Se realizó el diseño integral de folletos, campaña en redes sociales y pestaña “ingresantes” de la web institucional.

Se realizó la difusión para la Fiesta del Cordero y se dió inicio al trabajo de coordinación para la elaboración de logo para el RALDA 2020 (logo, isologo y carpeta de difusión y las XXVIII Jornadas de Botánica 2021).

Se elaboró y comenzó a implementar la estrategia de difusión para el 50 aniversario: presentación de logo, diseño de letras corpóreas (la fabricación fue una colaboración de personal de Servicios Generales) y elaboración de hashtag. Además, se coordinó la sesión fotográfica para ex Decanos de la FCA.

En coordinación con el área de comunicación de la UNER, se trabajó en la elaboración de protocolos de actuación y definiciones institucionales. Se está colaborando con el rediseño del isologotipo de la universidad y su adaptación para soportes digitales. Participamos de la capacitación realizada con gente de UNTREF.

Respecto a la difusión institucional, la FCA participó en 2019 de 10 Ferias de Carrera (Feria de Carreras de Villaguay, Feria de Carreras de Ramirez, Feria de Carreras INAUBEPRO en Concepción del Uruguay, Expo Carrera en Crespo, Feria de Carreras de Nogoyá, Feria de Carreras de Chajarí, Feria de Carreras de Cerrito, Feria de carreras Uniendo Metas en Paraná, Expo Carrera en Rosario, Feria de Carreras de Santa Elena y Feria de Carreras de La Paz) y se visitaron más de 8 escuelas secundarias.

Por otro lado, en el ámbito de las jornadas por la Semana de la Ciencia en la FCA, recibimos a 9 escuelas de la región, con la participación de más de 180 estudiantes secundarios, que participaron de las actividades propuestas y se pusieron en conocimiento de la oferta académica de la Institución.

Finalmente, durante el año 2019, se organizaron visitas guiadas a nuestra facultad a más de 15 escuelas y centros educativos de la provincia.

Organización y colaboración en Jornadas, Cursos y Talleres

Desde la Secretaría de Extensión, y en conjunto con la Secretaría Técnica y la Coordinación de Bienestar Estudiantil, se trabajó en la organización y ejecución de cursos, jornadas y talleres durante el año 2019. Además, se colaboró en la organización de actividades propuestas por las distintas Cátedras, Comisiones y el Centro de Estudiantes de la FCA y otras unidades académicas de la UNER.

- Capacitación para viveristas (Cátedra Dasonomía)
- Charla informativa sobre el cambio de servicio de correo electrónico
- Charla sobre cultura folklórica (Comisión de Cultura)
- Curso para graduados sobre ecofisiología de cultivos (Secretaría Técnica)
- Curso para graduados sobre nutrición de cultivos (Secretaría Técnica)
- Curso para graduados sobre protección de cultivos (Secretaría Técnica)
- Curso de modelos de cultivos (APSIM) (Secretaría de Investigación)
- Curso de posgrado sobre identificación de semillas (Laboratorio de Semillas)
- Jornada a campo sobre cultivos de invierno (Campo FCA) (Secretaría Técnica)
- Taller de certificación participativa (Comisión Agroecología)
- Jornada sobre cítricos (Cátedra Fruticultura y Fitopatología)

- Jornada actualización sobre cosechadoras (Cátedra Mecanización)
- Jornada de cultivos de verano (La Paz) (Secretaría Técnica)
- Jornada de comunicación científica, extensión y docencia 2019 (Secretaría de Investigación)
- Jornada huerta participativa (Comisión Agroecología)
- Jornada de actualización en ecofisiología, nutrición y protección de cultivos (Secretaría de Investigación)
- Taller de nativas en el diseño de paisaje (Jardín Botánico Oro Verde)
- Reunión de ingresantes 2019 (Secretaría Académica y Asuntos Estudiantiles)
- Semana de la ciencia y la tecnología 2019 (Secretaría de Investigación)
- Seminario sobre ingeniería genética (cátedra de Genética y Mejoramiento y Microbiología)
- Técnicas para la evaluación de cianobacterias (Cátedra de Química General)
- Taller sobre publicaciones científicas y redacción de proyectos de investigación (Secretaría de Investigación)
- Taller sobre reanimación cardiopulmonar (secretaría general)
- Jornadas Gauchescas II (CEFCA).
- Charla Informativa para Jurados Alumnos en concursos docentes. (CEFCA)
- Agrofoll II (CEFCA)
- Congreso de Estudiantes de Agronomía (CEFCA).
- Colecta Externa de Sangre (CEFCA).

Realización de convenios y acuerdos con otras instituciones

A continuación, se listan los convenios y acuerdos realizados con otras instituciones:

- Firma de 18 actas de compromiso entre la FCA UNER y la EEA Paraná de INTA para la realización de Comisiones de Estudios Orientadas (CEO).

- Firma de acta compromiso entre la FCA UNER y la Cooperativa La Ganadera de Gral. Ramírez para la realización de Comisiones de Estudios Orientadas (CEO).
- Se trabajó activamente en la conformación y ejecución de tareas en la Mesa de Buenas Prácticas Agropecuarias de Entre Ríos, en conjunto con 30 instituciones del sector.
- Se trabajó en la redacción e implementación de la Ley para la colonización de la estancia productiva La Esperanza, ubicada en la localidad de Guardamonte, Entre Ríos.

Actividades de Laboratorios de Servicios a Terceros

Durante el año 2019 se realizaron tareas de Servicios a Terceros a través de los Laboratorios de Servicios de la FCA: Laboratorio de Microbiología, Laboratorio de Análisis de Suelo, Laboratorio de Tecnologías Aplicadas, Laboratorio de Cultivos y Tejidos Vegetales, Laboratorio de Agua, Laboratorio de Nutrición Animal, Laboratorio de Sustratos y Laboratorio de Semillas.

Actividades con los Módulos Didácticos Productivos

Se trabajó activamente en las actividades de los Módulos Didácticos Productivos de la FCA. Se coordinaron visitas de escuelas, su participación en la Semana Nacional de la Ciencia, y se generaron instancias de difusión e intercambio.

Junto a la Coordinadora General, y los coordinadores de cada uno de los módulos, se evaluaron las memorias presentadas y se establecieron reuniones mensuales para avanzar en las demandas y acciones de cada grupo.

Actualmente, se encuentran en funcionamiento 7 módulos: módulo de Producción de Plantas en Vivero, Porcinos, Bovinos, Hortícola, Frutícola, Agrícola y Apícola.

Secretaría GENERAL y Secretaría de ECONOMIA y FINANZAS

Las actividades acordadas con el equipo de gestión, y coordinadas desde la Secretaría General y la Secretaría de Economía y Finanzas, llevadas a cabo con los departamentos de Servicio Generales, Personal y Contable en 2019 fueron las siguientes:

Política Presupuestaria y Gestión

Los objetivos de la política presupuestaria y de gestión se mantienen conforme los siguientes criterios:

- Promover el incremento y diversificación de las fuentes de ingreso con origen en el Propio Producido, y gestionando la participación en programas específicos financiados por el Tesoro Nacional
- Mejorar la estructura edilicia, atendiendo la necesidad de nuevos requerimientos y la concreción de proyectos pendientes, con el fin de mejorar las condiciones de dictado de clases y demás actividades que se desarrollan en nuestra casa de estudios.

Gestión de proyectos: aspectos presupuestarios, financieros, y administrativos

Durante el año 2019 se finalizaron obras importantes para la FCA algunas de estas obras fueron la finalización del sobretecho del pabellón B, la refacción de los 2 cuerpos de sanitarios de dicho pabellón, acondicionamiento de los sanitarios de la Biblioteca y la construcción del sendero peatonal por calle los Laureles.

INFRAESTRUCTURA

Desde el punto de vista de la infraestructura se procedió a realizar mejoras en cuestiones edilicias de nuestra Facultad:

- Refacción Sanitarios Pabellón B

Unos de los objetivos principales de la gestión es el mejoramiento de la estructura edilicia a fin de que la comunidad educativa de la Facultad tenga mejores condiciones de las instalaciones, por lo que se procedió a la refacción completa de los 2 cuerpos de baños del pabellón B, los cuales se encontraban deteriorados por el paso del tiempo.

Monto total invertido por FCA de \$ 1.131.132

- Finalización de la obra del Sobretecho del Pabellón B

Este pabellón sufría continuas goteras y filtraciones de agua con cada lluvia, además provocaba continuas filtraciones en algunas cátedras y oficinas ubicadas en dicho pabellón. Esta obra se venía gestionando desde hace tiempo y poder concretar es un gran logro para nuestra comunidad educativa.

Monto total invertido por FCA de \$ 5.439.417

- Sendero peatonal

La FCA en conjunto con el Municipio de Oro Verde aunaron esfuerzos para la construcción e iluminación de 650 mts lineales de sendero peatonal por calle los Laureles, uniendo la

Facultad de Ciencias Agropecuarias con la Facultad de Ingeniería, dicha obra permitió que los estudiantes y el personal cuenten con un acceso rápido a ambas unidades académicas. Dicha Obra se financió en conjunto con la Facultad de Ingeniería, rectorado y el Municipio de Oro Verde.

Monto total invertido por FCA de \$ 905.827

- Montaje de un Invernáculo destinado a Docencia

Con el fin de poner en marcha proyectos tendientes a experimentar y desarrollar practicas docentes en cultivos protegidos para la región, que sirvan como material demostrativo y didáctico para docencia formal y no formal, y que además se puedan desarrollar jornadas técnicas con Productores, Técnicos y Estudiantes e integrar contenidos entre diferentes cátedras de Ingeniería Agropecuaria se realizó la compra e instalación de un Invernáculo de 8.4 x 12 m el mismo permitió desarrollar actividades de docencia, investigación y trabajos finales de graduación. Este invernáculo es utilizado en conjunto por las cátedras de Dasonomía, Horticultura, Producción y ecofisiología de plántulas para trasplante, Botánica Morfológica, Microbiología Agrícola, Climatología y Fisiología Vegetal.

Monto total invertido por FCA de \$376.487

- Mantenimiento de Infraestructura y adecuación de luminarias LED

Con el objetivo del ir adecuando gradualmente las luminarias tradicionales de la FCA a luminaria de tipo LED con el fin de eficientizar el uso de la energía eléctrica, se procedió a la compra de distintos materiales de este (fluorescentes, luminaria de exterior etc) además se fue comprando pinturas y materiales para el mantenimiento edilicio de la facultad.

Monto total invertido por FCA de \$288.000

ADECUACIÓN DE ESPACIOS AÚLICOS, ESPACIOS VERDES Y LABORATORIOS.

- Se continuó con el proyecto de embellecimiento de la facultad con el objetivo de renovar y mejorar los espacios verdes de nuestra Facultad.
- Mejoramiento de aulas, (compra de cortinas para aulas)
- Anulación del sistema de desagüe del Pabellón C y construcción de alero lateral.
- Proyecto conectividad en las aulas, pasillos y en el Pabellón de administración, el cual mejoró la conexión de los profesores y alumnos.
- Se continuó con el plan de acondicionamiento del Jardín Botánico, en esta oportunidad se finalizaron xx m2 de pared revistiendo el sector del fondo con durlock,

permitiendo de esta manera contar con este espacio para eventos y jornadas que se desarrollan en la FCA.

- Compra 4 equipos de aire acondicionados frio/calor inverter para la climatización del SUM lo cual permitió mejorar el dictado de clases y charlas desarrolladas en este espacio.
- Se procedió a la compra de sillas plegables, para ser utilizadas en el acto de colación como así también en las diferentes jornadas que se desarrollan en el ámbito de la FCA.

Varias de estas actividades se realizaron con personal de la FCA. Monto total invertido por FCA: \$ 1.164.088

SEGURIDAD E HIGIENE

De acuerdo a lo establecido por la ART se procedió a la compra de elementos de seguridad para el Personal Administrativo y de Servicios que realiza trabajo de riesgo.

En conjunto con el Municipio de Oro Verde se continuó trabajando en el plan de gestión de residuos "BASURA CERO", gestión de residuos peligrosos entre otros.

Se procedió a la recarga anual de los matafuegos de los diferentes sectores de la FCA.

Se trabaja en un plan de gestión de residuos peligrosos, adecuando los procedimientos a la legislación municipal vigente para lo cual se comenzó comprando tachos de plástico a fin de separar los distintos residuos peligrosos.

- Adecuacion instalacion electrica Taller y Producción Animal.
- Compra de botiquines para los laboratorios de Docencia.
- Compra de Puerta antipánico para el SUM para finalizar la adecuación de dicho espacio a los requisitos de higiene y seguridad establecidos por la UNER.

Monto total invertido por FCA: \$ 698. 000

PARQUE AUTOMOTOR |

- En el transcurso del año se realizó la verificación técnica y mantenimiento de los colectivos, como así también del resto de los vehículos de la Facultad.

Monto total invertido por FCA: \$ 214.000

OTRAS ACCIONES

- Compra de mini tractor destinado al mantenimiento del parque de la facultad.
- Instalación de TV LED en el alumnado.
- Colocación de cañones fijos en algunas aulas
- Compra de utensilios y báscula para el comedor universitario.
- Mantenimiento del equipo de ósmosis inversa del destilador de la facultad.

Monto total invertido por FCA: \$354.337

Acciones relacionadas a la capacitación y regularización del PAyS:

CAPACITACIÓN PAyS

Algunos de los cursos realizados por el Personal fueron:

- Primeros Auxilios. ¿Cómo actuar ante una emergencia?, dictado por la Dra. Gloria GARCIA (abril 2019).
- Riesgos Generales. Normativa vigente en Prevención de Accidentes y Enfermedades Profesionales, dictado por la Lic. Natalia F. ALFONSO (mayo 2019).
- Hablemos de Alimentación Saludable, dictado por la Lic. María Agustina BORGGO (Julio 2019).
- Alimentación saludable en los tiempos de la UNER, dictado por la Lic. María Agustina BORGGO (Sept. 2019).
- Riesgos Específicos. Riesgos en el Agro y Uso de Extintor, dictado por la Lic. Natalia F. ALFONSO (agosto 2019).
- Riesgo en Laboratorio y Uso de Extintor, dictado por la Lic. Natalia F. ALFONSO (agosto 2019).
- Cursos on line ART. IAPSER (disponible todo el año).

Formación:

8 PAyS realizaron la TGU durante el año 2019.

REGULARIZACIÓN DE LA PLANTA PAyS

En función a la planificación presentada referida a los concursos del Personal Administrativo y de Servicios se llevaron a cabo en el transcurso del año 2019 un total de DIEZ (10) concursos internos cerrados, UN (1) concurso interno general y UN (1) concurso abierto:

- Cat. 3 Consejo Directivo
- Cat. 4 Área de Posgrado
- Cat. 4 Dpto. Campo Experimental (dos cargos)
- Cat. 4 Despacho
- Cat. 4 Personal (Mapuche)
- Cat. 4 Chofer
- Cat. 5 Personal (legajos)
- Cat. 5 Contable
- Cat. 6 Extensión y ACI
- Cat. 6 Biblioteca
- Cat. 7 Administrativo

CANTERA DE BROZA CAMPO RAMÓN ROLDÁN

Prácticamente se ha finalizado con la extracción de broza, según el convenio oportunamente firmado entre la FCA UNER y DPV (161666 m³ de 161700 m³), quedando pendiente la restauración de la misma, a la espera de una posible ampliación en la extracción de broza para renovar el convenio e intercambiar el material calcáreo por obras de ampliación de estacionamiento en la FCA en Oro Verde.

MANTENIMIENTO CAMPO RAMÓN ROLDÁN

Se convocó a la cátedra Espacios Verdes de nuestra facultad para que propongan la parquización de los espacios no sembrables del campo Ramón Roldán y las cortinas forestales perimetrales para disminuir el impacto de las pulverizaciones a los vecinos colindantes. El proyecto, elaborado por la ingeniera agrónoma Marina Butus y su equipo de cátedra, se entregó en septiembre de 2019 y se planificó la multiplicación de especies para dar inicio al proyecto.

Se continuó con el proceso de construcción de canales de desagües y terrazas según el Plan de Conservación de Suelos, Campo Ramón Roldán, que oportunamente presentó la Cátedra de Conservación de Suelos de la facultad.

Se realizaron reparaciones a las sembradoras de grano fino (Gherardi G100) y grano grueso (Fercam) que fueron utilizadas para la siembra de los cultivos y ensayos de la campaña 2019-20.

Se cambió la puerta trasera del galpón por una nueva realizada por nuestro personal de taller y mantenimiento y se mejoró el acceso al mismo mediante la construcción de una rampa de acceso trasero.

AGRICULTURA CAMPO RAMÓN ROLDÁN Y LA VIRGEN

En la campaña de cosecha fina del 2019 se sembraron 35 ha de trigo (3340 kg/ha), 12 ha de trigo cobertura que finalmente fue cosechado (1139 kg/ha), lino 8.1 ha (1259 kg/ha), arveja verde y amarilla 13.7 ha (1804 kg/ha), cultivo de cobertura 67.4 ha, de las cuales se cosecharon 2.5 ha para sembrar la próxima campaña (1064 kg/ha). Se dejaron para semilla 7000 kg de trigo, 2660 kg de cultivo de cobertura generando prácticamente el autoabastecimiento de semilla de especies autógamias para la campaña 20-21.

Asimismo se sembraron en la campaña de cosecha gruesa, 18.5 ha de maíz de 1° (7205 kg/ha), 60.6 ha de Soja de 1° (1956 kg/ha), 28.95 de Soja de 2° (2327 kg/ha), 14.4 ha de Soja multiplicación de semilla Criadero FCA (1396 kg/ha) y 13.3 ha de Maíz tardío y 13.3 ha de 2°(5920 kg/ha).

Se gestionó la siembra y conducción de los cultivos de multiplicación de soja no modificadas genéticamente de nuestro Criadero de Soja y se organizó las reservas de bolsas, ventas y logística de distribución a los clientes.

ENSAYOS CAMPO RAMÓN ROLDÁN Y LA VIRGEN

En los campos experimentales de la facultad, se realizaron ensayos conducidos por los integrantes del Módulo Didáctico de Producción Agrícola (Barbecho largo para maíz, Preemergentes para maíz, Estrategias de control de *Amaranthus quitensis* y *Echinochloa colona* en cultivo de soja, Fertilizantes en trigo, Fungicidas en trigo).

Con la Regional Aapresid Paraná, se realizaron ensayos de rendimiento de cultivares de trigo de ciclo largo e intermedio/corto, de híbridos de maíz y cultivares de soja de primera y segunda siembra. Asimismo, se ensayaron diferentes especies de cultivos de cobertura y la expresión del cultivo posterior sembrado sobre dichas coberturas.

Vinculación con empresas, graduados y ONG's

En octubre de 2019 se realizó junto a la Regional Aapresid Paraná y el Módulo Didáctico de Producción Agrícola de nuestra facultad, una jornada abierta al público donde pudimos mostrar todos los ensayos realizados durante la campaña de granos finos.

En conjunto con los consejeros graduados se gestiona la búsqueda de jurados graduados para los concursos docentes, involucrando a los mismos en la participación e informando de sus incumbencias en dicho acto académico.

El 18 de octubre de 2019 se realizó en conjunto con las cátedras de Cereales y Oleaginosas y del Taller Integrador de Manejo Fitosanitario, abierta al público, sobre el Cultivo de Arveja en Entre Ríos, que por cuestiones climáticas se debió realizar en el salón del Jardín Botánico.

Otras acciones desde la Secretaría Técnica

Se plantaron estacas de álamo y sauces para la generación de cortinas forestales y reposición de especies añosas, junto a la Cátedra de Dasonomía.

Se almacenó y suministró en forma continua de maíz molido, arveja y expeler de soja a los módulos ganaderos didácticos productivos (ovinos, porcinos y bovinos).

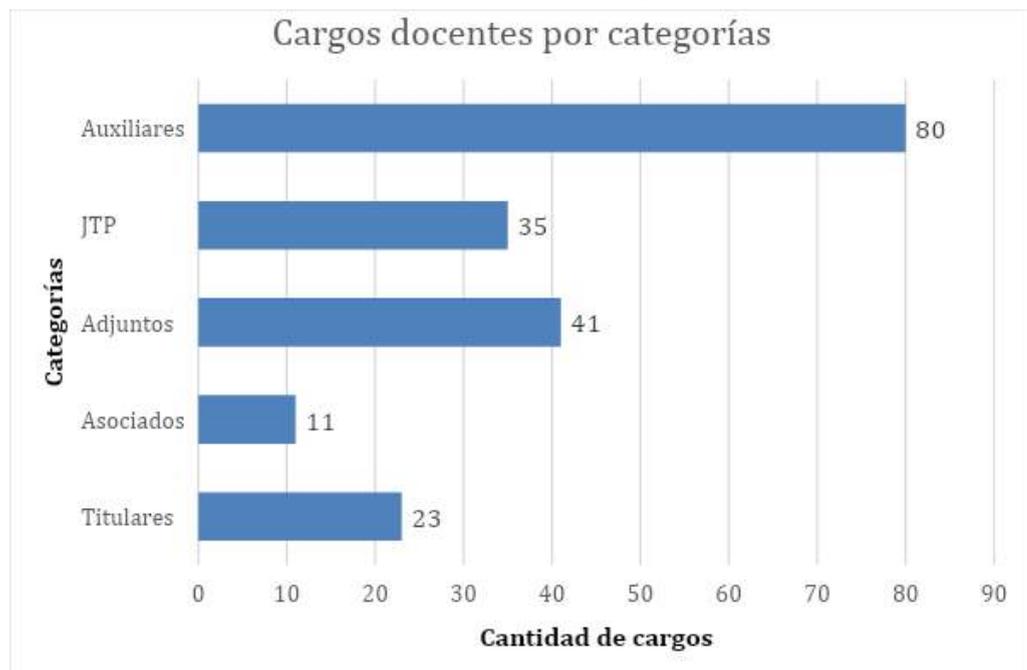
Se mantuvo actualizada la matriculación de la pulverizadora de arrastre según Ley Provincial de Agroquímicos 6599, y se realizó receta en todas las aplicaciones de agroquímicos realizadas en la campaña.

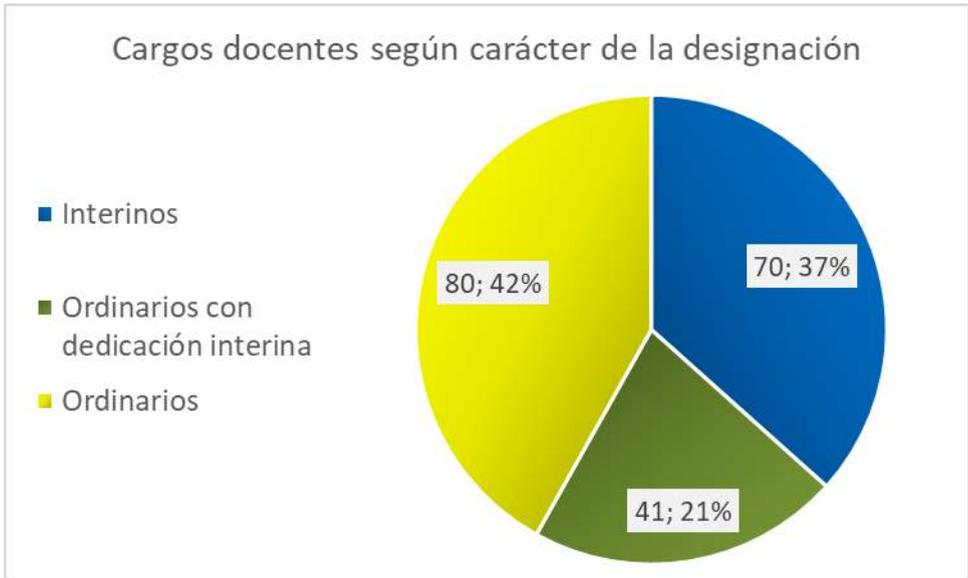
Se genera y comparte con cátedras de Taller Integrador de Manejo Fitosanitario, de Cereales y Oleaginosas y la de Planeamiento y Gestión Empresarial, los datos de fecha de actividades agrícolas en cada lote con dosis y costo de insumos utilizados y rendimientos y márgenes brutos de cada cultivo y por lote.

4 CARGOS DOCENTES Y PAyS. FORMACIÓN DE POSGRADO DE DOCENTES.

En los siguientes apartados se presenta información referida a la distribución de cargos docentes en la carrera de grado y PAyS a diciembre de 2019, y a junio y diciembre de 2019 para los cargos docentes de las carreras de pregrado.

Los siguientes gráficos presentan distribución de cargos Docentes de la Ingeniería según categorías, dedicación y discriminados por carácter de las designaciones.

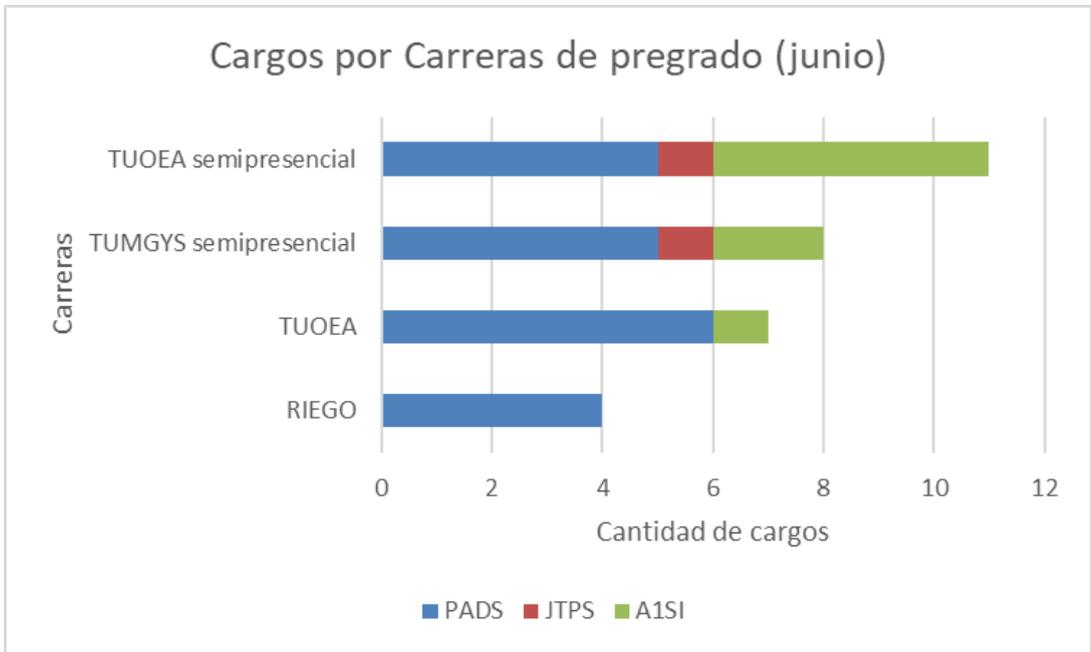


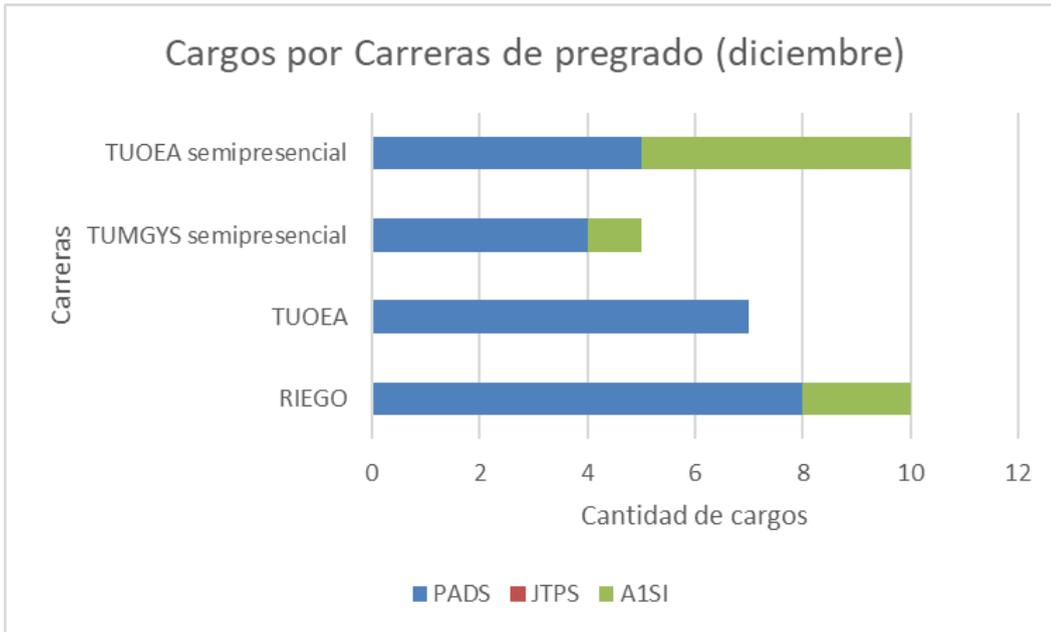


Docentes por Tecnicatura

Los siguientes gráficos presentan la distribución de cargos docentes temporales en las tecnicaturas TUOEA, TURS (presenciales) y TUOEA, TUMGYS (semipresenciales) según las categorías. Todos los cargos fueron de dedicación simple y tuvieron carácter interino.

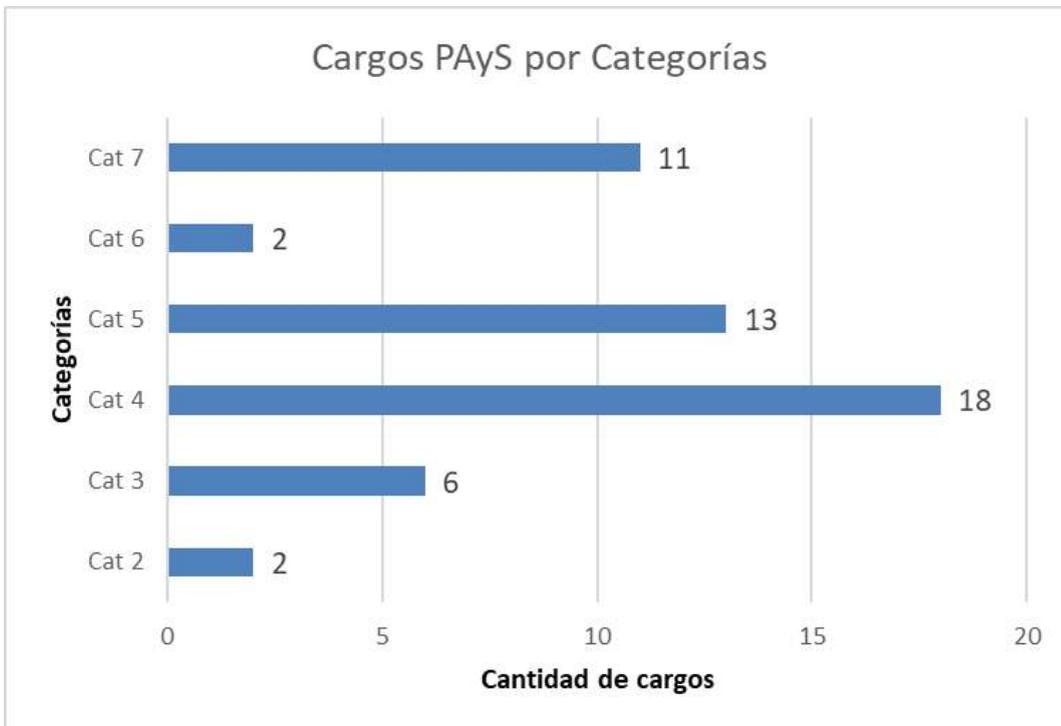
Significado de las siglas: TURS: Tecnicatura Universitaria en Sistemas de Riego, TUMGYS: Tecnicatura Universitaria en Manejo de Granos y Semillas y TUOEA: Tecnicatura Universitaria en Organización de Empresas Agropecuarias

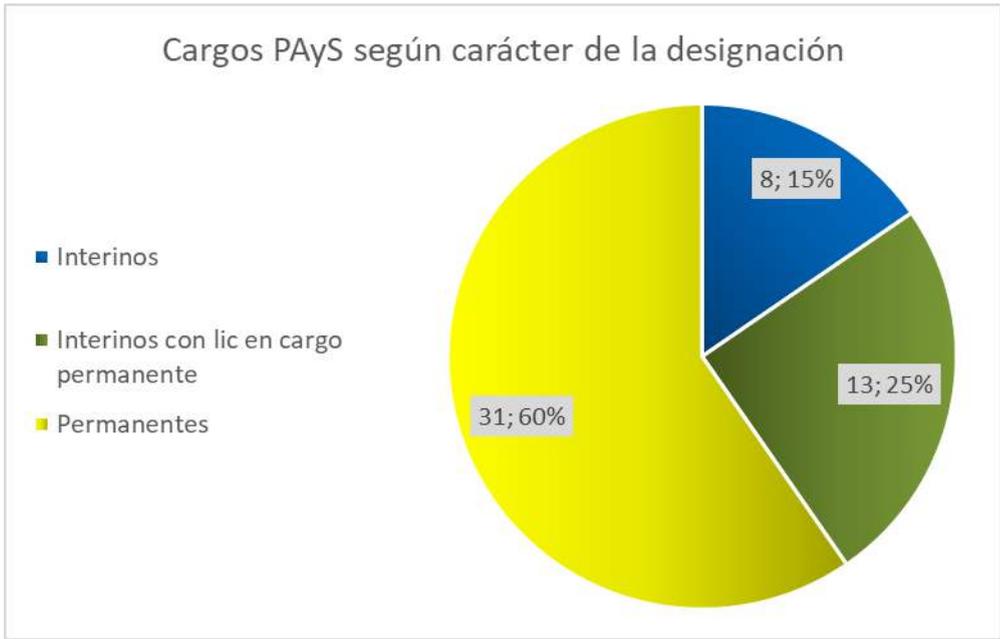




PAYS

Los siguientes gráficos presentan distribución de cargos PAYS según categorías y discriminados por carácter de las designaciones.





Formación de Posgrado de Docentes



5 ESTUDIANTES DE LA FCA UNER.

En la siguiente figura se representa la cantidad de estudiantes totales matriculados en la FCA UNER y el de inscriptos durante el 2019, discriminando por carrera (Ingeniería Agronómica, TURS: Tecnicatura Universitaria en Sistemas de Riego, TUMGyS: Tecnicatura Universitaria en Manejo de Granos y Semillas y TUOEA: Tecnicatura Universitaria en Organización de Empresas Agropecuarias).

