



Consejo Directivo

Prof.Ing.Agr. Luis Guillermo Maldonado
Decano y Presidente

Prof.Ing.Agr. Jorge Daniel González
Vicedecano

Abog. Patricia Bordón Salinas
Secretaria

Representantes Docentes Titulares

Prof.Ing.Agr. Juan José Bonnin Acosta
Prof.Ing.For. Mirtha Lucía Vera de Ortíz
Prof.Ing.Agr. Oscar Joaquín Duarte Álvarez
Prof.Ing.Agr. Cipriano Ramón Enciso Garay
Prof.Ing.Agr. José Quinto Paredes Fernández
Prof.Ing.Agr. Fidel José Delgado Ojeda

Representante Docente Suplente

Prof.Ing.For. Jorge Amado Pinazzo Salinas

Representantes No Docentes Titulares

Ing.Agr. Fátima María Feschenko Gilardoni
Ing.E.H. Emilio Andrés Aquino

Representantes No Docentes Suplentes

Ing.Agr. Christian Cuandú
Ing.Agr. Néstor Yamada Kawata

Representantes Estudiantiles Titulares

Sr. Angel Manuel Benítez Rodríguez
Sr. Richard Javier González Acosta
Sr. José Nicolás Godoy

Representante Estudiantil Suplente

Sr. Miguel A. Ruiz Díaz Aguilera

Consejo Superior Universitario

Representante Docente Titular

Prof.Ing.Agr. Fidel José Delgado Ojeda

Representante Docente Suplente

Prof.Ing.Agr. José Antonio Miranda Garcete

Representante No Docente Titular

Ing.Agr. Fátima María Feschenko Gilardoni

Asamblea Universitaria

Representante Docente Titular

Prof.Ing.Agr. Luis Guillermo Maldonado

Prof.Ing.Agr. Jorge Daniel González

Prof.Ing.Agr. María Gloria Ovelar Aguilera

Representante Docente Suplente

Prof.Ing.Agr. Héctor Javier Causarano Medina

Representante No Docente Titular

Ing.Agr. Néstor Gerardo Molinas Villalba

Representante No Docente Suplente

Ing.Agr. Lucio Romero Ramos

Representante Estudiantil Titular

Sr. Carlos Rojas Sánchez

Representante Estudiantil Suplente

Srta. Tamara Victoria Olmedo Acosta

Visión

La Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción será una institución líder, reconocida a nivel nacional e internacional por su excelencia en la formación de profesionales de grado y postgrado, producción científica y tecnológica, proyección social y compromiso en el desarrollo agrario sostenible del país.

Misión

La FCA/UNA, institución de educación superior tiene como misión: formar profesionales de las Ciencias Agrarias, competentes, emprendedores y sensibles a las demandas sociales; generar y proyectar conocimientos tecnológicos y científicos a la sociedad, y promover la expresión artística, cultural, humanista y valores institucionales, con el fin de contribuir al desarrollo sostenible del país.



Colación de grado de la FCA/UNA, Filial Pedro J. Caballero

Un total de 26 flamantes profesionales recibieron sus títulos de grado, en ocasión del solemne acto de graduación de la promoción 2015 "Entendimiento global por la vida", de las carreras de Ingeniería Agronómica (CIA) y Licenciatura en Administración Agropecuaria (CLAA) de la FCA/UNA, Filial Pedro Juan Caballero.

La Mesa de Honor estuvo presidida por el Prof.Ing. Héctor Amilcar Rojas, vicerrector de la UNA e integrado por los Prof.Ing.Agr. Luis Guillermo Maldonado, decano de esta facultad, Jorge Daniel González, vicedecano, Moisés Villalba, director de la filial y Julio Renán Panigua, secretario general de la UNA.

Egresaron:

De la CIA: 16 ingenieros agrónomos

De la CLAA: 10 licenciados en administración agropecuaria

La mejor graduada de la filial Pedro Juan Caballero es la Ing.Agr. Ruth Camila González Rojas y madrina de honor de ambas carreras, la Prof.Ing.Agr. Felisa de los Ríos de Peixoto.





Apertura de cursos de maestrías en la FCA/UNA

Esta casa de estudios realizó el acto de apertura de cuatro maestrías (tres en la casa matriz de San Lorenzo y uno en la Filial de Caazapá) que forman parte del Programa de Postgrado en Ciencias Agrarias implementado a través de su Dirección de Postgrado.

Los planes de estudio de las cuatro maestrías que inicia la FCA/UNA en el 2016 responden a la necesidad de contar con profesionales capacitados para enfrentar exitosamente los desafíos del sector productivo con enfoque de sostenibilidad social y ambiental. Además, deben liderar proyectos de desarrollo necesarios para el sector rural y urbano que requiere el país, con sólidos y profundos conocimientos que adquiere el estudiante de maestría en su proceso formativo integral.



Las cuatro maestrías corresponden al ciclo académico 2016 – 2018 y son:

- Maestría en Producción Vegetal - Primera edición (23 estudiantes)
- Maestría en Zootecnia con Énfasis en Sistemas Pecuarios - Segunda edición (16 estudiantes)
- Maestría en Fitosanidad - Quinta edición (7 estudiantes)
- Maestría en Ciencia del Suelo y Ordenamiento Territorial - Filial Caazapá - Primera edición (22 estudiantes)

Nuevo comedor universitario en la Filial Pedro J. Caballero

El edificio inaugurado cuenta con un total de 360 m² de construcción, con áreas de: cocina, expendio, depósito, servicios, comedor para estudiantes, comedor para docentes, servicios higiénicos diferenciados, sala para fotocopiadoras, galerías y veredas.

El costo total de la obra asciende a la suma de G 598.000.000, provenientes de recursos del tesoro (fuente de financiamiento 10).

La obra fue adjudicada al Ing. Gustavo Alberto Frutos Enriquez y estará destinado para el uso de estudiantes de grado de las carreras de Ingeniería Agronómica (turno mañana) y Licenciatura en Administración Agropecuaria (turno noche), estudiantes de postgrados, docentes, funcionarios, entre otros.





Laboratorio de Calidad de Madera y Derivados de la FCA/UNA obtiene acreditación

El Prof. Ing. Agr. Luis Guillermo Maldonado, Decano de la FCA/UNA, recibió de manos del Ing. Luis Alberto Lima, Ministro Presidente del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) el *Certificado de Acreditación* del referido laboratorio, en el marco del Seminario Internacional “Conmemorando el día mundial de la acreditación” realizado en la Universidad Autónoma de Asunción.

El Laboratorio de Calidad de Madera y derivados es un área especializada de la Carrera de Ingeniería Forestal, cuyo objetivo es brindar servicios de ensayos físico-mecánicos en madera maciza y productos derivados de la

misma. Los procesos de gestión en general como los métodos de ensayos en particular, han sido establecidos e implementados siguiendo normativas, como la norma NP ISO/IEC 17025 y los lineamientos y criterios del Organismo Nacional de Acreditación, dependiente del CONACYT, como integrante del Sistema Nacional de Calidad, siendo la institución responsable de dirigir y administrar el Sistema Nacional de Acreditación y otorgar la acreditación a nivel nacional (LEY N° 2279/03)

Este reconocimiento otorgado al laboratorio ofrece numerosas ventajas:

Para el consumidor: inspira confianza al garantizar que los bienes y servicios han sido evaluados por un organismo independiente y competente; aumenta la libertad de elección y fomenta un mercado libre pero fiable.

Para el estado: mayor protección a la salud y seguridad del consumidor; desarrollo de competencias profesionales; mayor calidad en los productos y servicios; aumento de la competitividad.

Para el comercio: mayor flujo comercial entre las economías; acuerdo de reconocimiento mutuo entre países; elimina barreras técnicas; reducción de costos.

El alcance de la acreditación del laboratorio comprende los siguientes ensayos:

- Determinación de contenido de humedad en tableros derivados de madera
- Determinación de densidad en tableros derivados de madera
- Determinación de contenido de humedad en madera aserrada
- Determinación de contenido de humedad en carbón vegetal y briquetas de carbón vegetal

Además el laboratorio realiza ensayos de:

- Contracción
- Resistencia del color a la luz
- Impacto
- Abrasión
- Cizalle
- Mecánicos por muestra (dureza, flexión)
- Identificación de muestras
- Secado de muestra (biomasa y necromasa)
- *Determinación de:* contenido de humedad en derivados de la madera; resistencia al manchado; espesor de película; resistencia a la intemperie artificial; resistencia a las quemaduras de un cigarrillo; resistencia al rajado; evaluación del diseño y el acabado; corte por enrejado; resistencia a la inmersión al agua hirviendo; protección del sustrato contra el vapor de agua; resistencia al vapor de agua; resistencia a la humedad (laminados para exteriores); estabilidad dimensional a temperatura elevada; resistencia al agrietamiento; de brillo;

Todos los ensayos se realizan bajo un sistema de gestión de calidad.





Avanza proyecto de establecimiento y consolidación de centro de semillas de forestales



En el marco del proyecto **“Establecimiento y consolidación de un centro de semillas de especies forestales nativas del Bosque Atlántico del Alto Paraná”**, financiado por el CONACYT - PROCENCIA, se realizaron tres *campañas de campo* en la Reserva Natural del Bosques Mbaracayú, a fin de proveer material genético para el futuro **“Centro de semillas de especies forestales del BAAPA”**, a ser instalado en esta casa de estudios, como parte del proyecto asociativo entre la Fundación Moisés Bertoni, la Universidad Federal de Santa María (UFS) y la FCA/UNA.

El material propagativo servirá para programas de restauración forestal y para realizar investigaciones en vista a la generación de información sobre biología reproductiva de especies forestales nativas (fenología y manejo de semillas). El equipo de trabajo es liderado por el Dr. Enrique Benitez León, coordinador del proyecto y conformado localmente por profesionales y técnicos de la Carrera de Ingeniería Forestal de la FCA/UNA y de la Fundación Moisés Bertoni.

En la UFS (Brasil) están involucrados profesionales de las áreas de Conservación de recursos genéticos, Patología de semillas y Restauración forestal.

Fueron *seleccionados y marcados 118 árboles semilleros de 21 especies*, entre las que se hallan frutales y otras de relevancia para la estructura y funcionalidad del ecosistema. En adelante se ejecutará el monitoreo fenológico y la colecta de semillas de los árboles seleccionados, asegurando que los mismos no sufran daños que puedan comprometer su permanencia en sus áreas de ocurrencia natural.

En una de las zonas más alejadas, ubicada al Noreste de la RNBM, denominada Karapa, fue instalada una *Parcela Permanente de Monitoreo de la Biodiversidad (PPMB)*, en la que se ejecutará inicialmente el monitoreo de parámetros dasométricos, la lluvia de semillas, la biomasa y la fenología del estrato arbóreo. Actualmente están instalados 25 colectores, parte de un estudio que permitirá conocer la composición y el comportamiento de la lluvia de semillas, además de la biomasa producida por la parte aérea del bosque. Se avanzó también en la identificación y medición de parámetros dasométricos de las especies arbóreas presentes en la PPMB.

El proyecto busca proveer una alternativa interesante para la conservación *in situ* y *ex situ* de especies forestales de importancia económica y ambiental, involucrando a investigadores nacionales y e internacionales; además de iniciar a jóvenes investigadores por medio de incorporación de tesis de grado, postgrado y pasantes universitarios. Para más información dirigirse a: ebenitezleon@gmail.com





Estudiantes de la FCA/UNA en giras de estudios



Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)

Del 25 al 27 de agosto pasado, estudiantes del 9° Semestre de la Carrera Ingeniería Agronómica, Orientación Producción Animal realizaron una gira de estudios a la provincia de Formosa, Argentina, en la que visitaron la Estación Experimental del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA).

La comitiva fue recibida por el Ing.Agr. Edgar Pajuelo Ríos, director del INTA y el Ing. Agr. Dante Pueyo, coordinador de investigación y jefe del Área de Producción Animal, quien presentó los trabajos puntuales llevados a cabo por los técnicos del área. Participaron además de una charla sobre la situación edafoclimática del Bajo Chaco y la problemática del Pilcomayo a cargo del Ing.Agr. Adolfo Cabral, así como sobre lineamientos de manejo de especies forrajeras megatérmicas, por el Ing.Zoot. Fernando Nening.

Acompañados del Ing.Agr. Dante Pueyo y otros técnicos del INTA, visitaron el establecimiento “La Rosita” de Don Vicente Geraldo, dedicada a la cría de terneros y venta de reproductores. Especial énfasis se puso en las pasturas *Brachiaria híbrido cv. Mulato II* y *Dicantio rastroso (Dichantium caricosum)*. Se visitaron además ensayos de sistemas foresto-ganaderos con las especies algarrobo (*Prosopis sp.*) y *Brachiaria sp* y se realizó una charla técnica sobre parcelas experimentales de distintas especies forrajeras megatérmicas instaladas en el INTA.

En la visita a un establecimiento situado en la localidad Espinillo, el Ing. Nening expuso sobre la importancia en el conocimiento del proceso de habilitación de los palmares típicos del Bioma Bajo Chaco y la posterior plantación del pasto Tangola. Se pudo constatar que mediante la introducción de la mencionada especie es posible aumentar la productividad de mencionado bioma. Se visitaron además, parcelas de verdeos de invierno utilizadas para paliar el déficit forrajero que se produce en los meses invernales, como también para reducir el estrés causado a terneros durante el destete.



Chaco Paraguayo

Por su parte, estudiantes del 5° semestre y 7° semestre, orientación Producción Animal de FCA/UNA, Filial Pedro J. Caballero participaron de una gira de estudios por la región del chaco paraguayo, donde visitaron:

- Estancias “Sombrero Jhovv” y “Arturo Rojas”, reconocimiento del manejo general, pasturas utilizadas, malezas, aguadas, animales y labores que se realizan. Además, observaron los sistemas de implantación y/o habilitación empleados en la región, infraestructura general necesaria, material empleado y formas de usos (potreros, alambradas, postes, maquinarias, galpones, casas, corral, aguadas, tanques australianos, etc.).
- Fortines Nanawa, Isla Po’i y Boquerón, para observar las condiciones medio ambientales-edafoclimáticas de la zona (suelo, vegetación, clima, fauna, etc.).

- Cooperativa “COVEPIRIZAL”, reconocimiento del sistema de manejo de acopio y de la finca de los socios, infraestructura general, tanto en la parte de tambo como de producción de carne.
- Expo Trébol, recorrido general, visita a stands, observación de razas animales, rodeos, maquinarias, etc.
- Industria Láctea TREBOL y Frigorífico FRIGOCHORTI (grupo cooperativo CHORTITZER KOMITEE), recorrida y observación del sistema operacional y del sistema de comercialización.





Estudiantes visitan Dirección de Comercialización



Estudiantes de la asignatura *Comercio Internacional de Productos Agropecuarios* del 9º semestre, optativa del área de Economía Rural de la Carrera de Ingeniería Agronómica de esta casa de estudios, realizaron una visita a las oficinas de la Dirección de Comercialización del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG).

El grupo fue recibido por el coordinador técnico, Ing.Agr. Antonio Vargas quien desarrolló una charla informativa sobre la estructura organizacional de la referida dirección, para luego dar paso a cada uno de los responsables de la Coordinación Técnica, los departamentos de: Información de Mercado; Asesoría de Mercadeo; Gestión de Mercado, Silos, Centros de Acopio y Warrant's; Planificación, Seguimiento y Evaluación, quienes presentaron las funciones que realizan, los servicios que ofrecen y respondieron preguntas de los estudiantes.



Algunos de los servicios brindados por la Dirección de Comercialización son el Servicio de Información de Mercados Agropecuarios (SIMA) y la aplicación Mboypa, ambos, son sistemas de información de precios de productos agropecuarios dirigido a los productores/as, organizaciones, instituciones y personas interesadas. Estos datos que proveen pueden ser muy significativos especialmente a la hora de la planificación de la producción.

Los estudiantes estuvieron acompañados de los docentes técnicos de la FCA/UNA, Víctor Enciso Cano y Wilma Benítez Morán

Evento

IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias

19, 20 y 21 de abril de 2017



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Agrarias

<http://cnca2017.com>

Consultas a: cientifico.cnca@gmail.com

Afiche promocional. <http://www.agr.una.py/Difusion/imagen/promociones/250816/AficheCNCA2017.jpg>