



FCA/UNA en el camino de la internacionalización

Proyecto internacional promueve cultivo de especies forestales

Pag. 9

Importantes avances en Geomática gracias a la cooperación española

Pags. 6 y 7

La FCA/UNA recibió beneficios del JIRCAS por venta de carbono

Pag. 3

Editorial

La FCA/UNA inserta en un mundo globalizado

Prof. Ing. Agr. Lorenzo Meza López, - Decano



En una época de cambios, donde las tecnologías de la información y de la comunicación son herramientas extensamente difundidas, la academia debe replantearse los alcances de sus premisas básicas de docencia, investigación y extensión para responder a los desafíos actuales y futuros e insertarse eficientemente en un marco internacional.

Con esta premisa básica, la FCA/UNA hace un tiempo viene transitando por el camino de la "internacionalización", buscando que los intercambios con unidades académicas, de investigación y de cooperación a nivel internacional, sean recíprocos y sirvan para dar respuesta a las necesidades de una sociedad cada vez más cambiante.

Así pues, este nuevo planteamiento hace que nuestra institu-

ción formalice y se comprometa en más iniciativas que permitan extender sus acciones no sólo al ámbito nacional sino también al internacional, de modo a que todas las experiencias sean generadas en un ámbito interdisciplinario y en un marco intercultural.

La globalización es un fenómeno corriente en la actualidad y desde hace varios años se viene bajando en una paulatina des-

aparición de las barreras a través de la cooperación. Esto confirma que los nacionalismos no son eternos y que el cosmopolitismo ya no es monopolio de algunas instituciones, sino la característica de cualquier institución que quiere y requiere mantenerse a la vanguardia, sin detenerse en pensar en los límites, sino en la envergadura de su impacto, y esto incluye indudablemente una necesidad: el internacionalizarse.



Empresas privadas, instituciones del sector público y la academia reunidos en pos del mejoramiento de la producción de sésamo en Paraguay

Se realizó la primera reunión de la Alianza Estratégica entre representantes de las principales firmas comercializadoras de sésamo en el Paraguay, del Instituto Paraguayo de Tecnología Agropecuaria, de instituciones del sector público vinculadas a la producción y fiscalización del sésamo con autoridades y docentes investigadores de la FCA/UNA. El encuentro, que fue presidido por el Prof. Ing. Agr. Lorenzo Meza López, decano de la FCA/UNA, se llevó a cabo en el marco del

Proyecto apunta a mejorar productividad del sésamo

Proyecto de "Fortalecimiento y consolidación de la producción y uso de semillas mejoradas de sésamo para los pequeños productores", apoyado por el Gobierno de Japón, a través de su Agencia de Cooperación Internacional (JICA).

La reunión tuvo por objeto presentar las actividades a ser realizadas como parte del proyecto hasta marzo de 2014 y dia-

logar sobre la problemática actual del sésamo, buscando en forma conjunta soluciones que contribuyan a mejorar los rendimientos y la calidad del sésamo nacional, principalmente de la variedad "escoba blanca", la cual es altamente demandada por el mercado internacional.

Los participantes coincidieron en que una de las falencias más importantes en la producción

actual de sésamo, es el manejo inadecuado del cultivo, lo que ocasiona pérdidas considerables tanto para el pequeño productor como para las empresas comercializadoras, por lo cual se destacó la necesidad de fortalecer los conocimientos de los productores rurales en cuanto a buenas prácticas agrícolas, para garantizar tanto el rendimiento como la calidad del producto.

Staff

FCA/UNA
Unidad de Difusión
Prof. Ing. Agr. Miguel Ángel Ruiz Díaz
Prof. Ing. Agr. Mónica Gavilán
Sra. Nimia Cáceres

Edición periodística
Lic. Cristino Cantero V.

Diseño y Diagramación
Rodrigo Acosta - rodrigoaco@gmail.com

Quid Producciones
prensa.py@gmail.com
Tel. 0981-438811

Facultad de Ciencias Agrarias/UNA
Campus de San Lorenzo, Paraguay
Tel: (021) 585606/10
E-mail: difusion@agr.una.py



FCA/UNA recibe beneficios de JIRCAS por venta de carbono

Autoridades, técnicos e invitados a la firma del importante acuerdo entre JIRCAS y la FCAUNA

Una serie de actividades tendientes a la ejecución del monitoreo formal de los árboles (2012); la verificación de resultados del monitoreo por la Entidad Operacional Designada (2013); la emisión del crédito de carbono (2013) y la aplicación de los fondos obtenidos mediante la venta de créditos de carbono en el desarro-

llo rural, se vienen realizando como parte del Proyecto "Establecimiento de la Metodología de Desarrollo Rural con Proyecto de Mecanismo Desarrollo Limpio (MDL) de Reforestación. El mismo es implementado en conjunto entre la Japan International Research Center of Agricultural Sciences (JIRCAS), la FCA/UNA, el Ministerio de Agricultura y Ganade-

ría (MAG) y el Instituto Forestal Nacional (INFONA).

Los beneficios por el proyecto son relevantes, entre los cuales se citan: beneficios ambientales, económicos, sociales e institucionales; incentivos importantes para la participación local en proyectos forestales de carbono; la adaptación al cambio climático, mediante el aumento de la resilien-

cia del medio ambiente local y de las comunidades; así como la potencial sinergia entre los proyectos forestales de carbono y otras alternativas de desarrollo. La FCA/UNA coopera en este proyecto con investigaciones y pasantías de docentes investigadores y estudiantes de grado y postgrado, especialmente a través de la Carrera de Ingeniería Forestal.

Introducción al Análisis Multivariado", se denominó el segundo módulo del Curso de Capacitación organizado por la Dirección de Investigación y la Dirección de Postgrado de la FCA/UNA. El curso concluyó exitosamente y contó con la participación en calidad de facilitadores de los Docentes Investigadores de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Rosario (UNR), Argentina; el Dr. Ignacio Barberis del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) y la Dra. Patricia Torres, de la Carrera de Investigador Científico de la UNR (CIUNR). Este módulo siguió al denominado "Bases matemáticas para aplicación de análisis multivariados", dictado por docentes de la FCA/UNA.

El aporte a la formación de recursos humanos paraguayos y en especial de la FCA/UNA, se basó en que las técnicas multivariadas desarrolladas durante este curso son cada vez más utilizadas tanto en es-

Finaliza con éxito curso dictado por docentes de Universidad de Rosario



Así arrancó el segundo módulo del Curso sobre Análisis Multivariados

tudios científicos como en las áreas sociales y ambientales. Estos análisis son parte de la estadística y se enfocan en el estudio de las relaciones entre series de va-

riables (independientes o no) y de los individuos que la sustentan. El objetivo que se persigue al utilizar estas técnicas es el de organizar los datos de forma que

sean más manejables para el investigador y ofrezcan una mayor comprensión global en la complejidad de los fenómenos que necesite explicar.

FILIAL SANTA ROSA - MISIONES

Corea dona equipos para el Laboratorio de Biotecnología

La FCA/UNA, Filial Santa Rosa - Misiones, fue beneficiada con equipos de laboratorio donados por el gobierno coreano, a través de la Agencia de Cooperación Internacional de Corea (KOICA). La entrega de equipos se realizó en un acto oficial del cual participaron el Prof. Ing. Agr. Lorenzo Meza López, decano de la FCA/UNA; el Abog. Arnaldo Valdez, intendente local; la delegación de KOIKA, miembros del Consejo Directivo de esta Casa de Estudios, directivos, docentes investigadores, estudiantes, funcionarios, prensa local e invitados especiales.

En la oportunidad se reconoció la gestión ante la KOIKA del voluntario Simon Eunsup Shin, quien se encuentra trabajando desde junio de 2011 en la citada filial, así como al coordinador de Voluntarios de la KOIKA en Paraguay, José Kim.

El valor de la donación asciende a G. 41.867.939. Entre los equipos donados se mencionan: refractómetro, Ph-metro digital portátil, estufa universal Memmert/ Modelo Une 200, balanza precisión Sartorius/ 610 g./0,01g, conductivímetro portátil Sartorius, exhibidor de vidrio incoloro 8 mm y 6 mm base corrediza, heladera James frío seco, microscopio digital USB, balanza electrónica excel modelo AW 30 de 30 kg, termómetro Sonda Tipo "T", seripettor Brand/ 2,5 a 25 ml :0,5 ml, bascula electrónica de 500 kg, microscopio biológico. También se recibieron instrumentos varios, como ser: pinza para bureta, soporte universal, matraz aforado, matraz erlenmeyer, pipeta graduada, probeta graduada, embudo vidrio, vaso precipitado.



Autoridades de la FCA/UNA, del municipio local y de la KOIKA, desenlazan la cinta inaugural.



PROGRAMA PABLO NERUDA

Presencia de la FCA/UNA en reunión de la Red Agroforalia

Representantes de la Facultad de Ciencias Agrarias (FCA/UNA) participaron de la Reunión de coordinación y seguimiento de la red Agroforalia (Acción Tipo C) del Programa Pablo Neruda, presidida por su coordinador el Dr. Vicente Medina de la Universidad de Lleida (España) y por la anfitriona Prof. Lilita Iriarte de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata (Argentina). Al encuentro asistieron referentes de universidades de alto prestigio de Cuba, Chile, Colombia, Argentina, Paraguay y Uruguay. Para presentar las acciones correspondientes a la FCA/UNA, la Prof. Ing. For. Stella Amarilla, directora de Postgrado y Coordinadora Académica de la Red por la UNA, ha participado del evento presentando las actividades académicas de movilidad de estudiantes y profesores de postgrado (Acción A), se-



Representantes de las instituciones que integran la Red Agroforalia.

minarios internacionales (Acción B) y asistencia técnica: diseño del programa de doctorado para la FCA/UNA (Acción D), de la cual la FCA ha participado activamente en el periodo 2011-2013.

Para la segunda edición del programa, que abarca de agosto de 2013 a diciembre de 2014, se tienen previstas nuevas actividades académicas a ser ofrecidas desde el segundo semestre del presen-

te año.

Cabe señalar que la Coordinación Institucional de la Red corresponde a la Dirección General de Postgrado y Relaciones internacionales del Rectorado de la UNA.

Estudiantes extranjeros finalizan movilidad académica en la FCA

Estudiantes pertenecientes a la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM) y el Programa de Intercambio y Movilidad Académica (PIMA), que realizaban su estancia en esta Facultad, fueron agasajados por la Coordinación de Relaciones Internacionales de la FCA/UNA.

Durante el primer semestre del año, fueron recibidos Fernanda Luisa Ludtke, de la Universidad Federal de Santa María (Brasil), quien cursó asignaturas de la Carrera de Ingeniería Agronómica; Fernando Alonso Márquez y Ángel Fernández Gay de la Universidad de Córdoba (España) lo hicieron en la Carrera de Ingeniería



Los estudiantes extranjeros posan con sus obsequios en el encuentro de despedida en la FCA/UNA.

ría Ambiental. En la oportunidad los estudiantes recordaron anécdotas de su estadía en esta facultad; aprovecharon para formular sugerencias y agrade-

cimientos por la agradable estancia.

Los mismos fueron despedidos por los Prof. Ing. Agr. Lorenzo Meza López, decano de

la FCA/UNA, Miguel Ángel Ruiz Díaz, vicedecano; Fidel Delgado, director académico y la Coordinación de Relaciones Internacionales.

Cooperación con la Universidad de Córdoba permite importantes avances en Geomática

Respondiendo al Eje Estratégico Institucional de *Investigación e Innovación*, y al objetivo de “**generar conocimiento científico, tecnológico y de innovación que contribuya al desarrollo sostenible del sector agrario nacional**”, la FCA/UNA trabaja con ahínco para potenciar su relacionamiento interinstitucional con organizaciones internacionales, en este sentido, viene trabajando con la Universidad de Córdoba desde 2009, con acciones específicas tales como:

- Capacitaciones en el ámbito del Desarrollo Rural Sostenible;
- Instalación de un Laboratorio de Geomática en la FCA/UNA;
- Aplicación de la Geomática al Desarrollo Sostenible;
- Movilidad académica de docentes y estudiantes de la Maestría de Desarrollo Rural Territorial, entre otros.

Esta acciones dan respuesta a las estrategias de fortalecimiento de las capacidades técnicas y científicas de los docentes investigadores, permitiendo a su vez, la adecuación de la infraestructura para la investigación.



Comitiva española visitó al decano de la FCA/UNA

El Prof. Ing. Agr. Lorenzo Meza López, decano de la Facultad de Ciencias Agrarias/UNA, recibió en su despacho a una delegación compuesta por autoridades y docentes de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes (ETSIAM) de la Universidad de Córdoba (UCO), España, en el marco de la acción integrada tipo A1 “Proyecto A1/036404/11 – Potencialización de Actividades Docentes e Investigadoras en Geomática Aplicada al Desarrollo Territorial entre la UNA (Paraguay) y la UCO (España)”.

La comitiva fue encabezada por el Prof. Dr. Alfonso García-Ferrer Porras, decano de la ETSIAM/UCO, acompañado de la vicedecana de Postgrado y Calidad, Dra. Rosa Gallardo y los profesores Javier Mesas y José Emilio Meroño De Larriba, coordinador de la Acción Integrada por la institución española.



En la foto los Prof. José Bonnin, María Gloria Cabrera (FCA/UNA), Javier Mesas, José Meroño, Rosa Gallardo, Alfonso García (ETSIAM/UCO) y Lorenzo Meza (FCA/UNA)

Como resultado de un esfuerzo conjunto entre la Facultad de Ciencias Agrarias/UNA (Paraguay) y la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes (ETSIAM) de la Universidad de Córdoba (España), iniciado en el año 2009, fue inaugurado el primer Laboratorio de Geomática y la sala para video conferencias en el edificio de Postgrado de la FCA/UNA. Las instalaciones forman parte de las Convocatorias de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), de ayudas para Programas de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica.

En este contexto, desde el año 2012 se viene implementando la Acción Integrada Potenciación de actividades docentes e investigadoras en geomática aplicada al desarrollo territorial, que contempla el diseño y planificación de docencia de grado y postgrado; entre-

Fue inaugurado el primer Laboratorio de Geomática y sala de video conferencias



namiento y perfeccionamiento de docentes, apoyo y actividades especializadas y facilidades físicas y materiales.

El laboratorio inaugurado se

hallará dotado con equipamiento de punta, que brindará oportunidades de acceso a informaciones e investigaciones y facilitará el ofrecimiento de

cursos de entrenamiento especializados con el fin de mejorar las competencias profesionales en el ámbito de esta temática.

Jornada Técnica sobre la Geomática y su aplicabilidad en el ámbito agrario



Docentes Investigadores de esta Casa de Estudios, de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos

y de Montes de la Universidad de Córdoba (ETSIAM/UCO) de España, profesionales del IICA, la FAO, la USAID,

el Instituto Geográfico Militar, Guyrá Paraguay, la Red Paraguay de Conservación de Tierras, la Fundación Moisés Ber-

toni y estudiantes de postgrado de esta Facultad; participaron de esta Jornada Técnica. La actividad fue aprovechada para presentar el Laboratorio de Geomática de la FCA/UNA y abrir un espacio para la discusión y presentación de investigaciones y/o trabajos realizados en el ámbito de la geomática aplicada a la agricultura, a los recursos naturales y al desarrollo rural territorial.

El Prof. Dr. José Emilio Meroño (ETSIAM/UCO) se encargó de presentar el proyecto y los objetivos de la jornada; mientras que el Prof. Dr. José Bonnin (FCA/UNA) presentó el Laboratorio de Geomática, equipamientos y su potencial, para dar paso a la presentación de trabajos realizados por esta Casa de Estudios e instituciones invitadas en el ámbito de la geomática, aplicados a los recursos naturales y al desarrollo rural territorial.

A través de la cooperación técnica y logística entre la FCA/UNA, la oficina en Paraguay del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) y el Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas (SENAVE), se ha implementado el curso de capacitación en aspectos relacionados a la inspección fitosanitaria, análisis de riesgo de plagas e inocuidad de alimentos.

Las clases son impartidas en la FCA/UNA, con el apoyo del Animal and Plant Health Inspection Service (APHIS) de los Estados Unidos de Norteamérica y la Asociación de Docentes Investigadores de la Facultad de Ciencias Agrarias (ADIFCA).

Participan del curso 21 inspectores fitosanitarios del SENAVE, que se desempeñan como fiscalizadores en oficinas de punto de inspección, puestos de control regionales y fronteri-

FCA/UNA y el SENAVE se unen para capacitar inspectores fitosanitarios



zos de: Encarnación, Aeropuerto Silvio Pettirossi, San Pedro, Pedro Juan Caballero, Salto del Guaira, Ciudad del Este, ALGESA, Puerto Pabla, Puerto Caacupemi, Pilcomayo, Puerto Itá Enramada, Puerto Sajonia, Puerto Villeta, Puerto Seguro. Los mismos son encargados de verificar la entrada de vegetales y

subproductos agrícolas, a fin de evitar el ingreso de plagas que pudieran constituirse en amenazas a la producción agrícola del país. Así mismo participan tres Docentes Investigadores de la FCA/UNA, provenientes de las Filiales de Pedro Juan Caballero, Caazapá y de la Casa Matriz de San Lorenzo.

El curso es desarrollado por instructores nacionales y extranjeros, entre los que se encuentran Docentes Investigadores de la FCA/UNA, Técnicos especializados del SENAVE, expertos consultores en Análisis de Riesgo de Plagas del IICA y de Organizaciones Nacionales de Protección Fitosanitaria de los EE.UU.

Como parte del Proyecto "Contribución para el fortalecimiento de la participación de pueblos indígenas y no indígenas, en el diseño e implementación de las Políticas Públicas en Seguridad Alimentaria Nutricional (SAN)", ejecutado por la FCA/UNA, se realizó la primera gira técnica a los distritos de La Victoria (Puerto Casado), Carmelo Peralta, Fuerte Olimpo y Bahía Negra del departamento de Alto Paraguay.

El viaje fue con el objeto de contactar con los referentes locales e iniciar un diagnóstico institucional enmarcado en el proyecto "Mejora de la situación de salud y acceso a servicios de salud en el noreste del Chaco Paraguayo" que tiene como propósito complementar los esfuerzos del Gobierno Nacional, departamental y local en estas áreas con poblaciones históricamente desatendidas y largamente relegadas a causa de su lejanía y dificultad de acceso, enfatizando un

La FCA/UNA ejecuta Proyecto de Seguridad Alimentaria en el Chaco



Reunión realizada en el distrito de Camelo Peralta, con los referentes del área salud local, la Directora de la XVII Región Sanitaria del MSP y BS y Docentes Investigadoras de la FCA/UNA Técnica.

enfoque integral desde la perspectiva de los determinantes sociales de la salud, para lo cual la Organización Panamericana de la Salud (OPS) ha movilizado recursos de la Agencia Canadiense para el Desarrollo Internacional (CIDA), a través del PNUD.

En este contexto se incluye a la seguridad alimentaria nutricional,

como componente indispensable para contribuir a la mejora de la salud de la población, partiendo del fortalecimiento de las capacidades de gestión de los actores involucrados a nivel local (distrital y departamental), así como su articulación con los programas relacionados al área de la alimentación

y la nutrición a escala nacional. Pretende además la promoción de la disponibilidad de alimentos adaptados a la zona, que incentiven la producción de rubros de consumo agrícola y pecuario y la optimización del uso de los recursos productivos.

Flujos de ingresos diversificados en el Gran Chaco Sudamericano, se denomina el Proyecto a ser implementado a partir del presente año, con el apoyo del Gobierno Australiano, cuyo objetivo es promover la adopción de cultivos de especies forestales alternativas, resistentes al clima, para diversificar las fuentes de ingreso y reducir la presión sobre los bosques de las comunidades rurales del Gran Chaco Sudamericano.

La iniciativa involucra al Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (CSIRO) de Australia, al Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) de Argentina, la Universidad Autónoma del Beni de Bolivia, la Universidad Arturo Prat de Chile, la Universidad de Piura de Perú y la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción (FCA/UNA), a través de la Carrera de Ingeniería Forestal (CIF).

Para este efecto, serán aplicadas al proyecto las experiencias



Reunión con el representante del CSIRO de Australia en la FCA/UNA

La FCA/UNA participa de Proyecto Internacional en el ámbito forestal

del CSIRO en el desarrollo de sistemas de producción para ambientes de baja productividad así como la experiencia de los participantes en proyectos de domesticación de especies, propagación y manejo forestal, a fin de desarrollar mejores sistemas de plantaciones forestales que puedan constituir una fuente alternativa de ingresos.

El género *Prosopis* ha sido seleccionado para este proyecto, y, considerando que algunas especies del mismo pueden ser utilizadas para producción de alimento y como forraje para el ganado, la experiencia en la evaluación de las propiedades nutricionales de los cultivos alternativos ha sido incluida para ampliar el alcance del proyecto, que se ex-

tiende hasta diciembre de 2014. El proceso que se documentará para evaluar los costos y beneficios de los bosques plantados es aplicable a cualquier especie.

En este contexto, la FCA/UNA recibió la visita del Dr. Jeremy Brawner, representante del CSIRO y coordinador general del proyecto, quien participó de la presentación del proyecto a los Docentes Investigadores de la CIF y de una gira por el Bajo Chaco a efectos de identificar probables sitios para instalación de los ensayos.

Estudiantes e investigadores avanzan en Proyecto con MIC y UE

En el marco del Proyecto "DCI-ALA/2012/302613 Fomento a la producción de plantas medicinales", estudiantes de la Carrera de Ingeniería en Ecología Humana (CIEH) con el apoyo de la División de Floricultura de la Carrera de Ingeniería Agronómica, trabajaron en el Huerto Medicinal de la mencionada división, en la reproducción de plántulas de cuatro especies de medicinales (cedrón kapií, cedrón Paraguayo, citronela y burrito) a objeto de obtener plantas madres para la implantación de huertos medicinales en 20 fincas campesinas de la Compañía Paso Jhú, del dis-

trito de Piribebuy.

El proyecto es ejecutado por la FCA/UNA, a través de la CIEH y subvencionado por la Unión Europea (UE) a través del Fondo de Subvención para Proyectos de Desarrollo de Capacidades en Innovación y Calidad de Cadenas Productivas No Tradicionales, en el contexto del Proyecto Apoyo a la Integración Económica del Paraguay del Ministerio de Industria y Comercio (MIC).

Uno de los principales problemas que enfrenta la agricultura familiar en el Paraguay es el bajo ingreso generado en la actividad productiva, que fomenta la mi-



gración de la población rural. A partir de esta problemática, se plantea con este proyecto el desarrollo de tecnologías adecuadas a las condiciones locales para una producción de calidad y estandarizada, a fin de asegurar el mercado y consolidar las organizaciones existentes para aumentar su capacidad de negociación.

El trabajo realizado por los estudiantes fue supervisado y orien-



tado por la Ing. Agr. Olga Aquino y el Ing. E.H. Claudio Moreno. Un video que resume el avance del proyecto puede verse mediante el link: <http://www.youtube.com/watch?v=1Wj5vMckt7U>

Estudiantes de la Carrera de Ingeniería Agronómica (CIA) de la Filial de Caazapá, participaron de una gira de estudios a la localidad Hernandarias (Paraguay), Santa Teresa, Cascavel y Pato Branco (Brasil). La actividad forma parte de las asignaturas Teorías del Desarrollo Rural y Gestión Ambiental de la Producción Agraria. La gira se ha realizado con los siguientes objetivos:

- Identificar los mecanismos de Coordinación Interinstitucional de los Municipios.
- Conocer los procesos interinstitucionales para el logro de experiencias positivas con organizaciones de productores.
- Observar experiencias en el desarrollo de investigaciones realizadas en el área agrícola en los centros de experimentación.

Se visitaron Instituciones como IAPAR – FAC (Facultad de Agronomía de Cascavel) y



FILIAL CAZAPÁ

Estudiantes realizaron una gira de estudios en Brasil

el Municipio de Pato Branco con las experiencias de Coordinación Interinstitucional. La gira de estudios estuvo coordinada por los docentes res-

ponsables de las asignaturas mencionadas, Ing. Agr. María Eugenia Torres, Lic. Manuel Morel, Ing. For. Juan José Vera, Ing. Agr. Javier Ortigoza, Ing.

Agr. Liz María González de Salinas, Ing. Agr. Marlene Báez y el Ing. Agr. Hugo Espínola. La comitiva contó con un total de 45 personas.

FILIAL PEDRO JUAN CABALLERO

Estudiantes de la FCA/UNA visitaron zona de San Pedro

El Departamento de San Pedro fue el punto de destino de estudiantes de la Filial Pedro Juan Caballero, que participaron de una gira de estudios organizada en el marco del desarrollo de las actividades académicas de las asignaturas Agroindustria y Agricultura Orgánica de la Orientación Producción Agrícola.

La gira inició en la Compa-



ña Agrotabacalera del Paraguay S.A. de Choré, donde recorrieron las parcelas de las variedades Burley y Virginia, para observar trabajos de despunte y cosecha del tabaco, el sistema hidropónico en el semillero, los secadores y depósitos. Asimismo, visitaron otra propiedad de

la firma donde se trabaja con variedades en prueba y secadores con sistemas digitales.

Finalmente el grupo se trasladó hasta el establecimiento Arasy Orgánico de la localidad de Guayaibí, donde observaron las parcelas de orégano, salsamora, romero, cangorosa, menta, ro-

sa mosqueta, algodón y jagareté ka'a, y participaron del proceso de deshidratación, almacenamiento y embalado. Los estudiantes estuvieron acompañados de los Ing. Agr. Felisa De los Ríos de Peixoto y Arlindo Franco, docentes investigadores de la referida Filial.

En el marco de las acciones de extensión universitaria y en respuesta a las necesidades de pobladores del distrito de Guarambaré, la FCA/UNA, suscribió un Acuerdo de Cooperación con la Municipalidad local. El convenio tiene por objeto desarrollar programas de capacitación en el contexto de los proyectos productivos encarados por el citado municipio con productores y productoras organizados en comités, para la producción de pollo parrillero (primera etapa), producción agrícola, huerta familiar, cría de cerdo, instalación de sistemas de riego, avicultura, lombricultura, preparación de insecticida casera y porcinoicultura.

En este marco referencial los primeros trabajos desarrollados fueron:

- Capacitación sobre el tema "Organización rural productiva: Importancia y formación", dirigida a comités de productores agropecuarios de la localidad de San Isidro Labrador, a cargo de los estudiantes Carrera Ingeniería en Ecología Humana.
- Capacitación en "Manejo y

Acción conjunta entre la FCA/UNA y la Municipalidad de Guarambaré



Estudiantes de la FCA/UNA, son los principales actores de difusión de conocimientos en el marco del acuerdo suscrito con la comuna de Guarambaré (Foto en San Isidro Labrador)

engorde de pollos parrilleros", a integrantes del Comité de Mujeres Emprendedoras de la compañía Typychaty, realizada por estudiantes de la Carrera Ingeniería Agronómica, Orientación

Producción Animal.

Cabe resaltar, que el municipio solicitó el apoyo institucional, lo que ha facilitado el acceso de los estudiantes y docentes investigadores a la sociedad ru-

ral para el desarrollo de las actividades extracurriculares de extensión universitaria establecidas en Planes de Estudios de las cinco carreras ofrecidas en esta casa de estudios.

Estudiantes de la FCA/UNA visitaron INTA de Argentina

Estudiantes de la Carrera de Ingeniería Agronómica viajaron a la República Argentina para visitar el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) de Bella Vista, Corrientes, con el fin de ampliar los conocimientos teóricos y prácticos adquiridos en el semestre.

El viaje de estudios forma parte de la asignatura Producción de Flores de la FCA/UNA y tuvo por objetivo capacitar a los estudiantes en la producción de flores y conocer la realidad de la floricultura argentina, que hoy día se encuentra entre

los mejores a nivel Mercosur.

La delegación estuvo encabezada por las docentes Ing. Agr. Mirta Montiel y Gloria Montiel, y en la oportunidad los estudiantes recibieron una capacitación, sobre el cultivo de gerbera, lisianthus, gypsophila y otras alternativas. Asimismo, tuvieron la oportunidad de recorrer los invernáculos, conocer distintos sistemas de propagación y cultivo instalados en la

finca de un productor para finalmente trasladarse a la Cooperativa de Flores de Bella Vista. A las jornadas también asistieron técnicos de otras localidades y en un espacio común, todos aportaron sus experien-

cias, pudiendo ampliar los conceptos vertidos además de compartir un tiempo para estrechar vínculos con otros actores de la cadena de producción de flores.





En la foto la Lic. Zulma Mariuci (ANEAES), los Ing. Agr. Alejandra Ayala (FAUBA), Oscar Duarte (Filial Caazapá), Lorenzo Meza (FCA/UNA), Hugo Duarte (FIA/UNE) y Miguel Ruiz Díaz (FCA/UNA)

La Filial Caazapá es evaluada para su acreditación por el Modelo Nacional

La Filial Caazapá de la FCA/UNA, recibió la visita de los Pares Evaluadores designados por la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación Superior (ANEAES), para realizar la verificación in situ del cumplimiento del Plan de Mejoras elaborado para la acreditación de la Carrera de Ingeniería Agronómica (CIA) de la mencionada filial, por el Modelo Nacional.

Los Pares Evaluadores proceden de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires (FAUBA) de Argentina: Prof. Ing. Agr. Alejandra Ayala Torales, y de la Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad del Este (FIA/UNE) de Paraguay: Prof. Ing. Agr. Hugo César Duarte Armoa. Los mismos estuvieron acompañados de la Lic. Zulma Mariuci, Técnica de la ANEAES.

Los Pares Evaluadores fueron recibidos por los Prof. Ing. Agr. Lorenzo Meza López, decano de la FCA/UNA; Miguel Ángel Ruiz Díaz, vicedecano; Fidel Delgado, director Académico; María Gloria Ovelar, directora de Investigación; Roberto Rodríguez Primerano, director de Extensión; Luis Maldonado, director de Planificación, el Prof. Lic. Silvio González, director de Recursos Humanos y miembros de la Comisión de la Verificación y Cumplimiento del Plan de Mejoras.

CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MEJORAS

Dimensión Organización y Gestión del Plan de Mejoras

Actualización de los recursos de las áreas de informática, biblioteca y laboratorios; optimización de la estructura organizativa departamental de la CIA, actualización del Manual de Funciones y la aplicación del Código de Ética.

Dimensión Proyecto Académico

Optimización de la implementación del currículum y los resultados del proceso de enseñanza aprendizaje, a través de un plan de capacitación a los docentes sobre metodologías en la enseñanza universitaria, procedimientos e instrumentos de evaluación; realización de actividades formativas acentuando instancias integradoras e interdisciplinarias, incorporando contenidos deficitarios en los núcleos temáticos y optimizando las correlatividades. Desarrollo de un mecanismo formal que permita la evaluación por parte de los estudiantes de la actividad docente, involucrar los trabajos de investigación dentro del proceso de enseñanza-aprendizaje.

Dimensión Personas

Implementación de un plan de apoyo académico a los estudiantes por medio de la creación de la instancia de bienestar estudiantil; planificación conjunta con el Centro de Estudiantes de actividades para establecer vínculos con los ingresantes y brindar orientaciones generales que facilite su desenvolvimiento en la carrera; recopilación de información socioeconómica y creación de una base de datos para la identificación de situaciones de escaso rendimiento académico; ofrecimiento de alternativas de mejoramiento de nivel de vida a los estudiantes de bajos ingresos económicos a través de la participación en los proyectos que ejecute la FCA/UNA. Gestión para la suscripción de convenios con instituciones de salud para asegurar la atención médica primaria a estudiantes de la Filial.

Dimensión Recursos

Adecuación y redistribución de los espacios destinados a los directivos, personal docente y administrativo; reacondicionamiento y organización de salas de clase; adecuación de los laboratorios, la biblioteca. Modernización del acervo bibliográfico y acceso a bibliotecas virtuales. Adecuación de espacios destinados a servicios, recreación y actividades extracurriculares de la comunidad educativa, la dotación de un proyector multimedia por aula, así como la disposición de mecanismos que garanticen la seguridad edilicia y salubridad de las personas.

Dimensión Resultado e Impacto

Implementación de un plan para identificar a los egresados, hacer su seguimiento, articularlos de acuerdo con sus afinidades laborales con la Facultad e implementar estrategias para fortalecer su vínculo con la Facultad. En este ámbito se realizan gestiones para contribuir al desarrollo local y regional a través de los resultados producidos por las actividades de investigación y desarrollo, vinculación y transferencia del conocimiento.