



PROCESO DE ANÁLISIS EN LA FCA/UNA

Revisión del Plan Curricular busca la excelencia educativa



**Acciones de la FCA/
UNA con universidad
española**

Pag. 4

**Jornada técnica de
investigación tuvo lugar
en la Filial de Caazapá**

Pag. 5

**El Programa de Liderazgo
para mujeres en etapa
de socialización**

Pag. 9

Editorial**En la búsqueda de la excelencia académica**

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



Se podría aseverar que todas las dimensiones institucionales resultan importantes e influyen en forma directa sobre las funciones de la academia. Sin embargo es importante considerar como el corazón del sistema al proyecto curricular.

Por currículum entendemos todo aquello que la universidad se propone explícitamente enseñar, es decir, la totalidad de la propuesta educativa. El currículum es la respuesta a las preguntas para qué estudiamos (metas y objetivos), qué estudiamos (conteni-

dos), cuánto y en qué orden lo estudiamos (alcance y secuencia), y a través de qué medios conducimos o suscitamos la actividad de estudio y evaluamos sus resultados (actividades de enseñanza y aprendizaje y evaluación). Tiene sentido introducirle a esta definición el concepto de responsabilidad educativa de manera que se asegure lo más posible que lo planificado, al recibir el debido insumo, obtenga los resultados esperados.

Por lo tanto, evaluar el currículum supone poner a consideración y juicio de valor, el conjunto de ex-

periencias diseñadas en una institución para contribuir al aprendizaje de los estudiantes. Pero tal como señalan Bertoni, Poggi y Teobaldo (1997), debemos diferenciar entre currículum enseñado y currículum aprendido, de manera tal que podamos evaluar de un modo más eficaz y legítimo los procesos pedagógicos que se desarrollan en la academia. La educación universitaria debe garantizar y certificar la incorporación de determinados conocimientos, por lo cual es necesario analizar a profundidad aquellos elementos que han sido posi-

tivos y así como aquellos que hayan obstaculizado el cumplimiento de los mismos.

En este sentido, la FCA/UNA se halla abocada a un nuevo proceso de evaluación de la malla curricular de las cinco carreras que conforman esta Casa de Estudios, en la seguridad de que una evaluación continua favorece la potenciación académica, atendiendo la relevancia de establecer criterios para un diagnóstico que muestre cuál es el camino más certero para ofrecer a la comunidad los profesionales que ella precisa.

Los primeros 11 profesionales chaqueños en Administración Agropecuaria que incursionarán al mercado laboral, egresaron de la Carrera de Licenciatura en Administración Agropecuaria (CLAA) de la FCA/UNA, Sección Chaco Central, con sede operativa en Cruce Pioneros. En un acto histórico realizado el 30 de noviembre, se destacó la necesidad "formar profesionales del Chaco para el Chaco", respetando las singularidades productivas y ambientales de esta región.

El acto tuvo lugar en el aula magna del Colegio Loma Plata y contó con la presencia de los Prof. Ing. Agr. Pedro González, rector de la UNA, Julio R. Paniagua, Secretario General de la UNA, Lorenzo Meza López, Decano de la FCA/UNA, José Ruiz Olazar, Director del CLAA, el gobernador de Boquerón, Walter Stoeckl; el presidente de FECOPROD, Gustavo Sawatzky, representantes municipales, de varias cooperativas, autoridades, docentes, estudiantes, familiares de los egresados e

Primera promoción de egresados de la CLAA en el Chaco Central



invitados especiales. Fue padrino de la primera promoción, el Prof. Ing. Agr. Mario León Frutos. El coordinador de la Carrera de la Sección Chaco, Prof. Ing. Agr. Antero Cabrera, dijo que es un mo-

mento en que se hace historia y destacó el desafío que significa para la FCA/UNA desarrollar una carrera universitaria en un ámbito rural como lo es la zona de Cruce de los Pioneros, ubicado a la al-

tura del Km. 410 de la Transchaco (Pdte. Hayes). Recordemos que la FCA es la única institución académica de la UNA con presencia territorial en el Chaco Central.

El decano de la FCA/UNA, Prof. Ing. Agr. Lorenzo Meza López, recordó que fue un compromiso institucional traer la FCA al Chaco. "Se cumplió y hoy entregamos los primeros profesionales. Tenemos recursos disponibles, pero no tenemos aún un local propio en el Chaco y ese aspecto hoy es nuestro desafío, seguiremos con mucha voluntad adelante, porque creemos en seguir formando a futuros profesionales del Chaco para el Chaco", expresó.

De los 33 estudiantes que iniciaron la carrera en el 2007, egresaron: Alcides Acevedo Colman, Bernardo Cristaldo Villalba, Jorge Giménez Espinola, Guillermo González Jiménez, Cinthia Lezcano González, Cecilio López Coronel, Luis Medina Velázquez, Mirian Meza Galeano, Alcides Montiel Bernardo, Roberto Sosa Toews y Alejandro Villasanti Ortiz.

Ceremonia de Colación de Grados de la FCA/UNA



Un total de 202 graduados recibieron sus respectivos títulos universitarios en la Ceremonia de Colación de Grados de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción.

Los flamantes Ingenieros Agrónomos, Ingenieros Forestales, Ingenieros en Ecología Humana, Licenciados en Administración Agropecuaria e Ingenieros Ambientales, egresados de la Promoción 2011 "Homenaje a los 75 años de la Facultad de Ciencias Económicas", recibieron sus títulos de la Mesa de Honor que fue presidida por el Prof. Ing. Agr. Pedro Gerardo González, Magnífico Rector de la UNA e integrada por los Prof. Ing. Agr. Julio Renán Paniagua, Secretario General de la UNA, Lorenzo Meza López, Decano de la FCA/UNA y Miguel Ángel Ruiz Díaz V., vicedecano de esta Casa de Estudios.

EL NÚMERO DE EGRESADOS POR CARRERA Y PADRINOS DE PROMOCIÓN FUERON:

■ **Carrera de Ingeniería Agronómica:** 104 graduados

Padrino de Promoción: *Prof. Ing. Agr. Ángel Iribas Zárate*

■ **Carrera de Ingeniería Forestal:** 23 egresados

Padrino de Promoción: *Prof. Ing. Agr. Christian Santiago Bogado Arrúa*

■ **Carrera de Ingeniería en Ecología Humana:** 14 graduados

Madrina de Promoción: *Prof. Ing. Agr. Clotilde Haidée Benítez Ruiz Díaz*

■ **Carrera de Licenciatura en Administración Agropecuaria:** 20 egresados

Padrino de Promoción: *Prof. Ing. Agr. Mario Rubén León Frutos*

■ **Carrera de Ingeniería Ambiental:** 41 graduados

Madrina de Promoción: *Prof. Ing. For. Lourdes María González Soria*

■ **La Mejor Egresada de la Promoción 2011** fue la Ing. E.H. Graciela Concepción Aguilera Villalba, con un promedio general de calificaciones de **4,85**.

Acciones entre la FCA/UNA y la ETSIAM/UCO

Como resultado de una serie de fases de identificación realizadas a través de distintos proyectos PCI ejecutados entre la Universidad Nacional de Asunción: Facultad de Ciencias Agrarias (FCA/UNA) y la Universidad de Córdoba: E.T.S. Ingenieros Agrónomos y de Montes. (ETSIAM/UCO) se presenta 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)".

En el marco de este Programa estuvieron de visita en la FCA/UNA, los Prof. Dr. Alfonso García Ferrer, Decano de la ETSIAM y José Emilio Meroño, Catedrático y Coordinador de la Acción Integrada, quienes desarrollaron una serie de actividades, entre las que se destaca:

- Reuniones de coordinación de acciones previstas en el programa y verificación de avances de adquisición de equipos e instalación del laboratorio de Geomática en la FCA/UNA;

- Reunión en la Oficina Técnica de Cooperación de la AECID Paraguay para presentación del proyecto A1/036404/11 UCO-UNA, informe sobre grado de ejecución de actividades Acción Integrada, con Cristina Aldama Calles, Coordinadora General de la Cooperación Española en Paraguay, Juan Enrique García y Ricardo Ruiz, Responsables de Programas y Gobernabilidad de la AECID en Paraguay;

- Jornada de Trabajo con directores de la FCA-UNA para puesta en común de Planes Académicos y perspectivas de



Los Prof. Dr. Alfonso García Ferrer, Decano de la ETSIAM, José Emilio Meroño, Docente y Coordinador de la Acción Integrada y Gloria Cabrera, Docente Investigadora de la FCA/UNA, antes de la reunión con el Prof. Ing. Agr. Lorenzo Meza López. Decano de la FCA/UNA

incorporación de contenidos programáticos en asignaturas afines a la Geomática en diferentes carreras de la FCA;

- Jornada Técnica sobre "Docencia e Investigación en Geomática aplicada a la Agricultura y al Desarrollo Rural Territorial". Puesta en común de contenidos programáticos desarrollados en asignaturas afines a la geomática en diferentes carreras de la FCA;

- Seminario Internacional sobre "Introducción a la Geomática y su Aplicabilidad en el Ámbito de la Investigación Agraria" en la Maestría en Desarrollo Rural Territorial;

- Visita de experiencias de desarrollo rural en el Departamento de Itapúa;

- Reunión con el Sr. Eduardo

Lechuga Jiménez, Encargado de Negocios de la Unión Europea en Paraguay y Lorenzo Meza López el Decano de la FCA/UNA. Revisión y perspectivas de cooperación de la Unión Europea para la continuidad de acciones entre esta Facultad y la ETSIAM/UCO;

- Reunión con la Dirección de Postgrado y la Coordinación del Curso de Maestría en Desarrollo Rural Territorial – DRT sobre aspectos relativos a la propuesta de doctorado en DRT (en proceso). Un doctorado amplio en Ciencias Agrarias que posibilite áreas de concentración. Consideración de potencialidades que permitirían concretar un curso de doctorado que interrelacione e interactúe con otros programas de docto-

rados y que contemple acuerdos para co-tutelas, movilidad de profesores y estudiantes y estancias reconocidas de realización de asignaturas específicas, así como también de clases a través de video conferencias (equipamiento también considerado en el laboratorio de Geomática);

- Reunión de preparación de próximas acciones previstas en la Acción Integrada y confección de calendario de actividades para el 2013;

El costo estimado de la acción es de 86.326,00 € e incluye gastos corrientes y adquisición de equipamiento técnico para el aula de Geomática (software, hardware, apoyo bibliográfico, y equipos de terreno, entre otros).

Jornada Técnica de Investigación en la FCA/UNA Filial Caazapá

Estudiantes, docentes, investigadores, técnicos y productores participaron de la Jornada Técnica de Divulgación de Resultados de Investigación, organizado por la FCA/UNA, Filial Caazapá.

El evento tuvo por objeto: a) Divulgar los resultados de las investigaciones realizadas por docentes y estudiantes de la Facultad de Ciencias Agrarias, Filial Caazapá; b) Hacer visible a la comunidad académica los trabajos de estudiantes que realizan investigaciones de carácter formativo en el marco de los trabajos de tesis; c) Vincular las tareas de investigación, docencia y extensión, y d) Crear un espacio de encuentro de la comunidad académica con los actores involucrados en el desarrollo del sector agropecuario de la región, tanto público como privado. Auspiciaron

el evento: Paraguay Rural, GIZ y la Asociación de Ingenieros en Ciencias Agrarias de Caazapá.

La agenda desarrollada en la ocasión incluyó las siguientes presentaciones:

- Resultados de ensayos con nuevas variedades de caña de azúcar.
- Pérdidas agrícolas e industriales ocasionadas por la broca del tallo en cultivo de caña de azúcar. (Prof. Ing. Agr. Oscar J. Duarte Álvarez)
- Eficacia de diferentes herbicidas en el control de malezas en cultivo de caña de azúcar. (Prof. Ing. Agr. Rodolfo Bernal)
- Efecto de sistemas de siembra en la productividad y rentabilidad de los cultivos agrícolas.
- Momento oportuno de asociación de abono verde en cultivo de maíz. (Ing. Agr. Javier Ortigoza)
- Mejoramiento en la productivi-



Autoridades, docentes, estudiantes, investigadores y productores se reunieron presentes en la jornada.



Sesión de póster

dad de maíz entre productores asistidos por el Proyecto PMRN en el distrito de Caazapá. (Prof. Ing. Agr. María Eugenia Torres)

- Impacto de la asistencia técnica del proyecto soberanía alimentaria sobre la producción agropecuaria en el distrito Buena Vista. (Ing. Agr. Marlene Báez)
- Fertilización órgano-mineral en pasto elefante. (Prof. Ing. Agr. Da-

niel Cardozo)

- Nutrición de animales menores. (Prof. Ing. Agr. Gustavo Valdez)
- Control de malezas en hortalizas. (Prof. Ing. Agr. Guido Chaparro)
- Socialización del proceso de acreditación de la Facultad de Ciencias Agrarias de la FCA, Filial Caazapá. (Lic. Myriam González de Rotela)

FILIAL SAN PEDRO DE YCUAMANDYÚ



Instalación del proyecto en la Filial San Pedro del Ycuamandyú.

Proyecto de evaluación de cultivos se expande

Desde la presente zafra el proyecto "Evaluación Económica de la Aplicación de Riego Complementario en Cultivos Extensivos Comerciales" también será implementado en el campo experimental de la Facultad de Ciencias Agrarias, Filial San Pedro de Ycuamandyú.

El programa aprovechará el sistema de riego instalado en el predio del campo experimental por el proyecto "Mejoramiento de la Producción de Semillas de Sésamo para los Pequeños Productores". Esta

actividad servirá además para medir el impacto del riego complementario en cultivos de soja, maíz y algodón. Participarán del proyecto, además de docentes investigadores de la FCA/UNA, estudiantes de la filial que realizan investigaciones sobre el impacto del riego en los cultivos, como tesis de grado.

El proyecto es ejecutado y cofinanciado entre la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción (FCA/UNA) y el Instituto Nacional de Biotecnología (INBIO).

PROCESO DE EVALUACIÓN DE LA MALLA CURRICULAR

FCA/UNA analiza Plan de Estudios de sus carreras

En respuesta al constante desafío que significa contar con carreras acreditadas a nivel nacional y MERCOSUR, la FCA/UNA se halla abocada a la evaluación de la actual malla curricular de las cinco carreras que ofrece. Con el objetivo de conocer los pormenores de este análisis el Prof. Ing. Agr. Fidel Delgado, Director de la Dirección Académica de la FCA/UNA expone las actividades que están siendo emprendidas en la institución.

La evaluación del plan de estudios de las carreras de esta Casa de Estudios se está llevando a cabo como respuesta a los compromisos asumidos en el Plan Estratégico 2012 – 2016 de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción.

El plan de estudios en evaluación entró en vigencia pa-

ra la Carrera de Licenciatura en Administración Agropecuaria en el año 2005 y, en el año 2006, para las Carreras de Ingeniería Agronómica, Ingeniería Forestal, Ingeniería en Ecología Humana e Ingeniería Ambiental, contando actualmente con varias promociones de egresados y con un amplio conocimiento de las características de la malla cu-

ricular, por parte de los tres estamentos que conforman esta Institución: docente, estudiantes y egresados.

Este proceso permite, en primer lugar, verificar la pertinencia del perfil de egreso con las necesidades del entorno nacional y regional, igualmente la evaluación apuesta a detectar debilidades en la malla curricular, así como sus

potencialidades. Nos permite asimismo revisar la coherencia de la misma con el perfil de egreso, ajustar la correlatividad de las asignaturas, considerando que ésta debe estar basada en la secuencia correcta de los contenidos de las asignaturas y otros ajustes que sean necesarios.

Los trabajos iniciaron con la formación de una Comisión

de Evaluación del Plan en cada carrera y filial; posteriormente fueron elaborados y validados los instrumentos de recolección de datos, seleccionadas las muestras de cada estamento a ser consultado y finalmente, fueron administrados los instrumentos a los directamente involucrados en la implementación de la malla curricular.

Para el efecto se ha procedido a realizar la consulta con todos los actores involucrados en la implementación del plan de estudios, es decir: estudiantes, docentes y egresados, así como con los empleadores, quienes analizaron la pertinencia de la formación de los egresados en las necesidades del entorno.

La recolección de datos se realizó vía encuesta a los actores mencionados, así como resultado de jornadas de trabajo efectuadas en el interior de cada carrera, tanto de la Casa Matriz de San Lorenzo, como de las Filiales de Pedro Juan Caballero, San Pedro de Ycuamandyyú, Caazapá, Santa Rosa – Misiones y la Sección situada en el Chaco Central. En estas jornadas se relevaron datos relacionados a la movilidad de estudiantes entre las carreras de la Facultad y a las reglamentaciones vigentes en la Institución.



PROCESAMIENTO DE DATOS

Actualmente nos hallamos en pleno procesamiento de los datos obtenidos en el proceso de evaluación de la malla curricular, tras lo cual está prevista la socialización de los resultados en cada carrera y, en función a ésta, cada comisión estaría tomando apuntes de los ajustes que sean pertinentes. Posteriormente, está prevista la realización de jornadas para definir consensos en relación a las características comunes de las diferentes carreras de la Facultad.

Asimismo están previstas las consideraciones respectivas a los criterios provenientes de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES) que estable-

cen aspectos relacionados a carga horaria mínima y estructura básica del Plan de Estudios, establecidos de conformidad a los estándares nacionales y regionales. Gandhi decía "No hay un camino para la paz, la paz es el camino", con estas acciones nosotros podríamos parafrasear diciendo, "No hay un camino a la excelencia, la excelencia es el camino". Queremos tener propuestas concluidas para fines del mes de abril, considerando que los nuevos proyectos académicos deben ser aprobados por el Consejo Directivo de la Facultad y el Consejo Superior Universitario de la Universidad, de manera a lograr su implementación en el próximo periodo académico de julio a diciembre.



Clausura del 42° Curso Nacional de Apicultura



Los nuevos apicultores posan con autoridades de la FCA/UNA, IPTA, ADIFCA y docentes del Curso

Un total de 50 nuevos apicultores han recibido sus títulos luego de culminar exitosamente la cuadragésima segunda versión de este Curso.

El mismo fue ofrecido por la Facultad de Ciencias Agrarias (FCA/UNA), con el apoyo del Ins-

tituto Paraguayo de Tecnología Agropecuaria (IPTA) y la Asociación de Docentes Investigadores de la Facultad (ADIFCA).

El evento contó con la presencia de los Prof. Ing. Agr. Lorenzo Meza López, Decano de la FCA/UNA, Miguel Ángel Ruiz Díaz V.,

vice decano y Coordinador del 42° Curso Nacional de Apicultura, el Ing. Agr. Luís Llano Imas, Presidente del IPTA, el Jefe del Programa de Investigación Apícola/IPTA, Prof. Ing. Agr. Mario Ricardo Quiñónez, autoridades de la FCA/UNA, docentes del curso,

familiares y amigos de los egresados.

El mejor egresado del Curso es el Abog. Rodrigo M. Gómez de la Fuente R., quien se dirigió a los presentes agradeciendo por los importantes conocimientos adquiridos en el mismo.

Taller de Actualización "Metodología de Investigación con énfasis en Diseños Experimentales"

El taller fue organizado por la Dirección de Investigación de la FCA/UNA, y llevado a cabo los en la Filial Caazapá de esta Casa de Estudios.

El objetivo del taller fue el fortalecimiento de las capacidades técnicas y científicas de los docentes investigadores a través de la actualización en metodología de investigación con énfasis en diseños experimentales. Los temas abarcados fueron:

- El proceso de investigación e introducción a la planificación de experimentos.

- Análisis de varianza.

- Diseños experimentales, análisis de datos e interpretación de resultados.

- Oportunidades para los investigadores: Financiamiento de la investigación, Capacitación, Fortalecimiento de capacidades,



Presentación de la Prof. Ing. Agr. María Gloria Ovelar, Directora de Investigaciones de la FCA/UNA

Publicación científica, Programas de incentivo (PRONII).

Durante el taller se creó un espacio de intercambio de experiencias entre un total de 17 Docentes Investigadores de Ca-

sa Matriz de San Lorenzo, la Filial Caazapá y la Sección Chaco Central sobre diversos aspectos, entre los que se mencionan: sistematización de la información (base de datos común pa-

ra las áreas de Investigación, Pasantía, Extensión y Servicios de la FCA), comunicación institucional, relacionamiento entre Docentes Investigadores, la necesidad de continuar realizando actividades de intercambio de experiencias y talleres similares a lo largo del año, página web de la Facultad, sugerencia de un encuentro anual de intercambio de experiencias entre especialistas por área.

La actividad fue coordinada por las Ing. Agr. Alba Liz González, Guillermina Macchi Leite y el Prof. Ing. Agr. Oscar Duarte, Docentes Investigadores de la FCA/UNA y fueron disertantes los Prof. Ing. Agr. María Gloria Ovelar, Directora de la Dirección de Investigación de la FCA/UNA, Héctor Causarano y Ulises Riveros Insfrán.

En el marco del Programa de Liderazgo y Empoderamiento de la mujer Paraguaya (PLEMP), ejecutado por la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción (FCA/UNA), la Universidad de Florida (UF) y la Agencia de los Estados Unidos de América para el Desarrollo Internacional (USAID) en Paraguay, se llevaron a cabo una serie de eventos con el fin de socializar el Programa.

En este sentido, en la Dirección de Postgrado de esta Casa de Estudios, se llevó a cabo una reunión con referentes de las instituciones colaboradoras con el PLEMP y grupos de interés, entre los cuales se menciona a la Dirección de Extensión Agraria y la Dirección de Género y Juventud Rural del Ministerio de Agricultura y Ganadería, la Fundación Moisés Bertoni, la Federación de Cooperativas de Producción Ltda. (FECOPROD), la Fundación Paraguaya, el Ministerio de la Mujer, el Programa Desarrollo Cooperativo (CDP) de ACADI-VOCA- Pa-

Socialización del Programa de Liderazgo para mujeres



raguay y la Red Latinoamericana para Servicios de Extensión Rural (RELASER) Paraguay.

Así mismo, se organizó una reunión con todos los Directivos y Docentes Investigadores de la FCA/UNA en el cual se difundieron los objetivos y metas que pretende el PLEMP, así como las iniciativas que se mencionan a continuación:

■ Incorporar el tema de género en el currículo, programas de capacita-

ción, entretenimiento y el programa de Extensión de la FCA/UNA.

■ Desarrollar la política de género en la FCA/UNA.

■ Fortalecer el Centro de Liderazgo en Agricultura (CLA) con un enfoque de capacitación de la mujer.

■ Establecer un programa de becas para facilitar el acceso a la FCA/UNA de las estudiantes de los colegios San Francisco, San Fernando, Belén y Mbaracayu.

■ Desarrollar un currículo sobre los programas de Extensión de la FCA/UNA.

■ Integrar un programa en la FCA/UNA de desarrollo de habilidades de comunicación y uso de medios digitales.

■ Desarrollar un programa para fortalecer los conocimientos en ciencias de las estudiantes de los colegios indicados, enfocado al ingreso a la FCA/UNA.

Reunión Técnica de red Nacional

La FCA/UNA fue sede de la reunión técnica de la Red Nacional de Laboratorios de Suelos del Paraguay y Acreditación de Laboratorios, que congregó a autoridades, representantes y funcionarios técnicos de las instituciones que brindan servicios de análisis de suelos.

Los objetivos perseguidos en la ocasión fueron: a) Iniciar el proceso de conformación de la Red Nacional de Laboratorios de Suelos y, b) Presentar el proceso de acreditación de laboratorios.

Los facilitadores de la jornada fueron reconocidos profesionales del área de las siguientes instituciones: Organismo Nacional de Acreditación (ONA) Paraguay Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), Laboratorio Timac Agro Paraguay, Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo (SOPACIS) y la Facultad de Ciencias Agrarias (FCA/UNA).

La Prof. Ing. Agr. Pilar Galeano, Directora del Departamento de Suelo y Ordenamiento Territorial de la FCA/UNA, resaltó que de la reunión se obtendrán los parámetros que regirán la acreditación de laboratorios de análisis de suelos a nivel país y en concordancia con los estándares internacionales.



los y Ordenamiento Territorial de la FCA/UNA, resaltó que de la reunión se obtendrán los parámetros que regirán la acreditación de laboratorios de análisis de suelos a nivel país y en concordancia con los estándares internacionales.

Se desarrollaron los temas:

■ Acreditación de laboratorios, requisito nacional e internacional y proceso de acreditación del Organismo Nacional de Acreditación (ONA) Paraguay. Q.A. María Yrene Caballero (ONA-CONACYT)

■ Red Nacional de Laboratorios de Suelos del Paraguay. Proceso histórico y actual. Ing. Agr. Kent Hoshiba. Timac Agro Paraguay).

■ Metodologías de análisis de suelos y unidades de medidas propuestas. (Lic. Geol. Higinio Moreno. FCA/UNA).

■ Control de calidad de análisis de suelos. (Ing. Agr. Enrique Hahn. SOPACIS).

■ Organización de la RENALAS y actividades futuras. (Prof. Ing. Agr. Carlos Leguizamón. FCA/UNA).

■ Acreditación de laboratorios, re-

quisito nacional e internacional y proceso de acreditación del Organismo Nacional de Acreditación (ONA) Paraguay. (Q.A. María Yrene Caballero (ONA-CONACYT)

■ Red Nacional de Laboratorios de Suelos del Paraguay. Proceso histórico y actual. (Ing. Agr. Kent Hoshiba. Timac Agro Paraguay).

■ Metodologías de análisis de suelos y unidades de medidas propuestas. (Lic. Geol. Higinio Moreno. FCA/UNA)

■ Control de calidad de análisis de suelos. (Ing. Agr. Enrique Hahn. SOPACIS)



En Bogotá se realizó un taller de investigadores

Visita de la Parcela de Monitoreo en Chingaza



En la ciudad de Bogotá, Colombia, se llevó a cabo el taller denominado "Intercambio de experiencias para la estimación de la deforestación y el almacenamiento de carbono en bosques. Instrumentos institucionales, políticos y económicos promovidos para la implementación de REDD+ en Latinoamérica" y una reunión en la Universidad Nacional de Colombia, a la cual asistieron las Prof. Ing. For. Mirtha Vera y Larissa Rejalaga Noguera, Directora y Docente Investigadora de la Carrera de Ingeniería Forestal de la FCA/UNA, respectivamente.

Ambos eventos forman parte de las actividades enmarcadas en el Proyecto "Red para el monitoreo del estado de la conservación y recuperación de bosques húmedos y secos en Lati-

no América en el contexto de la deforestación evitada (IBERO_REDD+)", el cual tiene por objeto la cooperación entre especialistas iberoamericanos de 7 países, para el intercambio de experiencias y la transferencia de conocimientos sobre la conservación y recuperación de bosques iberoamericanos como instrumento de captación de carbono en el contexto del programa REDD+ y otros

programas afines.

El conjunto de 9 grupos, con un total de 52 investigadores, que forman la Red han venido trabajando de alguna forma entre ellos desde hace varios años. Esta Red armonizará la capacidad de los participantes con respecto al monitoreo de la deforestación, estimaciones de C, diseño de prácticas silvícolas adaptables al cambio global y fomentará la participación de

actores sociales clave en estos procesos.

Durante el primer día de la reunión se realizaron exposiciones abiertas al público por parte de los miembros de la Red e invitados nacionales de instituciones relacionadas con la implementación de programas REDD+ en el territorio Colombiano. En la ocasión, la Prof. Ing. For. Larissa Rejalaga presentó el tema "Estado del Mecanismo REDD+ en Paraguay - Avances de la Metodología Aplicada al Estudio de Caso Paraguay". En el segundo día se contó con la participación exclusiva de los miembros de la Red, también se realizaron presentaciones relacionadas con el trabajo desarrollado por miembros de la Red. El tercer y último día se realizó una salida de campo a la Reserva Chingaza para observar parcelas de monitoreo para la conservación de bosques en bosques de niebla.

Seguridad Alimentaria y Alimentación Escolar fueron temas de un seminario Latinoamericano

En la ciudad de Guayaquil, Ecuador, se llevó a cabo el V Seminario Latinoamericano y el Caribe de Alimentación Escolar y Seguridad Alimentaria.

LOS OBJETIVOS DE ESTE ENCUENTRO FUERON:

- Divulgar los avances alcanzados por los países de la región en la implementación y estándares de calidad alimentaria, promoviendo el mejoramiento de la calidad de los Programas de Alimentación Escolar (PAE), como estrategia de seguridad alimentaria y protección social, más importantes de la América Latina.
- Presentar los avances sobre inocuidad de alimentos, como par-



En este Seminario la Prof. Ing. Agr. Mónica Gavilán Jiménez, Docente Investigadora de la FCA/UNA, representó a Paraguay

te integral de la seguridad alimentaria y la calidad, garantizando el uso del recurso nutri-

ción, protegiendo la salud del consumidor.

- Mostrar logros y avances en la

lucha contra la malnutrición en Latinoamérica y el Caribe.

- Promover el intercambio de conocimientos entre los diversos programas de PAE y el intercambio de experiencias entre representantes de gobierno y cooperación internacional.

En este Seminario la Prof. Ing. Agr. Mónica Gavilán Jiménez, Docente Investigadora de la FCA/UNA, representó a Paraguay con la disertación acerca del "Estado de la Seguridad Alimentaria y experiencia de cooperación internacional sobre el tema en Paraguay", dentro de Panel "Fortaleciendo la Seguridad Alimentaria y PAE".

Jornadas de Innovación Docente de la UNA

La Dirección General Académica y la Dirección General de Extensión Universitaria de la UNA, organizaron las III Jornadas de Innovación Docente Universitaria, ocasión en la que fueron presentadas prácticas docentes innovadoras desarrolladas en el presente año académico.

Los objetivos de las Jornadas fueron: Fomentar la utilización de metodologías y recursos docentes innovadores; Conseguir que los estudiantes mejoren su formación como consecuencia de propuestas innovadoras;

Transformar la docencia de forma que el estudiante adquiera mayor responsabilidad y participación en su propia formación; Utilizar metodologías docentes adecuadas al área de conocimiento de manera innovadora y la realización de innovaciones interdisciplinarias; Estimular la creación de equipos docentes y la creación de redes de colaboración; Reconocer y difundir las Buenas Prácticas (BP) de innovación docente.

En la oportunidad, la FCA/UNA presentó el proyecto académico "Oportunidades del

Centro de Liderazgo en Agricultura de la Facultad de Ciencias Agrarias – UNA", el cual recibió una Mención Especial por haber obtenido el Primer Puesto correspondiente a la Acción 4: Innovación en las Prácticas de las Carreras.

El mencionado proyecto trata de una serie de actividades y prácticas metodológicas implementadas en el marco del plan operativo del Centro de Liderazgo en Agricultura (CLA) cuyo eje inicial es la oferta de cursos y talleres. Igualmente, en el afán de dar protagonismo a las perso-

nas, se crearon otros espacios alternativos donde estudiantes, docentes y funcionarios puedan narrar, expresar, demostrar e inspirar por sobre todo, sus capacidades de liderazgo. Este espacio fue además proyectado a la sociedad toda, de manera a colaborar con la emergencia de personas, que puedan liderar situaciones o proyectos en sus vidas.

Integran el CLA como coordinadores, los Prof. Ing. Agr. Néstor Molinas; Norma Villalba; el Lic. Antoine Ducrot, como asesor y facilitador, y, el Univ. Santiago Rojas, como asistente.



Entrega de menciones especiales a los proyectos presentados.

La Dirección Académica de la FCA/UNA, ha desarrollado una serie de talleres temáticos dirigidos a Docentes Investigadores de la Casa Matriz de San Lorenzo, que trabajan muy de cerca con esta dependencia. Los mismos son:

- Taller Temático con los Coordinadores de Extensión de las Carreras de la FCA/UNA, llevado a cabo el 15 de noviembre, con la presencia del Prof. Ing. Agr. Lorenzo Meza López, quien dio las palabras de bienvenida, el Director de la Dirección de Extensión Universitaria, Prof. Ing. Agr. Roberto Rodríguez Primerano y el Director de la Carrera de Ingeniería Ambiental, Prof. Ing. For. Jorge Pinazzo, y el Director Acadé-

Dirección Académica organizó una serie de talleres temáticos

- Taller Temático con los Coordinadores de Pasantía de las Carreras de la FCA/UNA, desa-

rollado el 22 de noviembre, con la presencia de las autoridades de la Casa Matriz y el equipo de Docentes Investigadores y funcionarios de la



Dirección Académica.

- Taller Temático con los Coordinadores Tesis de las Carreras de la FCA/UNA, realizado el martes 27 de noviembre.

Estos talleres se encuentran enmarcados en las actividades relacionadas a la Evaluación del Plan de Estudios Año 2006, y tiene como uno de sus objetivos analizar y unificar criterios de aplicación de los reglamentos vigentes.



Estuvieron presentes en el evento (izq a der) el Ing. E.H. Federico Vargas, Coordinador del Proyecto, José Luis Salomón, Vice Ministro de las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas, Ing.Agr. Salvador Invernizzi, viceministro de Industrias, los Prof. Ing. Agr. Clotilde Benítez, Directora de la CIEH, Pedro Gerardo González, Rector de la UNA, Lorenzo Meza López, Decano de la FCA/UNA, el Sr. Pierre Beziz, Asesor de Cooperación de la Unión europea y el Sr. Medez Mendoza, Director del AIEP/MIC.

Se lanzó el Proyecto de fomento a la producción de plantas medicinales

La FCA/UNA, realizó el lanzamiento oficial del Proyecto DCI-ALA/ 2012/302613 Fomento a la producción de plantas medicinales, ejecutado por la FCA/UNA, a través de la Carrera Ingeniería en Ecología Humana (CIEH) y subvencionado por la Unión Europea a través del Fondo de subvención para proyectos de desarrollo de capacidades en innovación y calidad de cadenas productivas no tradicionales, desarrollado en el marco del Proyecto Apoyo a la Integración Económica del Paraguay (AIEP) del Ministerio de Industria y Comercio.

El proyecto prevé fortalecer la producción de plantas medicinales en la agricultura familiar a través de: i) el desarrollo de tecnologías apropiadas (secador para plantas aromáticas y/o medicinales a base de biogás y otro que combine el biogás con la energía solar, incentivo de buenas prácticas agrícolas y de manufactura, implementación del sistema HACCP y fortalecimiento de las capacidades de negociación de comités en marketing, organización y liderazgo), ii) el impacto económico (ingreso alternativo de divisas a la agricultura familiar a través de la comercialización mayorista y minorista consolidando los canales de comercialización con los diferentes mercados nacionales), y iii) el impacto social (mejora de la calidad de vida de las familias beneficiadas a través del aumento de sus ingresos y mejora de las condiciones ambientales de las viviendas con el uso de los biodigestores para el tratamiento de las aguas negras, la disminución de la cantidad de humo, la dependencia de energías externas y la deforestación).

El grupo de destinatarios de la presente propues-



ta lo constituyen 20 familias residentes en la Compañía Paso Jhú, Piribebuy. Estas familias pertenecen al estrato de agricultura familiar con un promedio de menos de 5 hectáreas de superficie disponible para las prácticas agro ganaderas. El grupo de destinatario se encuentra en construcción e instalación de un sistema de producción orgánico cuyo eje es el biodigester para la producción de biogás y biofertilizantes, además contarán con un sistema de riego por exudación para el huerto familiar y un reservorio de agua de 1000 litros (tanque elevado de fibra de vidrio) conectados a la salida del biodigester para fertirriego.

Así mismo está proyectada la instalación de un Laboratorio de Calidad Agroalimentaria en la Carrera de Ingeniería en Ecología Humana, con el equipamiento técnico y tecnológico requerido para garantizar la calidad e inocuidad de los productos agrarios del sector.

Participaron del evento, autoridades, referentes de las Instituciones y organismos involucrados, autoridades de la UNA, miembros del Consejo Directivo, docentes, investigadores y estudiantes de esta Casa de Estudios, prensa televisiva y escrita e invitados especiales, a quienes se dirigieron la Prof. Ing. Agr. Clotilde H. Benítez, Directora de la CIEH, el Prof. Ing. Agr. Lorenzo Meza López, Decano de la FCA/UNA, el Ing. E.H. Federico Vargas Lehner, Coordinador del Proyecto "Fomento a la producción de plantas medicinales" y Docente Investigador de esta Facultad, la Sra. Verónica Rodríguez, Coordinadora Componente Sector Rural del AIEP/MIC y el Ing. Agr. Salvador Invernizzi, viceministro de Industria del MIC.