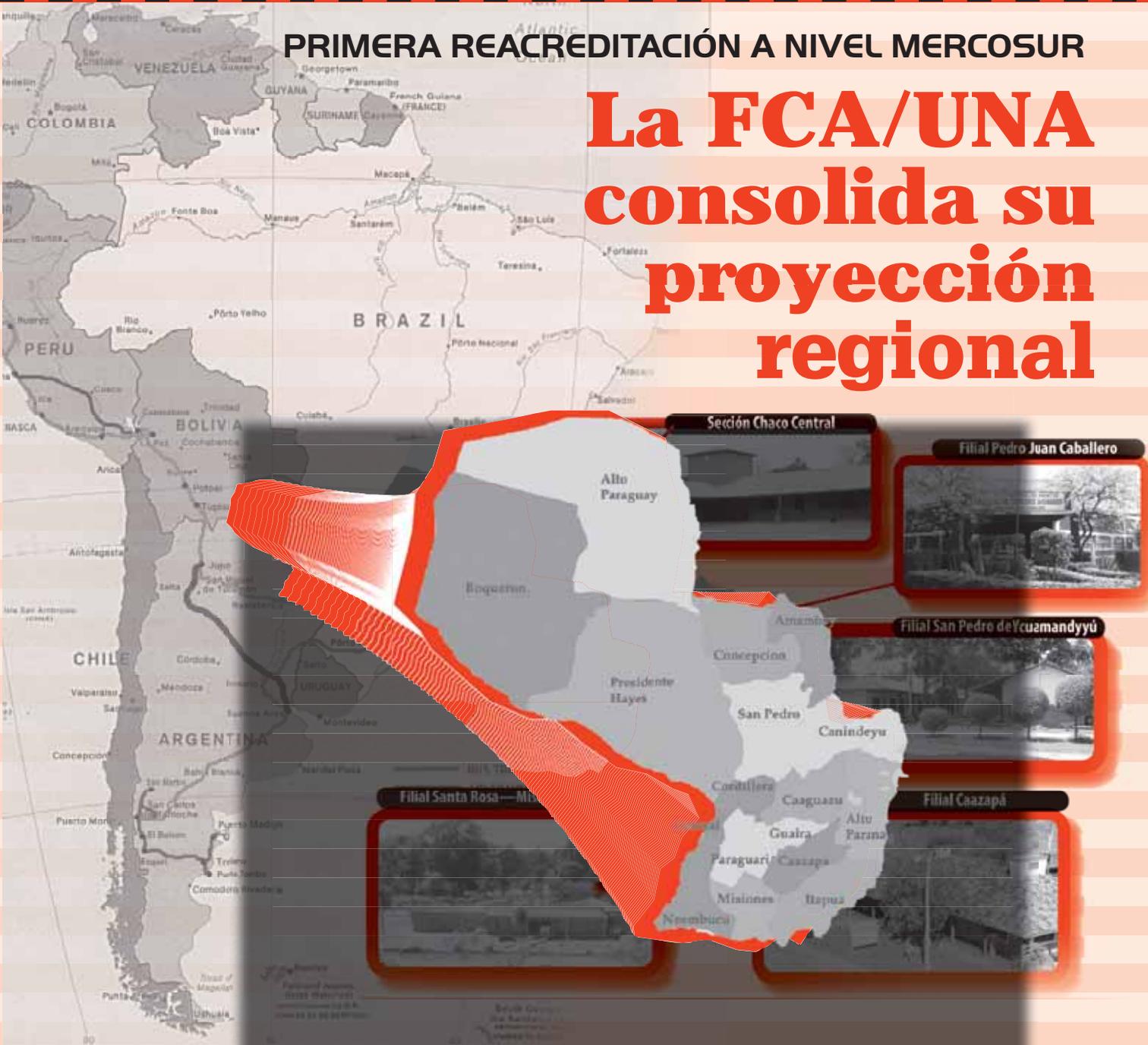


elboletínfca⁸

Enero de 2010 / Año I - Nro. 8

PRIMERA REACREDITACIÓN A NIVEL MERCOSUR

La FCA/UNA consolida su proyección regional



**Paraguay preside
Foro de Decanos
de Agronomía**

**Convención Marco
de la ONU registra
proyecto paraguayo**

**Aporte de las carreras
Ingeniería Forestal y
Ecología Humana**

Editorial**La FCA-UNA y su inserción regional**

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



A dos años de la implementación del Plan Estratégico establecido para el período 2007-2011, la FCA-UNA ha avanzado a pasos acelerados en su proyecto de impulsar su dimensión internacional, a través de una dinámica de inserción a nivel regional.

El logro más relevante de todos es la reacreditación de la Carrera de Ingeniería Agronómica a nivel MERCOSUR, a través del Modelo ARCUSUR (Acreditación Regional de Carreras Universitarias del Sur), siendo hoy día la primera Facultad del país que logra la segunda acreditación de una de sus carreras universitarias.

La institución ha potenciado la Movilidad internacional, recibiendo en el año a estudiantes procedentes de Brasil, Argentina, Chile y Francia, quienes cursaron un semestre en las carreras de Ingeniería Agronómica e Ingeniería Forestal. Dentro de los programas MARCA y AUGM, se ha enviado a estudiantes a Universidades de Brasil, Argentina y Chile.

Igualmente se recibieron a distinguidos docentes de toda la región y de Europa, quienes desarrollaron actividades en cursos a nivel de grado y postgrado; y se ha enviado al extranjero a gran parte del staff de docentes investigadores para realizar presentaciones en congresos, muestras, jornadas y cursos en todos los niveles educativos.

Sin lugar a dudas, el año 2009 nos ha producido grandes satisfacciones en este ámbito, no sólo para esta institución sino para el país, ya que en el último cónclave de Decanos realizado en la ciudad de Arica, Chile se ha conseguido que la XIII Asamblea del Foro de Facultades de Agronomía del MERCOSUR, Bolivia y Chile se realice en la FCA-UNA, asumiendo el Decano la Presidencia Pro-témpore a partir del mes de noviembre de 2009.

Esta importante designación posiciona estratégicamente a esta Casa de Estudios, ya que le permite a través de la Presidencia estrechar relaciones con prestigiosos organismos internacionales como el Consejo Agropecuario del Sur (CAS), la nueva Dirección General del IICA, el Consejo de Representantes Permanentes del MERCOSUR y el MERCOSUR Educativo, así como con Facultades de todos los países de la región.

En esta delicada función, cabe asimismo a esta Presidencia apoyar la conformación de las Redes de Escuelas de Posgrado en Ciencias Agronómicas, cuya propuesta fue aprobada en la XII Asamblea del Foro de Facultades de Agronomía del MERCOSUR, Bolivia y Chile.

Todas estas acciones tienen una repercusión importante a nivel de la educación agraria del país, muestra de ello es la expresión de la voluntad de las autoridades de Facultades relacionadas con las ciencias agrarias para la reactivación del funcionamiento del Consejo de Decanos y Directores de Facultades de Ciencias Agrarias e Ingeniería Agronómica del Paraguay, considerando el protagonismo que este órgano debe tener como autoridad en el área.

Sólo nos resta agradecer nuestro acompañamiento en este fructífero año 2009 que está culminando con la expectativa de mayores éxitos para el año 2010.

Paraguay asume presidencia pro tempore del Foro de Decanos de Agronomía del Mercosur

El Prof. Ing. Agr. Lorenzo Meza López, decano de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción (FCA-UNA), fue designado como Presidente *Pro-témpore* del Foro de Facultades de Agronomía del MERCOSUR, Bolivia y Chile.

La decisión fue adoptada durante la XII Asamblea de este organismo realizada en la Universidad de Tarapacá, Arica, Chile, del 4 al 7 de noviembre pasado, bajo el lema "Innovación y competitividad en la agricultura y la formación de capital humano".

La elección del Prof. Ing. Agr. Meza López ubica al país y a esta Casa de Estudios como centro de las actividades académicas de las Ciencias Agrarias de la región. De hecho, una de las determinaciones más importantes adoptadas en la última reunión fue la de estable-

cer como sede de la próxima Asamblea del Foro para el año 2010 a la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay. A más del decano de la FCA-UNA, participó de la reunión el coordinador de Relaciones Internacionales y Evaluación Institucional, Prof. Ing. Agr. Fidel Delgado Ojeda.

También asistió al Foro la Prof. Ing. Agr. Mónica Ramírez, decana de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción".

La XII Reunión de Decanos tuvo como propósito evaluar los logros alcanzados hasta la fecha, analizar las perspectivas de la innovación y la formación de recursos humanos para el sector agropecuario y definir líneas de acción conjunta para el futuro de esta instancia académica del agro regional.



Decanos del Mercosur, Chile y Bolivia reunidos para la sesión de fotos

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

Buscan potenciar Consejo de Decanos de Facultades de Ciencias Agrarias del país

Decanos y Directores de Carreras de Facultades de Ciencias Agrarias e Ingeniería Agronómica del país acordaron realizar las gestiones legales pertinentes para dar continuidad al Consejo de Decanos y Directores de Facultades de Ciencias Agrarias e Ingeniería Agronómica del Paraguay.

La determinación fue asumida el pasado 11 de diciembre durante una reunión que tuvo lugar en la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNA. En la ocasión fueron tratados temas referentes a la Educación Superior en esta importante área de desarrollo socio-económico-pro-

ductivo del país.

Los representantes de las instituciones participantes expresaron también su compromiso de apoyar la realización de la XIII Asamblea del Foro de Facultades de Agronomía del MERCOSUR, Bolivia y Chile a llevarse a cabo en nuestro país en 2010 y cuya organización está a cargo de la FCA/UNA, sede de la Presidencia pro tempore de este organismo regional.

Compartieron la reunión los Prof. Ing. Agr. Lorenzo Meza López, decano de la FCA/UNA; Rafael Vázquez Torres, decano de la Facultad de Ingeniería Agronómica de la Uni-

versidad Nacional del Este; Gustavo Retamozo, decano de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Desarrollo Rural de la Universidad Nacional de Pilar; Cornelio Vázquez, decano de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Concepción; Mónica Ramírez, decana de la Facultad de Ciencias Agropecuarias con sede en Hohenau de la Universidad Católica "Ntra. Sra. de la Asunción" y la Lic. Erna Kessler, docente de esta última institución.

Por la FCA/UNA participan además del encuentro: el vicedecano Prof. Ing. Agr. Mi-

guel Ángel Ruíz Díaz Villalba; el director de la Filial Pedro Juan Caballero, José Quinto Paredes; el director de la Filial San Pedro de Ycuamandyyú, Ignacio Ozuna Centurión; el director de la Filial Caazapá, Juan Roberto Ortiz; el director de la Carrera de Ingeniería Agronómica, Luis Maldonado y el coordinador de Relaciones Internacionales y Evaluación Institucional, Fidel Delgado. Cabe destacar igualmente la presencia del Dr. Alex Barril, representante del IICA en Paraguay y del Ing. Agr. Luis Zarza, especialista en Educación del IICA.



Convención Marco de las NN UU sobre Cambio Climático registra proyecto paraguayo

El proyecto denominado "Reforestación en tierras de cultivos y praderas en las comunidades de bajos ingresos del Departamento Paraguairí, Paraguay", ejecutado en los distritos de Acahay y San Roque González de Santa Cruz, obtuvo su registro ante la Junta Ejecutiva del Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL), bajo el número 2694 en el ámbito de la Convención Marco de las Naciones Unidas para el Cambio Climático.

El logro alcanzado es de suma

Convención Marco de la ONU registra un proyecto paraguayo

importancia para el país puesto que se trata del primer proyecto de MDL aprobado en Paraguay y uno de los primeros en el mundo con reforestación en Pequeña Escala otorgado por la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático.

El mencionado proyecto se desarrolla en el marco del "Estudio de Validación de Medidas contra el Calentamiento Global basado en Forestación y Reforestación, en el contexto del MDL" que fue iniciado en el año 2006 en una acción conjunta entre la FCA-UNA, JIR-

CAS, MAG, INFONA, SEAM y la Gobernación de Paraguairí. El coordinador general del proyecto es el Prof. Ing. Agr. Tomio Hanano, representante docente titular del Consejo Directivo de la FCA-UNA.

La iniciativa tiene por objeto: 1) Desarrollar una metodología que permita ejecutar en forma integradas proyectos MDL a través de acciones de desarrollo agrícola y rural; y, 2) Desarrollar metodologías para ejecutar proyectos MDL forestales y validar las mismas en otras comunidades del país.

Primer simposio sobre manejo y conservación de suelos en Hohenau

En la localidad de Hohenau, Itapúa, se llevó a cabo el "Primer Simposio Paraguayo sobre Manejo y Conservación de Suelos". Formaron parte de la delegación de la FCA/UNA 10 profesores, 40 estudiantes de la Casa Matriz, 35 de la Filial Pedro Juan Ca-

ballero y 1 de la Filial San Pedro de Ycuamandyyú.

Los principales temas abordados fueron: fertilidad de suelos, experiencias e investigación sobre manejo y conservación de suelos, uso de herramientas de informática en la planificación

del manejo sostenible de los suelos y agricultura de precisión.

Aparte de las presentaciones en forma de conferencias, se realizaron exposiciones de trabajos de investigación en forma de pósters. La ocasión fue propicia para reci-

bir capacitación en el manejo sostenible de los suelos, intercambiar ideas, conocimientos y establecer vínculos con profesionales y estudiantes de diversos puntos del país y del extranjero.

Parte de la delegación de la FCA-UNA presente en el simposio realizado en Hohenau.



Trabajos que representaron a la FCA

DISERTACIONES:

- Avances en la fertilidad y nutrición de plantas en el Paraguay (Prof. Ing. Agr. Augusto Fatecha)
- Calibración de fertilizantes con fines de recomendación bajo siembra directa para los principales cultivos de granos en el Paraguay (Prof. Ing. Agr. Federico Barreto)
- Manejo y conservación de suelos en el Paraguay (Prof. Ing. Agr. Ken Moriya)
- Los modelos de simulación como herramienta para predecir impactos de prácticas de manejo de suelos y de cultivos (Prof. Ing. Agr. Héctor Causarano)

PRESENTACIONES EN PÓSTERS:

- Evolución de los tenores de Potasio en una rotación de cultivos de granos sobre el sistema de siembra directa

en Misiones, Paraguay (Prof. Ing. Agr. Diego Fatecha, Telmo Amado y Federico Fatecha)

- Variabilidad espacial de la infiltración de agua en un suelo del departamento Central de Paraguay (Prof. Ing. Agr. Rubén Franco y Rodrigo Javier Houdín)
- Ancho de carpida de las hileras y su efecto sobre la producción (Prof. Ing. Agr. Jimmy Rasche, Katya Bogado)
- Fertilización fosfatada y potásica en dos formas de aplicación en el sistema de siembra directa (Prof. Ing. Agr. Federico Barreto, E. Cardozo)
- Efecto de la fertilización fosfatada sobre el tenor de fósforo de cinco suelos del Paraguay y el crecimiento de maíz (Prof. Ing. Agr. Jimmy Rasche, Gustavo Rolón, R. Peroni)
- Influencia del caudal del emisor y el tiempo de riego en el diámetro y la profundidad del bulbo húmedo en

riego por goteo (Prof. Ing. Agr. Rubén Franco, Carlos Insfrán)

- Determinación de la variabilidad espacial de la infiltración de agua en un suelo del bajo Chaco (Prof. Ing. Agr. Rubén Franco, Carlos Insfrán)
- Plantas de cobertura de invierno y su efecto sobre la cobertura del suelo y el control de malezas en un Alfisol deteriorado (Prof. Ing. Agr. Jimmy Rasche, R. Murray)
- Análisis de mapas de iso-compacción del suelo para el diagnóstico de la necesidad de subsolado de un área comercial de siembra directa (Prof. Ing. Agr. Juan José Bonín, Kleber Lanças, Saulo Guerra)
- Influencia temporal del contenido de agua en el suelo y su resistencia mecánica medida a través del índice de cono, correlacionando con el modelo de capacidad de soporte de carga de un Nitossolo Vermelho (Prof. Ing. Agr. Juan José Bon-

nín, Kleber Lanças, José Mirás)

- Manejo de nitrógeno bajo fertilización con NPK aplicado en siembra y cobertura en cultivo de maíz (Prof. Ing. Agr. Francisco Mendoza, T. Arévalos)
- Dosis, fuentes y formas de aplicación de cal agrícola y su efecto sobre la producción de caña de azúcar y ataque de la broca de la caña (Prof. Ing. Agr. Jimmy Rasche, Sergio Santa Cruz)
- Volatilización de Nitrógeno en la fertilización de cobertura del maíz con urea en labranza convencional y siembra directa (Prof. Ing. Agr. Carlos Leguizamón, Cimélio Bayer, Sandra Vieira, Mirla Andrade)
- Influencia del uso de la tierra sobre el contenido de nitratos y coliformes en aguas subterráneas de la Cuenca del Arroyo San Lorenzo (Prof. Ing. Agr. Héctor Causarano, Carlos Enciso, Néstor Cabral, George Houben, F. Larrosa)

Encuentro estratégico de productores de menta de Itapúa

En el distrito de Julio Dionisio Mayor Otaño, Departamento Itapúa, se llevó a cabo en el mes de octubre, el Primer Encuentro de Representantes de Agricultores, Acopiadores, Técnicos y Empresarios dedicados a la producción de menta. La actividad fue organizada por la FCA/UNA y CECTEC, en el marco del Proyecto “Producción sostenible de menta (*Mentha arvensis* y *M. piperita*) en sistemas de agricultura familiar campesina en la Región Oriental, Paraguay”, que

actualmente ejecuta la facultad, con financiamiento de Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología (CONACYT).

El objetivo del proyecto es obtener, a través de la investigación participativa, conocimientos que permitan una producción sostenible de la menta en sistemas de agricultura familiar a ser implementada en 10 fincas de agricultores organizados que fueron seleccionados en la zona de Mayor Otaño.

Participaron del encuentro, representantes de grupos foca-

les, productores de menta organizados, de los distritos de Mayor Otaño, Carlos Antonio López y de San Rafael, acopiadores de la zona, técnicos, representantes de empresas dedicados a la producción de menta y autoridades municipales.

El proyecto fue declarado de interés distrital por la Intendencia Municipal de Mayor Otaño. Durante la jornada de reflexión se enfatizó el tema de seguridad alimentaria como eje transversal de la integralidad productiva de la fin-

ca familiar campesina, que está basada en la diversidad de fuentes de alimentos y de renta condicionantes para el desarrollo de una agricultura sostenible.

Se trabajó sobre las demandas en el área agronómica-productiva y comercialización de la menta a través del análisis participativa FODA con los Prof. Ing. Agr. Fátima Candia y Rosa María Vera, Carlos Lequizamón y Lidia Pérez de Molas, Docentes Investigadores de la FCA/UNA.

Como parte del proyecto denominado: “¿Es Sostenible el cultivo de *Jatropha* en sistemas productivos de agricultura familiar campesina?”, autoridades de la FCA/UNA), la Dirección de Investigación y Docentes Investigadores, realizaron una visita a la casa de vegetación donde se están multiplicando 14 diferentes germoplasmas obtenidos del Centro Tecnológico Agropecuario del Paraguay (CETAPAR), provenientes de distintas localidades del Paraguay y del Brasil.

El proyecto es desarrollado con fondos de la Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología (CONACYT) y la FCA/UNA. Las mudas se producen por vía asexual (estacas), método que se utiliza con el objeto de reproducir fielmente las características de los germoplasmas, los cuales próximamente serán distribuidos a las filiales de Pedro Juan Caballero, Caazapá A la Sección Chaco Central y a la Casa Matriz de San Lorenzo, a fin de evaluar el comportamiento agronómico de los cultivos en ambientes diferentes, pa-



El Prof. Ing. Agr. Lorenzo Meza López, decano de la FCA-UNA; la Prof. Ing. Agr. María Gloria Ovelar, directora de Investigación; Lidia Pérez y Cipriano Enciso, docentes investigadores, observan las mudas producidas.

ra finalmente seleccionar a los más sobresalientes por su producción y calidad de semillas.

Este trabajo forma parte del subproyecto “Cultivares por localidad” que está siendo coordinado por el Prof. Ing. Agr. Ramón Enciso y que cuenta con el apoyo de los profesores Oscar Duarte (Filiat Caazapá), Julio Colmán (Filiat Pe-

dro Juan Caballero), Natalio Salinas (Sección Chaco Central) y Fabio Centurión (CETAPAR).

La ocasión también fue aprovechada para informar sobre otros avances en la ejecución del proyecto, entre los que se destacan las reuniones con técnicos de organizaciones públicas y privadas para recabar in-

formación sobre el estado del arte del cultivo de *jatropha* en Paraguay; la instalación de experimentos de asociación de cultivos con *jatropha* en la Filiat San Pedro, en Paraguari y en la casa matriz de San Lorenzo; la identificación de plagas y enfermedades que atacan a la *jatropha* y que no fueron descritas anteriormente.

PROF.ING.FOR. MIRTHA VERA DE ORTÍZ, DIRECTORA DE LA CARRERA DE INGENIERÍA FORESTAL

“Hemos impulsado la adopción de una política forestal en el país”

El sector forestal es un segmento estratégico del desarrollo nacional, principalmente porque está relacionado al manejo racional de los recursos naturales y al desarrollo económico del país. Desde hace más de 30 años, la Facultad de Ciencias Agrarias ha formado varias generaciones de ingenieros forestales. La actual directora de la carrera, Prof. Ing. For. Mirtha Vera de Ortiz explica el gran aporte que realiza la institución.

En su opinión, ¿cuál es el principal aporte de la carrera al desarrollo del país?

Estamos aportando al sector forestal con la formación de ingenieros forestales, considerando el componente social y ambiental, principalmente. La carrera comenzó en los años 70 como una orientación de la Carrera de Ingeniería Agronómica y a partir de la década del 80 se independizó como una carrera de la FCA/UNA. Somos la única institución a nivel nacional que formamos ingenieros forestales. Estamos trabajando con instituciones relacionadas al sector forestal como es el caso del Instituto Forestal Nacional (INFONA), formando parte del Consejo Asesor. También hemos insistido e impulsado la adopción de la política forestal nacional y ahora buscamos la implementación del Fondo de Desarrollo Forestal para ir levantando el sector.

Desde su perspectiva como docente y formadora de profesionales, ¿cómo se podría combatir la creciente deforestación?

Se debe fortalecer el sector de la fiscalización. Para combatir la deforestación en el país, estamos trabajando con el Infona en el proceso de actualización y mejoramiento del sistema de control forestal que cuenta con el apoyo de la FAO.

¿Cuál es la participación de los es-



tudiantes de la carrera en estos proyectos que menciona?

Los estudiantes participan de todos estos procesos. En realidad estamos vinculados con varias instituciones del sector forestal y lo que buscamos es justamente consolidar sinergias con las instituciones; principalmente para el desarrollo de investigaciones y de actividades de extensión. Entonces, para el desarrollo de las investigaciones, los estudiantes están vinculados en sus trabajos de tesis y en algunos casos también con trabajos de pasantías. Asimismo para las actividades de extensión queremos otorgar condiciones para que los estudiantes, por un lado aporten con resultados de investigación y también

para que nosotros les respaldemos ya sea como medios de movilidad o un seguro contra accidentes.

¿Qué aspectos podría destacar al hacer un balance del año lectivo que pasó?

El año 2009 fue muy positivo para nosotros. Hemos consolidado varias alianzas a nivel nacional e internacional. Tenemos dos proyectos con fondos internacionales que se han iniciado este año y que continúan para el año que viene. Uno de los proyectos es sobre el mejoramiento genético del eucaliptus que estamos implementando con fondos de la Unión Europea y conjuntamente con instituciones de renombre a nivel internacional como es la EMBRAPA de Brasil y el INTA

de Argentina. Otro proyecto con fondos internacionales es el de biodiversidad que es un proyecto con fuerte componente en capacitación y también en investigación que está siendo apoyado por la Cooperación Académica Alemana.

¿Y en el área de investigación?

Hemos fortalecido las líneas de investigación que tenemos aquí en la carrera. Tenemos la línea de investigaciones en bosques nativos que este año hemos realizado trabajos de sistematización de los resultados de la investigación en bosques nativos. Contamos con una red de parcelas permanentes; que son una superficie de bosques como mínimo de una hectárea que es señalizada, tanto la parcela como todos los individuos arbóreos. Esto permite la descripción de qué tipo de especies forman parte del bosque o la estructura y también la dinámica, cómo va evolucionando en el tiempo. Permite también el monitoreo en el tiempo que es una línea de investigación que hemos iniciado este año.

¿Qué otros aspectos se destacan?

Dentro de la línea de bosques nativos, tenemos el estudio e investigación del crecimiento de bosques bajo diferentes tratamientos. Contamos con datos que son inéditos a nivel nacional sobre el crecimiento de los bosques y su desarrollo.

¿Cuál es la propuesta de Ingeniería en Ecología Humana?

Se trata de una carrera innovadora en el sentido de que es bastante particular porque su propuesta es holística y se puede trabajar ya sea a nivel de campo o a nivel de gerencia. La Carrera ya lleva 18 años, ya que se inició en 1991, formando profesionales que tengan todas las herramientas cognoscitivas y habilidades metodológicas como para trabajar o desempeñarse eficazmente ya sea trabajando directamente con la gente o en planificación. El enfoque que tiene nuestra carrera es holístico, integral y sistémico, para formar profesionales capaces de ayudar en el desarrollo tanto rural como urbano ya que los estudiantes realizan su práctica en ambos escenarios. En ese sentido, apostamos mucho por el trabajo con la gente. Nuestro foco siempre es la persona, la familia y la comunidad; en ese orden y esos niveles.

¿Qué relación tienen con las demás carreras de la FCA?

La idea es que el ingeniero ecólogo humano pueda trabajar en equipos multidisciplinarios, con el ingeniero agrónomo, el ingeniero forestal, ambiental o licenciado en administración agropecuaria, que son las cinco carreras ofrecidas por la Facultad de Ciencias Agrarias. de Ciencias Agrarias, ofrece cinco carreras y esta es una de ellas. Nosotros también incluimos aspectos agronómicos y ambientales dentro de nuestro programa de estudios, pero es mucho más amplio, siendo siempre el centro la persona, la familia y la comunidad. A partir de la persona se mira el ambiente y el entorno.

¿Cuáles son las áreas en las que ponen mayor énfasis?

Nosotros tenemos cuatro grandes áreas de desarrollo dentro de lo que es el perfil del profesio-

PROF. ING. AGR. ELISA S. FERREIRA, DIRECTORA DE CARRERA DE INGENIERÍA EN ECOLOGÍA HUMANA

“Apostamos mucho por el trabajo con la gente”

Ingeniería en Ecología Humana es una carrera innovadora que pretende formar profesionales que trabajen en desarrollo rural, apoyando todo lo que es el bienestar de la gente. Así lo define su directora, la Prof. Ing. Agr. Elisa Ferreira. Las perspectivas para los egresados de esta especialidad son varias ya que existe una creciente demanda profesionales con este perfil.



sional. Una de ellas es la parte social que se a través del Departamento de Desarrollo humano. Es una parte importante y amplia dentro del programa de estudios, se trabaja con disciplinas como: antropología, psicología, dinámica de grupos, organización comunitaria. Después tenemos el Departamento de Producción y Tecnología, que abarca toda la parte agronómica y tecnológica, donde se orienta el trabajo de producción, la producción alternativa, la producción orgánica, la agroecología. Se enfoca la producción utilizando lo disponible, tratando de valorizar los recursos con que se cuenta. Tecnología no costosa, apropiada al contexto. Tenemos también el área de Alimentos y Nutrición que es muy importante, ya que ante todo somos productores de alimentos

y debemos conocer la ciencia para disponer de ellos a lo largo del año, esta área cuenta con una serie de asignaturas que permiten que la formación del estudiante sea bastante completa y amplia. Nuestros egresados pueden trabajar en procesamiento de alimentos, ya sea artesanal o industrial, además de toda la parte de seguridad alimentaria e inocuidad. Y finalmente trabajamos fuertemente en extensión a la comunidad a través del Centro de Capacitación y Tecnología apropiada que está localizado en Piribebuy.

¿Qué representa para ustedes hacer este trabajo?

Sobre todo para nosotros el valor radica en que la producción sola no es suficiente, hay que pensar también en lo que viene después. En nuestro país no

tenemos tantos problemas para producir, lo hacemos bastante bien. El problema viene después de la producción, qué se hace en la poscosecha, qué se hace con los alimentos, los procesos que deben seguir. Entonces, para nosotros esa es una preocupación central, trabajar en el área de post producción y en el control de la calidad, de tal modo que el consumidor esté seguro y que esté segura la provisión de alimentos en el tiempo.

¿Cuál es el balance que hace del año lectivo que acaba de culminar?

Este año hemos concursado en dos proyectos y hemos ganado ambos, uno con el Banco Mundial y otro con la FAO. El primer proyecto es el de Agua-sanía que lo ejecutamos durante todo el año, en Piribebuy donde tenemos nuestro Centro de Capacitación y Tecnología apropiada. Este proyecto del BM nos permitió trabajar con la población aledaña al centro para mejorar el sistema de almacenamiento de agua de las familias.

¿Quiénes participan de estos proyectos?

En estos proyectos participan estudiantes, docentes y miembros de la comunidad. Los responsables principales son los docentes investigadores de la carrera de Producción y Tecnología apoyados muy de cerca por esta dirección y los demás departamentos de la Carrera.

SECCIÓN CHACO CENTRAL**Feria de Semillas en Cruce Pioneros**

Con el apoyo de la FCA-UNA, a través de la carrera de Licenciatura en Administración Agropecuaria con sede en Cruce Pioneros se llevó a cabo del 29 de noviembre al 1 de diciembre pasado una Feria de Semillas.

La actividad tuvo lugar en la Estación Experimental del Ministerio de Agricultura y Ganadería y en su concurrido stand, fue presentada la carre-

ra, con su malla curricular y perfil de egresados, además de los trabajos de investigación y extensión que la Casa de Estudios viene realizando en este estratégico punto del país.

Participaron de la muestra autoridades departamentales y municipales, docentes, estudiantes, técnicos, empresarios, productores y representantes de comunidades indígenas y menonitas de la región.

FILIAL SAN PEDRO DE YCUAMANDYÚ**Sesión de Consejo Directivo y Graduación de la FCA**

El Consejo Directivo de la FCA-UNA se trasladó hasta la Filial San Pedro de Ycuamandyyú el pasado 13 de noviembre, ocasión en la cual participaron de una jornada que se inició con la Sesión Ordinaria de la máxima autoridad de esta Casa de Estudios, quienes fueron agasajados con un almuerzo del que participaron también otras autoridades de la UNA.

En el local de la Municipalidad, se llevó a cabo en horas de la noche, el solemne Acto de Graduación de la Promo-

ción 2008, “Defensa de la Soberanía Energética Paraguaya”, donde recibieron sus títulos 26 flamantes Ingenieros Agrónomos.

La mesa de honor estuvo presidida por el Rector de la UNA, Prof. Ing. Agr. Pedro González e integrada por el Prof. Ing. Agr. Lorenzo Meza López, decano de la FCA-UNA y el Prof. Ing. Agr. Julio Paniagua, Secretario General de la UNA. Fue Padrino de Honor de la Promoción, el Prof. Ing. Agr. Juan Renaut Aquino.

**FILIAL CAAZAPÁ****Lanzamiento de la campaña “A todo pulmón” en Caazapá**

En el local del Polideportivo de Caazapá se realizó el lanzamiento de la campaña “A todo pulmón, Paraguay respira”, organizado por la Cooperativa de Producción y Servicios Ycua Bolaños Ltda. con el apoyo de la Facultad de Ciencias Agrarias – Filial Caazapá.

Representantes de instituciones privadas, públicas, autoridades municipales, departamentales, educativas, organizaciones vecinales y cam-

pesinas participaron del acto. El objetivo de esta iniciativa es trabajar juntos en la forestación y reforestación del departamento, con el fin de heredar a las futuras generaciones un ambiente que contribuya a mitigar los problemas del cambio climático, la preservación del Acuífero Guaraní y el Bosque Atlántico, la conservación de especies maderables, no maderables y, la preservación de la flora y fauna locales.

Día de Campo se centró la agricultura familiar

Masiva concurrencia al día de campo

“Desarrollo sostenible de la agricultura familiar campesina”, fue el tema central del Día de Campo que se llevó a cabo como resultado de acciones conjuntas de las instituciones integrantes de la Mesa de Coordinación Interinstitucional Departamental, en la finca del señor Ramón

Santander ubicada en la localidad de Ñandú Cúa, Distrito de Caazapá.

Participaron de la jornada unos 350 productores y productoras, técnicos, directivos de instituciones públicas y privadas, docentes investigadores y estudiantes de la Filial Caazapá.

FILIAL PEDRO JUAN CABALLERO

Firma de convenio entre la FCA-UNA, Gobernación de Amambay y el MAG

La Facultad de Ciencias Agrarias, la Gobernación de Amambay y el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) han suscripto un convenio que tiene por objeto elaborar planes de acción a fin de llevar adelante la siembra de granos de tártao (*Ricinus communis*) en el Campo Experimental de la Filial Pedro Juan Caballero de la FCA/UNA, ubicado en Colonia Raúl Ocampos Rojas (Chiriguelo).

La intención es producir semillas de alta calidad en busca de la sostenibilidad, competitividad y rentabilidad para la producción de tártao y tender de este modo al desa-

rollo socioeconómico de los agricultores del Amambay. El acuerdo tiene alcance en todo el Departamento, priorizando aquellos lugares de mayor vulnerabilidad. El documento fue suscripto por el Abog. Enzo Cardozo Giménez, Ministro de Agricultura y Ganadería; Juan Bartolomé Ramírez Brizuela, Gobernador del Amambay; los Prof. Ing. Agr. Lorenzo Meza López, Decano de la FCA/UNA y José Quinto Paredes Fernández, director de la Filial Pedro Juan Caballero. El acto contó además con la presencia del Prof. Ing. Agr. Pedro Gerardo González, Rector de la UNA.



Momento de la suscripción del Convenio Interinstitucional

Lucida clausura del Postgrado de Especialización en Didáctica



Autoridades de la FCA/UNA posan con los flamantes egresados

En la Filial Pedro Juan Caballero, se llevó a cabo el pasado 14 de noviembre, el acto de entrega de diplomas de las ediciones VII y IX del Curso de Postgrado de Especialización en Didáctica Universitaria, ofrecido durante los años 2008 y 2009. Recibieron sus diplomas un total de 47 profesionales ingenieros agrónomos, médicos veterinarios, fisioterapeutas, abogados, analistas de sistemas, enfermeros, nutricionistas, psicólogos, quí-

micos farmacéuticos, odontólogos, administradores rurales, licenciados en ciencias de la educación, en ciencias ambientales, en pedagogía, en obstetricia y en educación artística, todos de la región norte del país.

Las actividades de la Dirección de Postgrado pretenden contribuir a la formación integral, teórica, conceptual, metodológica y práctica de profesionales que se desempeñen en diferentes sectores.

FILIAL SANTA ROSA-MISIONES

Se realizó Día de Campo en la Compañía Gabino Rojas

En la Compañía Monseñor Gabino Rojas del distrito de Santa Rosa, Misiones, se llevó a cabo un Día de Campo, organizado por estudiantes del Séptimo Semestre Orienta-

ción Producción Agrícola y del Quinto Semestre de la Carrera de Ingeniería Agronómica, con el apoyo de los Prof. Ing. Agr. Mario Castellano y Juan Avalos. Los estudiantes visitaron

5 fincas de productores de la mencionada localidad. Durante el recorrido realizaron charlas sobre lombricultura, cultivos de lechuga, sandía, melón y frutilla. Además la ocasión

fue aprovechada para interiorizarse mejor sobre la realidad de los pequeños productores. Asistieron a cada finca 22 personas que estuvieron muy atentas a los temas desarrollados.

FCA/UNA finalizó proyecto del programa Aguasania Compromiso



Vecinos del CCTA felices con sus tanques de almacenamiento de agua potable

En el Centro de Capacitación y Tecnología Apropiada (CCTA) de CIEH/FCA/UNA se realizó la clausura del Proyecto “Educación Ambiental en el Uso del Agua en el Barrio Santa Ana, distrito de Piribebuy”, ejecutado por la Carrera de Ingeniería en Ecología Humana (CIEH) de la FCA-UNA con apoyo del Programa Aguasania Compromiso del Banco Mundial. El objetivo del proyecto es el de intentar paliar la escasez de agua de familias veci-

nas que la almacenan en diferentes recipientes como baldes, latonas, bidones de plástico, cacerolas, y otros, muchos de ellos no aptos para este fin, en razón de que no cuentan con el tamaño apropiado ni las condiciones de higiene requeridas. Estas prácticas pueden afectar la salud de las personas y generar, en muchos casos, el desperdicio del agua. Por medio del proyecto se alentaron iniciativas comunitarias en actividades que generen conciencia sobre el medio ambiente y los efec-

tos en la salud de los servicios de agua y saneamiento. Para este fin, desde mayo de 2009 se ha trabajado con 26 familias del barrio a través de jornadas de capacitación sobre uso y cuidados del agua, manejo de residuos sólidos y efluentes líquidos, fortalecimiento de organizaciones civiles vinculadas a la gestión del agua, efectuadas en el CCTA y la dotación de 26 tanques de almacenamiento de 200 litros cada uno. Se ha trabajado igualmente con la

Escuela “Prof. Limpia Concepción Pérez” del Barrio Santa Ana donde fue instalada una huerta agroecológica y se realizaron jornadas de capacitación sobre agricultura urbana y SCAPT dirigidas a 170 estudiantes y 10 docentes. Actualmente se halla en construcción un Sistema de Captación de Aguas Pluviales de Techo (SCAPT) que permitirá almacenar agua de lluvia en un aljibe que contará con un sistema de distribución para el riego de la producción de la huerta y otros usos.

CONMEMORACIONES DEL DÍA MUNDIAL DE LA ALIMENTACIÓN

Curso-taller “Comesano” y Expo de la Alimentación

El Curso – Taller de Preparación de Alimentos denominado “ComeSano”, se llevó a cabo en el marco de la conmemoración del Día Mundial de la Alimentación. El evento fue organizado por la Carrera de Ingeniería en Ecología Humana (CIEH) de esta Casa de Estudios, la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), la Dirección de Extensión Agraria-MAG, la Organización Panamericana de la Salud/OMS y el Instituto Nacional de Alimentación y Nutrición/MSPBS

Como resultado fueron capacitados 24 líderes del sector agroalimentario, educativo y nutricional, representantes de las instituciones organizadoras,

Peace Corps, grupos organizados, docentes de escuelas EEB, estudiantes de la CIEH, profesionales del área de nutrición, entre otros. El curso fue coordinado por las Prof. Ing. Agr. Elisa Ferreira, Directora de la CIEH, Norma Villalba de Gómez, Directora del Departamento de Alimentos y Nutrición, Mónica Gavilán, Docente Investigadora de la CIEH. Además la FCA/UNA, estuvo presente en el Acto de Clausura de las actividades enmarcadas en el mes de la Alimentación, realizada en el Carmelitas Center de Asunción, el 16 de octubre. La carrera presentó un stand con los productos alimenticios elaborados artesanalmente e investigaciones de estudiantes de la carrera.

VIII KARU GUASU

Fiesta de camaradería en la Casa Central de la FCA-UNA

Por octavo año consecutivo, la FCA/UNA realizó el tradicional Karu Guasu, evento organizado en conmemoración al Día Mundial de la Alimentación, que reúne a la gran familia de la FCA/UNA.

Alrededor de una mesa común, cada participante presenta su aporte, para pasar un momento de verdadera camaradería. Cada carrera y dependencia administrativa de la institución, pusieron su grano de arena.



El Prof. Ing. Agr. Lorenzo Meza López, Decano de la FCA/UNA, presentando un delicioso “akangue yvyvy” hecho en casa

Centro de Liderazgo en Agricultura de la FCA

El pasado 9 de noviembre fueron habilitadas las oficinas del Centro de Liderazgo de la FCA/UNA que es el primero en el país y segundo en Latinoamérica, luego de la creada por el Instituto Interamericano de Cooperación en la Agricultura (IICA) en su Sede de Costa Rica. El relevante liderazgo que ejerce actualmente la FCA/UNA en el sector rural de Paraguay y el importante apoyo del IICA fueron los pilares que impulsaron la creación de este Centro.

Al acto de inauguración de las oficinas asistieron el Rector de la UNA, Prof. Ing. Agr. Pedro González, el representante del IICA en Paraguay, Dr. Alex Barril, el decano la FCA/UNA Prof. Ing. Agr. Lorenzo Meza; el Prof. Ing. Agr. Miguel A. Ruiz Díaz, vicedecano; ade-



La apertura oficial de las oficinas del Centro de Liderazgo en Agricultura

más de miembros del Consejo Directivo y los especialistas en Educación y Capacitación del Centro de Liderazgo en Agricultura del IICA, Drs. Juan Calibá y Hernán Chiriboga Pareja, Coordinador del Centro Costarricense.

La creación e implementa-

ción del Centro de Liderazgo en Agricultura (CLA) responde a la necesidad de fortalecer el liderazgo en agricultura entre los profesores, estudiantes, y los productores que participan en los programas de extensión, servicios e investigación. Como primera actividad

se ha realizado con todo éxito un Foro de Liderazgo dirigido a docentes de esta Casa de Estudios, al cual asistieron 34 docentes de la casa matriz y filiales del interior del país.

El desarrollo de liderazgo en los profesores y los jóvenes en la FCA/UNA es una estrategia innovadora para la promoción del desarrollo humano y la transformación social de nuestras economías, que se proyecta a estudiantes y docentes, para que en breve la sociedad paraguaya pueda contar con agrolíderes que marquen la diferencia.

En la ocasión, el decano de la FCA/UNA realizó la presentación oficial de los Coordinadores del Centro de Liderazgo, los Prof. Ing. Agr. Norma Villalba y Néstor Molinas, docentes investigadores de esta Facultad.

En el edificio de Tecnología de la Madera de la Carrera de Ingeniería Forestal de la FCA-UNA se llevó a cabo el acto de entrega de equipos de mensura forestal donados por la Asociación Guyra Paraguay, organización con la que se tiene una activa vinculación, considerando los objetivos compartidos y que tienen relación con el manejo sustentable de los bosques y la biodiversidad.

Como parte del convenio se han realizado en forma conjunta entre la Carrera de Ingeniería Forestal y la Asociación Guyra Paraguay, trabajos de investigación y extensión por medio de pasantías y tesis de estudiantes orientados por Docentes Investigadores de la FCA/UNA, tales como: Establecimiento de parcelas permanentes de monitoreo de la biodiversidad; Monitoreo de incendios forestales; Investigación en restauración forestal; Estudios

La CIF recibe una importante donación de equipo para mensura forestal



Asistentes al acto de recepción observan los equipos de mensura forestal

socio económicos de las comunidades rurales, Campaña de prevención de incendios.

Los equipos de mensura forestal y procesamiento de datos fueron entregados a la Carrera de Ingeniería Forestal en el marco del proyecto Reforestación en Libertad del Sur implementado por Guyra Paraguay, financiado por el Servicio Forestal de los Estados Unidos de América con apoyo de USAID y American Forest.

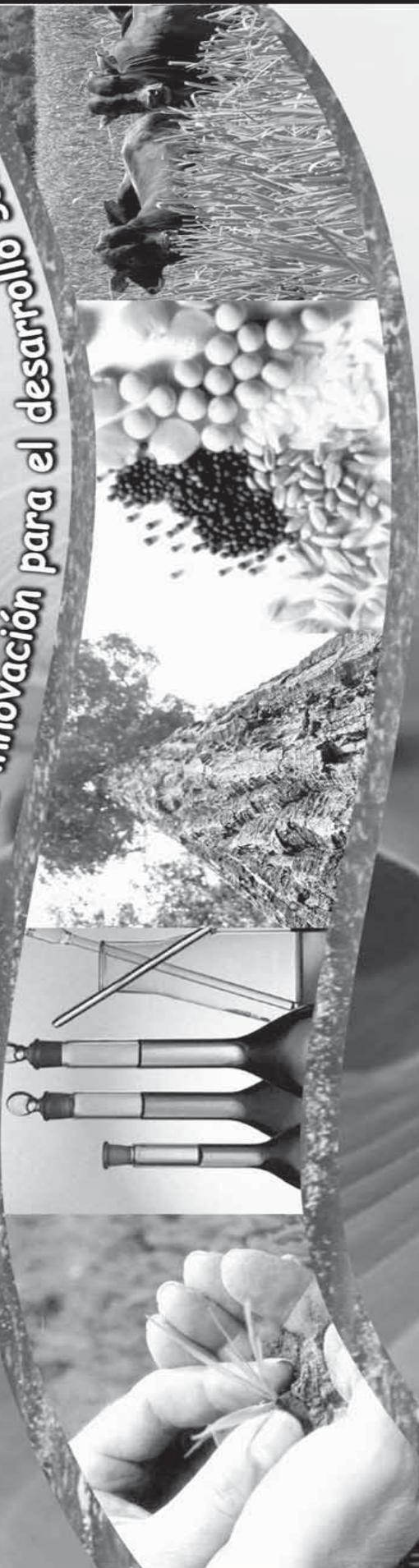
Asimismo, para fortalecer las acciones de investigación y extensión, se ha elaborado en forma conjunta el Perfil de proyecto "Fortaleciendo la conservación de San Rafael a través del manejo integral de la Reserva Guyra Retã y la capacitación rural", en el marco de la convocatoria de Fondos de Conservación de bosques tropicales, con un componente para apoyar pasantías universitarias y trabajos de investigación.

I Congreso Nacional de Ciencias Agrarias

IV Congreso Internacional de la Carne Bovina

23 AL 25 DE MARZO DE 2010

"Ciencia, tecnología e innovación para el desarrollo sostenible"



Dirigido a: profesionales del sector, estudiantes, productores e interesados en general

Lugar: Campus UNA de San Lorenzo

Inscripción:

Hasta el 31 de enero

- Profesionales 250.000 Gs.

- Estudiantes 100.000 Gs.

A partir del 1 de febrero

- Profesionales 300.000 Gs.

- Estudiantes 150.000 Gs.

Informes e inscripción: Facultad de Ciencias Agrarias/UNA - Campus de San Lorenzo - Tel: (021) 585606/10 Fax (021)585612
e-mail: congreso@agr.una.py - www.agr.una.py/congreso