



## El éxito corona al II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias



**E**ditorial

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



## El Paraguay requiere de mayor inversión en educación agraria

**E**s compromiso de la academia trabajar para dar respuestas a las demandas de la sociedad, a través de la docencia, la investigación y la extensión, que resultan del perfeccionamiento continuo de los recursos humanos, a partir de la revisión crítica del avance de los conocimientos, como parte fundamental del engranaje para el funcionamiento de la institución.

Por esta razón, la FCA/UNA abre constantemente espacios que sirven de escenarios para la presentación de trabajos de investigación en áreas temáticas fundamentales al quehacer agropecuario, forestal, ambiental y social. Actividades co-

mo el II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias (IICNCA) y III Seminario Nacional de Energías Renovables, constituyen una muestra del decidido enfoque que dirige la visión de esta Casa de Estudios hacia el cumplimiento de la misión establecida en el Plan Estratégico 2012-2016 y abren oportunidades de intercambiar realidades, nuevos paradigmas, experiencias y logros alcanzados en nuestro ámbito de acción, de cara a la integración, competitividad y desarrollo sostenible del sector.

Si bien la FCA/UNA y los recursos humanos que la integran han puesto y ponen de sí el mayor de los esfuerzos y recursos para llevar más alto el elevado po-

sicionamiento institucional al cual ha llegado tanto a nivel nacional como regional, es necesario el acompañamiento de fuertes políticas a nivel país, con marcos regulatorios definidos y adecuados; por ello abogamos para que, los responsables del manejo del erario público, comprendan que el desarrollo del país se encuentra fuertemente ligado a la educación y la investigación, en especial a la educación agraria: los jóvenes paraguayos necesitan una mayor inversión para su formación y las empresas requieren talento humano altamente capacitado. Sólo de esta manera iremos creciendo juntos, construyendo patria todos los días.

**E**n el Campus de San Lorenzo, se llevó a cabo el II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias (IICNCA) y el III Seminario Nacional de Energías Renovables, que fuera declarado de Interés Académico y Científico por el Consejo Directivo de la FCA/UNA y el Consejo Superior Universitario de la UNA.

La coordinación general del IICNCA estuvo a cargo del Prof. Ing. Agr. Héctor Causarano y la mesa de honor estuvo presidida por el Prof. Ing. Agr. Pedro Gerardo González, rector de la UNA; el Ing. Franklyn Boccia, consejero de Itaipú Binacional y el Prof. Ing. Agr. Lorenzo Meza López, decano de la FCA/UNA.

El evento organizado por la FCA/UNA y el Observatorio de Energías Renovables - Capítulo Paraguay, se llevó a cabo del 21 al 23 de marzo pasado y contó con el valioso apoyo de la Itaipú Bina-

## El IICNCA fue declarado de interés Académico y Científico



**La mesa de honor presidida por el Prof. Ing. Agr. Pedro Gerardo González, rector de la UNA; el Ing. Franklyn Boccia, miembro del Consejo de Itaipú Binacional y los Prof. Ing. Agr. Lorenzo Meza López, decano de la FCA/UNA y Héctor Causarano, coordinador general del IICNCA.**

cional, Bayer, Agrotec, Monsanto, Market SRL, Syngenta, Inbio, UNA, DINAC, FAO, IICA, Plastiagro, Kurosu & Cia para John Deere y la Asociación de Docentes Investigadores (ADIFCA) de

esta Casa de Estudios.

Asistieron al acto de apertura autoridades nacionales de la Universidad Nacional de Asunción y de otras universidades públicas y privadas, además de otras institu-

ciones del estado, privadas y organizaciones no gubernamentales, nacionales e internacionales, docentes, estudiantes y referentes del sector agropecuario, forestal y ambiental.

## 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

CONVENIO FCA/UNA – FUNDACIÓN CIDEAL DE COOPERACIÓN E INVESTIGACIÓN

# Pasantía para estudiantes de Ingeniería en Ecología Humana



Expectantes a los importantes resultados del Convenio, los asistentes al evento posan para este medio en la Sala de Sesiones del Consejo Directivo de la FCA/UNA.

La Fundación CIDEAL de Cooperación e Investigación al Desarrollo (España) y la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNA (FCA/UNA), suscribieron un convenio de cooperación con el objetivo de establecer las bases de una colaboración entre ambas instituciones. Los firmantes fueron el Dr. Daniel Pavón Piscitello, delegado regional y el Prof. Ing. Agr. Lorenzo Meza

López, decano de esta Facultad. El acuerdo busca promover el apoyo en las labores de docencia, investigación, asistencia técnica, prácticas profesionales, intercambios de experiencias, publicaciones e intercambio editorial entre ambas partes. Asimismo, alentarán aquellas acciones que conduzcan al fortalecimiento del quehacer científico y tecnológico en el ámbito de acción de las mismas.

En este contexto, se firmó además un acuerdo de Cooperación Específica para la realización de pasantías por parte de estudiantes de la Carrera de Ingeniería en Ecología Humana (CIEH) en la CIDEAL, en la cual se establece que los mismos realizarán durante tres horas semanales, actividades de planificación, recopilación, sistematización y análisis de información y participación en reuniones de tra-

bajo en la oficina de Asunción y quincenalmente actividades sobre terreno durante 24 horas aproximadamente. La duración de la pasantía será de tres meses, del 30 de marzo al 30 de junio de 2012, prorrogable de común acuerdo por otros tres meses más.

Participaron del evento representantes de CIDEAL, miembros del Consejo Directivo y autoridades de la FCA/UNA y docentes de la CIEH.

## ALIANZA CON LA USAID

# Promueven el liderazgo femenino en la FCA/UNA

Una delegación de la Agencia de los Estados Unidos de América para el Desarrollo Internacional (USAID) en Paraguay se reunió con el Prof. Ing. Agr. Miguel Ángel Ruiz Díaz, vicedecano de la FCA/UNA, para enfocar aspectos relacionados a la vinculación de ambas instituciones, vía convenio de cooperación, para el desarrollo de un Programa de Liderazgo de Mujeres que promueva la igualdad de género y el empoderamiento femenino. Se buscará además fortalecer la ca-



pacidad de la FCA/UNA para cultivar mujeres líderes mediante la formación en liderazgo y en habilidades de empleo.

El acuerdo de referencia estaría en el contexto del Programa de Liderazgo de las Mujeres (PLM)

de la USAID y las actividades del Centro de Liderazgo en Agricultura de la FCA/UNA, tendientes a fortalecer la capacidad institucional de esta Casa de estudios para desarrollar las destrezas de liderazgo de sus alumnos, con un enfoque de inclusión de género.

La delegación de la USAID estuvo integrada por la Sra. Elisa Zogbi, Oficial de Democracia y Gobernabilidad, el Sr. Darren Manning, Oficial de Programas y la experta paraguaya, Sonia Brucke (foto).

# SE PRESENTARON CONCLUSIONES DEL PROYECTO PILOTO "SEPARACIÓN EN ORIGEN Y RECOLECCIÓN SELECTIVA"



**E**n la Sala de Conferencias de la FCA/UNA se llevó a cabo la clausura del Proyecto Piloto "Separación en origen y recolección selectiva", ejecutado en el marco del Convenio trilateral suscrito entre esta Casa de Estudios, la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA) y el Grupo Impulsor para una Sociedad Eco Responsable (GISER).

Prestigiaron el evento con su presencia el Dr. Makoto Kitana, Representante Residente de la JICA en Paraguay, el Lic. Hernán Jiménez, Jefe del Departamento Financiero de la Organización Paraguaya de Cooperación Intermunicipal (OPACI) y representantes de municipalidades, el Sr. Carlos Cáceres, Representante de GISER, los Prof. Ing. Agr. Lorenzo Meza López, Decano de la FCA/UNA y Miguel Ruiz Díaz, Vice-decano, el miembros del Consejo Directivo, Directores de Carreras, docentes, estudiantes e invitados especiales.

Las palabras de bienvenida estuvieron a cargo del Ing. Agr. Carlos Enciso, quien expresó que la Universidad Nacional de Asunción, bajo el liderazgo de la FCA/UNA, se ha hecho eco responsable al abrazar y ejecutar estas acciones y se ha constituido en un ejemplo para la comuna y el país. Sobre este punto el Prof. Ing. Agr. Lorenzo Meza agregó que este tipo de emprendimientos son altamente desafiantes pues exi-

## TEMAS ABORDADOS EN EL SEMINARIO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y 3R'S

- Problemática Nacional RS, a cargo del Ing. Roberto Lima
- Presentación de GISER y 3R'S, a cargo de Carlos Cáceres
- Tesis "Potencial de aprovechamiento de los residuos sólidos generados en la FCA/UNA", por la Ing. Victoria Echagüe
- El Proyecto Piloto de gestión de residuos sólidos en la FCA: "Separación de origen y recolección selectiva", presentado por las Ings. Carmen Moreira y Victoria Echagüe.
- Diagnóstico de la gestión de los residuos en la UNA a cargo de Lic. Victor Haro e Ing. Leyla Molas.
- Mercado de Reciclaje del área metropolitana de Asunción, expuesto por la Ing. Victoria Echagüe.
- Proyecto de reciclaje de papel del Instituto Sagrada Familia de San Lorenzo, a cargo del Ing. Carlos Enciso
- Proyecto 3R en Mariano Roque Alonso, por el Ing. Edgar Barrios.
- Experiencia de la gestión integral de residuos en un establecimiento de salud; presentado por técnicos de DIGESA y la Cátedra de Eco-diseño de la FADA a cargo de la Ing. Quim. Laura Arias.
- El seminario incluyó una expo feria de trabajos de la cátedra Eco-diseño de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte de la UNA.



**Carlos Cáceres, representante de GISER, exhibe el contenido de las cajas ecológicamente diseñadas para uso en las oficinas que recibió como obsequio el decano de la FCA/UNA, Prof. Ing. Agr. Lorenzo Meza.**

gen cambiar no solo hábitos sino la misma mentalidad y que por ello lo ideal es empezar a hacerlo en casa, en la misma institución, ya que con ello se

está buscando solucionar no solo los molestos efectos o amenazas que causa la mala disposición de desechos o basura, sino que conforme la recolec-



**Kunito Ishibashi**

ción selectiva sea una realidad, se pueda convertir en fuente de ingreso para la ciudadanía.

El Dr. Kitana por su parte resaltó la importancia del cuidado de los recursos tierra y agua con que cuenta en abundancia el país ya que se ven altamente comprometidos con la incorrecta disposición final de los desechos y la necesidad de transmitir estos hábitos a las nuevas generaciones de paraguayos y paraguayas.

En la ocasión el Sr. Kunito Ishibashi presentó resultados de la consultoría para el diagnóstico general de la actual Gestión de Residuos Sólidos (GRS) dentro del Campus de San Lorenzo de la UNA. Las Ing. Carmen Moreira y Victoria Echagüe presentaron aspectos relacionados al Proyecto en conclusión. Como colorario del acto, el Ing. Agr. Carlos Enciso invitó a los asistentes a observar los equipos y materiales utilizados en el Proyecto Piloto.

**E**l Director Ejecutivo de la International Tropical Timber Organization (ITTO), Emmanuel Ze Meka, visitó la FCA/UNA el pasado 23 de marzo, ocasión en la cual se reunió con las Prof. Ing. For. Mirtha Vera de Ortiz, directora de la Carrera de Ingeniería Forestal, Delia Ramirez y Larissa Rejalaga, Docentes Investigadoras de esta Casa de Estudios, la Ing. For. Damiana Mann, directora de Relaciones Internacionales del Instituto Forestal Nacional (INFONA) y Eduardo Mansur de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). El ITTO fue fundado en el año 1986 y desde entonces ha estado a la vanguardia de los esfuerzos internacionales para fomentar la utilización sostenible y la conservación de los bosques tropicales, formulando políticas internacionales sobre la ordenación, utilización y comercio sostenible de recursos tropicales, así como la financiación de actividades y proyectos que son ejecutados en los países miembros,



Representantes de la CIF y la comitiva del International Tropical Timber Organization, durante la reunión en la Carrera de Ingeniería Forestal de la FCA/UNA

## Representante de ITTO de visita en la FCA/UNA

bro, a través de los gobiernos, organizaciones de la sociedad civil y el sector privado.

El distinguido visitante presentó a su organización y el interés de que Paraguay se integre como país miembro, lo cual será factible luego de la ratificación del Convenio Internacional de las Maderas Tropicales por parte del Parlamento Nacional y Poder Ejecutivo.

El programa de acción de la organización cubre una amplia diversidad de temas relacionados con la ordenación de los bosques tropicales, la comercialización y el comercio de las maderas tropicales y otros productos forestales y el desarrollo de industrias forestales.

La incorporación del país como miembro implicará el fortalecimiento en las áreas de:

Ordenación forestal; Información económica e información sobre el mercado; Desarrollo Industrial y Desarrollo de capacidad.

Varios de los proyectos de la Organización están directamente orientados a consolidar la capacidad de los organismos locales y las instituciones de investigación y enseñanza de los distintos países.



### PROGRAMA DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO

## FCA/UNA participa en proyecto del CYTED en el área forestal

**L**a Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción (FCA/UNA), a través de la Carrera de Ingeniería Forestal (CIF), conjuntamente con instituciones de países Iberoamericanos ha participado en la presentación de una propuesta para redes temáticas en el área forestal, para la Convocatoria 2011 del Programa Iberoamericano de Ciencias y Tecnología para el Desarrollo (CYTED). La

misma consiste en conformar una "Red para el monitoreo del estado de conservación y recuperación de bosques húmedos y secos en Latinoamérica en el contexto de la deforestación evitada".

La propuesta, aceptada por CYTED en diciembre de 2011, pretende vincular instituciones de España, Ecuador, Costa Rica, Nicaragua, Panamá y Paraguay, en un proyecto que tendrá una duración de 4 años. Con la implementación

del mismo se estaría fortaleciendo las capacidades en el tema de deforestación evitada (REDD+), que se está desarrollando en la CIF.

El Programa CYTED se define como un programa intergubernamental de cooperación multilateral en Ciencia y Tecnología, que contempla diferentes perspectivas y visiones para fomentar la cooperación en Investigación e Innovación para el Desarrollo de la Región Iberoamericana.

El Programa CYTED tiene como objetivo principal contribuir al desarrollo armónico de la Región Iberoamericana mediante el establecimiento de mecanismos de cooperación entre grupos de investigación de las Universidades, Centros de I+D y Empresas innovadoras de los países iberoamericanos, que pretenden la consecución de resultados científicos y tecnológicos transferibles a los sistemas productivos y a las políticas sociales.

# El éxito corona el II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias

El IICNCA tuvo lugar el pasado 21, 22 y 23 de marzo en el Campus de la Universidad Nacional de Asunción. El evento se desarrolló con éxito gracias a la calidad

técnico-científica del evento así como la participación masiva de los profesionales, estudiantes, empresas y gremios involucrados.



**E**l II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias se realizó con el objetivo de presentar los avances técnico-científicos en el área de las Ciencias Agrarias y ofrecer una plataforma para el intercambio de conocimientos y experiencias entre profesionales y estudiantes ligados al desarrollo agrario del Paraguay.

El lema del Congreso: "Integración, competitividad y desarrollo sostenible", contiene las palabras claves para asegurar el continuo crecimiento de la producción agropecuaria y forestal; y por consiguiente, el bienestar de la población paraguaya. En éste sentido, se reconoce: la necesidad de mejorar la integración regional como un medio para acceder a mejores oportunidades, la importancia de aumentar la competitividad de los productos para lograr una demanda

sostenida, y la necesidad de alcanzar un desarrollo económico y social para beneficio de la población actual y de las futuras generaciones.

El evento fue organizado por la Facultad de Ciencias Agrarias (FCA) de la Universidad Nacional de Asunción (UNA), mediante el soporte de la Dirección de Investigación y comisiones específicas, integradas por Docentes Investigadores de la Facultad. En el marco del II CNCA se realizó el III Seminario Nacional de Energías Renovables, organizado en forma conjunta con el Observatorio de Energías Renovables - Capítulo Paraguay.

Se realizaron 281 presentaciones (seis disertaciones en plenaria, 86 disertaciones en sesiones paralelas, 158 pósters y 31 minicursos). Mediante estas presentaciones los participantes conocieron el estado del arte de la investigación científica y tec-

nológica en siete áreas temáticas: Energías Renovables, Biotecnología, Seguridad Alimentaria, Sistemas de Producción Sostenible, Economía y Agronegocios, Cambio Climático y Sociología Rural.

Numerosas personas brindaron su entusiasmo, tiempo y talento para que estos eventos culminen con éxito. Una mención especial merecen los miembros del Equipo Organizador; los colegas de las instituciones que patrocinaron los eventos y las distinguidas autoridades de la FCA/UNA y del Observatorio de Energías Renovables del Paraguay. Asimismo, estos importantes eventos no hubiesen sido posibles sin la contribución de los disertantes y presentadores de póster, nacionales y extranjeros, que divulgaron trabajos de relevancia, actualidad y excelencia.

Se contó con la participación de 106 disertantes, 86 de Paraguay y 20 extranjeros. De los disertantes paraguayos, 60 fueron de la FCA/UNA. Los disertantes ex-

tranjeros provinieron de Argentina, Brasil, Chile, Canadá, México y Estados Unidos de América, además de una delegación de 7 profesores de la Universidad Agraria del Ecuador.

Finalmente, pero no por ello menos, la gratitud es también para cada uno de los participantes y para todas aquellas personas que colaboraron antes, durante y después del evento.

Contamos con Uds. para el III CNCA!



## Fue editado un libro del Congreso

El IICNCA editó un libro del evento donde se compilaron todas las presentaciones de las plenarias, los trabajos presentados en póster, las sesiones en paralelas así como los mini cursos, traducidos en una material de excelente calidad científica de consulta para el ámbito de las Ciencias Agrarias.





# Sesión de Póster y Expo-feria



Dentro del marco del IICNCA, se realizó la presentación de 158 pósters correspondientes a trabajos de investigación, así como la Expo-feria, de la que participaron las instituciones patrocinadoras del evento, que presentaron al público sus servicios y productos. Se contó con stands de: FCA/UNA, Itaipu Binacional, Bayer, Syngenta, Agrotec, Market SRL, Monsanto, INBIO, Plastiagro, Kurosu y Cia, y AIAP. Además, en la ocasión se llevaron a cabo otras reuniones relevantes, tales como la del Consejo de Facultades de Ciencias Agrarias del Paraguay (COFACAPA), la Asamblea Ordinaria de la Sociedad Paraguaya de la Ciencia del Suelo; de la Sociedad Paraguaya de Fitopatología en forma conjunta con la Sociedad Paraguaya de Entomología, entre otras.





# Día de Campo

Asimismo, se coordinaron visitas guiadas a los Campos Experimentales de la FCA/UNA, donde se observaron trabajos de investigación y tesis sobre cultivos anuales, hortalizas, plantas medicinales, especies forrajeras y especies forestales. Las imágenes hablan mejor de la jornada vivida en las distintas parcelas experimentales



# Jornada Técnica de Soja en Santa Rita



La FCA/UNA, en el marco del Proyecto “Evaluación económica de la aplicación de riego complementario en cultivos extensivos comerciales”, participó de esta Jornada Técnica, llevada a cabo en las instalaciones del campo experimental de la firma Dekalpar S.A., organizadora del evento, ubicado en la localidad de Santa Rita, Alto Paraná.

El proyecto ejecutado por la FCA/UNA con el apoyo del Instituto de Biotecnología Agrícola (INBIO) y la citada firma, tiene como objetivo principal generar información agronómica y económica del efecto del riego complementario en los cultivos de soja, maíz, girasol y trigo, en siembra directa.

Más específicamente el proyecto busca: (i) cuantificar la variación en el rendimiento de los cultivos de soja, trigo, maíz, girasol y otros a la aplicación de riego complementario; (ii) establecer el óptimo físico y económico del riego complementario en los cultivos citados; (iii) estimar la rentabilidad de la inversión de un sistema de riego en los cultivos indicados en diferentes escenarios de precios. Este proyecto pretende obtener información útil y aplicable, y contribuir a aumentar la calidad de la formación de los futuros profesionales del agro.

En este contexto se han ins-



Los Prof. Ing. Agr. Víctor Enciso, Hugo Rabery, Rubén Franco y la tesista Romina Torres, en la estación correspondiente al Proyecto

talado en el campo experimental de Dekalpar S.A. parcelas experimentales de cultivos de soja y maíz, para luego ampliarse a otros rubros (trigo, girasol, canola, entre otros). En el primer año, 2011-2012, se estudia la incidencia del riego complementario en el rendimiento y en la rentabilidad económica. En los próximos años se incorporarán otras variables de estudio para incluir los análisis de los efectos de fertilización, diversas formas de control de plagas, enfermedades y malezas, así como sistemas de rotación de cultivos.

## LOS PARTICIPANTES

Participaron de la jornada los Prof. Ing. Agr. Hugo Rabery, Rubén Franco y Víctor Enciso, Docentes Investigadores de la FCA/UNA, los tesistas Adolfo Ramírez y Romina Torres y estudiantes de las Orientaciones Protección Vegetal, Ingeniería Agrícola y Producción Agrícola. La jornada contó además con la participación de empresas comerciales que prestan bienes y servicios al agro en la zona.

El Director del INBIO, Dr. Ricardo Pedretti, se mostró muy interesado en la implementación de la segunda parte del proyecto (años 2012-2013), destacando la predisposición del Instituto de seguir apoyando esta investigación. Visitó la parcela el Ing. Luis Cubilla, asesor técnico de la Cámara Paraguaya Exportadores de Cereales y Oleaginosas (CAPECO), quien solicitó utilizar variedades de trigo de origen nacional en los ensayos, para las parcelas de invierno. Por otra parte, el Director de la firma Dekalpar S.A, Ing. Omar Larré, alentó a continuar con las investigaciones y comprometió el apoyo necesario para las próximas actividades.

Estas muestras de apoyo exógeno, así como el impulso brindado por la FCA/UNA a las actividades de investigación, permiten proyectar la continuidad del ensayo para los próximos años, tras lo cual los resultados obtenidos podrán ser concluyentes.

## FILIAL PEDRO JUAN CABALLERO

## DÍA DE CAMPO MOSTRÓ VARIEDADES DE CULTIVO

**E**n las instalaciones del Campo experimental de la Filial Pedro Juan Caballero, con asiento en la localidad de Chirigüelo, se llevó a cabo la octava versión del Día de Campo. Durante la jornada se pudieron observar parcelas de diferentes cultivos, entre las que se encontraban 56 variedades de sésamo, 11 variedades de poroto, 80 variedades de soja, maíz, sorgo, algodón, girasol, producción hortícola, medicinal y forrajera.

Participaron del evento, directivos, docentes, estudiantes de la Filial y de otras instituciones educativas locales y productores agrícolas de la zona, con la especial participación de técnicos del Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas (SENAVE) y la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA). Al término de la jornada fue ofrecido un sabroso almuerzo y se hizo entrega de varios obsequios donados por patrocinadores del evento.



## Referentes del CONACYT realizaron una visita técnica



**L**a Dra. Miriam González, Coordinadora Interinstitucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y la Econ. Rocío

Valenzuela, responsable de becas de postgrado de la mencionada organización, realizaron la verificación in situ de las actividades desarrolladas

por el Programa de Maestría en Ciencia del Suelo y Ordenamiento Territorial, en el marco del Proyecto de Fortalecimiento de Post-

grados Nacionales emprendido por el citado organismo.

La visita técnica incluyó un recorrido por las instalaciones de aulas, laboratorios y biblioteca, donde los estudiantes de la maestría desarrollan sus actividades. En la ocasión la Dra. González explicó a estudiantes y profesores de la maestría los diferentes logros que CONACYT ha alcanzado, además del fortalecimiento a los cursos de postgrado, como ser el otorgamiento de becas de estudio a los estudiantes e incentivo a los investigadores.

Como parte del apoyo del CONACYT a las actividades de esta materia se destaca el equipamiento del Laboratorio de Suelos del Departamento de Suelos y Ordenación Territorial de la FCA/UNA, para el desarrollo de actividades de docencia e investigación.

## CAMPAÑA NACIONAL CONTRA EL DENGUE

**E**n la Sala de Conferencias de la Biblioteca de la FCA/UNA se realizó una jornada informativa y de concienciación sobre la prevención y el combate al dengue, dirigidos a docentes, estudiantes y funcionarios de esta Casa de Estudios.

La misma es resultado de un trabajo coordinado entre la Universidad Nacional de Asunción y el Servicio Nacional de Erradicación de Paludismo (SENEPA), a fin de organizar las distintas tareas en el marco de la Campaña Nacional de Lucha contra el Dengue, dentro de las Unidades Académicas de la UNA, y, en coordinación con los Centros de Estudiantes, extender las mismas a las distintas comunidades del país, como parte de las activi-



### Jornada informativa y de concienciación en la FCA

dades de asistencia social marcadas en el ámbito de la Extensión Universitaria.

Participaron como facilitadoras del evento Técnicas del SENEPA, presentando materiales audiovisuales con detallada información sobre la reproducción del mosquito

transmisor y las consecuencias que ocasionan la enfermedad. Las mismas dieron oportunidad de participación al público aclarando las acciones elementales que se podrían realizar de inmediato.

En la ocasión, los organizadores del Proyecto Piloto:

“Separación de residuos en origen y recolección selectiva, SEPARÁ es fácil hacerlo” brindaron información sobre la disposición de residuos sólidos en los diferentes contenedores distribuidos para el efecto por todo el predio de la FCA/UNA.

### Estudiantes de la FCA/UNA contra el dengue



**L**l Centro de Estudiantes de la FCA/UNA, dentro de su política de acercamiento a la comunidad como actividad de Asistencia Social, en coordinación con la Dirección de Extensión Universitaria de esta Casa de Estudios y el Servicio Nacional de Erradicación de Paludismo (SENEPA), realizaron la Jornada denominada “Jóvenes contra el Dengue”.

La misma contó con la par-

ticipación de un total de 174 estudiantes pertenecientes a las Carreras de Ingeniería Agronómica, Ingeniería Forestal, Ingeniería en Ecología Humana, Licenciatura en Administración Agropecuaria e Ingeniería Ambiental de la Casa Matriz de San Lorenzo, quienes realizaron la actividad en beneficio de los pobladores de los barrios: San Rafael, San Roque, Sagrado Corazón de

Jesús, San Francisco y Villa Amelia del distrito de San Lorenzo. También cubrieron los barrios: San Pedro, Laguna Satí, Marangatú e IPVU de la Ciudad de Fernando de la Mora, todos del Departamento Central.

Los trabajos fueron ejecutados en el marco de las actividades coordinadas entre la Universidad Nacional de Asunción (UNA) y el SENEPA, de apoyo a las distintas

tareas emprendidas por las Unidades Académicas de esta Universidad, en el contexto de la Campaña Nacional de Lucha contra el Dengue, así como las organizadas en coordinación con los Centros de Estudiantes de la UNA, en distintas comunidades del país.

Los materiales e insumos distribuidos a los pobladores fueron preparados por los estudiantes de esta Casa de Estudios, así como por personal del SENEPA, quienes desde el inicio de la campaña facilitaron las tareas y algunos de los materiales utilizados en la ocasión. Es importante resaltar la buena predisposición de las autoridades locales, presidentes de comisiones vecinales, coordinadores de capillas, entre otras, para la organización y preparación de los pobladores de las comunidades visitadas.