



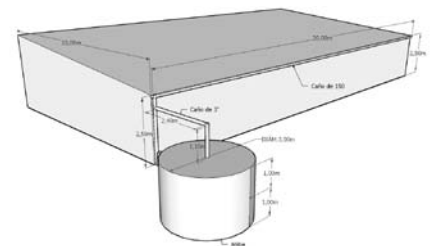
e-Gacetilla 12



FCA/UNA Gana Concurso de Proyectos "Compromiso Aguasanía"

El proyecto **Educación ambiental sobre el uso del agua en el Barrio Santa Ana, distrito de Piribebuy** presentado por la Carrera de Ingeniería en Ecología Humana de la FCA/UNA, ha sido una de las ocho propuestas seleccionadas, a nivel país, para recibir financiamiento del Programa del Fondo de Desarrollo Social para la Sociedad Civil del Banco Mundial 2009. Actualmente la FCA/UNA ha suscrito el Convenio de Donación respectivo, por lo que el proyecto se iniciará oficialmente en el mes de mayo del 2009 y culminará en el mes de febrero de 2010, con la entrega del informe final. Tiene por objeto promover la participación ciudadana a través de las iniciativas comunitarias, realizando actividades que generen conciencia sobre el medio ambiente y/o los efectos en la salud de los servicios de agua y saneamiento.

Pretende actuar en dos ámbitos: el familiar, en el cual se busca disminuir la falta de disponibilidad constante de agua en familias aledañas al Centro de Capacitación y Tecnología Apropiaada (CCTA); y el ámbito escolar, donde se construirá un sistema de captación de aguas pluviales de techo (SCAPT), una huerta agroecológica y la realización jornadas de capacitación sobre agricultura urbana.



Diseño del SCAPT

Los beneficiarios del proyecto serán, por un lado las 25 familias seleccionadas, y por el otro, 170 estudiantes y 10 docentes de la Escuela "Limpia Concepción Pérez" del mismo Barrio. El proyecto pretende culminar con una feria escolar con los productos obtenidos de la huerta agroecológica de la que participaran estudiantes, docentes y autoridades invitadas.

El proyecto fue diseñado por el Departamento de Producción y Tecnología conjuntamente con el CCTA, bajo la responsabilidad de los Ings. María José Aparicio, José Miranda, Alcides Duarte y Federico Vargas.

Proyecto de Biotecnología Forestal



Proceso de extracción del ADN

Prosiguiendo con las actividades programadas dentro del **Proyecto de Desarrollo de una plataforma integrada de genotipificación para la bioprospección de genes candidatos de interés en germoplasma de Eucalyptus del MERCOSUR**, de la cual forma parte la CIF/FCA, en la semana del 29 de marzo al 3 de abril, los Docentes Investigadores María Liz García y Manuel Enciso, se trasladaron a Argentina para realizar la extracción del ADN de las muestras de hojas de eucaliptus del ensayo clonal de la Empresa Desarrollos Madereros S.A., colectadas en Hernandarias.

Los trabajos se llevaron a cabo en el Laboratorio de Biotecnología del INTA de Castelar, Provincia de Buenos Aires, donde los citados profesionales realizaron además una pasantía sobre tecnología de análisis de ADN, visitaron parcelas de experimentación forestal, el Banco de Germoplasma del INTA e iniciaron contactos con investigadores para futuros proyectos de investigación conjunta en especies forestales, tanto nativas como introducidas. Participaron también de las actividades, investigadores del DGICT/UNA y de Desarrollos Madereros S. A.



Conferencia "Recuperación Energética del Paraguay"



Ing. Ricardo Canese

El 21 de abril pasado se realizó en la FCA/UNA, esta conferencia desarrollada por el Ing. Ricardo Canese, Parlamentario del MERCOSUR, que tuvo por finalidad la Concienciación de la situación actual y la posición del gobierno con relación a los reclamos al Brasil sobre la soberanía energética del Paraguay.

La misma fue dirigida a la Comunidad Educativa de la FCA/UNA: Consejo Directivo, Decano, Vice Decano, Directores, Docentes, Investigadores, Estudiantes y Funcionarios de esta Casa de Estudios, quienes en una alta participación se interiorizaron de las condiciones actuales del uso y disposición de la energía procedente de la Itaipú Binacional, así como del avance de las negociaciones ante el ejecutivo brasileiro.

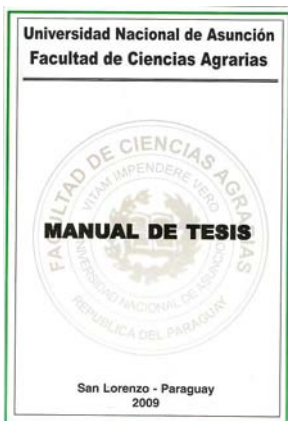
“Como todo ciudadano y con mayor razón como universitarios que somos, unamos nuestras voces y reclamemos todos juntos la tan ansiada soberanía energética”, expresó el Prof. Ing. Agr. Lorenzo Meza López, Decano de la FCA/UNA, a la par que informaba de una próxima convocatoria para el 14 del mes de mayo, en la que la que esta universidad se estaría pronunciando sobre este tema tan importante y el justo reclamo sobre nuestro derecho soberano como país independiente y dueño de forjar su propio destino y el libre uso de los beneficios que le proporcionan sus recursos naturales.



Autoridades de la FCA/UNA y multitudinaria asistencia

LANZAMIENTOS

MANUAL DE TESIS



El 6 de abril de 2009 se llevó a cabo el lanzamiento de la segunda edición del **Manual de Tesis** de la FCA/UNA. Este material, es un instrumento que se ajusta a los estándares generalmente exigidos por las entidades de Educación Superior de reconocido prestigio, y describe técnicamente los pasos de la investigación de la tesis, desde su origen hasta su conclusión y publicación, como resultado de la gestión del conocimiento científico básico o aplicado.

Parte del prólogo del manual suscrito Prof. Ing. Agr. Lorenzo Meza López, Decano de la FCA/UNA, expresa: **“Con el firme propósito que el presente material contribuya sustancialmente a mejorar la calidad de todo el proceso investigativo y su posterior publicación, no solo a los graduandos y posgraduandos de nuestra institución, sino a las demás instituciones, se presenta este Manual como aporte de la Facultad de Ciencias Agrarias a la comunidad científica y a todos los interesados en general”.**



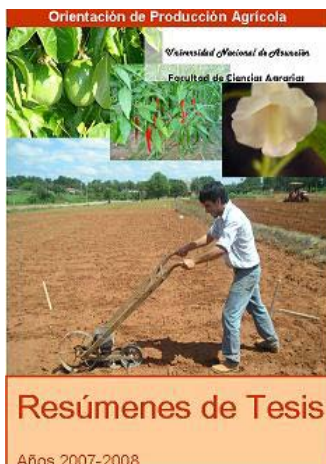
La presentación del manual estuvo a cargo del Prof.Ing.Agr. Luis G. Maldonado, Director de la Carrera de Ingeniería Agronómica y de la Prof.Ing.Agr. María Gloria Ovelar, Directora de Investigación. Finalmente el Prof.Dr. Gilberto Páez, quien tuvo una destacada participación en el asesoramiento para la elaboración de este importante material, fue invitado a dirigir unas palabras a los asistentes, entre los que se encontraban, autoridades, Docentes Investigadores, estudiantes de esta Facultad y de la Facultad de Ciencias Económicas de la UNA.



El Dr. Gilberto Páez se dirige a los asistentes

El Manual de Tesis ha sido registrado con el ISBN: 978-99953-59-03-4 y se halla disponible para su venta en la Perceptoría de esta Casa de Estudios.

RESÚMENES DE TESIS



La FCA/UNA, realizó el acto de lanzamiento de esta publicación que contiene 36 Artículos Científicos de las tesis defendidas entre los años 2007 – 2008, en la Orientación Producción Agrícola de la Carrera de Ingeniería Agronómica y compilados por la Ing.Agr. Marcela Ayala Benítez, Docente Investigadora de esta Institución.

La presentación del materia estuvo a cargo del Prof.Ing.Agr. Andrés José Armadans, Director del Departamento de Producción Agrícola, quien informó además sobre el organigrama, funcionamiento y trabajos de investigación desarrollados por la dependencia a su cargo. Posteriormente fueron socializados los siguientes trabajos de tesis:

- Variabilidad fenotípica de plantas de sésamo (*Sesamum indicum* L.) variedad Escoba Banca, con tres ciclos de depuración. Ing.Agr. Diego González Espínola.
- Comportamiento agronómico y calidad de frutos de cinco genotipos de tomate rastrero. Ing.Agr. Pedro Vera Ojeda.
- Comparación del rendimiento de cinco variedades de zanahoria. Ing.Agr. Eilber Nelson Ortíz.
- Manejo del espaciamiento entre hileras para variedades de soja de ciclo precoz. Ing.Agr. Janina Berdén Prates.
- Efecto de diferentes dosis de estiércol vacuno, en la producción y calidad de sandía, variedad Crimson Sweet. Ing.Agr. Juan Ovelar Alvarenga.
- Comportamiento agronómico de cinco variedades de mandioca (*Manihot esculenta* Crantz) en el Distrito de Atyra. Ing.Agr. Mariano Romero Gavilán.



Participantes del evento

Se adjunta la nómina de Tesis presentadas y defendidas en el mencionado período.



Universidad Nacional de Asunción

Facultad de Ciencias Agrarias

Unidad de Difusión

e-mail: difusion@agr.una.py

Seminario

"Administración de recursos naturales en el Chaco, prácticas puestas en práctica"



Durante el Seminario

El manejo o administración sustentable de recursos naturales en el Chaco es un tema de suma actualidad para esta región del país, por ello en el mes de marzo pasado se realizó en Cruce Pioneros este Seminario organizado por la FCA/UNA, la fundación DeSdeelchaco, el MAG y las agencias de asistencia técnica de las cooperativas locales. Fue un importante espacio que ha contribuido a la gestión del conocimiento requerido para la administración sustentable de los recursos naturales de la región, y en el cual se enfocaron los siguientes temas:

- **Producción sustentable es posible en el Chaco (No a la deforestación 0)**

Varios expositores describieron aspectos de la producción sustentable en la región occidental. Las tendencias hacia el aumento de la diversidad en algunos sistemas productivos, pasando por la utilización sinérgica de áreas de reserva y corredores biológicos. Estos aspectos en el marco económico de un país que necesita producir y desarrollarse de manera sustentable se contraponen a las opiniones de deforestación 0 en el Chaco.

- **Necesidades de rescate, investigación y difusión de tecnología para antiguos bañados del río Pilcomayo**

Los antiguos bañados del río Pilcomayo, anteriormente campos ganaderos, presenta una evolución hacia sistemas menos productivos y completamente diferentes en términos de biodiversidad, principalmente por la reducción del ingreso de aguas provenientes de los desbordes del río Pilcomayo. Si bien representantes de la Asociación Rural del Paraguay han mencionado en la ocasión que ha mejorado el funcionamiento del canal de ingreso de aguas al lado Paraguayo, fue resaltada la necesidad de rescatar, investigar y difundir nuevas técnicas y métodos de producción para la zona, articulando con formas de conservación de los humedales que caracterizan a la región.

- **Ajuste de la normativa legal a realidad del Chaco**

Se ha evidenciado la necesidad de adaptar la normativa legal existente a la realidad de la producción y medio ambiente del Chaco. Esto principalmente en aspectos específicos como las limitaciones a la utilización del agua y sus formas de reserva, aplicabilidad de sistemas agroforestales (manejo de regeneración de algarrobos en pasturas), entre otros.

A los hombres fuertes les pasa lo que a los barriletes; se elevan cuando es mayor el viento que se opone a su ascenso.

José Ingenieros

Aportes a: **e-Gacetilla**

difusion@agr.una.py

Tel. 585606/10 – Int. 160 - 188

C.C. 1618

Campus de San Lorenzo