



La FCA/UNA en Programa TELEFOOD de la FAO



El proyecto “Mejora de la Infraestructura para la Producción de Hortalizas y Frutas en forma Amigable con el Ambiente” presentado por la Carrera de Ingeniería en Ecología Humana (CIEH) de la FCA/UNA, ha sido una de las propuestas seleccionadas, a nivel país, para recibir financiamiento del Programa Telefood de la FAO. Este proyecto se inició en el mes de noviembre del año pasado y su culminación está prevista para el mes de octubre de 2010.

El proyecto será ejecutado en la Compañía Paso Jhú de la ciudad de Piribebuy con el objeto de fomentar la producción de hortalizas y verduras de manera sostenida y orgánica, amigable con el ambiente, a fin de paliar los problemas de disponibilidad de estos alimentos existentes en la zona,

a través de la asistencia técnica a familias agrupadas en la comisión de padres de la Escuela Básica N° 968 “Tte. 1° Fidencio Pérez”, institución en la que además se implementará una huerta demostrativa buscando concienciar a las familias sobre las ventajas de la producción propia de alimentos y promover de actitudes positivas hacia el cultivo, aprovechamiento y consumo de hortalizas y frutas.

Se pretende además la construcción de un sistema de captación de agua y riego en el Centro de Capacitación y Tecnología Apropiada (CCTA) de la CIEH, ubicado en el Barrio Santa Ana del mismo distrito para fortalecer las actividades de formación profesional de los estudiantes universitarios.

Los principales resultados pretendidos por el proyecto son

- Una huerta orgánica demostrativa en el CCTA
- Una huerta orgánica demostrativa en la Escuela Básica N° 968 “Tte. 1° Fidencio Pérez”
- Treinta plantas frutales cultivados en el CCTA y en el Escuela
- Veinte huertas orgánicas instaladas y en funcionamiento en las fincas familiares de Paso Jhú
- Cincuenta escolares capacitados en horticultura orgánica, alimentación y saneamiento básico
- Seis docentes de la escuela “Tte. 1° Fidencio Pérez” capacitados en la técnica de huerta orgánica, educación alimentaria-nutricional y educación ambiental
- Veinte estudiantes universitarios capacitados y con habilidades para la implementación de huertas orgánicas
- El CCTA con infraestructura de agua mejorada



Campeños de Paso Jhú, apoyados por el CCTA con asesoría técnica para producción, manejo postcosecha y marketing



Universidad Nacional de Asunción

Facultad de Ciencias Agrarias

Unidad de Difusión

e-mail: difusion@agr.una.py

Experto mexicano en la FCA/UNA



Profesores Líder Ayala, Jesús Cantúa, Lorenzo Meza y Rosa Oviedo, en reunión llevada a cabo en Decanato de la FCA/UNA

En el contexto del Proyecto "Mejoramiento de la producción de semillas de sésamo para los pequeños productores", se encuentra en nuestro país desde el 12 de febrero pasado el M.C. Jesús Antonio Cantúa Ayala, especialista en patología vegetal del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) de México.

Durante la estancia del experto en nuestro país se realizaron visitas a los productores contemplados en el proyecto, recorrido que incluyó zonas de producción de los departamentos de San Pedro, Concepción y Amambay, en el contexto del manejo fitosanitario del cultivo; identificando y caracterizado algunas prácticas agrícolas comunes entre los pequeños productores, que pueden propiciar la presencia e incrementar la incidencia de algunos patógenos como *Macrophomina phaseolina*, *Fusarium spp.*, *Alternaria spp.*,

Cercosporidium spp. y *Cercospora spp.*, los cuales ya están presente en el cultivo de sésamo en las zonas productoras de Paraguay.

Así mismo se elaboró un documento de propuestas de manejo, para mejorar la fitosanidad en el cultivo de sésamo en la zona de producción visitada. El proyecto se enmarca en los acuerdos de cooperación técnica suscrito en nuestro país en el mes de julio de 2009 entre los gobiernos de México, Japón y Paraguay. El experto retornó a su país el 28 de febrero de 2010.

Clausura de actividades de postgrado año 2009

La FCA/UNA cerró el año académico 2009 a nivel de postgrado, con el desarrollo de tres cursos de especialización, donde han recibido diplomas 47 nuevos especialistas. En estos cursos han colaborado 35 docentes investigadores de esta Facultad, 5 instructores del IICA, 10 profesores internacionales de Brasil, Argentina, Uruguay y Costa Rica y 15 profesionales nacionales invitados.

El fruto de un profícuo trabajo de equipo dio como resultado la formación de nuevos profesionales con compromiso social y aptitudes múltiples para encarar procesos en el marco del desarrollo sostenible del país y de la región.

En la foto, profesionales del Programa de Maestría en Manejo de Recursos Naturales y Gestión Ambiental del Territorio, que recibieron sus diplomas intermedio de especialistas con énfasis en la gestión sostenible de los RRNN, el manejo y la conservación de la biodiversidad y la correcta aplicación de los instrumentos de gestión ambiental. Este grupo de graduados forma parte de una segunda edición de este Programa de Maestría.



Especialistas de la Maestría en Manejo de Recursos Naturales y Gestión Ambiental del Territorio con autoridades de la FCA/UNA



Universidad Nacional de Asunción

Facultad de Ciencias Agrarias

Unidad de Difusión

e-mail: difusion@agr.una.py

Panelistas de Congresos

Continuamos con la nómina de temas y exponentes del I Congreso Nacional de Ciencias Agrarias y del IV Internacional de la Carne Bovina:

I Congreso Nacional de Ciencias Agrarias

23 al 25 de marzo de 2010



Conferencias en Sesiones Paralelas:

- Fijación biológica de nitrógeno: Experiencias con *Bradyrhizobium* en cultivos de soja en Paraguay. Prof. Dr. Héctor Nakayama. CEMIT-DGICT-UNA.
- Fijación biológica de nitrógeno: Experiencias con bacterias de vida libre en cultivos de soja, arroz y trigo en Paraguay. Mic. M.Sc. Alexander Zambrano. CHEMTEC S.A.E.
- Avances en la caracterización de una enfermedad virósica que afecta al cultivo de sésamo en el Departamento de San Pedro. Prof.M.Sc. Luís González Segnana. FCA/UNA.
- Hongos micorrizicos en cultivos agrícolas y forestales. Experiencias en bosques de Eucalipto. Mic.M.Sc. Alexander Zambrano. CHEMTEC S.A.E.
- Caracterización familiar y aceptación de ideas y tecnologías en el distrito de Piribebuy - Cordillera. Prof.M.Sc. José Miranda. FCA/UNA.
- Proyectos de desarrollo comunitario: Aguasanía y Telefood. Prof.Ing.E.H. Federico Vargas, Alcides Duarte. FCA/UNA.
- Crecimiento, desarrollo y empleo rural. Prof.M.Sc. Ronaldo Dietze. FCA/UNA.
- Organización optima de la unidad productiva. Prof.M.Sc. Daniel González. FCA/UNA.
- Marco orientador para la formulación de proyectos. Prof.Dr. Gloria Cabrera, Prof.Dr. Luís Maldonado. FCA/UNA.
- Nuevos enfoques para repensar el Desarrollo Rural en el Paraguay. Dr. Alex Barril, Ing.Agr. Fátima Almada. IICA.
- Estudio de mercado de tomate en el Gran Asunción. Prof.Dr. Luís Maldonado. FCA/UNA.
- Agua: Investigación y Gestión Integral_1. M.Sc. José Ibarra. FCA/UNA.
- Agua: Investigación y Gestión Integral_2. Ing.Agr. Rafael González.
- Agua: Investigación y Gestión Integral_3. Prof.Ing.Agr. Mirta Mereles. FCA/UCA - HOENAU.
- Determinación de Glifosato en causas de agua natural en zona de producción agrícola de Alto Paraná. Dra. Inocencia Peralta. CEMIT-DGICT-UNA.
- Inversiones forestales en las Américas. Prof.Dr. Fred Cabbage. NCSU, EUA.
- Poder estabilizante del polietileno glicol peg 600 en madera aserrada de Quebracho blanco impregnado en estado verde. Ing.For. Fabiola Fernández.
- Sistemas de aserrado aplicados a la madera de *Eucalyptus camaldulensis*. Prof.Ing.For. Oscar Vera Cabral. FCA/UNA.
- Compactación de hojuelas de madera de *Pinus radiata* utilizando imágenes fotográficas. Prof.M.Sc. Delia Ramírez Haedo. FCA/UNA.
- Tráfico de maquinaria agrícola controlada como alternativa para reducir la compactación del suelo. Prof.Dr. Juan Bonnin. FCA/UNA.
- Determinación de la transpiración y la eficiencia de uso del agua por una plantación de *Eucalyptus*, estimado a través de sonda de disipación térmica. Dr. Juan Delgado. ESALQ/USP - Brasil.



Universidad Nacional de Asunción

Facultad de Ciencias Agrarias

Unidad de Difusión

e-mail: difusion@agr.una.py

- Sensibilidad de algunos cultivos al exceso de agua en el suelo. Prof.M.Sc. Pablo Núñez. ESALQ/USP, Brasil.
- Comportamiento Agronómico de diez variedades de mandioca (*Manihot esculenta* Crantz) en el Dpto. Central. Prof.Ing.Agr. Cesar Caballero. FCA/UNA.
- Caracterización de colectas y accesiones de *Jatropha curcas*. Prof.Dr. Ramón Enciso. FCA/UNA.
- Innovaciones tecnológicas de la producción de semillas de soja y su impacto en la productividad. M.Sc. Pablo López. COODETEC.
- Calidad y caracterización de frutos de Macadamia. Prof.M.Sc. Andrés Armadans. FCA/UNA.
- Resistencia de malezas al uso de herbicidas. Prof.M.Sc. Percy Salas. FCA/UNA.
- Mecanismos de acción en el control de plagas por microorganismos. Productos y tendencias en agricultura orgánica. Bioq. Leslie Duarte. CHEMTEC S.A.E.
- Ensayos de calibración de análisis de suelos. Prof.Dr. Federico Barreto. FCA/UNA.
- La informática como herramienta para gerenciar la construcción de la fertilidad de suelos y la nutrición de los principales cultivos extensivos del Paraguay. M.Sc. Enrique Hahn. Coop. Colonias Unidas.
- Manejo de la fertilización para trigo, soja, maíz y girasol cultivados en siembra directa. M.Sc. Martín Cubilla. Consultor.

IV Congreso Internacional de la Carne Bovina

24 y 25 de marzo de 2010



Presentaciones Orales:

- Ordenamiento territorial y ganadería sustentable en el Gran Chaco Paraguayo. Ing. Agr. Francisco Fracchia. Comisión de Medio ambiente de la ARP (Paraguay)
- Utilidad de técnicas Moleculares en la identificación de patógenos, especialmente Leptospira, que afectan la reproducción bovina e impactan en la producción. Bióloga M.Sc. BIOGEM. Universidad de La Salle (Colombia)
- Técnicas de Gerenciamiento para ganadería de cría mediante el uso de modelos de simulación. Soraya Tanure Med. Vet. M.Sc. (Brasil).
- Comportamiento ingestivo y consumo de animales en pastoreo con énfasis en pasturas tropicales. PhD. Pos Doc. Marcelo Benbenutti. INTA. (Argentina)

Visión es el arte de ver las cosas invisibles.

Jonathan Swift

Aportes a: **e-Gacetilla**

difusion@agr.una.py

Tel. 585606/10 - Int. 160 - 188

C.C. 1618

Campus de San Lorenzo