

## Consejo Directivo

Prof.Ing.Agr. Lorenzo Meza López

**Decano y Presidente**

Prof.Ing.Agr. Miguel Ángel Ruiz Díaz

**Vice Decano**

Prof.Ing.Agr. Jimena Rodríguez Cortesi

**Secretaria**

**Representantes Docentes Titulares**

Prof.Ing.Agr. Juan José Bonnin Acosta

Prof.Ing.For. Mirtha Lucía Vera de Ortiz

Prof.Ing.Agr. Oscar Joaquín Duarte Álvarez

Prof.Ing.Agr. Cipriano Ramón Enciso Garay

Prof.Ing.Agr. Jorge Daniel González Villalba

**Representantes Docentes Suplentes**

Prof.Ing.Agr. José Quinto Paredes Fernández

Prof.Ing.For. Jorge Amado Pinazzo Salinas

**Representantes No Docentes Titulares**

Ing.Agr. Fátima María Feschenko Gilardoni

Ing.E.H. Emilio Andrés Aquino

**Representantes No Docentes Suplentes**

Ing.Agr. Christian Cuandú

Ing.Agr. Néstor Yamada Kawata

**Representantes Estudiantiles Titulares**

Sr. Carlos Miguel Rojas Chaparro

Sr. José María Zaldivar Amado

Sr. Hugo Armando Barúa Acosta

**Representantes Estudiantiles Suplentes**

Sr. Miguel Ángel Sosa Escobar

Sr. Humberto David Ruiz Vera

Sr. Marcelo Fabián Romero Duarte

## Consejo Superior Universitario

**Representante Docente Titular**

Prof. Ing.Agr. Fidel José Delgado Ojeda

**Representante Docente Suplente**

Prof.Ing.Agr. José Antonio Miranda Garcete

**Representante No Docente Titular**

Ing.Agr. Fátima María Feschenko Gilardoni

**Representante Estudiantil Titular**

Sr. Carlos Miguel Rojas Chaparro

**Representante Estudiantil Suplente**

Sr. José María Zaldivar Amado

## Asamblea Universitaria

**Representante Docente Titular**

Prof.Ing.Agr. Lorenzo Meza López

Prof.Ing.Agr. Miguel Ángel Ruiz Díaz

Prof.Ing.Agr. María Gloria Ovelar Aguilera

**Representante Docente Suplente**

Prof.Ing.Agr. Ángel Ramón Bello Rojas

Prof.Ing.Agr. Clotilde Benítez Ruiz Díaz

Prof.Ing.Agr. Héctor Javier Causarano Medina

**Representante No Docente Titular**

Ing.Agr. Néstor Gerardo Molinas Villalba

**Representante No Docente Suplente**

Ing.Agr. Lucio Romero Ramos

**Representantes Estudiantiles Titulares**

Sr. Rafael María Rotela Gutierrez

**Representantes Estudiantiles Suplentes**

Sr. Hernán Darío Benítez Rojas

## Visión

La Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción será una institución líder, reconocida a nivel nacional e internacional por su excelencia en la formación de profesionales de grado y postgrado, producción científica y tecnológica, proyección social y compromiso en el desarrollo agrario sostenible del país.

## Misión

La FCA/UNA, institución de educación superior tiene como misión: formar profesionales de las Ciencias Agrarias, competentes, emprendedores y sensibles a las demandas sociales; generar y proyectar conocimientos tecnológicos y científicos a la sociedad, y promover la expresión artística, cultural, humanista y valores institucionales, con el fin de contribuir al desarrollo sostenible del país.

# Concluye etapa e inicia otra en el proyecto "Riego FCA-INBIO"



Docentes Investigadores de la FCA/UNA, en las parcelas experimentales donde se ejecutan las investigaciones

El Proyecto Evaluación económica de la aplicación de riego complementario en cultivos extensivos comerciales" ha concluido su segundo año de ejecución. A fines del mes de setiembre pasado, se cosecharon las parcelas de trigo y canola instaladas en el Campo Experimental de la firma Dekalpar SA, ubicado en el Km 200 de la Ruta 6ª, del Distrito de Santa Rita. Esta empresa colabora con el proyecto ofreciendo además el usufructo de su sistema de riego.

Este proyecto es ejecutado y co-financiado en forma conjunta por la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción (FCA/UNA) y el Instituto Nacional de Biotecnología (INBIO). Su objetivo es cuantificar el efecto del riego complementario en la producción de cuatro cultivos (soja, maíz, trigo y canola).

Actualmente los responsables del proyecto se hallan analizando los resultados de los cultivos de trigo y canola.

Las variedades de canola cosechadas fueron: Hyola 575CL, Hyola 61, Hyola 76, Hyola 433 y Terola 10 A040.

Las variedades de trigo cosechadas fueron: Itapua 75, CD 150, BRS Pardella, BRS 220 y Caninde 11.

Los trabajos se llevan adelante bajo la dirección de los Docentes Investigadores del proyecto, los Prof.Ing.Agr. Sixto Hugo Rabery, Víctor Enciso y Rubén Franco Ibars.

Mayor información puede acceder en:

<http://proyectoriegofcainbio.blogspot.com/>





## Estudiantes de Movilidad vuelven a sus países de origen

El 12 de noviembre pasado, autoridades de la FCA/UNA, Docentes Investigadores y funcionarias de la Coordinación de Relaciones Exteriores de esta Casa de Estudios se congregaron para despedir a dos estudiantes de los Programas de Movilidad que integra esta Casa de Estudios.

Los estudiantes finalizaron un semestre en la Carrera de Ingeniería Agronómica y provienen de las universidades que se mencionan a continuación:

- Universidad Federal de Santa María (Brasil), Est. Felipe de Lima Franzen, por el Programa de Movilidad de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM)
- Universidad Nacional de Córdoba (Argentina), Est. Leandro Julián Panza, por un Convenio con la UNC.

En la oportunidad se destacó el hecho de que el Est. Leandro Panza ha optado por segunda vez realizar sus estudios en la FCA/UNA y juntamente con su par brasileiro expresaron su complacencia y agradecimientos por la atención recibida y la valiosa experiencia académica y de intercambio cultural que tuvieron. Asimismo comentaron que ya han entrado en contacto con otros compañeros de sus respectivas universidades, a quienes recomendaron ampliamente la FCA/UNA como opción para el intercambio universitario.



Der a izq: la Prof. Ing. E. H. Lidia Aranda, los estudiantes Felipe de Lima, Julián Panza, los Prof. Ing. Agr. Lorenzo Meza López, Miguel Ruiz Díaz, Fidel Delgado y las Sras. Francis Vargas y Natalia López

## Marketing y Comunicación en curso ofrecido en la Filial Pedro J. Caballero



Participantes del curso, posan con el Lic. Luis Ferreira Caetano, facilitador del evento

En la FCA/UNA, Filial Pedro Juan Caballero, se desarrolló un curso sobre Marketing y Comunicación, dirigido a empresarios, profesionales y estudiantes universitarios e interesados del área.

Los temas desarrollados fueron: Planes de marketing; Proceso de comunicación, Comunicación integrada de marketing, Propaganda; Publicidad; Medios de comunicación y Promoción de eventos.

La disertación estuvo a cargo del Lic. Luis Antonio Ferreira Caetano consultor del Servicio Brasileño de Apoyo a las Micro y Pequeñas Empresas (SEBRAE).

El evento fue organizado por el Centro de Información y Recursos para el Desarrollo (CIRD), OMIN, el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), SEBRAE, Mato Grosso do Sul Sin Frontera y apoyado por la FCA/UNA, Filial Pedro Juan Caballero.



## La FCA/UNA fomenta la producción de plantas medicinales

### como alternativa para la Agricultura Familiar

El proyecto “DCI-ALA/2012/302613 Fomento a la Producción de Plantas Medicinales” es ejecutado por la FCA/UNA, a través de la Carrera Ingeniería en Ecología Humana (CIEH) y subvencionado por la Unión Europea, en el marco del Fondo de Subvención para Proyectos de Desarrollo de Capacidades en Innovación y Calidad de Cadenas Productivas No Tradicionales” del Proyecto “Apoyo a la Integración Económica del Paraguay”, impulsado por el Ministerio de Industria y Comercio.

Este proyecto inició en octubre del 2012 y actualmente beneficia 20 familias residentes en la comunidad de Paso Jhú del distrito de Piribebuy.

Uno de los principales problemas que enfrenta la agricultura familiar en el Paraguay son los bajos ingresos generados por la actividad productiva. Este factor es causal de una migración de la población rural hacia las zonas urbanas o franjas peri-urbanas, en busca de mejores alternativas de ingreso económico que ayuden a solventar la economía familiar.

Por su parte, los bajos ingresos son resultado de la baja calidad de la producción campesina, debido en gran medida por los suelos degradados y la escasa implementación de tecnologías; a esto se suman, las debilidades en los procesos de organización campesina, que en la mayoría de los casos les dificultan negociar sus productos a un precio justo.

Es a partir de esta problemática que surge la idea, desde los propios beneficiarios, de mejorar sus ingresos a través del fortalecimiento de la producción de plantas medicinales.



Cada familia recibió un promedio de 380 plantines de especies medicinales y aromáticas



Estudiantes de la FCA/UNA, en el proceso de selección de yemas para la reproducción de las especies a ser implantados en las fincas de los productores asociados al proyecto

A fin de lograr este objetivo se plantea la necesidad de desarrollar tecnologías que sean adecuadas a las condiciones locales, una producción de calidad y estandarizada, a fin de asegurar el mercado y consolidar las organizaciones existentes para aumentar su capacidad de negociación.

Con el objeto de garantizar una producción de calidad y estandarizada, se encuentra en desarrollo un sistema de control y monitoreo a través de la implementación de las buenas prácticas agrícolas y un sistema de análisis de peligros y puntos críticos de control (HACCP). Los mismos se aplican desde la preparación del suelos hasta el envasado y entrega del producto al consumidor.

Con el resultado estimado se pretende asegurar la comercialización total de la producción, a fin de garantizar los ingresos económicos para las familias beneficiadas y el desarrollo de un plan de marketing y de promoción de los productos.



En este contexto, se han instalado en las fincas de los productores involucrados en el proyecto un total de 18 huertos para el cultivo asociado de especies medicinales, aromáticas y hortalizas. En promedio, cada familias cultiva 14 especies medicinales y/o aromáticas y 14 especies hortícolas.

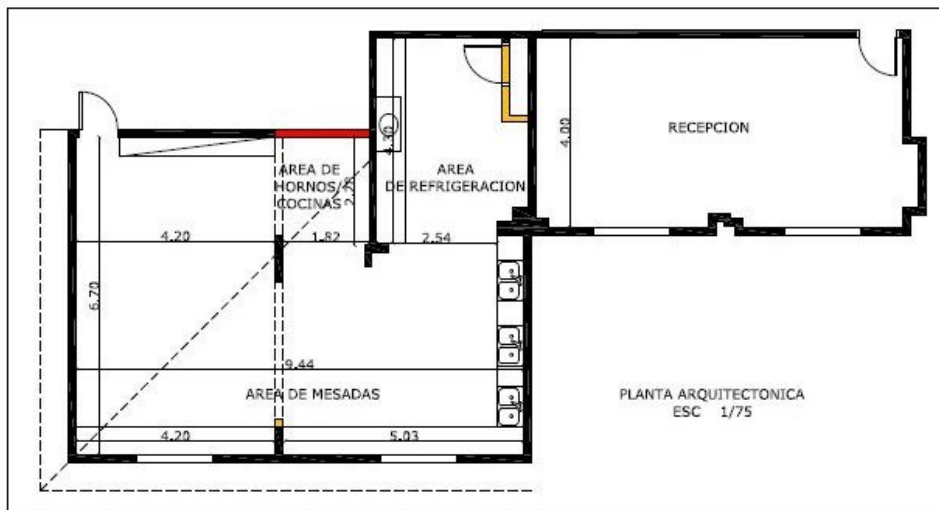
En esta faena, la CIEH, trabaja conjuntamente con docentes investigadores de la División de Floricultura de la Carrera de Ingeniería Agronómica, de cuyo huerto medicinal se reprodujeron los plantines que fueron entregados a las familias beneficiadas por el proyecto.

Actualmente, en los huertos instalados en Paso Jhú, se están llevando a cabo los trabajos de instalación de sistemas de fertiriego por exudación, con el propósito de aprovechar el biol generado por los biodigestores instalados en estas fincas, en un proyecto anterior ejecutado por esta Casa de Estudios. Para el aprovechamiento del biogás, la FCA/UNA, ha diseñado un secador que utiliza esta fuente de energía para calentar el aire y de esta manera secar las plantas medicinales y aromáticas. Este secador permitirá a las familias obtener un resultado más eficiente en esta etapa del proceso, obteniendo como resultado un producto inocuo y de alta calidad. Esta tecnología (El secador) se halla en proceso de obtención de patente.

En relación a la garantía de inocuidad y calidad de la producción y a fin de la implementación efectiva del sistema HACCP, Docentes Investigadores involucrados en el proyecto, han construido el flujograma del proceso de producción y comercialización de las plantas medicinales, en el que se hallan identificados seis puntos críticos y sus correspondientes medidas de control.

Asimismo, se halla en etapa de equipamiento del laboratorio de "Calidad Agroalimentaria" de la FCA/UNA, el cual tendrá por objeto brindar un servicio a los productores para respaldar analíticamente la producción de especies medicinales y aromáticas, con el fin de obtener productos con calidad certificada.

Con el fin de mejorar la comercialización de los productos, el proyecto ha promovido la asociación de los beneficiarios con lo que se logró la conformación del "Comité de Productores y Productoras de Paso Jhú", compuesto por la totalidad de las familias involucradas. A través de este comité se han iniciado las conversaciones con empresas del sector para la venta de sus productos. Igualmente, se halla en etapa de culminación el plan de marketing.



Plano del Laboratorio de Calidad Agroalimentaria de la FCA/UNA, en etapa de equipamiento

Por otra parte, la FCA/UNA se encuentra organizando el Seminario "Plantas Medicinales: una alternativa para la Agricultura Familiar" a realizarse en el mes de marzo del 2014, en el marco de este proyecto.

En este evento se pretende contar con destacados expositores de la FCA/UNA, de empresas y cooperativas del sector privado, del Ministerio de Industria y Comercio y del Ministerio de Agricultura y Ganadería.