



## Consejo Directivo

Prof. Ing. Agr. Jorge Daniel González Villalba

**Decano y Presidente**

Prof. Ing. Agr. Juan José Bonnin Acosta

**Vicedecano**

Abg. Patricia Bordón Salinas

**Secretaria**

**Miembros Docentes Titulares**

Prof. Ing. Agr. Cristhian Javier Grabowski Ocampos

Prof. Ing. Agr. Jorge Daniel Caballero Mascheroni

Prof. Ing. Agr. Mónica Josefina Gavilán Jiménez

Prof. Ing. Agr. José Quinto Paredes Fernández

Prof. Ing. Agr. Cristian Andrés Britos Benítez

Prof. Ing. Agr. María Cristina Acosta Aguilera

**Miembros Docentes Suplentes**

Prof. Ing. Agr. Rubén Alcides Franco Ibars

Prof. Ing. E.H. Samia Evelyn Tamara Romero González

Prof. Ing. Agr. Javier Ortigoza Guerreño

**Miembros Graduados Titulares**

Ing. Agr. Ángel Manuel Benítez Rodríguez (con permiso)

Ing. Agr. Gerardo Rojas Almada

Ing. Agr. Humberto Ramiro Paez Campos

Ing. E.H. Alice Carolina Romero Agüero

**Miembros Graduados Suplentes**

Ing. Amb. Romy Ana María Ortiz Centurion

Lic. Patricia Montserrat Olmedo Acosta

**Miembros Estudiantiles Titulares**

Univ. María Alexandra Perrone González

Univ. Héctor Fabián Moreno Acuña (con permiso)

Univ. Rodrigo Antonio Burgos Garcete

Univ. Alfonso Gerardo Calonga Gómez

**Miembros Estudiantiles Suplentes**

## Consejo Superior Universitario

**Miembro Docente Titular**

Prof. Ing. For. Larissa Karina Rejalaga Noguera

**Miembro Docente Suplente**

Prof. Ing. Agr. Pedro Anibal Vera Ojeda

**Miembro Graduado Titular**

Ing. Agr. Ulises Riveros Infrán

**Miembro Graduado Suplente**

Ing. Agr. Coral Noemi Boschert Arce

**Miembro Estudiantil Titular**

Univ. Angelica Beatriz Riveros Giménez

## Asamblea Universitaria

**Miembros Docentes Titulares**

Prof. Ing. Agr. Jorge Daniel González Villalba

Prof. Ing. Agr. Mario Milcides Romero Gavilán

**Miembro Docente Suplente**

Prof. Ing. E.H. Amado Infrán Ortiz

**Miembro Graduado Titular**

Ing. Agr. Víctor Manuel Miranda Ocampos

**Miembro Graduado Suplente**

Lic. Fátima de la Cruz López de Ortiz

**Miembro Estudiantil Titular**

Univ. Enzo Nicolás Duarte Fleitas

**Representante Estudiantil Suplente**

Univ. Adriana Gianinna Ramos Méndez

## Visión

Impartir una sólida formación integral de profesionales competentes en las Ciencias Agrarias, respaldada en un equipo humano comprometido con la excelencia, a fin de contribuir con el desarrollo sostenible del país.

## Misión

Consolidar el liderazgo y el reconocimiento a nivel nacional e internacional por la excelencia en la formación de profesionales, producción científica y tecnológica, proyección social y compromiso con el desarrollo agrario sostenible.

## Ceremonia de graduación de la FCA/UNA Filial Caazapá

18 nuevos profesionales de la Carrera Ingeniería Agronómica de la FCA/UNA Filial Caazapá participaron de la ceremonia de graduación de la promoción 2022 denominada "Por la paz mundial como el camino hacia la verdad, justicia, amor y libertad" llevada a cabo el viernes 4 de agosto a partir de las 16:00 h en el Salón Auditorio de la Filial.

La ceremonia fue presidida por el Prof. Dr. Miguel Torres Numbay, Vicerrector de la UNA, el Prof. Ing. Agr. Jorge Daniel González Villalba, Decano y el Prof. Ing. Agr. Juan José Bonnin Acosta, Vicedecano.

La Ing. Agr. Andrea Daniela Ávalos Duarte, graduada distinguida, dirigió unas palabras a los presentes, en representación a sus compañeros de promoción.

Fue padrino de promoción: el Prof. Ing. Agr. Lucio Romero Ramos. Acompañó la ceremonia el Prof. Ing. Agr. Daniel Antonio Cardozo, Director de Filial Caazapá.



Durante su intervención, la graduada distinguida manifestó que "este acto marca el fin de uno de los caminos más importantes que hemos tenido hasta ahora la mayoría, es el fin de una meta personal que nos propusimos hace unos años atrás". Igualmente, instó a sus colegas a trazarse más objetivos y finalizó su intervención con agradecimientos y felicitaciones.

Por su parte, el decano expresó que "es realmente meritorio felicitarles por estos años de carrera, donde la persuasión los impulsó a no retroceder y llegar satisfactoriamente al logro del tan ansiado título profesional". También les instó a ser protagonistas del desarrollo en sus comunidades y concluyó con agradecimientos a la comunidad universitaria y con deseos de éxito para las graduadas y graduados.





## Ceremonia de graduación de la FCA/UNA Filial Caazapá

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - FILIAL CAAZAPÁ  
PROMOCIÓN "2022"  
CARRERA: INGENIERÍA AGRONÓMICA

| GRADUADOS |                     |                  |                      |
|-----------|---------------------|------------------|----------------------|
| Nº        | APELLIDOS           | NOMBRES          | OBSERVACIÓN          |
| 1         | Ávalos Duarte       | Andrea Daniela   | Graduada Distinguida |
| 2         | Benitez Larroza     | Luis Fernando    |                      |
| 3         | Benitez Sanabria    | Joel             |                      |
| 4         | Brizuela Avalos     | Edgar Alejandro  |                      |
| 5         | Cabrera Torres      | Gilda Herenia    |                      |
| 6         | Cáceres Colmán      | Iván Daniel      |                      |
| 7         | Duarte Ramirez      | Priscila         | Graduada Distinguida |
| 8         | Fernández Giret     | Lorena Romina    |                      |
| 9         | Garcia Ferreira     | Porfirio         |                      |
| 10        | Giménez Gamarra     | Blas Armando     |                      |
| 11        | Julian Bogado       | Lucas Daniel     |                      |
| 12        | Molas Giménez       | Leonardo         |                      |
| 13        | Oddone Urunaga      | Jazmin Guadalupe | Graduada Distinguida |
| 14        | Ramirez Duarte      | Denis Fernando   |                      |
| 15        | Reyes Ortiz         | Limpia Gricelda  | Graduada Distinguida |
| 16        | Riveros Sanchez     | Fátima Noemí     |                      |
| 17        | Romero Maciel       | Gabriel          |                      |
| 18        | Valenzuela Talavera | María Lujan      | Graduada Distinguida |
| 19        | Villalba Martínez   | Valencia Lorena  | Graduada Distinguida |





## Exitosa participación de la FCA/UNA en Congreso de la Sociedad Brasileña



Docentes Investigadores y estudiantes de la Facultad de Ciencias Agrarias/UNA, participaron con éxito en el "61.º Congreso de la Sociedad Brasileña de Economía, Administración y Sociología Rural (SOBER)", llevado a cabo del 23 al 27 de julio en la Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" (ESALQ/USP), en la ciudad de Piracicaba, São Paulo, Brasil.

La participación de la FCA/UNA fue destacada, presentando un total de 15 trabajos en esta edición, lo que la posicionó como la delegación de universidad extranjera con más trabajos presentados.

El tema general de este congreso fue "Agricultura del Futuro: tecnología, sustentabilidad y seguridad alimentaria" y representa uno de los eventos científicos más relevantes del área en el vecino país, enfocado en consolidar la práctica de la docencia, la investigación y la extensión en el campo de la Economía, la Administración y la Sociología Rural.

### Lista de los trabajos y autores de las investigaciones presentadas en el encuentro científico:

| Artículo                                                                                                                                     | Autores                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LUCRO Y PRODUCTIVIDAD: UN ANÁLISIS DE LA VARIABILIDAD ESPACIAL DEL CULTIVO DE TRIGO                                                          | Juan José Bonnín Acosta, María Gloria Cabrera Romero, Jorge Daniel Gonzalez Villalba, Gerhard Henri Berendsen Wentzensen        |
| VARIABILIDAD ESPACIAL DEL CULTIVO DE SOJA: UN ANÁLISIS DE SU PRODUCTIVIDAD Y LUCRO                                                           | Juan José Bonnín Acosta, María Gloria Cabrera Romero, Jorge Daniel González Villalba, Víctor Enciso                             |
| A CULTURA DA LARANJEIRA: UMA ANÁLISE SOCIOECONÔMICA E PRODUTIVA DE AGRICULTORES FAMILIARES NO DEPARTAMENTO DE CAAZAPÁ, PARAGUAI              | María Gloria Cabrera Romero, Norma Beatriz Ramos Rodas, Estela Mari Cabello, Juan Jose Bonnín Acosta                            |
| ANÁLISE ECONÔMICA DA PRODUÇÃO DE MEL ORGÂNICO NA COMUNIDADE INDÍGENA CASTILLADO PANTANAL, DEPARTAMENTO DE ALTO PARAGUAI                      | María Gloria Cabrera Romero, Patricia Monserrat Olmedo Acosta, Estela Mari Cabello, Juan José Bonnín Acosta                     |
| DIAGNÓSTICO DE BUENAS PRÁCTICAS DE MANUFACTURA Y PREFERENCIAS DE CONSUMO DE CORTES DE CARNE BOVINA EN CINCO PRINCIPALES CIUDADES DE PARAGUAY | Pamela Araceli Urunaga Gaona, Mónica Josefina Gavilán Jiménez, Claudio Antonio Moreno Gavilán, Matías Gabriel Maldonado Licitra |
| NEGOCIAÇÕES DE LIVRE COMÉRCIO MERCOSUL-CANADÁ: UMA PERSPECTIVA DO PARAGUAI                                                                   | Víctor Ramón Enciso Cano, Plinio Esteban Ramírez Álvarez                                                                        |
| ANÁLISE DAS OPORTUNIDADES E RESTRIÇÕES DO COMPLEXO SESAMERO (Sesamum indicum) PARA SUA INSERÇÃO NOS MERCADOS INTERNACIONAIS                  | Pedro Cañete, Grecia Pamela Barreto, Hernan Ortellado, Adán Ariel Oporto Giménez                                                |







## Exitosa participación de la FCA/UNA en Congreso de la Sociedad Brasileña

Lista de los trabajos y autores de las investigaciones presentadas en el encuentro científico:



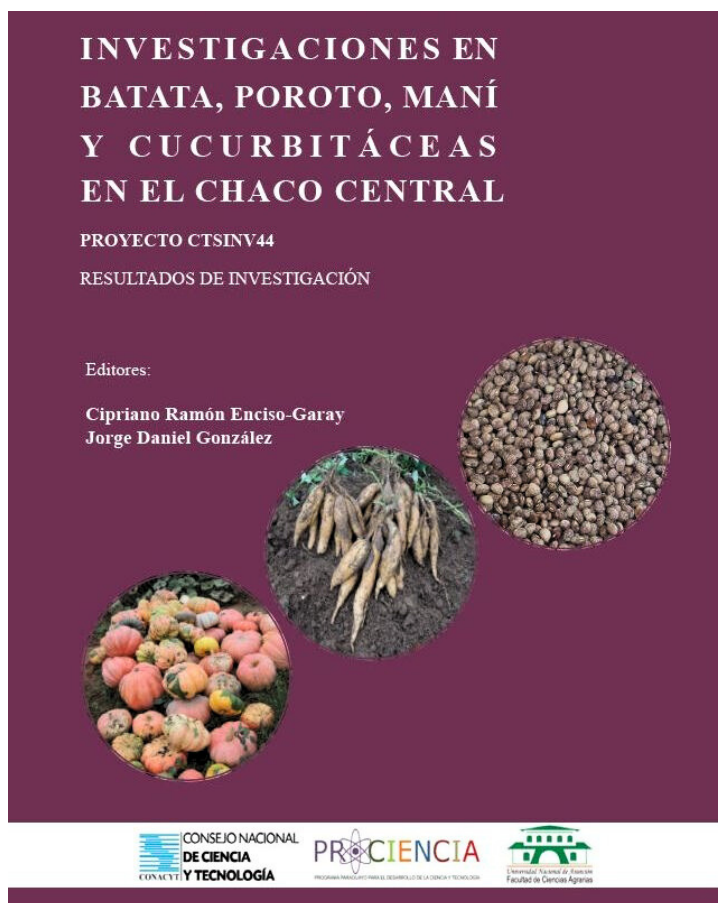
| Artículo                                                                                                                                                   | Autores                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AGRONEGÓCIO APICULTURA, MEL AROMATIZADO PERFIL DE CONSUMO                                                                                                  | Leticia Lorena León Fretes                                                                                                   |
| PLANO DE NEGÓCIOS PARA A PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE MORANGOS HIDROPÔNICOS (Fragaria spp) NFT (Nutrient Film Technique) NA CIDADE DE FERNANDO DE LA MORA | Sannie Carolina Morales Castillo, Martin Ariel Blanco Desvars, Pedro Cañete, Genaro Marcial Torales Solís                    |
| ANÁLISE COMPARATIVA DO USO DE ENERGIA ALTERNATIVA EM RELAÇÃO À ENERGIA CONVENCIONAL EM UMA EMPRESA PECUÁRIA DO DEPARTAMENTO DO PARAGUARI – PARAGUAY        | Aldo Javier Navarro Lezcano, Martin Ariel Blanco Desvars, Pedro Cañete, Genaro Marcial Torales Solís                         |
| FONTES EXTERNAS DE FINANCIAMENTO DE PRODUTORES HORTICULTURAIS DO DISTRITO JULIÁNAUGUSTO SALDÍVAR DO DEPARTAMENTO CENTRO-PARAGUAI                           | Ángel Ramón Peña Cardozo, Genaro Marcial Torales Solís, Hugo Miguel Ovelar Benítez, Adán Ariel Oporto Giménez                |
| CARACTERIZAÇÃO SOCIOECONÔMICA DE EMPREENDIMIENTOS AGROPECUÁRIOS DO CHACO CENTRAL, PARAGUAI                                                                 | Ángel Ramón Peña Cardozo, Adán Ariel Oporto Giménez, Genaro Marcial Torales Solís, Hugo Miguel Ovelar Benítez                |
| GESTÃO DAS PROPRIEDADES RURAIS E A SUCESSÃO RURAL: UMA BREVE INTRODUÇÃO PARA INICIANTES NO ASSUNTO                                                         | Sandro da Luz Moreira, Evelyn Wendling Cordeiro, Adriano Bruzza, Plinio Esteban Ramírez Álvarez                              |
| BIOECONOMIA COMO ALTERNATIVA PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL NO PARAGUAI                                                                                | Maria Belén Gamarra Gimenez, Plinio Esteban Ramírez Álvarez, Jorge Daniel Gonzalez Villalba, Ruth Fabiola Romero Chamorro    |
| FATORES QUE AFETAM O SUCESSO OU O FRACASSO DAS EMPRESAS HIDROPÔNICAS NO PARAGUAI                                                                           | Marcelo Eduardo Santander Coronel, Plinio Esteban Ramírez Álvarez, Maria Belén Gamarra Gimenez, Ruth Fabiola Romero Chamorro |
| UTILIZAÇÃO DE SUBPRODUTOS AGROINDUSTRIAS NA DIETA DE BOVINOS CONFINADOS E SEU EFEITO SOBRE INDICADORES ECONÔMICOS                                          | Jorge Daniel Caballero Mascheroni, Agustin Salomon, Angel Manuel Benítez Rodríguez, Guido Portillo                           |







## Decano de la FCA/UNA y Director de Carrera Ingeniería Agronómica publicaron libro electrónico



El Prof. Dr. Jorge Daniel González Villalba, Decano, y el Prof. Ing. Agr. Cipriano Ramón Enciso Garay, Director de la Carrera Ingeniería Agronómica, Casa Matriz, de la FCA/UNA publicaron en formato electrónico el libro titulado "Investigaciones en batata, poroto, maní y cucurbitáceas en el Chaco Central: Proyecto CTSINV44 resultados de investigación" disponible a texto completo en el portal editorial de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, el jueves, 6 de julio.

"Entre los aportes científicos fundamentales del material se encuentran, la evaluación y documentación de la producción agronómica y económica de especies y variedades de rubros de autoconsumo, como así también, el análisis del costo de producción y medidas de resultado económico de los rubros citados y cálculo de aporte calórico y ahorro económico en comunidades indígenas del Chaco Central" explica una parte de la presentación del material.

El libro fue resultado del apoyo técnico de la FCA/UNA y del Programa Paraguay para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología (PROCIENCIA) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).

El libro está disponible para su descarga en el siguiente enlace:  
<https://tinyurl.com/37a9cnt6>



Foto 3. Frutos maduros cosechados de la parcela experimental de calabaza, variedad Criolla. Aldea Karandá.



Foto 5. Producción de raíces tuberosas del genotipo de batata IB-023.



Foto 4. Evaluación de la parcela experimental de variedades de zapallo. Campo Experimental Isla Po'i.



## Docentes se actualizan en Análisis Estadístico aplicado a las Ciencias Ambientales

La capacitación, diseñada específicamente para los distinguidos profesores de la carrera de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ciencias Agrarias/UNA, concluyó con éxito el pasado lunes 17 de julio.

El taller gratuito de Análisis Estadístico aplicado a las Ciencias Ambientales fue dictado por la Ing. Agr. Clarice Alegre y se desarrolló desde el 12 de julio, en el marco de un proyecto de Extensión Universitaria, con el fin de fortalecer el conocimiento del plantel de investigadores de la carrera en el área estadística.

Además, generó espacios para el análisis de los resultados de investigación con estadística aplicada, resaltando la importancia de las investigaciones en el campo ambiental y su correcto análisis.

La iniciativa fue presentada por la Ing. E.H. María Lidia Aranda Espinoza de Fuster, en colaboración con la Ing. Agr. Clarice Alegre Meza. Además, el Ing. Agr. Osvaldo David Frutos González se encargó de la organización del evento. Durante las distintas fechas, contaron también con la asistencia de dos estudiantes colaboradores.

Las actividades desarrolladas en el taller consistieron en clases teóricas que abordaron temas como medidas estadísticas, análisis de datos ambientales y estadística multiparamétrica. En la parte práctica, los docentes aplicaron los conceptos aprendidos para resolver casos ambientales reales utilizando datos concretos. Y finalmente, presentaron un informe detallando los análisis realizados, incluyendo las técnicas y medidas empleadas.



## Docente de la FCA/UNA co-autor del libro Estado actual de la biodigestión en América Latina y el Caribe

Se trata del Docente Investigador Ing. E. H. Federico Vargas Lehner. El libro aborda la importancia, el uso y la consolidación de la biodigestión en América Latina y El Caribe.

En él se presentan experiencias reales y prácticas de los biodigestores instalados, se describe el potencial de esta técnica observado en los diferentes países y regiones y se explica el aprovechamiento del biogás y otras vías de la digestión anaeróbica de residuos orgánicos.

Finalmente, se presenta un análisis de algunos marcos legales y normativos asociados a la digestión anaeróbica, además de describir algunas redes que promueven el establecimiento de biodigestores.

Link de descarga: <https://t.ly/pyjz5>

Federico Vargas Lehner es ingeniero en Ecología Humana y magíster en Innovación. Desde 2008 trabaja como Docente Investigador en la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, en el área de ecología humana y agroecología.



r el desarrollo sostenible de las fincas rurales por medio de un sistema o centrado en el uso de biodigestores (Ilustración 23).  
Ilustración 23. Gestor tubular instalado en el Centro de Capacitación y Tecnología Apropiada de la FCA-UNA



1.5 Síntesis de las experiencias apoyadas por la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Autor: Federico Vargas L.

En Paraguay existen experiencias puntuales del uso de biodigestores a escala industrial y doméstica. En este apartado se presentan algunas que pudieron ser sistematizadas con base en la información disponible.

La Facultad de Ciencias Agrarias (FCA) de la Universidad Nacional de Asunción (UNA) ha impulsado el uso de esta tecnología en diferentes escalas mediante investigaciones y proyectos de extensión.

En la mayoría de los casos estas iniciativas son impulsadas por ONG, universidades o empresas, con el financiamiento de organizaciones internacionales. El apoyo estatal destinado al desarrollo de este tipo de tecnologías es mínimo.

Uno de los proyectos realizados en 2012 consistió en impulsar el uso de biodigestores en el tratamiento de la materia orgánica generada por 20 fincas rurales en la ciudad de Piribebuy. Se instaló un biodigestor demostrativo tubular de bajo costo de 8 m<sup>3</sup>, hecho con polietileno, en las 20 fincas. Este proyecto, financiado por el Programa de Pequeñas Donaciones del PNUD, tenía como objetivo impulsar el desarrollo sostenible de las fincas rurales por medio de un sistema productivo agropecuario centrado en el uso de biodigestores (Ilustración 23).

Ilustración 23. Gestor tubular instalado en el Centro de Capacitación y Tecnología Apropiada de la FCA-UNA

5.5 Estado actual y áreas de oportunidad en materia de políticas nacionales para la implementación de la U-A en Paraguay  
Autor: Federico Vargas

5.5.1 Introducción

El Paraguay, a pesar de que genera casi todo su energía en plantas hidroeléctricas, sigue dependiendo significativamente de la energía derivada de la biomasa, sobre todo de la leña y el carbón, para la cocción de alimentos y la puesta en marcha de calderas industriales.

Actualmente cuenta con diversas iniciativas legales como la política energética y el código ambiental, mediante los cuales se busca desarrollar las fuentes de generación de energía entre ellas algunas relacionadas con el biogás y los biodigestores. A pesar de ello, hoy el país carece de un programa o proyecto de emergencia, dirigido a promover y fortalecer el uso de biodigestores.

5.5.2 Políticas públicas y marco normativo en Paraguay

En la actualidad el código ambiental se encuentra en estudio en el Poder Legislativo. Tiene como finalidad establecer los lineamientos y principios ambientales para orientar las políticas públicas en el país, de alta importancia en la promoción de los biodigestores como una estrategia para mitigar el impacto ambiental de las actividades humanas, ya que indica que el Estado debe fomentar en los sectores público y privado el desarrollo y uso de tecnologías limpias y de energías alternativas y de bajo impacto (Proyecto de Ley Código Ambiental 2023).

En uno de sus ejes principales, el de los recursos sólidos, se podría considerar el empleo de biodigestores para su tratamiento, sin embargo, no se menciona ningún tipo de tecnología y solo se establecen lineamientos generales como los principios de corresponsabilidad, de congruencia, de prevención, de sustentabilidad y de valor de mercado (Proyecto de Ley Código

224







## Implementan Jardín Comestible en Áreas Verdes de la Facultad de Ciencias Agrarias/UNA

El jardín fue impulsado por estudiantes de la Carrera de Ingeniería Agroalimentaria de la FCA/UNA e implementado en los espacios verdes del Laboratorio de Calidad Agroalimentaria.

La creación del Jardín Comestible busca fomentar la sostenibilidad, la educación ambiental y proporcionar alimentos frescos y saludables para los docentes y los estudiantes de la carrera.

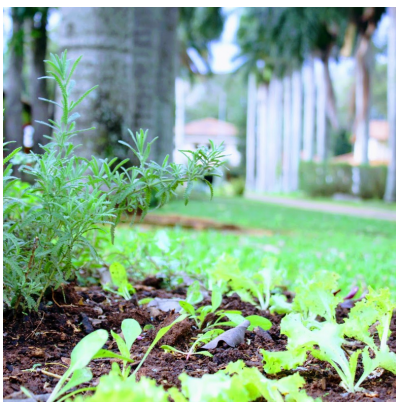
Así como crear un espacio de aprendizaje práctico donde los estudiantes puedan involucrarse en actividades de cultivo y jardinería relacionadas con la calidad de los alimentos.

Mediante el Jardín Comestible también se busca promover la conciencia ambiental y la importancia de la producción de alimentos sostenibles, al

mismo tiempo de suministrar productos frescos y orgánicos para uso interno en el laboratorio de calidad de alimentos.

El proyecto resultó en una serie de beneficios significativos como:

- Educación práctica: Los estudiantes tuvieron la oportunidad de aprender sobre cultivo de alimentos, sostenibilidad y prácticas agrícolas orgánicas a través de su participación activa, enriqueciendo su experiencia educativa y brindándoles una perspectiva práctica sobre los conceptos teóricos aprendidos en el aula.
- Alimentos frescos y saludables: El jardín proporcionará una fuente continua de alimentos frescos y orgánicos para el laboratorio de calidad de alimentos.
- Conciencia ambiental: La presencia del jardín ha fomentado la conciencia ambiental y la importancia de la producción de alimentos sostenibles en el laboratorio y en la comunidad universitaria en general, fortaleciendo así la cultura de sostenibilidad y responsabilidad ambiental.
- Mejora del entorno laboral: El jardín ha transformado las áreas verdes del laboratorio en espacios agradables y tranquilos, lo que ha mejorado el entorno laboral y ha brindado un lugar de relajación y recreación para los docentes y los estudiantes.







## Destacadas Investigaciones para Lograr Avances Agrícolas en el Departamento Central



En el Centro Agronómico Departamental (CAD), de la ciudad de Julián Augusto Saldívar, bajo la administración de la Facultad de Ciencias Agrarias/UNA, se llevan a cabo investigaciones de gran relevancia con potencial impacto enriquecedor para la comunidad del Departamento Central.

### Entre los trabajos destacados en curso se encuentran:

- Producción de híbridos de repollo con diferentes tipos de cobertura de suelo en el Departamento Central.
- Cultivares de repollo en diferentes densidades poblacionales.
- Producción de cultivares de lechuga arpeollada con diferente fertilización.
- Efecto de distintos tipos de sustratos comerciales en la germinación y producción de lechuga tipo crespita.
- Evaluación Agronómica de cultivares de lechuga del tipo crespita en diferentes coberturas.
- Mantenimiento y conservación de la colección de germoplasma de batata de la FCA/UNA.
- Evaluación a largo plazo de los efectos de la aplicación de residuos orgánicos, bajo sistema de siembra directa, sin remoción.

Estas investigaciones, de naturaleza científica, buscan abordar problemas sociales específicos de la región, al tiempo que contribuyen a la formación de tesis de grado y posgrado para estudiantes de la FCA/UNA. Asimismo, el centro desempeña un papel esencial como sede para programas de capacitación en el ámbito hortícola.

El CAD surge como una colaboración fructífera entre la Facultad de Ciencias Agrarias/UNA y la Gobernación del Departamento Central. Su ubicación se encuentra en la intersección de las calles Mbocaya y la Avda. Coronel Felipe Toledo, en la ciudad de J. Augusto Saldívar. La carrera de Ingeniería Agronómica, bajo la coordinación de la Ing. Agr. Romina Burgos Rotela, está a cargo del centro agronómico.

## Estudiantes trabajaron en la identificación de presencia de plásticos en el sector retail y propusieron alternativas viables para su disminución

Estudiantes de la carrera Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ciencias Agrarias/UNA presentaron los resultados del proyecto de pasantía "El Camino del Plástico impulsado por Alternativas de Gestión Sostenible. Una Responsabilidad Compartida".

Además de trabajar en la identificación de presencia de plásticos y ofrecer alternativas, identificaron los impactos en cauces hídricos y la gestión inadecuada de los mismos.

La iniciativa, impulsada por Paraguay sin Basura, contó con el acompañamiento de WWF, Cadena Real, Casa Rica y Areté.

Asistieron a la presentación de los resultados el director de la carrera de Ingeniería Ambiental de la FCA/UNA, Ing. Amb. Osvaldo Frutos, Juan Marcelo Estigarribia, Secretario Ejecutivo de la SEDECO e Irene Martínez, Gerente General de la CAPASU







## Continuarán sus estudios en el extranjero gracias al programa de Movilidad Académica

Se trata de los estudiantes de la Facultad de Ciencias Agrarias/UNA, David González, quien estudiará en la Universidad de Cádiz (España) y Marcos Elías Álvarez Quiñónez, en la Universidad de Jaén (España), ambos de la carrera de Ingeniería Agronómica.

Y por la carrera de Ingeniería en Ecología Humana, Karla Jazmín Martínez Gamarra, cursará el semestre en la Universidad Nacional de Río Negro (Argentina), en el marco del Programa de Intercambio Académico Latinoamericano (PILA) que incluye, de igual forma, el traslado de la estudiante de la universidad argentina, Luna Cami para cursar el segundo periodo académico 2023 de la carrera Ingeniería en Ecología Humana de la FCA/UNA.

Los 3 becados de la FCA/UNA integran un total de 41 estudiantes de grado y postgrado de diferentes unidades académicas de la Universidad Nacional de Asunción (UNA) que partirán rumbo a sus países de destino, en el marco de sus programas (PILA - AUGM) de movilidad académica para el segundo semestre del 2023.

La UNA ofrece oportunidades de movilidad internacional a estudiantes de grado y postgrado que deseen expandir su formación hacia otras culturas.





**18/08/2023 | Año 16 N° 13**









# Convocatoria

**IV** CONGRESO PARAGUAYO  
DE CIENCIA DEL SUELO

**VII** SIMPOSIO PARAGUAYO  
DE MANEJO Y CONSERVACIÓN  
DE SUELOS

*"SUELO: Seguridad alimentaria  
y servicios ecosistémicos"*

[sopacis.org.py](https://sopacis.org.py)

**7 Y 8 DE SETIEMBRE DE 2023**  
**SAN LORENZO - PARAGUAY**

Organizan:





# Convocatoria



- Exposición de Trabajos de Iniciación científica de los estudiantes de STG1
- Feria de Ideas de Negocios Agropecuarios
- Ronda de charlas

Organiza



29 de agosto



15:00 a 21:00 h



Facultad de Ciencias Agrarias, San Lorenzo



MÁS INFORMACIÓN  
0981 670842



¡No podes perderte el ADMI DAY 2023!

Feria de ideas de Negocios  
Agropecuarios, Exposición de trabajos  
de Iniciación Científica e interesantes  
Rondas de Charlas.

**Tomá nota y agenda esta fecha:**

29 de agosto de 9:00 a 21:00 h

¡Te esperamos!

¡Últimos lugares!

**Maestría en Zootecnia con énfasis en  
Sistemas Pecuarios**

Quedan pocos lugares ¡No te quedes  
fuera!

Inicio de clases: septiembre de 2023

Accede a la información completa en  
<https://t.ly/JPKO>



Maestría en:

**ZOOTECNIA**

**CON ÉNFASIS EN  
SISTEMAS PECUARIOS**



Inicia  
Septiembre 2023



Duración  
2 años



Horario  
Viernes de 08.00 a 12.00 h  
y 14.00 a 18.00 h  
Sábados de 08.00 a 12.00 h



Facultad de Ciencias  
Agrarias, Casa Matriz &  
Plataforma virtual FCA



Universidad Nacional de Asunción  
Facultad de Ciencias Agrarias



+595 985 300069  
[maestriazootecnia@agr.una.py](mailto:maestriazootecnia@agr.una.py)