



**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. Juan Daniel Avatós Añazco

**Miembros Docentes Suplentes**

Prof.Ing.Agr. María Cristina Acosta Aguilera  
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. Henry Miguel Gamarra Uliambre

**Miembros Estudiantiles Suplentes**

Univ. Jazmín Guadalupe Urunaga Oddone  
Univ. Alfonso Gerardo Calonga Gómez

**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 Insfrán

**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 Milciades Romero Gavilán

**Miembro Docente Suplente**

Prof.Ing.E.H. Amado Insfrán 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.

**Protec Day 2023**

Mediante una colorida feria efectuada el martes 23 de mayo, se desarrolló el Protec Day 2023, una jornada para dar a conocer la orientación Protección Vegetal de la carrera de Ingeniería Agronómica de la Facultad de Ciencias Agrarias/UNA.

Mediante exposiciones y demostraciones, estudiantes de nivel medio y superior participaron de espacios de enseñanza-aprendizaje, con contenidos prácticos específicos del Área de Protección Vegetal de la FCA/UNA.

Así también, valoraron la importancia de la innovación tecnológica para la producción de alimentos en el marco de las buenas prácticas agrícolas.

Y conocieron a la comunidad académica de las diferentes ramas de investigación y trabajo que ofrece el Área de Protección Vegetal.

Los profesionales formados en la FCA/UNA tienen la oportunidad de ingresar a un mercado laboral dinámico y en constante crecimiento, donde podrán aplicar sus conocimientos y contribuir al desarrollo del sector agrícola.



El proyecto de Extensión Universitaria fue presentado por la carrera de Ingeniería Agronómica, Área de Protección Vegetal, a través de los Ings. Agrs. Pedro Vera y Fátima Ríos como creadores, además Ings. Agrs. Laura Soilan, Araceli Salinas, Cristhian Grabowski y Edgar Gaona como organizadores. Entre colaboradores estuvieron Ings. Agrs. Claudia Cabral, Gloria Rezquin y Humberto Sarubbi, acompañados por los estudiantes Ximena Carmona, Ada Denis, Alexandra Piris y Adolfo García como organizadores.

La Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción (FCA/UNA) se destaca como una institución de Educación Superior comprometida con la formación integral de profesionales competentes en las Ciencias Agrarias. Con una misión clara de contribuir al desarrollo sostenible del país, impartiendo una sólida formación respaldada por un equipo humano comprometido con la excelencia.





## La importancia de la prevención, detección y gestión de riesgos en toda la cadena agroalimentaria



La carrera de Ingeniería Agroalimentaria de la Facultad de Ciencias Agrarias/UNA conmemoró el Día de la Inocuidad de los Alimentos, que se celebra cada 7 de junio, remarcando la importancia de la prevención, detección y gestión de riesgos en toda la cadena agroalimentaria, promoviendo la generación del conocimiento mediante la investigación y la transferencia de los mismos, propiciando espacios de debates, buscando soluciones y formas de mejorar los procesos productivos para el desarrollo de alimentos más seguros, desde la producción primaria hasta el consumidor, logrando por lo tanto sistemas agroalimentarios más sostenibles y saludables.

420 000 muertes evitables cada año son causadas por enfermedades transmitidas por los alimentos, es así que la FCA/UNA promueve a través de la carrera de Ingeniería Agroalimentaria la generación del conocimiento donde los egresados están capacitados para brindar soluciones innovadoras a los desafíos y exigencias de la industria, aplicando herramientas adaptadas al contexto nacional.

Además, demostrar sus habilidades mediante técnicas analíticas y desarrollar productos y servicios acordes a la demanda del sector y capaces de asesorar al sector en la implementación de sistemas de gestión de calidad para productos de vanguardia, promoviendo así la excelencia en la producción agroalimentaria.

“La inocuidad de los alimentos es un asunto de todos” es el eslogan del Día Mundial de la Inocuidad de los Alimentos e insta a la responsabilidad de cada uno para preservar los alimentos inocuos a lo largo de la cadena de suministro, desde el campo a la mesa. Teniendo en cuenta que en cada parte de esa cadena, existen peligros que pueden causar contaminación.

## Docente de la FCA/UNA colaboró en investigación sobre el acceso al agua potable en Perú

El Prof. Amado Insfrán, junto a otros investigadores de destacadas universidades de España y Perú publicaron recientemente una investigación titulada “Spatial and socioeconomic inequalities in the access to safe drinking water in Peruvian households” (Desigualdades espaciales y socioeconómicas en el acceso al agua potable segura en los hogares peruanos) en la Revista Científica especializada “Journal of Water and Health”.

El Prof. Ing. E.H Amado Insfrán Ortiz es docente investigador con Dedicación Completa (DIDCom) de la Facultad de Ciencias Agrarias/UNA, además categorizado en el Programa Nacional de Incentivo a los investigadores (PRONII).

La Revista “Journal of Water and Health” es una revista dedicada a la difusión de información sobre las implicaciones para la salud y el control de microorganismos y sustancias químicas transmitidas por el agua en el sentido más amplio para los países en desarrollo y desarrollados de todo el mundo.

Acceso abierto: <https://doi.org/10.2166/wh.2023.316>

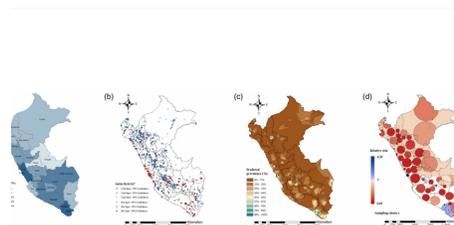


Figure 1. Spatial analysis of safe drinking water in Peruvian households. (a) Prevalence of safe drinking water in Peruvian households; (b) cold and hot spots of safe drinking water in Peruvian households; (c) low-risk clusters of safe drinking water in Peruvian households; (d) high-risk clusters of safe drinking water in Peruvian households.

Journal of Water & Health  
 Journal of Water and Health Vol 21 No 4, 523-536 | 10.2166/wh.2023.316

**Spatial and socioeconomic inequalities in the access to safe drinking water in Peruvian households**

Alí Al-Sabbah-Córdova<sup>1</sup>, Claudio Silva-Pereira<sup>2</sup>, Pamela Robles-Valcarlos<sup>3</sup>, Guido Bendezu-Quipe<sup>4</sup>, Amado Insfrán Ortiz<sup>5</sup> and Vicente A. Benites-Zapata<sup>6</sup>

<sup>1</sup>Centro de Estudios en Investigaciones Económicas y Sociales en Salud, Universidad San Ignacio de Loyola, Lima, Perú  
<sup>2</sup>Instituto de Estudios de la Salud, Universidad Nacional de Ciencias y Tecnología, Lima, Perú  
<sup>3</sup>Centro de Investigación Científica en Salud, Universidad Ricardo Palma, Lima, Perú  
<sup>4</sup>Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de Asunción, San Lorenzo University Campus, km 16, Asunción, 1618, Paraguay  
<sup>5</sup>Centro de Investigación Científica en Salud, Universidad Nacional de Asunción, km 16, Asunción, 1618, Paraguay  
<sup>6</sup>Escuela de Ingeniería Civil y Biomecánica, Universidad Católica del Sur, Lima, Perú

Corresponding author: e-mail: [alissabbah@uniloyola.edu.pe](mailto:alissabbah@uniloyola.edu.pe) and [insfran@fca.una.edu.py](mailto:insfran@fca.una.edu.py)

**ABSTRACT**

Access to safe drinking water has increased in Peru over the last decades, from 47% (2008) to 52% (2018). Nevertheless, such access would differ according to socioeconomic and regional factors. Thus, this study aimed to assess the socioeconomic inequality in the access to safe drinking water and identify its spatial distribution. We conducted a cross-sectional study based on the secondary data analysis of the 2017 Peruvian Demographic and Health Survey. Access to safe drinking water was a binary variable categorized as safe if the residual chlorine concentration was  $\geq 0.5$  mg/L. Nationwide, 29.22% of households had access to safe drinking water. A pro-rata inequality in access to safe drinking water was observed. The spatial distribution was clustered. Significant hotspots were found in the south and center of the country; however, cold spots were found in most areas. Spatial analysis identified 32 and 43 significant clusters of high and low risk of having access to safe drinking water, respectively. In conclusion, approximately one out of four Peruvian households has access to safe drinking water, which was mostly concentrated among the wealthier households. Intra- and inter-departmental inequalities in access to safe drinking water were found, with several high-risk clusters.

**Key words:** drinking water, inequality, Latin America, Peru, spatial analysis

**HIGHLIGHTS**

- Major socioeconomic and spatial inequalities in the access to safe drinking water were identified.
- The socioeconomic distribution of access to safe drinking water was greatly pro-rata in all departments.



## Gobernador manifestó interés en cooperación interinstitucional con la Facultad de Ciencias Agrarias, Filial Santa Rosa Misiones



El Dr. Hugo Javier Ferreira Boquet, Gobernador del VIII Departamento de Misiones continúa avanzando en su agenda de gobierno con el objetivo de impulsar el desarrollo de la región. En esta ocasión, el gobernador y su comitiva visitaron la Facultad de Ciencias Agrarias/UNA, Filial Santa Rosa Misiones, en busca de fortalecer los lazos de cooperación entre ambas instituciones.

La visita comenzó con una cálida bienvenida por parte del Director de Filial, el Prof. Ing. Agr. Blas Alviso Lesme, quien expresó su satisfacción por recibir al gobernador y su equipo en las instalaciones de la facultad. Durante el encuentro, se abordaron diversos temas de interés mutuo, destacando el interés del gobernador en renovar un convenio de cooperación con la FCA/UNA

El gobernador Ferreira Boquet, reconociendo la importancia de la educación y la investigación en el ámbito agrario, expresó su voluntad de colaborar activamente en actividades de investigación, extensión y pasantías universitarias.

La firma de un nuevo convenio de cooperación permitirá fortalecer los lazos entre la Gobernación de Misiones y la Facultad de Ciencias Agrarias, generando oportunidades para el intercambio de conocimientos, recursos y experiencias.

## Elenco de la FCA/UNA en festival folclórico de Pirayú

El elenco folclórico de la Facultad de Ciencias Agrarias/UNA tuvo una destacada participación en la 1.ª edición del festival folclórico "Homenaje al Señor Emilio Bobadilla Cáceres", que tuvo lugar el 5 de mayo en la escuela Compañía Cerro Vera, de la ciudad de Pirayú. Este evento representó una oportunidad única para que el grupo artístico demostrara su destreza y pasión por las expresiones culturales tradicionales.

La presencia del elenco folclórico de la Facultad de Ciencias Agrarias/UNA en este festival fue en respuesta a una solicitud y en apoyo a la Escuela Básica Nº 667 y Colegio Nacional Dr. Cayo Romero Pereira de la Compañía Cerro Verá- Pirayú. Esta colaboración evidencia el compromiso de la facultad con la promoción de la cultura y el arte en la comunidad, así como el reconocimiento de la importancia de la educación y el desarrollo integral de los estudiantes.

Durante su participación en el festival, el elenco folclórico deleitó al público con una variada selección de bailes y músicas tradicionales. Su puesta en escena, caracterizada por la elegancia y el dominio técnico, cautivó a los asistentes y recibió elogios por su autenticidad y dedicación. Los integrantes del elenco demostraron su compromiso y talento, brindando una actuación memorable que reflejó el rico patrimonio cultural del país.





## Descubriendo la carrera Ingeniería Agronómica y las orientaciones en la FCA/UNA

La carrera de Ingeniería Agronómica de la Facultad de Ciencias Agrarias/UNA es una opción atractiva para aquellos interesados en el área agropecuaria. Con una duración de cinco años, esta carrera ofrece una formación completa en diferentes áreas de la producción agrícola y animal.

Es así que, a través del proyecto de Extensión Universitaria denominado "Conozcamos las Orientaciones de la Carrera de Ingeniería Agronómica", que se desarrolló el 18 de mayo, en el Salón Auditorio 1 de la facultad, los estudiantes pudieron obtener mayores detalles y conocer los beneficios sobre la elección de las orientaciones ofrecidas.

Una vez que los estudiantes sean admitidos luego del curso probatorio de ingreso (CPI) y cursan los primeros seis semestres, pueden elegir una de las seis orientaciones que ofrece la carrera:

- Producción Agrícola,
- Producción Animal,
- Economía Rural,
- Ingeniería Agrícola,
- Protección Vegetal, y
- Suelos y ordenamiento territorial.

Con esta elección, podrán adquirir conocimientos sobre sistemas agropecuarios y agroalimentarios regionales, lo que les permitirá lograr mayor calidad en la producción. Además, adquirirán conocimientos teóricos y prácticos para desarrollar su carrera en diferentes áreas del sector agropecuario.

Este proyecto de extensión fue presentado por: Ing. Agr. Cipriano Ramón Enciso Garay como creador, Ings. Agrs. Cirilo Catalino Tullo, Marilía Araceli Salinas, Diego Ocampos, María Cristina Yegros, Arnulfo Encina y la Ing. For. Angela Mancuello como organizadores, apoyados por los estudiantes Daisy Carolina Molas, Alejandro Enrique Picagua, Alexandra Adrienne Piris, María del Carmen Galeano, Ada Noemí Nequi y Mauren Araceli Cuevas como organizadores y un grupo de ocho estudiantes como colaboradores del evento.

Los estudiantes de Ingeniería Agronómica, quienes asistieron al evento tuvieron la oportunidad de hablar con sus pares, así como con docentes e intercambiaron experiencias sobre las posibles Orientaciones a las cuales se van a matricular cuando lleguen al Séptimo Semestre, considerando las líneas de investigación, temas posibles para el Trabajo Final de Grado, asignaturas obligatorias y optativas y, salida laboral. Esta jornada aportó informaciones de primera mano, claras y precisas, de tal forma a posibilitar una mejor y adecuada elección de los estudiantes de la Orientación en la cual se van a matricular.





## Gira de estudios: Una experiencia de aprendizaje en el campo

Estudiantes del cuarto semestre de la Maestría en Producción Vegetal de la Facultad de Ciencias Agrarias/UNA, en el marco de la asignatura Propagación Vegetativa de Plantas, realizaron salidas de campo, el pasado 02 de junio en los Departamentos de Guairá y Caaguazú, con la finalidad de conocer los sistemas de propagación de caña de azúcar y eucalipto.

En la ocasión, visitaron el Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria (IPTA) en Natalicio Talavera y en el Distrito de Caaguazú, la empresa Genefor S.A., dedicada a la producción y comercialización de plantines clonados de diferentes variedades de eucaliptos y otras especies.

Esta salida técnica permitió que los estudiantes adquirieran nuevas experiencias de aprendizaje en el ámbito de la investigación científica en producción vegetal. Estuvieron acompañados por el Prof. Ing. Agr. Cipriano Ramón Enciso Garay.



## Producción Sustentable de Flores de Girasol

En el marco del Producción Sustentable de Flores de Girasol implementado en la Facultad de Ciencias Agrarias/UNA – Filial Caazapá, se ha logrado con éxito, formar y capacitar a profesionales del área de Ciencias Agrarias en aspectos relacionados a la producción sustentable de flores ornamentales de girasol, incorporando técnicas y tecnologías de producción.

La actividad estuvo coordinada por la docente; Prof. Ing. Agr. Blanca Beatriz Alonso Giménez (Docente Investigador) y el Lic. Adm. Agrop. Diego Ariel Gaona Ortigoza (Personal Administrativo), además de estudiantes colaboradores y participantes activos; y con el apoyo de profesional y emprendedora del área de las plantas ornamentales la Ing.Agr. Emiliana Fernández.

Las clases iniciaron en fecha 25 de noviembre y finalizaron en fecha 17 de diciembre. Hubo un total de 10 participantes profesionales Ingenieros Agrónomos, Contadora pública, Abogada, Ingeniero Forestal, Licenciado en Administración Agropecuaria. Recalcando la importancia de esta actividad para la formación y capacitación de profesionales del área de Ciencias Agrarias y otros en el ámbito de la Producción de flores.





## Docentes y estudiantes de la FCA/UNA presentes en la XVIII Jornada NESPro, Brasil



El pasado 29 y 30 de mayo del 2023, estudiantes y docentes investigadores del Núcleo de Estudio e Investigación de Agronegocios (NEIAgro) de la Carrera de Licenciatura en Administración Agropecuaria de la FCA/UNA, Casa Matriz, participaron y presentaron trabajos de iniciación científica en la XVIII Jornada NESPro & VI Simposio Internacional sobre Sistemas de Producción de Bovinos de Corte, efectuados en la Universidad Federal de Rio Grande del Sur (UFRGS), Porto Alegre, Brasil.

El evento contó con la presencia de profesionales de Brasil, Uruguay y Paraguay.

El coordinador general del evento, Prof. Dr. Júlio Barcellos, destacó la presencia de la delegación paraguaya e incentivó a continuar con los trabajos de iniciación científica en diversas áreas de la Ciencia de Agronegocios.

La delegación estuvo conformada por los estudiantes: Marcelo Santander, Jorge Bogado, Laura Alonso, Hernando León, Karen Romero, Luz Trinidad, Gianinna Moreno, Lucas Herrera, Giuliano Arroca, Fabiola Romero, y los docentes investigadores Lic. Ariel Blanco y Lic. Plinio Ramírez.

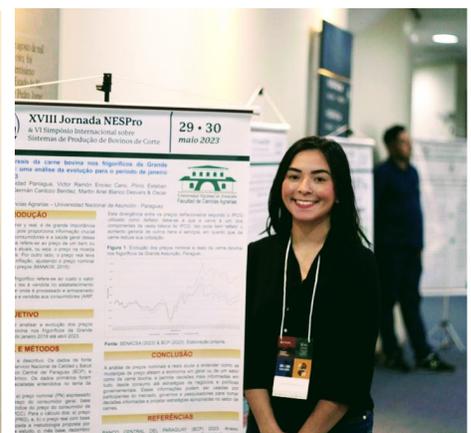
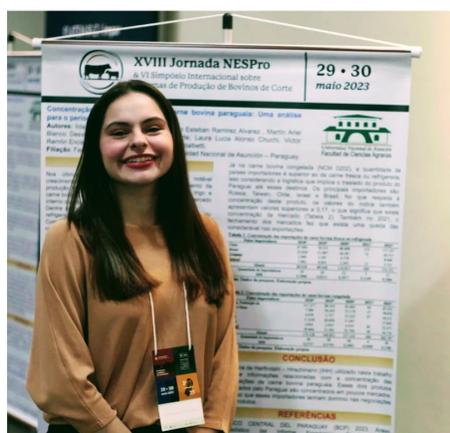
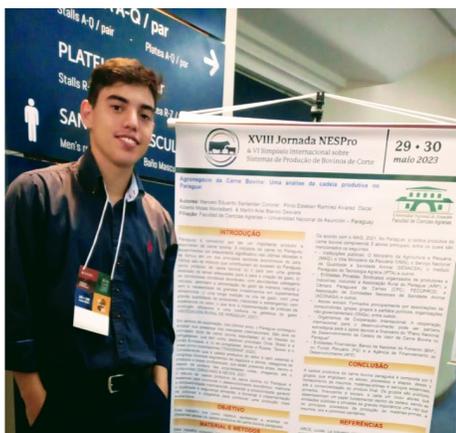
Los temas desarrollados fueron:

- Una visión futurista del consumo de proteína y el bienestar de los animales.
- Agregando valor con el bienestar animal certificado.
- Selección genética aplicada a la selección sustentable.
- Biotecnologías reproductivas.
- Biotipos raciales para ambientes desafiantes.
- Balance de carbono en la bovinocultura de carne: una visión de oportunidades.
- Gestión nutricional en bovinos para carne, el compliance del ambiente.
- Cambios tecnológicos en los sistemas de producción asociados a los nuevos mercados.

Los trabajos presentados por la delegación paraguaya fueron:

- Agronegocios de la carne bovina: Un análisis de la cadena productiva en Paraguay.
- Concentración de las exportaciones de la carne bovina paraguaya: Un análisis para el periodo 2018 – 2022.
- Producción bovina para carne en confinamiento: Un análisis de caso de un establecimiento en el Municipio de Paraguarí, Paraguay.
- Softwares de Gestión aplicados a los Sistemas de Producción de Bovinos para carne: Una introducción para iniciantes en el tema.

- Aplicaciones de la Programación Lineal como herramienta de optimización en la nutrición de bovinos para carne: Una revisión de literatura sobre el tema.
- Producción de bovinos para carne en el Paraguay: Un análisis de la evolución del hato para el periodo 2000 – 2022.
- Precios nominal y real de la carne bovina en los frigoríficos del Gran Asunción, Paraguay: Un análisis de la evolución para el periodo de enero 2018 a abril del 2023.
- Bovinos para carne comercializados en ferias pecuarias en el Gran Asunción. Un análisis de la evolución de la cantidad para el periodo 2007 – 2022.





## Acción voluntaria y altruista para salvar vidas

La carrera Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ciencias Agrarias/UNA, en colaboración con los profesionales sanitarios del Hospital de Clínicas, llevó a cabo el Proyecto de Extensión Universitaria denominado "Jornada de Donación de Sangre". El evento tuvo lugar el miércoles 24 de mayo con el objetivo de reforzar la capacidad de respuesta colectiva e individual ante situaciones de emergencia y promover el conocimiento general sobre los beneficios de donar sangre. Además, se busca apoyar a las instituciones sanitarias a través de la donación de este recurso insustituible.

La donación de sangre es esencial para salvar vidas y mejorar la calidad de vida de las personas. Además, una forma en que la comunidad universitaria puede contribuir a la sociedad.

La iniciativa busca concientizar a la comunidad universitaria sobre la importancia de donar sangre y contribuir al banco de sangre del Hospital de Clínicas.

La extensión universitaria se ha convertido en una herramienta esencial para la facultad y en un compromiso con la sociedad.

El Proyecto de Extensión Universitaria denominado "Jornada de Donación de Sangre", fue presentado por la Carrera Ingeniería Ambiental a través de la Ing. E. H. María Lidia Aranda Espinoza como creadora, la Ing. Amb. Claudia Ferreira Mosqueira como organizadora y el Ing. Amb. Osvaldo Frutos como colaborador, además estuvieron acompañados por los estudiantes Amilcar Schwarz Egusquiza como creador, Elena Isabel Aponte y Jadzia Danielle Busto como organizadoras.

De esta manera, la FCA/UNA mediante el impulso de este tipo de acciones y la solidaridad de las personas demuestra su compromiso con la sociedad en general ya que la donación de sangre significa una oportunidad de vida para unos y la posibilidad de una mejora en la calidad de vida para otros.



## Universitarios aprenden sobre el cuidado y conservación de aves y mamíferos del Museo Zoológico Dr. Francisco Schade

Con el fin de fomentar el cuidado, la limpieza y conservación de las distintas especies de aves y mamíferos disecados, especialistas y estudiantes de la carrera de Ingeniería Agronómica de la Facultad de Ciencias Agrarias/UNA participaron del proyecto de Limpieza y Conservación de Aves y Mamíferos del museo de Zoología Dr. Francisco Schade de la facultad.

La actividad se desarrolló del 31 de mayo hasta el 07 de junio de 2023.

La experiencia, además de incentivar a los estudiantes a trabajar en equipo, busca impulsar la capacitación de preservación de las especies disponibles en exposición.

El Museo "Francisco Schade" de la FCA/UNA junto al Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay del MADES y otros más en el país, son de un incalculable valor por su contribución a la museología paraguaya.



## Celebran día especial plantando árboles de especies nativas



En conmemoración del Día Nacional del Árbol, el lunes 19 de junio, se plantaron, de forma simbólica, árboles de especies nativas en los jardines de la carrera Ingeniería Forestal de la Facultad de Ciencias Agrarias/UNA.

El objetivo de la celebración es recordar la importancia de proteger las especies arbóreas de nuestro país por los múltiples beneficios que nos brindan, como ser la obtención de alimentos, y/o medicinas, regulación de la temperatura, regulación del ciclo del agua así como también la belleza escénica.

Docentes y estudiantes se organizaron en grupos para preparar el terreno y plantar los plantines provistos por el Vivero Forestal de la FCA/UNA. Durante la misma, se destacó la importancia del cuidado necesario a la hora de realizar la plantación de estos árboles.

En horas de la tarde, la jornada conmemorativa continuó con un seminario a cargo de expertos de instituciones invitadas y la FCA/UNA en el salón auditorio de la Biblioteca.



El proyecto de Extensión Universitaria fue organizado por la carrera de Ingeniería Forestal, a través de la coordinación de extensión de la carrera, a cargo del Prof. Ing. For Oscar Vera Cabral y consistió en una breve capacitación sobre los cuidados y procedimientos para realizar una correcta plantación. Además, el seminario sobre el estado de conservación del Palo Santo (*Gonopterodendron sarmientoi*), presentación realizada por representantes del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES).

También, en la ocasión se realizó la presentación del Programa "BioUNA Natura", a cargo de la Prof. Ing. For. Larissa Rejalaga.

Todas las actividades contaron con el acompañamiento activo de docentes y estudiantes de esta y otras carreras de la FCA/UNA. Así como, otras Unidades Académicas de la UNA e Instituciones afines a la temática de las actividades.

## Biólogo español disertó sobre el impacto de los incendios en el suelo

El Prof. Dr. Pablo Souza-Alonso de la Universidad Santiago de Compostela, España ofreció la charla "Investigaciones sobre el impacto de los incendios en el suelo" el viernes 09 de junio en la Facultad de Ciencias Agrarias/UNA.

La charla, transmitida por la SOPACIS - Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo, fue dirigida a estudiantes, futuros orientados de la orientación de Suelos y Ordenamiento Territorial y al público en general.

El Dr. Pablo Souza-Alonso ha desarrollado numerosas investigaciones centradas en la degradación del suelo y del hábitat después de perturbaciones naturales/humanas, y cómo los ecosistemas se recuperan después de tales eventos.





## En PJC desarrollaron el primer seminario sobre valorización del idioma Guaraní

La Facultad de Ciencias Agrarias/UNA a través de la carrera de Licenciatura en Administración Agropecuaria de la Filial de Pedro Juan Caballero realizó "Peteña Amandaje Guaraní Ñe'ë Ñemomorã (Primer Seminario sobre Valorización del Idioma Guaraní)" con el objetivo de fortalecer y mejorar el conocimiento respecto al idioma guaraní y las culturas relacionadas.

La "Lengua Guaraní" es ofrecida como asignatura en el cuarto semestre de la mencionada carrera donde se desarrollan las clases teóricas y prácticas. En ese sentido, la práctica fue enfocada hacia el seminario desarrollado el pasado 20 de mayo, donde los participantes discutieron la importancia del idioma en el entorno fronterizo, con la participación del Prof. Dr. David Galeano Olivera, Presidente del Ateneo de Lengua y Cultura Guaraní, quién enfocó su ponencia sobre la cultura guaraní, en especial sobre el lenguaje.

El proyecto desarrollado en el auditorio municipal de la ciudad, fue presentado por el Prof. Ing. Agr. Ramón Martínez Ojeda como creador, el Ing. Agr. Julio Mario Colman González como organizador, y los Ings. Agrs. José Quinto Paredes y Derlys Salinas Cohene como colaboradores, acompañados por varios estudiantes para la organización de la actividad.

En la ocasión, además de la ponencia del especialista que permitió enriquecer la formación técnica sobre la cultura guaraní, en especial la fronteriza, se disfrutó de presentaciones artísticas como una forma de ilustrar las herencias obtenidas como música, danza, gastronomía y otros.



## Estudiantes aprenden de productores de banana, piña y mamón en Guayaibí

Como parte de una jornada técnica, el 26 de mayo estudiantes y docentes de la Facultad de Ciencias Agrarias/UNA, Filial San Pedro de Ycuamandyyú, visitaron fincas de producción que se encuentran en etapa de cosecha de banana, piña y Mamón.

La visita fue guiada por los encargados de las fincas rurales quienes brindaron informaciones sobre el área de producción, generalidades del cultivo, infraestructuras e instalaciones y el manejo postcosecha que reciben los productos desde su cosecha hasta su traslado para la venta.

El objetivo de la actividad fue ampliar conocimientos adquiridos en clases teóricas y prácticas respecto al manejo poscosecha de frutas a través de la observación del proceso y la interacción entre universitarios y productores del sector agrícola.

La filial de San Pedro de Ycuamandyyú fue creada y habilitada con la finalidad de formar Ingenieros Agrónomos capacitados para participar activamente en el proceso del desarrollo agropecuario de esa importante zona del país, ofreciendo dos carreras Ingeniería Agronómica y Licenciatura en Administración Agropecuaria.





## Visita técnica a planta industrial de Cervecería Artesanal

En el marco de la asignatura Empresas Agroindustriales, a cargo de la Prof. Ing. Agr. Mónica Gavilán Jiménez, estudiantes del sexto semestre de la carrera de Licenciatura en Administración Agropecuaria de la Facultad de Ciencias Agrarias/UNA, el 24 de mayo, visitaron la planta industrial de la Cervecería Artesanal The Hop (Añetegua Paraguay SA), ubicada en la ciudad de Fernando de la Mora.

The Hop es una microcervecería de tipo MIPYMES, que produce hasta 7.000 litros de cerveza por mes, que viene creciendo cada año, aumentando los volúmenes de producción, desarrollo de nuevos productos e inserción en el mercado nacional.

La visita, permitió a los estudiantes conocer, comprender e identificar las etapas del proceso de transformación de las materias primas hasta la obtención de un producto final, así como los procesos para la comercialización de este tipo de producto agroalimentario. Permitiendo a los mismos adquieran información de primera mano de los procesos industriales y de gestión empresarial del sector.



## Estudiantes fomentan seguridad vial mediante la instalación de bolardos

Conscientes de la importancia de la seguridad vial, estudiantes de la orientación Producción Animal de la carrera Ingeniería Agronómica de la Facultad de Ciencias Agrarias/UNA gestionaron la colocación de bolardos de protección en la zona del estacionamiento.

Mediante este mecanismo de seguridad se pretende crear un espacio seguro para los peatones y para el ecosistema en general protegiendo y conservando la biodiversidad.

Además, promover conciencia social, instando a quienes visitan el Campus Universitario a interpretar las indicaciones viales y ser empáticos con la comunidad universitaria.

La ejecución del proyecto De Extensión Universitaria se desarrolló el 29 de mayo, presentado por el Ing. Agr. Javier González como creador, acompañado por las estudiantes Yolinda Alhely Alfonso y Melissa Galeano Sánchez como creadoras, además Navila Betania Morel, Tahis Irene Lovera, Alejandro Francisco Vera Lima y Fabrizio Jesus Obelar como organizadores.





# Convocatoria

## Curso Probatorio de Ingreso (CPI)

Segundo Periodo Académico 2023- Casa Matriz



Universidad Nacional de Asunción  
Facultad de Ciencias Agrarias

**CLASES:** lunes a viernes

**EXÁMENES:** lunes a sábados

**HORARIOS DE CLASES:**

Turno mañana: 7:45 a 12:00

Turno noche: 17:00 a 21:15

**PERIODO DE CLASES:**

**INICIO:** 1 de agosto de 2023

**FINALIZACIÓN:** 11 de noviembre de 2023

**INSCRIPCIONES:**

19 de junio a 11 de agosto de 2023

**REQUISITOS PARA LA INSCRIPCIÓN:**

- Llenar formulario de inscripción en la Coordinación del CPI
- Dos fotocopias de Cédula de Identidad Civil
- Pagar el arancel en Perceptoría
- Para beneficiarios de la Ley de Gratuidad: Una fotocopia del Certificado de Estudios de Bachiller visado por el Rectorado de la UNA y llenar formulario correspondiente

**REQUISITOS PARA DERECHO A EXÁMENES FINALES:**

1. Presentar y entregar en la Coordinación del CPI, los siguientes documentos:
  - Título de Bachiller o su equivalente (fotocopia), y Certificado de Estudios (original) visado por la Supervisión Zonal del MEC y el Rectorado de la UNA
  - Una foto actual tipo carnet
  - Certificado de Nacimiento (original)
  - Cédula de Identidad Civil (fotocopia), o su equivalente para postulantes extranjeros
  - Certificado de Antecedentes Policial (original)
  - Certificado de residencia para extranjeros
2. Abonar el total del arancel establecido en Perceptoría (excluyente para beneficiarios de Ley de Gratuidad)

**ASIGNATURAS:**

**Carreras de Ingeniería: Agronómica, Forestal, Ecología Humana, Ambiental y Agroalimentaria:**

- Química General
- Comunicación
- Física General
- Biología
- Matemática

**Carrera de Licenciatura en Administración Agropecuaria:**

- Introducción a la Administración
- Comunicación
- Introducción a la Economía
- Biología
- Matemática

¡Plazas limitadas!

**ARANCELES:**

**MATRÍCULA:**

Contado: G 700.000

Fraccionado: G 800.000 (G 400.000 al inscribirse y G 400.000 hasta el 6 de octubre de 2023)

Multa de G 2.000 por cada día hábil posterior a cada vencimiento, hasta un monto máximo de G 50.000

**DERECHO A EXÁMENES FINALES:** G 600.000 (Pago para rendir Exámenes Finales hasta el 10 de noviembre de 2023)

**DERECHO A EXÁMENES FINALES RECUPERATORIOS:** G 120.000 Pago por asignatura hasta 24 horas (día hábil) antes de cada examen

**Más información:**

Dirección de Admisión - Coordinación General del CPI: Tel: 585.606/10 Interno: 117 / Correo electrónico: coordinacion.cpi@agr.una.py

Cel: 0971-316.068 (solo para llamadas) / Horario de atención: 7:00 a 13:00 / 14:00 a 20:00

[www.agr.una.py](http://www.agr.una.py)



# Convocatoria

## 51° Curso Nacional de Apicultura

Inicia el 8 de julio y se extenderá hasta el 25 de noviembre del 2023

Clases: sábados de 08:00 a 12:00 h

Modalidad presencial

¡Cupos limitados!

Facultad de Ciencias Agrarias,  
UNA, Casa Matriz

Regístrate aquí:



Más información: 0971989672



## CURSO NACIONAL DE APICULTURA 2023

Haz clic en el link para registrarte:

<https://t.ly/3Pkgz>

Periodo del curso: del 08 de julio al 25 de noviembre del 2023.

Clases: Sábados, de 08:00 a 12:00 h.

¡Cupos limitados!

Sumate a esta nueva edición y certíficte en **Diseño y Evaluación de Proyectos Agropecuarios y Agroalimentarios** con la Facultad de Ciencias Agrarias/UNA.

**Inicio de clases:** 07 de Agosto, 2023

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



Capacitación en  
**DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN AGROPECUARIOS Y AGROALIMENTARIOS**

Inicia Agosto 07, 2023  
 Duración 10 semanas - 180 h  
 Modalidad Semipresencial  
 Facultad de Ciencias Agrarias, Casa Matriz & Plataforma virtual FCA

Más información al +595984 475932 - [wbenitez@agr.una.py](mailto:wbenitez@agr.una.py)



# Convocatoria



Maestría en:

## ZOOTECNIA

CON ÉNFASIS EN  
SISTEMAS PECUARIOS

Inicia  
Agosto de 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

¡Eleva tu profesión a otro nivel con la  
**Maestría en Zootecnia!**

**Inicio de clases:** Agosto 2023

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

Obtén una visión empresarial  
estudiando la **Maestría en Gestión de  
Agronegocios** en la Facultad de Ciencias  
Agrarias/UNA y conviértete en el agente  
de cambio que la agroindustria  
paraguaya necesita.

**Inicia:** Agosto de 2023

**Modalidad:** Presencial

**Duración:** 2 años (4 semestres)

Más información al Whatsapp  
<https://lnkd.in/dEWsmxcD>

Maestría en  
**Gestión de  
AGRONEGIOS**

Habilitado por el CONES N° 176/2022

Inicia  
Agosto 2023

Duración  
2 años

Horario de clases  
Viernes 15:00 a 21:30 h  
Sábado 08:00 a 17:00 h  
Modalidad Presencial

Título Otorgado  
Magister Scientiae en  
Gestión de Agronegocios (M. Sc.)

Facultad de Ciencias  
Agrarias, Campus UNA  
San Lorenzo

MÁS INFORMACIÓN  
[maestriamga@agr.una.py](mailto:maestriamga@agr.una.py)



**¡INSCRÍBETE!**

