



# Aporte de la FCA y UNA a la actualización del Plan Estratégico del SINASIP 2020-2030

## Consejo Directivo

Prof.Ing.Agr. Luis Guillermo Maldonado  
**Decano y Presidente**

Prof.Ing.Agr. Jorge Daniel González  
**Vicedecano**

Abog. Patricia Bordón Salinas  
**Secretaria**

## Representantes Docentes Titulares

Prof.Ing.Agr. Juan José Bonnin Acosta  
Prof.Ing.For. Mirtha Lucía Vera de Ortíz  
Prof.Ing.Agr. Oscar Joaquín Duarte Álvarez  
Prof.Ing.Agr. Cipriano Ramón Enciso Garay  
Prof.Ing.Agr. José Quinto Paredes Fernández

## Representante Docente Suplente

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. Angel Manuel Benítez Rodríguez (c/permiso)  
Sr. Hugo Armando Barúa (c/permiso)  
Sr. Humberto David Ruiz Díaz  
Sr. José Nicolás Godoy  
Sr. Richard Javier González Acosta

## Representante Estudiantil Suplente

Sr. Miguel A. Ruiz Díaz Aguilera

## Consejo Superior Universitario

### Representante Docente Titular

Prof.Ing.Agr. José Antonio Miranda Garcete

### Representante No Docente Titular

Ing.Agr. Fátima María Feschenko Gilardoni

## Asamblea Universitaria

### Representante Docente Titular

Prof.Ing.Agr. Luis Guillermo Maldonado  
Prof.Ing.Agr. Jorge Daniel González

### Representante No Docente Titular

Ing.Agr. Lucio Romero Ramos

### Representante Estudiantil Titular

Sr. Carlos Rojas Sánchez

### Representante Estudiantil Suplente

Srta. Tamara Victoria Olmedo Acosta

## 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.



Durante el año 2020, la FCA/UNA realizó la "Consultoría de Actualización del Plan Estratégico del SINASIP\*", convocada en el marco del Proyecto *Bosques para el Crecimiento Sostenible de la Dirección Nacional de Cambio Climático* del MADES. La misma fue liderada por un equipo técnico-científico de esta casa de estudios, conformado por referentes nacionales e internacionales en temas de manejo de áreas silvestres protegidas y conserva-

ción de la biodiversidad.

El Producto principal permitirá contar con un nuevo Sistema Nacional de Áreas Protegidas, complementado con otras figuras de conservación a nivel país, que permitan reducir la fragmentación y lograr mayor conectividad del paisaje en los próximos 10 años.

Para el logro de los objetivos propuestos se realizaron varias actividades entre ellos talleres y reuniones específicas con varias dependencias del MADES y PNUD. Verificación de campo en varias áreas protegidas de la Región Oriental y Occidental, talleres virtuales de socialización con la participación de los actores estratégicos del proceso, entrevistas a los guardaparques y reuniones técnicas a nivel de equipo de la Dirección de Postgrado de la FCA/UNA.

\*Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas de Paraguay.





# La FCA/UNA cerca de la comunidad



En el marco de la extensión universitaria se realizó la **“Feria Piro y II”**, organizada por la FCA/UNA, a través del Área de Economía Rural de la Carrera de Ingeniería Agronómica, en un predio situado sobre las calles Patricio Colmán c/ San Juan Bautista, San Lorenzo.

En la actividad estuvieron involucrados docentes y estudiantes de esta casa de estudios quienes, a más de la organización logística de la feria en sí, pudieron interactuar con los productores hortícolas y micro emprendedores, captando y proveyendo informa-

ción útil para la promoción y venta de los productos ofertados.

La feria tuvo una importante concurrencia, entre la que destaca la visita de la Prof.Dra. Zully Vera de Molinas, rectora de la Universidad Nacional de Asunción.

## Docentes y egresados de la FCA/UNA publican artículo en revista científica

**“Toxicidad de la proteína Bt Cry1Ac expresada en hojas del evento de soja transgénica liberada en Paraguay contra *Spodoptera cosmioides*”**, se titula el artículo publicado por docentes investigadores y egresados de la FCA/UNA en el *Journal of Agricultural Science*; Vol. 12, No. 12; 2020.

*Spodoptera cosmioides* Walk (Lepidoptera: Noctuidae) es una especie polífaga, considerada plaga secundaria en soja. Con la liberación del evento soja Intacta, que se presume, no ejerce un control eficiente sobre el complejo Spodoptera, se teme el aumento poblacional de esta plaga. Este trabajo evalúa la mortalidad y efectos de antibiosis de la soja Bt RR2PRO en el ciclo de *Spodoptera cosmioides* alimentadas con hojas de soja Bt y la soja convencional en condiciones controladas; el experimento se llevó a cabo en el laboratorio de entomología en condiciones controladas de temperatura  $26\pm 2^{\circ}\text{C}$ ; humedad relativa:  $60\pm 10\%$ ; fotoperiodo: 14 h. Fueron evaluadas 150 larvas neonatas individualizadas por tratamiento; la duración y viabilidad de cada fase, número de instares larvales, número de huevos y neonatas por casal, y la duración de larva a adulto. Se observó mayor mortalidad en larvas alimentadas con la soja Intacta, pero sin diferencias estadísticas con la soja no Bt. Para la supervivencia de larvas, la duración, el número y duración total no se verificaron diferencias estadísticas. Mayor porcentaje de fertilidad fue observada en la soja no Bt, pero sin diferencias estadísticas.

Son autores: Cinthia Sosa, Victor Gómez, María Bernarda Ramírez, Edgar Gaona y Magín Gamarra. Puede acceder al resumen en: <http://www.ccsenet.org/journal/index.php/jas/article/view/0/44152>





# Plantación de especies frutales en comunidad indígena Cerro Poty

En marco del proyecto "**Agricultura Urbana y Agroecológica en comunidades indígenas del área metropolitana de Asunción**", se realizó la arborización con 100 especies frutales en la comunidad indígena de Cerro Poty, situado en Asunción.

Las actividades fueron ejecutadas por la FCA/UNA, a través de la Carrera de Ingeniería en Ecología Humana con el apoyo del MAG, INDI, Grupo SUNU de Acción Intercultural, Ogami y la plataforma Wendá. Los árboles frutales fueron donados por la Municipalidad de Asunción. Las especies plantadas fueron: guayabo, inga, aguacate, nísperos, nogal y cítricos. Próximamente también serán incorporados árboles de especies nativas donas por la Carrera de Ingeniería Forestal y el Instituto Forestal Nacional (INFONA).



En la oportunidad se contó con el apoyo técnico de la Ing.E.H. **Ana Rolón**, quien brindó detalles sobre el manejo y los cuidados que requieren las especies implantadas.

# Importancia de la polinización con abejas melíferas y melipónidos



  
 PROYECTO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA  
 "IMPORTANCIA DE LA POLINIZACIÓN CON ABEJAS MELÍFERAS Y MELIPÓNIDOS"  
 PRESENTADO POR: ELENA SIMONE ESCOBAR ESPINOLA  
 CARRERA DE INGENIERÍA AMBIENTAL  
 TITULOS:  
 • LIC. CARLOS ESCOBAR MSC.  
 • ING. AMB. CLAUDIA GÓMEZ

**OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE**


LA POLINIZACIÓN POR ABEJAS, CONTRIBUYE AL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE-ODS:  
 • FIN DE LA POBREZA: POR GENERACION DE INGRESOS ECONOMICOS  
 • HAMBRE CERO: POR PRODUCCION DE ALIMENTOS  
 • PRODUCCION Y CONSUMO RESPONSABLE: DADO POR LA SUSTENTABILIDAD AGROECOLOGICA  
 • VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES: POR MANTENIMIENTO BIODIVERSIDAD

En el marco de la extensión universitaria, se realizó una ponencia sobre "**Importancia de la polinización con abejas melíferas y melipónidos**", a cargo de **Elena Escobar**, estudiante de la Carrera de Ingeniería Ambiental.

La misma tuvo por objetivo difundir la importancia del servicio ecosistémico de polinización, realizada principalmente por las abejas melíferas y melipónidos, con énfasis en las dimensiones económicas, sociales y ambientales en nuestro país. Puede acceder a la misma en los siguientes enlaces:

- Parte 1 [https://www.youtube.com/watch?v=mMR4zBD78fU&list=PL8tnLV5SggSftGsBZV5FMtTgrY62k5MH\\_&index=6](https://www.youtube.com/watch?v=mMR4zBD78fU&list=PL8tnLV5SggSftGsBZV5FMtTgrY62k5MH_&index=6)
- Parte 2 [https://www.youtube.com/watch?v=A8TleV5sUGY&list=PL8tnLV5SggSftGsBZV5FMtTgrY62k5MH\\_&index=5](https://www.youtube.com/watch?v=A8TleV5sUGY&list=PL8tnLV5SggSftGsBZV5FMtTgrY62k5MH_&index=5)
- Parte 3 [https://www.youtube.com/watch?v=kLlBRS5L8iY&list=PL8tnLV5SggSftGsBZV5FMtTgrY62k5MH\\_&index=4](https://www.youtube.com/watch?v=kLlBRS5L8iY&list=PL8tnLV5SggSftGsBZV5FMtTgrY62k5MH_&index=4)



# Ferias de Productos de mi Tierra Piribebuy



La FCA/UNA, a través de la Carrera de Ingeniería en Ecología Humana (CIEH), desarrolló el proyecto de extensión universitaria denominado **“Fomento de la comercialización justa de la Asociación de Feriantes Productos de mi Tierra Piribebuy- Cordillera”**.

El mismo fue ejecutado desde el Centro de Capacitación y Tecnología Apropiaada (CCTA/CIEH), en alianza con las instituciones partes de la **Comisión Pro Feria: Municipalidad de Piribebuy, DEAg-MAG y Cooperativa Piribebuy Poty Ltda.**

A través del proyecto se colaboró con feriantes miembros de la asociación para la preparación y presentación adecuada e higiénica de sus productos frutihortícolas y procesados (tomate, locote, repollo, perejil, acelga, aguacate, mamón, naranja, calabaza, cebolla, queso, huevo, jugo, maní, manteca, alfajor, tortas caseras, gallina casera, salsa casera) para

exponerlas para la venta en diferentes espacios, tales como la **“Feria de Productores de Cordillera Nanemba’e”**, llevada a cabo en el predio de la Junta Departamental de Cordillera, situado en el distrito de Caacupé.

Por la FCA/UNA, coordinó las actividades el Ing.E.H. **Daniel Pereira**, responsable del CCTA/CIEH.





# Calendario de Actividades Académicas 2021

## PRIMER PERÍODO ACADÉMICO 2021

Primer Período de Matriculación	Miércoles 09 al viernes 18/12/2020
Segundo Período de Matriculación	Lunes 25/01 al jueves 27/05/2021
Período de Matriculación para Tesistas	Lunes 22/02 al viernes 07/05/2021
Período Lectivo	Lunes 15/02 al viernes 28/05/2021
Período de Receso Académico	Lunes 31/05 al viernes 04/06/2021
Primer Período de Exámenes Finales	Lunes 07 al viernes 25/06/2021
Segundo Período de Exámenes Finales	Lunes 28/06 al viernes 09/07/2021
Tercer Período de Exámenes Finales	Lunes 01 al viernes 12/11/2021
Fecha tope para la presentación y defensa de tesis de grado, trabajo de grado, trabajo final de grado y presentación de informe de pasantía	Viernes 16/07/2021

## SEGUNDO PERÍODO ACADÉMICO 2021

Primer Período de Matriculación	Lunes 21/06 al viernes 02/07/2021
Segundo Período de Matriculación	Lunes 05 al viernes 16/07/2021
Período de Matriculación para Tesistas	Lunes 02/08 al viernes 15/10/2021
Período Lectivo	Lunes 26/07 al viernes 05/11/2021
Período de Receso Académico	Lunes 08 al viernes 12/11/2021
Primer Período de Exámenes Finales	Lunes 15/11 al viernes 03/12/2021
Segundo Período de Exámenes Finales	Lunes 06 al sábado 18/12/2021
Tercer Período de Exámenes Finales	Lunes 30/05 al viernes 10/06/2022
Fecha tope para la presentación y defensa de tesis de grado, trabajo de grado, trabajo final de grado y presentación de informe de pasantía	Viernes 17/12/2021

**Aprobado por Resolución N° 579-00-2020 del Consejo Directivo de la FCA/UNA**