



### 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.For. Enrique Asterio Benítez León  
Prof.Ing.Agr. Cristian 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

### Miembros Docentes Suplentes

Prof.Ing.Agr. Juan Daniel Avalos Añazco  
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  
Ing.Agr. Gerardo Rojas Almada  
Ing.Agr. Humberto Ramiro Páez Campos

### Miembros Graduados Suplentes

Ing.E.H. Alice Carolina Romero Agüero  
Ing.Amb. Romy Ana María Ortiz Centurión  
Lic. Patricia Montserrat Olmedo Acosta

### Miembros Estudiantiles Titulares

Univ. María Alexandra Perrone González  
Univ. Héctor Fabián Moreno Acuña  
Univ. Rodrigo Antonio Burgos Garcete

### Miembros Estudiantiles Suplentes

Univ. Henry Miguel Gamarra Uliambre  
Univ. Jazmín Guadalupe Urnaga 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 Aníbal Vera Ojeda

#### Miembro Graduado Titular

Ing.Agr. Ulises Riveros Insfrán

#### Miembro Graduado Suplente

Ing.Agr. Coral Noemí Boschert Arce

#### Miembro Estudiantil Titular

Univ. Angélica Beatriz Riveros Giménez

#### Miembro Estudiantil Suplente

Univ. Benito Ortega Torres

### 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.

## VII Semana Forestal en FCA/UNA



La FCA/UNA llevó adelante la séptima edición de la **Semana Forestal**, evento anual organizado por esta casa de estudios, a través de la Carrera de Ingeniería Forestal, (CIF) en el marco del **Día Internacional de los Bosques**.

Las actividades se desarrollaron del 21 al 26 de marzo pasado y en el acto de lanzamiento dio la bienvenida, la Prof.Ing.For. **Mirtha Vera**, directora de la CIF, quien cedió en el uso de la palabra al Ing.For. **Aníbal Esteche**, coordinador de extensión de la dicha carrera, al presidente de la Asociación de Estudiantes AECIF, **Alexander Fleitas** y al el Prof.Ing.Agr. **Jorge Daniel González Villalba**, decano de la FCA/UNA.

En la primera jornada se realizó la presentación del libro **"Algunos Árboles y Arbustos del Chaco: Guía de campo para el reconocimiento de especies"**, autoría de la Prof.Ing. Agr. **Lidia Pérez de Molas**, docente investigadora de esta facultad, quien, juntamente con la Ing.For. **Cristina Goralewski**, presidenta del Instituto Forestal Nacional (INFONA), presentaron la reseña y el proceso de elaboración de la obra, destacándose la participación y contribución de los estudiantes de la CIF.

Asimismo, la señora **Silvia Morimoto**, representante residente del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), en Paraguay, el Ing.Agr. **Rafael Gadea**, coordinador del proyecto Green Chaco dieron referencias alusivas al contenido del libro.







## Reuniones en la Sección Chaco Central

Autoridades de la FCA/UNA realizaron una **visita a la Sección Chaco Central**, oportunidad en la que participaron de reuniones con los docentes, estudiantes y funcionarios de dicha dependencia.

Asimismo, verificaron el avance de las obras realizadas en el **Campus "Héroes de Boquerón"**, de Neuland, departamento de Boquerón.

Las actividades fueron encabezadas por los Prof.Ing.Agr. **Jorge González Villalba**, decano de la FCA/UNA quien estuvo acompañado de los Prof.Ing.Agr. **Juan José Bonnin**, vicedecano y **Antero Cabrera**, coordinador de la Sección Chaco.



## FCA/UNA presenta resultados de investigación

Durante el mes de marzo del año en curso, la FCA/UNA, a través de la Carrera de Ingeniería en Ecología Humana (CIEH), realizó dos **talleres para la presentación de los resultados de los análisis laborales realizados al Ñai'u (Arcilla) e Ita Cal**, con el objetivo de caracterizar la materia prima utilizada por artesanas de los distritos de Yaguarón, Itá y Tobatí que aún siguen utilizando la técnica colombino.

Los análisis fueron realizados en el **Laboratorio de Calidad de Suelos de la Orientación de Suelos y Desarrollo Territorial** de la casa matriz de esta casa de estudios. Para la realización de los talleres se contó con el apoyo de profesionales de otras áreas como género, patrimonios culturales y geología, así como de la organización Kambuchi Apo.



Esta actividad se llevó a cabo como cierre del proyecto de extensión ejecutado el año pasado por la CIEH a denominado **"Apoyo a organizaciones de mujeres alfareras en el proceso de Indicación Geográfica (IG) y Denominación de Origen (DO)"**.

También se aprovechó este espacio para sondear la posibilidad de extender la colaboración de la FCA/UNA por medio de un proyecto de investigación que permita la caracterización no sólo de la materia prima sino de todo el proceso de fabricación de las artesanías.







# Investigación sobre Nemátodos formadores de agallas



**"Nemátodos formadores de agallas amenaza potencialmente importante para los cultivos comerciales como las hortalizas y la yerba mate", se denomina la investigación llevada adelante por la FCA/UNA.**

Para su implementación se realizó el monitoreo a campo e identificación en condiciones de laboratorio de especies de *Meloidogyne* en Paraguay, colectando muestras de raíces de tomate con síntomas de marchitez de los distritos de Julián Augusto Saldívar (Central); San Pedro de Ycuamandyyú (San Pedro); Tobatí (Cordillera); Yguarón (Paraguarí); San Juan Bautista y San Ignacio (Misiones); San Cosme y Damián (Itapúa); Coronel Oviedo (Caaguazú),.

Las raíces colectadas fueron trasladadas en condiciones conservadas al laboratorio de Fitopatología del Área de Protección Vegetal de la Carrera de Ingeniería Agronómica de la FCA/UNA, para aplicar el protocolo de extracción y luego la identificación utilizando tres metodologías 1) bioquímicamente 2) utilizando marcadores 3) morfológicamente.

Como resultado, fueron identificadas dos especies de *Meloidogyne* (*M. javanica* y *M. incognita*), con predominio en todas las localidades muestreadas y una especie atípica *Meloidogyne* sp. con el uso de herramientas bioquímicas (perfiles de esterases) y marcadores SCAR.

Todos estos resultados fueron retornados a los productores en cada localidad utilizando WhatsApp y a través de webinarios. Puede acceder a la ponencia basada en la investigación realizada, en el enlace: <https://www.youtube.com/watch?v=Wcgnwvu0-mc>

Los trabajos contaron con el apoyo logístico de los técnicos de la DEAg/MAG (Natalio, Itapúa), la ONGs CECTEC, Alo Paraguay'ete, las municipalidades de María Auxiliadora e, Itapúa, así como de los productores de cada localidad. Se contó además con el apoyo de CONACYT y del Laboratorio de Nematología CENARGEN, EMBRAPA.

El equipo de investigación estuvo integrado por las Ing.Agr. **Gloria Resquin Romero** y **Laura Soilan**, con el apoyo de los estudiantes **Javier Fleitas**, **Liz Mabel Fleitas** y los funcionarios **Carmen Resquin** y **Vicente Resquin**.





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

**"Crecimiento de plantas de lapacho negro (*Handroanthus heptaphyllus*) procedentes de semillas de tres árboles semilleros en tres sustratos"** se denominó el artículo publicado en la Revista Científica de la Universidad del Cono Sur de las Américas, Vol 9, N°1, 2022, coautoría de los docentes investigadores de la FCA/UNA, **Maura Díaz Lezcano**, **Ulises Riveiros**, **Fanni Ruiz** y la egresada de la Carrera de Ingeniería Forestal, **Diana Santacruz**

La investigación se llevó a cabo en el vivero forestal de esta casa de estudios y su objetivo fue evaluar el crecimiento de plantas de *Handroanthus heptaphyllus* (Vell.) Mattos provenientes de árboles semilleros en diferentes sustratos. "El trabajo consistió en la medición de las variables diámetro de cuello y altura de 90 plantas provenientes de tres árboles semilleros y tres sustratos. Estas fueron distribuidas en 9 tratamientos los cuales contaron con 10 repeticiones en cada uno. Fueron extraídas semillas de árboles semilleros localizados en el Campus de la Universidad Nacional de Asunción. Los sustratos estaban constituidos por Tierra agrícola 75 % + Cascarilla de arroz 25 %, Tierra agrícola 75 % + Mantillo de lapacho 25 %, Tierra agrícola 50 % + Estiércol vacuno 50 %.

En los tratamientos constituidos por los sustratos estiércol vacuno y mantillo de lapacho, las plantas presentaron ataques de insectos (pulgones) en los cuales se empleó un extracto natural constituido por ajo y clavo de olor. Al cabo del tiempo de experimentación, cinco meses, se apreció el crecimiento homogéneo en todos los sustratos y plantas provenientes de las semillas de los árboles semilleros, manteniéndose la sanidad de las plantas con la aplicación del extracto natural. Según el análisis de varianza realizado no se encontraron diferencias significativas de crecimiento ni en diámetro de cuello ni en altura de las plantas atribuibles a los árboles semilleros y sustratos ensayados.

Puede acceder al mismo en el enlace:

[http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci\\_abstract&pid=S2409-87522022000100024&lng=es&nrm=iso&tlng=es](http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S2409-87522022000100024&lng=es&nrm=iso&tlng=es)







## Jornada Técnica Ñande Tereré Ára

"Ñande Tereré Ára" se denominó la jornada técnica, organizada en el marco del Día Nacional del Tereré en el campo experimental de la división de Floricultura y Plantas Medicinales del Área de Producción Agrícola de la Carrera de Ingeniería Agronómica de la FCA/UNA.

La actividad incluyó un recorrido por las ocho estaciones a cargo de docentes especialistas del área, estudiantes y actores que componen la cadena productiva de hierbas medicinales y yerba mate.

El proyecto de extensión universitaria buscó crear un espacio de valoración y profundización de la importancia desde el punto de vista social, medicinal, nutritivo y económico del consumo cultural de esta bebida ancestral heredada de los nativos guaraníes preservada hasta el día de hoy.







# Jornada Técnica Ñande Tereré Ára







# Eventos



Dirección de Extensión Universitaria  
Centro de Liderazgo en Agricultura (CLA)



## FCA EN VIVO

**Tema: Educación Ambiental en Instituciones Educativas de la Ciudad de San Lorenzo**

**Hora: 10:00 a 11:00**

**Fecha: 11/04/22**

**Univ. Nancy González**

**Carrera de Ing. Ambiental**



Transmisión en vivo por Facebook Live@<https://www.facebook.com/arandukafm>



## MERCOSUR AGRÍCOLA Entrenamiento virtual vía ZOOM

**90 horas de duración**

**3/junio al 8/agosto/2022**

**Organiza y certifica:**



Más información con Víctor Enciso:

Cel 0981 44 55 97

Email: [venciso@agr.una.py](mailto:venciso@agr.una.py)

Inscripciones: <https://bit.ly/3MFk8nD>





# Evento

Inscripciones: <https://forms.gle/34U3P7dqpT8Gn4zR7>



Universidad Nacional de Asunción  
Facultad de Ciencias Agrarias

## MANEJO DE LA FERTILIDAD DE SUELOS

CURSO INTENSIVO  
SEMIPRESENCIAL

### MÓDULOS

- ✓ Reconocimiento de Suelos 6 h
- ✓ Física de Suelos 6 h
- ✓ Biología de Suelos 6 h
- ✓ Fertilidad de Suelos 6 h
- ✓ Manejo de Suelos 6 h

Dirigido a Profesionales/Estudiantes/  
Productores Agropecuarios

Duración: 4 semanas  
Inicio: Viernes 22/04



### INVERSIÓN

HASTA EL 10 DE ABRIL

ESTUDIANTES DE GRADO: 150.000 ₡  
OTROS: 300.000 ₡

DESPUÉS DEL 10 DE ABRIL

ESTUDIANTES DE GRADO: 200.000 ₡  
OTROS: 400.000 ₡

Incluye certificado



### Forma de pago:

Depósito o transferencia

Banco ITAÚ

Cuenta corriente

N° 70007340/1

Nombre: ADIFCA

RUC: 80030167-6

### MÁS INFORMACIÓN

- ☎ 0982 105461 / 0971 959291
- 📍 Facultad de Ciencias Agrarias, UNA. San Lorenzo, Central
- 📅 Viernes de 18:00 a 22:00 h  
Sábados de 08:00 a 12:00 h
- 🕒 Carga horaria: 30 horas (18 virtual + 12 presencial)
- 🌐 Inscripción: <https://forms.gle/34U3P7dqpT8Gn4zR7>





# Invitación



Universidad Nacional de Asunción  
Facultad de Ciencias Agrarias

## Diagnóstico Programa de Apoyo a Emprendedores del Sector Agroalimentario, PAESA.

### Comunidad educativa y sociedad en general:

Como parte del diagnóstico para la aprobación e implementación del Programa PAESA, enfocado a emprendedores del sector agroalimentario de la sociedad, se genera un registro virtual con la finalidad de formar parte de una red de emprendedores de la Facultad de Ciencias Agrarias.

Se espera el involucramiento de la sociedad en general interesada en formar parte de esta red.

**Adjunto enlace para registro.**

Atentamente.

**Prof. Ing. Agr. Estela Mari Cabello Cardozo**  
Directora de Extensión Universitaria

Inscripción a la red: <https://bit.ly/3w31UXh>