



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

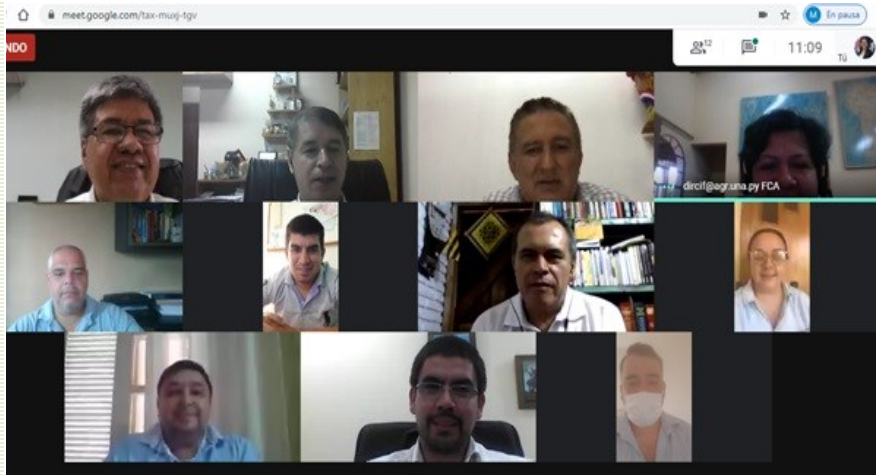
Visión

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.

Planificación de actividades de la FCA/UNA



Las actividades académicas y administrativas de la FCA/UNA han dado inicio en el presente año 2021, tras una serie de reuniones convocados por directivos de esta

casa de estudios, con el fin de presentar los lineamientos a seguir para el cumplimiento de las metas trazadas para el presente período académico, en el marco del Plan Estratégico 2017-2021.

Las reuniones se realizaron de manera virtual y presencial (con la toma de recaudos pertinentes para el cumplimiento del protocolo sanitario) e involucró a representantes de las carreras de Ingeniería Agronómica, Ingeniería Forestal, Ingeniería en Ecología Humana, Licenciatura en Administración Agropecuaria, Ingeniería Ambiental e Ingeniería Agroalimentaria, las filiales de Pedro Juan Caballero, San Pedro de Ycuamandyyú, Caazapá, Santa Rosa - Misiones y Chaco.

“El Plan Estratégico es responsabilidad y un compromiso de todos los que formamos parte de la comunidad universitaria en calidad de agentes de ella y de todos aquéllos que se sientan de una u otra forma vinculados a la FCA-UNA y aspiran a mejorarla en beneficio de la sociedad y fundamentalmente, en pos de una Educación de Excelencia”.





Estudiantes de la FCA/UNA realizan trabajos de recuperación de arroyo



En el marco de la investigación de trabajo final de grado titulada **"Variación del caudal y su relación con el transporte de residuos post-lluvia en el arroyo Fortín, ciudad de Villa Elisa"**, realizada por **Deyma Santacruz**, estudiante de la Carrera de Ingeniería Ambiental de la FCA/UNA, se desarrolló una actividad que involucró a 17 estudiantes del cuarto, sexto y octavo semestres de la referida carrera, denominada **"Recuperando al Arroyo Fortín"**.

Los trabajos se desarrollaron el 23 de enero de 2021 conjuntamente con funcionarios de la Municipalidad local y consistieron en la limpieza de un tramo del referido cauce hídrico dentro del distrito de Villa Elisa; encuesta a pobladores de la zona aledaña con el fin

de identificar puntos críticos en días de lluvia y las problemáticas socio-ambientales surgidas post estos eventos climáticos con la disposición de residuos sólidos y el crecimiento del arroyo Fortín; presentación de resultado de la encuesta a la Comisión Vecinal, pobladores de la zona y representantes de la Municipalidad de Villa Elisa.

El objetivo general del trabajo final de grado fue *determinar el impacto de la lluvia sobre el caudal y el nivel de contaminación por residuos sólidos en el arroyo*. "El arroyo Fortín es uno de los cauces hídricos que desembocan en el Río Paraguay, lo cual significa que, su degradación o contaminación repercute en la sociedad por ser nuestra fuente de agua potable. La cantidad de residuos sólidos en los arroyos de áreas urbanas impiden el crecimiento y desarrollo de la flora y fauna y favorecen la proliferación de enfermedades".

Las docentes de la FCA/UNA responsables de la actividad fueron la Ing.For. **María Soledad Armoa**, orientadora del trabajo final de grado y la Ing.Agr. **Clyde Salinas**, docente del Programa de Extensión Comunitaria de la Dirección de Extensión Universitaria de la FCA/UNA.





Video Tutorial: Producción de forraje verde hidropónico



En el marco del proyecto de extensión universitaria **"Producción de forraje verde hidropónico"**, ejecutado por la FCA/UNA, a través de la Carrera de Licenciatura en Administración Agropecuaria (CLAA), la Facultad de Ciencias Veterinarias/UNA y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), se elaboró un video con el mismo nombre.

Los objetivos del proyecto fueron: elaborar un video tutorial sobre la metodología de producción de forraje verde hidropónico; realizar un análisis de costo/beneficio de la producción de este tipo de forraje y comparar con otros suplementos utilizados; elaborar artículos técnicos y presentar los resultados en seminarios web dirigidos a estudiantes y productores interesados.

Puede acceder al mismo en el siguiente enlace: <https://youtu.be/q8HqWUVuFAo>

Docentes de la FCA/UNA publican cápsula educativa en revista de la Red BioLAC

Docentes investigadores de la FCA/UNA, Carrera de Ingeniería en Ecología Humana (CIEH), publicaron una cápsula educativa titulada **"El deshidratador biotérmico"** en la 4ta edición de la revista de la Red BioLAC.

La misma se realizó en el marco del acuerdo de cooperación suscripto entre FCA/UNA y la Red de Biodigestores de América Latina y el Caribe (Red BioLAC) en base a la experiencia del deshidratador biotérmico desarrollado por la CIEH.

El artículo elaborado por los Ing. E. H. **Federico Vargas** y **Claudio Moreno**, describe las características de diseño y funcionamiento de un deshidratador que emplea como fuente energética el biogás y la energía solar. Esta tecnología actualmente se encuentra en proceso de patentado por parte de esta casa de estudios.

"La deshidratación de los alimentos es uno de los métodos más antiguos utilizados en la conservación de los productos perecederos (Brennan, 2006; Aguilar, 2012). Los alimentos pueden ser alterados con gran rapidez gracias a la acción de los microorganismos, reacciones químicas y enzimáticas, siendo el principal factor que determina el grado de alteración, el contenido de agua disponible; el que está expresado por el concepto de actividad del agua (a_w), el cual puede definirse como la proporción entre la presión de vapor del agua del sistema alimenticio (PV) y la presión de vapor del agua pura a la misma presión y temperatura (PV_w); es decir, $a_w = PV/PV_w$ (Badui, 2006)"

El artículo completo puede ser leído en el enlace: <https://mailchi.mp/redbiolac.org/revista2020>.

1 | Objetivos de aprendizaje:

- ¿Cómo funciona un deshidratador?
- Las ventajas de combinar dos fuentes energéticas para la deshidratación.
- ¿Cómo es el empleo del biogás en la deshidratación?

El secador o deshidratador solar, la base que se busca adaptar

El secador es del tipo armario, su sistema de conducción de calor es complejo y sirve para secar todo tipo de productos alimenticios, en especial aquellos que necesitan mantener su calidad organoléptica y proteger sus propiedades naturales.

Consiste estructuralmente en una cámara construida con acero inoxidable y un colector solar inclinado, también del mismo material, unidos entre sí en la parte inferior de la cámara (Sisig & Heilmann, 2009; Brennan, 2006).

Descripción del prototipo de deshidratador a biogás:

Dentro del secador solar se encuentran superpuestas varias bandejas de secado removibles con base de tejido. El colector está cubierto con vidrio y tiene en su interior una chapa de color negro (oscuro). Cuenta también con un extractor eléctrico de aire en la parte superior de la cámara, para garantizar la buena ventilación del aparato (Almada, 2005).





Reunión de docentes de la Filial Caazapá



En el marco del mejoramiento continuo de la gestión académica, el 11 de febrero pasado, se llevó a cabo la **Reunión Semestral de Docentes** (primer periodo lectivo), organizada por la FCA/UNA, Filial Caazapá, a través de la Coordinación Académica, con los siguientes objetivos:

- Coordinar las actividades académicas con los docentes de las Carreras de Ingeniería Agronómica y Licenciatura en Administración Agropecuaria.
- Informar sobre el Reglamento de Actividades Académicas.

- Informar a los Docentes del CPI sobre el Reglamento para el desarrollo de las actividades académicas;

Además trataron temas relacionados a:

- Plan de contingencia vigente en la FCA/UNA.
- Calendario Académico 2021
- Evaluación del desempeño docente
- Cursos de actualización
- Curso Probatorio de Ingreso- Aclaraciones

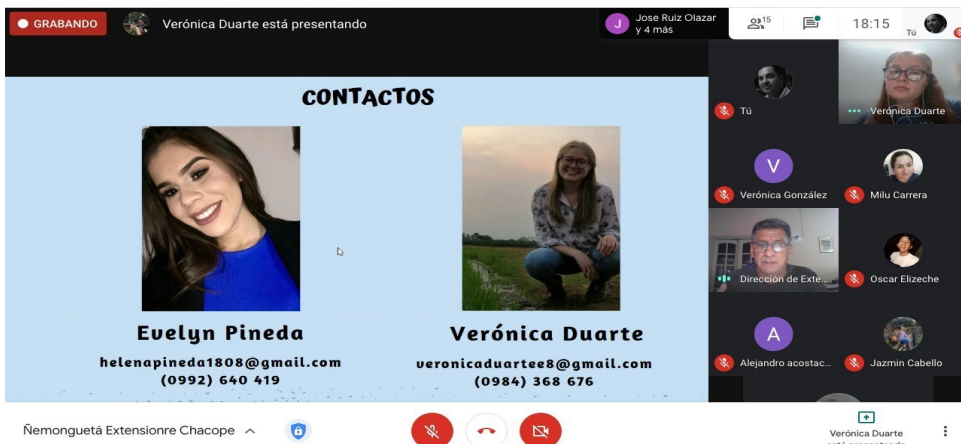
El evento fue desarrollado a través de la plataforma Google Meet y contó con la participación de directivos y docentes de la referida Filial.

Webinar “Ñañomongeta extensión-re Chacope”

Con el objetivo de dar a conocer los fundamentos de la extensión universitaria en la FCA/UNA, Sección Chaco Central, se llevó a cabo el webinar denominado **“Ñañomongeta extensión-re Chacope”**, organizado por esta casa de estudios, a través de la Carrera de Licenciatura en Administración Agropecuaria (CLAA) y la Dirección de Extensión Universitaria.

En el mismo, estudiantes de la casa matriz de San Lorenzo, incentivaron a sus pares de la referida Sección en la realización de proyectos de extensión universitaria y promovieron las actividades a ser dirigidas al desarrollo integral de la sociedad.

La extensión es una actividad universitaria en la que se busca enfatizar una relación con la comunidad, intercambiando conocimientos. Es considerada como un proceso educativo transformador, donde todos aprenden y enseñan generando un intercambio, a través del cual se busca resolver problemáticas de la sociedad considerando los tiempos de los actores sociales involucrados.





Filial Caazapá: Prácticas de cultivo de hortalizas sin suelo

Imágenes de prácticas realizadas por estudiantes del Noveno Semestre de la Carrera de Ingeniería agronómica, Orientación Producción Agrícola de la FCA/UNA, Filial Caazapá, en el marco de la asignatura “**Cultivo de Hortalizas sin Suelo**”.

Las actividades consistieron en preparación de bocashi sólido y té de bocashi como fertilizante para la preparación de solución nutritiva; además realizaron producción de acelga, perejil, lechuga y repollo en sustrato sólido utilizando arena lavada y en sistema raíz flotante. Las prácticas se llevaron a cabo en la finca de los estudiantes situados en distintos distritos y compañías de los departamentos de Caazapá, Caaguazú, Guairá, utilizando insumos y materiales disponibles en sus hogares, mayoritariamente reciclados.

Las docentes responsables fueron la Ing.Agr. **María Auxiliadora Alonzo**, encargada de cátedra y la Prof.Ing.Agr. **Blanca Alonzo**, jefe de trabajos prácticos.





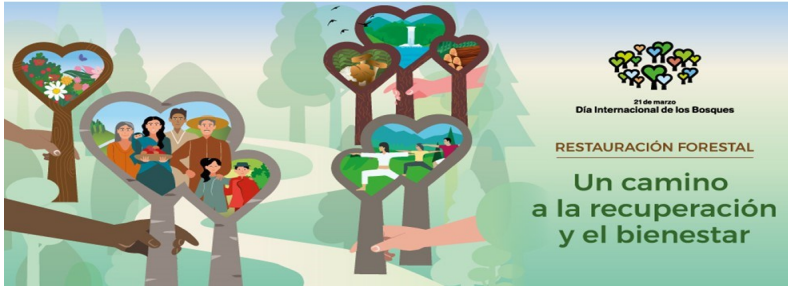
"Construyendo patria todos los días"

e-Gacetilla 5

Eventos

VI SEMANA FORESTAL

en el marco del Día Internacional de los Bosques, del 24 al 26 de marzo de 2021.



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Agrarias



VI SEMANA FORESTAL

En el marco del Día Internacional de los Bosques 2021

PROGRAMA GENERAL

Día	Evento	Horario
Miércoles 24	Apertura de la VI Semana Forestal	14:15 a 14:25
	Seminario web - Bloque 1 Tecnología e Industrias forestales	14:30 a 16:50
	Seminario web - Bloque 2 Silvicultura	17:00 a 18:00
Jueves 25	Seminario web - Bloque 1 Bosques y biodiversidad	08:30 a 09:10
	Seminario web - Bloque 2 Silvicultura	09:15 a 11:15
Viernes 26	Seminario web - Bloque 1 Presentación del Curso Emprendimientos verdes. Viveros forestales	09:00 a 09:30
	Seminario web - Bloque 2 Certificación de plantaciones para CO2	10:30 a 11:10

El evento será transmitido a través la cuenta de Facebook de la Carrera Ingeniería Forestal, en la siguiente dirección:

www.facebook.com/ForestalUNA

Organizan:



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Agrarias



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Agrarias

MOVILIDAD ESTUDIANTIL INTERNACIONAL

UNA EXPERIENCIA ATÍPICA



Est. Fernanda Romero
Ingeniería Agronómica
Univ. Nacional del Nordeste
Argentina

Est. Débora Soto Vera
Ingeniería Agronómica
Universidad ECCI
Colombia



Est. Jazmín Oddone
Ingeniería Agronómica
Univ. Federal de Santa Maria
Brasil



Viernes 26 de marzo
 A las 19:00h

<https://meet.google.com/yhd-snrq-zke>

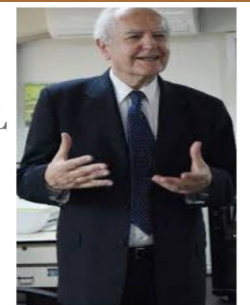


LOS INDÍGENAS DEL PARAGUAY

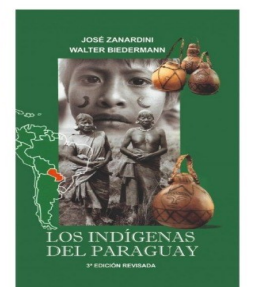
CHARLA PRESENTADA POR EL ANTRÓPOLOGO JOSÉ ZANARDINI



"RECONOCER LA IMPORTANCIA DE LA DIVERSIDAD CULTURAL DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS EN EL PARAGUAY"



EL DÍA JUEVES 25 DE MARZO DE 2021. DE 13:00 A 14:00 HS. FACEBOOK LIVE DE LA CIEH





MODALIDAD
VIRTUAL

V CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRARIAS “Ciencia y tecnología para un desarrollo sustentable”

14, 15 y 16 DE ABRIL 2021

ÁREAS TEMÁTICAS

Producción
Agrícola,
Animal y Forestal

Economía y
Desarrollo Rural

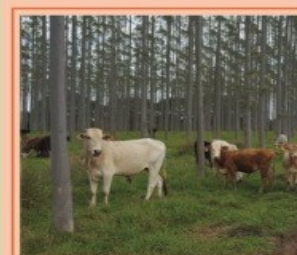
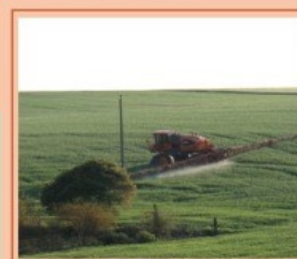
Suelos e
Ingeniería Agrícola

Bosques y
Ambiente

Protección Vegetal
y Biotecnología

- Discutiremos temas de avances técnico-científicos en el área de las ciencias agrarias.
- Dirigido a los sectores agropecuario, ambiental y forestal del Paraguay.

CONFERENCIAS MAGISTRALES
CONFERENCIAS EN SIMULTÁNEO
PRESENTACIÓN DE POSTERS



► Organiza



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Agrarias

► Administra



ASOCIACIÓN
DE DOCENTES E
INVESTIGADORES
DE LA FCA-UNA



Información sobre inscripciones e inversión en
www.congresocienciasagrarias.com