

## FCA/UNA e IPTA suscriben Acuerdo de Cooperación Técnica

### Consejo Directivo

Prof. Ing. Agr. Lorenzo Meza López  
Decano y Presidente

Prof. Ing. Agr. Miguel Ángel Ruiz Díaz  
Vice Decano

Abog. Rosa Soraida Benegas Martínez  
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. Jorge Daniel González Villalba

### Representantes Docentes Suplentes

Prof. Ing. Agr. José Quinto Paredes Fernández  
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. Carlos Miguel Rojas Chaparro  
Sr. Hugo Armando Barúa Acosta  
Sr. Humberto David Ruiz Vera

### Representantes Estudiantiles Suplentes

Sr. Marcelo Fabián Romero Duarte

### Consejo Superior Universitario

#### Representante Docente Titular

Prof. Ing. Agr. Fidel José Delgado Ojeda

#### Representante Docente Suplente

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. Lorenzo Meza López

Prof. Ing. Agr. Miguel Ángel Ruiz Díaz

Prof. Ing. Agr. María Gloria Ovelar Aguilera

#### Representante Docente Suplente

Prof. Ing. Agr. Héctor Javier Causarano Medina

#### Representante No Docente Titular

Ing. Agr. Néstor Gerardo Molinas Villalba

#### Representante No Docente Suplente

Ing. Agr. Lucio Romero Ramos

#### Representante Estudiantil Titular

Sr. Rodolfo Alessandro Salinas Miers

#### Representante Estudiantil Suplente

Srta. Natalia Soraya Wyder Gray

### Visión

La Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción será una institución líder, reconocida a nivel nacional e internacional por su excelencia en la formación de profesionales de grado y postgrado, producción científica y tecnológica, proyección social y compromiso en el desarrollo agrario sostenible del país.

### Misión

La FCA/UNA, institución de educación superior tiene como misión: formar profesionales de las Ciencias Agrarias, competentes, emprendedores y sensibles a las demandas sociales; generar y proyectar conocimientos tecnológicos y científicos a la sociedad, y promover la expresión artística, cultural, humanista y valores institucionales, con el fin de contribuir al desarrollo sostenible del país.



El Prof. Ing. Agr. Lorenzo Meza López, se dirige a autoridades locales, del IPTA, invitados especiales, docentes, investigadores y estudiantes de la FCA/UNA Chaco Central, testigos de la firma del Acuerdo

actividades de investigación y extensión agrícola.

En virtud a la alianza estratégica establecida, el IPTA ha cedido oficialmente el usufructo de instalaciones edilicias ubicadas dentro del predio del Centro de Investigación Chaco Central, con asiento en la mencionada localidad, donde la FCA/UNA, desde el año 2007, desarrolla la citada carrera, que ha lanzado la primera promoción de Licenciados en Administración Agropecuaria en el año 2012.

Las instalaciones cedidas serán utilizadas además, para el desarrollo de actividades académicas, así como un albergue para estudiantes y docentes investigadores de esta Casa de Estudios.

Las actividades de la FCA/UNA en el Chaco Central, tienen por fin: formar profesionales con perfil ajustado a la región chaqueña; rescatar y socializar conocimientos regionales, y brindar oportunidad de formación universitaria a jóvenes de la zona.



Estudiantes y docentes investigadores del CLAA, en Chaco Central, con autoridades de la Casa Matriz de San Lorenzo

# Estudiantes de la FCA/UNA organizan el IIENEIAMB



Gran concurrencia al IIENEIAMB

La Asociación de Estudiantes de la Carrera de Ingeniería Ambiental (AECIAM) y la FCA/UNA, organizaron el **II Encuentro Nacional de Estudiantes de Ingeniería Ambiental y Ciencias Afines (II ENEIAMB)**, declarado de Interés Ambiental Nacional, por Resolución de la Secretaría del Ambiente.

El encuentro se llevó a cabo del 10 al 12 de abril pasado y contó con la participación de más de 300 estudiantes de la UNA y de otras 10 universidades del país.

El mismo se desarrolló en tres salones en simultáneo, a través de debates

en mesas redondas, visitas técnicas y charlas, para lo que se contó con la participación en calidad de facilitadores de docentes, investigadores, profesionales del área, y organizaciones gubernamentales y no gubernamentales afines.

El acto de apertura contó con la participación de autoridades de la FCA/UNA, la Secretaría del Ambiente e invitados especiales, tras lo cual siguió una mesa redonda a cargo de la Asociación de Ingenieros Ambientales de la UNA, con el tema de "El rol del Ingeniero Ambiental". Asimismo, las empresas que estuvieron apoyando el evento: Tayi Ambiental, Cooperativa Volendam y El Consejo Paraguayo de Construcción Sostenible, tuvieron su espacio dentro del evento donde pudieron dar a conocer sus acciones y compromiso con el desarrollo sustentable.

Asimismo, se realizaron visitas técnicas, en los cuales se observaron *in situ* las acciones que llevan a cabo las empresas: Tayi Ambiental, para su planta de tratamiento de residuos hospitalarios, ESSAP - planta de tratamiento de agua, Vidrios del Paraguay (reciclaje de vidrio), Vernon para su curtiembre y planta de tratamiento de efluentes y REFOPAR (Reforestemos Paraguay).

Fueron desarrollados temas en tres ejes:

#### ◆ Recursos Naturales

- Biocomercio en Paraguay, a cargo de las Biól. MSc. Rocío Barreto-SEAM y Karina Núñez- FACEN.
- Restauración de suelos degradados, en la Región Oriental, por el Ing.Agr. Ken Moriya.
- Biocombustibles de la tercera generación a partir de microalgas y cianobacterias, a cargo de la Lic. Melissa Dos Santos-FACEN.
- Plantas medicinales paraguayas que inhiben el ciclo celular utilizadas en medicina popular, por la Lic. Virginia Fernández-FACEN.
- Búsqueda de un desarrollo sustentable para el Chaco paraguayo, a cargo de Guyra Paraguay.
- Eco Banking: Análisis de riesgos ambientales y sociales, por la Ing.Amb. Silvana Ciotti.
- Conservación de felinos en campos de producción ganadera, a cargo de la Biól. MSc. Andrea Weiler-FACEN.
- Análisis multitemporal del cambio de uso de suelo en sitios de Campaña RARE, por Fabiana Arévalos-Guyra Paraguay.
- Mesa Redonda: Situación de la fauna silvestre en Paraguay, por las Biól. Rosalía Fariña, Marta Motte y Carmen Vittale.
- Conservación de anfibios en el Paraguay, a cargo de la Biól.Msc Katia Airaldi- AEBP.



Estudiantes del Comité Organizador del evento

- Pago por servicios ambientales en pastizales y ganadería sustentable, por Guyra Paraguay.

#### ♦ Tecnología Ambiental

- Aprovechamiento de la energía solar en Paraguay, a cargo del Ing. Miguel Frutos-FIUNA.
- Ecotoxicología y evaluación de riesgos ambientales, por el Lic. Tomas López.
- Caracterización experimental y numérica de la combustión del biodiesel en un quemador a contracorriente - Darío Alviso.
- Energías renovables en el Paraguay, por Jean-Claude Pulfer- Fundación Almada.
- Energización de centros comunitarios de zonas aisladas con energía solar.
- Transgénicos: un enfoque biotecnológico, por Crisanta Rodas - IPTA.
- Uso y promoción de biodigestores en fincas integrales, a cargo del Prof. Ing. E.H. Alcides Duarte Rotela – FCA/UNA.



Visita a la planta de tratamiento de residuos hospitalarios de Tayi Ambiental



Charla sobre tecnología ambiental

- Diagnóstico ecotoxicológico y genotóxico de los afluentes del Lago Ypacaraí, mediante bioensayos con *Daphnia magna*, *Danio rerio*, *Lactuca sativa* y *Allium cepa*, por el Lic. Tomas López-FACEN.

#### ♦ Gestión Ambiental

- Programa Nacional de Turismo, por Pedro Mancuello, Coordinador General del Programa Nacional de Turismo (SENATUR).
- Servicios ambientales y comunidades indígenas del Chaco, a cargo de la Empresa Yvy Pora.
- Gestión Ambiental del Grupo CYSA, por la Lic. Anahí Brítez.
- Sustentabilidad Unilever, a cargo de Lelia Rojas - SHE.
- Legislación Ambiental, por el Abg. Ricardo Merlo.
- Red Paraguaya de Conservación en Tierras Privadas, experiencia en el sector, por Ana María Macedo.
- Análisis de deforestación de manglares en áreas de conservación (IBAS), a cargo de Jazmín Cavallero-Guyra Paraguay.

- Corredores de Biodiversidad, por el Dr. Víctor Vera.
- Pago por Servicios Ambientales en Tierras Privadas, a cargo de Ana María Macedo
- Monitoreo del cambio de uso de suelo en el Gran Chaco, por Fernando Palacios-Guyra Paraguay.
- Proyecto de Conservación de Bosques del Pantanal, a cargo de Marcelo Arévalos y Cecilia Pizzurno -Guyra Paraguay.
- Análisis de las modificaciones del Decreto 294/13, por la Lic. Rosalía Fariña.
- Realidad sobre áreas silvestres protegidas y sostenibilidad financiera, a cargo de Enrique Bragayrac.
- Restauración Ecológica. Tecnología apropiada, a cargo del Prof. Ing. E.H. MSc. Amado Insfran Ortiz – FCA/UNA.



Visita a la planta de tratamiento de curtiembre de la empresa VERNON

## La FCA/UNA dicta curso sobre IRAGRO

La FCA/UNA, a través de la Carrera de Licenciatura en Administración Agropecuaria (CLAA), el 3 y 4 de abril, ofreció el **Curso Taller "Impuesto a la Renta de las Actividades Agropecuarias"**.

El Evento fue facilitado por Rubén Martínez, Licenciado en Ciencias Contables (FCE/UNA) y Máster en Administración de Empresas (CEPADES).

El mismo se realizó en el Salón Auditorio 2 de la FCA/UNA, y contó con la participación de 35 personas, entre profesionales, docentes y estudiantes, quienes fueron capacitados en una amplia variedad de temas relacionados con el área, entre los que se encuentran los referentes a rentas comprendidas, contribuyentes, exoneraciones, régimen de liquidación del IRAGRO, determinación de renta neta, IVA en el régimen agropecuario, renta neta imponible por el régimen de liquidación del mediano y del pequeño contribuyente rural, llenado de formularios, entre otros.



## Biotechnología, tema de investigación desarrollada por la FCA/UNA



Docentes Investigadores y estudiantes de la FCA/UNA, Filial Pedro Juan Caballero, se encuentran implementando el **"Proyecto para la investigación y el desarrollo de la biotecnología en el Paraguay"**, ejecutado con el apoyo del Instituto Nacional de Biotecnología (INBIO).

El proyecto tiene como objetivo general: aumentar el banco de datos e informaciones sobre el manejo de malezas resistentes al glifosato previa a la siembra del cultivo de la soja y maíz, y como objetivos específicos: la determinación de la eficacia en control pos emergencia de malezas gramíneas y latifoliadas, y otras malezas resistentes y no resistentes al glifosato, previo a la siembra de los cultivos de valor comercial en el sistema agrícola local; y la evaluación residual de los diferentes tratamientos en estudio.

En el marco de esta investigación se están llevando a cabo cinco experimentos en el distrito de Pedro Juan Caballero, los cuales forman parte

de tesis de grado de los estudiantes de la Carrera Ingeniería Agronómica de la Filial Pedro Juan Caballero: Alexis Cuevas, Fernando Giménez, Marcelo Romero y Elton Romero. La investigación se encuentra a cargo de los Docentes Investigadores de la Filial: Dr. Ursino Federico Barreto R., Investigador Principal, Ing. Agr. Julio Mario Colmán y el Dr. Marcos Ferreira.