



Material mensual  
elaborado por

**DC** DIRECCIÓN DE  
COMUNICACIÓN

# POLIGACETA

FACULTAD POLITÉCNICA - UNA | San Lorenzo - Paraguay N° 54 | Junio 2017 | www.pol.una.py | (+595-21)588-7000 | comunicacion@pol.una.py



## Convenio

### con la Agencia Espacial

Página 20



▶ 18 Elenco de Danza cosecha éxitos



▶ 8 Lanzamiento Innovando Hackathon



▶ 4 Taller sobre finanzas Personales

## SUMARIO

- 03** CAPACITACIONES
- 06** CHARLAS Y CONFERENCIAS
- 08** COMPETENCIAS
- 09** DEFENSA DE TRABAJOS DE POSGRADO
- 11** DOCENCIA
- 16** EXTENSIÓN
- 20** FIRMA DE CONVENIO
- 22** POSGRADO E INVESTIGACIÓN
- 28** VISITAS

## DIRECTORIO

### Dirección

Prof. Msc. Liduvina Vega de Urizar

### Redacción

Prof. Lic. María Elena Torres

### Diagramación y Edición

Carlos Giovanni Cristaldo Noguera  
Diana Belén Guillen Cano

### Fotografía

Ing. Sandra Carolina Cañete Ortiz



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
FACULTAD POLITÉCNICA

*Construyendo el Futuro*

+595 21 588 7000 |    | [www.pol.una.py](http://www.pol.una.py)



# Equipos Altamente Efectivos

Con los temas trabajo en equipo y resolución de conflictos, se desarrolló el segundo módulo del taller “Equipos Altamente Efectivos”, el 21 de junio. La actividad, dirigida a funcionarios y docentes de la Facultad, se realizó en los turnos mañana y tarde, en el Aula B01 de la FP-UNA. Fueron facilitadores en estas respectivas jornadas el Lic. Fernando Espínola y el Lic. Ernesto Vera, ambos del Departamento de Emprendedores de la FP-UNA.



Es objetivo de estas capacitaciones “Construir equipos de trabajo altamente eficientes, comprometidos y con sentido de pertenencia hacia la Facultad Politécnica UNA”.

El taller es organizado por la Dirección de Gestión de Personas, Coordinación de Emprendedorismo y Coordinación de la Implementación del MECIP.



# Taller sobre finanzas personales



Con la denominación “Tome el control de sus ingresos”, se realizó un taller sobre manejo de presupuesto y generación de nuevos ingresos personales. La actividad tuvo lugar en el Aula B01 de la FP-UNA, el 20 de junio de 2017.

La capacitación estuvo dirigida por el Ing. Mario Mongelós\*, y tuvo como objetivo específico: “comprender la importancia de tener un presupuesto y enfocarse en la creación de ingresos”.

Entre los temas abordados, se pueden mencionar: cancelación de deudas financieras, pasos y algunas ideas para aumentar los ingresos.

El taller se dirigió a funcionarios y docentes de la FP-UNA, y fue organizado por la Dirección de Gestión de Personas de la Facultad y la Coordinación de la Implementación del MECIP, con el apoyo de la Fundación Buen Gobierno.

\*Ingeniero Comercial, con vasta experiencia en dictar charlas sobre finanzas personales.



# Presentaciones Efectivas

El taller “Presentaciones Efectivas. Técnicas para llamar la atención y cautivar la audiencia” se desarrolló el 13 de junio en el Aula B01 de la FP-UNA.

La capacitación, dirigida a los estudiantes de la Facultad, fue realizada por el Prof. Lic. Fernando Espínola, del Programa de Emprendedores de la Facultad.

Entre los temas abordados, pueden citarse: postura e imagen adecuada, timbre de voz, técnicas para despertar a la audiencia, storytelling, cierres memorables y prácticas personalizadas.

El taller “Presentaciones Efectivas” fue organizado por el Departamento de Emprendedorismo y el Centro de Estudiantes de la Facultad.



# Conferencia sobre aprovechamiento de recursos naturales



Hidrocarburos, medio ambiente y política energética, fueron algunos de los temas tratados en la conferencia "El aprovechamiento de los Recursos Naturales en el Sector Energético y su Impacto Ambiental: el caso Chevron-Texaco en la Amazonía Ecuatoriana", realizada el 30 de junio en la FP-UNA. El evento tuvo lugar en la sala de Posgrado 2 de la Facultad.

Tras la bienvenida a los presentes, a cargo del Prof. Ing. Teodoro Salas, Decano de la FP-UNA, se realizó la presentación del tema: "El aprovechamiento de los recursos naturales en la matriz energética: consideraciones geopolíticas y socio-ambientales", a cargo del Prof. Dr. Víctorio Oxilia, Director de Investigación y Posgrado de la FP-UNA y Miembro del Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos de la FP-UNA - GISE.



Seguidamente, se desarrolló la exposición sobre el caso Chevron-Texaco en la Amazonía Ecuatoriana, a cargo del Excmo. Sr. José Núñez Tamayo, Embajador de la República de Ecuador en el Paraguay. El tema del mismo, guarda relación "con un caso de impacto ambiental y de arbitraje de conflictos entre una gran empresa y un país productor de petróleo, que ha tenido repercusión internacional en los últimos años".

Posteriormente, luego de la proyección de un video, se abrió un espacio para comentarios y consultas de los presentes. La conferencia "El aprovechamiento de los Recursos Naturales en el Sector Energético y su Impacto Ambiental: el caso Chevron-Texaco en la Amazonía Ecuatoriana", fue organizada por el GISE y el Ministerio de Relaciones Exteriores y Movilidad Humana - Embajada de Ecuador en Paraguay, y con el apoyo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT.





# Conferencia sobre Acta de entendimiento de la EBY

El Ing. Angel Maria Recalde, Director Paraguayo de la Entidad Binacional Yacyreta - EBY ofreció en la FP-UNA una conferencia sobre el Acta de Entendimiento Anexo "C" 2017 de la Entidad. El evento fue organizado por la Representación de Egresados de la Facultad, el 19 de junio en la Sala Posgrado 2 de la FP-UNA, con acceso libre y gratuito.

El mencionado documento fue firmado a principios de mayo pasado, por nuestro país, por el presidente Horacio Cartes y, por la Argentina, por el presidente Mauricio Macri. El Acta de Entendimiento tiene como objetivo el ordenamiento económico - financiero de la Entidad Binacional Yacyretá, con el fin de que la misma sea una empresa viable.

Posteriormente a la conferencia se abrió un espacio para el debate con los presentes y el expositor.



# Lanzamiento Innovando Hackathon

La 4ª edición del Innovando Hackathon “innovandopy” se lanzó el 21 de junio, con una presentación realizada en el Salón auditorio del Centro Nacional de Computación – CNC, Campus de la UNA, San Lorenzo. La exposición estuvo a cargo de la Ing. Leticia Romero, Directora de TICs en Educación e Inclusión Digital y la Lic. Laura Salinas, Desarrolladora en el área de Gobierno Electrónico, ambas de la Secretaría de Tecnologías de la Información y Comunicación – SENATICs.

La competencia consiste en el diseño y desarrollo de soluciones basadas en código abierto y datos abiertos de la Secretaría de Planificación del Desarrollo Económico y Social - STP. Comprende dos categorías: código abierto y datos abiertos, cuyos premios consisten en 50 millones de guaraníes para cada una, y asistencia técnica.

El Hackathon es organizado por la SENATICs y la STP, y consiste en una “Maratón de desarrollo de aps de uso ciudadano basado en datos abiertos gubernamentales”. Tiene como objetivo general “atraer y lograr la participación de la sociedad civil en el desarrollo de soluciones tecnológicas con alto valor social, de utilidad para el gobierno y los ciudadanos, a fin de que éstas puedan ser incorporadas a la gestión pública y faciliten a los últimos el acceso a los servicios públicos”.



Cabe destacar que la STP, “hace público el Código Fuente de los software del Sistema de Planificación por Resultados (SPR) y del Tablero de Control Presidencial (TCP), y los datos contenidos en ambos sistemas. Estos recursos servirán de base para el desarrollo del Concurso y sus desafíos”.

Más información, bases y condiciones: <http://hackathon.innovando.gov.py/edicion-2017>

# Posgrado en TIC para Educación Superior

El Proyecto denominado “El uso de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) para la mejora en el proceso enseñanza – aprendizaje en los programas de formación permanente a profesionales vinculados con la contabilidad, auditoría y administración de empresas en universidades e institutos superiores aprobadas por ley de la República del Paraguay periodo 2017 – 2018” fue presentado por su autor MSc. C.P. Jorge Luis Quiñe De los Ríos, para optar la especialización en TIC aplicadas a la Educación Superior. El acto público se realizó en la sala Posgrado 2 de la FP-UNA, el 14 de junio.

El trabajo fue realizado con la orientación de los Profesores Dr. Sergio Lukoski y Lic. Felipe Villalba, y “recoge información de cómo impacta el conocimiento de las TIC en la mejora del proceso de enseñanza aprendizaje en los programas de formación continua aplicados a las ciencias contables y administrativas, creando una innovadora forma de transmitir conocimiento con valor agregado (...)”.



Fueron miembros de la mesa examinadora, los Profesores: M.Sc. Lourdes Margarita Morel, Presidenta, Dr. Sergio Lukoski y Ms. Carla Decoud, miembros.



# Posgrado en Ingeniería Eléctrica



El Ing. Félix Fernando Fernández Balbuena presentó en defensa su trabajo "Metodología de valoración multicriterio de la energía eléctrica de Itaipú Binacional en el mercado eléctrico brasileño" para optar al Posgrado de Maestría en Ingeniería Eléctrica. El acto público tuvo lugar en la Sala Posgrado 2 de la FP-UNA, el viernes, 02 de junio del corriente.

El trabajo, realizado con la orientación de los Profesores Dr. Gerardo Blanco Bogado y el Dr. Victorio Oxilia, tuvo como objetivo: "reconocer, estimar o apreciar el valor de la energía de Itaipú".



Los miembros que integraron el Jurado Evaluador fueron los Profesores: Dr. Victorio Oxilia Dávalos, Presidente, y los miembros: M.Sc. Rolando Rodríguez, M.Sc. Ubaldo Fernández Krekelery M.Sc. Carlos Maldonado López.

# Lanzamiento de las Jornadas de Innovación Docente

Durante un acto realizado el 29 de junio, se lanzaron las VIII Jornadas de Innovación Docente de la UNA, en el Salón Auditorio de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA - FCQ, Campus de la UNA, San Lorenzo.

Luego de las palabras de bienvenida, a cargo de la Prof. Dra. Zully Vera de Molinas, Decana de la FCQ, fue presentada una reseña de las Jornadas por la Prof. Ms. Luz María Martínez Villanueva, Directora General Académica y Coordinadora de la Comisión Permanente de Innovación Docente de la UNA.

Las acciones de innovación consideradas como ejes temáticos para esta edición son: Innovación en la enseñanza virtual, Innovación en las metodologías docentes, Innovación en orientación y tutoría, Innovación en las prácticas de la carrera, Innovación en las prácticas de evaluación, Innovación en aulas inclusivas e Innovación en la docencia de postgrado.



Entre los objetivos de las Jornadas se encuentran: “Fomentar la utilización y recursos docentes innovadores. Transformar la docencia para que el estudiante adquiera mayor responsabilidad y participación en su propia formación. Utilizar metodologías docentes adecuadas al área de conocimiento de manera innovadora y la realización de innovaciones interdisciplinarias”, entre otros.



Posteriormente al lanzamiento oficial de las Jornadas por el Prof. Ms. Abel Bernal, Rector de la UNA, fue proyectada la videoconferencia “Innovación docente en la Educación Superior”, a cargo de la Prof. Dra. Gloria Bonilla-Santiago, Ph.D., representante de la Universidad Estatal de Rutgers/Camden, New Jersey, Estados Unidos. La expositora es investigadora, conferencista y consultora internacional.



Los docentes interesados en participar, podrán realizar la preinscripción de sus proyectos hasta el 14 de julio, y tienen tiempo hasta el 15 de setiembre para entregarlos en la Dirección General Académica del Rectorado de la UNA. Los proyectos serán evaluados por la Comisión Permanente de Innovación Docente de la UNA.

Las VIII Jornadas de Innovación Docente se realizarán del 25 al 26 de octubre en el Salón Auditorio de la FCQ, donde serán expuestos los trabajos seleccionados.

Bases y condiciones para la presentación de buenas prácticas docentes:

[http://www.pol.una.py/archivos/DIPTICO\\_VIII\\_JORNADAS\\_DE\\_INNOVACION\\_DOCENTE.pdf](http://www.pol.una.py/archivos/DIPTICO_VIII_JORNADAS_DE_INNOVACION_DOCENTE.pdf)

## Docente de la FP-UNA distinguida por REDIPE

La Red Iberoamericana de Pedagogía – REDIPE, Capítulo España distinguió a la Prof. Ms. Carla Decoud, Directora de Elearning de la FP-UNA con la Mención de Honor al Mérito Educativo, Pedagógico e Investigativo Iberoamericano 2017. La misma, otorgada en el marco del II Simposio Internacional de Educación RIDECTEI, fue entregada el 29 de junio, en el cierre del Simposio.

La Prof. Decoud fue seleccionada por el Comité Científico RIDECTEI por “el desempeño pedagógico e investigativo en el campo de la Educación. En particular por su liderazgo y contribuciones para fortalecer la formación programas de Educación A Distancia. De este modo, REDIPE cumple con su función de estimular los actos pedagógicos visiblemente consagrados en función de la formación de seres sensibles, críticos y proactivos, capaces de intervenir constructivamente en su autorrealización y en la construcción de un mundo mejor”.



Al respecto, la docente manifestó: “Recibir esta distinción significa un compromiso de seguir colaborando con la educación del país y recordar mis años de formación como alumna ignaciana Ser más para servir mejor. Este logro iberoamericano posiciona a Paraguay y, en especial, a la comunidad educativa de la FP- UNA como un modelo de institución educativa que demuestra su potencial de construir el futuro. Dedicado a mi querida familia y al equipo de Elearning quienes me apoyan incansablemente”.

# Reunión de Profesores de Ciencias Básicas

El Departamento de Ciencias Básicas, apoyado por la Dirección Académica, y la Dirección de Evaluación y Calidad de la FP-UNA han mantenido reuniones con los profesores del Departamento, del 27 al 28 de junio. Las mismas tuvieron como objetivo unificar los criterios de trabajo y establecer las próximas acciones que se implementarán.

El 27 de junio se realizó la reunión con los profesores de Geometría Analítica, y en la fecha, durante la mañana, con los profesores de Álgebra y, en la tarde con los de Cálculo.

Estos encuentros fueron dirigidos por el Prof. Mg. Osvaldo Vega, Director del Departamento de Ciencias Básicas, las Prof. Lic. Alicia Marín de Diesel, Directora de Evaluación y Calidad, y Ms. Nancy Aparicio, también de esta Dirección.

Las reuniones se llevaron a cabo en el aula B01 de la FP-UNA.



# La FP-UNA en Simposio Internacional de Educación

La FP- UNA, a través de una videoconferencia, participa con una exposición en el II Simposio Internacional de Educación RIDECTEI “Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación”, el 28 de junio. La ponencia, titulada “Indicadores de evaluación de la calidad para programas de Educación a Distancia”, estará a cargo de la Prof. Lic. Carla Rocío Decoud De Canale, Directora de Elearning de la FP-UNA.

El Simposio Internacional se centró en “reflexiones, experiencias, tendencias, programas, enfoques, modelos, proyectos pedagógicos e investigativos. Es organizado por la Facultad de Geografía e Historia de la Universidad Complutense de Madrid y la Red Iberoamericana Pedagogía –

REDIPE, y se llevó a cabo en Madrid del 27 al 29 de junio.

Tuvo como objetivos: “Generar un espacio de intercambio entre estudiantes, profesores, directivos y otros agentes educativos y organizacionales que indagán y participan activamente en la generación de espacios más humanos para la vida desde los ámbitos de la ciencia, la tecnología, la innovación y otros ejes temáticos en los diversos niveles y áreas de la formación presencial y virtual. Constituir y/o fortalecer macroproyectos pedagógicos e investigativos, redes y vínculos frente a los retos y desafíos de educar para la vida desde los ámbitos en referencia”.



# Docentes analizan programas de estudio de LGH

Desde 2012, cuando se habían conformado comités de Autoevaluación para cada carrera de la FP-UNA (aunque no haya sido convocada por la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior - ANEAES), docentes de la Licenciatura en Gestión de la Hospitalidad - LGH, se dedicaron especialmente al análisis de los programas de estudio. Luego, realizaron una propuesta de cambio de programas de algunas asignaturas profesionales de la carrera. Sobre este tema, conversamos con la Prof. Lic. Mónica Balbuena, Presidente del Comité

¿Quiénes conforman el equipo de trabajo?

Desde la Dirección Académica y la Dirección de la Carrera de Gestión de la Hospitalidad nos han encomendado una tarea bastante importante con miras a la mejora continua de nuestra querida Facultad. Se conformó una mesa de trabajo con docentes de la carrera, quienes han sido nombrados para realizar la Autoevaluación de la carrera según resolución 58/2012 por la cual se conforman los comités de Autoevaluación de las Carreras de la Facultad Politécnica. Integramos el equipo, como miembros, los Profesores Darío Corrales, Nilsa Sosa, María Leticia Rojas, Lucía Calderón y quien les habla, como Presidenta. Pero, también hemos contado con la acertada colaboración -en numerosas oportunidades- de los profesores Hugo Caballero, María Geraldina Centurión y Eliane Alderete; además de los funcionarios que conforman el Departamento de Evaluación y Calidad Institucional de la FP-UNA, DECI, quienes nos han facilitado las guías e indicadores a tener en cuenta para el desarrollo correcto del trabajo.

¿Desde cuándo están trabajando?

Desde abril del 2012; inicialmente nos reuníamos una vez a la semana, pero después notamos que necesitábamos apurar el estudio, que por cierto fue minucioso y detallado (nos tomó cinco años) porque implicó revisar ítem por ítem cada materia y cada programa que tiene la Carrera en sus diferentes énfasis que, al final, llegamos a reunirnos tres veces a la semana

o, incluso, una jornada completa en varios sábados para dedicarnos bien a la revisión. En la secretaría del Comité están las actas con el detalle de cada reunión.

¿Qué parámetros o modelos utilizaron para realizar el análisis?

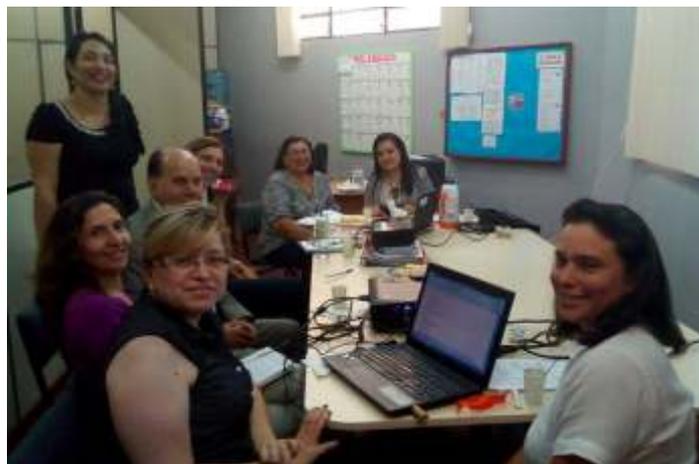
Fue un trabajo valiosísimo y de mucha dedicación para cada uno, ya que tuvimos que investigar sobre los contenidos de las carreras a nivel país y en las otras universidades que también tienen la formación en el área e, incluso, mirar el Bachillerato Técnico en Hotelería que tienen algunos colegios nacionales. Y, por supuesto, revisamos qué ofrecen las universidades de la región y países como México o España, cuya actividad turística es fuente de ingresos, relevante en sus economías y, por ende, debimos considerarlos.

A partir del análisis de los programas de estudio, ¿qué obtuvieron?

En realidad este trabajo ayudó a reconocer nuestras debilidades en cuanto al desarrollo de los contenidos entre una u otra materia, además, la carencia de actualización bibliográfica, ya que hoy día hay mucha información disponible y eso obliga a que permanentemente se tengan que revisar términos técnicos, recetas, tendencias, etc. No todo fue malo: nos percatamos de que la formación de nuestros jóvenes es integral y muy completa para administrar eficientemente una empresa turística, al ser egresado de nuestra querida Politécnica.

¿Qué mejoras han propuesto con este hallazgo?

Aún hay mucho por hacer; apenas tocamos las materias específicas a fin de darle un "refresh" a las mismas, fue un primer paso. Nos comprometemos -este equipo- a trabajar con los docentes de las otras materias, quienes seguro tendrán sugerencias al programa vigente. Indiscutible es que la malla curricular debe ajustarse a los nuevos tiempos y a los requerimientos empresariales; entre ellos, incluir idiomas y más horas de clases talleres para una mejor formación de los alumnos.



# La FP-UNA en la First Global

Del 16 al 18 de julio, se realizará la First Global, una competencia anual de robótica que tendrá lugar en Washington DC, Estados Unidos. El Club de Robótica de la FP-UNA estará presente junto a estudiantes del Centro Educativo “Los Laureles” de Asunción. Al respecto, conversamos con el Univ. Yan Bajac\*, Presidente del Club.

“El Club de Robótica tiene la mentoría como entrenador oficial a la First Global; estamos a cargo de la representación y mentoría para entrenar a los chicos de secundaria que puedan ir a representar al país. Estamos muy emocionados de poder llevar la bandera paraguaya y estar participando en las Olimpiadas de Robótica”.

Sobre las actividades previas a este viaje, Bajac explicó: “Nosotros, ya hace tres meses estamos emprendiendo el proyecto; ya estamos entrenando los chicos de secundaria, que son 5, del último año, de entre 16 a 18 años. Tenemos un buen nivel de desarrollo; el robot ya está hecho; estamos ya en el proceso final, ultimando detalles. Tenemos mucho entusiasmo; encaramos mucho el tema de organización, liderazgo y, sobre todo, demostrar el nivel de de la ingeniería, de lo que se aplica acá”.

En cuanto a lo que se hará en la First Global, comentó: “vamos a estar compitiendo en unas olimpiadas, encarando un desafío que se llama H2O flow. Estamos viendo una manera en la cual un robot pueda encarar esa clase de desafío; una de ellas es, justamente, tener el liderazgo para poder hacer un trabajo en conjunto, y participar con 2 países aliados; en total son 3 vs 3.



Tenemos que buscar la manera de tratar de llevar todas las pelotas dentro de un campo y organizarnos bien. La idea es, justamente, es tratar de crear la mejor manera de la ingeniería en el momento, en el cual sí o sí, uno se adecua a las circunstancias y hay que aplicar muy buena ingeniería. Nosotros, como mentores, ya hicimos un modelo muy apropiado para aplicar a dicho desafío y, sobre todo, como Club de Robótica, realmente estamos muy orgullosos de que exista muy buena coordinación y predisposición por parte de la Facultad y del Colegio”.

Por último, el Presidente del Club agregó: “La First Global tiene un lindo propósito, y este año es la causa del cuidado del agua. Entonces, como representantes tenemos que decirle al resto del mundo –entre 170 países- que nosotros también estamos en ese proyecto de cuidar el agua, y tenemos que demostrarlo de la mejor manera”.

“La FIRST Global organiza anualmente un desafío internacional de robótica para fomentar la pasión para la Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (STEM) entre los más de dos mil millones de jóvenes en todo el mundo (...)Al mostrar a los jóvenes del mundo que, si aprenden a comunicarse, cooperar y trabajar juntos usando las herramientas de la ciencia e ingeniería para encontrar soluciones a los grandes desafíos del mundo - agua, la energía, la seguridad, la medicina, la alimentación y la educación-, aprenderán cómo trabajar con los demás, confiar en los demás, y así, convertirse en parte de una comunidad verdaderamente global”.

\*Estudiante de Ingeniería en Electrónica de la FP-UNA



# Elenco de danzas con mejores puestos en competencia

El 11 de junio, el Elenco de Danza de la FP-UNA participó por primera vez del VI Concurso “Baila Lambaré” 2017 donde, nuevamente, obtuvo los mejores puestos. La competencia fue realizada en el Polideportivo de la Cooperativa de Lambaré, y estuvo coordinada por la Prof. Noelia Delgado. El evento contó con la participación de jurados nacionales e internacionales, entre los cuales, pueden mencionarse a los Profesores Miriam Miers, Juliano Gonçalves, Judith Moreno y Juan Milciades.

En la oportunidad, los integrantes del Elenco de Danza obtuvieron los siguientes puestos:

1er puesto en Dúo, Danza Paraguaya Estilizada: Cindy Peralta y Jacqueline Duarte.

1er puesto en Grupo Danza Paraguaya: Cindy Verón, Elena Agüero, Giselle Barreto, Ingrid Núñez, Magaly Jara y Marly Mujica

2do puesto en Grupo- adagio: Héctor Aranda, Jacqueline Duarte, Fidel Rambado, Sofía Cabrera, José López, Cindy Peralta, Juan González, Elena Armoa, Francisco Agüero y Mara Colmán.

Además, los ganadores fueron premiados con un workshop de Hip-hop con el profesor Juliano Gonçalves, durante el cual aprendieron nuevos pasos y realizaron una coreografía.



# Elenco de danza de Politécnica cosecha más éxitos

El Elenco de Danza de la FP-UNA obtuvo los mejores puestos en el XVI Concurso Nacional de Danzas “Nuevos Talentos”, que se realizó en el Teatro Fernando de la Mora, el 03 y 04 de junio. La competencia fue organizada por la Profesora Elizabeth Vinader y con la participación de las Profesoras Kahty Ortega, Rocío Rolón, Teresa Flores, como miembros del jurado.

A continuación, los logros del Elenco, en esta ocasión:  
1er puesto en Dúo paraguayo, con la obra “Conquista”, interpretada por Jacqueline Duarte y Jorge Flores.  
2do puesto en Grupo Danza Paraguaya Estilizada, con la obra “Volando sobre el cielo guaraní”, interpretada por las estudiantes Marshia Garcete, Jimena Martínez, María Fernanda Centurión, Mikaela Alfonso y Jacqueline Duarte.



2do Puesto, Técnica Libre (adagio), interpretada por Héctor Aranda, Isabel Agüero, José Almada, Laura Cardozo, Jorge Ortiz y Johana González.

El Elenco de Danza de la FP-UNA es dirigido por las Profesoras la Lic. Mara María Alejandra Gómez y la Lic. Andrea Carolina Cornet.

## Estudiantes de LGH en la Expo vino



Un evento que contó con más de 20 expositores, que ofrecieron la degustación de cerca de 300 etiquetas, ha sido la Expo vino, realizada en el Centro de eventos Talleyrand Costanera, del 31 de mayo al 01 de junio. Allí, 40 estudiantes de la asignatura Alimentos y Bebidas I de la Licenciatura en Gestión de la Hospitalidad de la FP-UNA, acompañados por el Prof. Lic. Hugo Caballero, docente de la cátedra mencionada, estuvieron trabajando y aprendiendo.

El Prof. Caballero explicó sobre la participación de los estudiantes: "Fueron voluntarios de la Expo, siendo de apoyo a las 22 bodegas que expusieron en la feria; el trabajo consistió desde ser ayudantes de mesa en descorchado de vinos hasta la presentación y explicación de las vinos a los clientes. También fueron de apoyo al área del restaurante y al área de bienvenida, siendo los recibidores".

En cuanto a los objetivos de formar parte de dicho evento, el docente comentó: "La idea fue que puedan aprender sobre el

mercado del vino y llevar a la práctica los contenidos de la materia, como también quería que vean lo que es la logística de un evento para 3.000 personas en 2 días".



# Firma de convenio con la Agencia Espacial

Un Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional se firmó hoy entre la FP-UNA y la Agencia Espacial del Paraguay - AEP, el 20 de junio del corriente. Suscribieron el documento, por la Agencia, el Cnel. DEM Liduvino Vielman Díaz, Presidente y, por la Facultad, el Prof. Ing. Teodoro Salas Coronel. El acto tuvo lugar en la oficina de la Agencia, en el edificio del Ministerio de Defensa Nacional, Asunción.

En la cláusula primera del documento suscrito, se expresa: "El presente Convenio tendrá por objeto establecer un marco de actuación para la cooperación interinstitucional entre la FP-UNA y la AEP en diversas actividades tales como cooperación técnica, tecnológica, académica, de innovación científica, capacitación profesional, social y ambiental, de conformidad a la disponibilidad presupuestaria, medios y personal calificado de cada una de las partes".



En cuanto a la implementación, en la cláusula segunda se expone que será realizada en el marco de acuerdos específicos entre ambas instituciones, según las necesidades..



## Firma de Convenio entre la FP-UNA y la Gobernación de Amambay



La FP-UNA firmó un Convenio Marco y el Convenio Específico N° 1 con la Gobernación del Departamento de Amambay, el 07 de junio. Suscribieron los documentos, por la Gobernación, el Sr. Pedro González Rodríguez, Gobernador del Departamento de Amambay, y por la Facultad, el Prof. Ing. Teodoro Salas Coronel, Decano.

En la Cláusula primera del acuerdo se manifiesta: “El presente Convenio tiene por objeto establecer y desarrollar relaciones de cooperación académica entre las partes fomentando la investigación, la extensión universitaria, la docencia, la capacitación y la ejecución de proyectos en las áreas temáticas de interés común”.



Seguidamente, en la Cláusula segunda del documento, “De los Compromisos de las Partes”, se expresa: “Ambas instituciones se comprometen a desarrollar proyectos en sus respectivos ámbitos de competencia que permitan optimizar acciones de interés mutuo, la Gobernación de Amambay y la FP-UNA establecerán conjuntamente y para cada caso Convenios específicos”.

Por otra parte, en la Cláusula primera del Convenio Específico N°1, “Del Objeto”, se manifiesta: “Establecer una relación interinstitucional entre la Gobernación de Amambay y la FP- UNA de cooperación mutua para fomentar la capacitación en áreas de interés común”.

A continuación, en la Cláusula segunda: “De las Responsabilidades”, la Gobernación del Amambay, se compromete a: “Correr con los gastos de pasajes, alojamiento y viático de los docentes y/o instructores de los cursos de capacitación, Disponer la infraestructura necesaria para el desarrollo de los cursos, Promoción y difusión de los cursos a diferentes instituciones públicas y privadas para la participación, como así también la difusión en los medios de comunicación locales”.

Por su parte, La FP- UNA, se compromete a: “Elaborar los contenidos de los cursos de capacitación a ser dictados, por profesionales designados por la Facultad Politécnica, en las instalaciones de la Gobernación de Amambay, Nominar a los docentes y/o instructores de la Facultad Politécnica para dictar dichos cursos, Evaluar y Certificar los cursos dictados”.

La duración de este Convenio Marco y del Acuerdo Específico N°1 será de tres años a partir de la fecha.

# Estudiantes de Posgrado en Encuentro de Investigadores

Estudiantes del Programa de Posgrado en Ciencias de la Información de la FP-UNA presentaron sus trabajos de investigación en el III Encuentro de investigadores y VI Encuentro de Tesistas. El mismo, fue organizado por la Universidad Autónoma de Encarnación, en Encarnación, del 23 al 24 de junio.

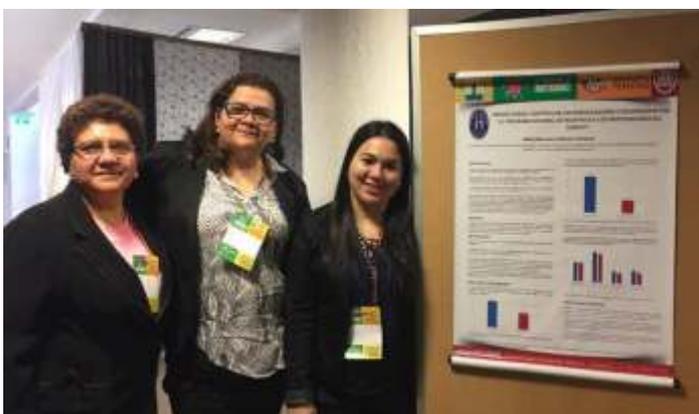
Los trabajos presentados son:

- “Productividad Científica de los Investigadores categorizados por el Programa Nacional de Incentivos a los Investigadores del CONACYT”, de Nelly Manuela Calderón Giménez. El objetivo de este estudio ha sido “analizar la producción científica de los investigadores categorizados en el PRONII de convocatorias 2011-2013, y la visibilidad de éstos, en las bases de datos del Google Académico en el período comprendido del 2005 al 2015, según las áreas de desempeño, formación académica y área de categorización dentro del PRONII”.
- “Avances en la productividad científica de investigadores del programa de Incentivo a investigadores (PRONII) en el periodo 2011 al 2013”, de Mirtha Villagra. Este trabajo “analiza la producción científica realizada por los investigadores del PRONII (Programa Nacional de Incentivos a Investigadores), la productividad por investigador, la calidad de las publicaciones, su impacto (citas) y se elabora un ranking de los investigadores del PRONII”.
- “Desarrollo de la producción científica en el sector agrícola en los centros especializados de la UNA (2007-2013)”, de Estela Mendoza de Kunihiro. “En este trabajo se presentan los resultados de una investigación realizada sobre la producción científica en las diversas unidades académicas y centros de investigación del sector agrícola durante los años 2007 al 2013 de la Universidad de Nacional de Asunción sede San Lorenzo, para dar a conocer algunas de las características relevantes de la evolución de

la investigación y la productividad científica (I+D) a través del análisis de la producción científica realizada en este periodo”.

El III Encuentro de investigadores y VI Encuentro de Tesistas tuvo como objetivo: “Apoyar y estimular la investigación y creación científica, tecnológica y artística, favoreciendo el nacimiento de un marco estable de intercambios para el desarrollo de la investigación y la docencia entre las universidades participantes, preservando y mejorando su calidad”.

Entre los ejes temáticos del evento se pueden citar: Ciencia, Tecnología e Innovación para la inclusión social; Educación y Desarrollo Humano, Desarrollo Regional, Docencia y Gestión Universitaria, Comercio Internacional, Emprendorismo e Innovación; TIC e Innovación, Innovación Educativa, Turismo e Industrias Culturales, entre otros.



# Reunión Internacional sobre Cambio Global



La Reunión Internacional sobre Cambio Global y Riesgos Climáticos en la Biodiversidad, Agricultura, Salud, Recursos Hídricos y Energía en Paraguay y la Cuenca del Plata se llevó a cabo del 21 al 23 de junio en Quinta Ycua Satí, de Asunción.

El evento, de carácter científico y tecnológico, se desarrolló en el marco del Cambio Global y el Desarrollo Sostenible, y contó con la participación de especialistas nacionales e internacionales; estos últimos, de Argentina, Bolivia, Brasil y Uruguay.

La Reunión Internacional sobre Cambio Global y Riesgos Climáticos en la Biodiversidad, Agricultura, Salud, Recursos Hídricos y Energía en Paraguay y la Cuenca del Plata tuvo como objetivos:

- Promover la responsabilidad compartida,
- Conocer el impacto del cambio climático en la región y el país en particular,
- Propiciar el trabajo de investigadores en red facilitando e integrando el diálogo, e
- Impulsar la planificación y la gestión de políticas vinculadas al cambio climático.

Se contó con la presencia de expositores nacionales, tales como la Prof. Larisa Rejalaga, Dr. Fernando Méndez, Dra. Antonieta Rojas de Arias, Ing. Lucas Chamorro, MSc. Max Pasten, Prof. Rossana Scribano, Roger Monte Domecq, Prof. Dr. César Cabello, Dr. Norman Breuer; de Bolivia, el Dr. James Aparicio; de Uruguay, el Prof. Mario Bidegain y el Dr. Gustavo Nagy; de Argentina, Prof. Ing. Marcelo Germán Vega; de Bolivia, Marilyn Aparicio-Effen, PhD,MD, y de Brasil, el Dr. Marcelo Correa, entre otros.

Además de las disertaciones, el programa incluyó un debate sobre el tema: "Diálogo sobre cambio climático y el Acuerdo de París", con representantes de países de la cuenca del Plata.

La Reunión Internacional "Cambio Global y Riesgos Climáticos en la Biodiversidad, Agricultura, Salud, Recursos Hídricos y Energía en Paraguay y la Cuenca del Plata fue organizada por la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción y la Asociación Guyrá Paraguay, con el apoyo y financiación del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT



# Presentaron laboratorios afines a Sistemas Eléctricos y Energéticos

El Capítulo PES - Power & Energy Society de la Rama Estudiantil UNA IEE realizó la presentación de los Laboratorios de la UNA, afines a Sistemas Eléctricos y Energéticos, el 20 de junio. La actividad contó con el apoyo de FIUNA y la FP-UNA, y se llevó a cabo en el Salón Auditorio Enzo Debernardi de FIUNA, con acceso libre y gratuito.

Sobre la presentación, el Univ. Fredy Ferreira, estudiante de Ingeniería Electromecánica de FIUNA y Presidente del Capítulo PES, explicó: “esta charla se realiza con jefes de cada laboratorio: está el GISE, el Laboratorio de Sistemas de Potencia y Control y el Laboratorio de Mecánica y Energía, para que los chicos que asistan puedan conocer los trabajos que se realizan en cada laboratorio. El fin es que, el próximo mes, los chicos, interesados en cada laboratorio, puedan ir a hacer una pasantía voluntaria hasta octubre. Así, van a conocer las investigaciones, los trabajos que se hacen, y si quieren involucrarse, hacer algún trabajo”.

Continuó comentando: “el objetivo que perseguimos es consolidar el capítulo del PES, que es afín a Sistemas

Eléctricos y Energéticos de la Rama Estudiantil UNA; queremos darlo a conocer para que más alumnos de la Facultad Politécnica y de la Facultad de Ingeniería puedan ser miembros y estar dentro de la Rama Estudiantil UNA, en esta área”.

En la FP-UNA, el Univ. Martín González, estudiante de Ingeniería en Electricidad, es el referente del capítulo y nexa entre los estudiantes y el GISE (Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos de la FP-UNA).

Más información y contacto:

Dirección de Extensión, 2do piso Edificio Enzo de Bernardi - FIUNA

(+595 21) 585 581/4 (Int. 1570).

Facebook: @FIUNAoficial @REUNAPES

Twitter: @IngenieríaUNA



# Conversatorio sobre escalafón de investigadores

Los representantes de los estamentos docentes, graduados y de estudiantes de la FP-UNA ante la Asamblea Universitaria realizaron un conversatorio con los investigadores de la Universidad. La reunión tuvo lugar en la Sala de Postgrado 2 de la Facultad, el 15 de junio.

El tema del conversatorio ha sido el escalafón de los Investigadores en el nuevo Estatuto de la Universidad Nacional de Asunción.



## II Seminario internacional de Cooperación Académica



El II Seminario Internacional de Cooperación Académica FP UNA- Duke Desayuno y Panel Debate se realizó el 13 de junio en la sala Postgrado 2 de la FP-UNA. La actividad fue organizada conjuntamente por la Universidad de Duke (Estados Unidos) y la Facultad, con el apoyo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT, en el marco de los Proyectos 14-INV-283 y 14-INV-290.

Las panelistas Prof. Christine Folch (Phd), MIDP Odette Rouvet, y la Lic. Olivia Sánchez de la Universidad de Duke, presentaron los resultados de la investigación académica sobre Itaipú Post-2023, enfocada a "Identificar soluciones estratégicas para su desarrollo sustentable post 2023, e Identificar ejemplos de éxito para compartir en LAC y en el mundo". El trabajo ofrece propuestas sobre cómo el Paraguay debe aprovechar la energía de Itaipu, en vistas a la renegociación con Brasil en 2023.

Además, en la oportunidad, se compartieron los resultados del "Policy brief" (Políticas públicas). Posteriormente, se abrió un espacio para el debate entre los concurrentes.

Los resultados preliminares e informaciones sobre el avance del trabajo conjunto de la Facultad Politécnica de la UNA, FP-UNA y la Universidad de Duke (Estados Unidos), habían sido presentados en el Seminario Internacional "Paraguay 2023: Cooperación Académica sobre Energía y Desarrollo Sostenible", el 16 de marzo pasado, en la FP-UNA.

Tanto los proyectos del CONACYT como la cooperación académica tienen como objetivo crear una plataforma de estudios y análisis académicos sobre los asuntos principales de las negociaciones bilaterales que se llevan a cabo en el ámbito de Yacyretá y, principalmente, las que se realizarán en el caso de ITAIPU.



# Estudiante de Posgrado en ECIM

La Prof. Lic. Dalila Coronel Chávez, estudiante del Programa de Posgrado Maestría en Ciencias de la Información de la FP-UNA, fue expositora en el Encuentro de Ciencias de la Información del MERCOSUR 2017. El mismo, se llevó a cabo en Resistencia-Argentina, del 5 al 6 de junio.

La ponencia presentada se titula “Bibliometría basado en número de publicaciones, citaciones e índice H, utilizando la Base de Datos SCOPUS de los Docentes Investigadores de Tiempo Completo de la Universidad Nacional de Asunción categorizados por el Programa Nacional de Incentivos a los Investigadores, periodo 2007 al 2011”.

La investigación tuvo como objetivo: “realizar un análisis bibliométrico y mostrar el índice h, según la base de Datos Scopus, acerca de los artículos publicados por los DITCoDE categorizados por el Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores (PRONII) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), 29 de los 60 docentes formaron parte de esta muestra y los resultados se presentan en dos partes, la primera, una medición bibliométrica de los artículos publicados tanto en revistas indexadas y no indexadas, en formato papel e internet, la segunda, las publicaciones según Scopus para presentar el índice H”.



# Visita de representantes de Airbus a la FP-UNA



Directivos de la división Defence & Space de Airbus mantuvieron una reunión con el Prof. Ing. Teodoro Salas, Decano de la FP-UNA y el Ing. Félix Kanasawa, Director de la carrera Ingeniería Aeronáutica - IAE, el jueves, 29 de junio. Los visitantes vinieron a la Facultad acompañados por el Prof. Lic. Liduvino Vielman, Presidente de la Agencia Espacial del Paraguay y docente de esta Facultad.

Conocer e informarse acerca de la carrera de IAE, ha sido el objetivo de la venida a la FP-UNA de los señores José Ignacio Rexach, Director de ventas para el Sur de Latinoamérica, e Ives Gerard, Director de Desarrollo de negocios y ventas para el Este de Latinoamérica.



Tras las conversaciones mantenidas con las autoridades de la Facultad, Rexach manifestó: “fue una experiencia muy positiva ver todo el desarrollo aeronáutico en Paraguay, cómo se está gestionando, desde la inserción y la forma tan profesional”.

En cuanto a posibles acciones conjuntas (entre la división Defence & Space de Airbus y la FP-UNA), comentó: “estamos estudiando posibilidades para cooperar con la Facultad; tenemos que recopilar bastante información para encontrar un solución adaptada a lo que está buscando la Facultad, sobre todo en el contexto de la industria aeroespacial en Paraguay para el crecimiento del sector y del país”.

Airbus es uno de las principales empresas fabricantes de aviones civiles y militares, con sede en Francia. Su producción y manufacturas se encuentran, principalmente, en Francia, Alemania, España, China y el Reino Unido. La misma, había empezado como un consorcio de fabricantes de naves aeroespaciales, denominado, “Airbus Industrie”.