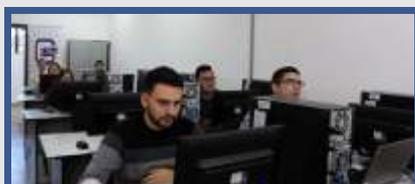


FACULTAD POLITÉCNICA - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN | San Lorenzo - Paraguay | Mayo 2018 | 35 Páginas



Líder de GIEM recibirá Mención de Honor



▶ **07** Taller del Proyecto Taguato II



▶ **15** Entrevista televisiva a la Prof. Lic. Carla Decoud



▶ **20** 3° Edición de MOBE en la FP-UNA.

"POLIGACETA"

Es una publicación mensual digital de la FP-UNA, de carácter informativo y de difusión. Tiene como objetivo informar acerca de las actividades institucionales o relacionadas con ella, y que se desarrollaron tanto dentro como fuera de la Facultad.

Esta publicación está dirigida a la comunidad educativa de la FP-UNA, e interesados en general.

"Poligaceta" es el resultado del trabajo de la División Comunicación del Departamento de Comunicación, Ceremonial y Protocolo.



Foto de Tapa

El Ing. Federico Augusto Gaona Verón, líder del Grupo de Investigación en Electrónica y Mecatrónica GIEM de la FP-UNA logró una Mención de Honor en el "Premio Mercosur de Ciencia y Tecnología 2017" 13° Edición, por el proyecto "Sistema de Monitoreo Remoto en Tiempo Real del Transmisor del Mal de Chagas", en la categoría jóvenes investigadores. **Pag. 34**

STAFF Comunicación - FPUNA

Redacción

Prof. Lic. María Elena Torres
Lic. Ana Valiente

Diagramación y Edición

Claudia Maldonado
Carlos Cristaldo

Fotografía

Ing. Sandra Carolina Cañete Ortiz

Colaboradores

Ing. Arturo González



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

Construyendo el Futuro



+595 21 588 7255
comunicacion@pol.una.py
www.pol.una.py

SUMARIO

- 04 Capacitaciones
- 05 Charlas y Conferencias
- 08 Defensa de Trabajos
- 12 Docencia
- 17 Eventos
- 24 Extensión y Visita Técnica
- 28 Posgrado e Investigación

Taller sobre compromiso con estudiantes

Estudiantes de distintas carreras participaron del Taller de Compromiso, dirigido por el Prof. Ernesto Vera del Comité de Alto Desempeño en Ética de la FP-UNA.

El pasado jueves 3 de mayo, participaron los estudiantes de Licenciatura en Gestión de la Hospitalidad, el 5 de mayo fue el turno de los estudiantes de Licenciatura Informática, Ingeniería en Electrónica e Ingeniería Sistemas de Producción, el 8 de mayo les tocó a los estudiantes de Ingeniería en Marketing y por último el 12 de mayo pasado, otro grupo de estudiantes de Ingeniería en Electrónica, Ingeniería Informática e Ingeniería en Sistemas de Producción.

Los talleres forman parte del ciclo de Talleres de Compromiso, dirigido a estudiantes de todas las carreras, así como a docentes y funcionarios de la Facultad, que se estará realizando durante todo el año y está organizado por el Comité de Ética y desarrollado por la Coordinación de Emprendedorismo y el Comité de Alto Desempeño en Ética de la FP-UNA.

Impactar en las actitudes personales, contribuir al logro de los objetivos personales, familiares e institucionales, así como identificar beneficios del compromiso como cultura en las organizaciones y conseguir que los participantes asuman su rol de generadores de compromiso en sus equipos son los objetivos que busca alcanzar estos encuentros.



Taller Llamados a Romper Límites

Alrededor de 30 funcionarios y docentes participaron del 3er Taller del Ciclo de Capacitaciones 2018 de la FP-UNA, el mismo se llevó a cabo el martes 08 de mayo de 9:00 a 11:00 hs. en el aula B01.

El Lic. Ángel Palma, miembro de la Organización Familias de

Impacto, fue el encargado de dirigir el Taller, que estuvo organizado por la Dirección de Gestión de Personas, de Bienestar Institucional, la Coordinación de la Implementación del MECIP, el Comité de Ética y el Comité de Alto Desempeño en Ética, con el apoyo de la Fundación Buen Gobierno.





Director de Ciencias Atmosféricas en reunión sobre Hidrología

Como director de la Carrera de Licenciatura en Ciencias Atmosféricas, el Prof. Benjamín Grassi realizó una presentación sobre la FP-UNA y la carrera, el miércoles 9 de mayo, en el Centro de Acceso a la Información - CAI de la Universidad Nacional de Asunción - UNA.

El Prof. Grassi participó junto a otros representantes de instituciones vinculadas a la gestión e investigación de los Recursos Hídricos Nacionales, de la reunión organizada en el marco del Proyecto Regional, financiado por el Organismo Internacional de Energía Atómica - OIEA, denominado "Integración de la Hidrología Isotópica a las evaluaciones de los Planes Nacionales de Recursos Hídricos".

El mencionado proyecto busca mejorar la disponibilidad y calidad de los recursos hídricos subterráneos en América Latina, basándose en la identificación de vacíos hidrogeológicos, instituciones vinculadas con la gestión e investigación y el desarrollo de estrategias interinstitucionales.

Asimismo, participaron de la reunión referentes de la Oficina

Nacional de Enlace OIEA-UNA, Secretaría Nacional del Ambiente, Comisión Nacional de Energía Atómica, Ente Regulador de Servicios Sanitarios, Dirección de Meteorología e Hidrología de la Dirección Nacional de Aeronáutica Civil, Dirección de Agua Potable y Saneamiento del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones, Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción, carreras de Ecología Humana e Ingeniería Forestal de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNA, Centro Multidisciplinario de Investigación y Tecnología, Entidad Binacional Yaciretá, Maestría en Recursos Hídricos de la Facultad de Ingeniería de la UNA, Departamento de Geología y Laboratorio de Aguas de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UNA.

La coordinadora regional del mencionado Proyecto, la Dra. Emila Bocanegra estuvo presente durante las presentaciones de los diferentes representantes, con el objetivo de identificar instituciones que podrían vincularse con el proyecto.



Seminario sobre Implementación de proyectos hoteleros y gastronómicos

El pasado lunes, 7 de mayo del corriente, la Dirección de la Carrera de Licenciatura en Gestión de la Hospitalidad de la FP-UNA organizó un seminario sobre "Implementación de Proyectos Hoteleros y Gastronómicos". El mismo, fue impartido por el Prof. Lic. Horacio Zapata, Director Ejecutivo de Lobby S.A.* y se desarrolló en el Auditorio del Centro Nacional de Computación, Campus de la UNA.

Los ejes desarrollados fueron: el nuevo cliente de la hospitalidad, los componentes del estudio de localización, estudio de mercados, estudio financiero de la inversión y su

composición y proyección económica hasta 6 años y entre otros.

Así también se realizó un análisis sobre el caso del crecimiento en la zona Aviadores del Chaco como nuevo centro hotelero de Asunción.

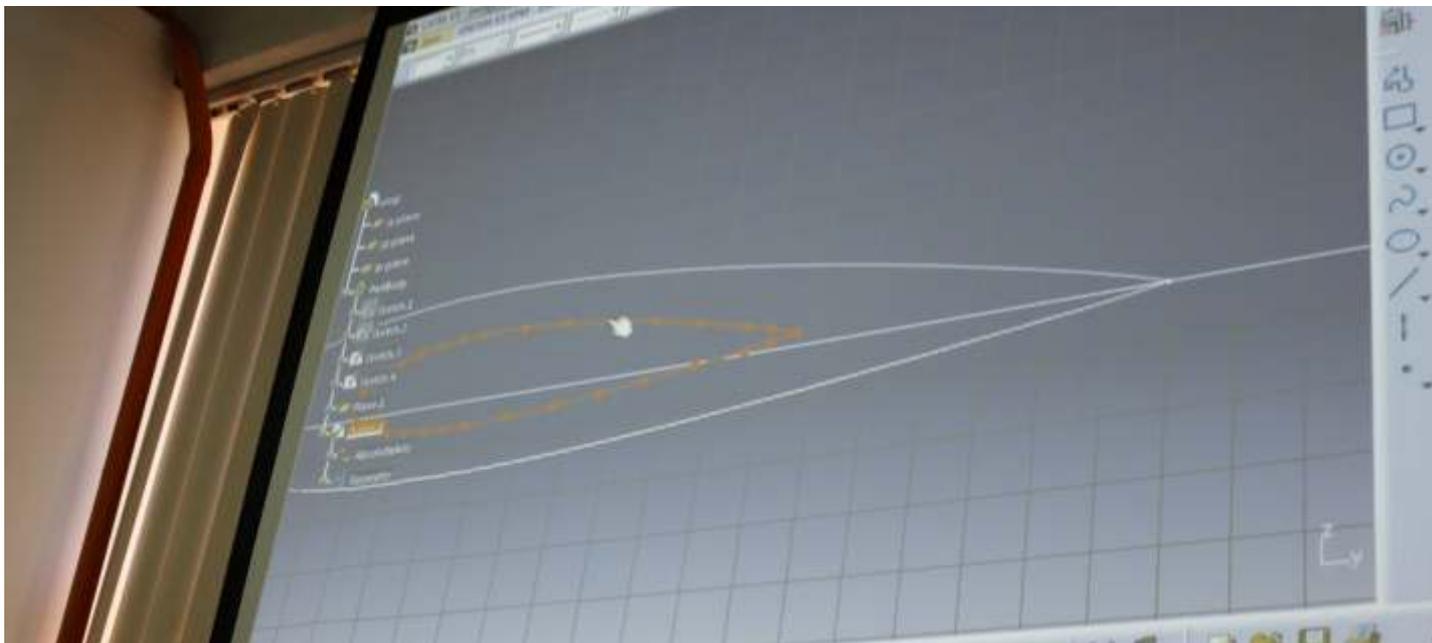
Participaron del seminario docentes estudiantes y egresados de la Carrera de Licenciatura en Gestión de la Hospitalidad.

* La primera Consultora de Hotelería homologada por la SENATUR y socia de la AIHPY- Asociación Industrial Hotelera del Paraguay.





Ciclo de Charlas – Taller del Proyecto Taguato II



Del 23 al 25 de mayo, se desarrolló el Ciclo de Charlas - Taller en el marco del Proyecto Taguato II 14-INV-106 “Diseño y Desarrollo de avión no tripulado”.

En las dos jornadas primeras Jornadas, desarrolladas en la FP-UNA, se abordaron los temas: “Análisis Estructural”, a cargo del Prof. Ing. Adolfo Jara y los Univ. Aníbal Mendoza y Raúl Da Rosa, estudiantes de la FP-UNA, y “Análisis Electrónico”, a cargo del Prof. Ing. Federico Gaona y el TSE Ariel Manabe, de la FP-UNA.

El Ciclo de Charlas -Taller, de acceso gratuito, finalizó el viernes, 25 de mayo, en el Salón auditorio del Grupo Aéreo de Mantenimiento, Luque. Este día, el tercero y último del Ciclo, se desarrolló el tema: “Diseño y montaje completo.

Presentación de resultados actuales”, que estuvo a cargo del My. DCEM Mario Estigarribia; el Ing. Sgto. Ay. TEC Juan Gavilán, y la Lic. Gabriela Martínez.

El Proyecto Taguato 14-INV-106 “Diseño y Desarrollo de avión no tripulado” es llevado adelante en forma conjunta por el Grupo de Investigación en Electrónica y Mecatrónica GIEM de la FP-UNA y la Fuerza Aérea Paraguaya, cofinanciado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología CONACyT, a través del programa PROCIENCIA con recursos del Fondo para la Excelencia de la Educación e Investigación - FEEI del FONACIDE.



Nuevos Ingenieros en Sistemas de Producción

En cumplimiento del último requisito para obtener el grado de Ingenieros en Sistemas de Producción por la FP-UNA, Ana Lorena Cardozo Román y Víctor David Prieto Galeano, presentaron en defensa pública su trabajo de fin de grado, titulado: "Diseño de un Sistema de Gestión de calidad para el proceso de moldeo de una línea de producción en una fábrica de botellas de vidrio". El acto se llevó a cabo en la sala BO1 de la Facultad, el viernes, 04 de mayo.

La investigación fue realizada con la orientación de las Profesoras Ing. Ana Cosp y Mag. Dalila Coronel. El trabajo tiene como objetivo "diseñar un sistema de calidad donde se

tenga la capacidad de detectar defectos con antelación para luego corregirlos a través de la estandarización de instructivos operacionales, teniendo como base el sistema de calidad Poka Yoke (...)"

Los miembros que integraron la mesa evaluadora fueron los Profesores: Ing. Mirta Benítez de Navarro, Directora Académica de la FP-UNA, Lic. Miguel Ángel Lugo, Ing. Estela Riveros, Ing. Cirilo Hernáez, Ing. Robert Cano y el Ing. Héctor Arce, Director de la carrera Ingeniería en Sistemas de Producción de la FP-UNA.





Nuevos Ingenieros en Electrónica

Edgar Piñanez Mir y Derlis Rodas Gómez son nuevos Ingenieros en Electrónica, énfasis Teleprocesamiento de la información. Los mismos defendieron su trabajo de fin de grado, titulado: "Sistema de Atención al Cliente basado en la Tecnología WEBRTC", el jueves 10 de mayo. El acto público tuvo lugar en el aula B01 de la FP-UNA.

El trabajo fue realizado con la orientación del Prof. Ing. César Duarte, y tuvo como objetivo: "diseñar un sistema VoIP en la

nube compatible con la tecnología WebRTC para realizar llamadas utilizando un navegador web".

La mesa examinadora estuvo conformada por los profesores: Ing. Teodoro Ramón Salas Coronel, Decano de la FP-UNA; Dra. Miki Saito, Lic. Norma Beatriz Mareco Orué, Ing. Víctor Antonio Martínez Sánchez e Ing. César Gustavo Duarte Fiorio, Director de la carrera Ingeniería en Electrónica.



Defensa de Maestría en Ciencias de la Información

Gabriela Beatriz Fretes Sigmund obtuvo el posgrado de Master en Ciencias de la Información, tras la presentación y defensa pública de su trabajo, titulado: "Comunicación Visual Científica en los Centros de Investigación de la Universidad Nacional del Este (UNE) 2015-2017". El acto se realizó el 21 de mayo, en la Sala Posgrado 2 de la FP-UNA.

La tesis ha sido desarrollada con la orientación de la Prof. Dra. Viviana Elizabeth Jiménez Chaves. "En este trabajo, la estudiante presenta los resultados de la caracterización de la comunicación visual científica en los centros de investigación de la Universidad Nacional del Este, tomando como unidades de análisis: la población actual de investigadores, las tesis de

postgrado, las revistas científicas de la UNE y los posters presentados en distintos eventos científicos, durante el periodo 2015-2017. Con los resultados de estos estudios, se presenta un análisis de la construcción de la imagen científica de la Universidad".

Los miembros que conformaron el Jurado evaluador son los Profesores: Dr. Luis Dávalos (FP-UNA), Dr. Victorio Oxilia Dávalos (FP-UNA), Dra. Lourdes Feria Basurto* (Evaluadora Externa Internacional, Universidad Nacional Autónoma de México - UNAM) y la Dra. Emilce Sena Correa, Coordinadora del Programa de Postgrado en Ciencias de la Información.

*Participación mediante la modalidad videoconferencia





Nuevo Máster en TIC

El Ing. Aditardo Vázquez Rojas obtuvo el posgrado de Maestría en Tecnologías de la Información y la Comunicación, énfasis en Auditoría de Sistemas Informáticos tras defender su tesis, titulada: "Auditoría de aplicaciones web basada en el Anexo "A" de la ISO/IEC 27001:2013". El acto público se realizó en el Núcleo de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la FP-UNA (NIDTEC), el jueves 31 de mayo.

El trabajo fue realizado con la orientación de los Profesores Ph.D. Diego Pinto Roa y Ph.D. Christian von Lüken, y tuvo como objetivo: "Proponer, implementar y validar una herramienta simple y económica para auditoría en la evaluación del nivel de madurez de la seguridad de la información de una aplicación web".

Fueron miembros del Tribunal examinador, los Profesores: Dr. Diego Pinto Roa, Presidente, y miembros, los Profesores Dr. Horacio Legal, Dr. Pedro Esteban Gardel Sotjomayor, y MSc. Enrique Javier Dávalos.



Docente de la FP-UNA en Startup Weekend de Ecuador



El Prof. Fernando Espínola, docente de las carreras de Ingeniería en Sistemas de Producción y de Marketing, e integrante de la Coordinación de Emprendedorismo de la FP-UNA viajó a la ciudad Yachai, Ecuador para desempeñarse como facilitador del Startup Weekend Binacional Ecuador Colombia, los días 4, 5 y 6 de mayo de 2018.

“El objetivo del evento fue, que tanto ecuatorianos como colombianos, puedan generar negocios de base tecnológica y principalmente poder desarrollar ese trabajo de colaboración entre ambos países” informó el profesor Espínola; además como facilitador del evento es su responsabilidad “que las personas puedan trabajar juntas, entusiasmándolas, dándoles ánimo, dirigiendo el evento” explicó. Participaron cerca de 120 personas

aproximadamente de ambos países, en la ciudad de Yachai “un campus donde existen varias facultades, que son todas de tecnología y cuentan con varios laboratorios, en la frontera de Ecuador con Colombia, entonces hay un lugar muy fértil para que la gente pueda pensar y desarrollar negocios, especialmente digitales” manifestó.

Prosiguió “Techstars es la empresa dueña de la marca y del evento Startup Weekend, me confió la posibilidad de ser facilitador, el encargado de la experiencia del evento, luego de 4 años de estar trabajando en diferentes eventos en Paraguay y viajando a conocer líderes de comunidades en la región”, con respecto a los temas del encuentro comentó “este evento tuvo dos verticales, como la región tiene dos fortalezas económicas, agro-negocios y turismo, en mi caso me tocó facilitar

todo lo que tiene que ver con agro-negocios”.

Finalmente afirma “es importante para la Facultad Politécnica ya que existen condiciones, posibilidades y fortalezas para poder desarrollar eventos de este tipo y también transmitir otras experiencias, porque como persona que está vinculada a Techstars puedo traer experiencias de otros países, me invitan regularmente para viajar a encuentros donde hacemos intercambios de este tipo de experiencias y conexión con personas de toda Latinoamérica”.

Aprovechó para anunciar que la Facultad Politécnica en forma conjunta con la Facultad de Agronomía están planificando el Startup Weekend San Lorenzo, con la vertical Agro, para el mes de octubre, a realizarse en el campus de la UNA.

Presentan mecanismo de evaluación del desempeño docente



Una reunión informativa y de presentación del Mecanismo de evaluación del desempeño docente – EDD: “Una apuesta para la mejora de los aprendizajes de los estudiantes de la FP-UNA, se desarrolló el martes, 29 de mayo, en el aula B01 de la FP-UNA. De la misma, participaron directores de departamentos y carreras, además de representantes de estudiantes de la Facultad.

La presentación del EDD estuvo a cargo de la Prof. Lic. Alicia Marín, Directora de Evaluación y Calidad de la FP-UNA, quien explicó en qué consiste, antecedentes, quiénes participaron en el diseño y elaboración de la propuesta, características: enfoque, sujetos y fuentes de información. Además, informó acerca del instrumento que se utilizará y sus modalidades; los

dominios que se evaluarán, cómo se procesarán y presentarán los resultados.

Dado que, en años anteriores, el mecanismo ya había sido aplicado en forma experimental, la Prof. Marín comentó acerca de las novedades de este: Diseño y elaboración del sistema informático FP-UNA, sistema on line de llenado, disminución de indicadores (con respecto al anterior mecanismo), informes generales para los departamentos. Enfatizó, además, que el llenado del cuestionario por parte de los estudiantes será un requisito para inscripción en el semestre, a fin de garantizar la confiabilidad del mecanismo que se implementará.



Estancia de investigación docente



El Prof. Edward Ibarra, Jefe del Área de soporte del Departamento de Elearning de la FP UNA realizó una estancia docente en la Dirección de Educación a Distancia de la Universidad Nacional de La Plata, Argentina. La actividad, se llevó a cabo a través del programa de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo – AUGM.

La estancia, que fue del 28 de mayo al 1 de junio, implicó –entre otros aspectos- el intercambio de experiencias sobre la administración de la plataforma Moodle, el diseño y desarrollo de contenidos.



Entrevista televisiva a la Prof. Lic. Carla Decoud

Periodista de los canales Telefuturo y Noticias Py realizó una entrevista, sobre bullying y acoso escolar, a la Prof. Lic. Carla Decoud, Directora de Elearning de la FP-UNA, el jueves 31 de mayo, para el noticiero de dichos medios.

La docente de la FP-UNA es referente en temas educativos, la misma es Licenciada en Ciencias de la Educación de la Facultad de Filosofía de la Universidad Nacional de Asunción, con una Maestría en Gestión Educativa.



Reunión de trabajo Proyecto Transformación curricular

Directores de Departamentos y Carreras mantuvieron una reunión de trabajo sobre el Proyecto de transformación curricular de las carreras de la FP-UNA, el jueves, 31 de mayo. El taller fue coordinado y supervisado por la Comisión Coordinadora del Proyecto, y realizado por la Subcomisión de trabajo técnico del Proyecto.

Los propósitos del encuentro han sido: “Informar a los Directores de Departamentos y de Carrera sobre la conformación, operación y los avances en el desarrollo del cometido asignado a la Subcomisión de trabajo técnico; acordar la metodología de trabajo para avanzar en el cumplimiento de las tareas técnicas necesarias para el cumplimiento de los objetivos del Proyecto, y analizar las

competencias genéricas/específicas y seleccionar las más pertinentes para las diferentes carreras de la FP-UNA”.

La apertura del taller estuvo a cargo de la Prof. Lic. Limpia Ferreira, Vicedecana de la FP-UNA y Presidenta de la Comisión Coordinadora del Proyecto de transformación curricular de las carreras de la FP-UNA. A continuación, la Prof. Lic. Margarita Sanabria presentó la agenda y los avances de la Subcomisión de trabajo técnico.

Seguidamente, se desarrolló un trabajo grupal para analizar las competencias genéricas y específicas, que luego se socializó. Posteriormente, se asignaron las tareas para continuar con los trabajos.



FP-UNA presente en Encuentro de asesores de RRII



El II Encuentro de Asesores de Relaciones Internacionales de la Zona de Integración Centro Oeste de América del Sur - ZICOSUR* inició el jueves, 3 de mayo del corriente en la UNA. El acto de apertura se realizó en las instalaciones de la Dirección General de Posgrado y Relaciones Internacionales de la UNA, Campus de la UNA.

Del Encuentro, participan cerca de 30 asesores de Relaciones Internacionales de las universidades de los cinco países que integran la Red Zicosur, compuesta por universidades públicas de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile y Paraguay. Entre los participantes, se encuentran el Prof. Ing. César Duarte Fiorio, Director de Relaciones Interinstitucionales de la FP-UNA y la Lic. Zulma Demattei, Coordinadora de Movilidad Académica de la Facultad.

La bienvenida y apertura del II

Encuentro estuvieron a cargo, primeramente, del Prof. Dr. Manuel Silvero, Encargado de Despacho de la Dirección General de Posgrado y Relaciones Internacionales de la UNA. Lo siguió en el uso de la palabra, el Prof. Dr. Mariano Pácher, Vicepresidente de la Red ZICOSUR Universitaria y Rector de la Universidad Nacional de Canindeyu.

A continuación, la Dra. Berenice Quinzani, Presidenta de la Red y Rectora de la Universidad Estadual de Londrina, también se dirigió a los presentes, y, por último, el Prof. Ing. Héctor Rojas, Vicerrector - Rector en ejercicio de la UNA.

Posteriormente, iniciaron las actividades previstas para este Encuentro, tales como: debate sobre Programa de Movilidad 2018, acuerdos sobre plazas, bases y condiciones; cronogramas y elección de

Coordinación General del Programa; presentación de propuestas sobre Seminarios sobre proyectos de investigación comunes y viabilidad de programas de extensión en la Red, entre otros.

“El objetivo de esta reunión anual es fortalecer los lazos de cooperación entre las Universidades miembros y la integración regional mediante el impulso de la movilidad académica de estudiantes y docentes”.

*Sobre la Red Zicosur

“La Red de Universidades de la Zona de Integración del Centro Oeste de América del Sur (ZICOSUR) fue creada en 2008. Tiene como propósito central: desarrollar programas y proyectos que tengan impacto positivo en la región por intermedio de la promoción de actividades académicas, científico tecnológicas y culturales a favor del desarrollo socioeconómico”.



1° Reunión Plenaria de Rectores Red ZICOSUR 2018

Rectores, Vicerrectores y representantes de 18 universidades públicas de Argentina, Brasil y Paraguay participaron el viernes 4 de mayo, a partir de las 9:00 hs., de la 1° Reunión Plenaria de Rectores que integran la Red Zona de Integración del Centro Oeste Sudamericano - ZICOSUR, el encuentro tuvo lugar en la sala de reuniones del Consejo Superior Universitario de la Universidad Nacional de Asunción - UNA. El Prof. Ing. Héctor Amilcar Rojas, Vicerrector, Rector en ejercicio de la UNA dio las palabras de apertura a la reunión, resaltando "Aquellas ideas y anhelos de la Declaración de Cartagena del año 2008, debemos reavivarlas y hacer que las mismas resuenen a lo largo y ancho de nuestra región y al mismo tiempo nos interpeleen a seguir creyendo y defendiendo la Educación Superior como un bien público social, un derecho humano y universal y un deber del Estado, convicción y base para el papel estratégico que debe jugar en los procesos de desarrollo sustentable de los países de la región".

Asimismo la Prof. Dra. Berenice Quinzani Jordao, presidenta de ZICOSUR y Rectora de la Universidad Estadual de Londrina y el Prof. Dr. Adolfo Pacher, Vicepresidente de la Red y Rector de la Universidad Nacional de Canindeyú

agradecieron a todos su presencia e informaron el programa del encuentro a desarrollarse hasta las 13:00 hs.

Consideración del acta de la Reunión Plenaria de Foz de Iguazú, Brasil en octubre de 2017; Informes de la presidencia con respecto a la Participación de ZICOSUR en la Conferencia Regional de Educación Superior - CRES 2018, Conferencias Regionales de CRES 2018; informe de la Universidad Nacional del Nordeste sobre la reunión de Corrientes CRES 2018, informe de la Universidad Estadual de Mato Grosso do Sul Red Universitaria/Ruta de Integración Latino Americana UniRILA; presentación y aprobación de nuevos miembros de ZICOSUR: la Universidad Estadual do Río Grande do Sul y la Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo, fueron los temas tratados en la primera parte de la reunión.

Luego de un breve receso continuó el encuentro, entre otros puntos, con la presentación de la evolución de los trabajos realizados por los asesores de Relaciones Internacionales en las webconferencias mensuales para la formulación de programas de Movilidad, firma de Acuerdo Marco de Movilidad Académica; transmisión de cargo de la Presidencia a la Vicepresidencia, final del mandato 2016 - 2018 de la Red.





Feria académico comercial en la FP-UNA

Hoppies y tazas personalizadas, remeras, cintas portallaves, mochilas, quepis y lavado de vehículos fueron algunos de los productos y servicios ofrecidos durante la VII Feria Académico Comercial de la FP-UNA. La misma se realizó el 4 de mayo, frente al Bloque "B" de la Facultad.

La Feria Académico Comercial es una exposición en la cual, estudiantes de la carrera de LCIk, énfasis Análisis de Sistemas de la FP-UNA, presentan sus empresas, resultado del aprendizaje en la cátedra "Administración V", a cargo del Prof.

Ms Alcides Torres.

Dicha asignatura comprende aprendizajes sobre comercio electrónico, lo que implica la simulación de empresas de productos para venta a través de medios electrónicos. Además del Marketing de venta por Facebook, servidores para colgar páginas, también se adquieren conocimientos sobre el OsCommerce, un programa de comercio electrónico y administración online.



3° Edición de MOBE en la FP-UNA



La 3° Feria de Movilidad Académica MOBE 2018, inició el viernes 11 de mayo, a las 9:00 hs. en el Centro de Información y Cultura de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción.

El Ing. Teodoro Salas Coronel, Decano, fue el encargado de dar la bienvenida a la Feria, seguidamente Kathleen M. Guerra, directora de la sección de Prensa, Cultura y Educación de la Embajada de los Estados Unidos en Paraguay, tomó uso de la palabra para resaltar lo siguiente “piensen no sólo en el valor académico que puede tener este tipo de experiencias, sino también en su valor cultural y personal, todos los que han tenido una oportunidad de vivir y estudiar en el extranjero, saben que es algo que siempre cambia la vida y nos da unas perspectivas nuevas, que nos

ayudan profesionalmente y personalmente”, por último citó las palabras del autor Mark Twain, como un aliento a todos los que quieran vivir la experiencia “viajar es un ejercicio con consecuencias fatales para los prejuicios, la intolerancia y la estrechez de mente”.

Asimismo, el acto inaugural contó con la presencia del Vicerrector, Rector en Ejercicio de la UNA, el Prof. Ing. Héctor Rojas, quien dio unas palabras de aliento a los presentes para aprovechar “esta loable iniciativa, donde tienen a disposición, en un solo lugar, toda la información de las oportunidades de movilidad académica”.

Posteriormente, las autoridades presentes, entre los que estuvieron representante de la Embajada de la República de Taiwán, de la Delegación



de la Unión Europea, Embajada de los EEUU, de la Alianza Francesa, Decanos de las Facultades de Veterinaria y de Ciencias Exactas y Naturales abrieron oficialmente la Feria, que se realizó hasta las 17:00 hs.

Durante la Feria MOBE 2018 se contó con 20 stands en los que se promocionaron ofertas de movilidad, estancias de extensión, pasantías y becas para distintos países del mundo. Paralelamente, se desarrollaron charlas sobre oportunidades y estancias en el extranjero y durante. También, hubo un espacio para el disfrute de shows de arpas, danzas nacionales e internacionales.

Sobre esta edición, la Lic. Lic. Zulma Demattei, Coordinadora de Movilidad de la FP-UNA, manifestó: "El impacto que tuvo esta Feria en su tercera edición es invaluable, porque tuvimos alcance adonde no pensamos que llegaríamos. Tuvimos gente de Concepción, Villarrica, de diferentes puntos del país que vino a visitar la Feria; no solamente tuvimos alcance con las Facultades de la UNA, sino también fuera de ella, lo cual es verdaderamente un honor que nos hayan acompañado en este proyecto".

Por su parte, el Ing. César Duarte Fiorio, Director de Relaciones Interinstitucionales de la FP-UNA, expresó acerca de la 3ª MOBE: "Yo creo que fue un éxito total porque, hay que tener en cuenta que todas las charlas tuvieron muy buena concurrencia, porque siempre hay esa preocupación, pues se hace el esfuerzo para venir a

presentarlas, pero -de repente- no hay interés, pero sí, todas las charlas tuvieron muy buena concurrencia de los estudiantes que vinieron a interesarse. También, la visita a los stands, estuve mirando que, todo el tiempo, los chicos estaban consultando. Yo creo que la evaluación es positiva, todas las empresas que prometieron venir, estuvieron, y eso es muy importante porque tuvimos el apoyo de estas instituciones, embajadas, agencias que se encargan

de movilidad. Es un balance muy positivo porque alcanzamos y superamos las expectativas; como dijo Zulma, no pensábamos llegar tan lejos; tuvimos el apoyo de otras unidades académicas tanto en la participación, y también previamente, la difusión".

Por último, la Lic. Demattei, agradeció a todas las personas que colaboraron con la organización de este evento: a los voluntarios, a los participantes y a todas aquellas personas que formaron parte de la organización.

La 3ª MOBE en cifras:

- 20 Stands (empresas, embajadas, e instituciones)
- 7 charlas
- 130 voluntarios (que trabajaron en el montaje y acompañamiento de la Feria)
- 08 h de duración 500 participantes (aproximadamente)

Con el lema "Tu destino lo elegís vos", la MOBE se realizó con el objetivo de "dar a conocer las oportunidades de movilidad y becas con que cuentan los estudiantes de grado y posgrado de la UNA". Fue declarada de "Interés Educativo para la Universidad Nacional de Asunción", según Resolución N° 0202-00-2018 del Consejo Superior Universitario.



VIII Gala Cultural

Con la temática “El canto de mi selva”, la VIII Gala Cultural de la FP-UNA, se realizó el pasado viernes, 12 de mayo del corriente, en el Aula Magna de la Facultad. La misma, fue presentada por la Dirección de Relaciones Interinstitucionales de la Facultad.

La primera parte de la Gala estuvo a cargo de la PoliCamerata, con la dirección del Maestro Manuel Cabral. El repertorio incluyó “El lago de los cisnes”, de Chaikovski, (también interpretada en danza por Blanca Cabral); “Gallito cantor”, de José Asunción Flores; “Polka burro”, anónimo, y “El canto de mi selva”, de Herminio Giménez.

A la PoliCamerata siguió, en esta primera parte, el Conjunto Folklórico, con “Canto de pajarito”, de Luis Bordón y “Piririta”, de Alejandro Villamayor.

La segunda parte estuvo a cargo del Elenco de Danzas de la

FP-UNA, coordinado por las Prof. Lic. Mara Gómez y Lic. Andrea Cornet. Presentaron “Danza del colibrí”, de Enrique Samaniego; “Panambi veve”, de Carlos Alfonso, y “Gallito cantor”, de José Asunción Flores.

La tercera parte de la Gala fue presentada por el Coro Polifónico de la FP-UNA, con la dirección del Maestro Manuel Cabral, y cuyo repertorio constó de: “Duetto de gatos”, de Giacomo Rossini; “La cucaracha”, anónimo, y “Che burrito Lambaré”, de Juan Manuel Frutos Pane y Juan Carlos Moreno González.

La gran final se dio con la interpretación de “Pájaro campana”, recopilación de Félix Pérez Cardozo, a cargo del Coro Polifónico de la FP-UNA, la PoliCamerata, el Conjunto Folklórico y el Elenco de Danzas de la FP-UNA.



Jornada de vacunación en la FP-UNA

Vacunas antigripal y antitetánica se aplicaron el martes 29 de mayo, desde las 8:00 hs. en la Dirección de Bienestar Institucional.

La jornada de vacunación estuvo dirigida a estudiantes, docentes y funcionarios de la Facultad, y se desarrolló en el turno mañana y prosiguió en el turno tarde hasta agotar stock.

La campaña de vacunación, llevada a cabo anualmente en la FP-UNA, estuvo organizada por la Dirección de Bienestar Institucional según el protocolo del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, en esta ocasión las licenciadas Sonia Dávalos y Johana Ruíz del Hospital Materno Infantil de San Lorenzo fueron las encargadas de aplicar las vacunas.



Voluntarios de AIESEC presentan experiencias



3 participantes del Programa Voluntario Global de la AIESEC presentaron sus experiencias de voluntariado, el miércoles 02 de mayo a las 18:00 hs. en el salón del Thomas Edison de la FP-UNA.

Se trató de Linda Ríos, egresada de la carrera de Derecho de la Universidad Nacional de Asunción, quien viajó para realizar voluntariado en Perú, así también Adid Hasin, estudiante de la carrera de Nutrición de la Facultad de Ciencias Químicas UNA, quien realizó voluntariado en Colombia y Verenisse Lucas, estudiante de la carrera de Ingeniería Ambiental en la

Facultad de Ciencias Agrarias de la UNA quien viajó a Costa Rica.

AIESEC es una organización global, sin ánimo de lucro, formada por jóvenes profesionales, estudiantes, tiene un convenio firmado con el Centro de Estudiantes de Politécnica CEP, con el objetivo de ayudar a los jóvenes de 18 a 30 años a desarrollar sus capacidades a través del desarrollo de liderazgo en programas internos de miembros e intercambios.

Visita técnica a Yacyretá



Estudiantes del noveno semestre de la Carrera Ingeniería en Electricidad de la FP-UNA, viajaron rumbo a Ayolas (Departamento de Misiones) para una visita técnica a la Central Hidroeléctrica Yacyretá, el jueves, 10 de mayo. Esta actividad se realizó en el marco de la asignatura “Generación de Energía

Eléctrica”.

La visita técnica se realizó “con el fin de afianzar los conocimientos adquiridos en el aula y fortalecer el proceso de enseñanza aprendizaje de los conceptos desarrollados en el semestre”.

Acompañaron a los estudiantes, los

Profesores: Ing. Oscar Torres, encargado de cátedra de la asignatura; Prof. Félix Fernández, Tutor de extensión y pasantía, y el Prof. Héctor Ramírez, Director del Departamento de Electricidad –Electrónica de la FP-UNA.



Lanzamiento de la Plataforma TYKY

El lanzamiento oficial de la Plataforma "TYKY - Cada Gota Cuenta" se realizó el jueves, 17 de Mayo, en el Aula Magna de la FP-UNA. La presentación y demostración de Tyky estuvo a cargo de sus creadores, los universitarios: Jorge Daniel Ortiz Caballero, estudiante de Ingeniería Aeronáutica; Laura Montserrat Flores Páez y Santiago Tadeo Giménez Alarcón de Ingeniería en Marketing; todos ellos de la FP-UNA. Tyky "es un emprendimiento que busca canalizar pérdidas de

agua en el Campus de la UNA, mediante la implementación de una plataforma digital".

El Proyecto Tyky fue ganador del Concurso Primer proyecto universitario para la promoción de la conservación de agua mediante la innovación, organizado por el Thomas Edison American Corner, con el apoyo de la FP-UNA y el auspicio de la Embajada de los Estados Unidos en Paraguay. Dicho concurso se realizó en setiembre de 2017.



Visita técnica a Itaipú



Estudiantes de la Carrera Licenciatura en Ciencias de la Información de la FP-UNA (LCI), realizaron una visita técnica a la Central Hidroeléctrica Itaipú el 11 de mayo. La actividad fue organizada por los estudiantes de dicha carrera.

Entre las actividades desarrolladas durante la visita técnica, se encuentran: visita al Centro de Documentación de Itaipú, a

la Biblioteca, al Edificio de Producción, y al Museo "Tierra guaraní".

Los estudiantes viajaron acompañados de sus Profesoras, la Lic. Wilma Garcete, Directora de LCI, y la Prof. Marta Peralta, docente de la carrera.



Abril 2018, caluroso y sin lluvias en el Campus de la UNA

Históricamente, el mes pasado, fue el abril más seco y cálido desde que se tienen registros. Dicho fenómeno se considera atípico o anormal en estas épocas del año, ya que las temperaturas estuvieron muy por encima del promedio normal y tampoco se registraron precipitaciones a lo largo del mes.

A nivel regional se superaron marcas históricas de temperatura media con anomalías positivas que van desde 2,6°C, llegando inclusive a los 4°C, a lo largo de todo el territorio argentino y gran parte del sudeste brasileño. En nuestro país, se caracterizó principalmente por la falta de lluvia, llegando a déficits del 100% en varias localidades como

Asunción, Villarrica, Caazapá y Encarnación, por citar algunas. Sin embargo, en el extremo norte de ambas regiones se produjeron precipitaciones mayores a 25 mm, pero aun así, por debajo del valor normal. En cuanto a temperaturas, se destacan fuertes anomalías positivas en torno a los 3,5°C.

En tanto que, en el Campus Universitario de la UNA, los registros de la estación meteorológica convencional indican que la temperatura media fue de 27°C, con 4,3°C por encima de la normal. Los promedios de temperatura máxima y mínima fueron de 32,6°C y 20,6°C respectivamente, confirmando así la sensación de días más cálidos. Así también, no se produjeron lluvias por más de 30 días.



GICI de la FP-UNA en congreso de Revistas Científicas

Alicia Duarte Caballero, investigadora del Grupo de Investigación en Ciencias de la Información de la FP-UNA (GICI), participó en el Tercer Congreso Nacional y Primer Congreso Iberoamericano de Revistas Científicas "La Edición Científica desde el sur global". El mismo, se desarrolló del 2 al 4 de mayo del corriente, en la Ciudad de México, Ciudad Universitaria UNAM, CDMX, y fue organizado por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

La investigadora participó con la exposición del trabajo: "Contribución científica de las revistas de Paraguay, últimos 5 años (2012-2016)", con el que presentó parte de los resultados obtenidos del trabajo de investigación "Estudio Bibliométrico de revistas científicas paraguayas", Proyecto INV 361, financiado por el Conacyt de Paraguay.

En Tercer Congreso Nacional y Primer Congreso Iberoamericano de Revistas Científicas participaron directores, editores y responsables en los procesos de edición de revistas académicas, así como divulgadores científicos, profesionales, académicos e investigadores, todos ellos del sector de la edición y difusión de revistas científicas.



Difusión de las Jornadas de Jóvenes Investigadores – UNA

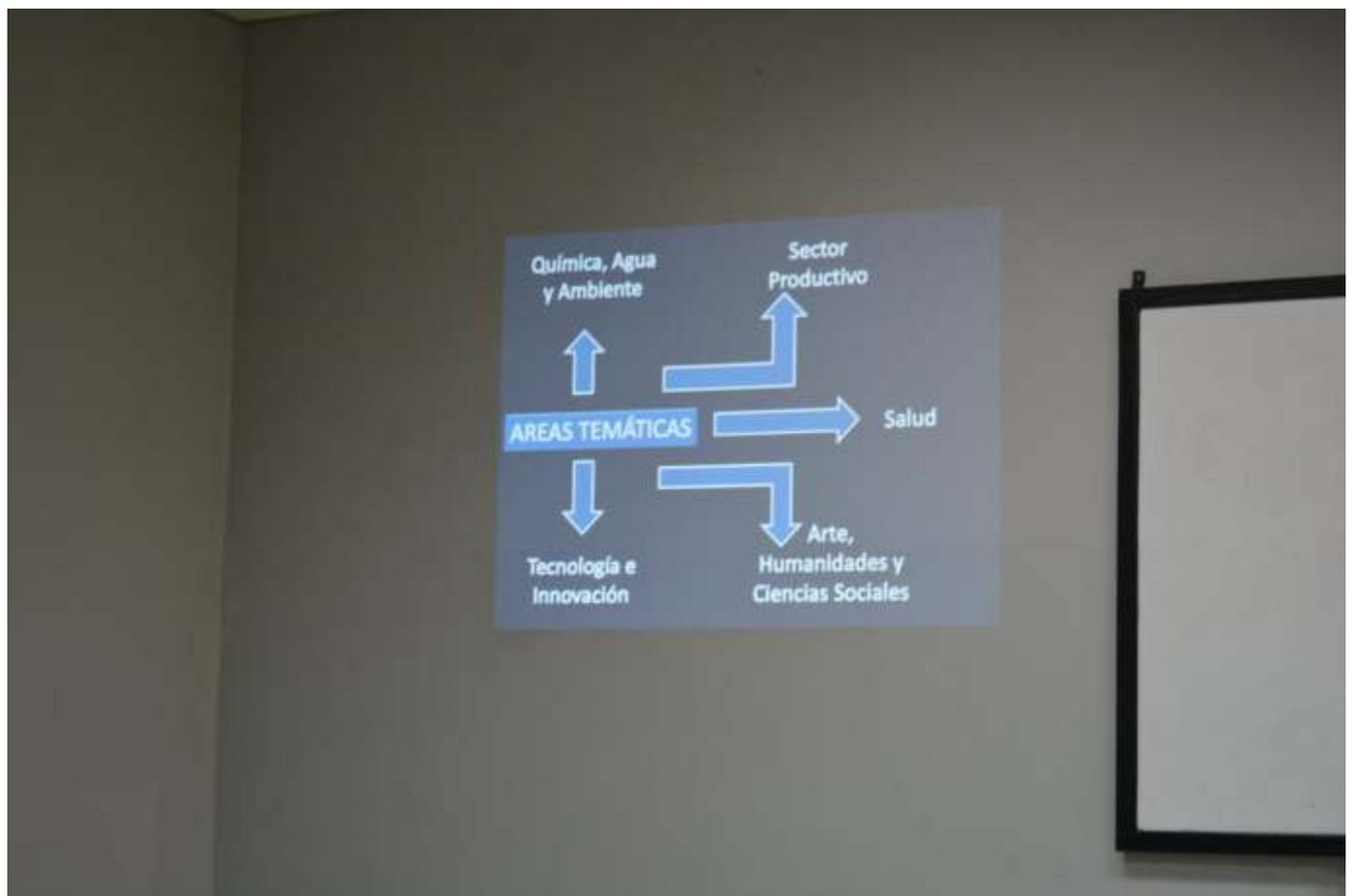
La "Difusión de las XII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA" se realizó el jueves, 17 de mayo, en la sala Posgrado 2 de la FP-UNA. La misma, estuvo a cargo del Bioq. Ariel Insaurralde Alviso, Coordinador de Investigaciones de la Dirección General de Investigación, Científica y Tecnológica de la UNA, DGICT-UNA.

Durante la charla, Insaurralde explicó acerca de la conformación del Comité Científico de la XII Jornada, las áreas temáticas de los trabajos de investigación, el procedimiento para la presentación de los mismos, presentación oral y evaluación, entre otros.

Los estudiantes de la FP-UNA, interesados en participar, tienen tiempo hasta las 19:00 h del 01 de junio del corriente para presentar sus trabajos en la Dirección de Investigación y Posgrado de la FP-UNA (DIP), con la Prof. Lic. Ida Romero.

Las XII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA, se realizarán del 27 al 28 de junio del corriente, en el Campus de la Universidad, en San Lorenzo.

En estas Jornadas, 40 trabajos serán seleccionados para representar a la UNA en las XXVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo – AUGM. Las mismas, se llevarán a cabo en la Universidad Nacional de Cuyo – UNCUIYO, Mendoza, Argentina, del 17 al 19 de octubre próximos.



Taller ¿Por qué se va la luz?



Con la pregunta “¿Por qué se va la luz?”, y la propuesta “Cómo encontrar respuestas a esta y otras preguntas con la ciencia”, el Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos de la FP-UNA, GISE, congregó a interesados en un Taller práctico de investigación para estudiantes de todas las carreras de la Facultad. La actividad fue organizada por dicho Grupo, con el apoyo de la Dirección de Investigación y Posgrado de la Facultad – DIP y el Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores (PRONII) de Conacyt.

Dirigido a estudiantes de todas las carreras de la Facultad, el Taller se enfocó al abordaje de cómo aplicar los métodos de investigación para plantear y resolver problemas. Para el efecto, se tomaron como ejemplos las preguntas y problemas de investigación relativos a la iniciativa “Paraguay 2023: una

visión de desarrollo”, liderada por el GISE, en la que se habían obtenido respuestas con basamento científico a la pregunta: “¿Cómo transformar energía en desarrollo”?

La actividad inició con la presentación y palabras de bienvenida del Prof. Dr. Victorio Oxilia, Director de DIP. A continuación, el Ing. Arturo González*, presentó al GISE y sus actividades de investigación y, posteriormente, se desarrolló el Taller, que estuvo a cargo de la Ms. Cecilia Llamosas*.

El Taller práctico de investigación para estudiantes en general y, en particular, para aquellos que necesiten orientación para abordar trabajos prácticos, trabajos de fin de grado y tesis, tuvo lugar en la sala Posgrado 2 de la FP-UNA, el jueves, 17 de mayo del corriente.

*Investigadores del GISE



GISE lanza programa de pasantías en investigación "JIED"



El Laboratorio de Política Energética del Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos de la FP-UNA (GISE) lanzó el programa de pasantías en Investigación, denominado: "Desafío para Jóvenes Investigadores en Energía y Desarrollo", con énfasis en Ciencias Sociales, en esta primera convocatoria. Al respecto, Cecilia Lamosas, Coordinadora del Laboratorio de Política Energética del GISE-FPUNA, explicó: "El desafío es una iniciativa del Laboratorio para identificar y alentar el potencial de futuros investigadores en el área de energía y desarrollo. Los pasantes del programa que completen el desafío pasarán a ser miembros afiliados de la 'Red de Jóvenes Investigadores en Energía & Desarrollo' del GISE".

Continuó explicando: "La versión experimental correrá por 12 semanas, y requerirá que los estudiantes

aceptados sigan procesos específicos diseñados para fomentar la introducción a la investigación, incluyendo análisis de artículos científicos y participar de coloquios de discusión sobre los temas y artículos asignados. En estos coloquios, además de los pasantes, participarán también investigadores del GISE. Los participantes tendrán la oportunidad de experimentar el proceso de investigación científica de primera mano".

Sobre el objetivo de esta iniciativa, dijo que: "es incentivar la investigación, y que, eventualmente, los pasantes puedan llegar a publicar trabajos de investigación con los profesores e investigadores del GISE en carácter de coautores".

El periodo oficial inició el 16 de Mayo de 2018. En el programa participan cerca de 15 jóvenes investigadores de

distintas carreras que fueron seleccionados luego de un proceso de postulación, evaluación y selección.

Conferencia de prensa Energía y Desarrollo en Paraguay



Con presencia de periodistas de distintos medios escritos, televisivos, radiales y digitales se llevó a cabo el miércoles 23 de mayo, la conferencia de prensa del Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos GISE de la FP-UNA, realizada en el salón Luis A. Berganza del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología CONACYT.

En la conferencia, los investigadores del GISE presentaron los resultados del Proyecto “Modelo integrado de la planificación multicriterio de la utilización del excedente de Hidroelectricidad en Paraguay, cofinanciando por el CONACYT, llevado adelante desde el año 2015 y que se encuentra en su etapa de cierre.

El Prof. Dr. Gerardo Blanco, director del Grupo de Investigación resaltó entre los principales logros el lanzamiento del segundo boletín, que forma parte de las series de publicaciones que estarán realizando bajo el título de “Paraguay 2023, una Visión de Desarrollo”, que pretende compartir con la sociedad los hallazgos que fueron obtenidos a partir del proyecto; al respecto enfatizó “estos resultados encaran los desafíos que se vienen en la siguiente década, principalmente relacionados con la renegociación del Anexo C del tratado de Itaipú, ese acontecimiento representa un hito histórico para el país y una oportunidad única que, de ser aprovechada convenientemente, podría significar un despegue en términos de desarrollo socio-económico”.

Continuó informando que cuentan con “publicaciones científicas, avaladas por la comunidad internacional, donde encaramos la cuestión del aprovechamiento de los excedentes de energía eléctrica con que cuenta Paraguay,

hoy en día, de manera a que ello pueda apalancar el desarrollo económico y el progreso social del Paraguay”.

“Los principales hallazgos que hemos alcanzados mediante la ejecución de este proyecto son por ejemplo, la potencial creación de 2 millones de puestos de trabajo en el Paraguay, que podrían ser propiciados a partir del aprovechamiento de la energía eléctrica que actualmente el Paraguay cede a Argentina y Brasil, estos trabajos originados a partir de un desarrollo industrial intensivo y agresivo, podrían además tener consecuencias positivas desde el punto de vista económico para el país”, y prosiguió resaltando “estimamos nosotros que podríamos llegar a cuadruplicar el Producto Interno Bruto PIB, obviamente para alcanzar esas metas se debe superar muchas barreras primeramente, para ello necesitamos prepararnos, sobre todo necesitamos recursos financieros, de cara a la negociación con Brasil en el 2023, nosotros creemos que esa situación puede propiciar inversiones en el Paraguay que logren de 25.000 millones de dólares, lo que podría inclusive también favorecer a la inversión en educación de alrededor de 750 millones de dólares al año, lo que significaría potencialmente alcanzar el 7% de la inversión en educación en el Paraguay, 7% del PIB”.

La conferencia de prensa contó además con la presencia del Dr. Idelín Molinas, Secretario Ejecutivo del CONACYT, el Prof. Dr. Victorio Oxilia, Director de Postgrado e Investigación de la FP-UNA, además de miembros del GISE. Entre los medios presentes el Canal PRO, Radio Nacional, la Red Paraguaya de Comunicación RPC, Diario La Nación, RCC, Diario ABC, Diario Última Hora y la revista Plus.

Líder de GIEM recibirá Mención de Honor



El Ing. Federico Augusto Gaona Verón, líder del Grupo de Investigación en Electrónica y Mecatrónica GIEM de la FP-UNA logró una Mención de Honor en el "Premio Mercosur de Ciencia y Tecnología 2017" 13° Edición, por el proyecto "Sistema de Monitoreo Remoto en Tiempo Real del Transmisor del Mal de Chagas", en la categoría jóvenes investigadores.

Al respecto el Ing. Gaona accedió a una entrevista para profundizar de qué trata el mencionado proyecto.

-¿En qué consiste el proyecto que fue premiado?

- Consiste en hacer un monitoreo remoto del vector transmisor de la enfermedad de Chagas, que es conocido comúnmente como la vinchuca, con sensores fotoeléctricos infrarrojos que fueron utilizados para detectar la entrada de estos insectos a una trampa, que contienen cebo de feromonas para atraerlos.

-¿Dónde se llevó a cabo este proyecto?

- Ya en el 2012 comenzamos los ensayos de laboratorio y en el 2016 recién pudimos llevar al campo, a hacer la prueba de campo en una comunidad indígena denominada Tiberia, a 450 kilómetros de Asunción en el Chaco Central, en el Departamento de Boquerón, ahí instalamos 20 sensores en las viviendas y gallineros, porque la zona del gran Chaco, presenta los mayores niveles de infección de Chagas por vinchuca, en este caso hicimos el

ensayo durante 10 meses en dicha comunidad, entre setiembre del 2016 y junio del 2017.

-¿Cuál fue el desafío más grande para llevar adelante el proyecto?

- Los sensores infrarrojos, conformados por emisores y receptores LED fueron instalados en una cajitas con una abertura para que entren los insectos y ahí es detectado por los sensores, y debían ser autosuficientes, instalamos paneles solares, baterías para que puedan estar activos durante todo ese tiempo en un lugar sin conexión eléctrica, eso fue el desafío en la prueba de campo, además del polvo, de la lluvia, de los cambios de temperatura, animales y otros insectos, pero finalmente obtuvimos resultados satisfactorios en ese ambiente hostil para la electrónica que es el Chaco paraguayo.

- ¿Qué cantidad de detecciones de vinchuca se reportaron?

- En total tuvimos más de 2600 detecciones, además encontramos otra información importante para determinar el comportamiento también de este vector, como los rangos de humedad y temperatura, también los periodos o los meses así, las zonas de la comunidad en el que hubo mayor actividad de vinchuca.

-¿Qué instituciones estuvieron involucradas en la investigación?

- El equipo de trabajo de este proyecto lo conformaron profesionales del

Centro para el Desarrollo de Investigación Científica CEDIC asociado con la FP-UNA y cofinanciado por el CONACyT, y años atrás también estuvo involucrado la Universidad de las Islas Baleares de España.

-¿Cómo se siente luego de este reconocimiento?

- Para nosotros como grupo de investigación, el aporte fue en los sensores electrónicos propiamente, puedo decir que como profesionales, ver que nuestro trabajo trasciende y tiene ese impacto social, de poder ayudar a esas personas muchas veces olvidadas, que viven en una situación de mucha pobreza en esa región tan difícil, y ver que con nuestro aporte podemos ayudar a mejorar un poco la calidad de vida, ya que esas personas conviven con la enfermedad de Chagas prácticamente, nos sentimos realmente llenos de satisfacción.

En la 13ª edición del Premio Mercosur de Ciencia y Tecnología. Con el tema "Tecnologías para la Economía del Conocimiento", presentaron proyectos representantes de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela, y los resultados fueron publicados por el portal del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Innovaciones y Comunicaciones del Brasil el pasado 21 de mayo.



+595 21 588 7255

 /pol.una.py

 @fpuna

 @fpuna

 /fpuna1979

www.pol.una.py