FACULTAD POLITÉCNICA - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN | San Lorenzo - Paraguay | Noviembre 2018 | 33 Páginas



FP-UNA y SPL Presentan aplicación ArandukApp. Pag. 22.









"POLIGACETA"

s 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.

STAFF Comunicación - FPUNA

Redacción

Prof. Lic. María Elena Torres Lic. Ana Valiente

Diagramación y Edición

LDI. Claudia Maldonado Univ. Laura Flores Páez

Fotografía

Ing. Sandra Carolina Cañete Ortiz



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN FACULTAD POLITÉCNICA

Construyendo el Futuro









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



Foto de Tapa

Gaceta 71

La FP-UNA, la Secretaría de Políticas Lingüísticas SPL y el Grupo de Grabaciones en Guaraní GGG realizaron la presentación de la Aplicación de audiolibros en guaraní "ArandukApp", el viernes 23 de noviembre a las 10:00 h en el Salón Auditorio del Centro Nacional de Computación.Pág.: 22

SUMARIO

03 Admisión

04 Charlas y Conferencias

18 Trabajos de Grado

14 Docencia

17 Eventos

23 Extensión y Visita Técnica

25 Posgrado e Investigación

32 Estudiantes



Inicio de CPA - Primer periodo y Curso de Operador

Los exámenes finales del Curso Preparatorio de Admisión a la FP-UNA iniciaron el lunes, 5 de noviembre y se desarrollaron hasta el jueves, 8 de noviembre, para las carreras de las orientaciones A, By C.









Charla "Reglas de Hombres y Mujeres Exitosos"





"Para ser una persona de éxito, primero debes tener un propósito y segundo tener confianza en tí mismo" resaltó la Lic. Mar Poletti* en la charla desarrollada el martes, 6 de noviembre en el aula B01.

El encuentro forma parte del Ciclo de Charlas 2018 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 apoyo de la Fundación Buen Gobierno.

*Es Coach Profesional Internacional The John Maxwell Team, Licenciada en Mercadeo y publicidad en la Escuela de Administración y Finanzas de Cartagena; Colombia, tiene Diplomado en Imagen Empresarial, Efectividad en Gestión Humana, Gestión para lograr el éxito y Talento Humano





FP-UNA en Congreso de Ingeniería y Ciencias de los Materiales

Los Grupos de investigación Bio y materiales de la FP-UNA y de Ecomateriales del Centro de Investigación en Matemática -CIMA participaron en el 23 Congreso Brasilero de Ingeniería y Ciencias de los Materiales - 23 CBECiMat, que se llevó a cabo en Foz de Iguazú, Brasil, desde el 04 hasta el 08 de noviembre del corriente. El evento fue organizado por el Instituto de Pesquisa em Energía Nuclear - IPEN, USP de São Paulo.

Los representantes de los grupos mencionados presentan sus trabajos realizados en el marco de los proyectos 14-INV-267 y 14-INV-404, financiados por Conacyt.

La Prof. Dra. Magna Monteiro, Líder del Grupo de Investigación en Bio y Materiales de la FP-UNA, explicó al respecto: "En total fueron presentados 4 trabajos, que tuvieron buena repercusión, debido a que se trataban de temas relevantes y actuales dentro del contexto regional e internacional, que expusieron los demás participantes".

Los representantes de los grupos son: las Univ. Blanca Gill y Ángela Corvalán, estudiantes de la carrera Ingeniería en Ciencias de los Materiales de la FP-UNA; Jorge Enrique Rodas, estudiante del Programa de Maestría en Ciencias de la Computación, énfasis en Biomateriales de la FP-UNA; la estudiante Carmen Sánchez, y la Prof. Dra. Magna Monteiro.

Cabe resaltar que, la estudiante Ángela Corvalán presentó un trabajo ejecutado por el CIMA y por la FP-UNA como asociada.





Primer Simposio de Seguridad e Higiene Laboral

Con el objetivo de "Promover el debate académico en el área de seguridad e higiene laboral, mediante la presentación de avances de investigación", se desarrolló el Primer Simposio de Seguridad e Higiene Laboral. Esta actividad fue organizada por la FP-UNA el jueves, 15 de noviembre, en el salón Auditorio del CNC, Campus de la UNA.

Durante el Simposio, 6 estudiantes de la Primera Promoción del Programa de Maestría en Seguridad e Higiene Laboral de la FP-UNA presentaron los avances de sus trabajos de investigación, realizados con la orientación de la Prof. Ms María Soledad Ayala Rodríguez.

El simposio se desarrolló en dos series de presentaciones, seguidas de un espacio para preguntas por parte del público. Se presentaron los siguientes trabajos:

- Plan de gestión de riesgos en centros educativos: el modelo del Colegio Técnico Nacional, 2018, a cargo del Ing. Oscar Atilio Azuaga Palacio.
- "Certificación de centro laboral saludable en una industria farmacéutica", a cargo del Ing. Carlos Amado Barreto Villamayor.
- "Propuesta de regulación supranacional orientado a la seguridad y salud del trabajador basado en el ordenamiento jurídico y normativo en seguridad e higiene en el Mercosur", a cargo del Ing. Amb. Juan Carlos Godoy. "Indicadores de accidentes viales y plan de acción para el fortalecimiento de la política de seguridad vial para empresas de transporte terrestre de pasajeros", a cargo del Ing. Rubén Alberto Enciso Benítez.
- "Protocolo de Prevención e intervención para casos de derrame en depósito de productos químicos", a cargo de la Ing. Quím. Eva Elizabeth Echauri.
- "Riesgos químicos y estrategias de mitigación para laboratorios químicos de análisis fisicoquímicos de agua", a cargo de la Ing. Quim. Irene Martínez Galeano.

Presidieron la mesa de apertura el Prof. Ing. Teodoro Salas, Decano de la FP-UNA, el Prof. Dr. Victorio Oxilia Dávalos, Director de Investigación y Posgrado de la Facultad Politécnica de la UNA y el Prof. Ing. José Ramón Talavera Campos, Coordinador del Programa Maestría en Seguridad e Higiene Laboral de la FP-UNA.

El egresado de la Maestría será capaz de: "Administrar y gerenciar unidades de seguridad e higiene laboral. Realizar consultorías y asesorar en materia en seguridad e higiene Laboral

Investigar en las áreas de prevención, seguridad e higiene. Planificar medidas de acción preventivas a los riesgos detectados en los puestos de trabajo. Capacitar en el uso y mantenimiento de los elementos de protección personal, adecuados a los tipos de riesgo, existentes en el ámbito en el cual se desempeña. Recomendar, dentro de las exigencias legales en el área de Higiene y Seguridad Laboral, las propuestas y/o exigencias para el resguardo de la salud de los trabajadores en el ámbito laboral".





Taller "Técnicas de Ventas"

30 funcionarios y docentes de la FP-UNA participaron del Taller "Técnicas de Ventas", el martes, 20 de noviembre en el aula B01.

El Taller estuvo dirigido por el Lic. Víctor Hugo Espínola* de la Fundación Buen Gobierno y fue 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, como parte del ciclo de talleres 2018.

*Es Licenciado en Ciencias Administrativas de Empresas por la Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción, especialista en Didáctica Universitaria por la Universidad Nacional de Asunción, Gerente de Marketing de la empresa Conde S.A. y capacitador de la Fundación Buen Gobierno.







8 nuevos Ingenieros en Informática

Adriana Desireé Coronel Sotelo, Etelvina Monserrat Mora Britoz, María Beatriz Vierci Codas, Ángel Raúl Méndez Franco, Rodolfo Cardozo Toledo, Rodrigo Santos Bacchetto, Gerardo Ramos Genes y Leonardo Daniel Benítez Barrios son nuevos Ingenieros en Informática, luego de la defensa pública de sus trabajos de fin de grado el viernes, 9 de noviembre en las aulas B01 y Postgrado 2 de la FP-UNA.

"Análisis de la calidad de imagen en un contexto multiobjetivo basado en el SMPSO-CLAHE", cuyo objetivo fue "el análisis de distintas métricas disponibles, para la evaluación de la calidad de las imágenes, de forma a definir en base a un estudio o correlación, cuáles de ellas serán utilizadas en un proceso de optimización multiobjetivo", de Adriana Desireé Coronel Sotelo y Etelvina Monserrat Mora Britoz, con la orientación de los profesores Ing. Luis Moré, Dr. José Vázquez y Dr. Diego Pinto Roa.

"Mejora de imágenes a color utilizando un enfoque morfológico multiescala" con el objetivo de "establecer una estrategia de mejora de imágenes a color utilizando la morfología matemática multiescala", de Ángel Raúl Méndez Franco y Rodolfo Cardozo Toledo, con la orientación de los profesores Dr. José Vázquez y Dr. Horacio Legal.

"Splines Cúbicos para el Filtrado de Ruidos en Muestreos de Baja Granularidad para la Caracterización del Contorno de Imágenes", cuyo objetivo fue "usar y adaptar la firma Punto-Contorno para hacer uso de Splines Cúbicos, y explorar las situaciones para las cuales el Splines CPS funciona convenientemente", de Rodrigo Santos Bacchetto y Gerardo Ramos Genes, con la orientación del Prof. Dr. Christian Schaerer.

Conformaron la mesa evaluadora de estos tres trabajos: los profesores Ing. Mirta Benítez de Navarro, Dr. Diego Pinto Roa, Dr. José Luis Vázquez, Dr. Christian Schaerer, M.Sc. Guillermo González e Ing. Luis Moré.

"Análisis exploratorio de datos públicos categóricos usando agrupación", con el objetivo de "realizar análisis exploratorio de datos categóricos usando agrupación en datos abiertos de la DNCP", de María Beatriz Vierci Codas, con la orientación del Prof. Dr. Gustavo Giménez Lugo.

"Overbooking Protection for Virtual Machine Placement of Elastic Infrastructures in Cloud Computing Datacenters Under Uncertainty", de Leonardo Daniel Benítez Barrios, con la orientación de los profesores Dr. Fabio López Pires y Dr. Benjamín Barán.

Conformaron la mesa evaluadora de estos dos trabajos: los profesores Dr. Christian von Lücken, Dr. Benjamín Barán, Ing. Julio Paciello y Dr. Enrique Dávalos.





Nuevos Ingenieros en Electrónica



Diego Fabián Gauto González y Marcelo Germán Zarate Gomes son nuevos Ingenieros en Electrónica, luego de la defensa pública de su trabajo de fin de grado el jueves 22 de noviembre en la Sala de Postgrado 2 de la FP-UNA. El trabajo titulado "Trazabilidad en el procesos de almacenamiento de granos para embarque", tiene como objetivo principal diseñar un sistema para la trazabilidad en el proceso de almacenamiento de granos para embarque. Los orientadores de esta investigación fueron: el Ing. Carlos Penayo, MBA y el Ing. Oscar Machuca.





Nuevos Ingenieros en Electricidad



Víctor Federico Silva Pinto, Josemaría Pérez Ávalos y Víctor Enmanuel Rolón Caballero son nuevos Ingenieros en Electricidad, luego de realizar la defensa pública del trabajo final de grado, el lunes 26 de noviembre en el aula Postgrado 2. Víctor Federico Silva Pinto presentó el trabajo titulado: "Dimensionamiento de Reserva de Transformadores de Potencia para Subestaciones del Sistema Metropolitano de la Administración Nacional de Electricidad", con la orientación del Prof. Ing. Ubaldo Fernández.

Asimismo, Josemaría Pérez Ávalos y Víctor Enmanuel Rolón Caballero realizaron la defensa del trabajo titulado: "Control de Cierre en Interruptores con Mando Sincronizado para Disminución de Sobretensiones de Energización en Transformadores de Potencia Trifásicos", con la orientación del Prof. Ing. Ubaldo Fernández.

Conformaron la mesa examinadora del trabajo los profesores: Ing. Teodoro Salas Coronel, Decano, Lic. Limpia Ferreira Ortiz, Vicedecana, Ing. Mirta Benítez de Navarro, Ing. César Duarte Fiorio, Lic. Francisca Isabel Aguilar de Arce, Ing. Daniel Alberto Ríos, Ing. Roberto Fariña e Ing. Estela Riveros.



Nueva Licenciada en Ciencias de la Información



La presentación pública del trabajo final de grado de Alejandra Ríos Gamarra, para obtener el título de Licenciada en Ciencias de la Información, se llevó a cabo el miércoles, 28 de noviembre el aula Postgrado 2.

"El idioma inglés y los egresados/as de la carrera Licenciatura en Ciencias de la Información de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción" es el título del trabajo presentado, cuyo objetivo fue: "Analizar el impacto del idioma inglés sobre los egresados de la carrera Ciencias de la Información al momento de acceder a puestos laborales".

Conformaron la mesa examinadora las profesoras: Mag. Hilda Velázquez de Maldonado, Lic. Marta Escobar de Feliú y Mag. Sonia León.







Defensa Maestría en Gestión de la Investigación y la Información

Marta Remigia Barrios de Álvarez es Magíster en Gestión de la Investigación y la Información, con Énfasis en Gestión y Administración de Archivos, tras la defensa pública de su tesis "Análisis y Diseño de Repositorio Institucional Digital para la Universidad Nacional de Asunción UNA", el jueves, 29 de noviembre en el aula Postgrado 2.

El objetivo del trabajo fue: "Analizar y proponer un repositorio para el acceso abierto a la producción científica-técnica-académica de la Universidad Nacional de Asunción UNA, utilizando como base las diferentes iniciativas existentes a nivel mundial en la temática del Open Access OA", la orientación estuvo a cargo de la Prof. MSC. Carmiña Hilda Soto Figueredo, con la coorientación de la Prof. Mag. Alicia Duarte Caballero.

La Prof. Mag. Saray Córdoba González, de la Universidad de Costa Rica, el Prof. Dr. José Manuel Silvero, el Prof. Dr. Victorio Oxilia Dávalos y el Prof. Dr. Luis Alberto Dávalos fueron los jurados de la defensa.











Libros Técnicos para la Biblioteca de la Filial Villarrica

En el marco del proceso de acreditación de Carreras, se ha seleccionado y adquirido un lote importante de libros técnicos para la Biblioteca de la Sede de Villarrica.

Se subraya, que las Bibliotecas Universitarias son un componente importante para el cumplimiento de los objetivos de la docencia, investigación y extensión; en este contexto la calidad debe constituirse en un objetivo esencial.

Se menciona que la Biblioteca históricamente ha sustentado la misión de la Universidad. Es así que la misma está comprometida a la participación significativa en el logro de los objetivos de la educación superior.

Si bien es cierto, que el desarrollo de las Bibliotecas Universitarias, a nivel nacional, no ha sido lo suficiente, es menester recalcar que se está llevando a cabo importantes esfuerzos para dotar de los recursos informativos requeridos para el logro de los objetivos establecidos.

Se destaca que los libros técnicos incorporados al acervo bibliográfico de la Biblioteca de la Sede Villarrica propicia a que los estudiantes dispongan de la Bibliografía básica y complementaria de los programas de estudio de las Carreras ofertadas en la mencionada Sede.







Exponen libros nuevos en la Biblioteca de la FP-UNA



Desde el martes, 20 hasta el viernes, 30 de noviembre estuvieron en exposición los libros adquiridos por la Biblioteca de la FP-UNA para la Sede de San Lorenzo, el horario de atención fue de lunes a viernes de 7:00 a 21:00 h de lunes a viernes y los sábados de 7:00 a 13:00 h.

"En total fueron adquiridos 637 materiales bibliográficos, para las carreras de Ingenierías: Aeronáutica, Ciencias de los Materiales, Energía, Electrónica, Electricidad, Marketing, Sistemas de Producción e Informática, asimismo, para las Licenciaturas: Ciencias Informáticas, Ciencias de la Información, Gestión de la Hospitalidad, Ciencias Atmosféricas y Electricidad" explicó la Lic. María Estela Arias, responsable de Procesos Técnicos de la Biblioteca.





CCPTCC comparte experiencia con representante de la UNCA

Miembros de la Comisión Coordinadora del Proyecto de Transformación Curricular de las Carreras de la FP-UNA CCPTCC se reunieron con el Ing. Derlis Arredondo, Director de la Carrera de Ingeniería en Electrónica de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Nacional de Caaguazú UNCA, el jueves, 22 de noviembre en la sala de sesiones del Consejo Directivo de la FP-UNA.

El objetivo de la reunión fue compartir la experiencia de la CCPTCC en cuanto al proceso de transformación curricular en la FP-UNA.

El encuentro fue dirigido por la Prof. Lic. Limpia Ferreira Ortiz, quien lidera la Comisión y fue la encargada de presentar a los miembros presentes, para luego dar paso a una presentación respecto al proyecto de Transformación Curricular y el trabajo de la Comisión Coordinadora y de la Comisión Técnica paso a paso, que estuvo a cargo de la Prof. Lic. Margarita Sanabria.

Asimismo, participó de la reunión el Prof. Dr. Christian von Lücken, Director de la carrera de Ingeniería en Informática quien explicó el proceso de construcción del perfil de egreso de su carrera, en qué etapa encuentran.







Workshop de Trabajos de Fuente de Datos

En la Sala de Postgrado 2 de la Facultad Politécnica - UNA, se realizó el Workshop de Trabajos de Fuentes de Datos. En el mismo se presentaron dos trabajos cuyos temas fueron:

- 1. "Experiencias de los estudiantes de la Facultad Politécnica que realizaron Movilidad Académica Internacional". Autores: Betania Echague Coronel, Sannie Román Rolón y Rocío Belén Barrios;
- 2. "Percepción de los empleadores con respecto a los ingenieros en sistemas de producción". Autores: Romina Ayala, Cynthia Villalba y Paola Alcaraz.

Los orientadores de los trabajos citados fueron: la Prof. Lic. Ivette López de Lobatti y el Prof. Ing. Arturo González.







Expertos de la KOICA visitan la FP-UNA



Expertos de la Agencia de Cooperación Internacional de Corea KOICA, visitaron la FP-UNA el lunes, 05 de noviembre, se reunieron con el Prof. Ing. Teodoro Salas Coronel, Decano y con Prof. Ing. Félix Kanazawa, Director de la Carrera de Ingeniería Aeronáutica en la sala de sesiones del Consejo Directivo de la Facultad.

Se trata de Choi, Sejong, profesor de Mantenimiento de la Universidad Hanseo, Kim, Keun Taek, encargado de pilotaje de la Corporación Coreana de Aeropuerto, Cho, Gwag Sik, Desarrollo de Recursos Humanos de la Corporación Coreana de Aeropuerto y Yoo, Chan, presidente de Seo Han Construcciones.

Los expertos de KOICA en temas aeronáuticos, visitaron la FP-UNA y la carrera de Ingeniería Aeronáutica para interiorizarse sobre los laboratorios, los estudiantes, profesores y la malla curricular, ya que tienen propuesta de firmar un convenio de cooperación con la Universidad de Hanseo, con el objetivo de realizar intercambios con los estudiantes y profesores de la carrera.



El pasado sábado 3 de noviembre, se llevó a cabo la 3era. edición del evento denominado "Noche de la Hospitalidad", en el Sheraton Asunción hotel. La finalidad del encuentro fue la de compartir experiencias y nuevas tendencias del servicio en las áreas de Gastronomía, Hotelería y Turismo. Así también tuvo como propósito intercambiar contactos entre profesores, graduados y estudiantes, con miras a facilitar la interacción profesional en el área. La apertura estuvo a cargo Prof. Ing. Teodoro Salas Coronel, Decano de la FP UNA y del Profesor Juan Alberto Speratti, Director de la Carrera. El programa siguió con un debate entre egresados sobre sus experiencias en el rubro y las oportunidades y fortalezas de la Carrera. El debate estuvo dirigido por la Lic. Fernanda Yasar Miranda, graduada de la promoción 2004; y los panelistas fueron la Lic. Lourdes Guerrero, promoción 1998; la Lic. Zulma Brizuela de la promoción 2011, la Lic. Pamela Miers, de la promoción 2012 y el Lic. Rodrigo Fernández, de la promoción 2014. Este evento es organizado cada año por un grupo de egresados de las carreras de Licenciatura en Hotelería y Licenciatura en Gestión de la Hospitalidad, de la Facultad Politécnica, de varias promociones.





Programa TRIBU - Creá tu startup, es declarado de Interés Tecnológico

El Programa TRIBU Transforming Ideas into Business, organizado por la "Startup Lab - Innovación y Negocios Tecnológicos" de la FP-UNA, fue declarado de Interés Tecnológico por la Secretaría Nacional de Tecnologías de la Información y Comunicación por Resolución SENATICs Nº 194/18, el pasado 23 de octubre.

TRIBU es un programa de pre - incubación online para startups que busca fomentar y materializar ideas y soluciones de jóvenes universitarios y profesionales de todo el país, dándoles herramientas y recursos para afrontar el reto de transformar su idea en producto tecnológico validado y obtener un modelo de negocio que les permita crear un emprendimiento rentable, fue declarado de Interés Tecnológico por la Secretaría Nacional de la Información y Comunicación..



POR LA CUAL SE DECLARA DE INTERÉS TECNOLÓGICO EL PROGRAMA TRIBU, TRANSFORMING IDEA IN TO BUSSINES.-

Asunción, 2,3 de octubre de 2018

VISTO:

La Nota del Decano de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Prof. Ing. Teodoro Salas Coronel solicitando se declare de Interés Tecnológico el Programa TRIBU, Transforming Idea in to Bussines.

CONSIDERANDO:

Que, la mencionada actividad es un programa de pre-incubación para startups que busca fomentar y materializar ideas y soluciones de jóvenes universitarios y profesionales, dándoles herramientas y recursos para afrontar el reto de transformar su idea en producto tecnológico validado y obtener un modelo de negocio que les permita crear un emprendimiento rentable.

Que, la Ley Nº 4.989/2013 que crea la SENATICs, establece en su Artículo 2º Principios Orientadores: La investigación, el fomento, la promoción y el desarrollo de las Tecnologías de la Información y Comunicación son una política de Estado que involucra a todos los sectores y niveles de la administración pública y de la sociedad, para contribuir al desarrollo educativo, cultural, económico, social y político, e incrementar la productividad, la competitividad, el respeto a los derechos humanos inherentes y la inclusión social. Las tecnologías de la Información y Comunicación deben servir de interés general y es deber del Estado promover su acceso eficiente y en igualdad de oportunidades, a todos los habitantes del territorio nacional. -

POR TANTO: en ejercicio de sus atribuciones legales,

El MINISTRO SECRETARIO EJECUTIVO DE LA SECRETARÍA NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

RESUELVE

Artículo 1º Declarar de Interés Tecnológico el Programa TRIBU, Transforming Idea in to Bussines, organizado por la "Startup Lab – Innovación y Negocios Tecnológicos" de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción (FP-UNA).-

Artículo 2º Apoyar y difundir a nivel nacional la realización de la actividad referida en el Art. 1º,--

Artículo 3º Comunicar a quienes corresponda, y cumplida, archivar.

na chronica Exoberry Verónica Escobar Secretaria General



Miguel Martin Ministro-Secretario Ejecutivo



"Homenaje a la Mujer Paraguaya de Hoy"



El jueves 15 de noviembre, se realizó la IV Edición del "Homenaje a la Mujer Paraguaya de Hoy" organizado por la Embajada Argentina en Paraguay. La Prof. Lic. Limpia Antonia Ferreira Ortíz, Vice Decana de la Facultad Politécnica, ha recibido la distinción, por su trayectoria en el campo de la Política de las Instituciones, seleccionada entre mujeres de destacada trayectoria en el ámbito de la función pública, siendo precursoras e impulsoras de avances importantes para alcanzar una sociedad más inclusiva.

El jurado estuvo compuesto por S.E. Don Héctor Antonio Lostri, Embajador de la República Argentina en Paraguay; S.E. Doña Nilda Romero Santacruz, Ministra de la Mujer y la Señora Florence Raes, Representante de la ONU

Mujeres en Paraguay. También han sido homenajeadas mujeres reconocidas en los ámbitos Social y Comunitario; Educación; Arte; La Ciencia y la Tecnología; Historias de Vida y Superación personal; Cultura; Emprendedorismo; Periodismo, Deportes y otros.

El Señor Embajador de Argentina Don Héctor Lostri dio las palabras de apertura, seguido de un mensaje de la Representante de la ONU Mujeres en Paraguay, Florence Raes y la Viceministra de Igualdad y no discriminación de la Mujer de la República de Paraguay Alicia Laconich.

El evento contó con la presencia de representantes de varias instituciones, y se desarrolló en el Teatro de la Embajada Argentina, en Asunción.





Inició las II Jornadas de Informática en Salud

La apertura oficinal de las II Jornadas de Informática en Salud se llevó a cabo el miércoles, 21 de noviembre a las 8:00 h en el salón auditorio del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social MSPyBS.

El evento estuvo presidido por el Dr. Julio Mazzoleni, Ministro de Salud Pública y Bienestar Social, Don Alejandro Peralta Vierci, Ministro de Tecnologías de la Información y Comunicación del Paraguay, el Dr. Roberto Escoto, Representante de la Organización Panamericana de la Salud OPS en Paraguay, el Prof. Ing. Teodoro Salas Coronel, Decano de la FP-UNA, el Ing. Emidal González, Director General de Tecnologías de la Información y Comunicación del MSPyBS y la Dra. Cynthia Villalba, como Presidenta de la Sociedad Paraguaya de Informática en Salud, asimismo acompañaron el evento Don Edwin Reimer, Diputado Nacional y miembro de la Comisión de Ciencia y Tecnología y la Prof. Lic. Limpia Ferreira Ortiz, Vicedecana de la FP-UNA.

"Desde la SPIS impulsamos y propiciamos el trabajo coordinado y en conjunto entre todas las partes interesadas, tanto del sector público, privado como de la academia, en ese sentido insto a las autoridades al trabajo conjunto y evitar el trabajo aislado" manifestó la Dra. Villalba en discurso de apertura y prosiguió "aliento a todos los presentes a soñar en grande y a trabajar hacia un sistema de información de salud electrónico integrado, donde independientemente de dónde, cuándo o con quien haya consultado el paciente, la información estará disponible para las personas autorizadas, este sistema traerá innumerables beneficios al país, como ser el acceso rápido a la información de salud del paciente, la información estará integrada y consolidada, permitirá dar el soporte a las tomas de decisiones médicas, así como también ayudará a evitar la duplicación de estudios y procedimientos".

Por su parte el Ministro Mazzoleni manifestó "La salud está en un proceso de transformación, estamos apuntando hacia una reforma, uno de los problemas principales es su segmentación, sus subsistemas trabajan por separado, las redes están duplicadas, entonces una de las cuestiones fundamentales es integrar a todos los subsistemas, necesitamos que el IPS, el MSPyBS, los hospitales y los servicios de salud del sistema académico y del sistema privado tenga que comunicarse entre sí, parte de esa comunicación se da precisamente a través del sistema informático (...), el sistema de información digital en salud, realmente nos permite una atención mucho más eficiente, pero además permite acceso, permite transparencia, permite equidad en el trato, hay una cuestión humana detrás de eso"

Las Jornadas buscan compartir experiencias y dar a conocer los avances de la informática en salud en Paraguay, por ello el objetivo del evento es sensibilizar e introducir a los profesionales de la salud en lo relacionado a la Informática en Salud, para la formación de habilidades que le permitan optimizar recursos, modernizar y transparentar procesos en los establecimientos de salud en los cuales estén liderando, enfocado a la mejora en la calidad de atención y en la Salud Universal para todos.

Los talleres, iniciaron el martes 20 de noviembre y continuaron hasta el viernes 23 de noviembre, el encuentro fue organizado por el MSPyBS en forma conjunta con la FP-UNA y la Sociedad Paraguaya de Informática en Salud SPIS y fue declaro de interés ministerial por la mencionada secretaría del Estado.

Los cuatro días del encuentro de trabajo estuvieron expertos invitados quienes son: Selene Indarte (URUGUAY), Pablo Pazos Gutiérrez (URUGUAY), Jorge Cortell (ESPAÑA) y Sergio Montenegro (ARGENTINA).





FP-UNA y SPL Presentan aplicación ArandukApp

La FP-UNA, la Secretaría de Políticas Lingüísticas SPL y el Grupo de Grabaciones en Guaraní GGG realizaron la presentación de la Aplicación de audiolibros en guaraní "ArandukApp", el viernes 23 de noviembre a las 10:00 h en el Salón Auditorio del Centro Nacional de Computación.

El evento contó con la presencia de Doña Ladislaa Alvaraz de Silvero , Ministra de la SPL, la Prof. Lic. Limpia Ferreira Ortiz, Vicedecana de la FP-UNA, el señor Javier Bohorquez, Director del GGG y autoridades de la FP-UNA y de entidades del Gobierno Nacional.

"Quisiera agradecer a la señora Ministra por confiar en la Facultad Politécnica esta tarea (...), esto lo debemos al líder del proyecto (Prof. Lic. Alcides Torres Gutt) y a nuestros jóvenes estudiantes, que de esta manera están aportando sus conocimientos tecnológicos para inmortalizar nuestro idioma guaraní..." resaltó la Vicedecana en sus palabras de apertura.

ArandukApp, disponible para el sistema Android, contiene audios de distintos textos en el idioma guaraní, servirá para el uso didáctico, de inclusión (para las personas no videntes y se podrá acceder gratuitamente y de manera práctica a los variados contenidos en guaraní desde cualquier lugar del mundo.

El proyecto digital incluye compilaciones de relatos orales hechos por Domingo Aguilera, cuentos de Feliciano Acosta, pieza infantil de Georgina González, obras de Alcibiades Brítez, entre otros.

Asimismo, en la oportunidad se presentó el libro "Lenguas extranjeras habladas en Paraguay. Estudio de la Secretaría de Políticas Lingüísticas", una investigación realizada en el año 2016 que ofrece una información recabada de fuentes oficiales sobre las lenguas de origen extranjero habladas en el territorio nacional. El material fue impreso con el apoyo del Centro de Estudios Antropológicos de la Universidad Católica (CEADUC).

Además, la SPL mostró los resultados del proyecto "Rescate lingüístico del pueblo Lumnanas - Manjui", consistente en un Diccionario Bilingüe Castellano - Manjui, un Documental Manjui, y el resultado de un Diagnóstico Sociolingüístico implementado en tres comunidades de dicho pueblo indígena.





Profesores y estudiantes de ICM en encuentro de investigadores



Profesores y estudiantes de la carrera Ingeniería en Ciencias de los Materiales de la Facultad Politécnica de la UNA - ICM, participaron del "Ciclo de exposición de temas de investigación de investigadores del IPEN/USP". La actividad se llevó a cabo el martes, 06 de noviembre, y fue organizada en forma conjunta por la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este y la carrera de ICM de la FP-UNA.

La actividad, dirigida a estudiantes de grado y posgrado de las áreas de los materiales y medio ambientales, contó con la participación de investigadores del Instituto de Pesquisas Energéticas y Nucleares de la Universidad de São Paulo - IPEN, USP. Los mismos, expusieron acerca de su área de investigación, a fin de informar acerca de los trabajos que se vienen realizando en el área de las ciencias de los materiales, y que los estudiantes se interioricen sobre lo que se está haciendo con los materiales en el Instituto, además de motivarlos para la iniciación científica, movilidad académica o bien, para estudios de posgrado.

Cabe resaltar que la carrera de ICM se encuentra en avanzadas tratativas con el IPEN para futuros trabajos conjuntos de iniciación científica para estudiantes de grado, y de posgrado y posibles colaboraciones en las distintas líneas de investigación que tiene dicho Instituto.

Los estudiantes de ICM fueron acompañados por los Profesores: Ms Silvio Báez, Director de ICM, Dr. Alejandro Peruzzi, Lic. Eduardo Giangreco y Ms Gerardo Alvarenga. Estos dos últimos, además, son miembros del Grupo de Investigación en Tecnologías Verdes de la FP-UNA, quienes aprovecharon la oportunidad para "intercambios de conocimientos, de contactos institucionales y posibles colaboraciones en investigación".

Sobre el IPEN: "hoy, tiene una destacada actuación en varios sectores de la actividad nuclear, las aplicaciones de radiaciones y radioisótopos, en reactores nucleares, en materiales y en el ciclo del combustible, en radioprotección y dosimetría, cuyos resultados presentan avances significativos en el dominio de las tecnología, en la producción de materiales y en la prestación de servicios de valor económico y estratégico para el país, posibilitando extender losbeneficios de la energía nuclear a una mayoría de la población".



Estudiantes de IMK visitan Hogar San Francisco

Donaciones, tal como elementos de limpieza y aseo personal, vestimentas y alimentos no perecederos para el Hogar de Reposo San Francisco de la ciudad de Luque.

Realizaron una visita al Hogar, donde residen 50 adultos mayores, el sábado 17 de noviembre, para entregar todas las donaciones recolectadas, asimismo, aprovecharon la oportunidad para compartir su tiempo con los residentes del Hogar, conversar y deleitarles con músicas interpretadas por los compañeros.

Esta campaña es un emprendimiento de los estudiantes de dicha carrera, matriculados en la materia Trabajo en Equipo, desarrollada por el Prof. Lic. Ernesto Vera









Mención para investigadora de la FP-UNA



Un trabajo de investigación realizado por la Dra. María José Fernández de Nestosa, Docente Investigadora de la FP-UNA, junto a otros investigadores, obtuvo una mención del Premio Nacional de Ciencias 2018. El mismo, es otorgado por la Comisión de Cultura, Educación, Culto y Deportes de la Cámara de Senadores.

El trabajo se titula, originalmente: "Human papilomavirus (HPV) Genotypes in Condylomas Intraepithelial Neoplasia and Invasive Carcinoma of the Penis Using Laser Capture Microdisection (LCM) – PCR", traducida al español como: "Genotipos del virus del papiloma humano (VPH) en condilomas, neoplasias intraepiteliales y carcinomas invasivos del pene empleando la Microdisección por captura Láser (LCM) - PCR". Fue realizado junto a los siguientes investigadores: Nuria Guimerá, Diego F. Sánchez, Sofía Cañete, Elsa F. Velázquez, David Jenkins, Wim Quint y Antonio Cubilla.



Workshop Internacional "Energía y Desarrollo"





Con el tema "Energía y desarrollo", el Workshop Internacional del GISE se realizó en ocasión de la visita de Lindsay Stringer, Profesora de Medio Ambiente y Desarrollo del Instituto de Investigación de Sostenibilidad, Escuela de Tierra y Medio Ambiente, Universidad de Leeds. La actividad, que se llevó a cabo en el aula D50 Bloque de la FP-UNA, el 01 de noviembre, fue organizada por el Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos de la Facultad – GISE, en el marco del Proyecto 15-INV-531* del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología – CONACYT.

Además de la Prof. Stringer, disertaron los Profesores Dr. Victorio Oxilia, Director de Investigación y Posgrado de la FP-UNA, Dr. Gerardo Blanco, Líder del GISE, M.A. Cecilia Llamosas, del GISE, y los miembros de la Red de Jóvenes Investigadores en Energía y Desarrollo: M.A. Carlos Olmedo y Univ. María del Mar Scavone.

Los temas abordados fueron. "Un nuevo marco para permitir resultados equitativos: resiliencia y enfoques de nexo combinados" y "Renegociación del tratado de Itaipú, energía para el desarrollo sostenible" - Estrategias para aprovechar la energía para el desarrollo sostenible.

Además, en la oportunidad, se presentaron dos propuestas de proyectos desarrollados por los miembros de la mencionada Red:

- " Análisis del régimen de formación y distribución de royalties por generación de hidroelectricidad Caso Itaipu"
- "El potencial de la energía para desencadenar los resultados de desarrollo en Paraguay: políticas nacionales de energía y su alineación con los ODS".
- * "Transformación estructural del sector Productivo del Paraguay: un enfoque desde la perspectiva de la teoría de la complejidad económica y del espacio producto".





Director de Posgrado en Universidad de Brasilia



El Prof. Dr. Victorio Oxilia, Director de Investigación y Posgrado de la FP-UNA, ofreció una conferencia dirigida a profesores e investigadores de la Universidad de Brasilia, el miércoles, 07 de noviembre.

Durante su intervención, Oxilia presentó los trabajos y líneas principales de investigación del Núcleo de Investigación en Recursos Naturales y Energía de la FP-UNA (IRNE) y, en particular, del Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos -GISE, así como las actividades del Núcleo de Investigación y Desarrollo Tecnológico - NIDTEC y los Programas de Posgrado de la Facultad.

El objetivo principal de la conferencia, que fue seguida de un activo debate, ha sido despertar el interés en actividades de cooperación académica.

Cabe señalar que el Prof. Oxilia fue invitado por el Centro de Estudios Avanzados Multidisciplinarios para dictar conferencias sobre el tema "Energía y Ambiente", temática relacionada con una de las cátedras de la carrera de Ingeniería en Energía de la FP-UNA, a cargo del Prof. Oxilia y de la Dra. Sonnia Kochmann.



Director de DIP expone sobre recursos hidroeléctricos

El Prof. Dr. Victorio Oxilia, Director de Investigación y Posgrado de la FP-UNA ofreció una conferencia en el Palacio de Justicia de Caaguazú, el martes, 13 de noviembre. El mismo, había sido invitado, para el efecto, por la Facultad de Derecho de la UNA, filial Caaguazú.

El tema de la conferencia ha sido: "Gobernanza de los recursos hidroeléctricos, entidades binacionales y consideraciones sobre las Notas Reversales de Yacyretá ratificadas recientemente (2018) por el Congreso Nacional".

La conferencia se realizó como actividad de extensión de la cátedra "Derecho Internacional Público".





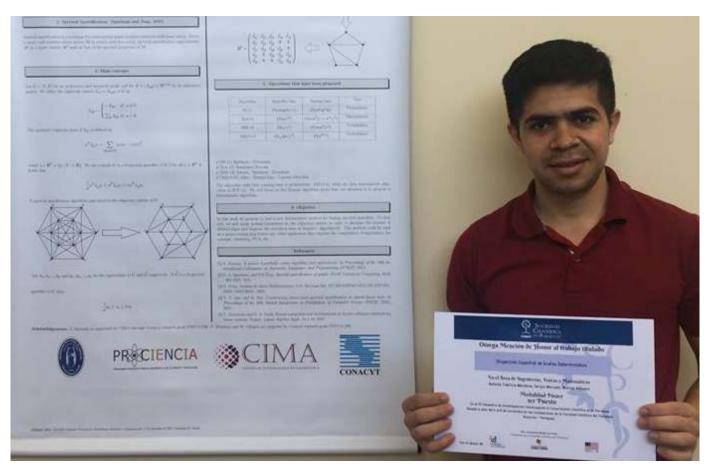
Mención de honor para estudiante de la **FP-UNA**

El Lic. Sergio Mercado*, estudiante del Programa Maestría en Ciencias de la Computación de la FP-UNA, obtuvo el primer puesto, en la categoría póster, otorgado por la Sociedad Científica del Paraguay. El mismo, fue galardonado en el III Encuentro de Investigadores: "Construyendo el conocimiento científico del Paraguay", desarrollado del 6 al 8 de noviembre en las instalaciones de la Sociedad, en Asunción.

El trabajo premiado con la mención de honor al primer puesto para póster, en el área de "Ingenierías, Físicas y Matemáticas", se titula: "Dispersión espectral de grafos determinístico". El mismo, "propone encontrar un nuevo método determinista para encontrar esparsas espectrales".

Es, además, Auxiliar de cátedra del Departamento de Ciencias Básicas y miembro de Grupo de Investigación en Teoría de la Computación de la FP-UNA, apoyado por los proyectos de Conacyt PINV15-208 y PINV15-706.







Coordinador del GIIB expone en Plenaria de Red Temática CYTED



El Prof. Ms. César Yegros, Coordinador del Grupo de Investigación en Ingeniería Biomédica GIIB de la Dirección de Investigación y Postgrado DIP de la FP-UNA se encuentra participando, como invitado y expositor, en la Reunión Plenaria de la Red Temática CYTED "Nuevas vías no invasivas de diagnóstico temprano en enfermedades crónicas y degenerativas", desarrollado en la Ciudad de Panamá desde el lunes, 19 hasta el viernes, 23 de noviembre.

CYTED es el Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, cuyo objetivo principal es contribuir al desarrollo armónico de la región iberoamericana a través de mecanismos de cooperación que buscan resultados científicos y tecnológicos transferibles a los sistemas productivos y a las políticas sociales.

En el programa participan investigadores de 8 países de Iberoamérica (México, Panamá, Cuba, España, Portugal, Uruguay, Brasil y Paraguay).

Las Redes Temáticas son asociaciones de grupos de investigación y desarrollo (I+D) de entidades públicas o privadas y empresas de los países miembros del Programa CYTED, cuyas actividades científicas o tecnológicas están relacionadas dentro de un ámbito común de interés y enmarcadas en una de las Áreas del Programa. Tienen como objetivo principal el intercambio de conocimientos entre grupos de I+D y la potenciación de la cooperación como método de trabajo.

El GIIB es miembro de la Red y participa del programa como miembro activo.





Profesor de Inteligencia Artificial de la KTH en la FP-UNA

El Dr. Carl GustafJansson, Profesor de Inteligencia Artificial en la KTH Royal Institute of Technology*, y Asesor Senior para Asuntos Académicos en EIT Digital, visitó la FP-UNA, el viernes, 23 de noviembre. Se entrevistó con el Prof. Ing. Teodoro Salas, Decano de la Facultad y posteriormente con el Prof. Dr. Victorio Oxilia, Director de Investigación y Postgrado de la FP-UNA.

La conversación giró en torno a temas relacionados con proyectos concretos de cooperación para movilidad de profesores investigadores y de programas de posgrado. Entre las áreas focales de interés se encuentran la Ingeniería Eléctrica y las Ciencias de la Computación.

Posteriormente, participó de un Workshop con los miembros del Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos de la FP-UNA (GISE)

*La universidad de investigación técnica más grande de Suecia, que incluye tanto ciencias naturales como todas las ramas de la ingeniería, así como arquitectura, economía industrial, planificación social, historia técnica y filosofía".







Estudiantes de la FP-UNA viajan a China con programa de Huawei.

El Open Ceremony - Huawei Seeds for the future Paraguay 2018, se realizó el lunes, 26 de noviembre a las 20:00 hs. en el aula B01, en la ocasión se presentó a los nueve estudiantes destacados que fueron seleccionados para el programa, lanzado por primera vez en Paraguay. Los estudiantes de la FP-UNA, que viajarán a la República Popular de China, dónde tendrán dos semanas de entrenamiento, conocerán lugares históricos, así como las oficinas centrales y centros tecnológicos de la empresa Huawei, son: José Manuel Murto (IIN), José Montiel (IIN), Katterine Herrero (IEK), Amanda Mareco (IEK), Adrián Almirón (IIN), Yumi Kikuchi (IEK) y Marcelo Cardozo (IIN).

Los mismos, participaron a través de un concurso publicado en la página de la Representación Estudiantil de la FP-UNA en octubre pasado, y fueron seleccionados, luego de una entrevista individual con el CEO de Huawei Paraguay, y viajan este martes, 27 de noviembre hasta el 15 de diciembre.

Seed For The Future, semillas para el futuro es el programa insignia global de CSR de Huawei, desde el 2008, el programa busca desarrollar el talento de las TIC locales, mejorar la transferencia de conocimientos, promover una mayor comprensión e interés en el sector de las telecomunicaciones, mejorar y fomentar la construcción y participación regional en la comunidad digital. A finales de 2017, el programa ha tenido participantes de 108 países y regiones y hasta la fecha ha beneficiado a más de 30,000 estudiantes de más de 350 universidades en todo el mundo.









+595 21 588 7255









www.pol.una.py