



Conferencia Paraguay 2023. Pag. 12



08 Inició Conferencia Anual de la Comunidad LibreOffice Latinoamérica



10 Inició el III Congreso Internacional de Educación a Distancia



28 Inició las XIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la 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

La Conferencia "Paraguay 2023: Oportunidades y Desafíos", organizado por la Representación Estudiantil de la FP-UNA, se llevó a cabo el viernes, 02 de agosto de 18:00 a 21:30 h en el Centro de Convenciones de la UNA.
Pag.: 12

STAFF Comunicación - FPUNA

Redacción

Lic. Ana Valiente

Diagramación y Edición

LDI. Claudia Maldonado
Univ. Rocio Colmán

Fotografía

Lic. Angélica Ortega
Ing. Christian Insfrán
Univ. Laura Flores

SUMARIO

- 03 Capacitaciones
- 07 Charlas y Conferencias
- 14 Defensas de Trabajos - Fin de Grado
- 18 Posgrado e Investigación
- 25 Eventos
- 31 Extensión y Visita Técnica
- 34 Firma de Convenios



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

Construyendo el Futuro



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

Inician cursos de invierno de IMK

El curso de Marketing Digital, inició el lunes, 08 de julio de 18:30 a 21:30 h, y el curso de Photoshop el martes, 9 de julio de 9:00 a 12:00 h en el Laboratorio High Performance Computing, HPC, del Bloque G de la Facultad, ambos forman parte de los cursos de invierno de la carrera de Ingeniería en Marketing, IMK, de la FP-UNA.

El curso de Marketing Digital fue dictado por el Lic. Mario Velázquez y continuó hasta el jueves 12 de julio. Asimismo, el curso de Photoshop estuvo a cargo del Prof. Lic. Marcos Condoretty, y se desarrolló hasta el jueves 18 de julio.

Participaron de los mismos estudiantes de IMK y otros interesados, dichas capacitaciones forman parte de los cursos de invierno organizados por la Delegación de IMK.

Mario Velázquez es Licenciado en Ciencias de la Comunicación, freelance, docente, Projec Manager y Social Media, con experiencias en Marketing y Comunicación Digital.

Marcos Condoretty es Máster en Educación por la Universidad Americana, Licenciado en Diseño Gráfico por el Instituto Superior de Bellas Artes y es docente universitario.



Clausura de capacitación en “Herramientas Informáticas”



20 funcionarias de la División de Aseo y Orden de la FP-UNA culminaron la capacitación en Herramientas Informáticas, y participaron de un breve acto de clausura y entrega de certificados este jueves, 11 de julio a las 11:00 h en el Laboratorio de Informática Redes de Computadoras del bloque G.

La capacitación se desarrolló en 6 clases presenciales, que había iniciado el pasado 25 de junio, en las mismas se desarrollaron los siguientes temas: fundamentos básicos de informática; barra de herramientas, herramientas de edición de fuente, alineación de párrafos, inserción de ilustraciones, tablas, vínculos, encabezados y pie de páginas, numeración, diseño de páginas, márgenes, orientación, tamaño, conversión a PDF; asimismo, hojas de cálculo, introducción, consultas, operaciones aritméticas, funciones lógicas, funciones de texto, gráficos, vinculación de hojas de cálculo, desarrollo de planillas y por último, internet y redes sociales.

Asimismo, los facilitadores recibieron certificados de agradecimiento, se trata de los estudiantes de la carrera de Licenciatura en Ciencias Informáticas: Liz Pereira, Edenilson Domínguez y Claudia Catalina Alvarenga.

La capacitación fue una iniciativa de la División de Aseo y Orden con el apoyo del Programa Emprendedores y la delegación de la carrera de Licenciatura en Ciencias Informáticas y tuvo por objetivos: colaborar con el proceso de crecimiento y formación continua del equipo humano de la FP-UNA, desarrollar sus aptitudes, conocimiento y buen desenvolvimiento en herramientas informáticas, así como desarrollar un marco de confianza personal e institucional para delegar efectivamente todo tipo de situaciones laborales.



Inician talleres de invierno de LCIK

Los talleres de invierno de la carrera de Licenciatura en Ciencias Informáticas, LCIK, de la FP-UNA, iniciaron el jueves, 11 de julio a las 8:00 h con los talleres de “Lenguaje C”, “Ofimática y Herramientas de Google” e “Introducción a la programación”, los mismos se desarrollaron en los Laboratorios de Informática del Bloque G.

Asimismo, a partir de las 15:00 h iniciarán los talleres de “Programación Orientada a Objetos” e “Introducción a Python”, luego a las 19:00 h los talleres de “Base de Datos Oracle SQL”, “Programación Web” y “Rest Api”, todos en los laboratorios de informática del Bloque G de la FP-UNA.

Los talleres de invierno fueron organizados por la Delegación de la carrera LCIK y se desarrollaron hasta el viernes, 19 de julio y estuvieron dirigidos a estudiantes de la FP-UNA.



Cierre Curso de Marketing Digital



El cierre del curso de invierno de Marketing Digital y entrega de certificados se llevó a cabo el viernes 12, de julio a partir de 18:30 a 21:30 h en el Laboratorio High Performance Computing, HPC, del Bloque G de la Facultad.

El curso estuvo dirigido por el Lic. Mario Velázquez y fue organizado por la Delegación de la carrera Ingeniería en Marketing.

FP-UNA presente en ECIM 2019



La Prof. Mag. Dalila Coronel, de la Dirección de Investigación y Postgrado y docente de de la FP-UNA, junto con estudiantes del primer semestre de la carrera de Licenciatura en Ciencias de la Información, participaron como expositores en el Encuentro de Ciencias de la Información del Mercosur, ECIM 2019, llevado a cabo en la Facultad de Humanidades de la Universidad del Nordeste, Resistencia, Argentina, del 26 al 28 de junio de 2019. Lourdes Cabral Zorrilla, Romina María Guillén Ledesma, Christian Alexis Narváez Leguizamón y Jesús Ariel Vera Avalos fueron los estudiantes que acompañaron a la docente, y realizaron la presentación plenaria de los artículos: ““Generación Alpha!!! Desafíos para el Centro De Información y Cultura de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción” y “El cofre de los intelectos, Open Access de tesis de grado, postgrado y de investigaciones del CONES - Paraguay”.

ECIM es un Evento académico bianual de profesionales de la información, organizado por el Departamento de Ciencias de la Información de la Facultad de Humanidades de la Universidad Nacional del Nordeste, que permite intercambiar, debatir y proponer conocimientos, experiencias y aportes en relación con los componentes teóricos disciplinares, las prácticas cotidianas, la preservación y conservación, los aspectos legales y técnicos, la vinculación institucional y el ejercicio profesional.



Inició Conferencia Anual de la Comunidad LibreOffice Latinoamericana



La Ceremonia Inaugural de la 1º Conferencia Anual de la Comunidad LibreOffice Latinoamericana (LIBOCOM LA) se llevó a cabo el viernes, 19 de julio a partir de las 10:00 h en el Aula Magna de la FP-UNA.

Presidieron el acto inaugural la Prof. Lic. Limpia Ferreira Ortiz, Vicedecana, el Prof. Mag. Alcides Torres Gutt, Coordinador de la Conferencia y los señores Italo Vignoli y Gustavo Pacheco en representación de The Document Foundation para la Comunidad LibreOffice.

“La Conferencia Latinoamericana de Libre Office es una conferencia no solamente de tecnología, es también un espacio de estudio de nuevas formas de organización productiva. Se tratarán temas técnicos como el desarrollo y el control de calidad pero también de los casos de éxito de migración y, con especial atención, la traducción al idioma Guaraní, nativo del continente americano y oficial en Paraguay” manifestó la Vicedecana en su discurso inaugural.

Durante de la Conferencia, que continuó el sábado 20 de julio de 9:00 a 11:50 h, se desarrollarán charlas y talleres a cargo de disertantes, miembros de la comunidad LibreOffice, provenientes de Italia, España, México, Costa Rica, Bolivia, Chile, Brasil, Argentina y Paraguay.

Dicho evento se viene realizando desde hace 8 años en Europa, y en esta ocasión Paraguay fue escogida como sede, por contar con una vibrante comunidad de Software Libre, especialmente orientada al idioma guaraní.



Conferencia IFLA en América Latina

La Conferencia IFLA, Federación Internacional de Asociaciones Bibliotecarios y Bibliotecas, en América Latina se llevó a cabo el miércoles, 24 de julio a las 18:00 h en la sala Postgrado 2 de la FP-UNA.

Los temas desarrollados durante el encuentro fueron: la nueva visión de la profesión del bibliotecario a nivel nacional, regional e internacional; la formación del bibliotecario ante los nuevos desafíos tecnológicos; y el desarrollo y promoción de directrices para los servicios bibliotecarios, y la conferencia estuvo a cargo del Lic. Raúl Escándar, Gerente Regional de IFLA para América Latina y el Caribe, Director de la Sociedad Argentina de Información, periodista y bibliotecario argentino.

El evento fue organizado por la Asociación de Graduados en Ciencias de la Información del Paraguay, AGCIPy, y la Biblioteca Nacional, donde el Lic. Escándar está llevando a cabo un trabajo de investigación.



Inició el III Congreso Internacional de Educación a Distancia



La ceremonia de apertura del III Congreso Internacional y el IV Congreso Nacional de Educación a Distancia, con el lema “La Educación a Distancia nos une” se llevó a cabo el miércoles, 31 de julio a partir de las 8:00 h en el Aula Magna de la FP-UNA.

La Prof. Dra. Zully Vera de Molinas, Rectora de la UNA fue la encargada de presidir la ceremonia, acompañada del Ing. Alberto Lima Morra, Presidente del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, CONACYT, el Prof. Ing. Teodoro Salas Coronel, Decano de la FP-UNA y la Prof. Mag. Carla Decoud de Canale, Coordinadora General del Congreso y Directora de Elearning de la FP-UNA.

“La Educación a Distancia constituye una oportunidad inmejorable para los docentes y estudiantes universitarios para una formación continua y permanente” manifestó la Prof. Vera en su palabras de apertura del Congreso.

Asimismo, la Prof. Decoud resaltó “la Educación a Distancia en su contexto actual podemos afirmar que se sustente en la tecnología avanzada, es un modelo de educación que requiere seguir profundizando en el análisis de la concepción académica y metodológica]; a la vez, contribuir a solucionar demandas en la formación continua actual y que necesariamente impactan en la Misión de la Universidad”.

Por su parte el Ing. Lima Morra enfatizó “hay mucho por hacer todavía en Educación a Distancia, por eso alentamos este tipo de congresos, creo que a través de la Educación a Distancia viene después la Investigación a Distancia y viene a través de eso el progreso del país”.

El Congreso fue organizado por la FP-UNA y se llevó a cabo desde el miércoles 31 de julio al jueves 1 de agosto, y las actividades a desarrolladas fueron: el X Foro de Elearning: espacio de formación y actualización continua sobre la realidad, perspectivas e innovación del elearning en el campo educativo, social y empresarial, la VI MoodleMoot: dedicada a usuarios, desarrolladores y administradores de Moodle y la VII Jornada de Prácticas Docentes: Debatir sobre las diversas modalidades educativas donde las nuevas tecnologías están enriqueciendo los entornos de aprendizaje.





Charlas y Talleres de la Conferencia de Educación a Distancia

Inmediatamente después de la ceremonia de apertura de la III Conferencia Internacional y VI Congreso de Educación a Distancia iniciaron las Conferencias, Talleres y Debates a cargo de referentes nacionales e internacionales provenientes de Brasil, Uruguay, Chile, Costa Rica, Perú, España y México, el miércoles, 31 de julio de 9:00 a 17:30 h en el Aula Magna y Laboratorio de Informática del Bloque G de la FP-UNA.

Las Conferencias fueron las siguientes: “Educación a distancia como factor de inclusión social y educativa” con el Dr. Edgar Castro de la Universidad Nacional de Educación a Distancia de Costa Rica, “Singularidad educativa: modelos de aprendizaje ajustados a la estrategia y centrados en el estudiante” con el Dr. Lluís Pastor de la Universidad Oberta de Cataluña – UOC.

Dentro del VI MoodleMoot Paraguay se desarrollaron los siguientes talleres: “¿Y si usamos todas las posibilidades de las actividades estándar de Moodle?” a cargo de Habitar – RHR Consultores, “Impacto Visual para Moodle” a cargo de Elearning de la FP-UNA, “Service Blueprint y Customer Journey Map” con Dither Balderas de la Asociación Mexicana de Educación Continua y a Distancia (AMECYD), “Videos Educativos” con Patricia Rodríguez.

En el marco del X Foro de Elearning y VII Jornadas de Prácticas Docentes se desarrollaron los siguientes temas: “Experiencia Cool CAVILA: implementación piloto” con Eugenia Olaizola de la Universidad Nacional de La Plata, UNLP, “Diseño de estrategias de enseñanza-aprendizaje bajo modelos de educación continua, a distancia, semipresenciales y virtuales” con Yanina Xiomara de la Cruz de la Universidad Autónoma de Zacatecas, UAZ, “EaD: Inclusión educativa y social” con Salvador Giménez de la Universidad de la Integración de las Américas, UNIDA, “Programa de Formación en Auditoría de Sistemas Informáticos en la modalidad a distancia” con Hugo Ferreira de la Universidad Tecnológica Intercontinental, “Experiencia CTS de la 4ta Edición Virtual – CONACYT – FP-UNA – Universidad Americana” con Paz Bareiro y “Tutores CTS Paraguay: EaD Desafiante” a cargo de Tutores de Ciencia, Tecnología y Sociedad 4ta Ed. – CONACYT.

Continuaron con “Evaluación de Tutores Virtuales” con Natalia Correa de la Universidad de la República, Uruguay, “Oportunidades para la investigación en Educación a Distancia: Experiencias desde el Departamento de Educación a Distancia de la FACEN, UNA” con Valentina Canese, Coordinadora de Investigación, “Neuroemociones y desafíos para el aprendizaje en la era digital” con Luis Hermo Mazzochi del Centro Iberoamericano de Coaching, “Herramientas de Educación Virtual de Educación Virtual para el Aprendizaje de Lenguas” con Valentina Canese del Instituto Superior de Lenguas, “Nuevas funcionalidades de H5P” con Sergio Pilar y Axel Robles, “Adaptación de asignaturas bajo enfoques bimodales. El caso de la Universidad Nacional de Quilmes” con Ariel Gustavo Di Stefano, y por último “Nueva Reglamentación de EaD de Argentina” con Claudia Russo de la UNNOBA Argentina.



Conferencia Paraguay 2023



La Conferencia “Paraguay 2023: Oportunidades y Desafíos”, organizado por la Representación Estudiantil de la FP-UNA, se llevó a cabo el viernes, 02 de agosto de 18:00 a 21:30 h en el Centro de Convenciones de la UNA.

Presidió el evento la Prof. Dra. Zully Vera de Molinas, Rectora de la UNA, quien estuvo acompañada por el Ing. Teodoro Salas Coronel, Decano de la FP-UNA y el estudiante Elías Molinas, Representante Estudiantil de la FP-UNA, el Prof. Ing. Fabián Cáceres Cadogan, miembro del Consejo Directivo de la FP-UNA como Representante del Estamento Docente y miembro del Comité de Ética quien ofició de moderador de la conferencia.

Con el objetivo de promover el debate académico sobre las futuras negociaciones del Tratado de Itaipú Binacional, en el anexo C, previstas para el 2023 se desarrollaron las presentaciones del Gral. (R) Juan Antonio Pozzo Moreno, Autor de los libros “Itaipú, una apropiación indebida” e “Itaipú, una victoria bien brasileña” quien puso en contexto el Tema de Itaipú y destacó “Paraguay dejó de percibir en Itaipú 1985 y 2018 75.400 millones de dólares”; de la Prof. Cecilia Vuyk, impulsora de la campaña Itaipú Ñanemba'e, quien habló sobre las lecciones de estos días: Tratado de Itaipú y su rol político y económico.

Asimismo, el Dr. Gerardo Blanco, Líder del Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, GISE, de la FP-UNA realizó la presentación “¿cómo transformar energía en desarrollo?; y del Ing. Pedro Ferreira, docente de la FP-UNA y Expresidente de la Administración Nacional de Electricidad, ANDE, quien expuso sobre la situación actual ANDE-Itaipú: equilibrio y beneficio.



Policup premia a su equipo ganador de junio



El equipo “Pixeladas” del Departamento de Comunicación de la FP-UNA, resultó ganador del mes de junio de la competencia interdependencias PoliCup, el jueves, 11 de julio las integrantes del equipo recibieron la copa y el premio en efectivo, luego de obtener 300 puntos en los desafíos del mes.

En junio fueron tres los desafíos de la competencia, bajo la temática de la “Educación Financiera”: el primero “frases motivadoras sobre gestión financiera personal”, el segundo “hacer un listado de prioridades/necesidades de la oficina y habilitar una alcancía con una meta a lograr para agosto de 2019” y tercero “cada equipo debía subir un video representando un valor, situación o aspecto de la educación financiera en el trabajo”.

PoliCup es una competencia entre el plantel de funcionarios y docentes de la FP-UNA, Sede San Lorenzo, Coronel Oviedo y Villarrica, que utiliza la metodología “gamificación”.

La competencia es una iniciativa de la Dirección de Gestión de Personas y desarrollada por la Coordinación de Emprendedorismo de la Dirección de Relaciones Interinstitucionales de la FP-UNA, con el apoyo de Meta Consultora.

Nuevas Licenciadas en Ciencias de la Información

Nathali Ramírez Carrillo y Gladys Sánchez Brítez son nuevas Licenciadas en Ciencias de la Información, tras realizar la defensa pública del trabajo final de grado, el viernes, 5 de julio a las 18:00 h en el aula Postgrado 2 de la FP-UNA.

“Modelo de una biblioteca escolar. Propuesta para el colegio Heaven's Kingdom Christian School de la ciudad San Lorenzo” se titula el trabajo realizado con la orientación de la Prof. Mag. Sonia Carolina León, y cuyo objetivo fue “Diseñar un modelo de biblioteca escolar para el Colegio Privado Heaven's Kingdom Christian School de la Ciudad de San Lorenzo que fortalezca el proceso enseñanza - aprendizaje”. Conformaron la mesa examinadora las profesoras: Mag. Sonia León de Alegre, Mag. Marina Colman de Ledesma y Lic. Emilia Armoa de Barresi.



Nuevos Licenciados en Ciencias Informáticas



Estudiantes de la carrera de Licenciatura en Ciencias Informáticas, LCIK, con énfasis en Análisis de Sistemas Informáticos, realizaron la presentación de sus trabajos de grado, en la materia Proyecto II, en un encuentro desarrollado el jueves, 18 de julio a las 18:00 h. en el aula magna de la FP-UNA.

Se trata del estudiante Jorge Armoa con el tema “Sistema de gestión para importadora de repuestos”, Rumilda Mendoza, Graciela Lezcano y Miriam Cabral con el tema “Sistema de facturación”.

Asimismo, María Laura Id presentó el trabajo denominado “Sistema administrativo las casas de las cuencas”, Aramí Fernández y Guillermo Verón con el tema “Sistema de gestión para distribuidora”.

Por último Jazmín Insfrán y Joel Acosta presentaron el trabajo titulado “Sistema de gestión hospitalaria”. Los trabajos presentados estuvieron bajo la tutoría de los Profesores: José Arguello, Alfonso Fernández, Angel Ferreira y Carolina González.



Nueva Ingeniera en Marketing

Evelin Noemi Cuevas Mereles es nueva Ingeniera en Marketing, luego de realizar la Defensa Pública de su Trabajo Final de Grado, el jueves, 25 de julio a las 16:00 h en el Aula Magna de la FP-UNA.

“Identificación de los atractivos turísticos de la ciudad de Sapucaí, a través del marketing de ciudades para potenciar su posicionamiento dentro del circuito turístico del Paraguay” fue el trabajo presentado, cuyo objetivo fue “Identificar si la ciudad de Sapucaí cuenta con atractivos suficientes para desarrollar un plan de marketing turístico que potencie su posicionamiento dentro del circuito turístico del Paraguay” y que realizó con la tutoría del Prof. Lic. Juan Alberto Speratti Riso. Conformaron la mesa evaluadora los profesores: Lic. Pilar Fontclara, Ing. Teodoro Salas Coronel, Lic. Limpia Ferreira Ortiz, Lic. María de los Ángeles González e Ing. Mirta Benítez.



Presentación de Proyectos LCIK



Estudiantes de la carrera de Licenciatura en Ciencias Informáticas con énfasis en Análisis de Sistemas Informáticos, realizaron la presentación de sus trabajos de grado en la materia Proyecto II, en un encuentro desarrollado el lunes, 15 de julio a las 18:00 h. en el aula magna de la FP-UNA.

Se trata de los estudiantes Marina Aquino, Agustina Trinidad y Natán Monges, quienes presentaron el tema "Sistema de gestión para clínica veterinaria". Así mismo Micaela Paredes, Analía Revolero y Jessica Reyes con "Sistema de gestión de bienes raíces".

Seguidamente Evelyn Cuenca y Sandra Núñez presentaron el trabajo denominado "¿Qué surge? App de geolocalización y gestión de conocimiento". Vanessa Valdez y Víctor Ojeda con "Sistema de gestión de salón de belleza".

Por último Cindy Ortega y Samuel Schiller finalizaron con el tema "Sistema de gestión de consultorio médico". Los trabajos presentados estuvieron bajo la tutoría de los Profesores: José Arguello, Alfonso Fernández, Angel Ferreira y Carolina González.



Nueva Máster en la FP-UNA

Nohelia María Dolores Ríos García es Máster en Tecnologías de la Información y Comunicación con énfasis en Ingeniería de Software, luego realizar la defensa de su tesis, el martes, 2 de julio a las 10:00 h en el Núcleo de Investigación y Desarrollo Tecnológico, NIDTEC, de la FP-UNA.

“Evaluación de sistemas de registro electrónico de Salud” se titula el trabajo de investigación realizado con la orientación de la Dra. Cynthia Emilia Villalba Cardozo, Tutora y la MSc. Nathalie Marylin Aquino Salvioni, Cotutora.

Conformaron la mesa examinadora de la defensa los profesores: Dra. Margarita Ruíz, Dr. Daniel Romero, MSc. Nathalie Aquino y la Dra. Cynthia Villalba.



Workshop de Doctorado en Ciencias de la Computación



El Workshop de doctorandos en Ciencias de la Computación, en el marco del Proyecto de Postgrado POSG17-53 del CONACYT, se desarrolló el jueves, 4 de julio de 13:00 a 18:00 h en el Núcleo de Investigación y Desarrollo Tecnológico, NIDTEC, de la FP-UNA.

Los doctorandos realizaron las siguientes presentaciones: César Bogado con el tema "Redes Ópticas Elásticas, el problema de Ruteo y Asignación de Espectro", Juan Carlos Cabral con "Estrategia de control adaptativa para GMRES con reinicio", Julio Mello con "Aplicaciones de la Morfología Matemática Multiescala a Mejora y Fusión de Imágenes" y María Belén Martínez Pavetti con "Fabricación y caracterización mecánico-estructural de ecoladrillos compuestos de matriz de suelo con agregado de PET y Luffa Cylindrica".

Asimismo, Pedro Céspedes con el tema "Redes de comunicación SDN, Routing in Software Defined Networking", Roberto Sánchez con "Modelos de estimación de esfuerzo en desarrollo de software", Liz Báez con "Análisis de Componentes Principales y sus variantes, para estudiar los cambios espaciales y temporales de la calidad de agua", Santiago Gómez con "Medidas de similitud en el análisis de múltiples variables", Rocío Botta con "Cooperación en sistemas de provisión de agua potable - Juntas de Saneamiento", Gustavo Sosa con "Detección y Explotación de la Interacción Multivariante para la Selección de Atributos aplicado en la tarea de Clasificación de la Minería de Datos".

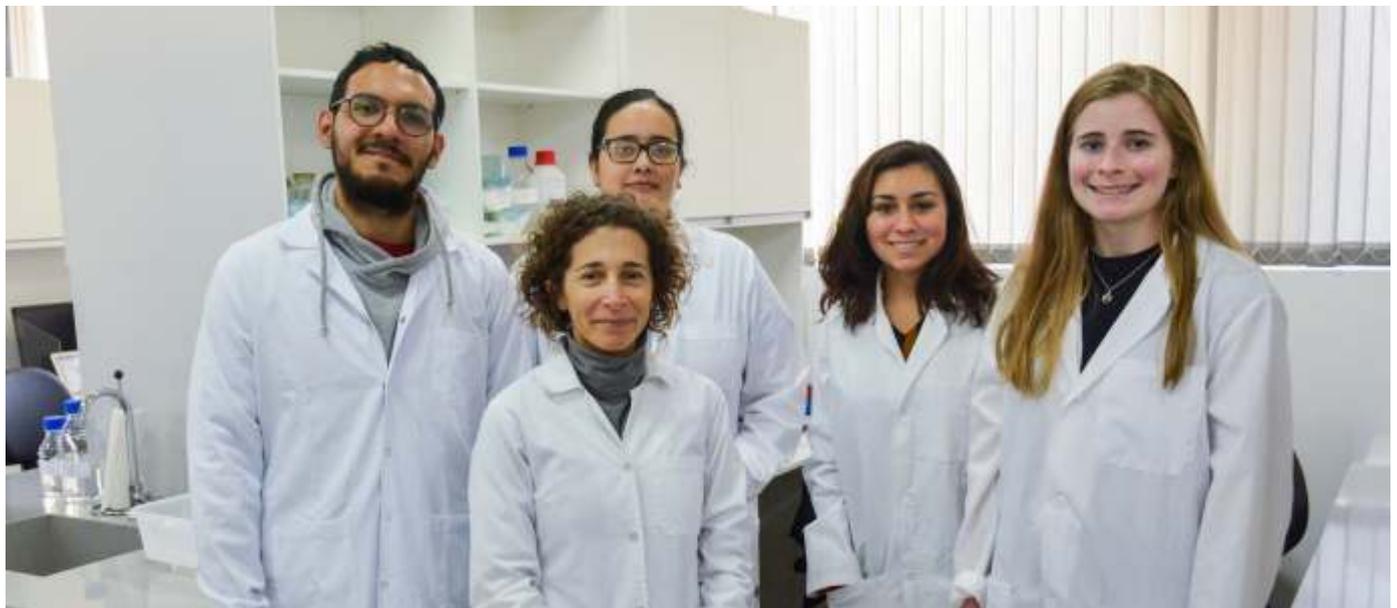
El evento fue organizado por el Programa de Doctorado en Ciencias de la Computación de la FP-UNA, POSG17-53 cofinanciado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, CONACYT. #CONACYTParaguay



Laboratorio de Bioinformática recibe estudiantes estadounidenses

Erika Marie Ford, de Cornell University (Nueva York) y Madison Louise Luce, de la Northwestern University (Chicago), son estudiantes de Biología que estarán desde el 8 al 26 de julio en el Laboratorio de Bioinformática del Núcleo de Investigación y Desarrollo Tecnológico, NIDTEC, de la FP-UNA.

Las mismas estarán capacitándose en la Edición genómica de células eritroleucémicas, bajo la supervisión de la Prof. Dra. María José Fernández, del Grupo de Bioinformática de la FP-UNA. Las mismas llevarán a cabo experimentos cuyo propósito principal es generar líneas eritroleucémicas murinas mediante la tecnología CRISPR/Cas9 para el análisis de genes implicados en alteraciones hematopoyéticas.



Presentan resultados preliminares de investigación

La presentación de resultados preliminares y focus group de la investigación “Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en Paraguay: interacción de objetivos, prioridades de desarrollo y brechas”, se desarrolló el viernes, 12 de julio de 14:30 a 16:30 h en la Sala de Postgrado 2 de la FP-UNA.

La investigación es parte del Proyecto PINV 15-531 “Transformación estructural del sector productivo del Paraguay: Un enfoque desde la perspectiva de la teoría de la complejidad económica y del espacio de productos” llevado adelante por el Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, GISE, de la Dirección de Investigación y Postgrado de la FP-UNA.

Dicho proyecto es cofinanciado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, CONACYT, a través del Programa Paraguayo para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología, PROCENCIA.



Docente de Universidad del País Vasco visita el GIIB

El Prof. Dr. Carlos Rodríguez Andrés, Director del Departamento Medicina Preventiva y Salud Pública de la Universidad del País Vasco, España, visitó el Grupo de Investigación en Ingeniería Biomédica, GIIB, de la Dirección de Investigación y Postgrado de la FP-UNA, el jueves, 18 de julio a las 16:00 h.

El Dr. Rodríguez es docente de la Maestría en Ingeniería Biomédica, impartida de forma conjunta por la FP-UNA y la Universidad del País Vasco y coordinado por el Prof. Ms César Yegros, el objetivo de su visita fue estrechar vínculos con los responsables de dicha maestría en la FP-UNA.

Asimismo, el docente realizó una presentación sobre la Maestría en Ingeniería Biomédica y la inserción laboral a estudiantes de grado, postgrado y miembros del GIIB de 18:00 a 20:00 h en la oficina del Grupo en el Bloque D de la FP-UNA.



Whorkshop de Inteligencia Artificial

El Workshop de Inteligencia Artificial aplicado a Sistemas de Controles del doctorando de Ciencias de la Computación Enrique Fernández Mareco, se llevó a cabo el viernes, 26 de julio de 16:00 a 18:00 h en la sala Postgrado 2 de la FP-UNA.

Estudiantes del último semestre de la carrera de Ingeniería en Electrónica, con Énfasis en Control Industrial, expusieron 4 pilares de sistema de control con técnicas de inteligencia artificial, el primer tema fue: "Controladores desarrollados con técnicas de Inteligencia Artificial" a cargo de los estudiantes Lucas Vera, Adela Benítez y Jorge Cristaldo; el segundo tema "Sistemas de Controles Tolerante a fallos" con Oscar Acuña y Cristian Quintana; "Identificación de Sistemas" a cargo de Jorge Vera, Jorge Goiburu, Laura Verruck y Martin Ruiz y "Sistema de Control en Redes" con Victor Galeano, Diego Gonzalez, Liz Almada y Pablo Alvarenga.



Reunión general de profesores segundo periodo



Docentes de la FP-UNA participaron de la reunión general de profesores para el segundo periodo académica, desarrollado el miércoles 17 de julio a partir de las 18:00 h en el Aula Magna de la FP-UNA.

El Prof. Ing. Teodoro Salas Coronel, Decano, se encargó de dar las palabras de apertura e informar las últimas novedades de la Institución, asimismo, la Prof. Ing. Mirta Benítez de Navarro, Directora Académica, realizó la presentación del segundo periodo académico del corriente año.

El Lic. Javier Alejandro Herrero Echauri, Director de la Filial de Villarrica y el Prof. Lic. Milciades Fernández, Director de la Filial de Coronel Oviedo también cumplieron en informar sobre las novedades en dichas filiales.

Sobre los próximos eventos a llevarse a cabo en la FP-UNA el Prof. Mag. Alcides Torres Gutt, Director de la Carrera de Licenciatura en Ciencias Informáticas, informó sobre la Primera Conferencia de la Comunidad LibreOffice Latinoamericana a llevarse a cabo el viernes 19 y sábado 20 de julio, la Prof. Mag. Carla Decoud, Directora de Elearning, sobre el Congreso de Educación a Distancia a llevarse a cabo en la última semana de julio y el Prof. Lic. Ernesto Vera, Coordinador de la ETyC, sobre la Edición 2019 de la Exposición.

Para finalizar la Prof. Lic. Alicia Marín, Directora de Evaluación y Calidad Institucional realizó una presentación sobre el seguimiento del plan de mejoras de carreras acreditadas y la evaluación del desempeño docente.





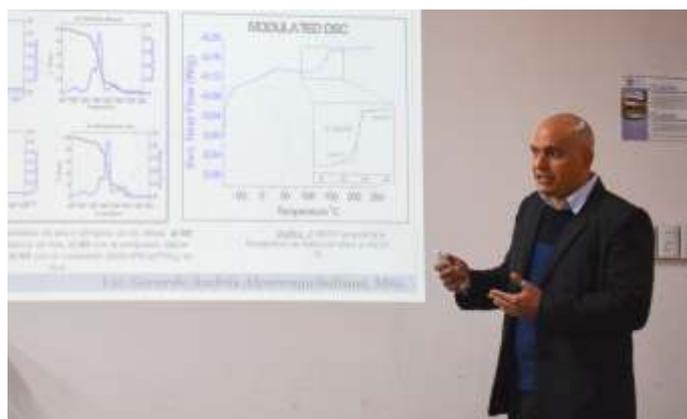
FP-UNA presente en XIII JJII de la UNA

6 Jóvenes de la FP-UNA realizaron la presentación oral de sus trabajos de investigación en las XIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA, el jueves, 4 de junio de 8:00 a 9:30 h en el Bloque C de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA.

Se trata de Ramona Elizabeth Galeano con el trabajo titulado “Primeros datos de la base de datos de normalidad de un sistema de valoración del control postural de bajo costo”; Luis Gabriel Morínigo Prado con la investigación “Análisis multicriterio basado en la metodología del AHP para la selección de sistemas de suministro de energía eléctrica en localidades rurales aisladas”; Alberto Guzmán Capli con el trabajo “Estrategia de Migración a un entorno de computación en la nube” y Marco Elías Quintana con el trabajo titulado “Impacto de la inserción de vehículos eléctricos en la matriz energética nacional. Análisis con base en los objetivos del Plan Nacional de Desarrollo 2030”, dichos trabajos fueron presentados en el sector de Innovación- Tecnología, cuya mesa evaluadora estaba conformada por miembros del Comité Científico, los profesores: Arq. Sofía Casal, de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte, FADA, Ing. Belén Martínez de Facultad de Ingeniería, FIUNA, y el Dr. Ángel Rincón de la Facultad de Ciencias Químicas.

Asimismo, en el sector Química-Agua-Ambiente presentaron sus trabajos de investigación: Abel Delgado Villalba con “Modelado Matemático del índice ultravioleta en la ciudad de San Lorenzo, Paraguay” y Gerardo Andrés Alvarenga con “Preparación y caracterización de materiales híbridos inorgánicos-orgánicos conteniendo Tionato derivados de Platino (II) y Paladio (II) solubles en agua con propiedades bactericidas in vitro”, los miembros del Comité Científico que conformaron la mesa fueron los profesores: Dr. Julio César Benítez, de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, FACEN, MSc. Juliana Méndez Arrúa, del Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, CEMIT, Bioq. Pablo Alejandro Ibarra, de la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la UNA y MSc. Bonifacia Benítez de la FACEN.

El Comité Científico de las jornadas seleccionará 50 de los trabajos de investigación presentados, que representarán a la UNA en las XXVII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo, AUGM, en la Universidad Federal de São Carlos, Brasil, los días 23, 24 y 25 de octubre de 2019.



FP-UNA en Stand de la UNA en la Expo 2019

La FP-UNA estuvo presente en el Stand de la UNA en la Expo 2019, el martes 16 de julio, de 9:00 a 20:00 h. Estudiantes, funcionarios, docentes y autoridades representaron a la Facultad con promoción de las carreras que imparte la FP-UNA, así como presentación de proyectos de la carrera de Ingeniería Aeronáutica: drones y Prototipos de aviones a pequeña escala.

Asimismo, miembros del Grupo de Investigación en Mecatrónica y Electrónica, GIEM, de la Dirección de Investigación y Postgrado, realizaron presentación de proyectos, robots y prototipos de proyectos electrónicos de aplicación práctica.

En la ocasión además se promocionaron: trabajos de Emprendedurismo, la corrida Polirunning 40-5k, la Exposición Tecnológica y Científica, ETyC 2019, los cursos de idiomas extranjeros, los proyectos de Start Up Lab, los programas de Movilidad Académica y el proyecto de Extensión Universitaria PC Mochila.

Para el cierre de la presencia de la FP-UNA en la Expo se llevó adelante un momento artístico a cargo del Coro Polifónico, Policamerata y Elenco de Danza de la FP-UNA.





Conforman Asociación de Facultades con Carreras Tecnológicas



La reunión de constitución oficial de la Asociación de Facultades Nacionales con Carreras Tecnológicas, AFANTEC, se llevó a cabo el viernes, 19 de julio a las 8:00 h en la Sala de Sesiones del Consejo Directivo de la FP-UNA, con presencias de 8 Decanos de las Facultades que conforman la Asociación.

Estuvieron presentes: el Prof. Teodoro Salas Coronel, Decano de la FP-UNA; el Prof. Lic. Jorge Tomas Forneron Martínez, Decano de la Facultad de Ciencias Aplicadas de la Universidad Nacional de Pilar, UNP; el Prof. Ing. Roberto Rosa Chávez Ayala, Decano de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Nacional de Caaguazú, UNCA; el Prof. Ing. Antonio Zorrilla González, Decano de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Villarrica, UNVES; el Prof. Dr. Hermenegildo Cohene Velázquez, Decano de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Nacional de Itapúa, UNI; el Prof. Ing. Jorge Fariña, Decano de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Nacional de Canindeyú, UNICAN; el Prof. Ing. Eustaquio Alcides Martínez Jara, Decano de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este, UNE; el Prof. Mg. Gerardo Lang Ferri, Decano de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas de la Universidad Nacional de Concepción, UNC.

En la ocasión realizaron la elección de la Mesa Directiva de la Asamblea de Decanos, la Constitución de la AFANTEC, la aprobación de los Estatutos, la elección del Consejo Directivo por periodo de un año y la autorización de la personería jurídica.

AFANTEC se constituyó como una Asociación Civil sin fines de lucro, que reúne a los Decanos de las Universidades Nacionales del Paraguay, y tiene por finalidad el fortalecimiento del Sistema Universitario y promover una relación constructiva entre el Estado, las Universidades Nacionales y las Facultades con carreras tecnológicas, en el marco de la Constitución Nacional y las leyes que regulan la educación nacional en todos sus niveles y entre los organismos internacionales especializados en materia educativa, para el servicio a la sociedad.



Inició las XIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA



El acto inaugural de las XIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción, UNA, se llevó a cabo el martes, 2 de julio a partir de las 9:00 h en el Salón Auditorio de la Facultad de Ciencias Químicas, FCQ, de la UNA.

En la ocasión el Prof. Dr. Javier Enrique Barúa Chamorro, Encargado de Despacho de la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la UNA y Coordinador General de las Jornadas, dio las palabras de bienvenida, y explicó que el “programa se enfoca en estudiantes y profesionales recién egresados que se han destacado por su desempeño académico y que quieren fortalecer su trayectoria investigativa”, asimismo destacó que en esta edición se presentaron un total de 166 trabajos de todas las Facultades, Centros e Institutos de Investigación de la UNA, distribuidos en cinco áreas para las presentaciones orales: Arte, Humanidades y Ciencias Sociales con 62 trabajos; Innovación y Tecnología 21 trabajos; Sector Productivo 18 trabajos, Salud a con 35 trabajos y por último Química, Agua y Ambiente con 30 trabajos.

Asimismo, la Prof. Dra. Zully Concepción Vera de Molinas, Rectora de la UNA dirigió unas palabras a los presentes, integrados en gran parte por investigadores y autoridades de la Universidad, así como representantes y autoridades de entidades del gobierno nacional.

Por último, la Dra. Blanca Margarita Ovelar de Duarte, Senadora Nacional y Presidenta de la Comisión de Educación, Cultura, Culto y Deportes de la Cámara de Senadores, brindó una Conferencia Magistral sobre ciencia, y sus aplicaciones productivas al servicio de la humanidad.

La evaluación de los trabajos presentados en esta edición de las Jornadas, estará a cargo del Comité Científico, que está integrado por representantes de cada unidad académica de la UNA, quienes seleccionarán 50 de los 166 trabajos de investigación presentados, que representarán a la UNA en las XXVII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo, AUGM, en la Universidad Federal de São Carlos, Brasil, los días 23, 24 y 25 de octubre de 2019.

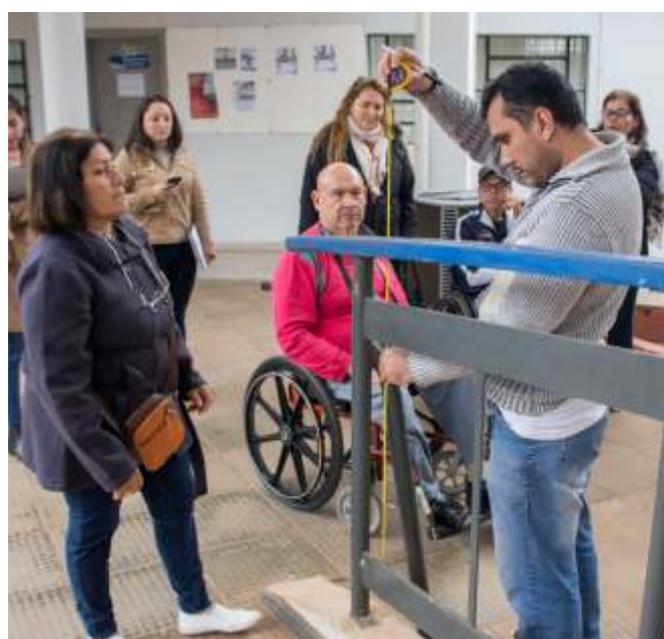


Evaluación de accesibilidad para personas con discapacidad

La evaluación de Accesibilidad al Medio Físico para las Personas con Discapacidad se inició el martes, 23 de julio en el Bloque D de la FP-UNA y está planificada realizarla en todos los bloques de la institución.

El objetivo de la evaluación es de avanzar en garantizar la accesibilidad de las personas con discapacidad y ser una institución cada vez más inclusiva, el trabajo se enmarca en la Ley N° 4.934/2013 y el Decreto N° 3891 por el cual se reglamenta la Ley N° 49341/2013 "de accesibilidad al medio físico para las personas con discapacidad".

La evaluación se encuentra a cargo de la UNA Inclusiva en coordinación con la Dirección de Bienestar Institucional de la Facultad Politécnica.



Primer Foro sobre Seguridad Eléctrica

El Primer Foro sobre Seguridad Eléctrica “La Revolución Industrial 4.0 Riesgos y Desafíos” se llevó a cabo el viernes, 16 de julio a las 18:00 h en el Salón Auditorio del Centro Nacional de Computación, CNC. La exposición estuvo a cargo del Dr. Jens Jühling*, Secretario General del Comité para la Electricidad de la AISS (Asociación Internacional de la Seguridad Social), quien desarrolló los temas: presentación del Comité para la Electricidad de la AISS; nuevos retos en el sector eléctrico y en relación con la cuarta revolución industrial y “Visión Zero”: Nuevo Paradigma. Un trabajo saludable y sin accidentes. El foro fue organizado por la FP-UNA y el Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología, INTN, y tuvo por objetivos promover el debate sobre estrategias de prevención y el desarrollo de una cultura de prevención y reflexionar sobre los nuevos riesgos y desafíos que presenta la Revolución industrial 4.0.

*Es Doctor en Ingeniería Electrotécnica e Ingeniero Electrotécnico por la Universidad Técnica de Chemnitz, Alemania.



Segunda Edición de Ñamomarandu



Inició el curso de “Uso de Celulares para adultos” el lunes, 15 de julio de 8:30 a 11:30 h en el salón Branislava Susnik del Centro Paraguayo Japonés de la ciudad de Asunción. El curso es de acceso libre y gratuito y forma parte del proyecto de extensión universitaria de los estudiantes de la carrera de Licenciatura en Ciencias Informáticas, dentro de la cátedra Algorítmica I a cargo de la Prof. MSc. Liduvina Vega de Urizar, Coordinadora de Área de Algoritmos, Estructura de Datos y Lenguajes de Programación del Departamento de Enseñanza de Informática de la FP-UNA.

El curso está direccionado para aprender a manejar las diferentes herramientas que brindan los smartphones actualmente, así como la utilización de redes sociales, editar y enviar fotografías, navegar en Internet, utilizar correo electrónico, etc

Esta segunda edición del Proyecto, contó con el apoyo de la Municipalidad de Asunción y se extenderá hasta el jueves 18 del corriente año.



Estudiantes de LGH realizan visita técnica

30 estudiantes de la asignatura Hotel I de carrera de Licenciatura en Gestión de la Hospitalidad, LGH, de la FP-UNA Sede San Lorenzo, realizaron visita técnica a un hotel de la cadena internacional, Holiday Inn Express de Asunción, el pasado 20 de mayo.

El Hotel, es el primero que cuenta con el sistema IHG Green Engage, un innovador sistema de sostenibilidad ambiental en línea que brinda a los hoteles los medios para medir y gestionar su impacto en el medio ambiente. Es la manera de asegurar la protección del entorno para los huéspedes y empleados hoy y mañana. Las profesoras Lic. María Centurión y Lic. Eliane Alderete acompañaron a los estudiantes en la visita.



Cierre de la 2° edición del Curso de Uso de Smartphone



La ceremonia de cierre de la segunda edición del curso de “Uso de Smartphone para Adultos Mayores” del Proyecto Ñamomarandu, se llevó a cabo el jueves, 18 de julio a las 10:30 h en la Sala Dra. Branislava Susnik del Centro Paraguayo Japonés.

110 Personas participaron del curso, que había iniciado el pasado 15 de julio, llevado adelante en el marco del Proyecto de Extensión Ñamomarandu de los estudiantes de la carrera de Licenciatura en Ciencias Informáticas dentro de la cátedra Algorítmica I a cargo de la Prof. MSc. Liduvina Vega de Urizar, Coordinadora de Área de Algoritmos, Estructura de Datos y Lenguajes de Programación del Departamento de Enseñanza de Informática de la FP-UNA.

En esta ocasión se sumaron al proyecto estudiantes de las carreras de Ingeniería en Sistemas de Producción, Ingeniería en Electricidad, Ingeniería en Electrónica e Ingeniería en Informática, en total participaron 90 estudiantes.

Estuvieron presentes en el cierre del curso autoridades de la FP-UNA y de la Municipalidad de Asunción, institución que apoyó esta edición del curso.



FP-UNA firma convenio con el MITIC

La FP-UNA firmó convenio de cooperación interinstitucional con el Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación, MITIC, en acto llevado a cabo el viernes, 26 de julio a partir de las 9:00 h en la Sala de Sesiones del Consejo Directivo de la Facultad. Suscribieron los documentos, por la Facultad Politécnica, el Prof. Ing. Teodoro Salas Coronel, Decano, y por el MITIC, el Sr. Alejandro Peralta Vierci, Ministro Secretario Ejecutivo; el convenio busca promover el desarrollo de actividades educativas, culturales y científica de interés público y la investigación en cuestiones de interés común; coordinar y promover acciones tendientes al fortalecimiento de los recursos humanos, cursos de capacitación, seminarios y otros fines; cooperar conjuntamente para la investigación, desarrollo e implementación de proyectos en conjunto y establecer un sistema de prácticas profesionales destinadas a los alumnos, por el cual, se les brinde la posibilidad de llevar a cabo pasantías en las instalaciones del MITIC.

El evento contó con la presencia del Dr. Miguel Martín, Viceministro de Tecnologías de la Información y Comunicación, la Prof. Lic. Limpia Ferreira, Vicedecana de la FP-UNA y otras autoridades de la Facultad.



Estudiantes de Aeronáutica realizan prueba de vuelo



El vuelo de prueba de una aeronave experimental fabricado por estudiantes de la carrera de Ingeniería Aeronáutica, IAE, de la FP-UNA se realizó este jueves, 18 de julio a las 9:30 h en el Club de Vuelo Deportivo Yvytu de la ciudad de San Bernardino.

El proyecto de construcción de la aeronave a escala, llevaron adelante 6 estudiantes del 9° semestre de la carrera, dentro de las cátedras Construcciones Aeronáuticas y Mecánicas, Estructuras Aeronáuticas IV y Aerodinámica I y II guiados por el docente de dichas asignaturas el Prof. Ms. Carlos Lavrado Filho.

Se trata de los estudiantes Sergio Daniel Melgarejo Vega, Richard Adrián Brítez Sosa, Luis Ruíz Díaz, Giuliano Laguardia, Pablo Marín, María Piedad Rivas, quienes se encargaron de fabricar la aeronave desde febrero de este año, con materiales de bajo costo, y adaptando el motor de una desmalezadora, con el apoyo del docente. Antes de la realización de la prueba de vuelo, los miembros del proyecto llevaron adelante simulaciones con software de cálculo computacional de aerodinámica.

“Estamos capacitando a los alumnos, porque al desarrollar un proyecto como este, los alumnos están en el proceso de fabricación, manufactura, trabajo en equipo, están desarrollando capacidades de práctica y justamente eso que se aplique en la industria aeronáutica, hicieron un proyecto, con cronograma, organización de las herramientas, todo eso fue puesto en práctica por los alumnos” destacó el Prof. Lavrado.



“...esta Maestría me permitió ser una profesional independiente”

Rocío Lorena Jacquet es estudiante, en proceso de tesis, de la Maestría en Gestión de la Investigación y la Información, Énfasis en Gestión Documental y Administración de Archivos de la FP-UNA, ella es Ingeniera Comercial y vive en la ciudad de San Antonio.

Se encuentra en etapa investigativa de su Tesis de Maestría titulada “Estudio de la aplicación de la Ley 5282/14 de libre acceso ciudadano a la información pública desde el rol estratégico de los archivos municipales del departamento central del Paraguay”, cuyo objetivo es “Analizar los archivos municipales en el cumplimiento y difusión de la ley de libre acceso ciudadano a la información pública del departamento central de la República del Paraguay” y está realizando con el Tutor Internacional: Mag. Fabián Hernández Muñoz* y con la cotutoría nacional de la Mag. Wilma Garcete**.

Sobre su experiencia en la maestría resaltó “el haber estudiado esta Maestría me permitió ingresar de lleno en las actividades que tanto deseo, ser una profesional independiente que pueda dedicarme a la docencia universitaria y la investigación, más adelante. Al mismo tiempo lograr encabezar una consultora en el área de gestión documental con la empresa que manejo”.

Hace 5 años creó la empresa IMATEC, Imagen y tecnología, donde es gerente, dicho emprendimiento se dedica a la digitalización y manejo documental, “Me especialicé en el área de Gestión y Administración de Archivos para ampliar mi horizonte, ya que para solidificar mis inicios participé de un entrenamiento en soluciones de Gestión Digital, escáner, software, digitalización & Biometría, en la compañía BASESIDE, Buenos Aires, Argentina año 2015”.

* Magister en Gestión Documental, Transparencia y Acceso a la Información, profesor de ese departamento de la Facultad de Información y Comunicación de la Universidad de la República Oriental del Uruguay.

** Licenciada en Bibliotecología por la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción (UNA) y máster en Educación con doble titulación de la Universidad Americana y la Universidad SEK de Chile, Profesora titular de las cátedras Informática Documental II, Tecnología Archivística, Políticas de Información y Política Archivística de la carrera de Ciencias de la Información.





+595 21 588 7255

 /pol.una.py

 @fpuna

 @fpuna

 /fpuna1979

www.pol.una.py