



POLIGACETA

FACULTAD POLITÉCNICA - UNA | San Lorenzo - Paraguay N° 47 | Octubre 2016 | www.pol.una.py | (+595-21)588-7000 | comunicacion@pol.una.py



Cierre del "Mosticaw"

Página 7



▶ 16 Politécnica presente en LATINOWARE 2016



▶ 19 Aranduka 2016



▶ 20 Rescate documental

SUMARIO

- 03 Inauguración del "Mosticaw"
- 04 Cierre del primer día del "Mosticaw"
- 05 Acto de entrega de certificados
- 06 Segundo día del "Mosticaw"
- 07 Cierre del "Mosticaw"
- 08 Lanzamiento de resultado de Proyecto
- 09 Producción científica de la FP-UNA en el SCCC y CLEI 2016
- 10 Docentes de la FP-UNA exponen la XVIII CLAIO
- 11 Curso taller sobre equipos de trabajo
- 12 A 176 años del nombramiento del primer bibliotecario paraguayo
- 13 Charlas y mini torneo en el Rubik Workshop de la FP-UNA
- 14 Acto de graduación de egresados de la FP-UNA
- 15 Speed Cubing en la FP-UNA
- 16 Politécnica presente en LATINOWARE 2016
- 17 Experiencia de pasantías de estudiantes de ISP
- 18 Cierre Curso taller Equipos Altamente efectivos
- 19 XVIII Festival Folklórico Universitario "Aranduka 2016"
- 20 Rescate documental en la FP-UNA
- 21 Defensas IIN

DIRECTORIO

Dirección

Prof. Msc. Liduvina Vega de Urizar

Redacción

Prof. Lic. María Elena Torres

Diagramación y Edición

Claudia Anabel Maldonado Velázquez

Carlos Giovanni Cristaldo Noguera

Fotografía

Ing. Sandra Carolina Cañete Ortiz

René Rodríguez Lugo



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

Construyendo el Futuro

+595 21 588 7000 |    | www.pol.una.py



Inauguración del “Mosticaw”



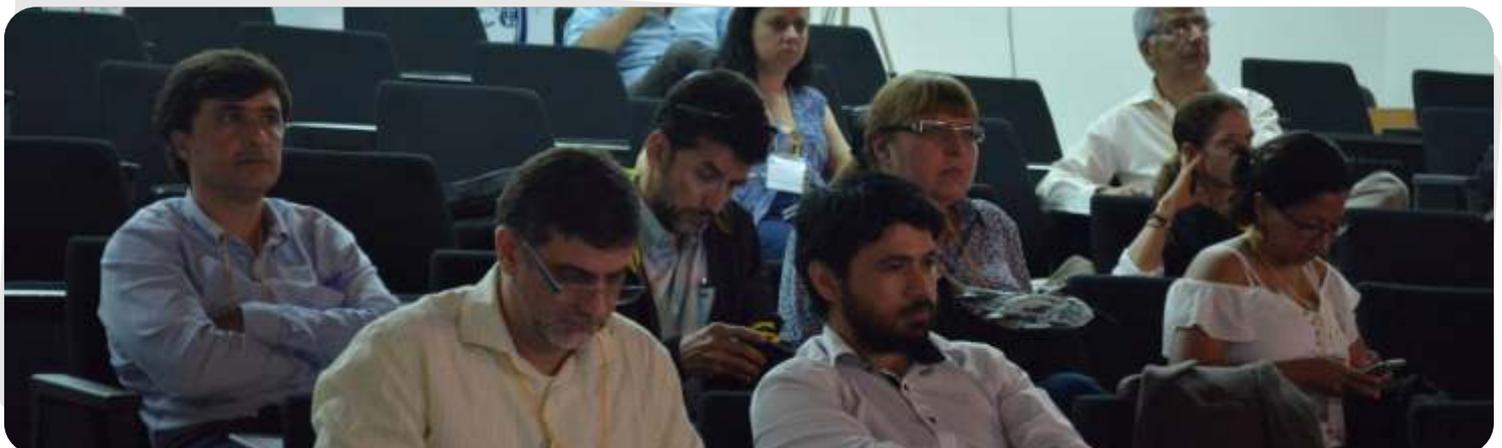
El Workshop “Mosticaw: modelamiento de la diseminación y el control de la arbovirosis” fue inaugurado oficialmente durante un acto en la mañana de este miércoles, 05 de octubre del corriente. El evento tuvo lugar en el Salón Auditorio del Centro Nacional de Computación, Campus de la UNA. Dio las palabras de bienvenida el Prof. Ing. Teodoro Salas, Decano de la FP-UNA, quien, entre otros puntos, tras agradecer a las instituciones que apoyan los trabajos de investigación y este evento, en particular, manifestó: “creemos en el trabajo interinstitucional y queremos que todos participen de estos proyectos [...] también en el contexto de la investigación de relevancia queremos estar presentes en la solución de grandes problemas mundiales y, por eso, apoyamos el Proyecto Mosticaw”. Lo siguieron en el uso de la palabra, la Dra. Antonieta Rojas de Arias, Presidenta de la Sociedad Científica del Paraguay; Pierre Alexandre Bliman, Coordinador Internacional del



Mosticaw – SticsAmSud y, por último, el Prof. Ing. Hector Amilcar Rojas, Vicerrector de la UNA. El “Mosticaw: modelamiento de la diseminación y el control de la arbovirosis” es un evento que comprende conferencias y sesiones, a cargo de especialistas nacionales y extranjeros y que se extenderá hasta el 07 de octubre. Las mismas, están dirigidas a médicos, biólogos, estudiantes de Ciencias de la Computación, de Ingeniería Eléctrica, Electrónica e interesados en general. Busca convertirse en un espacio de “discusión de técnicas de vanguardia en las diferentes esferas de acción para el control de las enfermedades transmitidas por el mosquito”. Son organizadores del Mosticaw la FP-UNA y el CEDICM, con el apoyo del Centro de Investigación en Matemática - CIMA, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT, SticAmSud y el Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC.

Cierre del primer día del “Mosticaw”

Con una conferencia y dos sesiones cerró el primer día del Workshop “Mosticaw: modelamiento de la diseminación y el control de la arbovirosis”, este miércoles, 05 de octubre del corriente. El evento tiene como sede el Salón Auditorio del Centro Nacional de Computación, Campus de la UNA. La segunda sesión del evento, “Control o arboviroses”, se desarrolló en la tarde con las siguientes exposiciones: - “Controlling urban arboviruses with Wolbachia—from theory to data”, a cargo de Max Souza (Abderrahman Iggidr, Gauthier Sallet, Claudia Codeço) de Brasil y Francia. - “Current challenges and opportunities for the use of the wolbachia infected mosquitoes in the control of a wider range of arboviruses”, con Favio Coelho, de Brasil. - “Arbovirosis in Paraguay”, a cargo Mara Muñoz, en representación de Agueda Cabello del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay. - “Experience in integrated vector control, in co-circulation of dengue virus, zika and chikungunya. Paraguay 2015, 2016”, a cargo de Edgar Sanabria, del Servicio Nacional de Erradicación del Paludismo – SENEPA, Paraguay. Para este jueves, 06 de octubre se prevén, además de dos conferencias, las sesiones 3 “Spatial aspects” y 4 “Wave-front propagation”, con la participación de especialistas de Francia, Argentina, Brasil y Chile. El “Mosticaw: modelamiento de la diseminación y el control de la arbovirosis” es un evento que comprende conferencias y sesiones, a cargo de especialistas nacionales y extranjeros y que se extenderá hasta el 07 de octubre.



Acto de entrega de certificados



El Prof. Ing. Adolfo Jara y el Univ. Adrián Insaurralde, docente y estudiante de la carrera de Ingeniería en Aeronáutica de la FP-UNA - IAE, respectivamente, recibieron certificados de culminación del curso "CATIA V5 Part Design Expert" en un acto realizado este jueves, 06 de octubre en el Decanato de la Facultad. El curso con modalidad a distancia (Webinar ONLINE), fue impartido por TECKDES S.R.L., representado comercialmente en el Paraguay por la empresa PARASOFT S.R.L. para la provisión del software CATIA. La capacitación inició el 22 de Agosto y culminó el 19 de Septiembre del corriente, completando un total de 20 horas cátedra. El CATIA (Computer-Aided Three dimensional Interactive Application) es un programa informático de diseño, fabricación e ingeniería asistida por computadora para proporcionar apoyo desde la concepción del diseño hasta la producción y el análisis de productos, realizado por Dassault Systèmes de Francia. Fue inicialmente desarrollado para la industria aeronáutica, aunque -desde los últimos años- se ha integrado en la industria del automóvil para el diseño y desarrollo de componentes de carrocería. Estuvieron presentes en el acto de entrega, por la FP-UNA, el Prof. Ing. Teodoro Salas, Decano, la Prof. Lic. Limpia Ferreira, Vicedecana, la Prof. Ing. Mirta Benítez, Directora

Académica, la Prof. Lic. Oilda Sánchez, Directora del Departamento Administrativo y Financiero, el Prof. Ing. César Duarte, Director de la carrera de Ingeniería Electrónica y el Prof. Ing. Félix Kanazawa, Director de la carrera IAE. La empresa PARASOFT S.R.L. estuvo representada por el Gerente Comercial Pablo Enciso. Durante el acto, además, el Director de la carrera de IAE hizo entrega de una Constancia de Buen Desempeño a la empresa PARASOFT S.R.L. en reconocimiento por la provisión del software CATIA en tiempo y forma, además del excelente curso de capacitación ofrecido, cumpliendo así, satisfactoriamente lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones del llamado a Licitación. Por su parte, el Señor Decano valoró y felicitó por la transparencia, el gran esfuerzo y la alta profesionalidad de todo el personal del Departamento Financiero y Administrativo, ya que esta adquisición se hizo realidad después de varios años (desde el 2008) por falta de oferentes, y se declarado desierto el llamado en varias oportunidades. El Prof. Kanazawa, Director de la carrera de IAE mencionó la gran utilidad de la herramienta informática CATIA, que cubre una amplia gama de

operaciones, como el diseño de componentes, la creación de automatismos, la simulación de la cinemática en tiempo real, las tolerancias funcionales y la generación de esquemas de ensamblaje. Además, para componentes estructurales y diseño de ensamblajes, así como para diseño electrónico en circuitos impresos (PCB) en un producto virtual. CATIA ofrece una amplia gama de aplicaciones para diseñar herramientas, incluyendo herramientas generales, moldes y matrices. Explicó que se utilizará para diseñar modelos de aeronaves en 3D, así como de piezas aeronáuticas, y adelantó que, en un futuro próximo, se planea adquirir una herramienta de Control Numérico Computarizado (CNC), que complementado con el software CATIA, se podrá construir piezas aeronáuticas y aeronaves en escala para, luego, medir y analizar su performance aerodinámico en el Túnel del Viento. Agregó que, "dentro de la hoja de ruta de la carrera de Ingeniería Aeronáutica en el campo de la investigación, se tiene planeado diseñar y construir un avión monoplaza a energía eléctrica y solar". El software CATIA se encuentra disponible con licencias de la Dassault Systèmes para 10 computadoras en el Laboratorio de Informática de la FP-UNA, a disposición de profesores y estudiantes para el diseño de sus proyectos.

Segundo día del “Moticaw”



Este segundo día del “Moticaw: modelamiento de la diseminación y el control de la arbovirosis” transcurrió con dos conferencias y dos sesiones, este jueves, 06 de octubre del corriente, en el Salón Auditorio del Centro Nacional de Computación, Campus de la UNA. Durante la tarde se desarrollaron las sesiones 3 “Spatial aspects” y 4 “Wave-front propagation”, con la participación de especialistas de Francia, Argentina, Brasil y Chile; en tanto que las conferencias se desarrollaron en la mañana. Para este viernes, 07 de octubre, último día del Workshop Moticaw se prevé la conferencia “The genetic basis of vectorial capacity”, a cargo de Claudio Struchiner, de Brasil. Además, se desarrollarán las sesiones 5 “Ecological Aspects”, 6 “Genome – Scale Models”, 7 “Insecticide Resistance” y 8, “Experimental issues”. El “Moticaw: modelamiento de la diseminación y el control de la arbovirosis” es un evento que comprende conferencias y sesiones, a cargo de especialistas nacionales y extranjeros, y que se finalizará este viernes, 07 de octubre del corriente.



Cierre del “Moticaw”



Luego de tres días de presentaciones, conferencias y debates, finalizó el Workshop “Moticaw: modelamiento de la diseminación y el control de la arbovirosis”, este viernes, 07 de octubre del corriente. El mismo, se desarrolló en el Salón Auditorio del Centro Nacional de Computación, Campus de la UNA. Este último día del Workshop Moticaw se desarrolló la conferencia “The genetic basis of vectorial capacity”, a cargo de Claudio Struchiner, de Brasil, y las sesiones 5 “Ecological Aspects”, 6 “Genome – Scale Models”, 7 “Insecticide Resistance” y 8, “Experimental issues”. El “Moticaw: modelamiento de la diseminación y el control de la arbovirosis” ha sido un evento que comprendió conferencias y sesiones, a cargo de especialistas nacionales y extranjeros. Fueron organizadores del Moticaw la FP-UNA y el CEDICM, con el apoyo del Centro de Investigación en Matemática - CIMA, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT, SticAmSud y el Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC



Lanzamiento de resultado de Proyecto

Los resultados del Proyecto “Mapeo del Potencial Energético Solar y Eólico del Paraguay, PESE_PY”, fueron presentados este lunes, 10 de octubre del corriente, en el marco del Seminario de Energía Solar y Eólica. El taller tuvo lugar en el Gran Hotel del Paraguay, Asunción.

Dio las palabras de apertura, la Dra. María Teresa Peralta, Directora Ejecutiva del Parque Tecnológico Itaipu – FPTI, quien entre otros aspectos mencionó que “la energía no es inagotable, por lo que se apoya este tipo de proyectos para ver qué tipo de energía se cuenta y qué se necesitará dentro de unos años”. Posteriormente, el Ing. Luis Gill, Líder del Proyecto, explicó que se cuenta “con una plataforma que indica qué lugares tienen mayor potencial de energía solar y eólica”, y que es el “resultado de un equipo multidisciplinario que se desarrolló en el PTI, a través del Centro de Innovación en Tecnologías Energéticas – CITE y el Centro de Innovación en Ingeniería Geomática – CIIG, con el apoyo del área de Energías Renovables de Itaipu. Luego de la proyección de un video acerca de los resultados del Proyecto, los conferencistas invitados Dr. César Aguirre y el Lic. Armando Brizuela, ambos de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad de Entre Ríos, Argentina expusieron el tema “Energía Eólica y Solar: fundamentos Físicos. Posteriormente se desarrollaron las demás charlas previstas en el programa. Cabe destacar que los Ing. Arturo González y Eduardo Ortigoza, miembros del Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos de la FP-UNA – GISE, realizaron un servicio de consultoría para la compilación de todos los datos del Proyecto para el Atlas impreso del Potencial Energético Solar y Eólico del Paraguay. El Proyecto “Mapeo del Potencial Energético Solar y Eólico del Paraguay, PESE_PY” fue implementado en virtud del Convenio N° 4500031993/2014 entre Itaipu y la Fundación FPTI-PY. El resultado del mismo es considerado como “el más completo y actual mapeo del potencial energético solar y eólico del Paraguay”; además, “el estudio y compilación de las mediciones posiciona al país con datos precisos y actuales sobre el potencial del sol y el viento, que podrán ser utilizados en proyectos vinculados al aprovechamiento de ambos para la generación de energía limpia”



Producción científica de la FP-UNA en el SCCC y CLEI 2016

Trabajos de investigación científica de los siguientes estudiantes, egresados y docentes de la FP-UNA han sido aceptados para publicación en la 35th International Conference of the Chilean Computer Science Society (SCCC 2016) held in Conjunction with the 42th Latin American Computing Conference Chile 2016 - CLEI 2016, que se lleva a cabo en Valparaíso, Chile desde este lunes, 10 octubre: - Richard Daniel Jiménez Riveros: “Optimización Basada en el Modelo de la Supersimetría de los Grupos de Permutaciones”, con la asesoría del Prof. Dr. Diego Pinto Roa. - Luis Fernando Delvalle y Ramona Ester Alfonso Delvalle: “EONS: Un Simulador para Redes Ópticas Elásticas”, con la asesoría del Prof. Dr. Diego Pinto Roa. Participarán de la 42 Conferencia Latinoamericana en Informática (CLEI 2016) los papers de: - Fabio Antonio González Sosa: “Plataforma Peer-to-Peer aplicada a Optimización de Problemas Multi-Objetivos”, realizado con la asesoría del Prof. Luis Paciello. - Milciades Araujo Vert y Lamia Elizabeth Martínez Alfonso: “Reconocimiento de Rostros y Expresiones Faciales en Ambientes Inteligentes”. Asesor: Prof. Dr. Diego Pinto Roa. - Cilo Riveros y Héctor Morel: “Color ordering strategy based on Loewner Order applied to the mathematical morphology”. Asesores: Dr. Horacio Legal Ayala y Ms. José Luis Vázquez Noguera. CLEI 2016. La XLII Conferencia Latinoamericana de Informática CLEI 2016 es organizada conjuntamente por la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso y la Universidad Técnica Federico Santa María, y se extenderá hasta el próximo 14 de octubre del corriente. El CLEI es “el foro Latinoamericano anual más importante en Ciencias de la Computación e Informática para el intercambio de ideas, experiencias y resultados de investigación entre los investigadores, practicantes, y estudiantes”. La dirección de la carrera de Ingeniería en Informática insta a los alumnos y profesores a seguir en la línea de la excelencia que también se refleja a través de los trabajos científicos publicados en congresos regionales e internacionales. Además, agradece a las autoridades de la FPUNA por el importante apoyo brindado “para que nuestros estudiantes y docentes viajen y expongan sus trabajos científicos en representación de nuestra casa de estudios”



Docentes de la FP-UNA exponen la XVIII CLAIO

Los profesores Ing. María Margarita López e Ing. Jorge Luis Recalde, miembros del Grupo de Investigación de Operaciones e Inteligencia Artificial - GIOIA de la FPUNA, y el Prof. Ing. Julio Canales de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso fueron expositores en la XVIII CLAIO, the Latin-Iberoamerican Conference on Operations Research. Además, la Ing. López fue designada Chair de la Sesión "OR in Agriculture II" del mencionado evento. El trabajo aceptado y expuesto en la conferencia se denomina "Modelo para la planificación óptima de la producción y deshidratación de hierbas medicinales y aromáticas", y fue elaborado en el GIOIA de la FP-UNA, liderado por el Dr. Diego Pinto. La XVIII CLAIO, the Latin-Iberoamerican Conference on Operations Research, un evento bianual, fue organizado por el Departamento de Ingeniería Industrial y de Sistemas de la Escuela de Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Chile, y se llevó a cabo en Santiago de Chile del 2 al 6 de octubre pasado. La CLAIO reunió a Investigadores, estudiantes y profesionales dedicados a la teoría y práctica de la investigación de operaciones, durante la cual se abrieron espacios para la discusión de nuevas ideas, para compartir nuevas tendencias y desarrollos metodológicos en el área.



Curso taller sobre equipos de trabajo



El quinto módulo del Curso - Taller denominado "Equipos altamente efectivos" se desarrolló en el aula B01 de la FP-UNA, Sede San Lorenzo, este 12 de octubre del corriente.

La capacitación, a cargo del Lic. Ernesto Vera y el Lic. Fernando Espínola, ambos del Departamento de Emprendedores, estuvo dirigida a los funcionarios de esta sede. El objetivo del Curso - Taller es "Construir equipos de trabajo altamente eficientes, comprometidos y con sentido de pertenencia hacia la Facultad Politécnica UNA". El contenido desarrollado en esta oportunidad ha sido "Administración del tiempo". Para el siguiente encuentro, el último, previsto para el martes, 9 de noviembre próximo, cuando se desarrollará el tema "Atención al cliente". El Curso - Taller denominado "Equipos altamente efectivos" consta de seis módulos y se realiza en las tres sedes de la FP-UNA.



A 176 años del nombramiento del primer bibliotecario paraguayo



Un 16 de octubre de 1840, la Junta de Gobierno nombraba a José Gabriel Benítez para el cuidado de la colección de la Biblioteca Nacional, fundada por Gaspar Rodríguez de Francia. En conmemoración de ese acontecimiento, los bibliotecarios paraguayos celebran su día. La Prof. Lic. Marina Colmán de Ledesma, Ms., Bibliotecóloga, Jefa del Centro de Información y Cultura “Yoshiko Moriya de Freundorfer” de la FP-UNA y docente de la carrera de Ciencias de la Información, reflexiona en el día del bibliotecario paraguayo acerca del escenario actual y los desafíos que el profesional de la información debe enfrentar en este siglo XXI, denominado el “Tercer milenio”, la “Era de la información” o la “Era digital”. 1. En la actualidad, ¿cuáles son los mayores desafíos que enfrenta el profesional de la información en nuestro país? En el marco de las Bibliotecas Universitarias, los cambios generados por las nuevas tecnologías de la información y la comunicación, así como las nuevas funciones adoptadas para adaptarse a la sociedad de la información y el conocimiento constituyen los mayores desafíos que enfrenta el profesional en el país. La tecnología es un elemento integrador que logró atravesar y

transformar todas las áreas del soporte documental y de la gestión del servicio en las bibliotecas. Por otro lado, se puede mencionar que el profesional bibliotecario necesita de suma urgencia convertirse en agente formador en alfabetización informacional. Es decir, involucrarse en la formación de usuarios que sepan qué información necesitan, cómo acceder a la información, cómo utilizarla y cómo comunicarla de forma adecuada. 2. ¿Cuál es el campo de acción del profesional de las Ciencias de la Información? El campo de acción del Profesional en Ciencias de la Información constituyen las Bibliotecas (Escolares, Públicas, Especializadas Universitarias, Públicas) Centros de Documentación, Archivos (históricos y de Gestión) y otros campos relacionados con la organización y servicio de de Información. 3. ¿Para qué está preparado el profesional de la información, formado en la FP-UNA? En la FP-UNA se forman profesionales de la información con conocimientos, habilidades y aptitudes para desempeñarse en unidades de información de: Instituciones educativas, Gobernaciones, Municipios, Centros culturales, Bancos, Empresas editoras y distribuidoras de productos

de información, Videotecas, Bancos de Datos, Museos, Organizaciones Internacionales, ONG's, Empresas binacionales, Clubes Sociales, Hospitales, entre otros. Además, para: Coordinar redes y sistemas de información y emprender en forma privada en consultoría, Docencia e Investigación. 4. Según su experiencia, ¿a qué demandas puntuales debe responder la carrera de Licenciatura en Ciencias de la Información (LCI) para formar profesionales con calidad? En este marco me permito responder con demandas puntuales, a nivel país a los que se deben responder, uno de ellos es el acceso a la información. El acceso a la información no es algo a lo que simplemente se apela como un derecho legítimo de los individuos; hoy se ha convertido en una lucha constante con el mercado de la información para obtener un acceso abierto y justo. Otra demanda es el fortalecimiento de las Bibliotecas Escolares y Públicas. Es urgente que el Paraguay cuente con Bibliotecas Escolares que respondan a las exigencias actuales de la educación. Y, Bibliotecas Públicas que colaboren con la formación educativa de los ciudadanos.

Charlas y mini torneo en el Rubik Workshop de la FPUNA



El Club de SpeedCubing Paraguay - CSP, Asociación Universitaria de la FP-UNA, organiza el Rubik Workshop, que se realizará en la sede de la Facultad, el sábado 22 de octubre próximo, a partir de las 08:00 h. El acceso será libre y gratuito. Durante el evento, se llevarán a cabo charlas, a cargo de los actuales Campeones Nacionales de este deporte sobre los siguientes temas: Método Principiantes: Aprender a resolver el Cubo de Rubik, Cubo Mágico (3x3x3): técnicas de Fingertricks, F2L, LastLayer (nivel avanzado), Venganza de Rubik (4x4x4): Método Hoya, Cubo de Bolsillo (2x2x2): Método Varasano (nivel intermedio) y 3x3x3 OneHanded: resolver con una mano. Entre los disertantes se contará con la presencia de Milko Gutiérrez, Campeón Nacional 5x5x5; Alejandro Roa, Récord Nacional 4x4x4; David Díaz, Campeón Nacional 3x3x3, y David Velozo, 1er puesto Paraguay Nationals 2016. Además, se

realizará un Mini Torneo de distintas categorías oficiales, y el acto oficial de recepción a nuevos miembros del Club. En la oportunidad, también se hará el lanzamiento de los nuevos proyectos del CSC para el año 2017. El Rubik Workshop es apoyado por el Thomas Edison American Corner, y tiene como fin la difusión del Speedcubing, que ha ganado una amplia popularidad en la población joven en los últimos años, tanto en el ámbito nacional como internacional. Más información sobre el Torneo, consultas e inscripciones: www.facebook.com/CuboRubikPy, escribir a cubosrpy@gmail.com o contactar al 0961 102 003



Acto de graduación de egresados de la FP-UNA



Son 195 los nuevos profesionales Ingenieros, Licenciados y Técnicos de la Facultad Politécnica de la UNA (FP-UNA) que el pasado viernes 21 de octubre del corriente, recibieron sus títulos en un acto llevado a cabo en el Centro de Convenciones de la Universidad Nacional de Asunción, Campus de San Lorenzo. Los flamantes egresados pertenecen a la promoción 2015 "Entendimiento global por la vida". Los egresados corresponden a las carreras, Licenciatura en Ciencias de la Información, Licenciatura en Gestión de la Hospitalidad, Ingeniería en Marketing, Ingeniería en Electrónica, Técnico Superior en Electrónica, Ingeniería en Electricidad, Licenciatura en Electricidad, Licenciatura en Ciencias Atmosféricas, Ingeniería en Informática, Licenciaturas en Ciencias Informáticas e Ingeniería en Sistemas de Producción. La ceremonia de graduación fue presidida por el Prof. Lic. Abel Bernal Castillo, Ms., Rector de la UNA, el Prof. Ing. Agr. Julio Renán Paniagua, Secretario General de la UNA, Prof. Ing. Teodoro Salas, Decano de la FP-UNA y la Lic. Limpia Ferreira, Vicedecana de la FP-UNA. Al dirigirse a los egresados, el Prof. Salas, Decano de la Facultad, recordó la misión y visión de la Facultad que eligieron para cursar la carrera, además de los valores que se les



ha inculcado en esta casa de estudios: puntualidad, compromiso, rigurosidad, creatividad y emprendedorismo. Además, entre otros temas, se refirió al reciente siniestro sufrido por el edificio del Decanato de la FP-UNA como "el mayor desastre en toda su historia", pero que a la vez, ha sido "una desgracia con suerte", de la cual expresó se saldrá adelante. Luego de la entrega de títulos, Norma Rocío Ojeda Garay, egresada de la carrera Licenciatura en Ciencias de la Información y mejor egresada de la FP-UNA recibió la mención especial de manos del Prof. Lic. Abel Bernal Castillo, Ms., Rector de la UNA y la medalla de oro de manos del Prof. Ing. Teodoro Salas, Decano de la FP-UNA. Posteriormente, la mejor egresada, al dirigirse a los

presentes manifestó, entre otros puntos: "asumimos la gran responsabilidad de involucrarnos con idoneidad en el trabajo, de construir con nuestras acciones y contribuir con el esfuerzo de muchos para el logro de una sociedad mejor, una sociedad más justa, más equitativa". El acto de graduación tuvo su broche de oro con la participación de la Policamerata de la FP-UNA, bajo la Dirección del Maestro Manuel Cabral y la Coordinación artística la Prof. Mag. María del Rosario Zorrilla Antúnes.

Speed Cubing en la FP-UNA



Con la participación de 30 speedcubers, se desarrolló el Rubik Workshop, organizado por el Club de SpeedCubing Paraguay – CSP, Asociación Universitaria de la FP-UNA, el pasado 22 de octubre en el Aula Magna de la Facultad. La actividad comprendió un Taller de Speedcube y un mini torneo de las categorías 2 x 2 y 3 x 3. El Rubik Workshop es apoyado por el Thomas Edison American Corner, y tiene como fin la difusión del Speedcubing, que ha ganado una amplia popularidad en la población joven en los últimos años, tanto en el ámbito nacional como internacional.



Politécnica presente en LATINOWARE 2016



La 13ª edición de la Conferencia Latino-Americana de Software Libre - Latinoware 2016 se realizó del 19 al 21 de octubre, en las instalaciones del Parque Tecnológico Itaipú - PTI, en Foz de Iguazú, Estado de Paraná, Brasil. La misma, considerada como uno de los más importantes eventos de software libre del mundo reunió a especialistas e investigadores de América Latina, entre ellos, un representante de la FP-UNA. Durante el evento, se presentaron propuestas y proyectos realizados con programas y sistemas libres. En esta 13ª edición, participó como conferencista el Prof. MSc. Alcides Torres, Ms., docente de la FP-UNA y Miembro de la Comunidad Mozilla Paraguay, con las ponencias: "Privacidad y seguridad en la web", conjuntamente con la Ing. Rocio Soledad Meza Arce y el Ing. Geraldo Barros, y "Firefox en Guaraní", conjuntamente con la Ing. Rocio Soledad Meza Arce. Durante el Latinoware 2016 se presentaron cinco paneles centrales, Foro Latinoamericano de Hardware libre, segunda agenda Latin-Sec, Robótica Libre y Hardware Libre; la realización de la Campaña "Cuidando de la vida" que se integró al Movimiento Internacional "Octubre Rosa". Además, se realizaron conferencias, mini-cursos, concursos y competencias digitales. Según José Washington de Medeiros, Superintendente de Informática de Itaipú, "El Latinoware se destacó, nuevamente por reunir un amplio contenido de informaciones, ideal para estudiantes, profesores, investigadores y especialistas compartan sus conocimientos en el mismo ambiente".



Experiencia de pasantías de estudiantes de ISP



Los universitarios Yessica González Peralta y Diego Musa Molinas, estudiantes de la carrera de Ingeniería en Sistemas de Producción de la FP-UNA - ISP- socializaron sus experiencias de pasantías este martes, 25 de octubre. La actividad tuvo lugar en el aula BO1 de la FP-UNA, con la presencia de las Profesoras de Pasantía Curricular de la carrera Lic. Hilda Molinas y Lic. Luz Bella Britos, y los evaluadores Profesores Lic. Alicia Marín de Diesel e Ing. Carmelo Rolón. González realizó su pasantía en la Empresa COMFART S.A.E.C.A., en tanto que, Musa, en la Industria Nacional de Cemento - CIP Villeta. La presentación y exposición de experiencias de pasantías es una exigencia curricular de la carrera de ISP, y es evaluada en una exposición.



Cierre Curso taller Equipos Altamente efectivos



Con el desarrollo del sexto y último módulo del Curso - Taller "Equipos altamente efectivos", cerró este martes, 25 de octubre, la serie de capacitaciones realizada en la sede de la FP-UNA, en Villarrica. El curso fue organizado por el Departamento de Emprendedores de la Facultad y el Gabinete Emprendedores de la Sede San Lorenzo, y estuvo dirigido a los funcionarios de aquella sede del interior. En esta oportunidad, el tema desarrollado ha sido "Atención al Cliente, Calidad y productividad al servicio del Cliente". Al finalizar, se realizó la entrega de certificados de participación a los asistentes, con lo que se dio fin al ciclo de talleres. El Curso - Taller "Equipos altamente efectivos" tuvo como objetivo general "Construir equipos de trabajo altamente eficientes, comprometidos y con sentido de pertenencia hacia la Facultad Politécnica UNA". Fue facilitador de los talleres el Lic. Ernesto Vera,

del Departamento de emprendedores de la Facultad, Sede San Lorenzo. Constó de 6 módulos que fueron desarrollados como talleres teórico - prácticos, mediante dinámicas participativas.

XVIII Festival Folklórico Universitario "Aranduka 2016"



La XVIII edición del Festival Folklórico Universitario "Aranduka 2016" reunió a los mejores artistas de la UNA, en la noche de este miércoles, 26 de octubre en el Aula Magna de la FP-UNA. Esta actividad, realizada con la Coordinación General de la Prof. Mg. María del Rosario Zorrilla, constituye el Pre festival del "XXXIX Festival del Takuare'?", en homenaje al Centenario del nacimiento de Demetrio Ortiz, Emilio Vaezken, Juan Carlos Moreno González, Néstor Romero Valdovinos, Demetrio Aguilar y Antonio Cardozo. Resultaron ganadores de este XVIII Festival Folklórico Universitario "Aranduka 2016", en las siguientes categorías: - Danza tradicional en pareja y Danza Grupal Proyección: Facultad de Ciencias Veterinarias. - Danza grupal: Facultad

Politécnica. - Solista danza femenino y masculino: Fátima Gabriela Colmán y Ángel David Vera, respectivamente. - Coro: Facultad Politécnica. - Solista de canto masculino y femenino: Diógenes Benítez Álvarez y Cinthia Carolina Báez, respectivamente (ambos, de la Facultad Politécnica). - Teatro breve: Elenco de teatro de FACEN. - Conjunto instrumental: Policamerata de la Facultad Politécnica. - Poesía en guaraní: Florencia Agüero de la Facultad Politécnica. - Solista de arpa: Juan Torres, de la Facultad de Ciencias Agrarias. - Dúo mixto: Fabiana Lucía Dávalos y Tomás Gavilán de la Facultad de Ciencias Médicas. - Guitarra clásica: Gonzalo Fernando Cattivelli. En la oportunidad, se brindó reconocimientos a la Sociedad Cultural Takuare'e y a los miembros del jurado "por su apoyo a la Cultura Popular a través de su participación como miembro del Jurado del XVIII Festival Folklórico Universitario ARANDUKA 2016 - Pre-festival del "XXXIX Festival del Takuare'?: Gabriel Taboada Acosta, Graciela Mercedes Peralta Beaufort, Zully Graciela Domínguez Croskey, Andrés Carlos Demestri Marchi, Pablo Carreras y Richart Verón. Las siguientes unidades académicas de la UNA participaron de esta fiesta: Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte, Facultad de Ciencias Agrarias, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Facultad de Ciencias Económicas, Facultad de Ciencias Veterinarias, Facultad de Ciencias Médicas, Facultad de Ingeniería y la Facultad Politécnica. La ceremonia de apertura fue presidida por las siguientes autoridades de la FP-UNA: el Prof. Ing. Teodoro Salas, Decano; la Prof. Lic. Limpia Ferreira, Vicedecana; el Prof. Ing. César Duarte, Director de Relaciones Interinstitucionales y el Prof. Ing. Carmelo Rolón, Coordinador de Extensión Universitaria de la Facultad. El XXXIX Festival del Takuare'?", en homenaje al Centenario del nacimiento de Demetrio Ortiz, Emilio Vaezken, Juan Carlos Moreno González, Néstor Romero Valdovinos, Demetrio Aguilar y Antonio Cardozo, se realizará del 29 al 30 de noviembre próximo en el Club Luis Alberto de Herrera de Guarambaré.



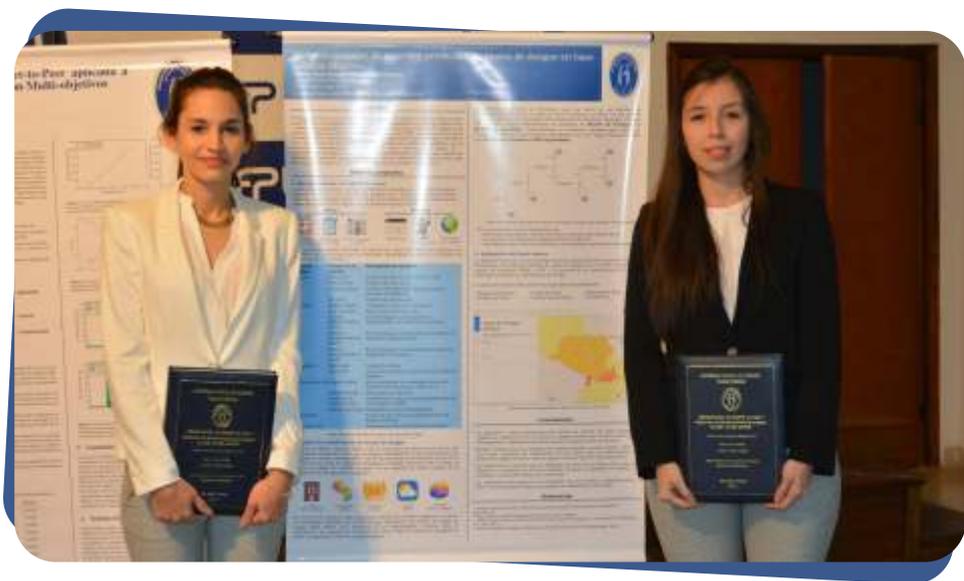
Rescate documental en la FP-UNA



Tras el incendio de las oficinas del Decanato de la FP-UNA, acontecido el 20 de octubre pasado, se ha integrado un equipo de trabajo para el rescate y recuperación de los documentos obrantes en el edificio siniestrado. La tarea tiene como objetivo la reconstrucción del Archivo de Gestión del Decanato de la Facultad, y ha iniciado –en su primera fase- el lunes 24 de octubre con la recolección de la mayor cantidad posible de documentos ante la inminente lluvia que fuera pronosticada para estos días. La Prof. Hilda Velázquez, Jefa de Gestión Documental y Archivo Central de la FP-UNA informó que –desde el martes- junto a un grupo de profesionales de Ciencias de la Información y voluntarios se hallan abocados a la separación, limpieza, lavado, refrigeración y secado de los documentos rescatados. Indicó además que, hasta el momento, los papeles priorizados para el tratamiento son las Resoluciones del Decanato. Las actividades de recuperación documental se realizan en el Quincho de la Facultad, donde ya se cuenta con un refrigerador, cedido por la carrera de Gestión de la Hospitalidad. Los documentos recuperados son dispuestos en cajas especiales, preparadas para el efecto. Velázquez señaló, por último que se contará con el apoyo de la Prof. Ms. Andrea Goncalves Dos Santos, Especialista en Conservación y Restauración de Patrimonio Archivístico, de la Universidad Federal de Río Grande (Brasil), quien coincidentemente visita nuestra Facultad en esta fecha para dictar clases en el Programa de Maestría en Gestión de la Investigación y la Información. La profesional brindará apoyo en la práctica de diagnóstico y recuperación, del 27 de octubre al 05 de noviembre del corriente año, conjuntamente con los estudiantes del mencionado programa.



Defensas IIN



Los siguientes trabajos de fin de grado fueron objeto de defensa pública para optar al grado de Ingenieros en Informática, el 28 de octubre en el Aula Magna de la FP-UNA:

- “MOP2P: Plataforma Peer-to-Peer aplicada a Optimización de Problemas Multi-objetivos”, de Fabio A. González Sosa. En este trabajo, “se propone una plataforma (MOP2P) que permite la ejecución distribuida de metaheurísticas para la resolución de MOP aprovechando ordenadores en una red de manera a disponer de mayor poder de cómputo bajo demanda”, y fue desarrollado con la tutoría del Prof. Ing. Julio M. Paciello Coronel. Esta investigación participó en el Simposio de Inteligencia Artificial de la 42 Conferencia Latinoamericana en Informática (CLEI 2016), realizada en Chile, del 10 al 14 de

octubre pasado. - “Estandarización de Reporte de Casos y Predicción de Brotes de Dengue en Paraguay en base a Datos Abiertos” de Verena Ojeda Azocar y Natalia Valdez Turcott. Esta investigación fue realizada con la orientación de los Profesores Dr. Juan Pane y el Ing. Julio Paciello. Tuvo como objetivo general “Definir un formato de publicación de casos de dengue que pueda ser implementado a nivel internacional y que provea información de morbilidad útil y estructurada. Además, obtener un modelo basado en técnicas de clasificación que permita determinar la ocurrencia de brotes de la enfermedad en el Paraguay y extraer conclusiones acerca de la influencia de variables externas en la propagación de la enfermedad”. Este trabajo participó del Open Data Research Symposium 2015, realizado en Canadá y de la edición 2016, realizada recientemente en Madrid, España. Fueron Miembros de la mesa examinadora los Profesores Ing. Teodoro Salas, Decano de la FP-UNA, la Lic. Limpia Ferreira, Vicedecana, Ing. Mirta Benítez, Ms. Liduvina Vega, MSc. Cristian Cappel, MSc. José Vázquez, Dr. Daniel Romero y el Dr. Diego Pinto Roa, Director de la carrera de IIN.

