



poli

Gaceta



FP-UNA

FACULTAD POLITÉCNICA
Campus Universitario de la UNA
San Lorenzo, Paraguay
N° 40/2016
www.pol.una.py
(+595-21) 588 7000

MARZO 2016

UNA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
VITAM IMPENDERE VERO



Página 19

Lanzamiento Oficial del navegador Aguaratata

DC DIRECCIÓN DE
COMUNICACIÓN
✉ comunicacion@pol.una.py



Este material fue elaborado por la
Dirección de Comunicación
de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción.



Prof. Lic. Liduvina Vega de Urizar, Esp.
Directora

Prof. Lic. María Elena Torres
Periodista

Ing. Rodrigo Mendoza Ruiz
Claudia Anabel Maldonado Velázquez
Diagramación y Diseño Gráfico

Ing. Sandra Carolina Cañete Ortiz
René Rodríguez Lugo
Fotografía

Primer día del Workshop Internacional GISE 2016

La jornada inicial del Workshop Internacional GISE 2016 finalizó el Jueves 03 de marzo, tras la presentación de los primeros trabajos en el Concurso de Jóvenes Investigadores del GISE y la posterior realización de charlas y exposiciones a cargo de investigadores e invitados especiales.

Luego del Concurso, el Prof. Dr. Sergio Duarte realizó la presentación del Programa PROCENCIA del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, CONACYT. Tras la exposición, se abrió un espacio de preguntas, a fin de que los presentes pudieran aclarar dudas y realizar consultas al respecto.

Seguidamente, el Ing. Daniel Ríos, del GISE, expuso el "Análisis de los procesos de expansión de sistemas de potencia basado en Dinámica de Sistemas – Estado del Arte". Lo siguió con su exposición "Evaluación de Inversión en Expansión de Generación Eléctrica bajo Incertidumbres y Competencia Oligopolista", la Ing. Sonia López, de IEE, Universidad Nacional de San Juan, Argentina.

Posteriormente, Jonas Von-Haebler, ie3, TU Dortmund, Alemania expuso sobre su trabajo "Integrated distributed generation and power system planning as a multiobjective analysis in the regional context". Por último, Ulf Häger, ie3, TU Dortmund, Alemania, presentó "Agent based transmission grid expansion planning".

El viernes, 04 de marzo del corriente, continuó la segunda jornada del Workshop Internacional GISE 2016 con la presentación de más trabajos en el Concurso de Jóvenes Investigadores del GISE 2016 y conferencias y exposiciones. El cierre del evento se dio con las premiaciones de los ganadores del Concurso y la presentación de conclusiones.



Maestría en Gestión de la Investigación y de la Información

Con un acto de bienvenida y apertura de las actividades académicas, iniciaron las clases de la Maestría en Gestión de la Investigación y de la Información el jueves, 03 de marzo del corriente. El evento tuvo lugar en la sala Posgrado 2 de la FP-UNA y contó con la presencia del Prof. Ing. Teodoro Salas, Decano de la FP-UNA y el Prof. Dr. Mariano Bordas, Director de la Dirección de Investigación, Posgrado y Extensión de la FP-UNA (DIPE), quienes dieron la bienvenida a los estudiantes.

Al dirigirse a los presentes, la Prof. Dra. Emilce Sena Correa, Coordinadora del Programa Ciencias de la Información del DIPE, hizo hincapié en la calidad de los docentes del Posgrado y la constante actualización de la metodología de enseñanza impartida. Además, aprovechó la oportunidad para anunciar la próxima habilitación de un laboratorio para las áreas técnicas y prácticas de Archivo en el Programa.

Por su parte, tanto el Dr. Bordas como el Ing. Salas, alentaron a los estudiantes a llegar a la meta y a marcar la diferencia con su formación cuando se desempeñen en el área, a fin de colaborar con el desarrollo del país.



Finalizó el 3er Workshop Internacional GISE 2016

Con la premiación de los ganadores del Concurso de Jóvenes Investigadores, finalizó la tercera edición del Workshop Internacional GISE 2016 el viernes 04 de marzo del corriente. El primer puesto correspondió al trabajo denominado "Transformación estructural del sector productivo del Paraguay: Un enfoque desde la perspectiva de la teoría de la Complejidad Económica y del Espacio de Productos" de Eduardo Ortigoza y Arturo González. El segundo lugar correspondió a la investigación titulada "Planificación energética del sistema de transporte de carga terrestre en Paraguay" de Manuel Olmedo y Cristian Maciel; en tanto que el tercer puesto correspondió al trabajo "Análisis multicriterio de las alternativas de generación de energía eléctrica en el Paraguay" de Diego Martínez y José Saldaña.

El tercer Workshop Internacional GISE 2016 había iniciado el 03 de marzo pasado, y durante dos días se realizaron exposiciones de trabajos de investigación de grado y posgrado. La actividad fue organizada por el Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos de la FP-UNA (GISE) con el objetivo principal de presentar los trabajos de investigación realizados en el Grupo.

Del 03 al 04 de marzo se realizó el Concurso de Jóvenes Investigadores del GISE 2016 con la presentación de siete trabajos, además de exposiciones y conferencias a cargo de investigadores del Grupo e invitados nacionales y extranjeros.



Taller sobre Calidad de Datos

El primer día del taller denominado "Control de calidad de datos" se llevó a cabo el martes, 15 de marzo del corriente en la Sala Posgrado 2 de la FP-UNA. La capacitación está dirigida especialmente a los sectores de las Ciencias Agrarias y de la salud, e interesados en general.

Según el Prof. Lic. Max Pastens, durante el taller "se ofrecen técnicas de control de calidad de datos meteorológicos a través de herramientas libres o abiertas, además de mostrar que está disponible, cómo usar y realizar las salidas, es decir gráficas y resúmenes".

El objetivo general del Taller consistió en "aportar conocimientos sobre las diferentes metodologías para la creación de una base de datos controlada y verificada". La capacitación constó de una parte teórica y otra práctica.

Fueron facilitadores, además del Prof. Pastens, los universitarios Cintia Espínola, Violeta González, Diana Benítez y Ricardo Pereira, todos ellos estudiantes de Ciencias Atmosféricas de la FP-UNA. Esta primera jornada tuvo como invitado al Ing. Julián Andersen, del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).

El Taller "Control de calidad de datos" tuvo su segunda jornada el jueves 17 de marzo del corriente, durante la cual se realizó la práctica en la utilización de los scripts de control de calidad con la herramienta R y, por último, la discusión de resultados como cierre de la actividad.



Convenio con Caja ANDE

Una firma de Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional y Acuerdo específico n° 1 se realizó entre la Caja de Jubilaciones y Pensiones del Personal de la ANDE y la FP-UNA, el martes, 15 de marzo del corriente, en la Sala Posgrado 2 de la Facultad. Durante el evento, estuvo presente el Señor Rector de la UNA, Prof. Lic. Abel Bernal Castillo, M.Sc., además de directivos de la FP-UNA, Caja ANDE e invitados especiales.

Suscribieron los documentos, por la FP-UNA, el Prof. Ing. Teodoro Salas, Decano de la Facultad, y por la Caja de Jubilaciones y Pensiones del Personal de la ANDE, el Ing. Félix Eladio Sosa Giménez, Presidente.

Al dirigirse a los presentes, luego del intercambio de carpetas con los documentos firmados, el Prof. Salas, Decano de la FP-UNA, manifestó que "esto hacemos en función de la extensión universitaria para devolver a la sociedad lo que estamos haciendo nosotros". Expresó además, al agradecer a la Caja por abrir las puertas, que "el primer Acuerdo Específico inicia con la pasantía; nosotros creemos que ustedes formarán a nuestros estudiantes", entre otros.

Por su parte, el Ing. Sosa, agradeció por "permitir llevar adelante un plan de acción que conduzca a la mejora tecnológica y servicios de calidad a los asegurados, que acorten distancias y mejoren la seguridad".

El objeto del Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional, establecido en su Cláusula primera, es "la Cooperación y la Coordinación de acciones conjuntas que contribuyan al perfeccionamiento operativo de los programas y proyectos desarrollados por ambas instituciones en el marco de sus respectivos objetivos".

También, en la Cláusula segunda: Objetivo, del Acuerdo Específico N° 1 "Acuerdo de colaboración, capacitación e investigación" se manifiesta que: "describe el proyecto para desarrollar actividades en conjunto para fomentar la capacitación y la evolución integral de los estudiantes y para el fortalecimiento en el desarrollo profesional de sus funcionarios y empleados".



Docente de FP-UNA en Taller NexLinks

La Prof. Lic. Liliana Alderete, de la Sede de la FP-UNA en Coronel Oviedo, encargada del Gabinete de Emprendedores de esa sede, participó del Curso-Taller NexLinks internacional "Sistemas de Apoyo al Desarrollo Empresarial", que se llevó a cabo desde del 7 al 11 de marzo pasados, en Asunción. El mismo, fue organizado por el Young Americas Business Trust (YABT) a través de la Fundación Cámara de Comercio Paraguayo Americana (AMCHAM) y dictado por facilitadores venidos de Israel para el efecto.

La capacitación estuvo dirigida a profesionales "que demuestren compromiso de multiplicar los conocimientos, y que entre sus roles esté proveer servicios de formación y acompañamiento a emprendedores y PYMES [...] Se apoya en experiencias internacionales, principalmente de Israel, contribuyendo en reforzar los programas e iniciativas que apuntan a mejorar el entorno productivo y la oferta de apoyo dirigida a jóvenes emprendedores del Paraguay, mediante sistemas que respondan satisfactoriamente a sus necesidades".

Nex Links: Redes de Seguimiento para Jóvenes Emprendedores " es un programa regional del YABT puesto en marcha con el apoyo del Fondo Especial Multilateral, del Consejo Interamericano para el Desarrollo Integral (FEMCIDI) de la OEA [...] está enfocado en la creación de mecanismos y herramientas para apoyar a jóvenes emprendedores en las fases de inicio y expansión de sus negocios".



Apertura del Naranjaite App, Software y Videojuegos

El Naranjaite, versión software, aplicaciones y videojuegos fue inaugurado oficialmente este miércoles, 16 de marzo del corriente en el Hotel Crowne Plaza de Asunción. La ceremonia de apertura fue presidida por la Dra. Patricia Stanley, Directora de la Dirección Nacional de Propiedad Intelectual (DINAPI), el Prof. Ing. Héctor Amilcar Rojas, Vicerrector de la UNA, el Arq. Ricardo Meyer, Decano de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte de la UNA (FADA) y el Prof. Ing. Teodoro Salas, Decano de la FP-UNA.

Al dar las palabras de bienvenida, la Dra. Stanley agradeció la presencia de ambas facultades de la UNA a los que denominó como "un hilo conductor para toda la UNA". Al referirse al evento, manifestó que "el mundo funciona hoy en tiempo real; lo que hoy hacemos es hablar de este mundo que utiliza, verifica la propiedad intelectual para conectarnos mejor; ver cómo estas aplicaciones inciden en la vida diaria".

Por su parte, Rojas, Vicerrector de la UNA, expresó "Nuestra presencia como universidad será útil porque, sin dudas, tenemos creadores en nuestras aulas. Por eso, debemos juntarnos y aglutinarnos y convertir los talentos en bienes".

Luego de la ceremonia de apertura del Naranjaite, se realizó la primera Conferencia Naranjaite "El Derecho de Autor y la Protección Jurídica del Software y las Aplicaciones (APPs)", a cargo del Prof. Prof. Wilson Ríos, Consultor de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI).

Posteriormente, se realizaron las siguientes Conferencias Naranjaite; "Intellectual Property in the Video Game Industry": "La Propiedad Intelectual en la Industria del Videojuego", con el Prof. David Greenspan, Consultor de la OMPI; "Desarrollando un Modelo de negocios efectivo utilizando Lean Canvas" con el Lic. Ricardo Yorky, Consultor de la SENATIC's y, por último, la Feria Naranjaite de productos y servicios de la Industria, con la cual se cerró la jornada. El evento continúa este jueves, 17 de marzo del corriente con más conferencias, workshop y la feria.

"Naranjaite Software, Aplicaciones y Videojuegos" es una actividad que durante dos días reunirá a creadores y desarrolladores de videojuegos en el Hotel Crowne Plaza de Asunción. Es organizado por la OMPI y la DINAPI con el apoyo de la Secretaría Nacional de Tecnologías de la Información y la Comunicación (Senatics), la Cámara Paraguaya de la Industria del Software (CISOFT), la FADA y la FP-UNA. El objetivo del evento es "promocionar las creaciones, las invenciones de tecnología para que sea un elemento de desarrollo económico, una lucha inteligente contra la pobreza, a través de la Propiedad Intelectual".



Segundo día del Naranjaite App, Software y Videojuegos

“Naranjaite Software, Aplicaciones y Videojuegos” cumple su segunda jornada de desarrollo el jueves, 17 de marzo del corriente en el Hotel Crowne Plaza de Asunción. La Politécnica se encuentra presente con un stand del Startup Lab de la FP-UNA, en el cual se exponen los productos del grupo, en especial, la App “Copyloto”.

La jornada de ese día inició con el Lanzamiento del Intercolegial de Desarrollo de Videojuegos. Centro Educativo Los Laureles 2016 “Bienvenidos a la experiencia Advergaming”, con la Coordinación del Lic. José Ávalos.

Posteriormente, se prevén la charla “Situación de la industria de videojuegos en Paraguay”, a cargo del Ing. Juan de Urza, Presidente del International Game Developers Association IGDA Paraguay, el Workshop Naranjaite “¿Cómo registrar tu software?”, a cargo del Abg. Leopoldo López, M.Sc. en Propiedad Intelectual y Nuevas Tecnologías por la Universidad Autónoma de Madrid. También se prevé la conferencia Naranjaite “El software y su relación con el desarrollo económico, los modelos comerciales y la concesión de licencias en la industria del software”, a cargo del Prof. Wilson Ríos, Consultor de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI).

En la tarde, se realizará la segunda Conferencia Naranjaite “Intellectual Property in the Video Game Industry”: “La Propiedad Intelectual en la Industria del Videojuego”, a cargo del Prof. David Greenspan, Consultor de la OMPI. La siguiente conferencia que se realizará es la denominada “Desarrollando un Modelo de negocios efectivo utilizando Lean Canvas”, a cargo del Lic. Ricardo Yorky, Consultor de la SENATIC’s. A todo esto, se suma la Feria Naranjaite de productos y servicios de la Industria.

El miércoles 16, el Univ. Germán Emilio Barreto Montiel, miembro del Startup Lab de la FP-UNA, inició el “Naranjaite con la exposición “Herramientas de Marketing Digital para emprendimientos”. Posteriormente, se realizó la apertura oficial del evento con la presencia de autoridades de la UNA, DINAPI, SENATICS e invitados especiales.

El “Naranjaite Software, Aplicaciones y Videojuegos”, una actividad que en la fecha cierra sus actividades, luego de dos jornadas de charlas, workshops, conferencias y exposiciones, todos ellos relacionados con el ámbito de la creación y desarrollo de videojuegos y aplicaciones. Es organizado por la Dirección Nacional de Propiedad Intelectual (DINAPI) con el apoyo de la Secretaría Nacional de Tecnologías de la Información y la Comunicación (Senatics), la Cámara Paraguaya de la Industria del Software (CISOFT) y las Facultades de Arquitectura, Diseño y Arte (FADA), y Politécnica de la UNA.



PC Mochila Llega a Escuela de San Lorenzo

La Escuela Básica N° 5629 "Capitán Juan Speratti", del Barrio San Isidro de San Lorenzo, ha sido beneficiada con la donación de cinco computadoras por parte de la FP-UNA en el marco del Proyecto PC Mochila. El acto de entrega se realizó el jueves, 17 de marzo del corriente en las instalaciones de la institución beneficiaria.

La Escuela beneficiada cuenta con 210 alumnos y 15 profesores. Estos últimos, serán capacitados próximamente en el uso de las máquinas y software a fin de que lo repliquen con sus estudiantes y, de esa manera, contribuir con la disminución de la brecha digital, objetivo primordial del Proyecto.

Las computadoras fueron reacondicionadas a partir de la donación de CPU por parte del Banco Itaú, a las que fueron agregados los demás componentes necesarios para el funcionamiento. Cuentan con un Sistema Operativo Linux Ubuntu 1304 y Suite Office Libre.

Se encargaron de la puesta a punto de las máquinas, estudiantes del Primer Curso de LCIk, Primer Semestre, Turno Mañana, de la asignatura Informática I.

El Proyecto PC Mochila es coordinado por el Prof. Lic. Alcides Torres, MSc. e implica una tarea que, cada viernes, después de clases, reúne a los estudiantes para la capacitación y puesta a punto de las máquinas, a partir de equipos donados, a fin de llevarlas hasta las instituciones educativas más carenciadas.



Defensa Pública de Trabajo de Fin de Grado Ingeniería en Electrónica

“Diseño e implementación de controlador predictivo basado en modelos para robot paralelo tipo Delta” se denomina el trabajo de fin de grado presentado en defensa pública por su autor Luis Alberto López Benítez para optar al grado de Ingeniero en Electrónica con énfasis en Mecatrónica. El acto tuvo lugar en Aula Magna de la FP-UNA el jueves, 17 de marzo del corriente.

La investigación fue realizada con la orientación del Ing. Federico Gaona y tuvo como objetivo “diseñar e implementar un controlador predictivo basado en modelos para el robot paralelo tipo Delta”.

Fueron miembros de la mesa examinadora los profesores Ing. Teodoro Salas, Decano de la FP-UNA, Ing. Mirta Benítez de Navarro, Ing. Víctor Antonio Martínez Sánchez e Ing. César Duarte Fioro, Director de IEK.

Cabe destacar que el Dr. Arnaldo Giuzzio, Senador de la Nación, estuvo como invitado durante la defensa pública del trabajo de fin de grado, quien asistió para interiorizarse de algunas de las actividades que se realizan en la Academia. Es importante recordar que en febrero pasado, la UNA firmó un Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional con la Cámara de Senadores de la Nación. El mismo, tiene como objetivo “fomentar la colaboración mutua en diversas áreas del quehacer legislativo y de la Educación Superior, comprometiéndose ambas partes a desarrollar en conjunto proyectos de investigación, de desarrollo y de capacitación”.



Segunda jornada del Taller sobre Calidad de Datos

La Escuela Básica N° 5629 "Capitán Juan Speratti", del Barrio San Isidro de San Lorenzo, ha sido beneficiada con la donación de cinco computadoras por parte de la FP-UNA en el marco del Proyecto PC Mochila. El acto de entrega se realizó el jueves, 17 de marzo del corriente en las instalaciones de la institución beneficiaria.

La Escuela beneficiada cuenta con 210 alumnos y 15 profesores. Estos últimos, serán capacitados próximamente en el uso de las máquinas y software a fin de que lo repliquen con sus estudiantes y, de esa manera, contribuir con la disminución de la brecha digital, objetivo primordial del Proyecto.

Las computadoras fueron reacondicionadas a partir de la donación de CPU por parte del Banco Itaú, a las que fueron agregados los demás componentes necesarios para el funcionamiento. Cuentan con un Sistema Operativo Linux Ubuntu 1304 y Suite Office Libre.

Se encargaron de la puesta a punto de las máquinas, estudiantes del Primer Curso de LCIk, Primer Semestre, Turno Mañana, de la asignatura Informática I.

El Proyecto PC Mochila es coordinado por el Prof. Lic. Alcides Torres, MSc. e implica una tarea que, cada viernes, después de clases, reúne a los estudiantes para la capacitación y puesta a punto de las máquinas, a partir de equipos donados, a fin de llevarlas hasta las instituciones educativas más carenciadas.



Charla sobre rol del profesional de la información

“El rol del profesional de la información como apoyo a los investigadores en su labor científica” se denominó la charla realizada el pasado viernes, 18 de marzo del corriente en la Sala Posgrado 2 de la FP-UNA. La misma, fue organizada por la Asociación de Bibliotecarios Graduados del Paraguay (ABIGRAP) y estuvo a cargo de la Prof. Lic. Jenny Cáceres.

El objetivo de la actividad ha sido “dar a conocer a los profesionales de la información estrategias para enriquecer su rol profesional”.

La charla “El rol del profesional de la información como apoyo a los investigadores en su labor científica” estuvo dirigida a estudiantes, egresados y docentes de las carreras de Bibliotecología y Ciencias de la Información, investigadores e interesados en general. Fue de acceso libre y gratuito.

Sobre la Prof. Lic. Jenny Cáceres:

Licenciada en Ciencias de la Información (LCI), Especialista de la información en CICCO - Centro de Información Científica del CONACYT y Docente de la carrera de LCI.



Nombran Profesor de Extensión de Ingeniería Aeronáutica



“Apreciados jóvenes de la carrera de Ingeniería Aeronáutica: la calidad de una sociedad empieza con la educación y finaliza con la educación; así que no hay otra, que la de proponerse, tener voluntad para superarse y, así, concluir la carrera, por ustedes, la familia y la comunidad aeronáutica del país. Por la internacionalidad de la Aviación, ustedes tendrán campo laboral en Paraguay y/o en el exterior. No olviden que el profesional Paraguayo es bien considerado en el extranjero”.

El Lic. Liduvino Vielman Díaz, Coronel de la Fuerza Aérea Paraguaya, fue nombrado Profesor de Extensión Universitaria de la Carrera de Ingeniería Aeronáutica de la FP-UNA por Resolución 16/04/21-00 del Consejo Directivo de la FP-UNA. Al respecto, conversamos con él.

¿Cómo recibe este nombramiento?

Como una oportunidad propicia para aportar mi esfuerzo personal y profesional a la consolidación de la novel Carrera de Ingeniería Aeronáutica, cuyo producto final será tan beneficiosa a la comunidad aeronáutica del Paraguay.

Ud. es el impulsor de la creación de la Agencia Espacial del Paraguay (AEP) ¿Puede comentar al respecto? La creación de la AEP tuvo su origen en 2011, cuando presenté el tema “Implementación de una Política Aeroespacial” de mi anteproyecto de Tesis en la Maestría de Planificación y Conducción Estratégica Nacional del Instituto de Altos Estudios Estratégicos (IAEE). El mismo, había sido rechazado por la Dirección Académica del IAEE por lo que, desde aquel momento, decidí presentarlo por la vía institucional, a través de la Dirección General de Defensa Aeroespacial del Ministerio de Defensa Nacional. Paralelamente, fuimos organizando eventos de carácter educativo, a fin de concienciar a las autoridades políticas y la sociedad en general sobre la importancia de un órgano especializado para entender y atender todo lo referente a la tecnología espacial y el uso del espacial ultraterrestre. De

verdad, no fue fácil el proceso, en especial, por el desconocimiento del tema, pero, de todos modos, luego de varias reuniones en el Parlamento Nacional con las “Comisiones de Estudios de Proyectos”, se consiguió la sanción y promulgación de la Ley N° 5151/14 creación de la Agencia Espacial del Paraguay (AEP). Creo que este fue un paso fundamental; ahora se espera que el Gobierno Nacional (Poder Ejecutivo) tenga la suficiente visión para integrar vía decreto presidencial la Agencia Espacial del Paraguay, conforme lo establece el Art. N° 5 de la propia ley, de tal forma a que la AEP, pueda dar inicio a sus primeras tareas como tal. En el campo de la I+D+I en el sector espacial hay mucho por hacer. Nuestro país tiene suficientes estudiantes e investigadores ávidos de demostrar la capacidad del profesional paraguayo; nuestro país no debe, ni puede estar ajeno en este campo tan fundamental, también podemos hacer los que hacen otros países. La AEP podría coadyuvar al logro de los dos fines fundamentales del estado paraguayo: el Bienestar General (Desarrollo) y la Seguridad Integral (Defensa Nacional).

¿Algo más que crea importante agregar?

Considero que la creación de la carrera de IAE fue un acierto más que relevante y oportuno de la FP-UNA, pues, con un proceso de calidad educativa dirigido a los estudiantes de la carrera, tendremos excelentes profesionales de grado para el sector aeronáutico que tanto hace falta a la comunidad aeronáutica del país.

Formación académica y militar

Piloto Aviador Militar, Lic. en Ciencias Militares, Lic. en Ciencias del Seguro, Magister en Política y Estrategia Espacial, Magister en Planificación y Conducción Estratégica Nacional, Gestor y Facilitador de la Calidad.

Como Evaluador de Calidad, en obtuvo el Premio Internacional de la Calidad, Fundibeq-Madrid, los años 2013, 2014, 2015 y en proceso la del 2016. Registro de Perito Aeronáutico (CSJ).

Publicaciones

- Libro Cultura Aerotécnica, “Mantenimiento de Aeronaves”, publicado en diciembre de 2008. Este material constituye la primera bibliografía nacional referente a aspectos generales de cómo es el sistema de mantenimiento aeronáutico aplicado a las aeronaves, tanto de ala fija como de alas rotativas.

- Libro “Génesis de la Agencia Espacial del Paraguay”, publicado el 07 de octubre de 2014. En él se explican detalladamente todos los procesos realizados, tanto de forma personal como institucional, a fin de lograr la decisión política del estado paraguayo, para la sanción y promulgación de la Ley N° 5151/14 De creación de la Agencia Espacial del Paraguay (AEP). -

Curso Oracle Java Fundamentals

El lunes, 28 de marzo del corriente inició el curso "Oracle Java Fundamentals", que se desarrolla en el Laboratorio de Informática de la FP-UNA con el instructor Prof. Gabriel García, a cargo. La capacitación está organizada por el Núcleo de Investigación Científica y Tecnológica de la Facultad (NIDTEC), la Secretaría de Educación, Cultura y Deportes de la Gobernación del Departamento Central y Oracle Academy.

El curso de Java, de carácter gratuito, está dirigido a profesores del área de Informática de Centros Educativos Departamentales Municipales de la Gobernación del Departamento Central e invitados de Colegios oficiales. Al respecto, la Abg. Gloria Arana, de la Secretaría de Educación de la Gobernación, mencionó que "va a promover el diseño gráfico y programación a fin de que los alumnos puedan aplicarlo este año, en sus productos tecnológicos, en Innova Central (...) La capacidad quedará instalada en los docentes y ellos van a replicar con sus alumnos".

Por su parte, el Prof. Lic. Santiago Gómez del NIDTEC, manifestó que esta es la primera actividad con Oracle, tanto para la Facultad como para la Gobernación y agregó que: "para la Universidad Nacional, para la Facultad, esto es un inicio de una relación que creemos va a ser muy fructífera porque Oracle es una empresa tecnológica de creación de productos de software. A través de este convenio, estamos ganando acceso ya sea gratuito o a menor precio que van a redundar, finalmente, en beneficio de los alumnos de la Facultad. Así que este, es un momento muy importante para nosotros y un gran comienzo".

Entre los objetivos de la capacitación pueden mencionarse: "Introducir a los participantes a los conceptos de orientación a objetos, terminología, sintaxis, y los pasos requeridos para crear programas básicos en Java a través de actividades prácticas e interesantes". El Curso consta de dos etapas: la primera tendrá una duración de cuatro días con clases presenciales de 08:00 a 12:00 h, cumpliendo, así, un total de 16 horas y, la segunda, consistirá en clases virtuales que abarcarán unas 25 horas.

El curso "Oracle Java Fundamentals" se realiza en el marco de un convenio entre la FP-UNA y la Gobernación del Departamento Central (2014) y de ambas instituciones con Oracle (con la FP-UNA, firmado en este 2016).



Continúan capacitaciones en el marco del Proyecto SIGH

Continúan, en la FP-UNA, las capacitaciones en uso de TIC, dirigidas a funcionarios, docentes, médicos y enfermeras de la Facultad de Ciencias Médicas (FCM). Las mismas, son de acceso gratuito y se realizan en los Laboratorios de Informática de la FP-UNA, en tres grupos: turnos mañana y tarde, y los sábados. Son facilitadores los profesores Lic. Julio Caballero, Lic. Gloria Fretes, Lic. Ramona Galeano y Mirtha Villagra, Coordinadora de los cursos.

En esta oportunidad se desarrollan los cursos avanzados, que contemplan: Planilla Electrónica, Taller de navegación en Internet, presentaciones multimedia y Taller de Prezi. Los mismos constituyen la segunda etapa de las capacitaciones iniciadas en febrero pasado con los cursos correspondientes al Módulo "Básico", que comprendieron Sistemas operativos y procesador de textos.

Al mismo tiempo, se realizan los Talleres de capacitación de los diferentes módulos del Sistema de Gestión Hospitalaria (SIGH), una herramienta para registrar información a fin de orientarla a la integración para mejorar la atención integral del paciente y la gestión de la información que surge a partir del acto médico.

Cabe destacar que estas dos modalidades de cursos de capacitación se están dictando permanentemente en el Laboratorio de Informática en el marco del Acuerdo específico n° 3 que la FP-UNA tiene con la FCM para el desarrollo del "Sistema Integral de Gestión Hospitalaria (SIGH)".



Taller de un día en la computación científica

Cuatro trabajos de investigación fueron presentados en el “One day Workshop in scientific computing” - “Un taller de un día en la computación científica” que se realizó el miércoles, 30 de marzo del corriente en el Laboratorio de Computación Científica y Aplicada (LCCA) del Núcleo de Investigación Científica y Tecnológica de la FP-UNA.

Los siguientes candidatos a Doctor en Ciencias de la Computación por la FP-UNA presentaron los avances en sus trabajos: Pedro Torres, con el tema “A Proposal for Dynamic Adaptation of Block Krylov Algorithms.”; Cristhian Cappelletti con “Web attacks detection applying wavelet transform”; Rocio Botta, con “Evolution of cooperation in water supply sanitation boards” y Juan Carlos Cabral, con “A Comparison of Some Iterative Methods in Scientific Computing”. Los mismos, trabajan en las siguientes líneas de investigación: análisis numérico, álgebra numérica lineal, computación científica, la dinámica de fluidos y la teoría de juegos. Todas estas áreas se desarrollan en la FP-UNA en el marco de los Proyectos: 14-INV - 186 - CABIBESKRY, CONACYT, Proyecto 14-POS - 007 – Doctorado en Ciencias de la Computación, Proyecto 14-INV – 344 – CONACYT.

El “One day Workshop in scientific computing” - “Un taller de un día en la computación científica” fue organizado por la FP-UNA y el Centro de Investigación en Matemáticas (CIMA) con la financiación del Programa Paraguayo para el desarrollo de la Ciencia y la Tecnología (Prociencia) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).

El Núcleo de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la FP-UNA es un centro de excelencia orientado a ser líder en la solución de problemas de relevancia nacional e internacional.



Lanzamiento Oficial del navegador Aguaratata

“Aguaratata”, el navegador Mozilla Firefox traducido al guaraní, fue lanzado oficialmente este lunes 04 de abril del corriente durante un acto realizado en la Sala B01 de la FP-UNA. Presidieron la ceremonia de presentación la Prof. Mg. Ladislaa Alcaraz de Silvero, Ministra Ejecutiva de Políticas Lingüísticas; el Prof. Dr. David Galeano Olivera, Director del Ateneo de Lengua y Cultura Guarani; el Lic. Guillermo Movia, Representante de Mozilla para América Latina; el Prof. Ing. Teodoro Salas, Decano de la FP-UNA, la Lic. Limpia Ferreira, Vicedecana, el Prof. Mg. Alcides Torres Gutt, Coordinador General del Proyecto de traducción e invitados especiales.

Al dirigirse a los presentes el Lic. Movia, de Mozilla, expresó, entre otros, “como hacemos en Mozilla -de acá en más- todas las veces que salga una versión nueva de Firefox, estará ahí la versión en guaraní porque salen todas al mismo tiempo y en el mismo lugar... y se va actualizar directamente en guaraní ... Nosotros creemos que internet no tiene que ser un lugar de consumo, sino tiene que ser un lugar de producción de cultura ... y una de las cuestiones, ahora, es seguir manteniendo la lengua y para ello el navegador es importante .. pero también, ahí, está la creación de contenido en guaraní para que eso se mantenga y pueda renovar y seguir trabajando”.

Por su parte, el Dr. Galeano manifestó que “yo creo que este caso no solamente gana el guaraní, gana nuestra querida Facultad... particularmente, quiero ponderar que la Facultad se puso la bandera, nos pusimos la camiseta de la identidad paraguaya y eso le da otro cariz, otra perspectiva a la Facultad y a la UNA”.

Durante el acto de lanzamiento se entregaron certificados “por el mérito en la traducción, en la validación y el apoyo permanente durante el proceso de traducción del navegador Mozilla Firefox al guaraní – Aguaratata- realizado en el periodo 2014 al 2016.”

Desde principios de marzo pasado, ya se cuenta con la versión 45 “estable” o “válida” del navegador Mozilla guaraní “Aguaratata”. Dos años y cuatro meses insumió llegar a esta etapa, durante los cuales, cuatro organizaciones unieron esfuerzos: la Secretaría de Políticas Lingüísticas (SPL), el Ateneo de Lengua y Cultura Guarani, la Comunidad Mozilla y la FP-UNA. Desde los inicios, para que Aguaratata sea hoy una realidad, colaboraron ad honorem más de 200 personas, entre traductores, validadores y técnicos.





*Próximo
Evento*

ORGANIZADOR



Grupo de Investigación
en Sistemas Energéticos

Proyecto 14 INV 283 financiado por PROCENCIA - CONACYT

CURSO

LOS MONOPOLIOS, LOS RECURSOS NATURALES Y LA ENERGÍA EN AMÉRICA LATINA

CURSO DIRIGIDO A

Profesionales, académicos, estudiantes universitarios, empresarios y funcionarios públicos.

CONFERENCISTA Y PROFESOR

Dr. Pedro Páez (Ph.D. en Economía por la Universidad de Texas en Austin), ex-Ministro Coordinador de la Política Económica de Ecuador, ex-Representante Plenipotenciario del Presidente de la República del Ecuador para los temas de la Nueva Arquitectura Financiera Internacional y actual Superintendente de Control de Poder de Mercado del mismo País, para dictar el presente curso.

CLASE MAGISTRAL INAUGURAL

11 de Abril | 18:00

Aula Magna, Facultad Politécnica
Campus de la UNA, San Lorenzo

CURSO

12 al 15 de Abril | 09:00 a 12:00

Sala de Posgrado, Bloque B
Facultad Politécnica
Campus de la UNA, San Lorenzo

PLAZAS LIMITADAS

INSCRIPCIONES GRATUITAS HASTA EL 6 DE ABRIL DE 2016



(021) 58 87 229 | (021) 58 87 244
voxilia@pol.una.py | dahianazorrilla@pol.una.py
www.pol.una.py



MADE IN
FPUNA



*Nuestros
egresados
por el mundo*

Egresado de Maestría de la FP-UNA semifinalista del GIST Tech I. Votación online definirá pase a la final.

El Lic. Jorge Daniel Céspedes Vega (28), Máster en Ciencias de la Computación por la FP-UNA es semifinalista de la competencia "GIST Tech I" que organiza la American Association for the Advancement of Science (AAAS). La misma, incluyó a 104 países de economía emergente y 1075 aplicaciones.

Céspedes participó con su aplicación móvil "AISell" (Artificial Intelligence Sell), que, según explicó "es, básicamente, una plataforma de anuncios clasificados tipo "Clasipar", pero -a diferencia de este- a cada usuario de la aplicación se le asigna un asistente virtual que se encarga de buscar artículos y también de negociar automáticamente, según ciertos parámetros que fije el usuario, con otros asistentes pertenecientes a otros usuarios".

Este año, es el primero en que Paraguay participa de esta competencia y "AISell", aplicación que incorpora inteligencia artificial distribuida y computación pervasiva, resultó la única seleccionada del país, como semi-finalista.

Más de 100 representantes provenientes de 51 países pugnarán para llegar a la final, pero solo 30 aplicaciones podrán hacerlo. Las aplicaciones semifinalistas, serán sometidas a votación global -vía on line- y resultarán ganadoras aquellas que obtengan mayor cantidad de votos.

El premio para el vencedor consiste en un viaje a Silicon Valley - California, donde el desarrollador recibirá una capacitación en el área por parte de expertos regionales y la oportunidad de presentar su aplicación en la "Cumbre Global Entrepreneurship 2016" (GES 2016), que se realizará del 23 al 24 de junio del corriente en Silicon Valley, CA.

El viernes 01 de abril pasado inició la fase de votación que se extenderá hasta el 01 de mayo. Para votar por la aplicación, las personas deben registrarse; una vez hecho este procedimiento, se puede votar una vez por día.

La iniciativa GIST es impulsada por el Departamento de Estado de Estados Unidos, y la competencia Tech-I es implementada por la AAAS desde 2014. La misma, busca capacitar a los innovadores de 135 economías emergentes para transformar sus comunidades en las áreas de Ciencia y Tecnología. Cada año, los GIST Tech-I ofrecen a los emprendedores de ciencia y tecnología la oportunidad de lanzar o hacer crecer un negocio a través de la tutoría, formación, visibilidad internacional, y los premios de capital semilla.

Más información sobre finalistas y para registrarse y votar: <http://www.gistnetwork.org/content/tech-i-semi-finalists>

Tutorial para votación: <https://votaciongist.wordpress.com/2016/04/04/como-votar-por-aisell-registrarse/>

