



poli

Gaceta

35 años

Construyendo el Futuro
1979 - 2014

FP-UNA

FACULTAD POLITÉCNICA

Campus de la UNA
San Lorenzo, Paraguay
Nº 21/2014
www.pol.una.py
Teléfonos (+595-21) 588 7000

AGOSTO 2014

UNA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
VITAM IMPENDERE VERO



Pág. 17

ERTIC 2014

CE
DEPARTAMENTO DE
COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA
comunicacion@pol.una.py



Este material fue elaborado por el
Departamento de Comunicación Estratégica
de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción.



DIRECCIÓN

Prof. Lic. Liduvina Vega de Urizar, Esp.

Directora

Departamento de Comunicación Estratégica

STAFF

Ing. Rodrigo Mendoza Ruiz

Diagramación y Diseño Gráfico

Ing. Sandra Carolina Cañete Ortiz

René Rodríguez Lugo

Fotografía

COLABORACIÓN

Prof. Lic. María Elena Torres

Notas y Fotografías

División Prensa, Centro de Información y Cultura

Actividades del Departamento de Bienestar Institucional



Demostración de Uso de Extintores

Exitosamente se llevó a cabo la jornada de demostración de uso de extintores, a cargo de la brigada conformada por Clemente Riveros y Edgar Maidana, del Cuerpo de Bomberos Voluntarios (CBV) de San Lorenzo "Capitán Juan Alberto Speratti", el Viernes 30 de mayo del 2014. La sugerencia de la brigada fue la de realizar también practica de chorro, uso de mangas y revisión de hidrantes. Además, se hizo entrega de un kit de primeros auxilios al CBV.



Charla: Alimentación Saludable en el Ambiente Laboral

Mantener y mejorar la salud y bienestar de las personas trabajadoras fue el objetivo del Proyecto denominado "Ambiente Laboral Saludable", promovido por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social y del cual participa la FP-UNA a través del Departamento de Bienestar Institucional. La charla se llevó a cabo el 25 de Junio de 2014 y estuvo dirigida a funcionarios de la FP-UNA Sede Central.



Aplicación de Cuestionario de Intereses Profesionales, Filial Villarrica

El 08 de julio de 2014 se llevó a cabo la aplicación del Cuestionario de Intereses Profesionales dirigido a estudiantes de la Educación Media de la ciudad, con el objetivo de favorecer el proceso de una correcta elección de carrera, acorde a características individuales de los evaluados.

Se utilizó el Sistema Informático SOVI, disponibles en 18 máquinas del laboratorio de la Sede.

Los beneficiados fueron 97 estudiantes del 1er., 2do. y 3er. curso de la Educación Media provenientes de cuatro instituciones educativas públicas y privadas.



Jornada de Rociado Focal

La jornada tuvo lugar el Sábado 26 de julio del 2014. Cubrió oficinas, aulas y espacios al aire libre, y estuvo dirigida por Técnicos de SENEPA.

Estudiantes de Ingeniería en Sistemas de Producción presentaron resultados de investigación

Los estudiantes de la carrera Ingeniería en Sistemas de Producción (ISP) de la FP-UNA presentaron en la tarde del Miércoles, 02 de Julio de 2014 los resultados de un estudio piloto denominado “Análisis del nivel de retención de alumnos en las materias comunes de Ciencias Básicas en la FP-UNA”. La investigación fue llevada a cabo en la cátedra Fuentes de datos, a cargo de la Prof. Lic. Ivette López de Lobatti.

Según los resultados arrojados por el estudio, concluyeron que las materias que presentan mayor índice de retención académica son Álgebra, Cálculo II y Geometría Analítica; que las carreras de Ingeniería Eléctrica y Licenciatura en Ciencias Informáticas son las que cuentan con un mayor índice de alumnos que aprueban en los exámenes y que los estudiantes consideran que no existen diferencias en la calidad de enseñanza entre las secciones, a excepción de Geometría Analítica y Cálculo II, entre otros.

El trabajo en cuestión tuvo como objetivos conocer el nivel de retención de alumnos en materias comunes de Ciencias Básicas y la percepción que tiene el estudiantado de la FP-UNA acerca de las causas de la retención. Las carreras consideradas para la investigación fueron las Ingenierías en Informática, Ciencias de los Materiales, Sistemas de Producción, Marketing, Electrónica, Electricidad y Aeronáutica; las Licenciaturas en Informática, Electricidad y Ciencias Atmosféricas y Técnico Superior en Electrónica.



Defensa Pública de Trabajo de Fin de Grado I

Los universitarios Marcos Sebastián Benítez González y Luis Fernando González Martínez llevaron a cabo la defensa pública de su trabajo de fin de grado "Laboratorios virtuales en instituciones educativas mediante computación en la nube". Esta presentación fue realizada con el fin de cumplir un requisito para obtener el título de Ingenieros en Informática.

La investigación, realizada con la orientación del Ing. Julio Paciello y el Ing. Juan Talavera, "presenta un sistema de gestión basado en un alto nivel de abstracción para la gestión de laboratorios virtuales en la Facultad Politécnica de la UNA. Los laboratorios virtuales son desplegados en una infraestructura de nube, utilizando un software de gestión de nube especializado, que sirve como orquestador de los recursos computacionales en un clúster de estaciones de trabajo".

La mesa examinadora estuvo conformada por los Profesores Lic. Abel Bernal Castillo, M.Sc., Decano de la FP-UNA; Ing. Teodoro Salas, Vice Decano; Ing. Mirta Benítez de Navarro; Ing. Cesar Duarte Fiorio, MBA.; Ing. María Elena García, M.Sc.; Lic. Limpia Ferreira; Lic. Liduvina Vega de Urizar; Dr. Carlos Nuñez; M.Sc. Luis Gilberto Salinas y el Dr. Diego Pinto Roa, Director de la carrera de Ingeniería en Informática. La defensa pública tuvo lugar en el Aula Magna de la FP-UNA el jueves 03 de julio del 2014.



Reunión informativa sobre Maestría y Especialidad en TIC

El jueves 03 de julio del 2014 se llevó a cabo una reunión informativa con interesados en cursar la Maestría y Especialidad en Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC), cuyas clases empezaron el 28 de julio de 2014. El curso es organizado por el Laboratorio de Computación Científica y Aplicada (LCCI) de la FP-UNA y está dirigido a profesionales universitarios de las áreas de Informática, Análisis de Sistemas, Ciencias de la Computación y demás relacionadas con las TIC.

Enrique Dávalos, Coordinador General del curso de posgrado, informó que la Maestría tiene una duración de dos años, en tanto que la Especialidad, finaliza al completar los créditos académicos. El posgrado cuenta con énfasis en Ingeniería de Software, Redes y Comunicación de Datos, Auditoría de Sistemas Informáticos y Seguridad de la Información. Comentó, además, que las clases se impartirán en el LCCI dos días a la semana, de 18:00 a 22:00 h, exceptuando las veces que vengan docentes extranjeros, cuando las mismas serán de carácter extensivo, es decir, de lunes a viernes.

Según Dávalos, el ochenta por ciento de los docentes son extranjeros, provenientes de universidades con las cuales se tiene convenios, como por ejemplo la Facultad Politécnica de Valencia, la Complutense de Madrid, Islas Baleares de España, De los Andes de Colombia, Universidades privadas de Chile, Argentina, entre otras.

Lo nuevo de esta edición, es la división en dos de un énfasis, pudiendo así el interesado optar por un lado, por la Auditoría de Sistemas Informáticos o bien, por el otro, Seguridad de la Información, que en la edición anterior se estudió como uno solo. Enrique Dávalos comentó, además que la otra novedad es el formato del posgrado: la mitad del currículum es obligatorio para cada énfasis, en tanto que la otra mitad es optativa; es decir, se pueden elegir los módulos dependiendo del interés profesional.

Éste es el tercer año que el LCCI está llevando a cabo la Maestría y Especialización en TIC, cuya edición anterior iniciada en julio de 2013, contó con 40 estudiantes. Este posgrado inició en forma conjunta con el Parque Tecnológico Itaipú (PTI) en 2011 y estuvo dirigido a los funcionarios de la Itaipú. Luego, al año siguiente, en 2012, ya se realizó en forma independiente.

Más información

<http://www.pol.una.py/mtic/>

Consultas e Inscripciones

Laboratorio de Computación Científica y Aplicada (LCCA)
Tel: (+595 21) 573 643 | 9:00 a 19:00

Dirección de Investigación y Posgrado FP-UNA
Tel: (+595 21) 588 7159 | 14:00 a 19:00



Primera Reunión de Egresados de la FP-UNA

Una reunión informativa con los egresados de la promoción 2013 de la FP-UNA, convocada por la Secretaría de la Facultad, se llevó a cabo el viernes 04 de julio del 2014. El objetivo del encuentro fue dar a conocer detalles relacionados con la ceremonia de graduación fijada para el 03 de octubre próximo, a las 18:00.

Los egresados fueron informados, acerca de la Resolución 14/14/01-00 del Consejo Directivo de la FP-UNA, por la cual se fija el 14 de agosto del 2014 como fecha límite para la conclusión de una carrera de grado a fin de participar como egresado en la ceremonia de graduación 2014. Además, se dieron a conocer detalles con respecto a las exigencias del acto de graduación, tarjetas de invitación, elección de padrinos, entre otros.

Presidieron esta reunión los miembros de la Comisión Organizadora del Acto de Graduación de la FP-UNA, cuyos integrantes designados por Resolución N° 492/2014 del Decano de la Facultad son los Profesores Lic. Juan Alberto Speratti, Coordinador; Lic. Francisca Isabel de Arce, Mag.; Lic. Teresa de Ayala, Lic. Griselda de Arce y la Lic. Lucía Calderón.

Este año, la promoción de graduados del año 2013 se denomina "Homenaje a la Mujer Paraguaya", según Resolución N° 0125-00-2014 del Consejo Superior Universitario.



Defensa Pública de Trabajo de Fin de Grado II

Dos trabajos de fin de grado fueron presentados con el fin de cumplir un requisito para obtener el título de Ingenieros en Informática, el martes 8 de julio del 2014 en el Aula Magna de la FP-UNA.

El primero de ellos, denominado "Sistema de Monitoreo en Tiempo Real utilizando RFID" fue defendido por sus autores Alberto Guzmán Capli Cabello y Nora Josefina González Núñez. La investigación, realizada con la orientación de la Dra. Cynthia Villalba y MSc. Claudio Nil Barúa, "presenta un sistema de monitoreo de bienes en tiempo real utilizando RFID. La propuesta permite la localización física de bienes dentro del área monitoreada".

La siguiente investigación, "Categorización de sentimientos en jopara: Técnicas basadas en léxico y en aprendizaje de máquina para una mezcla de lenguas", fue presentada en defensa pública por Adolfo Alfredo Ríos Núñez y Pedro José Amarilla Oviedo. El trabajo, realizado con la orientación del Prof. Ing. Gustavo Giménez Lugo, Dr. "propone la detección de polaridad a partir de expresiones coloquiales propias de una población bilingüe".

La mesa examinadora estuvo conformada por los Profesores Ing. Teodoro Salas, Vice Decano y Presidente, Ing. Mirta Benítez de Navarro, Ing. María Elena García, M.Sc.; Lic. Limpia Ferreira; Lic. Liduvina Vega de Urizar; Ing. Sara María Arévalos Flor, MSc. Guillermo J. González, Ing. César Duarte Fiorio, MBA.; Ing. Juan Esteban Talavera Horn y el Ing. Diego Pinto Roa, Ph.D., Director de la carrera Ingeniería en Informática.



Especialización en Gestión Documental y Administración de archivo

Las clases de la Especialización en Gestión Documental y Administración de archivos fueron organizadas por el Departamento de Posgrado e Investigación de la FP-UNA. En la semana del 09 de Julio de 2014 inició el cuarto módulo, denominado "Gestión Documental", que se encuentra a cargo de María Alejandra Villar Anllul.

El objetivo general de este módulo consiste en "analizar los diferentes conceptos de gestión de documentos y su estructuración a partir de las posiciones y enfoques de diversos autores, y adquirir los conceptos necesarios para el diseño de un SGD". En cuanto a los objetivos específicos, se puede mencionar, entre otros, "Obtener una visión global de la familia de normas ISO 30.300 y de las normas de informes técnicos relacionados".

María Alejandra Villar Anllul, de nacionalidad uruguaya, es Archivóloga, Especialista en Auditoría Interna ISO 30.300 y 30.301. Actualmente, cursa una Maestría en Archivística en la Universidad Carlos III de Madrid, es Docente en la Facultad de Información y Comunicación de la Universidad de la República de Uruguay y se desempeña como Archivóloga en el Archivo General de la Nación, Montevideo, Uruguay.



Firma de Convenio entre la FP-UNA y el Pacto Ético Comercial

El 10 de julio del 2014 se firmó un convenio de cooperación interinstitucional entre la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción (FP-UNA) y el Pacto Ético Comercial (PEC), con el objeto de brindar información, capacitación y asistencia técnica tendientes a la promoción de los principios y valores éticos en los ámbitos institucionales que se desarrollarán de manera conjunta.

El convenio se suscribió en la sede del Pacto Ético Comercial (PEC), con la participación del Decano de la FP-UNA Lic. Abel Bernal Castillo, M.Sc.; el Sr. Carlos Jorge Biedermann, en su carácter de Presidente del PEC y la Lic. Graciela Garay, Coordinadora Ejecutiva del PEC.



Segunda reunión de egresados de la FP-UNA

La segunda reunión informativa con los egresados de la promoción 2013 de la FP-UNA, convocada por la Secretaría de la Facultad, se llevó a cabo el viernes 11 de julio del 2014. Al igual que la primera, el objetivo de este segundo encuentro fue dar a conocer informaciones relacionadas con la ceremonia de graduación.

Se recordó a los presentes acerca de la Resolución 14/14/01-00 del Consejo Directivo de la FP-UNA, por la cual se fija el 14 de agosto del 2014 como fecha límite para la conclusión de una carrera de grado a fin de participar como egresado en la ceremonia de graduación 2014. También se dieron a conocer detalles con respecto a los trámites para la obtención del certificado de estudios y título, tanto en el Rectorado como en el Ministerio de Educación; tarjetas de invitación, elección de padrinos, alquiler de togas, entre otros.

Dirigió la reunión el Prof. Lic. Juan Alberto Speratti, Coordinador de la Comisión Organizadora del Acto de Graduación de la FP-UNA. La ceremonia se llevará a cabo el 03 de octubre del 2014, a las 18:00 en el Centro de Convenciones de la UNA.



Entrega de Certificados en CETUNA - FPUNA

El 14 de julio de 2014, el CETUNA realizó el acto de entrega de certificados a los nuevos Ayudantes Electricistas que han culminado el Primer Curso – Taller de Ayudante Electricista, dirigido a los funcionarios de la FP-UNA. En el mismo, participaron 12 compañeros de trabajo en las siguientes áreas: mantenimiento de patio, académico, decanato e informática. En este acto, se contó con la presencia del Señor Decano de la FP-UNA Prof. Lic. Abel Bernal Castillo, M.Sc. y los coordinadores del CETUNA la Ing. Silvia Teresa Leiva León y el Lic. Felipe Santiago Uzabal Ecurra quienes hicieron entrega de dichos certificados.

Este Curso – Taller inició el 2 de junio y culminó el 11 de julio. El mismo tuvo una carga horaria de 30 horas. Las clases se desarrollaron en el Laboratorio de Instalaciones Eléctricas del CETUNA, ubicado en el Bloque G- planta baja, los días lunes, miércoles y viernes desde las 12:00 a 14:00.

El curso estuvo orientado a brindarles a los participantes los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para desempeñarse como Ayudante Electricista, realizando pequeñas instalaciones eléctricas domiciliarias.

El curso ha sido diseñado de manera tal que los asistentes adquieran las destrezas y habilidades prácticas, que en complemento con los conocimientos teóricos suficientes, les permita estar en condiciones de realizar pequeñas instalaciones eléctricas domiciliarias y de esa manera obtener un complemento laboral.

El Contenido del Curso constó de:

- Nociones y conceptos básicos de Electricidad.
- Tipos de conductores eléctricos y empalmes.
- Esquemas eléctricos.
- Montaje de Circuitos Eléctricos Básicos.
- Instalación de dispositivos eléctricos básicos.
- Instalación de artefactos eléctricos.

Los Instructores fueron el T.S.E. Mariano César Pires Fernández, T.S.E Nestor García y el Lic. Gustavo Montiel, contando como Coordinadores a la Ing. Silvia Teresa Leiva León y el Lic. Felipe Santiago Uzabal Ecurra.



Cierre de 7ª edición de Tenondera y Lanzamiento de su 8ª edición

El martes 15 de julio del 2014 se llevó a cabo la clausura de la 7ª edición del Proyecto de capacitación en herramientas ofimáticas a estudiantes y profesores de colegios de Nivel Medio "Tenondera". Al mismo tiempo, se realizó el lanzamiento de la 8ª edición con el lema "Por un Paraguayo inclusivo"; ambos en un acto que tuvo lugar en el Aula Magna de la FP-UNA.

La ceremonia se inició con las palabras del Prof. Ing. Sergio Aranda, Coordinador del Proyecto, quien alentó a los estudiantes que culminaron su formación a "los nuevos desafíos que encontrarán a lo largo de su vida". También agradeció a las instituciones "que confían en nosotros y nos entregan la oportunidad de participar en la formación de sus estudiantes".

Luego, se proyectó un audiovisual sobre la experiencia durante el desarrollo de la 7ª edición. A continuación, el Prof. Lic. Abel Bernal, M.Sc., Decano de la Facultad, se dirigió a los presentes para luego, proceder a la firma de acuerdos de cooperación con los siguientes Directores de colegios que participarán de la 8ª edición, a saber: Prof. Lucila Leiva, del Colegio Nacional San Rafael, Gladys Zorrilla, del Colegio Nacional Choferes del Chaco, Martha Vega de Florentín, del Colegio San Miguel, Stella Maris Giménez, del Colegio Nacional Rvdo. Padre Luciano Cestac y Mirna Rossana Digalo, Directora del Colegio Nacional de Barcequillo.

Estos acuerdos tienen como objetivo "fomentar la capacitación tecnológica a través del aprendizaje de herramientas ofimáticas a la comunidad educativa más carenciada de los colegios del Gran Asunción, que no cuentan con esta posibilidad durante el año lectivo, basado en los objetivos del proyecto Tenondera, aprobado por el Consejo Directivo de la FP-UNA". Este proyecto es una actividad de la FP-UNA que aporta a la consolidación de la misión de la UNA, mediante la prestación de un servicio útil a la comunidad.



Taller de Prezi y Comunicación Oral

El miércoles 16 de julio del 2014 empezó el Taller de Prezi y Comunicación Oral en el Laboratorio de Informática (Bloque "G") de la FP-UNA. La capacitación, organizada por la Asociación de Egresados de la Facultad (AEFAP), está a cargo del Prof. Lic. Vicente Bracho, tutor virtual de Educa.

El taller tiene como objetivo "fortalecer las habilidades para producir presentaciones más dinámicas utilizando la herramienta Prezi y, al mismo tiempo, fortalecer las habilidades de presentación ante la audiencia". En cuanto a los temas del contenido programático, se pueden mencionar: Alternativas al PPT: herramientas sencillas para complementar o sustituir el uso del Power Point; desarrollo de una presentación multimedia; clase práctica de desarrollo de una presentación multimedia de alto impacto; técnicas de oratoria y lenguaje no verbal para presentar, entre otros.

La capacitación se imparte en dos grupos, debido a la cantidad de participantes; la misma concluyó el jueves 17 de julio del 2014 con la presentación y exposición de los trabajos realizados en las clases prácticas. Posteriormente, se hizo entrega de certificados a los participantes.



Defensa Pública de Trabajo de Fin de Grado III

Dos trabajos de fin de grado fueron presentados con el fin de cumplir un requisito para obtener el título de Ingenieros en Informática, el jueves 17 de julio del 2014 en el Aula Magna de la FP-UNA.

La primera defensa pública fue realizada por Esteban Gabriel Benítez Ruíz Díaz y Gustavo Fabián Planás Acosta, quienes presentaron su trabajo titulado "Ubicación Óptima de Medidores Digitales en un Sistema de Distribución de Potencia Eléctrica. Un enfoque basado en MOEA". Esta investigación, realizada con la tutoría del D.Sc. Ing. Benjamín Barán y D.Sc. Ing. Diego Pinto Roa, "propone tratar el problema de ubicación óptima de medidores digitales mediante un Algoritmo Evolutivo Multiobjetivo, el cual busca minimizar simultáneamente el número de medidores digitales y la tasa de error esperada".

La segunda defensa fue realizada por Marcelo Darío Rodas Benítez, quien presentó su trabajo "Calidad de la Protección en Redes WDM. Un paradigma cuantitativo basado en Probabilidad de Recuperación". La investigación, realizada con la tutoría del D.Sc. Ing. Diego Pinto Roa, "propone un paradigma de cuantificación para grados de servicio de protección basado en probabilidad de recuperación ante fallas de enlace simple".

La mesa examinadora estuvo conformada por los Profesores Lic. Abel Bernal, M.Sc., Decano de la FP-UNA; Ing. Teodoro Salas, Vice Decano, Ing. César Duarte Fiorio, MBA.; Dra. Cynthia Villalba y el Dr. Diego Pinto Roa, Director de la carrera Ingeniería en Informática.



Clausura de Taller Publicitario II

El jueves 17 de Julio de 2014, estudiantes del séptimo semestre de la carrera de Ingeniería en Marketing llevaron a cabo la defensa de un trabajo final que dio término a la asignatura Taller Publicitario II impartida por el Prof. Lic. Rodolfo Silvero, Ma. DU.

El trabajo nació de la idea de crear LIMAK, un Laboratorio de Marketing, Investigación y Desarrollo, el cual además de tener como finalidad permitir a los estudiantes desenvolverse y enfrentarse a situaciones reales de mercado, posibilitaría posicionar a la carrera de Ingeniería en Marketing, de la Facultad Politécnica de la UNA como referente del Marketing en Paraguay.

El proyecto está pensado en desarrollar y potenciar competencias de aplicación en los estudiantes, quienes utilizarían los conocimientos adquiridos para la resolución de desafíos concretos planteados por empresas y organizaciones, generando así productos intelectuales y tangibles. Se plantea que el mismo funcione como una unidad de negocios que genere beneficios económicos para la casa de estudios, además de brindar servicios a la comunidad en el marco de extensión universitaria.

La defensa tuvo lugar a las 19:30 en la Sala de Posgrado 2 de la FP-UNA.



VIII Jornada de Jóvenes Investigadores

Luego de tres días de presentaciones de 270 trabajos de investigación de jóvenes egresados y estudiantes de la Universidad Nacional de Asunción (UNA) finalizaron las VIII Jornadas Jóvenes Investigadores (JJII) el jueves 17 de julio del 2014. Las mismas, que congregaron a representantes de las 12 facultades, Institutos y Centros de Investigación de la UNA, se llevaron a cabo en las instalaciones de la Dirección de Posgrado y de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte de la UNA (FADA), en el Campus San Lorenzo.

Los trabajos fueron agrupados en cuatro sectores: Productivo, Química, Agua y Ambiente; Arte, Humanidades y Ciencias Sociales y Salud, éste último, dividido en dos grupos, dada la gran cantidad de investigaciones presentadas en esta área. Las evaluaciones estuvieron a cargo de un Comité Científico, integrado por representantes de las 12 Facultades, Centros e Institutos de la UNA y 8 investigadores categorizados del Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas del Rectorado de la UNA (CEMIT), quienes se sumaron al Comité debido a la gran cantidad de trabajos presentados.

La Dra. Inocencia Peralta, Directora del CEMIT y Coordinadora del Comité Científico de JJII destacó la gran participación de todas las facultades de la UNA, además de la calidad de los trabajos presentados. Informó que la próxima semana se conocerán los 40 trabajos que representarán a la UNA en las XXII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM), que se llevarán a cabo del 29 de setiembre al 1 de octubre del 2014 en Valparaíso, Chile.

Por otra parte, mencionó que antes de participar en dicho evento, los seleccionados pasarán por un proceso de preparación para las jornadas internacionales. En primer lugar, se realizará el diseño de posters de esos trabajos con la FADA y que serán llevados a las jornadas internacionales. Pero, la primera presentación de los mismos, se hará durante la ETyC en la FP-UNA en setiembre próximo pues, según comentó, esto ya es una tradición, dado que la primera jornada se hizo en el marco de esta exposición y con el apoyo de la Facultad. El siguiente paso, se llevará a cabo con la Facultad de Filosofía, donde los investigadores serán formados para defender sus trabajos en la presentación oral; también tendrán un taller de diseño de Power Point y otras herramientas de presentación.

Por último, la Dra. Peralta, destacó el apoyo de todas las autoridades de la UNA y la confianza que los jóvenes tienen en el programa. En cuanto a las primeras, porque no escatimaron esfuerzos para conseguir los recursos necesarios a fin de solventar el viaje y la estadía de los representantes de la UNA en el evento. Con respecto a los jóvenes porque ven a este evento como una oportunidad, lo cual se evidencia, año a año, con el aumento de participantes.

Durante estos tres días en que se llevarán a cabo las JJII, se hará la presentación oral de 270 trabajos, que ya pasaron la primera evaluación correspondiente al formato papel y cuya valoración corresponde al 60%; el 40% restante, corresponde a la defensa oral.



ERTIC 2014

A las 9:00 del lunes 21 de julio del 2014, empezó la 5ª edición de la Escuela Regional de TIC (ERTIC) en la sede de la FP-UNA, Campus San Lorenzo.

La apertura oficial de la ERTIC se llevó a cabo en el Aula Magna de la Facultad a las 18:00. En la oportunidad, se rindió homenaje al Prof. Dr. Francisco Tirado, uno de los facilitadores de este evento, por el reconocimiento a su labor con el Premio Nacional de Ciencias de España.

La ERTIC tuvo una duración de cinco días, habiendo abarcado del Lunes 21 de Julio al Viernes 25 de Julio de 2014.



Inauguración de la ERTIC 2014

La inauguración de la 5ª Edición en la Escuela Regional de Tecnologías de la Información (TIC) y Comunicaciones (ERTIC) 2014 se llevó a cabo el lunes 21 de Julio de 2014 a las 18:00 en el Aula Magna de la Facultad Politécnica de la UNA. Participaron Froilan Peralta, Rector de la UNA, Abel Bernal Castillo, Decano de la Facultad Politécnica, Autoridades de la UNA, Profesores y Estudiantes.

Los cursos de la ERTIC 2014 estuvieron dirigidos a Docentes, Profesionales y Estudiantes de Marketing, Ciencias Exactas, Aplicadas, Médicas y Tecnología de la Información. Los mismos fueron desarrollados por Profesores renombrados como Regina Motz, de Uruguay; Paula Zabala, de Argentina; Francisco Tirado Fernández, de España; y Ernts Leiss, de Estados Unidos. A ellos se suman: Carlos Otero, de Argentina; Nazareno Aguirre, de Argentina; Lorenzino Vacari, de Italia; y Juan I. Pane, de Paraguay. Asimismo, los días Martes 22 y Jueves 24 se desarrollaron conferencias magistrales a cargo del Dr. Carlos Brizuela, del CICESE de México, y del Dr. Ernts Leiss, de la Universidad de Houston de USA.

El evento, que se extendió hasta el 25 de julio, tuvo el objetivo de promover a través de cursos de alto nivel y del intercambio académico la captación y formación de una nueva generación de investigadores y profesionales en la región, capaces de hacer frente a los desafíos científicos y tecnológicos de nuestro tiempo. Durante el acto de inauguración se rindió homenaje al Prof. Dr. Francisco Tirado, Docente de la UNA. El catedrático recibió el Premio Nacional de Ciencia de España en 2013.



Módulo de Especialización en Gestión Documental

El Curso – Taller de Conservación y Restauración de Documentos inició el lunes 21 de julio del 2014 en la FP-UNA. La formación, que se extendió hasta el 2 de agosto del 2014, se encontró a cargo de la Especialista Colombiana Ms. María Clemencia García.

Las clases de este módulo constaron de 4 horas de teoría y 12 de prácticas y tuvieron como objetivo general “Proporcionar a los participantes los elementos prácticos básicos para la preservación física de los documentos en una unidad de información o archivo. En cuanto a los específicos, se pueden mencionar “Identificar los soportes documentales de acuerdo con sus características físicas y funcionales, comprender el funcionamiento del deterioro documental, las causas y los efectos y solucionar las necesidades de conservación de los documentos mediante la aplicación de estrategias de primeros auxilios”, entre otros.

El Curso – Taller de Conservación y Restauración de documentos, constituye el quinto módulo correspondiente a la Especialización en Gestión Documental y Organización de Archivos organizado por el Departamento de Investigación, Posgrado y Extensión de la FP-UNA. Por su parte, la Prof. Ms. María Clemencia García, de nacionalidad colombiana, es Antropóloga, Restauradora de Bienes Muebles; es Especialista en Educación y nuevas tecnologías y tiene una Maestría en Investigación Interdisciplinaria. Además, es Docente de Facultad de Ciencias de la Información y Documentación en la Universidad de La Salle, Catedrática de Conservación en Archivos, entre otros.



Reunión General de Profesores de la FP-UNA

Como cada inicio de semestre, el miércoles 23 de julio del 2014, se llevó a cabo la Reunión General de Profesores de la FP-UNA que convoca a Docentes, Directores de carreras, Departamentos y filiales. El encuentro, que tuvo lugar en el Aula Magna de la Facultad, fue presidido por el Prof. Lic. Abel Bernal Castillo, M.Sc., Decano de la Facultad y el Ing. Teodoro Salas, Vice Decano.

La Reunión General de Profesores tiene como objetivo informar a los participantes acerca de las actividades llevadas a cabo durante el primer semestre así como también de las previstas para este nuevo periodo que se inicia. Las mismas guardan relación tanto con las actividades académicas como aquellas gestiones realizadas para optimizarlas.

Entre los puntos más resaltantes del encuentro pueden mencionarse el informe sobre los avances del Proceso de Evaluación y Acreditación de la carrera de Ingeniería en Sistemas de Producción, el desarrollo de la Escuela Regional de TIC (ERTIC), el Proyecto de transformación curricular de la FP-UNA para la incorporación del enfoque por competencias, la declaración de la Facultad como libre de humo por el Ministerio de Salud y la incorporación de nuevos docentes.

También se hizo referencia a eventos próximos como la Exposición Tecnológica y Científica (ETyC), E-Learning, que se llevará a cabo en el marco de la ETyC, la 3ª Conferencia de Ciencias Computacionales (CCIS), el Startup Weekend, y la invitación a eventos como el X Encuentro de Directores y IX de profesores de Ciencias de la Información a llevarse a cabo en Buenos Aires, Argentina, entre otros.



Defensa Pública de Trabajo de Fin de Grado IV

Cinco trabajos de fin de grado fueron presentados con el fin de cumplir un requisito para obtener el título de Licenciados en Ciencias de la Información, el jueves 24 de julio del 2014 en la FP-UNA.

El primero de ellos titulado “Estudio de las tendencias de investigación de los trabajos de fin de grado de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, periodo 2009-2013”, fue defendido por sus autoras Lisy Evangelina Aguilar Colmán y Valeria Concepción Martínez Galeano. La investigación, cuya presentación se llevó a cabo en la sala Posgrado 2, fue realizada con la orientación de la profesora Lic. Sonia Carolina León de Alegre;

El siguiente, denominado “Organización técnica y sistematización de los recursos bibliográficos y servicios de la biblioteca de la Escuela de Formación de Suboficiales de la Fuerza Aérea Paraguaya (EFSOFAER)” fue presentado por sus autores María José Armoa Molinas, Gloria Beatriz Fernández Ramoa y Fernando Rodrigo Varela Caballero.

Posteriormente, el trabajo “Modelo organizacional de la biblioteca del Decanato de Posgrado del CIAERE de la FUERZA Aérea Paraguaya” fue defendido por Heike Ursula Neudorf Franz. A continuación Liz Margarita Acuña Ortiz y Cynthia María Gloria Ruíz Díaz presentaron su trabajo “Organización técnica de las piezas museísticas para su incorporación al futuro Museo Aeronáutico y del Espacio del Paraguay”.

Por último, Liz Fabiola Prieto Aguilera y Rossana Elizabeth Grance Martínez presentaron su trabajo “Sistema de organización física y de preservación digital de los fondos fotográficos de la historia de la Aviación Paraguaya durante la Guerra del chaco, para su incorporación al futuro Museo Aeronáutico y del Espacio del Paraguay”.

Estos cuatro últimos trabajos de fin de grado fueron realizados con la orientación de la Prof. Lic. María Soledad Ayala Rodríguez, Ms. y presentados en defensa pública en la sala Videoconferencia. La mesa examinadora estuvo conformada por los Profesores Lic. Marina Colmán de Ledesma, Ms.; Lic. María Soledad Ayala Rodríguez, Ms.; Dr. Celso Cabrera y Lic. Wilma Mercedes Garcete, Ms., Directora de la carrera Licenciatura en Ciencias de la Información.



Docente de ERTIC dona Atlas de Suelos a la FP-UNA

El Dr. Lorenzino Vaccari, uno de los destacados docentes de la Escuela Regional de TIC (ERTIC) mantuvo una entrevista con el Prof. Lic. Abel Bernal Castillo, Ms. Decano de la FP-UNA, el viernes 25 de julio de 2014. En la ocasión, hizo entrega de un ejemplar del "Atlas de suelos de América Latina y el Caribe", un documento en español, publicado este 2014 por la Comisión Europea y disponible en internet.

Según sus manifestaciones, el Dr. Vaccari, consideró oportuno traer el atlas para donarlo a la Universidad a fin de que sea utilizado en estudios científicos. Además, expresó "es interesante, porque mi trabajo consiste en liberar y publicar estos datos de suelo y otros datos científicos de la Comisión para que sean subidos a internet. En los próximos meses o el próximo año, espero extender aún más estos conocimientos en formato digital".

El Atlas fue elaborado mediante el programa EUROCLIMA, financiado y gestionado por la Dirección General de Desarrollo y Cooperación – EuropeAid de la Comisión Europea (Unidad Programas Regionales América Latina y Caribe). El mencionado programa, "pretende mejorar el conocimiento de los responsables políticos y la comunidad científica latinoamericana en relación con el impacto del cambio climático en la región, para así poder fortalecer las estrategias de desarrollo sostenible".



Curso – Taller de Electricidad dirigido a Funcionarios de la FP-UNA

La segunda parte del Curso – Taller Ayudante de Electricista empezó el lunes 28 de julio del 2014 en el Laboratorio de Instalaciones Eléctricas del Centro de Estudios Tecnológicos Universidad Nacional de Asunción (CETUNA), ubicado en la planta baja del Bloque “G” de la FP-UNA. La capacitación, dirigida a funcionarios de la Facultad, es organizada por el CETUNA, Especialidad Electricidad y se lleva a cabo los lunes, miércoles y viernes de 12:00 a 14:00 y tiene una duración de 40 horas reloj.

El curso tiene como objetivo “Desarrollar las habilidades necesarias para realizar la instalación eléctrica de una vivienda familiar” y el requisito exigido a los participantes es haber concluido el Curso - Taller de Ayudante Electricista. Son responsables del curso, los Coordinadores de la Especialidad el Lic. Felipe Uzabal y la Ing. Silvia Leiva, en tanto que los capacitadores son el T.S.E. Mariano Pires, encargado de Laboratorio de CETUNA con la colaboración del Lic. Edward Brignardello, Lic. Gustavo Montiel y T.S.E. Néstor García.

El contenido programático para esta etapa prevé los siguientes temas: Diseño de planos eléctricos, instrumentos de medición, prácticas de medición, instalación eléctrica trifásica domiciliaria, dimensionamiento e instalación de un tablero de distribución eléctrica con llaves termo magnéticas, instalación embutida de tableros, ductos y cajas eléctricas, entre otros. Al culminar el Curso - Taller en setiembre próximo, los participantes que aprueben la evaluación práctica, obtendrán un certificado que los acreditará como Ayudantes de Electricista.



Jóvenes Investigadores de la FP-UNA representarán a la UNA en Chile

Tres son los trabajos de la Facultad Politécnica que fueron seleccionados para representar a la UNA en las XXII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM) que se llevarán a cabo del 29 de setiembre al 1 de octubre del 2014 en Valparaíso, Chile.

A continuación los títulos de las investigaciones, elegidas tras la presentación y competencia en las VIII Jornadas de Jóvenes Investigadores (JJII):

- "Diseño de un modelo de programación matemática para la planificación de cosecha de hortalizas", de Jorge Luis Recalde Ramírez.
- "Diseño de un sistema de radiodifusión sonora terrestre digital en Paraguay", de Rubén Darío Reinoso Escobar.
- "Automatización del monitoreo de la conductividad eléctrica, humedad y temperatura del suelo agrícola" de Richard José González.

Estos trabajos fueron seleccionados, junto a los de otras Facultades de la UNA, de un total de 270 investigaciones presentadas y defendidas en las VIII JJII de la UNA, que se llevaron a cabo los pasados 15, 16 y 17 de julio del 2014 en el Campus de la UNA, San Lorenzo.

Previamente a las XXII JJII, los seleccionados pasarán por un proceso de preparación para las jornadas internacionales. En primer lugar, se realizará el diseño de posters de los trabajos con la Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte (FADA). El siguiente paso, se llevará a cabo con la Facultad de Filosofía, donde los investigadores serán formados para defender sus trabajos en la presentación oral, además de participar en un taller de diseño de Power Point y otras herramientas de presentación.

Por otra parte, los poster de los trabajos seleccionados para representar a la UNA serán expuestos en la ETyC en setiembre próximo, hecho que constituye una tradición, dado que la primera jornada se hizo en el marco de esta exposición y con el apoyo de la Facultad.





Próximos Eventos

2014 ETyC

35 años
Construyendo el Futuro
1979 - 2014

XIII Exposición Tecnológica y Científica
*Homenaje a la Mujer Paraguaya**

22 al 26
septiembre

De 08:00
a 21:00

Campus de la UNA, San Lorenzo

www.pol.una.py/etyc2014



(021) 58 87 171

Instituciones

Workshop, Talleres y Cursos

Actividades Culturales

Exposición de Empresas

Unidades Académicas de la UNA

Universidades Públicas y Privadas

Foros



ACCESO LIBRE Y GRATUITO

CCIS 2014



3RD CONFERENCE OF COMPUTATIONAL INTERDISCIPLINARY SCIENCES

The conference program consists of keynote lectures, contributed sessions and tutorials on Computational Mathematics, Computational Physics and Astronomy, Computational Chemistry and Computational Biology. Topics like computational methods applied in Space and Environmental Sciences, Technology, Innovation and Economy are also in the conference scope.

Contributions can be oriented toward applications of computational methods, algorithms, numerical simulations and high-performance computing (HPC) in Science and Technology. The official language for the conference, including presentations and submissions, is English.

CCIS 2014 will focus on the following topics:

- GPU/GPGPU scientific computing;
- Computational Grid Applications;
- Cloud Computing and e-Science;
- Fuzzy and Quantum Computing;
- Frontiers of Computational Physics and Fluid Dynamics;
- Frontiers of Computational Chemistry & Biology;
- Computational Data Analysis, Simulation and Modeling;
- Validation in Astrophysics and Cosmology;
- Scientific Computing in Computer Science;
- Environmental Sciences and Geography Modeling;
- Image processing;
- Big Data and Data Mining;
- Parallel Numerical Algorithms;
- Libraries for Numerical Computations;
- Languages, Tools and Environments for Programming Numerical Algorithms;
- Applications of Numerical Algorithms in Science and Technology;
- Scientific Computing in Science and Engineering;
- Software Engineering for Scientific Applications;
- Applications of Computer Science;
- Optimization;
- Engineering;
- Computer Science;
- Telecommunications;
- Electrical Engineering.

September 30th to October 3rd

Professor / Researcher / Pos-doc: US\$ 125
Undergrad / Graduate Student: Gs. 350.000

CONTACT INFO

Polytechnic School
National University of Asuncion, Paraguay
Phone Number: (+595-21) 58 87 000

The Conference on Computational Interdisciplinary Science (CCIS) aims to be a meeting place of researchers and students working in areas of science that use scientific computing in their research projects. It is an initiative of the Pan-American Association on Computational Interdisciplinary Sciences (PACIS) (<http://epacis.net/epacis/>) and has a periodicity of 2 years. Although there are other forums that discuss related topics, such as Applied Computing, Bioinformatics and Computational Physics, the CCIS seeks, in an innovative way, a broader dialog, which is inherently inter and multidisciplinary, where researchers from different areas can share their experiences and find solutions to their computational problems.



National University of Asuncion
Polytechnic School



Pan-American Association
of Computational Interdisciplinary Sciences



Autonomous University of Asuncion



<http://ccis2014.pol.una.py>
ccis2014@pol.una.py