

poli

Gaceta

35 años

Construyendo el Futuro
1979 - 2014

FP-UNA

FACULTAD POLITÉCNICA

Campus de la UNA
San Lorenzo, Paraguay
N° 23/2014
www.pol.una.py
Teléfonos (+595-21) 588 7000

OCTUBRE 2014

UNA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
VITAM IMPENDERE VERO



Pág. 10

ETyC 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

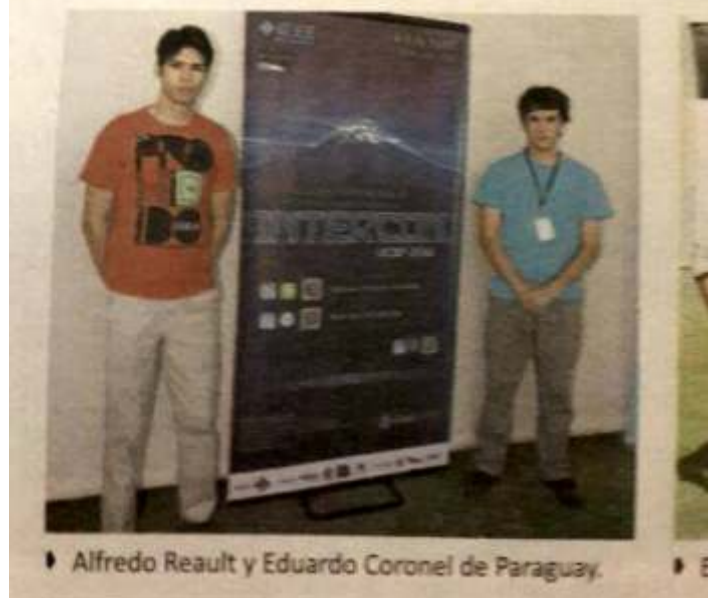
División Prensa, Centro de Información y Cultura

Premio para Proyecto del GIEM

El proyecto denominado "Balanceador Aerodinámico con Lógica Difusa", de Eduardo Damián Coronel Torales, estudiante de Ingeniería Electrónica de la FP-UNA, obtuvo el Primer Puesto en el Concurso de Proyectos en el Área de Electrónica, categoría "Estudiantes" y el Primer Puesto General en el Concurso de Proyectos, categoría "Estudiantes". El mismo se llevó a cabo en el XXI Congreso Internacional de Ingeniería Electrónica, Eléctrica y Computación INTERCON 2014, realizado del 4 al 8 de agosto de 2014 en la Universidad Católica San Pablo de Arequipa, Perú.

Este trabajo fue realizado con el asesoramiento del Ing. Adolfo Javier Jara Céspedes. Cabe destacar que junto a Eduardo Damián Coronel, también participó del evento el estudiante Alfredo Renault López en calidad de Ponente de Conferencia Técnica.

El Grupo de Investigación en Electrónica y Mecatrónica (GIEM) "es un equipo universitario de promoción científica y tecnológica sin fines de lucro, conformado por profesores y estudiantes de la FP-UNA e invitados, cuyo objetivo principal es apoyar las labores de docencia e investigación en Ingeniería Electrónica e Ingeniería Mecatrónica".



Presentación Oficial de Becarios Extranjeros

Un acto de bienvenida para 52 estudiantes de grado, provenientes de diferentes universidades del exterior, se llevó a cabo el martes 2 de setiembre del 2014 en el Auditorio de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA, Campus San Lorenzo. Los mismos se encuentran en la Universidad por diferentes programas de movilidad.

Del grupo mencionado, 2 estudiantes, que se mencionan a continuación, están cursando en áreas de grado este segundo semestre en la FP-UNA:

- Carlos Hildiberto González Cortes, en la carrera Ing. en Electricidad; es estudiante de la carrera Ingeniería Mecánica Eléctrica de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán de la Universidad Autónoma de México.
- Luis Enrique González González, en la carrera Ing. en Informática; es estudiante de la carrera Ingeniería en Computación de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de México.

La Lic. Zulma Demattei, Coordinadora de Movilidad Académica de la FP-UNA, informó que ambos estudiantes se encuentran en nuestra Facultad en este segundo periodo académico 2014, por un convenio bilateral entre la Universidad Autónoma de México y la UNA.

Por otra parte, destacó que, en el semestre anterior (primer periodo 2014), se contó con la presencia de un estudiante proveniente de la Universidad Nacional de la Plata, Argentina, que estuvo cursando, a través de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo(AUGM), otro programa de movilidad el semestre anterior 2014 de la FP-UNA.



Jornada de donación de sangre en la FP-UNA

Con el lema “Regala vida. Dona sangre”, se llevó a cabo la jornada de donación de sangre en la FP-UNA el viernes 05 de setiembre del 2014. La actividad forma parte de una campaña promovida por el Hemocentro del Hospital de Clínicas de la Facultad de Ciencias Médicas de la UNA, con el apoyo de la Dirección General de Extensión Universitaria de la UNA.

La Lic. Lilian González, Encargada de la Promoción de la Donación Voluntaria de Sangre del Hemocentro, se refirió a la importancia de este tipo de jornadas: “le estamos ofreciendo a la sociedad, en este caso a los pacientes del Hospital de Clínicas, sangre segura en tiempo oportuno. ¿Qué hacemos con eso? Hay muchos que necesitan, no tienen familiares, son del interior, son de escasos recursos y no tienen la forma de conseguir la sangre que es vital para el tratamiento del proceso, ya sea de la enfermedad o de su vida misma”.

En cuanto a la respuesta de los estudiantes de nuestra Facultad, la profesional evaluó como satisfactoria, pero aclaró que siempre esperan más, dado que existe mucha demanda. Comentó, además, que una persona puede donar 430 ml de sangre, lo que constituiría, aproximadamente, el 10% de su peso corporal y que, con eso se pueden salvar 3 vidas.

“Regala vida. Dona sangre” es parte de un proyecto implementado desde 2007 en las facultades de la UNA y que se lleva a cabo 2 veces al año. La meta es alcanzar el 100% de las donaciones de sangre sean voluntarias.



Visita de Estudiantes a la FP-UNA I

Estudiantes del 3^{er} año de Bachillerato Técnico en Informática visitaron la FP-UNA el viernes 5 de setiembre del 2014 para conocer las ofertas educativas de la Facultad. Los mismos provienen del Colegio Vicepresidente Sánchez y estuvieron acompañados por la Prof. Lic. Verónica Amarilla.

En la ocasión, fue proyectado el video institucional, de tal manera a ofrecer a los visitantes un primer panorama de las carreras que la FP-UNA ofrece. Posteriormente, Luis Ríos del Departamento de Admisión expuso de manera detallada sobre las ofertas educativas de la Facultad.



Visita de Estudiantes a la FP-UNA II

Estudiantes del 2° año de Bachillerato en Ciencias Básicas, visitaron la FP-UNA el jueves 12 de setiembre del 2014 para conocer las ofertas educativas de la Facultad. Los mismos, son del Colegio Secundario Neuland, Chaco Paraguay, y estuvieron acompañados por la Prof. Beate Wiebe de Wiebe y el Coordinador Sebastian Boldt.

Los visitantes fueron recibidos en la sala Posgrado 2, donde Luis Ríos, del Departamento de Admisión les ofreció una breve charla sobre las distintas carreras que ofrece la Facultad. Posteriormente, los estudiantes realizaron una visita guiada a los laboratorios de la FP-UNA.



Taller de Fotografía Digital Básica en la FP-UNA

El sábado 13 de setiembre de 2014 inició con éxito el curso de fotografía organizado por la AEFAP (Asociación de Egresados de la Facultad Politécnica) donde se dieron a conocer las técnicas básicas para la fotografía tomando como principios la velocidad, el encuadre, manejo del diafragma, ISO, planos, entre otros. El curso continuó el Sábado 20 de setiembre de 2014, se realizó una cacería de fotos en las playas de la Ciudad de Areguá donde se tuvo previsto la clausura. El curso tuvo como Instructora a la Lic. Liduvina Vega de Urizar, quien conjuntamente con la Presidenta de la AEFAP, la Lic. Hilda Velázquez realizaron la entrega de certificados a cada uno de los estudiantes del curso.



Evento Elearning

Por quinto año consecutivo la Facultad politécnica de la UNA a través del Departamento de Elearning organizó el evento que congrega tres actividades:

I Moodlemoot del Paraguay;

V foro de Elearning y;

II Jornada de prácticas docentes en entornos de aprendizaje enriquecidos.

El miércoles 17 de Septiembre de 2014 se llevó a cabo la inauguración del evento con la presencia en la mesa inaugural del Decano de la Facultad Politécnica: Prof. Lic. Abel Bernal Castillo, M.Sc. y el Dr. Hugo Correa, Asesor TIC de la Presidencia; la Ministra de Educación Marta Lafuente y el Rector de la Universidad Nacional de Asunción Prof. Dr. Enrique Froilán Peralta.

Se destacó la importancia de la modalidad en los procesos de enseñanza – aprendizaje y los avances de la tecnología que cada día van innovando las maneras de enseñar y aprender.

Para todas las actividades se contó con la presencia de especialistas nacionales e internacionales, además de una videoconferencia, de Martin Dougiamas, el creador de la plataforma Moodle.



Inauguración de la XIII Edición de la Exposición Tecnológica y Científica - ETyC 2014

El día lunes 22 de setiembre de 2014, a las 18:00 quedó oficialmente inaugurada la XIII Exposición Tecnológica y Científica (ETyC), con la presencia del Vicerrector de la Universidad Nacional de Asunción Prof. Dr. Andrés Amarilla; el Decano de la FP-UNA Prof. Lic. Abel Bernal Castillo, M.Sc.; la Ministra de Educación Marta Lafuente y el Ministro Presidente del CONACYT Prof. Ing. Luis Alberto Lima Morra.

Del mismo modo también estuvieron presentes Decanos y Vicedecanos de las distintas unidades académicas de la UNA e invitados especiales.

La ETyC abrió sus puertas al público el lunes 22 de setiembre y se extendió hasta el 26 de setiembre del corriente.



X Concurso de Lectura Oral

La décima edición del Concurso de Lectura Oral, empezó esta mañana en el Aula Magna de la FP-UNA con la participación de 14 instituciones educativas de Asunción y Gran Asunción. Los concursantes son niños y niñas de la Educación Escolar Básica, quienes, previo sorteo del texto, demuestran su capacidad lectora representando a sus respectivos centros educativos.

El acto de apertura estuvo a cargo del Prof. Lic. Abel Bernal, M.Sc., seguido de la Coordina del Evento, la Lic. María Teresa Rosas. A continuación se realizó un sorteo para establecer el orden de presentación de las instituciones concursantes.

Se encuentran presentes los representantes del Centro Educativo Carlos Rubén Cáceres Busio, colegio Cristiano, Colegio Internacional, Escuela Básica Privada "Nuestra Señora de Schenstatt", Colegio Japonés-Paraguay, Centro Educativo Pytyvo, Escuela Franklin Delano Roosevelt, Colegio Técnico San Luis, Centro Educativo San Sebastián, Colegio Adonai, Centro Educativo Villa Laurety, Colegio Apostólico San José, Escuela Privada Las almenas y Colegio San Martín de Porres.

La competencia se guía con reglamento que contempla los criterios del Ministerio de Educación y Cultura e indicadores de lectura formulados según registro del currículo escolar en el área de Comunicación por sus respectivos niveles. Se califica a los concursantes en la lectura conforme al grado con su dificultad expresiva, que en un sorteo elegido podrá ser una lectura en español o en guaraní o la combinación de ambas lenguas. Esta actividad se extenderá hasta las 12:30 cuando se lleve a cabo la premiación a los tres primeros lugares y ricos materiales bibliográficos en apoyo al fomento del libro y la lectura, donados por las librerías adheridas al evento.

El Concurso de Lectura Oral tuvo sus inicios en el año 2005 como apoyo a la Reforma Educativa y su plan lector que enfatizaba la necesidad de formar lectores en pos a su máximo objetivo, el pensamiento crítico y reflexivo. A 10 años de este comienzo, este evento ya es parte de la tradición de la ETyC.



Test de Intereses Profesionales

Un servicio que la FP-UNA ofreció en la ETyC 2014 fue el test de intereses profesionales, cuya aplicación estuvo a cargo de Psicólogas del Departamento de Bienestar Institucional de la Facultad. Estuvo dirigido a estudiantes del 3^{er} de la Media de colegios públicos y privados, quienes pudieron acceder a este servicio ofrecido en el segundo piso del Bloque "G".

Previamente a la aplicación de los tests, las profesionales ofrecieron una breve charla a los interesados acerca de los aspectos que se deben tener en cuenta para la elección de una carrera al terminar la Educación Media.



Presentación de Ofertas Académicas

La FP-UNA ofreció el servicio de presentación de ofertas académicas a los estudiantes de la Educación Media que visitaron la ETyC 2014. Esta actividad se llevó a cabo en el Aula E04 y fue dirigida por funcionarios del Departamento de Admisión.

Además de ofrecer información acerca de las 13 carreras que ofrece la Facultad, también se dieron a conocer datos acerca del Sistema de Admisión de la FP-UNA, documentos requeridos y aranceles. El acceso fue libre y gratuito.



Conferencia "Alfabetización Informacional" (ALFIN)

La conferencia "Alfabetización Informacional: importancia de la adquisición de habilidades y destrezas informacionales. Su impacto en el aprendizaje para toda la vida" a cargo de la Univ. Andrea Núñez Benítez se llevó a cabo el martes 23 de setiembre de 2014 en la sala Videoconferencia. La actividad, que forma parte de la ETyC 2014, ha sido una de las propuestas de la carrera Licenciatura en Ciencias de la Información (LCI).

Para dar una imagen de la evolución del manejo de la información, la expositora ofreció una revisión histórica desde las civilizaciones antiguas, pasando por la Edad Media, Gutemberg y las tabillas de impresión, las dos guerras mundiales, la Guerra Fría, la aparición de Internet hasta la década de los 90 y la explosión de la información. Luego, presentó definiciones de alfabetización informacional y las nuevas definiciones con los fundamentos que los investigadores del tema presentan.

Posteriormente, la Univ. Andrea Núñez continuó con el abordaje del choque de generaciones y las diferencias en el uso de las TIC; el desarrollo de las TIC, la transición hacia la sociedad del conocimiento y el nuevo modo de aprendizaje de las personas; categorías de usuarios digitales, de consumidores y productores.

Por último se refirió a la importancia de la adquisición de habilidades y destrezas informacionales, los Recursos Educativos Abiertos y el impacto de ALFIN en el aprendizaje para toda la vida, según la declaración de Alejandría (2006).



Taller de Jóvenes Investigadores en la ETyC 2014

El Taller de Jóvenes Investigadores de la UNA (JJII), dirigido a los jóvenes premiados en las VIII Jornadas de julio pasado se llevó a cabo el martes 23 de setiembre del 2014. El encuentro, que formó parte de la programación de la ETyC, tuvo lugar en la sala Videoconferencia del Centro de Información y Cultura de la FP-UNA.

La primera expositora en este taller fue la Prof. Dra. Inocencia Peralta López, Directora del Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas del Rectorado de la UNA (CEMIT) y Coordinadora de la Delegación de JJII de la UNA para las JJII de la Asociación de Universidades Grupo Mercosur (AUGM). En su intervención, la profesional presentó el organigrama del Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica (DGICT) y los programas vinculados a la investigación.

Seguidamente, hizo referencia a los antecedentes de la AUGM, y a los inicios de las Jornadas; luego, historió brevemente sobre la participación de nuestra universidad en los primeros eventos y la cantidad de trabajos presentados, desde 1993 hasta la fecha. Destacó que este año se batió el récord en la cantidad de trabajos presentados por la UNA.

Este año, el lema de las XXII JJII es "Investigación, Integración y Desarrollo", sobre lo que la Dra. Peralta manifestó que la "Integración" constituyó todo un desafío para incorporar a todas las facultades de la UNA. Agregó, además, que "la UNA debe apostar a encontrar fondos para investigaciones con el objeto de financiarlas (...) y que, se debe trabajar el proceso de formación en investigación y selección en cada una de las facultades".

Por otra parte, el Dr. Héctor Nakayama, miembro de la Delegación de JJII, presentó un video explicativo acerca de la AUGM, sus objetivos, proyectos, actividades y nuevas propuestas dirigidas a investigadores.

Los 40 jóvenes investigadores seleccionados representaron a la UNA en las XXII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM), que se llevaron a cabo del 29 de setiembre al 1 de octubre en Valparaíso, Chile.



Foro de Ética en la ETyC 2014

Con el tema “El desafío de la ética y la mujer en el Paraguay”, se llevó a cabo el III Foro de Ética de la FP-UNA el marco de la Exposición Tecnológica y Científica ETyC 2014. El encuentro tuvo lugar en el Aula Magna de la Facultad el martes 23 de septiembre del 2014.

Fueron panelistas invitadas la Fiscala Dra. Sandra Quiñónez, Cristina Kress, del Grupo Kress y la ex Ministra de Turismo Mag. Liz Cramer. Durante su intervención, tanto la Fiscala como la ex Ministra, se refirieron a las experiencias vividas en el ejercicio de su función como servidoras públicas y a los dilemas éticos a los que han tenido que enfrentarse. La transparencia, la honestidad y el compromiso con la ciudadanía fueron temas constantes en estas dos exposiciones.

Por otra parte, Cristina Kress, se refirió a su desempeño en el sector privado, pero comprometido con el país. Antes de referirse en el tema principal, presentó brevemente al Grupo Empresarial que encabeza, para luego centrarse en los valores que, sumados al trabajo, significaron el éxito del mencionado grupo. Por último, Cristina preguntó a los jóvenes qué estuvieron haciendo por el país y los había invitado a atreverse a hacer algo diferente y trabajar por ello.

Los objetivos del Foro de Ética fueron: “sensibilizar progresivamente sobre los beneficios personales y generales que se logran aplicando valores y principios éticos en todas las actividades humanas, difundir los ejemplos exitosos de profesionales paraguayos y su relación con la ética y fortalecer la cultura ética en nuestro quehacer diario”. La tercera Edición del Foro de Ética de la FP-UNA se ha centrado, en esta oportunidad, en el tema del desafío ético y la mujer sumándose al slogan de la ETyC 2014 “homenaje a la mujer paraguaya” como “reconocimiento y gratitud a todas las mujeres paraguayas que, a lo largo de nuestra historia, han contribuido a levantar el país”.



V Foro de Hospitalidad en Paraguay Turismo y Desarrollo de la Comunidad

Con el lema "Turismo y desarrollo de la Comunidad", se llevó a cabo el V Foro Hospitalidad en Paraguay, en el segundo día de la Exposición Tecnológica y Científica (ETyC 2014). Los objetivos principales de este foro fueron: aprovechar los recursos disponibles y ver el turismo como una oportunidad de negocio así como también incentivar el emprendedorismo en las empresas relacionadas al turismo.

El V Foro Hospitalidad en Paraguay se llevó a cabo dentro de las actividades de la XIII ETyC el martes 23 de setiembre de 2014. Contó con la participación de estudiantes, docentes y público en general.



Festival Intercolegial "Unidos por el Arte"

Gran asistencia de espectadores en el Festival "Unidos por el Arte" en el marco del XIII Exposición Tecnológica y Científica. Durante la mañana del miércoles 24 de setiembre de 2014, se llevaron a cabo los concursos de danza folclórica, de canto, y teatro por parte de los siguientes colegios:

- Colegio Nacional Walter Zacarías Zaracho
- Colegio Técnico Nacional
- Centro Educativo Priv. Subv. SOS Hermann Gmeiner
- Centro Educativo y Técnico San Agustín
- Colegio Nacional Emilio Johanssen
- Colegio Privado María Auxiliadora
- Colegio Nacional Mariscal Francisco Solano López
- Colegio Nacional Pablo Patricio Bogarín
- Colegio Nacional Enrique Soler
- Centro de Educación Integral
- Colegio Privado José Meza
- Colegio Nacional Carlos Antonio López
- Colegio Nacional EMD Arq. Tomás Romero Pereira
- Colegio Politécnico Cooperativa Multiactiva Capiata Ltda.
- Colegio Nacional Sra. Carolina Romero
- Colegio Nacional San Agustín
- Colegio Nacional Pte. Carlos Antonio López
- Colegio Nacional EMD Ntra. Sra. Stella Maris
- Colegio Nacional Gral. Andrés Rodríguez



Ciclo de Charlas de Ingeniería en Aeronáutica

“Un día en mantenimiento de un Ingeniero Aeronáutico” se denomina la primera de las tres charlas ofrecidas por la carrera de Ingeniería en Aeronáutica en el marco de la ETyC 2014. La misma se llevó a cabo el Miércoles 24 de setiembre de 2014 y estuvo a cargo del Ing. Aer. Rodolfo Vázquez Roa, de la empresa Helitáctica S.A.

La exposición giró en torno a las diferentes tareas que debe desarrollar un ingeniero aeronáutico, en su día a día, ya que su deber es estar, constantemente, asesorando, apoyando y dirigiendo la labor del personal de mantenimiento y de tripulación. Esta tarea requiere, además de los conocimientos propios del área, de cualidades personales tales como la capacidad de administrar los tiempos y las situaciones, entre otras. También, durante la charla, el Ing. Vázquez se refirió a las documentaciones técnicas y no técnicas que precisan del análisis de Ingeniería

Rodolfo Vázquez Roa es Ingeniero en Aeronáutica, egresado de la Universidad Nacional de La Plata, Argentina. Actualmente, trabaja en la Empresa Helitáctica que es la única operadora de helicópteros en Paraguay (Robinson R44 y los Bell 206 L3, además de los afamados UH-1H). Inició su carrera laboral en la desaparecida Líneas Aéreas Paraguayas. Se desempeñó en el área de mantenimiento como soporte y en ingeniería desarrollando y aplicando las distintas documentaciones de carácter técnico y se especializó en el área de reparaciones estructurales. Luego, se desempeñó en la Empresa ecuatoriana SAETA en donde ejerció el cargo de SubGerente de Ingeniería y Mantenimiento, entre otros.



Curso de Panadería y Repostería

En la tarde del Miércoles 24 de Septiembre de 2014 se realizó el curso de panadería y repostería organizado por la carrera de Licenciatura en Gestión de la Hospitalidad donde los participantes aprendieron la elaboración de panes, bollitos de queso y brownie de chocolate. Posteriormente gozaron de su degustación.



Charla en el Stand de Licenciatura en Ciencias Atmosféricas

"Eventos de meso-escala ocurridos en el año 2014 sobre el Paraguay", se denominó la exposición del universitario Edgar Benítez, estudiante de la carrera Licenciatura en Ciencias Atmosféricas de la FP-UNA. La charla tuvo lugar en el Aula E03 de la Facultad en el marco de la ETyC 2014.

Durante su exposición, Benítez dio a conocer algunos de los eventos meteorológicos más relevantes ocurridos en nuestro país este año y presentó algunos datos al respecto. En la oportunidad, enfatizó en la importancia de la vigilancia meteorológica y su relación con el impacto en ámbitos tales como lo social y económico, entre otros, además de la necesidad de la realización de estudios de fenómenos de esta naturaleza.



Talleres de Búsqueda y Organización de la Información Digital

Dos talleres de búsqueda y organización de la información digital a cargo de estudiantes de la Licenciatura en Ciencias de la Información de la FP-UNA se llevaron a cabo el miércoles 24 de setiembre del 2014. El primero de ellos, orientado a docentes y estudiantes de colegios, estuvo dirigido por las universitarias Norma Ojeda, Irma Aveiro y Adriana Arrieta.

El siguiente taller, "Búsqueda y organización de la información científica", dirigido a estudiantes universitarios estuvo a cargo de las universitarias Andrea Núñez y Jazmín Moreira. Ambos talleres tuvieron objetivos similares, pero se distinguieron en el nivel de tratamiento del tema según los destinatarios correspondientes a cada uno de ellos.

En general, se presentaron los distintos tipos de fuentes de información y algunos buscadores existentes en internet para luego dar a conocer los pasos necesarios a fin de llevar a cabo una búsqueda eficaz de la información, tales como la delimitación del tema de investigación, la búsqueda en sí, el análisis, la síntesis y la utilización. También se hizo referencia al almacenamiento en la nube y luego se dieron a conocer aquellas más conocidas.

También se realizaron demostraciones de uso correcto de herramientas de búsqueda de información científica, además de una breve referencia a la importancia del respeto hacia los derechos de autor y el beneficio de mencionarlos para respaldar el trabajo de investigación, entre otros temas.



Foro de Ingeniería Eléctrica

El primer día del IX Foro de Ingeniería Eléctrica inició el 24 de setiembre en el marco de la ETyC 2014 en el Aula Magna de la FP-UNA. Esta edición tuvo como lema “Inversión, infraestructura e integración energética para el crecimiento económico del país” y como eje temático “Generar un espacio de análisis y debate de temas relevantes y de actualidad del sector eléctrico de nuestro país”.

La conferencia inaugural estuvo a cargo del Ing. Carlos Antonio Vergara Báez de la Itaipu Binacional, cuya ponencia se denominó “Producción de Alta Performance en la Central Hidroeléctrica Itaipu: récord en los años 2012/2013”. A continuación, el Ing. Gabino Fernández, Director Técnico de la Entidad Binacional Yacyreta presentó su disertación titulada “Adecuación de las Barras de 500 kV – Línea Paraguaya 1 y su impacto en el sistema eléctrico paraguayo”.

Por último, la conferencia “Análisis de la inserción de la LT 550 kV Yacyreta – Villa Hayes al sistema eléctrico paraguayo y perspectiva de la interconexión de las Centrales de Itaipu y Yacyreta” fue presentada por los Ingenieros Ubaldo Fernández y Tito Ocariz de la Administración Nacional de Electricidad, ANDE.

El IX Foro de Ingeniería Eléctrica continuó hasta el jueves 25 de setiembre con más conferencias a cargo de investigadores del Grupo de Investigación de Sistemas Energéticos, GISE, de la FP-UNA y de un representante del sector industrial.



Novedoso cierre del IV Workshop GIEM

La cuarta edición del Workshop del Grupo de Investigación en Electrónica y Mecatrónica de la FP-UNA, llevada a cabo el jueves 25 de setiembre del 2014, finalizó con la presentación de un proyecto consistente en la sincronización de luces electroluminiscentes con música electrónica. Dos de las autoras, bailarinas profesionales y estudiantes de Ingeniería Electrónica Jessica Fernández y Sandra Limenza, hicieron una demostración a oscuras, bailando con música electrónica de 3 minutos de duración, vestidas con trajes oscuros a los cuales iban adheridas las mencionadas luces, que se encendían y apagaban de manera sincronizada con la música. Luego del espectáculo, los demás autores del proyecto, Ricardo Asta y Bernardo Rivas, junto a sus compañeras explicaron brevemente el mencionado trabajo conjunto.

El IV Workshop GIEM se llevó a cabo en el marco de las programaciones de la ETyC 2014 y tuvo lugar en el Aula Magna de la Facultad; se inició en la mañana, cuando se llevaron a cabo la presentación, concurso de estudiantes investigadores del GIEM y premiación de trabajos de investigación.

Posteriormente, fueron presentadas las charlas "Sistemas Embebidos", a cargo del Ing. Gerardo Gómez, del Laboratorio de Mecatrónica, "Vehículos Aéreos no Tripulados", a cargo de Mario Estigarribia, de la Fuerza Aérea Paraguaya e "Impresoras 3D", a cargo de Adolfo Jara, del GIEM y Mateo Acosta, del Club de Robótica. En la tarde, la Ing. Norma Silva, Profesora Coordinadora del GIEM, presentó el Proyecto "Sistema de medición y monitoreo del nivel de agua del río Paraguay para la navegación fluvial".



En el Mundo, "Café Científico"; en Paraguay, "Cocido Científico"

Un "cocido científico" se llevó a cabo el Jueves 25 de setiembre de 2014 en la Facultad Politécnica, Campus de la UNA, San Lorenzo, con acceso libre y gratuito. La Conferencia Inaugural "El Desarrollo de la Ciencia en el Paraguay: Camino a la economía del conocimiento" estuvo a cargo de la Dra. Antonieta Rojas de Arias".

El encuentro consistió en una charla de divulgación científica, una "conversación informal" entre el científico y el público, fuera del ámbito protocolar. En cuanto a la denominación "Cocido científico", dada al encuentro, obedece a que, el mate cocido de por medio, los especialistas dialogaron con sus pares y el grupo de personas presentes en el evento.

La Dra. Antonieta Rojas de Arias es Lic. en Educación y en Ciencias Biológicas, Lic. en Salud Pública. Obtuvo un Doctorado en Zoología Aplicada en la Universidad de Gales, Reino Unido. Coordinadora Técnica de Control Vectorial en el Servicio Nacional de Erradicación del Paludismo (SENEPA). Investigadora Categoría Nivel III del PRONII, CONACYT. Coordinadora de Divisiones del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. Docente del Curso de Postgrado de Metodología de la Investigación de la UNA. Ha participado activamente en la elaboración de la Política Nacional de Investigación para la Salud y como impulsora del Programa Nacional de Incentivo al Investigador (PRONII). Cuenta con numerosas publicaciones en revistas de alto impacto, además de representar al país como ponente en congresos internacionales. Es directora del Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica, CEDIC.



Festival Aranduka

El XVI Festival Folklórico Universitario "Aranduka" inició en la noche del 25 de setiembre del 2014 en el Anfiteatro de la FP-UNA con la participación de grupos de danza folklórica y teatro. Este tradicional evento formó parte de las programaciones de la ETyC 2014, que se llevó a cabo en la Facultad. Participaron de este evento artístico estudiantes, docentes y funcionarios de la Facultad y el acceso fue libre y gratuito.

Cabe destacar que, Michel Olvarrieta, Maestro de ceremonia de este festival, cumplió en la mencionada fecha 16 años como Maestro de ceremonia del Festival Aranduka de la FP-UNA. Es realizador y conductor de numerosos programas folklóricos; fue homenajeado por su trayectoria en el año 2008 en el "Festival del País", organizado anualmente por el Ateneo de Lengua y Cultura Guaraní.



Ciclo de Charlas sobre Salud

En la Sala Videoconferencia de la FP-UNA se llevaron a cabo una serie de charlas sobre salud sexual y reproductiva, a cargo del Dr. Juan Manuel Galeano, Especialista en Ginecología y Obstetricia. Las exposiciones, dirigidas a jóvenes e interesados en general, fueron organizadas por la Facultad de Ciencias Médicas de la UNA y fueron realizadas el viernes 26 de setiembre como parte de las actividades de la ETyC 2014.

El ciclo fue abierto con la charla "Salud reproductiva y planificación familiar", seguida de "Prevención del cáncer de cuello uterino", "Prevención del cáncer de mamas" y, por último "Enfermedades de transmisión sexual".

Esta serie de charlas tuvo como objetivos: "conseguir que el público general tome conciencia de la problemática que acarrea el embarazo no deseado (...), proveer informaciones sobre cómo mejorar la salud de la mujer paraguaya (...), conseguir el diagnóstico de enfermedades en los estadios iniciales para mejorar la sobrevivencia y sobre todo, la calidad de vida", entre otros.



Evento de Formación Pedagógica

El V Evento de formación pedagógica: “Taller de diseño de instrumentos de evaluación”, a cargo de la Prof. Margarita Sanabria, se llevó a cabo el jueves 25 de setiembre en el marco de la ETyC 2014. La capacitación fue organizada por el Departamento de Evaluación y Calidad Institucional de la FP-UNA y estuvo dirigida a los docentes de la Facultad e interesados en general.

Los aprendizajes esperados fueron analizar normas técnicas para el diseño de instrumentos de evaluación para el aprendizaje y diseñar instrumentos de evaluación para el aprendizaje, conforme a ámbitos de desempeño profesional.

Los ejes temáticos del taller fueron: concepto y características de la evaluación del y para el aprendizaje, procedimientos, instrumentos y estrategias de evaluación y normas y técnicas para el diseño de instrumentos de evaluación: pruebas objetivas (selección múltiple) y lista de cotejo.

Durante el taller, los participantes realizaron ejercicios de aplicación, individuales y grupales y, posteriormente, socializaron los trabajos que realizaron en sus respectivos grupos.



Inauguración de la CCIS 2014

La tercera edición de la Conferencia sobre Ciencias Computacionales Interdisciplinarias, "3rd Conference of Computational Interdisciplinary Sciences (CCIS 2014)" fue inaugurada oficialmente el martes 30 de setiembre. El acto tuvo lugar en el Aula Magna de la FP-UNA y fue presidido por el Profesor Lic. Abel Bernal, M.Sc., Decano de la FP-UNA; Hugo Correa, Decano de la Facultad de Ingeniería Informática de la Universidad Autónoma de Asunción (UAA) y José da Rocha Miranda Pontes, Presidente de la Pan-American Association on Computational Interdisciplinary Sciences – PACIS.

En su discurso de apertura, el Decano de la FP-UNA, además de agradecer a la PACIS y a la UAA por confiar en la Facultad, manifestó, entre otros aspectos, que este evento "permite compartir y lograr sinergias conducentes a la prosecución de tareas y nuevas líneas de investigación entre países". Luego, compartió "un sueño" de que exista un campus virtual "de excelencia", que sea de alcance internacional y que conecte a las grandes universidades para compartir experiencias y conocimientos.

Por su parte, José Pontes, de PACIS, entre otros aspectos, se refirió a la organización a la cual representa, además de mencionar que en este 2014 PACIS cumple 10 años. También recordó que "es una asociación autónoma que tiene como objetivo promover la práctica de la comprensión, el desarrollo científico y la educación de las ciencias interdisciplinarias en favor de la ciencia, la educación y el progreso de los pueblos".

Hugo Correa, de la UAA, además de agradecer a la organización y a los presentes, dio la bienvenida al evento y explicó cuál es el significado de este evento para Universidad a la cual representa. Hizo hincapié en el hecho de que "no es frecuente que esto se haga en Paraguay. Hace 4 años se hizo el CLEI 2010 (Conferencia Latinoamericana en Informática); a partir de ello, no se hizo otro evento importante en Paraguay", refiriéndose a eventos internacionales relacionados con la informática.

La 3ª CCIS 2014, que se extenderá hasta el 3 de octubre del corriente en la Facultad Politécnica de la UNA, está dirigida a investigadores y estudiantes que trabajan en las diferentes áreas de la ciencia que utilizan la computación científica en sus proyectos de investigación. Tiene como objetivo "buscar de una manera innovadora un diálogo inter y multidisciplinario en el que investigadores de diferentes áreas puedan compartir sus experiencias y encontrar soluciones a sus problemas informáticos".



Conferencias y Presentación de artículos en la CCIS 2014

Las actividades de la 3ª Conferencia sobre Ciencias Computacionales Interdisciplinarias CCIS 2014 siguieron su curso en la tarde del 30 de setiembre en la FP-UNA, Campus San Lorenzo. En el Aula Magna, Hyun Ho Shin presentó, en la sesión 1 Métodos Numéricos, el artículo "Study of local equilibrium models of suspended sediment using Point-Particle Direct Numerical Simulation".

Por otra parte, en el Aula B02 fueron presentados los trabajos "Empleo de sensores fotoeléctricos infrarrojos para la detección automática de infestación por *Triatoma infestans*", por Federico Gaona del Grupo de Investigación en Electrónica y Mecatrónica (GIEM) y "Data bases integration in Grid Computing applications", por Haroldo Campos.

La CCIS 2014 se inició en la mañana del martes 30 de setiembre y fue organizada por la FP-UNA, la Universidad Autónoma de Asunción y la Pan-American Association on Computational Interdisciplinary Sciences – PACIS.



Exposición de Posters en la CCIS 2014

La exposición de posters de trabajos de investigación se llevó a cabo en el Aula B02 de la FP-UNA el miércoles 1 de octubre del 2014. La actividad formó parte de la programación de la Tercera Conferencia sobre Ciencias Computacionales Interdisciplinarias CCIS 2014.

Expusieron investigadores de la FP-UNA, Facultad de Ciencias Químicas, Facultad de Ingeniería, ambas de la UNA, Universidad Nacional del Este, Universidad Paraguayo Alemana Heidelberg y el Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais de Brasil.



MADE IN

FPUNA



*Nuestros
egresados
por el mundo*

HELENA MONTSERRAT GÓMEZ ADORNO

Licenciada en Análisis de Sistemas Informáticos, egresó de la FP-UNA en 2005.

Cuenta con una Maestría en Ciencias de la Computación otorgada por la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (Puebla, México). Actualmente, se encuentra realizando estudios de Doctorado en Ciencias de la Computación en el Centro de Investigación en Computación del Instituto Politécnico Nacional, México, DF.

Helena ha elaborado más de 10 artículos, publicados desde 2012 hasta la fecha. Su área de interés es "Procesamiento de Lenguaje Natural, Lingüística Computacional y Recuperación de Información".

Ver sus artículos en: <http://scholar.google.cl/citations?user=DyWLqF0AAAAJ&hl=en>

Obtuvo el 2º lugar en la Competencia Internacional de la Tarea de Búsqueda Automática de Respuestas (Question Answering) de la CLEF 2014 (Conference and Labs of the Evaluation Forum), que tuvo lugar en Sheffield, United Kingdom, del 14 al 18 de septiembre de 2014. En dicha conferencia presentó su trabajo y el sistema desarrollado para resolver el problema propuesto.

"El reto consistió en evaluar a los sistemas en las mismas condiciones en que las personas son evaluadas para ingresar a la universidad: enfocándose en pruebas de lectura comprensiva. Éstas son extraídas de exámenes reales, creados por el Centro Nacional Japonés para exámenes de admisión universitarios reales. Las interrogantes, tomadas de los exámenes mencionados, pueden incluir una variedad de tipos de preguntas que requieren una amplia gama de inferencia. Los sistemas tienen que responder a las preguntas usando "el conocimiento de sentido común" que se espera que los estudiantes de secundaria que aspiran a ingresar a la universidad tengan. Las pruebas incluyen cualquier tipo de pregunta existente en una prueba de lectura comprensiva. Se les pide a los sistemas participantes leer un documento dado y responder preguntas que se presentan en formato de selección múltiple con cuatro opciones, de las cuales se debe seleccionar una única respuesta", comentó Helena.

Página del CLEF: <http://clef2014.clef-initiative.eu/>

Página de la competencia: <http://nlp.uned.es/entrance-exams/>



ELLEN LUJAN MENDEZ XAVIER

Ingeniera en Informática, egresada de la FP-UNA. Actualmente, se encuentra elaborando su tesis de Maestría en TIC, con énfasis en Ingeniería en Software.

Es Gerente de Aseguramiento de Calidad del Departamento de Informática de la Facultad, donde, también, ejerce la docencia con la asignatura Ingeniería de Software I en las carreras Licenciatura en Ciencias Informáticas e Ingeniería en Informática.

Recientemente, la Prof. Ing. Ellen Méndez participó como disertante con el artículo "Las mujeres y las TIC: Alianza Estratégica Universidad – Empresa" el 15 de setiembre del 2014 en el VI Congreso de la Mujer Latinoamericana en la Computación (LAWCC). Éste, fue uno de los eventos asociados de la 40° Conferencia Latinoamericana en Informática, CLEI 2014, que se llevó a cabo en Montevideo, Uruguay, del 15 al 19 de setiembre de 2014.

Sobre la motivación para presentarse en este evento, Ellen manifestó: "en base al análisis de la participación de las mujeres en el ámbito de las TIC, se observaba una mayoría de hombres en lo que se respecta a las actividades de las TIC. Por eso realizamos una verificación de los números desde los ingresos a las carreras relacionadas a las TIC hasta el egreso y la participación de mujeres en los diversos proyectos. También creemos importante incentivar la participación a través de experiencias, de manera a motivar a las mujeres interesadas en las diversas actividades, además de recomendar aspectos exitosos en el contexto del país".

Ellen trabaja, actualmente, en el Clúster de Investigación Aplicada (CIA), donde se encuentran ejecutando diversos proyectos nacionales e internacionales, tales como:

- Sistema Integral de Gestión Hospitalaria para la Facultad de Ciencias Médicas,
- Sistema de Catastro Georeferenciado para la Administración Nacional de Electricidad (ANDE),
- Sistema de Gestión Convergente de Nueva Generación para Copaco S.A,
- Visor GIS para el Servicio Nacional de Catastro,
- Mobile Crowd Sensing and data Offloading in Collaborative Networks con diversas universidades europeas
- Proyecto de Reconocimiento del Lenguaje Natural con la Universidad de Trento - Italia y
- Red Mercosur para la Accesibilidad y la generación colaborativa de Recursos educativos abiertos con diversas universidades del Mercosur.



JORGE LUIS RECALDE RAMÍREZ

El Ing. Jorge Luis Recalde, en representación de la FP-UNA obtuvo el Primer Lugar en la categoría "Ponencias en Sala", en la temática "Matemática Aplicada" en las XXII Jornadas de Jóvenes Investigadores (JJII) de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM) realizadas en Chile, recientemente. El trabajo premiado, "Diseño de un Modelo de Programación Lineal para la Planificación de Cosechas de Hortalizas", fue desarrollado conjuntamente con la Ing. María Margarita López, también de la FP-UNA. Ambos profesionales son egresados de la carrera de Ingeniería en Sistemas de Producción de la Facultad y se encuentran trabajando en el novel Grupo de Gestión de Sistemas de Producción y Operaciones de la FP-UNA.





*Próximos
Eventos*

CONFERENCIA

NEUROMARKETING

¿SABE LO QUE EL CLIENTE REALMENTE PIENSA?

La verdad sobre lo que sienten y piensan los consumidores en el momento de tomar decisiones



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



Sábado 25 de Octubre de 2014
08:00 a 12:00



Estudiantes
Gs. 70.000

Docentes
Gs. 120.000

Funcionarios
Gs. 80.000

Público en general
Gs. 150.000



Organiza la Carrera
de Ingeniería en Marketing
de la FP-UNA



INSCRIPCIONES
en Perceptría de la FP-UNA



INFORMES

Secretaría de la FP-UNA
(+595 21) 58 87 231

Dirección de Ingeniería en Marketing
(+595 21) 58 87 175



www.pol.una.py
secretaria@pol.una.py

DISERTANTE

Leticia Centurión

Conferencista Internacional reconocida
por la Asociación de Confrecistas Hispanos

