poli
Gaceta

2 años

35 años
Construyendo el Futuro
1979 - 2014
FP-UNA
FACULTAD POLITÉCNICA
Campus de la UNA
San Lorenzo, Paraguay
N° 25/2014
www.pol.una.py
Teléfonos (+595-21) 588 7000

DICIEMBRE 2014

UNA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
VITAM IMPENDERE VERO

DEFENSAS PÚBLICAS
DE TRABAJOS DE FIN DE GRADO

páginas 6, 13, y 16

poli Gaceta

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

comunicacion@pol.una.py

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

Exámenes de Convalidación

Los exámenes de convalidación, dirigido a aquellos que tomaron el Curso Preparatorio de Admisión en la FP-UNA, empezaron el lunes 3 de noviembre del 2014 con Física para las orientaciones "A" y "B".

El martes 04 de noviembre de 2014, se registraron más de 500 estudiantes que se presentaron para ser evaluados en Aritmética y Álgebra para las tres orientaciones que ofrece la Facultad: "A", "B" y "C" y del Curso de Operador de computadoras personales y programas utilitarios.

El miércoles 05 de noviembre de 2014 continuaron los exámenes Geometría y Trigonometría para las orientaciones "A" y "B" y el Curso de Operadores; en tanto que para la orientación "C", fueron evaluados en Historia y Geografía del Paraguay.

Finalmente, el jueves 6 de noviembre del 2014 culminan los exámenes. En la fecha, los estudiantes que aspiraron a ingresar a las carreras de las orientaciones "A" y "B" y del Curso de Operadores fueron evaluados en Geometría Analítica y Cálculo; en tanto que los de la orientación "C", en Castellano.

Los evaluados en esta etapa, podían convalidar sus notas el día del Examen de Admisión, correspondiente al segundo periodo, que inició el 17 de noviembre pasado.

FP-UNA en LACLO 2014

La FP-UNA marcó presencia en el Workshop AREA (Accesibilidad en Recursos Educativos Abiertos), que se llevó a cabo en el marco de la Novena Conferencia Latinoamericana de Objetos y Tecnologías de Aprendizaje, LACLO 2014, del 20 al 24 de Octubre del corriente, en Manizales, Colombia.

En representación de la Facultad, participó la Prof. Ing. María Elena García, M.Sc., Directora del Departamento de Informática, quien presentó la ponencia "Recursos educativos abiertos y accesibles para Cálculo Diferencial e Integral", de la autoría de los Profesores Dr. José A. Riveros, la Ing. Natalie Aquino e Ing. Ellen Méndez. Este trabajo se enmarca en el Proyecto "Red Mercosur para la Accesibilidad y la Generación colaborativa de Recursos Educativos Abiertos", REMAR, del cual la FP-UNA forma parte.

La Prof. García, comentó que durante el evento "hubo ponencias muy interesantes sobre lo que está haciendo la gente para el tema de accesibilidad; el Workshop tiene que ver con todo que sea abierto, accesible y colaborativo. El tema de colaborativo tiene que ver con que la gente trabaja usando herramientas que permiten escribir al mismo tiempo, modificar... Esa es una forma colaborativa de trabajar físicamente, pero también se puede trabajar a través de mails, etc."

Además de la presentación de ponencias, hubo conferencias a cargo de expertos internacionales, tutoriales y talleres en temas emergentes, entre otros. El LACLO 2014 fue organizado por la Universidad Nacional de Colombia y reunió a investigadores educativos y en tecnologías de aprendizaje, administradores educativos, profesores e interesados en el desarrollo de las tecnologías educativas en la región. Entre los principales objetivos del evento pueden mencionarse "la discusión de experiencias existentes en la región sobre nuevas tecnologías educativas, realizar discusiones sobre el impacto que estas tecnologías pueden tener sobre nuestros sistemas educativos y realizar propuestas de cómo Latinoamérica puede colaborar con el pensamiento global sobre estas tecnologías".

Curso Internacional sobre Archivo

El curso internacional "Organización de Archivos, métodos y beneficios en procesos de certificación" inició el martes 11 de noviembre del 2014 en los turnos mañana y tarde, respectivamente. La capacitación, dirigida a responsables de archivos, directivos, estudiantes y funcionarios en general, está a cargo de la Ing. Jenny Aura Patricia Medrano Vega.

Entre los objetivos del curso pueden mencionarse: "Orientar y capacitar sobre conceptos básicos en organización de archivos, su importancia y beneficios, difundir metodologías para la mejora de los archivos empresariales mediante la aplicabilidad y técnicas industriales", entre otros.

La metodología de la capacitación prevé la presentación de conceptos básicos y una guía para la organización de archivo utilizando el método japonés "5s". El curso se llevó a cabo en la mañana, de 08:30 a 12:00 y en la tarde, de 14:00 a 17:00 y finalizó el miércoles 12 de noviembre de 2014.

Sobre la Capacitadora:
Jenny Aura Patricia Medrano Vega, de nacionalidad colombiana, es Ingeniera Industrial. Cuenta con 12 años de experiencia en normativa ISO, Gestión Documental y Administración de Archivo, además de experiencia en el área de Gestión Documental en Colombia.

Defensa de Trabajos de Fin de Grado Ingeniería en Electrónica

Dos trabajos de fin de grado fueron objeto de defensa pública para optar al grado de Ingeniero en Electrónica, el martes 11 de noviembre del 2014. El acto tuvo lugar en el Aula B01 de la FP-UNA.

La primera defensa correspondió al trabajo "Sistema de monitoreo remoto del lago Ypacaraí (S.O.S lago)", realizada por sus autores Jorge Daniel Paredes Paredes y Víctor Daniel Vázquez Pereira para optar al grado de Ingenieros en Electrónica con énfasis en Teleprocesamiento de la Información. Fue realizado con la orientación de los Profesores Ing. Juan Carlos Ahrens Rodríguez e Ing. Cesar Gustavo Duarte Fiorio.

El proyecto fue realizado "con el objetivo de proponer el diseño de un sistema automatizado para el monitoreo remoto del Lago Ypacarai y sus afluentes, por medio de la transmisión de información en tiempo real, para la recuperación del lago, y la preservación del medio ambiente".

El siguiente trabajo, "Prototipo de un precipitador electrostático para la recolección del material particulado de la combustión del carozo de coco", fue presentado por Edgar Marcial Maqueda Acuña y Alfredo Renault López para optar al grado de Ingenieros en Electrónica con énfasis en Control Industrial. Ambos, son miembros del Grupo de Investigación en Electrónica y Mecatrónica de la FP-UNA (GIEM).

La investigación, realizada con la orientación de los Profesores Ing. Carlos Penayo, Ing. Norma Silva e Ing. Félix Kanazawa, tuvo como objetivos "analizar la estructura básica de un precipitador electrostático tipo placa alambre y sus elementos, diseñar una fuente de alimentación de alta tensión para generar el campo eléctrico y desarrollar la estructura de un PES tipo placa-alambre". Cabe destacar que este trabajo ha sido presentado en mayo pasado en el V Congreso de Microelectrónica Aplicada, realizado en Córdoba, Argentina; en INTERCOM, llevado a cabo en Arequipa, Perú en agosto y en la 3ª Conferencia de Ciencias Computacionales y aplicadas realizada en la FP-UNA en octubre pasado.

La mesa examinadora estuvo conformada por los Profesores Lic. Abel Bernal Castillo, M.Sc., Decano de la FP-UNA; Ing. Teodoro Salas, Vice Decano; Dra. Miki Saito; Ing. Mirta Benítez de Navarro; Ing. Héctor Ramírez; Ing. Fabián Cáceres Cadogan; Ing. Jacinto Arguello; Dr. Diego Pinto; Ing. Víctor Martínez; Dr. Hugo Checo e Ing. César Duarte, Director de la carrera Ingeniería en Electrónica.

Defensa Pública de Tesis de Maestría en Ciencias de la Información

"Los telecentros como herramientas de inclusión social, su transformación hacia los laboratorios ciudadanos. Análisis de iniciativas del Parque Tecnológico de Itaipú PTI" se denomina la tesis del Programa Maestría en Ciencias de la Información defendida por su autora María Felicia Chamorro Cristaldo. El acto se llevó a cabo el jueves 13 de noviembre del 2014 en la Sala Posgrado 2 de la FP-UNA.

El trabajo fue realizado con la orientación del Profesor Dr. José Manuel Silvero Arévalos y la co orientación del Prof. Dr. Antonio Hernández Fernández. Es un estudio que "analiza, desde un enfoque social, tres telecentros ubicados en Ciudad del Este, Presidente Franco y Santa Rita. Identifica las actividades desarrolladas y cómo contribuyen a la inclusión social de la comunidad. Además si proyectan convertirse en centros de innovación social laboratorios ciudadanos".

Fueron miembros del Tribunal Evaluador el Prof. Dr. Mariano Bordas, Presidente del Tribunal y Director del Departamento de Investigación, Posgrado y Extensión de la FP-UNA; la Prof. Dra. Emilce Sena Correa y el Prof. Ms. Jaime Jara.

Especialización en TIC aplicadas a la Educación Superior

El sábado 8 de noviembre de 2014 se realizó el curso de inducción a la plataforma EDUCA a los estudiantes del curso de postgrado "Especialización en TIC aplicadas a la Educación Superior".

La coordinadora de la Especialización, la Prof. Máster en Tecnología Educativa Lourdes Morel, desarrolló la presentación general de la Propuesta Curricular y los pormenores del desarrollo la misma.

A cargo de los miembros del Equipo del Departamento Elearning se realizó el curso/taller de inducción a la Plataforma Educa.

El lunes 17 de noviembre del 2014, los estudiantes de este postgrado dieron inicio al Primer Módulo de la Especialización a cargo de la Prof. Máster en Tecnología Educativa María Paz Florio, Docente de la Universidad de Buenos Aires - UBA de la República Argentina.

Charla con Experto en Mecatrónica

El jueves 13 de noviembre del 2014, se llevó a cabo una charla con Walter Clarence Haasler, Austriaco, Experto en Mecatrónica. La actividad tuvo lugar en la Sala Posgrado 1 de la FP-UNA y estuvo dirigida a estudiantes de la Facultad.

Durante el encuentro, Haasler ofreció información acerca de las ofertas educativas en Austria y demás universidades europeas y las posibilidades que los estudiantes de esta casa de estudios tienen para realizar intercambios con esas instituciones. También se refirió a los sistemas de enseñanza, las pasantías no remuneradas y la financiación de proyectos.

Por otra parte, se refirió a los énfasis de la carrera de Mecatrónica en Austria; uno de ellos, al que denominó como "Mecatrónica Fina" o "Pequeña", se orienta a la Óptica, Endoscopía y Objetivos; el otro énfasis, "grande" que tiene que ver con los coches y motores. Comentó, además, la necesidad de profesionales en el área que existe en Europa y el desempleo en otras áreas.

También se refirió a la investigación en el área militar y la fabricación de armas, además de comentar que, en su país, solo el 5% de las mujeres estudian Mecatrónica y que los énfasis preferidos son la Medicina y la Informática en Mecatrónica, entre otros. A propósito, invitó a los presentes a investigar acerca de los proyectos que son desarrollados en grandes empresas tales como Siemens o Krones para tener ideas y llevarlas adelante.

Para concluir, manifestó que la Mecatrónica es el futuro y que el Paraguay se desarrollará con ella. Parafraseanado a su padre, quien trabajó en nuestro país hace unas décadas, dijo que "El paraguayo ingeniero es innovador porque piensa diferente".

Walter Clarence Haasler es Profesor Diplomado, Ingeniero en Mecatrónica y Dr. Techn.; además de piloto militar.

Avances del Proyecto REMAR

La Red Mercosur para la Accesibilidad y la Generación colaborativa de Recursos Educativos Abiertos (REMAR) fue dada a conocer oficialmente en nuestro país en este 2014, en el marco de la Escuela Regional de TIC (ERTIC), en julio pasado. La actividad consistió en un taller en el cual fue presentado el Proyecto Recursos Educativos Abiertos (REAAs), originado a partir del Proyecto Latín, que nació como una alternativa al alto costo de los libros de texto, que en su mayoría se producen fuera de la región y no están traducidos, ni contextualizados para América Latina y no eran accesibles para las personas con discapacidad visual y auditiva. A fin de conocer las novedades sobre los trabajos en ese ámbito, conversamos con la Prof. Ing. María Elena García, Directora del Departamento de Informática de la FP-UNA.

¿Cuál es el alcance de REMAR?
REMAR abarca todas las discapacidades, en todo sentido o, por lo menos lo que excluye a las personas para tener una oportunidad de desarrollo académico: llámese problemas geográficos, por ejemplo. Es decir, la gente no puede llegar hasta la universidad a estudiar, pero, si tuviera acceso a internet, podría tomar un curso y aprender; tendría profesores a distancia, quienes de manera virtual, podrían ir enseñándoles, aclarando sus dudas. Esa sería la idea a final de plazo y que pueda preparase para seguir, completar sus estudios, tanto del área básica como universitaria.

¿Cuáles es la tarea que están realizando en el marco de este Proyecto?
Nosotros, en este momento, nos enfocamos al área universitaria, pero ese mismo modelo se puede abarcar a otras áreas, de enseñanza básica e incluso, primaria o de personas mayores, de gente que no pudo terminar sus estudios. La idea es hacerlo más accesible a esas personas que tienen dificultades de accesibilidad geográfica y luego, está el problema de las discapacidades auditivas, visuales… En fin, esas son las que estamos tratando de cubrir. Por eso, estábamos preparando videos.

¿Por qué videos?
Primero porque en ellos, el profesor explica, muestra su Power Point, pero también se escucha la voz y tiene subtitulado. Hasta el momento, hicimos un material, porque esto es todo ad honorem. La profesora Ellen Méndez, el profesor José Riveros, en medio de todas sus actividades, se organizan para preparar eso, que es un video de una clase de Cálculo y materiales de cálculo. Todo el contenido de Cálculo Diferencial y todo el contenido de Cálculo Infinitesimal ya se tiene digitalizado, en documentos .doc y también Power Point.

Entonces, ¿cuál es el siguiente paso?
Ahora lo que nosotros tenemos que hacer es convertirlo a algo más accesible, y eso no es un tema tan sencillo, sobre todo, porque se tienen fórmulas matemáticas y con ellas es complicado que, por ejemplo, se ponga el mouse encima y eso se traduzca en voz. Para eso, estamos analizando tomar pasantes o ver si el Proyecto Remar puede cubrirnos el salario de algún estudiante que nos pueda convertir esos materiales. Primero, tiene que pasarlo a PDF, porque el PPT no es legible por cualquier software; un PDF sí se puede leer más fácilmente. Una vez que se tenga el PDF, puede pasarse también como un video, pero hay que usar un software especial que ponga los subtítulos. La profesora Natalie Aquino está haciendo una investigación sobre el área para ver cómo resolver el problema de las fórmulas matemáticas, de tal manera que puedan tener accesibilidad a mayor cantidad de personas con discapacidad. Entonces, ese proceso es el que nos puede llevar mucho tiempo. El trabajo es inmenso; si empezamos ahora y lo hacemos todos los días, creemos que nos va a llevar un año preparar ambos contenidos de una asignatura que es bastante compleja y larga. Pero, si conseguimos que el Proyecto REMAR nos provea del dinero suficiente para contratar a cinco estudiantes con un salario mínimo y que ellos puedan hacer eso y convertir rápido, yo creo que en tres o cuatro meses ya podríamos tener más resultados.

¿Por qué eligieron la asignatura Cálculo?
Porque tanto José como yo fuimos profesores de Cálculo y ya tenemos todos los materiales informatizados y porque el Proyecto REMAR, habla de matemáticas. Tiene que ser o Lenguaje o Matemáticas, que son las dos áreas más complejas para el aprendizaje y son las que hacen que la gente deje de estudiar. Estadísticamente hablando, se indican que las Matemáticas y el Lenguaje son las asignaturas que impiden que la gente no pueda aprobar, no pueda aprender y, por ende, al final termine dejando sus estudios.

Exámenes de Admisión

Los exámenes correspondientes al Segundo Periodo del Curso Preparatorio de Admisión (CPA) de la FP-UNA iniciaron el lunes 17 de noviembre del 2014 con más de 430 postulantes inscriptos. Para el efecto, fueron habilitadas 11 aulas, donde las evaluaciones iniciaron a las 15:00.

En la fecha, los aspirantes a las carreras de las orientaciones "A" y "B" fueron evaluados en Física. El siguiente examen, previsto para el miércoles 19 de noviembre, es de Aritmética y Álgebra y estuvo dirigido a las tres orientaciones: "A", "B" y "C".

En esta oportunidad, fueron habilitadas 12 aulas para 209 postulantes. La siguiente evaluación se llevó a cabo el viernes 21 de noviembre, cuando los interesados en las orientaciones "A" y "B" fueron evaluados en Geometría y Trigonometría, en tanto que los de la orientación "C", hicieron lo propio en Historia y Geografía del Paraguay.

Para el lunes 24 de noviembre se previó el último examen para Admisión a la FP-UNA, correspondiente al segundo periodo, con Geometría Analítica y Cálculo para las orientaciones "A" y "B" y Castellano para la orientación "C".

Cabe destacar que, según el Art. 24 "De las convalidaciones" del Reglamento de Examen de Admisión, "El estudiante del CPA organizado por la Facultad Politécnica podrá convalidar, para cada asignatura correspondiente al Examen de Admisión, la puntuación obtenida en cada examen final del Curso Preparatorio de Admisión, supervisado por la Comisión de Admisión".

Finalizó Ciclo de Charlas para Funcionarios y Docentes

Con la exposición "Análisis y resolución de conflictos", a cargo del Lic. Fernando Bogado Amarilla, finalizaron las "Charlas de capacitación para funcionarios y docentes de la FP-UNA". La misma tuvo lugar en el aula B01 de la Facultad, el lunes 17 de noviembre del 2014.

Esta serie de 12 charlas inició en marzo pasado y contó con la participación de más de 600 personas. Tuvo como objetivos: "Adoptar los principios de desarrollo particular en la vida personal, laboral y familiar, construir estándares de calidad en el desempeño laboral y las relaciones personales y adquirir herramientas en el manejo de la inteligencia emocional para un mejor desenvolvimiento personal y laboral", entre otros.

Como acto de cierre, el Prof. Lic. Abel Bernal Castillo, M.Sc., Decano de la FP-UNA hizo entrega de un reconocimiento al Señor Máximo Abadíe, Fundador y Director Internacional de la Fundación Buen Gobierno por el apoyo prestado a la Institución.

Las "Charlas de capacitación para funcionarios y docentes de la FP-UNA" fueron organizadas por la Coordinación de la implementación del Modelo Estándar de Control Interno del Paraguay (MECIP) y los Departamentos de Bienestar Institucional y Recursos Humanos, con el apoyo de la Fundación Buen Gobierno.

Sobre el Expositor Lic. Fernando Bogado Amarilla:
Licenciado en Comunicación Social en Sao Paulo – Brasil, cuenta con experiencia en Gerencia Comercial en medios de comunicación de nuestro país. Desde el 2006 trabaja asesorando y ofreciendo capacitaciones en Liderazgo, Negociación cooperativa y Pensamiento lateral.

Defensa de Trabajos de Fin de Grado Ingeniería en Electrónica (II)

Los siguientes trabajos de fin de grado de la carrera de Ingeniería en Electrónica con énfasis en Teleprocesamiento de la Información y Electrónica Médica, respectivamente, fueron presentados en un acto de Defensa Pública, el lunes 17 de noviembre del 2014 en la Sala B01 de la FP-UNA:

- "Sistema Remoto para apuntamiento automático de antenas parabólicas Banda Ku", por Víctor José Calderoli Ayala, realizado con orientación de los Profesores Ing. César Duarte e Ing. Teodoro Salas y los Co Orientadores Prof. Ing. Federico Gaona y la Prof. Dra. Miki Saito.

El proyecto fue desarrollado con el objetivo de "brindar una solución capaz de controlar de forma inalámbrica los movimientos de rotación de una antena parabólica, ubicada en un determinado lugar denominado "Estación Terrena", de modo a facilitar la orientación y el enlace con un satélite ubicado en la órbita geoestacionaria".

- "Captura y monitorización electrónica de los parámetros principales de la carga física en el entrenamiento deportivo", por Aldo Germán Cantero Lugo con la orientación de los Profesores Ing. Luis Hernando Achar y el Ing. Luis Emilio Dietrich.

El trabajo consiste en el diseño de "un dispositivo electrónico aplicado al área de la medicina deportiva, consistente en una herramienta de medición, fiable y asequible, para ayudar en el diagnóstico del nivel de recuperación física en el caso de atletas lesionados en procesos de rehabilitación".

La mesa examinadora estuvo conformada por los profesores Lic. Abel Bernal Castillo, M.Sc., Decano de la FP-UNA; Ing. Teodoro Salas, Vice Decano; Dra. Miki Saito; Ing. Mirta Benítez de Navarro; Ing. Héctor Ramírez; Ing. Fabián Cáceres Cadogan; Ing. Jacinto Arguello; Dr. Diego Pinto; Ing. Víctor Martínez; Dr. Hugo Checo e Ing. César Duarte, Director de la Carrera Ingeniería en Electrónica.

Una alimentación saludable comienza con el desayuno

El martes 18 de noviembre del 2014, se llevó a cabo Jornada de Concienciación sobre la Diabetes con el lema "Una Alimentación saludable comienza con el desayuno" organizada por el Departamento de Bienestar Institucional con la colaboración de la Fundación Paraguaya de Diabetes (FUPADI).

El evento se llevó a cabo en conmemoración del día mundial de la diabetes celebrado el pasado 14 de noviembre. Esta charla se realizó en el marco del proyecto "Ambientes de Trabajo con Estilos de Vida Saludables". La misma consistió en medición del nivel de glucosa, seguido por un desayuno saludable y la charla educativa sobre la diabetes a cargo de la Lic. Gladys Castro.

Taller DACUM con expertos en Ciencias de la Información

Directivos y representantes de Bibliotecas, Centros de Documentación y Archivos participaron de un Taller en el marco del cambio curricular de la FP-UNA. La actividad, enfocada en la carrera Licenciatura en Ciencias de la Información (LCI), se llevó a cabo el martes 18 de noviembre del 2014.

Tras la bienvenida a los presentes, por parte del Prof. Lic. Abel Bernal, M.Sc., Decano de la FP-UNA y la presentación de la carrera por parte de la Directora Ms. Wilma Garcete, el Dr. Mariano Bordas, Director del Departamento de Investigación, Posgrado y Extensión se encargó de dirigir el taller. Este encuentro tuvo como objetivo recoger las sugerencias y recomendaciones de los participantes en cuanto a las habilidades generales requeridas para el egresado de la carrera de LCI.

La metodología empleada se denomina Desarrollo de un currículum o "DACUM" (por sus siglas en inglés), se caracteriza por establecer una conexión orgánica y desde su diseño, entre la norma de competencia, expresada en criterios de desempeño, y la construcción del currículum que debe conducir al cumplimiento de la misma.

Defensa de Trabajos de Fin de Grado Ingeniería en Informática

El proyecto final de grado "Modelo predictivo de focos de dengue aplicado a Sistemas de Información Geográfica" fue objeto de defensa pública por su autor Maximiliano Báez González para optar al grado de Ingeniero en Informática. El acto tuvo lugar en la sala Posgrado 2 el martes 18 de noviembre del 2014.

El trabajo, realizado con la tutoría del Profesor M.Sc. Guillermo González, "presenta el diseño e implementación de un modelo predictivo para identiccar focos de infestación del vector del dengue. El modelo es implementado como un simulador del proceso evolutivo de la ecología del vector, compuesto de un conjunto de sub modelos que buscan estimar la tasa de desarrollo, mortalidad, reproducción y dispersión del vector del dengue ante las variaciones climáticas a las que es sometido, donde la población inicial es generada a partir de la información obtenida de las larvitrampas, con el fin de generar información suficiente para contribuir con la detección temprana de posibles brotes epidemiológicos".

La mesa examinadora estuvo conformada por los Profesores Lic. Abel Bernal Castillo, M.Sc., Decano de la FP-UNA y Presidente de la mesa, Dr. José Riveros, Ing. María Elena García, M.Sc.; Ing. Enrique Dávalos, MSc.; Dr. Carlos Núñez y Dr. Diego Pinto Roa, Director de la carrera de Ingeniería en Informática.

Curso Internacional sobre Archivo (II)

El curso internacional "Organización de Archivos, métodos y beneficios en procesos de certificación" fue reeditado los días 18 y 19 de noviembre del 2014. El mismo estuvo dirigido a un grupo cerrado de la Facultad de Ciencias Médicas y fue dirigido, nuevamente por Ing. Jenny Aura Patricia Medrano Vega.

La capacitación, al igual que la primera, se llevó a cabo durante dos días, y se trataron los temas previstos en el programa inicial, tales como: clases de documentos, factores de deterioro, organización de archivos, etapas para la organización documental, Método japonés 5S, entre otros.

La primera edición del curso internacional "Organización de Archivos, métodos y beneficios en procesos de certificación" se había llevado a cabo el 11 y 12 de noviembre del corriente en los turnos mañana y tarde, respectivamente.

Sobre la Capacitadora:
Jenny Aura Patricia Medrano Vega, de nacionalidad colombiana, es Ingeniera Industrial y cuenta con 12 años de experiencia en normativa ISO, Gestión Documental y Administración de Archivos.

Segundo Cocido Científico en la FP-UNA

Un nuevo "Cocido Científico" tuvo lugar en la FP-UNA el jueves 20 de noviembre del 2014. En esta ocasión, el tema del conversatorio ha sido "Consideraciones sobre Políticas Energéticas y las centrales hidroeléctricas nacionales" y se realizó con el Prof. Dr. Victorio Oxilia Dávalos.

Al iniciar la charla, el Dr. Oxilia mencionó que éste, es un momento particular para el Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos (GISE) de la FP-UNA, puesto que el Gobierno Nacional le ha solicitado el asesoramiento y asistencia técnica en cuanto a la formulación de una política energética a largo plazo.

Luego, se refirió a la importancia de la energía eléctrica a la que calificó de "noble" y que contamos con ella, pero no con una industria. Posteriormente se adentró en el tema de las centrales hidroeléctricas de Itaipú y Yacyreta, en especial de la primera. Hizo especial hincapié en lo que ocurrirá en 2023, "el año central de Itaipú", como lo denominó, para llamar la atención sobre lo que ocurrirá cuando se cancele la deuda.

El cocido científico, el segundo de la FP-UNA, es un espacio creado para acercar la ciencia a la sociedad, mediante diálogo informal sobre temas de interés general y de actualidad, relacionados con la ciencia, la tecnología y la innovación. Es organizado por Departamento de Investigación Posgrado y Extensión (DIPE) de la FP-UNA y coordinado por el Grupo de Investigación en Ciencias de la Información (GICI) del DIPE.

El Prof. Dr. Victorio Oxilia Dávalos es docente investigador del GISE, cuenta con 27 años de experiencia en el sector energético. Es Ph.D. en Energía por la Universidad de Sao Paulo, Brasil; Máster en Ciencias en Historia Social de Ciencia y Tecnología y se ha especializado en Física de Reactores Nucleares en el Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares de Sao Paulo.

Nuevas adquisiciones de la Biblioteca de la FP-UNA

A partir del Miércoles 26 de noviembre de 2014, la Biblioteca de la FP-UNA pone a disposición de todos los interesados, las nuevas adquisiciones de materiales sobre Educación, Comunicación, Arte, Cocina, Tecnología, Marketing, Electrónica, Base de datos, Administración, Bibliografía, Archivología, Computación, Matemáticas, Geometría, Física, Robótica, entre otros.

También pone a disposición de los interesados los trabajos de fin de grado de las carreras de Ingeniería en Electrónica, Ingeniería en Informática y Programación de computadoras, recientemente defendidos.

Todos estos materiales pueden ser consultados en la sala de lectura o bien, llevados en carácter de préstamo domiciliario, a excepción de aquellos que llevan la etiqueta de "reserva".

En la página web de la FP-UNA se puede consultar el catálogo on line de toda la colección del CIC.

La biblioteca abre sus puertas de lunes a Viernes de 07:00 a 21:00 y los sábados de 07:00 a 13:00.

Presentan Informe de Gestión 2014 del Comité de Ética

En un acto público, el novel Comité de Ética de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción (FP-UNA) dio a conocer las actividades realizadas durante su primer año de gestión, en este 2014. La rendición de cuentas se llevó a cabo el jueves 27 de noviembre del 2014 en la Sede de la Facultad, en el Campus San Lorenzo.

El Prof. Ing. Teodoro Salas, Vice Decano de la Facultad y Líder del Comité, manifestó que decidieron iniciar sus intervenciones con los Docentes poniendo en marcha un plan de socialización de los valores éticos de la FP-UNA, contemplados en el Código de Ética de la Facultad. Para el efecto, se acordó seleccionar un valor por vez y difundirlo entre los profesores, mediante materiales gráficos.

Por otra parte, se realizaron talleres y reuniones dirigidos a los funcionarios de la Institución, tanto de la sede central como de la filial de Coronel Oviedo sobre temas relacionados con el desempeño laboral y los principios y valores éticos. También, en setiembre pasado, se llevó a cabo el III Foro de Ética, dirigido a toda la comunidad educativa, con el lema "El Desafío de la Ética y la Mujer en el Paraguay", que tuvo como panelistas invitadas a reconocidas profesionales de nuestro país.

Además, se renovó el Convenio de Cooperación firmado con el Pacto Ético Comercial con el objetivo de brindar información, capacitación y asistencia técnica para la promoción de principios y valores éticos en ámbitos institucionales, entre otras actividades más.

Entre las jurisdicciones del Comité se pueden citar: representar a todos los Estamentos de la Facultad en temas referidos a la ética y ante diversas instancias, realizar actividades de difusión y concienciación sobre la ética en todos los campos del saber, y efectuar gestiones ante entidades nacionales e internacionales para el mejor logro de sus objetivos, entre otros.

Son miembros del Comité de Ética por el periodo 2014-2016 los profesores: Ing. Teodoro Salas Coronel, Líder del Comité; Esc. Eustasia Lugo Martínez; Secretaria, la Lic. Francisca Aguilar de Arce; Ing. Sergio Aranda Zeman; Ing. Fabián Cáceres Cadogan; Lic. Milciades Fernández González; Lic. Diana Giménez de von Lücken; Lic. Rosa Isabel Ramírez Barreto y la Lic. María Isabel Cabrera Gálvez y el Univ. Jorge Monges Santacruz.

Tratativas para nuevas alianzas de la FP-UNA

En visita TÉCNICA y de REUNIÓN con el Director CIC (Centro de Investigación en Computación) del Instituto Politécnico Nacional de México el Maestro Decano Sergio Sandoval Reyes, conjuntamente con el Director de Posgrados, la Prof. Msc Helena Gómez (EGRESADA de la FP-UNA y doctorando del CIC) y la Lic. Elvia Cruz Morales Jefa del Departamento de Relaciones Públicas e Imagen del Centro de Investigación en Computación IPN en fecha lunes 10 de Noviembre en el Campus Universitario de la Ciudad de México, la Directora del Dpto. de Comunicación Estratégica Prof. Lic. Liduvina Vega de Urizar ha hecho la presentación de la Facultad Politécnica de la UNA, su historial, sus logros, carreras, la presentación de un material audiovisual de nuestra institución al igual que la entrega de material impreso de la Revista Aranduká, copias digitales de las distintas ediciones de la POLIGACETA y trípticos alusivos a todas las carreras y al mismo tiempo de hacer entrega de la propuesta concreta de solicitud de acuerdo especifico entre ambas instituciones con la finalidad de la obtención de becas de Maestrías y Doctorados para nuestros egresados y la posibilidad de la realización de Movilidad entre estudiantes y profesores de Posgrados de esta Facultad y dicha Universidad.

En dicha reunión el Maestro Decano Dr. Sergio Sandoval también hizo lo propio con la presentación de CIC y expreso su contento en la realización de dicho acuerdo, poniendo desde ese momento a disposición de la FP-UNA todos los cursos de Posgrados habilitados para nuestros egresados especialmente de las carreras de Ingenierías donde podrán ser beneficiados con Becas de la institución para el desarrollo de su capacitación en Maestrías y Doctorados, previo examen de admisión en las capacidades que la institución exige.

De igual modo el dia 11 de Noviembre, durante su visita técnica a la Universidad Nacional Autónoma de México en ciudad de México (UNAM), la Prof. Lic. Liduvina Vega de Urizar ha presentado una propuesta de trabajo conjunto entre el Departamento de Comunicación Estratégica de la FP-UNA (DCE) y la Dirección General de Comunicación Social de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) dicha reunión estuvo presidida el Maestro Renato Dávalos López, Director General del mencionado Departamento de la UNAM. La propuesta contempla pasantías de funcionarios del DCE en las distintas dependencias de la Dirección General de Comunicación con el fin de conocer del trabajo de dicho Departamento y sus nuevas tendencias en cuanto a publicidad, medios, diseño, radio, televisión y prensa en general, de manera de realizar trabajos conjuntos a futuro, entre otras propuestas se contempla la realización de programas de radio con Maestros y Científicos de dicha casa de estudios con los estudiantes y maestros de la Facultad Politécnica - UNA

Cabe destacar que se encuentran avanzadas las tratativas para el convenio específico entre la FP-UNA y las Facultades de Ingeniería y de Ciencias de la UNAM entre otras a modo de lograr Movilidad de Estudiantes de Grado y Posgrado, pasantías de docentes, diplomados conjuntos entre otros.

Proceso Selectivo Externo Examen de Itaipu Binacional

La tercera y última convocatoria del año, para cubrir vacancias en la Dirección de Coordinación Ejecutiva de la Binacional, donde se requiere de tres arquitectos; tres ingenieros civiles; tres profesionales en ciencias geográficas; dos ingenieros electromecánicos; dos ingenieros eléctricos; un ingeniero en telecomunicación; un arqueólogo; un museólogo; dos profesionales químicos; tres veterinarios; dos meteorólogos; dos veterinarios o biólogos; dos geólogos; dos biólogos y cinco profesionales del área ambiental.

MADE IN FPUNA

Nuestros egresados por el mundo

FRANCISCA ISABEL AGUILAR DE ARCE

Programadora de Computadoras y Lic. En Análisis de Sistemas Informáticos, egresó de la FP-UNA en 1994. Cuenta con una Maestría en Ciencias de la Educación con Énfasis en Administración y Gestión Educativa por la Facultad de Filosofía de la UNA.

Actualmente, vive en el Barrio Florida de San Lorenzo y trabaja en la FP-UNA, donde ocupa el cargo de Secretaria de la Facultad y ejerce la docencia como Profesora Adjunta del Departamento de Informática. También, es Miembro del Comité de Ética de la Facultad desde el 2012 hasta la fecha y ejerce la Presidencia de la Asociación de Docentes de la Facultad Politécnica (ADOFAP) por el Periodo 2012 - 2014 y, recientemente, ha sido reelecta para el siguiente, 2014 – 2016.

Además, es Coordinadora del Equipo de Trabajo del Proyecto INNOVA en el marco del Convenio de Cooperación entre la SAP AG de Alemania, la Facultad Politécnica, la Facultad de Ciencias Económicas y la Facultad de Ingeniería de la UNA para la implementación de cursos a distancia dirigidos a maestros rurales de Escuelas de Educación Primaria de Escasos Recursos.

Es co autora del "Manual del Estudiante" y del "Manual del Tutor" del Curso de Informática Básica a Distancia, desarrollado en el marco del Convenio de Cooperación entre la SAP–AG de Alemania y la UNA, a través de sus Unidades ejecutoras: las Facultades de Ciencias Económicas, Politécnica y de Ingeniería.

Seleccionada para representar a la Universidad Nacional de Asunción en la R.O.C de Taiwán en el Programa de Intercambio de Experiencia de Docentes de Educación Superior, ofrecido por la DPU (Democratic Pacific Union), desarrollado en las Ciudades de Taipei y Taichung, Taiwán.