

poli

Gaceta



FP-UNA

FACULTAD POLITÉCNICA

Campus de la UNA

San Lorenzo, Paraguay

N° 14/2014

www.pol.una.py

Teléfonos (+595-21) 585.589/93

ENERO 2014

UNA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
VITAM IMPENDERE VERO

Convenios de la FP-UNA



Protocolo de Intención entre la FP-UNA y la Itaipu Binacional. Pág 12



Convenio de Cooperación Interinstitucional entre la FP-UNA y COPACO S.A.. Pág 17



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

Dpto. de Comunicación Estratégica

STAFF

Ing. Rodrigo Mendoza Ruiz

Diagramación y Diseño Gráfico

Ing. Sandra Carolina Cañete Ortiz

René Rodríguez Lugo

Fotografía

COLABORACIÓN

Prof. Lic. Diego Florentín

Corrección

Dpto. de Evaluación y Calidad Institucional

Prof. Lic. María Elena Torres

Notas

Centro de Información y Cultura

Curso de Redacción

Modulo III - La Acentuación Gráfica

Recordar las reglas de acentuación gráfica fue el objetivo general del módulo 3 del curso de redacción que finalizó el 15 de noviembre de 2013 y que fuera impartido por el Prof. Diego Florentín. El taller inició el miércoles 13 de noviembre y estuvo dirigido a funcionarios de la FP-UNA, con un total de 20 participantes.

Los temas tratados fueron: Reglas Generales, F + Dt, Monosílabos, Interrogativos y Exclamativos, Compuestos.

Para el año siguiente se prevé continuar con otros módulos sobre Redacción, organizado por el Departamento de Bienestar Institucional y dirigido a los funcionarios de la FP-UNA.



Instantáneas del **Prof. Lic. Diego Florentín** durante la clase del módulo 3 del Curso de Redacción.



*Nota y Fotografías: Prof. Lic. Eliane Alderete (Departamento de Bienestar Institucional)
15 de noviembre de 2013*

Curso Intensivo de Admisión en la FP-UNA

En la mañana del Lunes 02 de diciembre de 2013 inició el Curso Intensivo de Admisión de la FP-UNA, en el Campus de San Lorenzo, con 400 jóvenes que se han inscripto para la preparación con miras al ingreso a las respectivas carreras de su preferencia.

El curso intensivo se desarrolla solamente en el turno mañana, de 07:00 h. a 13:00 h. Mientras, continúan las clases del curso regular, correspondiente al tercer periodo que había iniciado el 28 de octubre de 2013, en los turnos mañana tarde y noche. Ambos cursos finalizarán el 25 de enero de 2014 próximo.



La Prof. Lic. Martha Casco dando la bienvenida y algunas palabras sobre el Cursillo de Admisión a los estudiantes.

Nota: Prof. Lic. María Elena Torres (División Prensa)
Fotografía: Ing. Sandra Cañete (Departamento de Comunicación Estratégica)
02 de diciembre de 2013

Medalla de Honor para Docente y Egresadas de la FP-UNA

La Prof. Lic. Soledad Ayala Rodríguez, Ms., Directora del Departamento de Información y Cultura de la FP-UNA recibió la Medalla de Honor al Mérito del Comando de Institutos Aeronáuticos de Enseñanza (CIAERE) de la Fuerza Aérea Paraguaya (FAP) en una ceremonia el 29 de noviembre de 2013 en el local de la Escuela de Formación de Sub Oficiales de la FAP, en Ñu Guazú. También fueron distinguidas con un certificado las Licenciadas Blanca Noemí Cardozo, María Liz Fleitas, Romina Estefanía Rodríguez y Fátima Riveros, todas egresadas de la FP-UNA.

Las distinciones fueron concedidas por los servicios prestados a dicha institución y la capacitación del personal para actualización y manejo de archivos en el marco de la cooperación entre la FAP y la FP-UNA. La imposición de la medalla y entrega de certificados estuvo a cargo del General del Aire Luis Gerardo Noceda Riveros, Comandante de la FAP.



Instantánea de la **Prof. Lic. Soledad Ayala, Ms.**, Directora del Centro de Información y Cultura de la FP-UNA, junto a las demás profesionales distinguidas en el local de la Escuela de Formación de Sub Oficiales de la FAP, en Ñu Guazú.

*Nota y Fotografías: Prof. Lic. María Elena Torres (División Prensa)
03 de diciembre de 2013*

Finalizó Taller de Elaboración del POA 2013 de la FP-UNA

En la tarde del Miércoles 04 de diciembre de 2013 finalizó la serie de talleres para elaboración de los Planes Operativos o de Acción - POA 2014 de la FP-UNA en los que participaron Directores de Departamentos, de Carreras y Jefes de División. Los encuentros anteriores se llevaron a cabo los días 05 y 12 de noviembre de 2013.

El POA es un documento que reúne las acciones y recursos de orden físico, financiero y humano, requeridos para desarrollar las actividades que contribuyen al logro de los resultados a corto plazo, teniendo en cuenta la capacidad de la Institución, alineados con el Plan de Desarrollo y el Plan Estratégico.



Nota: Prof. Lic. María Elena Torres (División Prensa)
Fotografía: Prof. Lic. Liduvina Vega de Urizar (Departamento de Comunicación Estratégica)
04 de diciembre de 2013

Convenio entre la FP-UNA y la Secretaría de Políticas Lingüísticas

Un Convenio de Cooperación entre la FP-UNA y la Secretaría de Políticas Lingüísticas fue firmado el viernes 06 de diciembre de 2013 por el Lic. Abel Bernal Castillo, Ms., Decano de la FP-UNA y la Mag. Ladisláa Alcaraz de Silvero, Ministra Secretaria Ejecutiva de la Secretaría de Políticas Lingüísticas (SPL). La firma se llevó a cabo en un acto en la sede del Decanato de la FP-UNA en el Campus de San Lorenzo.

En su primera cláusula, se expresa el objetivo principal del Convenio que consiste en “la validación de la traducción al guaraní del navegador Mozilla Firefox a fin de colaborar con la mejor utilización de herramientas tecnológicas y acortar la brecha digital de la comunidad guaraní hablante, de manera a fortalecer el bilingüismo y multilingüismo paraguayos”.

En cuanto a la coordinación de las tareas, en la cláusula cuarta “De las contrapartes institucionales”, se designa a la Dra. Zulma Trinidad, por la SPL y el Prof. Lic Alcides Torres por la FP-UNA, como responsables de la ejecución del Convenio y de la coordinación de los fines del mismo. El convenio tendrá una duración de un año, prorrogable de común acuerdo entre las partes.



Instantánea del **Prof. Lic. Abel Bernal Castillo, M.Sc.**, Decano de la FP-UNA junto a la **Mag. Ladisláa Alcaraz de Silvero**, Ministra Secretaria Ejecutiva de la Secretaría de Políticas Lingüísticas (SPL) durante la firma del Convenio.

*Nota y Fotografía: Prof. Lic. María Elena Torres (División Prensa)
06 de noviembre de 2013*

Taller de Elaboración del POA Académico 2013 en la FP-UNA

Directores de Carreras, de Departamentos de Enseñanza, Coordinadores, Jefes de División y el representante de la Sede Villarrica, participaron en la tarde del Miércoles 11 de diciembre de 2013 del taller de elaboración del Plan Operativo Anual Académico (POA) 2014 de la FP-UNA con la orientación del Ing. José Félix Bogado, consultor externo. Este encuentro, que se realizó en la Sala Postgrado 2 de la Facultad, constituye un seguimiento de la serie de talleres para la elaboración del POA 2014 de la Facultad, que se llevaron a cabo los días 5 y 12 de noviembre y el 4 de diciembre de 2013.

El POA es un documento que reúne "las acciones y recursos de orden físico, financiero y humano, requeridos para desarrollar las actividades que contribuyen al logro de los resultados a corto plazo, teniendo en cuenta la capacidad de la Institución, alineados con el Plan de Desarrollo y el Plan Estratégico de la Institución".



Nota: Prof. Lic. María Elena Torres (División Prensa)
Fotografía: Ana Valiente y Prof. Lic. María Elena Torres
11 de diciembre de 2013

FP-UNA llega a Yaguarón con la PC Mochila

La FP-UNA, con su Proyecto PC Mochila, se trasladó el 10 de diciembre de 2013 hasta la ciudad de Yaguarón para de esta manera hacer entrega de equipos informáticos a la Escuela Básica Tte. Víctor Rodríguez, donde van a poder ser utilizados en las materias de forma práctica, como Matemáticas, Ciencias, Música, etc.

Después de semanas de trabajos previos entre Profesores y Estudiantes, la carrera de Licenciatura en Ciencias Informáticas hizo realidad el sueño de 90 Estudiantes y Profesores de la escuela primaria, en tener oportunidad de adquirir destrezas y conocimiento con el uso de TICs. La donación consistió en 5 PCs con las siguientes características:

- Procesador Pentium IV de 2.5 mhz.
- Memoria RAM de 512Mb.
- Disco Duro de 40 Gb.
- Monitor de 15".
- Sistema operativo Linux Puppy 5.2 en español.

La comitiva estuvo liderada por la Prof. Lic. Limpia Ferreira, Directora de la Carrera de Licenciatura en Ciencias Informáticas; y el Prof. Lic. Alcides Torres, Encargado del Proyecto Pc Mochila junto a los estudiantes.

El Director Felipe Del Puerto, agradeció la donación y comentó que estas computadoras servirán para el Laboratorio de Informática con el que la institución contará desde el año que viene. Enfatizó también que con estos equipos tendrán más estudiantes. Si antes se inscribían 10 estudiantes al primer y segundo grado con estas computadoras, con un poco de Marketing pretenden redoblar el número de inscriptos.

Con estos emprendimientos, la FP-UNA ayuda a las comunidades carenciadas de tecnología para que los estudiantes no busquen o salgan de sus barrios o compañías y migren a otras ciudades vecinas buscando escuelas con mas logísticas y recursos, además de preparar desde las escuelas a las futuras generaciones en el uso de Tecnología.

Para el mes de Febrero 2014 está agendada la capacitación de Profesores del primero al noveno grado, para que a su vez sean agentes multiplicadores entre los estudiantes para el año escolar que va a iniciar.



*Nota y Fotografía: Prof. Lic. Alcides Javier Torres Gutt
12 de diciembre de 2013*

Graduación de Funcionario de la FP-UNA

El Ing. Rodrigo Mendoza, del Departamento de Comunicación Estratégica de la FP-UNA culminó sus estudios de inglés en el Centro Cultural Paraguayo Americano (CCPA) y fue consagrado como el mejor de entre los 394 egresados de la promoción, con un promedio general del 98,1%.

En un acto realizado en la mañana del 12 de diciembre de 2013, en el Teatro de las Américas del CCPA, el Ing. Mendoza recibió el título que le otorga la Certificación de la culminación exitosa y completa del Programa de Estudios del Idioma Inglés, luego de tres años de estudios. Así también, como premios a su logro, recibió un par de libros literarios, un maletín del CCPA y una beca para estudiar el Profesorado en Inglés en el CCPA.

El **Ing. Rodrigo Mendoza Ruiz** dando un discurso al público durante el acto de graduación en el Teatro de las Américas en el Centro Cultural Paraguayo Americano (CCPA).



El **Sr. Christopher Istrati**, Oficial de Negocios Públicos de la Embajada de los EE.UU.; el **Ing. Rodrigo Mendoza Ruiz**, Funcionario de la FP-UNA; y el **Sr. José Fernández**, Presidente del Panel Ejecutivo del CCPA.

Nota: Prof. Lic. María Elena Torres (División Prensa)
Fotografía: Cortesía del Centro Cultural Paraguayo Americano (CCPA)
12 de diciembre de 2013

Almuerzo de Fin de Año en la FP-UNA

La Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, como cada año, realizó un almuerzo tradicional por las fiestas de fin de año al que asistieron autoridades de la FP-UNA, Docentes, Funcionarios, Amigos y familiares de esta casa estudios.

El almuerzo se llevó a cabo en las instalaciones del Polideportivo de la Institución amenizada por buena música, un rico asado, premios donados por empresas adheridas a la Asociación de docentes de la FP-UNA.

Este encuentro tuvo como finalidad reunir a toda la familia y amigos de la FP-UNA brindando por los éxitos obtenidos durante el 2013 y uniendo los deseos que el nuevo año 2014 aun sea mucho mejor.



*Nota: Ing. Sandra Cañete (Departamento de Comunicación Estratégica)
Fotografía: Prof. Lic. Liduvina Vega de Urizar (Departamento de Comunicación Estratégica)
16 de diciembre de 2013*

Gastronomía Navideña

El taller teórico y práctico "Gastronomía navideña" estuvo a cargo del Lic. Hugo Caballero y dirigido a toda la comunidad educativa de la FP-UNA e interesados en general. El programa de la capacitación previó la elaboración de platos tradicionales navideños de América y Europa.

Este taller, teórico y práctico, fue organizado por la carrera Licenciatura en Gestión de la Hospitalidad (LGH) y se llevó a cabo en el Laboratorio de la carrera, ubicado en el Bloque "F", los lunes, miércoles y viernes, de 16:00 a 18:00 h. y se extendió hasta el viernes 20 de diciembre de 2013.



Instantánea del **Lic. Hugo Caballero** junto a sus estudiantes durante las clases del curso de verano "Gastronomía Navideña".

*Nota y Fotografía: Prof. Lic. María Elena Torres (División Prensa)
13 de diciembre de 2013*

Asamblea de la ADOFAP

La Asociación de Docentes de la Facultad Politécnica de la UNA (ADOFAP) realizó su Asamblea General Ordinaria el viernes 13 de diciembre del 2013. La convocatoria fue hecha en cumplimiento del artículo 23.03 para tratar los siguientes temas: lectura y consideración del acta de la asamblea anterior; lectura, estudio y aprobación de la memoria, balance y estado de cuenta, elección de la Comisión Directiva y asuntos varios.

Luego de las presentaciones y deliberaciones fueron aprobados los documentos presentados, además de la confirmación de los miembros de la Comisión Directiva para el nuevo período que se inicia. Conforman dicho cuerpo los profesores: Lic. Francisca Isabel Aguilar de Arce, Mag., Presidenta; Ing. Fabián Cáceres Cadogan, Vicepresidente; Lic. Marina Colmán de Ledesma, Ms., Secretaria; Lic. Lilian Demattei, Sub secretaria; Lic. Griselda Arce, Tesorera; Lic. Alcides Torres, Pro tesorero; Ing. Silvia Leiva, Vocal 1; Lic. Sonia León de Alegre, Vocal 2; Dr. Pedro Carreras, Síndico 1; Lic. Limpia Ferreira, Síndico 2; Lic. Abel Bernal, Ms.; Ing. Teodoro Salas y Lic. Juan Alberto Sperrati.



*Nota y Fotografía: Prof. Lic. María Elena Torres (División Prensa)
16 de diciembre de 2013*

Protocolo de Intención entre la FP-UNA y la Itaipu Binacional

El 17 de diciembre del 2013, a las 09:00 hs, en las instalaciones de las oficinas de la Itaipu Binacional (Asunción), se llevó a cabo la firma de protocolo de intención entre ambas instituciones con el objetivo de establecer las bases para la elaboración de un contrato de Asistencia Técnica para realizar Procesos Selectivos para Contratación de Personal de la Itaipu: incluyendo inscripción, elaboración de exámenes en distintos niveles, corrección, evaluación y publicación de resultados.

Dicho protocolo fue firmado entre las siguientes autoridades:

- Decano de la Facultad Politécnica FP-UNA: Prof. Lic. Abel Bernal Castillo, M.Sc.
- Director General Paraguayo de Itaipú Binacional: James Spalding.

Así también, estuvieron presentes autoridades de ambas instituciones e invitados.



Nota: Ing. Sandra Cañete Ortiz (Departamento de Comunicación Estratégica)
Fotografías: Gentileza Prof. Ing. María Elena García (Departamento de Informática)
18 de diciembre de 2013

Informe de Gestión del Comité de Ética de la FP-UNA

El Comité de Ética de la FP-UNA presentó el informe de su Gestión 2013 ante la comunidad educativa. La exposición estuvo a cargo del Ing. Teodoro Salas, Vicedecano de la Facultad y líder del Comité, quien dio a conocer las actividades que llevaron a cabo en el presente año.

Entre las mismas se encuentran:

- Realización de 23 Sesiones ordinarias, cuyos temas se centraron en la ética en general y la ética relacionada con nuestra Facultad.
- Actualización, aprobación del Código de Ética por Resolución 13/13/17-00, Acta 884/08/07/2013 del Consejo Directivo de la FP-UNA y posterior divulgación.
- Elaboración del Reglamento de Funcionamiento del Comité de Ética que fue aprobado por Resolución 13/15/08-00; Acta 886/29/07/2013 del Consejo Directivo de la FP-UNA.
- Redacción del Procedimiento de recepción y procesamiento de denuncias destinadas al Comité de Ética.
- Administración de una encuesta de percepción sobre la ética en la FP UNA como trabajo de investigación realizado por los estudiantes de Ingeniería de Producción en la asignatura Fuente de Datos, bajo la dirección de la Profesora Lic. Ivette de Lobatti.
- Charla dirigida a todos los Estamentos de la FP UNA con la Econ. Gloria Ayala Person, en la que participaron 160 personas (marzo del corriente).
- Realización del II Foro de Ética bajo el lema "Ética en la Profesión", en el marco de la XII Exposición Tecnológica y Científica (ETyC-2013) con la participación de la Lic. Graciela Garay (Coordinadora Ejecutiva del Pacto Ético Comercial), como moderadora; la Econ. Gloria Ayala Person (Presidenta de CADIEN - Casa de Bolsas S.A) y el Abg. Hugo Saguier Caballero (Diplomático y Ex embajador de Paraguay ante la OEA), como disertantes; el Embajador de EE.UU. en Paraguay, James Thessin y el Dr. José Altamirano, Ex miembro de la Corte Suprema de Justicia, como invitados especiales. Participaron, aproximadamente, 200 personas (24 de setiembre).

Finalizado el informe de Gestión 2013, el Ing. Salas entregó certificados de reconocimiento a los miembros del Comité de Ética por las acciones realizadas para el fortalecimiento de la conducta ética y el compromiso de fomentar valores éticos en la FP-UNA. También los miembros de la Coordinación de la Implementación del MECIP fueron reconocidos por el apoyo brindado al Comité.

Es objetivo general del Comité "promover, facilitar y liderar reflexiones permanentes acerca de valores, principios y compromisos éticos en la vida de la comunidad universitaria". Son miembros del Comité de Ética los Profesores Ing. Teodoro Salas Coronel, Dr. Pedro Carreras Carmona, Ing. Víctor Martínez Sánchez, Lic. Isabel Aguilar de Arce, Mag.; Lic. Rosa Ramírez Barreto, Ing. Fabián Cáceres Cadogan, Lic. Julio Sánchez Laspina, Lic. David Ruíz Kappeler y el universitario Richard Ríos González.



Nota: Prof. Lic. María Elena Torres (División Prensa)

Fotografías: Ana Valiente Villalba

18 de diciembre de 2013

Defensas Públicas de Trabajos de Grado en la FP-UNA

Dos trabajos de grado fueron objeto de defensa pública para optar al grado de Ingeniero en Electrónica (IEK), con énfasis Control Industrial el jueves 12 de noviembre del 2013 en la Sala de videoconferencias del CIC de la FP-UNA. El primero de ellos, denominado "Diseño de Estaciones Experimentales basado en módulos invernaderos modulares climatizados para la práctica de ensayos climáticos sobre los principales cultivos del Paraguay" fue presentado por Gerardo Gabriel Fogel Lezcano.

Esta investigación fue desarrollada con el objetivo de "diseñar un entorno aislado y de ambiente controlado para el desarrollo de las plantas, basado en la utilización de módulos invernaderos junto con la aplicación de tecnologías de climatización a modo de cámaras de ensayos climáticos. Como resultado, se propone un diseño de estaciones experimentales para la práctica de ensayos climáticos sobre los principales cultivos".

El siguiente trabajo de grado "Optimización de Sistema de Refrigeración de dornas de fermentación" fue defendido por Derlis Andrés Centurión Portillo. Consiste en "el diseño de un sistema automatizado para la operación de los intercambiadores a las placas responsables de la refrigeración de las dornas de fermentación, para la optimización del sistema de refrigeración de los tanques, donde se lleva a cabo la fermentación alcohólica del jugo de caña, etapa concerniente al proceso de obtención de etanol dentro de una Planta Industrial de Alcoholes".

Ambos trabajos de grado fueron realizados con la orientación de los Profesores Ingenieros Oscar Machuca González y Carlos María Penayo Martí. La mesa examinadora estuvo conformada por los profesores Lic. Abel Bernal Castillo, Ms., Decano de la FP-UNA, Ing. Teodoro Salas, Vice Decano; Dra. Miki Saito, Lic. Soledad Ayala, Ms.; Ing. Diego Pinto, Ph.D.; Ing. Héctor Arce, Ing. Mirta Benítez de Navarro, Ing. Fabián Cáceres, Ing. Jacinto Argüello, Ing. Víctor Martínez, Ing. Héctor Ramírez y el Ing. César Duarte Fiorio, MBA.; Director de la carrera de IEK.



Instantánea de los nuevos flamantes Ingenieros en Electrónica junto a los Profesores integrantes de la mesa examinadora.

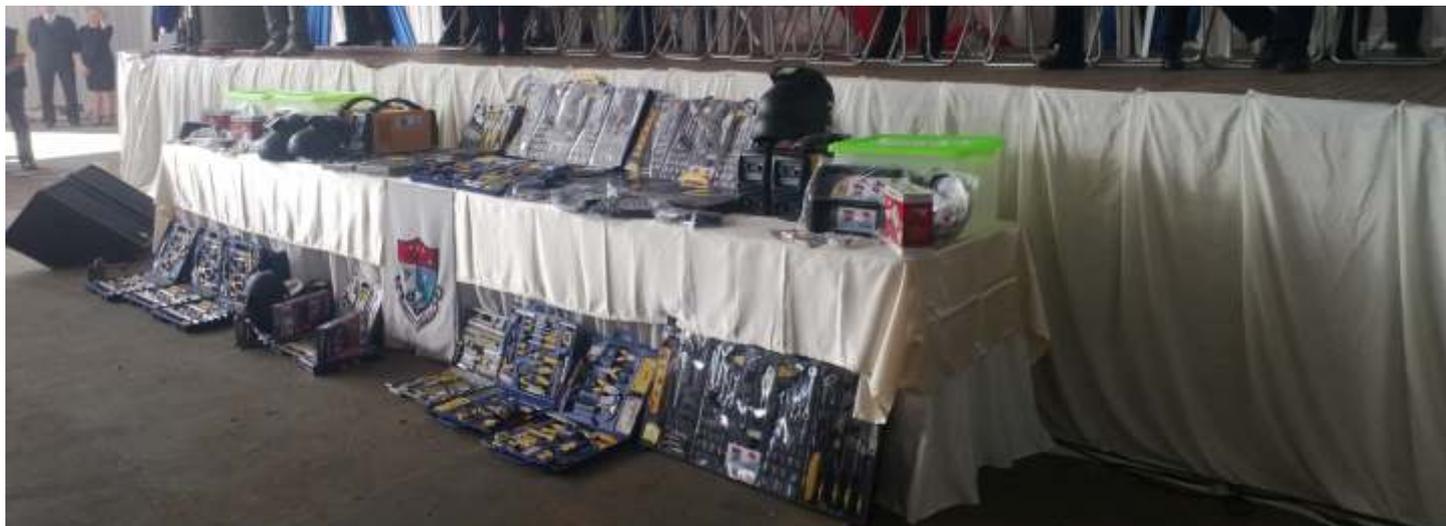
Nota: Prof. Lic. María Elena Torres (División Prensa)
Fotografía: Cortesía del Prof. Ing. César Duarte, MBA.
17 de diciembre de 2013

Acto de Clausura de Cursos de Profesionalización

El jueves 26 de diciembre de 2013 se llevó a cabo, en la Ciudad de Cnel. Oviedo, el acto de clausura de cursos de profesionalización impulsados por la Municipalidad de Cnel. Oviedo, ADIS Paraguay (ONG), Facultad Politécnica de la UNA, Facultad de Ingeniería de la UNA y el SNPP.

Los cursos fueron desarrollados en diferentes instituciones, en particular la capacitación de *Electricidad Domiciliaria* se llevó a cabo en la Sede de la Facultad Politécnica en Cnel. Oviedo, con instructores y equipamientos de CETUNA, los días viernes y sábados con una duración de 100 horas.

El Presidente de la República Sr. Horacio Cartes, juntamente con el Vice Presidente, Gobernador del V Dpto. Caaguazú, Intendente, Ministros, El Rector de la UNA y el Decano de la FP-UNA participaron del acto de clausura donde se realizó la entrega de los certificados habilitantes juntamente con kits de herramientas proveídas por la Entidad Binacional Yacretá a los egresados.



Nota y Fotografías: Lic. Milciades Fernández
27 de diciembre de 2013

Egresada de la FP-UNA presenta Tesis de Maestría en el extranjero

Nombre de la Tesis:

Una Metodología para el Desarrollo de Sistemas de Búsqueda de Respuestas orientadas a Pruebas de Lectura Comprensiva.

Resumen:

Esta tesis comprende el estudio y desarrollo de una metodología para el desarrollo de sistemas que puedan realizar la lectura automática de un documento y la identificación de respuestas a un conjunto de preguntas acerca de la información que está expresada o implicada en el texto. A diferencia de los sistemas tradicionales de Búsqueda de Respuestas, donde el objetivo es principalmente responder preguntas sobre hechos que implican la extracción de información simple (principalmente entidades nombradas) de grandes colecciones de documentos, la intención de esta tesis es responder preguntas que requieren un profundo conocimiento de textos cortos individuales.

Título obtenido:

Maestría en Ciencias de la Computación, aprobada por Ad Honorem.

Asesores:

- Dr. David Eduardo Pinto Avendaño.
- Dra. Darnes Vilariño Ayala.

Universidad:

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP).

Fecha del Examen Profesional:

25 de octubre de 2013

Lugar de Examen:

Auditorio Albert Einstein de la Facultad de Ciencias de la Computación de la BUAP.

Jurado:

- Dr. Guillermo De Ita Luna, Presidente.
- Dr. Manuel Montes y Gomez, Secretario.
- Dr. David Eduardo Pinto Avendaño, Vocal.

Publicaciones de la Tesis:

- David Pinto, Helena Gómez-Adorno, Darnes Vilariño, Vivek Kumar Singh, A Graph-Based Multi-Level Linguistic Representation for Document Understanding, Pattern Recognition Letters, Available online 9 December 2013, ISSN 0167-8655 (JCR Journal).
- Semantic Answer Validation in Question Answering Systems for Reading Comprehension Tests. In proceedings of 7th Alberto Mendelzon International Workshop on Foundations of Data Management, Puebla, Mexico, Mayo 21 - 23, 2013, Proceedings, Volumen. XXX, ISSN 1613-0073. ISBN to be assigned, CEUR. Presentación Oral.
- A Question Answering System for Reading Comprehension Tests. In proceedings of Mexican Conference Pattern Recognition (MCPR), volume 7914 of Lecture Notes in Computer Science, pages 354-363. Springer, 2013. ISBN 978-3-642-38988-7. Presentación Oral.
- Two Approaches for QA4MRE: Information Retrieval and Graph-based knowledge representation. In Proceedings of CLEF 2013 Evaluation Labs and Workshop - Working Notes Papers, 23-26 September, 2013, Valencia, España.



Lic. Helena Gómez

Convenio de Cooperación Interinstitucional entre la FP-UNA y COPACO S.A.

El viernes 27 de diciembre del 2013, a las 11:30 hs, en las instalaciones de COPACO S.A. (Sede Central), se llevó a cabo el convenio entre ambas instituciones, por el cual, COPACO S.A. podrá contar con un software cuyo código fuente le pertenezca y permita adaptaciones en forma independiente a nuevas tecnologías y modelos de negocios exigidos por el mercado en el futuro. Por eso, la oportunidad que brinda el convenio entre la Facultad Politécnica de la UNA y COPACO S.A., tiene por objeto dar lugar a un Proyecto de Investigación, Diseño y Desarrollo encaminado a la Actualización Tecnológica de COPACO S.A.: "Desarrollo de Sistema de Gestión Convergente de Nueva Generación". Por su parte la Politécnica podrá financiar sus investigaciones para el desarrollo de la tecnología y utilizar los conocimientos obtenidos en otros ámbitos tales como el académico y científico.

Dicho convenio fue firmado entre las siguientes autoridades:

- Decano de la Facultad Politécnica de la UNA: Prof. Lic. Abel Bernal Castillo, M.Sc.
- Presidente de COPACO S.A.: Abog. Rogelio Raimundo Benítez Vargas.

Así también, estuvieron presentes autoridades de ambas instituciones e invitados.



Instantánea del Lic. Abel Bernal Castillo, M.Sc., Decano de la FP-UNA junto al Abog. Rogelio Raimundo Benítez Vargas, Presidente de COPACO S.A. durante la firma de convenio.

*Nota y Fotografías: Ing. Sandra Cañete Ortiz (Departamento de Comunicación Estratégica)
27 de diciembre de 2013*

Defensas Públicas de Trabajos de Fin de Grado

Dos trabajos de grado fueron defendidos para la obtención del Título de Ingeniero en Electrónica, con énfasis en Control Industrial el jueves 19 de diciembre del 2013. El primero de ellos, titulado "Sistema de monitoreo de cargas puntuales en la red eléctrica por medio de sistemas inteligentes y tecnología PLC" fue defendido por Raúl Fleitas Ortellado y Renato Miguel Ortiz Ávalos.

El trabajo realizado con la orientación de los Profesores Ingenieros Oscar Machuca González y Juan Carlos Ahrens tuvo como objetivo de "proponer un sistema de manejo de información y comunicación para el sector eléctrico, tendiendo al uso racional del consumo de energía tomando como base el escenario del usuario final, de manera a obtener informaciones del estado de las cargas conectadas a la red eléctrica. Por su finalidad, es un estudio aplicado teniendo como propósito primordial la implementación de TIC en el área eléctrico".

El siguiente trabajo "Automatización del monitoreo de la conductividad eléctrica, humedad y temperatura del suelo agrícola" fue defendido por Richard José González e Israel Otoniel Cáceres Sarubbi. La investigación, realizada con la orientación del Prof. Ing. Oscar Machuca, tuvo como objetivo "proveer una herramienta electrónica para el fácil y rápido análisis del comportamiento de los diferentes tipos de suelos de producción agrícola, así como la caracterización y el manejo de éste, durante todo el periodo de cultivo de granos, hortalizas y frutos".

Fueron miembros de la mesa examinadora los Profesores Lic. Abel Bernal Castillo, M.Sc., Decano de la FP-UNA; Ing. Teodoro Salas, Vice Decano; Dra. Miki Saito; Lic. Soledad Ayala, Ms.; Ing. Diego Pinto, Ph.D.; Ing. Héctor Arce, Ing. Mirta Benítez de Navarro, Ing. Fabián Cáceres, Ing. Jacinto Argüello, Ing. Víctor Martínez, Ing. Héctor Ramírez y el Ing. César Duarte Fiorio, MBA., Director de la carrera de Ingeniería en Electrónica.



De izquierda a derecha: Israel Otoniel Cáceres Sarubbi, Richard José González, Raúl Fleitas Ortellado y Renato Miguel Ortiz Ávalos.

Nota: Prof. Lic. María Elena Torres (División Prensa)
Fotografía: Cortesía del Prof. Ing. César Duarte Fiorio, MBA.
27 de diciembre de 2013

Nuevos Ingenieros en Electricidad

El jueves 26 de diciembre del 2013 fueron presentados tres trabajos de grado en la FP-UNA para optar al grado de Ingeniería en Electricidad. La defensas públicas tuvieron lugar en el Aula Magna de la Facultad.

A continuación, las investigaciones y sus autores:

- "Monitoreo remoto de transformadores de distribución en el área de Gran Asunción, considerada una zona de alta demanda" de Carlos Javier Escobar Pico y Diego Fernando Quintana Rojas, con la tutoría de los Profesores Ingenieros Teresio Medina y Rolando Rodríguez.
- "Análisis del impacto de implementación de políticas energéticas sustentables a nivel residencial en la República del Paraguay" de Karen Noelia Balbuena Martínez y Diana María Leticia Barboza, con la tutoría del Prof. Dr. Ing. Gerardo Blanco.
- "Impacto de las inversiones en dispositivos facts en el perfil de riesgo de portafolios de inversión en el sistema interconectado nacional del Paraguay" de Marcelo Andrés Dávalos Giménez, con la tutoría del Prof. Dr. Ing. Gerardo Blanco.

Fueron miembros de la mesa examinadora los Profesores Lic. Abel Bernal Castillo, M.Sc., Decano de la FP-UNA; Ing. Teodoro Salas, Vice Decano; Lic. Soledad Ayala Rodríguez, Ms.; Ing. Jacinto Argüello, Ing. Héctor Ramírez, Ing. Héctor Arce, Ing. Diego Pinto, Ph.D.; y el Ing. Fabián Cáceres Cadogan, Director de la Carrera de Ingeniería en Electricidad.



De izquierda a derecha: Diego Quintana, Carlos Escobar, Karen Balbuena, Diana Valdez y Marcelo Dávalos.

Nota: Prof. Lic. María Elena Torres (División Prensa)
Fotografía: Cortesía del Prof. Ing. Fabián Cáceres Cadogan
27 diciembre de 2013