

poli

Gaceta



FP-UNA

FACULTAD POLITÉCNICA
Campus Universitario de la UNA
San Lorenzo, Paraguay
N° 26/2015
www.pol.una.py
(+595-21) 588 7000

ENERO 2015

UNA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
VITAM IMPENDERE VERO



página 11

RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA FP-UNA



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

Defensa Pública de Proyecto de Fin de Grado Ingeniería en Electrónica --- Énfasis en Control Industrial ---

Los nuevos ingenieros Blas Retamozo Bogado y Gerimeldo Vera Morales llevaron a cabo la defensa pública de su trabajo "Sistema de clasificación de ladrillo hueco cerámico a partir de toma imágenes y análisis de color y homogeneidad", el lunes 01 de diciembre del 2014. El acto tuvo lugar en el aula B01 de la FP-UNA.

La mesa examinadora propuesta, estuvo conformada por los Profesores Lic. Abel Bernal Castillo, M.Sc., Decano de la FP-UNA; Ing. Teodoro Salas, Vicedecano; 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, MBA., Director de la carrera Ingeniería en Electrónica.



Distinción para el Decano de la FP-UNA

La Medalla "Honor al Mérito Académico" de la Fuerza Aérea Paraguaya (FAP) le ha sido impuesta al Prof. Lic. Abel Bernal Castillo, M.Sc., Decano de la FP-UNA el martes 2 de diciembre del 2014 en el marco de la ceremonia de Clausura de Actividades Académicas del Comando de Institutos Aeronáuticos de Enseñanza (CIAERE), en su sede, en Ñu Guazú.

La distinción le fue concedida por el Excelentísimo Señor Presidente de la República y Comandante en Jefe de las Fuerzas Armadas de la Nación, Don Horacio Cartes, a pedido del Comando de la FAP "por los relevantes servicios prestados" a la institución. Bernal Castillo recibió la medalla de manos del Gral. de Brig. Aer. Braulio Piris Rojas, Comandante Int. de la FAP.



Taller de Cocina Navideña

El Taller "Gastronomía navideña", a cargo del Lic. Hugo Caballero, se llevó a cabo en el Laboratorio de Gestión de la Hospitalidad. Estuvo dirigido a la comunidad educativa y público en general.

Este curso, de carácter teórico – práctico, abarcó las tradiciones gastronómicas de América y Europa; además, se aplicaron medidas preventivas de higiene y sanidad que puedan provocar contaminaciones alimentarias así como el desarrollo de destrezas y actitudes necesarias para manipular con las debidas garantías los alimentos y productos alimentarios de acuerdo con su actividad laboral.

El Miércoles 03 de diciembre de 2014, los participantes prepararon Roast Beef con Salsa Criolla, Ceviche de pescado, Cuñas de Batatas al horno y Tomates Farcies (reellenos). El Taller "Gastronomía navideña" comenzó el 1 de diciembre del 2014 y se extendió hasta el 12 de diciembre del mismo año; se llevó a cabo 3 veces a la semana, de 18:00 a 20:00, completando así un total de 18 horas cátedra.



Primera Defensa Pública de Proyecto de Curso de Especialización

El Proyecto "Creación del archivo histórico de fondo documental cerrado del antiguo Ministerio de Guerra y Marina de la República del Paraguay" fue defendido por su autora, la Lic. Rebeca Rodríguez Garcete para optar al Título de Especialista en Gestión Documental y Administración de Archivos. El acto público tuvo lugar en la Sala Posgrado 2 de la FP-UNA el miércoles 03 de diciembre del 2014.

El trabajo, elaborado con la orientación de la Prof. Dra. Cecilia Silvera de Piris y del Cap N DEM (R) Dr. Ángel Damián Chamorro, Co-Tutor, "es un proyecto de intervención que tiene como finalidad fomentar la valoración y el reconocimiento del Patrimonio Documental Histórico Militar, imprescindible para la investigación de la historia patria y la historia militar paraguaya. El Fondo Documental al que hace referencia este proyecto, actualmente se encuentra disperso en varios archivos, tanto en el Ministerio de Defensa Nacional como en varias unidades militares. Las condiciones desfavorables de conservación y preservación de los documentos antiguos propician el deterioro progresivo de los mismos y la pérdida irreparable de información única y valiosa".

Fueron miembros del Tribunal Evaluador los Profesores Ms. Wilma Garcete, Dr. Herib Caballero y el Dr. Mariano Bordas, Director del Departamento de Investigación, Posgrado y Extensión.



Acto de Clausura Project One

La 5ª ed. del Programa de capacitación en idioma inglés a estudiantes de instituciones educativas de nivel medio tuvo su acto de clausura el jueves 04 de diciembre del 2014. El evento tuvo lugar en la sala Posgrado 2 de la FP-UNA, donde se procedió a la entrega de certificados de participación a los estudiantes beneficiarios.

El Prof. Lic. Abel Bernal, M.Sc., Decano de la FP-UNA, al dirigirse a los concurrentes, enfatizó en la importancia del manejo de otros idiomas y, en especial del inglés. Fundamentó esta afirmación aduciendo que dicho idioma "abre puertas", dado que es "un idioma universal" y dio a conocer una serie de ejemplos para argumentar lo dicho.

Por otra parte, felicitó a los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Marketing (IMK) involucrados en el proyecto "por su vocación de servicio al invertir horas de estudio y descanso para dar oportunidad a los estudiantes para estudiar el inglés". También felicitó a los jóvenes que recibieron los certificados por su perseverancia.

Luego, hizo uso de la palabra el Prof. Dr. Hugo Checo, Director de la carrera IMK, quien historió brevemente acerca del origen del idioma inglés para argumentar que "no es casualidad" la predominancia del uso de este idioma en el mundo. A continuación, el estudiante Fredy Medina Rodríguez dijo unas palabras en representación de los estudiantes beneficiados con el Proyecto.

Este año, fueron beneficiados los alumnos de los colegios nacionales "Villa de las Madres", "San Miguel Arcángel" y "España". Los mismos, recibieron la instrucción a través de estudiantes voluntarios de la carrera de Ingeniería en Marketing, supervisados por los docentes en el marco de la Extensión universitaria.

Project One es un programa de capacitación en el idioma inglés, llevado adelante por el área de Extensión Universitaria de la Carrera Ingeniería en Marketing, en el que los estudiantes de la carrera actúan como facilitadores. Tiene como objetivo reforzar los ejes "listening and speak" (escuchar y hablar) en un nivel inicial.



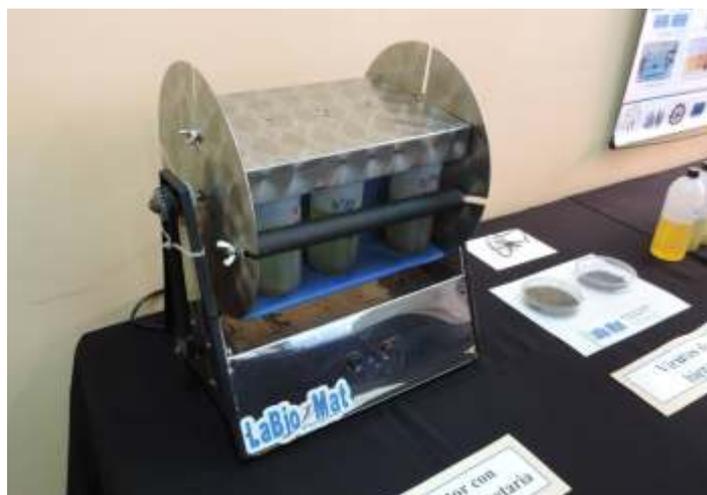
Cierre del Proyecto Reciclaje de la Viruta

El proyecto "Reciclaje de la viruta resultante del proceso mecanizado proveniente del sector metal-mecánico", ejecutado por la FP-UNA tuvo su cierre en un acto realizado el viernes 05 de diciembre del 2014. El evento tuvo lugar en la sede del Núcleo de Investigación y Desarrollo Tecnológico (NIDTEC), Campus de la UNA, San Lorenzo.

El objetivo del Proyecto Viruta ha sido agregar valor a las virutas de hierro provenientes de los procesos de mecanizados de la industria metalmecánica, utilizándolas para la reducción de Cromo Hexavalente Cr(VI), entre otros usos. Con este proyecto se llevó adelante el proceso de reciclaje para la industria metalmecánica, además de propiciar la generación de nuevos empleos y la protección del medioambiente.

La Coordinación General del Proyecto estuvo a cargo de la D.Sc. Magna Monteiro, la Parte Experimental de Silvia Aquino, M.Sc. y Andrés Aquino, Est. Ing. Quím.; Coordinador Parte Computacional Juan Pablo Nogués, Ph.D; Parte Computacional Luis Salgueiro, Ing. Electrónico; Cristhel Leguizamón, Est. Ing. Quím.; Asesor de Transferencia de C y T Rodney Dávalos, Ing. Electromecánico; y los capacitadores contratados Christian Schaerer, D.Sc.; Pedro Torres, M.Sc; Silvia Aquino, M.Sc. y Shirley Duarte, M.Sc.

El Proyecto "Reciclaje de la viruta resultante del proceso de mecanizado proveniente del sector metal mecánico" fue uno de los 8 seleccionados por el Ministerio de Industria y Comercio para ser financiado por la Unión Europea. Lanzado en diciembre de 2012, fue implementado por la FP-UNA en el marco del Proyecto Apoyo a la Integración Económica del Paraguay (AIEP) "Desarrollo de capacidades de innovación y calidad de cadenas productivas no tradicionales 2012".



Distinción para Docente de la FP-UNA

La Prof. Lic. María Soledad Ayala Rodríguez, Ms., Docente de la FP-UNA, recibió la Medalla de la Aeronáutica "Honor al Mérito" de la Fuerza Aérea Paraguaya (FAP) de manos del Excmo. Señor Presidente de la República y Comandante en Jefe de las Fuerzas Armadas de la Nación Don Horacio Cartes. El evento tuvo lugar en la Base Aérea Ñu Guazú, el miércoles 10 de diciembre del 2014, en el marco de la ceremonia de Conmemoración del Día de la Virgen de Loreto, Patrona de la FAP y Clausura de Actividades.

Dicha distinción le ha sido concedida a la Prof. Ayala "en mérito a los relevantes servicios prestados a la Fuerza Aérea Paraguaya", según reza la Orden General del Comando en Jefe de las Fuerzas Armadas de la Nación N° 264 del 19 de noviembre del 2014.

Sobre la Medalla de la Aeronáutica "Honor al Mérito"

Fue creada por Orden General N° 10 del Comando en Jefe de las Fuerzas Armadas de la Nación el 5 de marzo de 1955. Según la misma, "esta medalla será concedida a civiles y militares, nacionales o extranjeros en mérito a los relevantes servicios prestados a la Fuerza Aérea Paraguaya. Será concedida por el Señor Presidente de la República mediante propuesta del Comando de la Fuerza Aérea Paraguaya".



Ceremonia de Graduación Centro Cultural Paraguayo Americano

Estudiantes de la FP-UNA participaron como egresados de la Ceremonia de Graduación del Centro Cultural Paraguayo Americano (CCPA), quienes culminaron el Programa de Inglés Avanzado 2 luego de cumplir un periodo de 3 años de cursos de capacitación del idioma inglés ofrecidos en la división IDIOMATIK de la FP-UNA, a través del convenio interinstitucional con el CCPA (vigente hasta junio del 2014).

El acto tuvo lugar el jueves 11 de diciembre de 2014 a las 19:00 en el Teatro de las Américas. Asistieron al evento, autoridades de la Embajada de los Estados Unidos de América, representantes del Comité Ejecutivo y Profesores del CCPA, la coordinadora para los cursos IDIOMATIK – FPUNA, así como familiares e invitados de los estudiantes.

Cabe destacar los agradecimientos a la Prof. Cristina Sarabia del CCPA por su apoyo y acompañamiento constante a nuestros estudiantes de la FP-UNA.



Rendición de Cuentas de la Facultad Politécnica - UNA

En cumplimiento del Art. 28 de la Constitución Nacional del Paraguay que garantiza el derecho a la información, se presentó el 11 de Diciembre de 2014, en el Aula Magna de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción; el Informe de Gestión 2014, con la presencia de autoridades de la UNA y la FP-UNA, docentes, estudiantes y funcionarios en general.

El Decano de la FP-UNA, Prof. Lic. Abel Bernal Castillo, M.Sc, como ordenador de gastos de la facultad, presentó un extenso informe de gestión, que va del 1 de enero hasta el 30 de noviembre de 2014. El pormenorizado informe incluyó a todas las sedes, (Central, campus de San Lorenzo, Coronel Oviedo y Villarrica) dependencias, funciones y actividades de toda la facultad.

Misión, Visión, Valores y Políticas de la Institución.

Para una mejor comprensión del informe, el Decano habló de la Misión, Visión, Valores y Políticas de la Institución; además de la implementación del Modelo Estándar de Control Interno del Paraguay (MECIP). Explicó que el énfasis de la institución está en la calidad más que en la cantidad, y por esa razón los exámenes de ingreso son iguales en todas las sedes, así también las correcciones de los mismos que se realizan computacionalmente.

Comunicación

Uno de los puntos más importantes dentro de una Institución es la comunicación. La FP-UNA, cuenta con varios sistemas de comunicación y de producción de materiales informativos. Estos fueron citados y comentados en la presentación del informe. La FP-UNA cuenta con una página web, redes sociales, la Poligaceta (boletín electrónico), la Revista Aranduka y la Radio Aranduka 87,9 FM.

Formación

La FP-UNA ofrece tres períodos de exámenes de admisión: en julio, noviembre y febrero. Las plazas educativas por año suman un total de 670 distribuidas en 13 carreras. Estas plazas educativas son establecidas por el Consejo Superior de la facultad, explicó el Decano. Se han fijado 3 plazas para la admisión directa de estudiantes mediante el mecanismo de cortesía diplomática, convenios con la Dirección Nacional de Aeronáutica Civil y el Instituto Paraguayo del Indígena.

Además, la FP-UNA cuenta con Cursos de Admisión y de Operador de Computadoras Personales y Programas Utilitarios. Así también, el Centro de Estudios Tecnológicos de la Universidad Nacional de Asunción ofrece capacitación en el campo de la electricidad o la mecánica, que depende

del Rectorado. Varios cursos extracurriculares se ofrecieron durante este año en la FP-UNA en el área de informática, electricidad, ciencias atmosféricas e idiomas.

Acreditación de Carreras

Las carreras se acreditan conforme la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES) va solicitando, explicó el Decano. Desde el 2011 hemos sido acreditados en las carreras de Ingeniería en Electrónica e Ingeniería en Electricidad. Por lo tanto, en el año 2016 serán sujetas nuevamente a evaluación. Las carreras se encuentran en el plan de mejoras, explicó el decano de la FP-UNA.

EL Decano, agregó que "queremos tener un currículo por competencias. Estamos trabajando para ello dentro de los departamentos. Vamos a reformar el currículo. Estamos trabajando con los empleadores y asociaciones de graduados".

En la actualidad la FP-UNA cuenta con 3877 estudiantes inscriptos. Recibieron sus títulos 228 graduados del 2013, en octubre de 2014.

Producción Científica

Los trabajos de investigación muchas veces "quedan en las gavetas, no pueden presentarse", explicó el Decano de la FP-UNA, "porque el Estado Paraguayo, no cubre los costos de estas presentaciones, ya sean en revistas científicas, congresos o seminarios internacionales. Y precisamente en esto, cuentan a los recursos propios".

Extensión

Varios son los servicios que ofrece la FP-UNA para el público interno y externo relacionados a cubrir las necesidades de salud en las diferentes especialidades, además de actividades deportivas, talleres, cursos, charlas y campañas de salud.

Además, los programas de extensión permanente incluyen al proyecto "Tenonderá" que acerca la Tecnología de la Información y Comunicación a estudiantes de escasos recursos de la Educación Media. "Project One", programa de capacitación en el idioma inglés, también para estudiantes de nivel medio, de escasos recursos. "PC Mochila", consiste en reacondicionar computadoras que son donadas a escuelas públicas.

Entre muchas otras actividades y programas realizados dentro de la extensión universitaria, la FP-UNA cuenta con la Exposición Tecnológica y Científica. Así como las acciones para un ambiente saludable que incluye el proyecto "Poli

Verde" y "Humo Cero". Y en ese marco, el Decano recalcó que "debemos seguir trabajando con los estudiantes; ellos aman a su Facultad y fueron ellos los que colaboraron para lograr el Humo Cero. A seguir trabajando con todos los estamentos para lograr lo que nos proponemos".

Presentación de Servicios Especializados

"Cuando veíamos el recorte presupuestario desde hace varios años, sabíamos que debíamos hacer algo, por lo que salimos al mercado laboral de servicios" explicó el Prof. Lic. Abel Bernal Castillo, M.Sc.

En ese sentido, la Facultad Politécnica ofrece a otras instituciones públicas o privadas, servicios desarrollo e integración de sistemas informáticos, asesoría, capacitación, investigación, mantenimiento y aplicaciones informáticas, etc. Las entidades que reciben estos servicios son Facultad de Ciencias Médicas, COPACO, ANDE, Servicio Nacional de Catastro, Mosaic, Remar, Agencia Financiera de Desarrollo, Consultoría en la Elaboración de la Política Energética del Paraguay e ITAIPÚ.

Presupuesto

De Fuente de Financiamiento 10 (Recursos del Estado), el total es de 56.170.534.603 de los cuales se ejecutaron el 82.6%. El Prof. Lic. Abel Bernal Castillo, M.Sc. que "en el mes de noviembre no se han transferido los fondos correspondientes. Esperamos que en el mes de diciembre recibamos todo. Por ejemplo, en materia de construcción se ha ejecutado un 34.7%, esperemos en diciembre lleguemos al 100%".

En cuanto, a Fuente de Financiación 30 (Fondos Propios), el presupuesto anual ha sido de 26.919.500.000, de los cuales se ejecutaron 39.9%.

.....

"Muchos detalles no los hemos comentado, los hemos dejado pasar, para no tomar más tiempo. Tenemos muchas falencias, pero hacemos lo mejor que podemos, tratamos de dar lo mejor de nosotros. La idea es transparentar nuestra gestión, compartir con ustedes nuestro trabajo, porque ustedes forman parte de este trabajo, también" puntualizó el Decano al finalizar su extensa y detallada exposición.



Defensa Pública de Proyecto de Fin de Grado Ingeniería en Electricidad (I)

El proyecto de fin de grado “Propuesta de sustitución del alumbrado público convencional por el sistema LED” fue objeto de defensa pública por parte de sus autores Arturo Javier Villalba Miltos y Emilio José Torres Cáceres para optar al grado de Ingenieros en Electricidad. El acto se llevó a cabo el jueves 11 de diciembre del 2014 en la sala Posgrado 2 de la FP-UNA.

El trabajo, realizado con la orientación del Prof. Ing. Humberto Berni y la Prof. Lic. Luciana Dalila Coronel Chávez, tuvo como objetivo “mejorar el sistema de iluminación pública mediante la utilización de nuevas tecnologías y nuevos conceptos a ser implementados en la misma, con el fin de reducir el consumo de energía eléctrica y alcanzar un mayor rendimiento eléctrico luminoso”.

La mesa examinadora estuvo conformada por los Profesores Lic. Abel Bernal, M.Sc., Decano de la FP-UNA; Ing. Teodoro Salas, Vicedecano; Ing. Mirtha Benítez de Navarro; Ing. César Duarte F.; Ing. Héctor Ramírez; Ing. Rafael Arguello; Dr. Hugo Marcial Checo Báez y el Ing. MAE. Fabián Cáceres, Directo de la carrera IEL.



Clausura de Taller de Cocina Navideña

Luego de dos semanas de capacitación, el viernes 12 de diciembre del 2014 finalizó el Taller “Gastronomía navideña” con la entrega de certificados a los participantes. El curso fue organizado por la carrera de Gestión de la Hospitalidad de la FP-UNA y estuvo a cargo del Prof. Lic. Hugo Caballero, egresado y docente de la mencionada carrera.

Este curso fue de carácter teórico – práctico y abarcó las tradiciones gastronómicas de América y Europa; además, se aplicaron medidas preventivas de higiene y sanidad para evitar contaminaciones alimentarias, así como el desarrollo de destrezas y actitudes necesarias para manipular los alimentos y productos alimentarios.

Esta es la segunda edición del Taller “Gastronomía navideña” que se realiza como parte de los cursos de verano que ofrece la FP-UNA, dirigidos a la comunidad educativa y público en general; comenzó el pasado 1 de diciembre del 2014 y se llevó a cabo 3 veces a la semana, completando un total de 18 horas cátedra.



Visita de Representantes de Elevate Global a la FP-UNA

Una comitiva de la compañía Elevate Global, conformada por Jeremi Brewer, Ph.D., Co-fundador y Director Ejecutivo, Jeffrey Brownlow, MBA, Co-fundador y Presidente, David Carlson, MBA. y Rachel Carlson, MBA. mantuvieron una entrevista con el Prof. Lic. Abel Bernal Castillo, M.Sc., Decano de la FP-UNA, el martes 16 de diciembre del 2014. Uno de los temas tratados ha sido la posibilidad de un convenio interinstitucional entre la FP-UNA y Elevate English S.R.L.

En virtud de dicho acuerdo se prevé, a través de la división IDIOMATIK de la FP-UNA, el fomento de la enseñanza del inglés y la promoción de los estudios en los EEUU mediante cursos extracurriculares desarrollados en las instalaciones de la Facultad, dirigidos a docentes, estudiantes y funcionarios de la UNA, a cargo de profesores nativos de la lengua inglesa.

Los representantes de la mencionada compañía son empresarios norteamericanos, académicos de la Universidad de Stanford Business School de los EEUU. Elevate Global opera en Paraguay desde principios del presente año y cuenta con dos divisiones:

- **Elevate English:** un programa de preparación para estudiantes universitarios que deseen estudiar en el extranjero, específicamente en los Estados Unidos de Norteamérica. Actualmente, imparte cursos para la adquisición del idioma inglés en sus locales de Asunción y San Lorenzo.
- **Elevate Business:** un programa de entrenamiento en emprendedurismo y liderazgo, que prepara a individuos para iniciar y/o hacer crecer un negocio, construir una red local e internacional y tener acceso al capital de inversión responsable.



I Jornada de Capacitación del Proyecto Itaipu y FP-UNA

El martes 16 de Diciembre de 2014 inició la primera jornada de capacitación del proyecto "CONTRATO N° 4500032336/2014, Itaipú - Facultad Politécnica de la UNA: Asesoría a este VMME en la Elaboración de la Política Energética de la República del Paraguay" a través del Grupo de Investigación de Sistemas Energéticos (GISE) de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción. En el marco de ese evento fueron abordados los siguientes temas: "Energía y Sociedad" a cargo del Dr. Victorio Oxilia; "Eficiencia Energética: lecciones aprendidas en países de América Latina", a cargo del M.Sc. Wolfgang Lutz e "Hidrocarburos: comparación de modelos de contratos petroleros" a cargo del M.Sc. Mauricio Medinacelli.

La jornada fue realizada de 08:00 a 13:15 y desde las 14:30 a 18:00.

El acceso fue libre y gratuito.



Defensa Pública de Proyecto de Fin de Grado Ingeniería en Informática (I)

Dos trabajos de fin de grado fueron defendidos para optar al grado de Ingenieros en Informática el martes 16 de diciembre del 2014, en la sala Posgrado 2 de la FP-UNA. Ambas investigaciones fueron realizadas con la orientación de los Profesores MSc. José Luis Vázquez Noguera; Ing. Diego P. Pinto Roa, Ph.D.; y el Dr. Horacio Legal Ayala.

El primer trabajo "Mejoramiento del Contraste de imágenes digitales. Un enfoque basado Ecuación Bi-Histograma con Dos Límites de Plateau", fue defendido por sus autores Pabla B. Aquino Morínigo y Freddy R. Lugo Solís. El mismo, "propone el Bi-Histogram Equalization using Two Plateau Limits (B-HE2PL), el cual divide el histograma global en dos sub-histogramas, que son modificados por dos límites con el fin de evitar la sobre-mejora de la imagen".

El siguiente trabajo "Detección Automática de Retinopatía Diabética basada en Técnicas de Visión por Computadora", fue presentada por sus autores Humberto Chamorro Torres y José Santiago Encina Melgarejo. La investigación tuvo como objetivo general "construir una herramienta válida de asistencia al profesional de salud en el diagnóstico de la enfermedad basada en técnicas de visión por computadora que alcance al menos 80% de sensibilidad y 95% de especificidad en la detección de la retinopatía diabética".

Fueron miembros de la mesa examinadora los Profesores Lic. Abel Bernal Castillo, M.Sc., Decano de la FP-UNA y Presidente de la mesa; Ing. Mirta Benitez de Navarro; MSc. Enrique Dávalos; MSc. Fabio López Pires, Lic. Diego Ihara, M.Sc. José Colbes, M.Sc. Cristian Cappo y el Dr. Diego Pinto Roa, Director de la carrera Ingeniería en Informática.



Defensa Pública de Proyecto de Fin de Grado Ingeniería en Informática (II)

Los siguientes trabajos de fin de grado fueron objeto de defensa pública por parte de sus autores para optar al grado de Ingenieros en Informática el Miércoles 17 de diciembre del 2014 en la sala Posgrado 2 de la FP-UNA:

1. "Ejercitar: Un modelo de aprendizaje asistido por computadoras" de Cecilia Arami Godoy Gómez y Claudio Samuel Reyes Duarte. El trabajo fue realizado con la orientación del Prof. Ing. Sergio Aranda Zeman y tuvo como objetivo general "proporcionar, desde la perspectiva del docente, un ambiente dinámico de entrenamiento para complementar la preparación de contenidos del programa educativo e interactuar en forma estructurada con el alumno".

2. "Sistema de Gestión del Conocimiento Mediante el Uso de Repositorios basado en Niveles de Reutilización" de María José López Maidana y Germán López Peralta. El trabajo fue realizado con la orientación del Prof. M.Sc. Luis Gilberto Salinas y tuvo como objetivo general "Ofrecer un Sistema basado en repositorios de conocimientos, el cual almacenará el conocimiento y el Know-How de los ingenieros expertos en una estructura que facilite la documentación, colaboración y reutilización de la información".

La mesa examinadora estuvo conformada por los Profesores Lic. Abel Bernal Castillo, M.Sc., Decano de la FP-UNA; Ing. Mirta Benítez de Navarro; Lic. Limpia Ferreira; Ing. Joaquín Lima; Ing. Juan Talavera; M.Sc. José Vázquez; Dra. Cinthya Villalba y el Dr. Diego Pinto, Director de la carrera Ingeniería en Informática.



Defensa Pública de Proyecto de Fin de Grado Ingeniería en Electricidad (II)

Tres trabajos de fin de grado fueron presentados en defensa pública por sus autores para optar al grado de Ingenieros en Electricidad el Jueves 18 de diciembre del 2014 en la FP-UNA.

El primero de ellos "Mantenimiento centrado en confiabilidad aplicando el modelo costo-riesgo para líneas de envasado de latas de bebidas carbonatadas" fue realizado por Darío Manuel Grunfeld Medina y Gilberto Javier Rolón Alarcón con la orientación del Ing. Vanderley Espínola Oliveira.

El siguiente trabajo titulado "Implementación del Sistema AMI Como una solución integral al sistema de distribución y comercial de la ANDE", fue defendido por Abel Eduardo Ríos Romero y Raúl Alberto Amarilla Goralewski y elaborado con la orientación del Prof. Ing. Rolando A. Rodríguez Agüero.

El último trabajo defendido, "Diseño del sistema SCADA para el mejoramiento operativo y el monitoreo de la calidad del suministro de agua potable en el Gran Asunción" de Emilio Antonio Arteta Román y Hugo Javier González Ledesma, fue realizado con la orientación del Prof. Ing. Daniel Domecq Duarte.

La mesa examinadora estuvo conformada por los Profesores Lic. Abel Bernal Castillo, M.Sc., Decano de la FP-UNA; Ing. Teodoro Salas, Vicedecano; Ing. Mirta Benítez de Navarro; Ing. César Duarte F.; Ing. Héctor Ramírez; Ing. Rafael Arguello; Dr. Hugo Marcial Checo Báez; Dr. Diego Pedro Pinto; Ing. Héctor Arce y el Ing. Fabián Cáceres, Director de la carrera Ingeniería en Electricidad.



Defensa Pública de Proyecto de Fin de Grado Ingeniería en Informática (III)

Dos trabajos de fin de grado fueron presentados en defensa pública por sus autores para optar al título de Ingenieros en Informática el jueves 18 de diciembre del 2014 en la FP-UNA. Los mismos fueron realizados con la orientación de los profesores D.Sc. Ing. Diego P. Pinto-Roa, D.Sc. Ing. Horacio Legal Ayala y el M.Sc. Ing. José Luis Vázquez.

La primera presentación correspondió al trabajo denominado “Aplicación de optimización de enjambre de partículas de los parámetros del CLAHE, en base a la Entropía y el Índice de Similitud Estructural” de Luis G. Moré y Marcos Brizuela. “La propuesta consiste en utilizar un algoritmo de mejora de contraste por bloques (CLAHE), que posee ciertos parámetros de entrada que necesitan de optimización para maximizar la mejora de contraste, minimizando la distorsión introducida”. Cabe resaltar que este trabajo fue publicado en la 3ª Conferencia sobre Ciencias Computacionales Interdisciplinarias CCIS 2014, realizada en la FP-UNA el 02 de octubre 2014.

La segunda presentación fue del trabajo “Generación de Soluciones de Matemática utilizando Algoritmos Evolutivos Multiobjetivos” de Julio C. Kanasawa y Claudio M. Lezcano. En el mismo, “se propone técnicas basadas en algoritmos evolutivos multiobjetivos (MOEA) para el problema de diseño óptimo de soluciones de morfología matemática (MM), en la que se busca la secuencia de operadores MM que minimice simultáneamente el tiempo de procesamiento (costo) y la divergencia entre la imagen de salida deseada y la obtenida por la secuencia (desempeño)”.

La mesa examinadora tuvo como miembros a los Profesores Lic. Abel Bernal Castillo, M.Sc., Decano de la FP-UNA; Ing. Teodoro Salas, Vicedecano; Lic. Limpia Ferreira; M.Sc. Guillermo González; Dr. Daniel Romero; M.Sc. José Colbes; MSc. Pedro Céspedes y el Dr. Diego Pinto Roa, Director de la carrera Ingeniería en Informática.



Defensa Pública de Proyecto de Fin de Grado Ingeniería en Marketing

El trabajo "Responsabilidad social corporativa y marketing sustentable para el sector industrial de las curtiembres en el distrito de Carapeguá" fue presentado en defensa pública por su autor José Luis Recalde Mendoza para optar al grado de Ingeniero en Marketing. El acto tuvo lugar en Aula Magna de la FP-UNA el viernes 26 de diciembre del 2014.

La investigación, realizada con la orientación del Prof. Lic. Carlos Paredes Astigarraga, Ms. y con la tutoría metodológica del Prof. Dr. Javier Alcides Galeano Sánchez, "busca proponer una estrategia de Marketing Sustentable que pueda facilitar a las curtiembres industriales de Carapeguá posicionarse como empresas socialmente responsables".

La mesa examinadora estuvo conformada por los Profesores Lic. Abel Bernal, M.Sc., Decano de la FP-UNA; Ing. Teodoro Salas, Vicedecano; Ing. Mirtha Benítez de Navarro; Ing. César Duarte F.; Ing. Héctor Ramírez; Ing. Rafael Arguello; Dr. Diego Pedro Pinto; Ing. Héctor Arce; Ing. Fabián Cáceres, MAE.; y el Dr. Hugo Checo, Director de la carrera Ingeniería en Marketing.



Estudiantes de Licenciatura en Gestión de la Hospitalidad en Conversatorio de la SENATUR

Estudiantes de la Licenciatura en Gestión de la Hospitalidad de la FP-UNA (LGH) participaron del "Conversatorio con Jóvenes" organizado por la Secretaría Nacional de Turismo (Senatur) el pasado 20 de diciembre del corriente. El encuentro, realizado en el marco de la Tercera Feria de Turismo Interno, se llevó a cabo en el Salón Turista Róga, en Asunción.

Durante la reunión, que contó con la presencia de la titular de la Senatur Marcela Bacigalupo, se ofrecieron informaciones acerca de la oferta turística y el desarrollo del turismo interno en Paraguay. Además, empresas de turismo del sector privado, presentaron las opciones de turismo interno que existen en nuestro país.

La Tercera Feria de Turismo Interno, organizada por la Senatur, se llevó a cabo en la calle Palma, en el microcentro de Asunción, donde más de 70 empresas y organizaciones del sector turístico expusieron y ofrecieron información sobre hotelería, gastronomía, turismo de aventura, turismo fluvial, rutas turísticas y destinos veraniegos, entre otros.





*Próximos
Eventos*



Dirigido a estudiantes y egresados de la carrera de Licenciatura en Gestión de la Hospitalidad de la FP-UNA y otras carreras afines

DURACIÓN

05/Enero/2015
al 16/Enero/2015

FRECUENCIA

Lunes, Miércoles
y Viernes

HORARIO

16:30 a 19:30

CARGA HORARIA

16 horas cátedra

PROFESORA

Lic. Mónica Balbuena

REQUERIMIENTOS

- Cantidad de Participantes:
Mínimo 15, máximo 30.
- Laboratorio de Informática.

OTRAS ESPECIFICACIONES

- Se requiere de 80% de asistencia para la evaluación.
- Se expedirán certificados a los participantes.

INVERSIÓN

Gs. 100.000 (Abonar en Perceptoría de la FP-UNA)

Constituye la solución ideal, sencilla, eficiente y avalada por las mejores empresas del ramo. Registra las reservas de una manera sencilla e intuitiva, con lo cual se va actualizando el cuadro de disponibilidad futura de la propiedad, el reporte de llegadas esperadas y eventualmente los no-shows.

Las reservas sirven de base para el proceso de registro de huéspedes o check-in. Incorpora un módulo administrador del histórico de pasajeros y visitas.

Otras características...

- Administración de Folios de Huéspedes.
- Diferentes tipos de cargos a huéspedes, agrupados en tipos de servicios como ser alojamientos, Alimentos & Bebidas, comunicaciones, otros.
- Integrado a central telefónica para facturación automática de llamadas.
- Mapping ocupacional de la propiedad.
- Balances de operaciones.



CONTACTO

Prof. Lic. Nilsa Sosa de Cabrera
nisosa@pol.una.py
+595 21 58 87 216

SEGUINOS EN





CURSO DE ADIESTRAMIENTO PARA ATENCIÓN A CLIENTES EN RESTAURANTES

EL CURSO VA DIRIGIDO A

- Estudiantes de la carrera de Licenciatura en Gestión de la Hospitalidad que tengan aprobada la materia Alimentos y Bebidas I.
- Mozos principiantes.

FRECUENCIA

Enero de 2015: 20; 21; 22; 23; 27; 28.

HORARIO

17:30 a 19:30

PROFESORA

Lic. María Centurión Casco

REQUERIMIENTO

Cantidad máxima de alumnos: 25

INVERSIÓN

Gs. 100.000 (Abonar en Perceptoría de la FP-UNA)

MODALIDAD

Curso teórico - práctico

ESPECIFICACIONES

- Se requiere de 80% de asistencia para la evaluación.
- Se expedirán certificados a los participantes.

PROGRAMA

- El empleo de servicios.
- Calidad total.
- Áreas de actividad de un restaurante.
- Preparativos previos de un servicio.
- Cómo manejar quejas del cliente.



CONTACTO

Prof. Lic. Nilsa Sosa de Cabrera
nisosa@pol.una.py
+595 21 58 87 216

SEGUINOS EN



CURSOS DE VERANO 2015

PLAZAS LIMITADAS. Se expedirán certificados

Inicio: 12 de Enero

Más información
en el sitio web

APROVECHÁ

www.pol.una.py/cursosverano

las vacaciones de Enero y Febrero

- 1- Programación en Java y aplicaciones web.
- 2- Desarrollo de aplicaciones Android interoperables.
- 3- Administración de Linux (avanzada).
- 4- Auditoría Informática Empresarial y Bancaria. Nuevos Paradigmas: Presente y Futuro.
- 5- Robótica e Impresión 3D con RoDI (Robot Didáctico Inalámbrico).

ESTUDIANTES Y FUNCIONARIOS DE LA FP-UNA
PUEDEN FINANCIAR EL PAGO EN DOS CUOTAS

CAPACITATE

La Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción ofrece la posibilidad de continuar con la formación profesional durante el verano mediante cursos a nivel de especialización/actualización en una amplia variedad de tópicos vanguardistas, que están dirigidos a profesionales, docentes y estudiantes del sector de las TIC's.

Inversión: Gs. 1.200.000 por curso

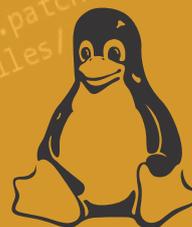
Los cursos tendrán los siguientes **descuentos** hasta el 31/12/2014

Estudiantes (40 %)	Gs. 720.000
Egresados (20 %)	Gs. 960.000
Público en general (20 %)	Gs. 960.000

CONTACTOS

Secretaría del Departamento de Informática
Turno Mañana - Emilce, Rossy; Turno Tarde - Rodrigo
cursosverano@pol.una.py | informatica@pol.una.py | (021) 58 87 103





ADMINISTRACIÓN DE LINUX

DICTADO POR

Martha Fretes

DIRIGIDO A

Estudiantes y profesionales con conocimientos básicos de Linux y que desean utilizar este sistema operativo como plataforma de servicios de aplicaciones y red.

REQUERIMIENTOS

Conocimientos básicos de Linux y su uso como plataforma de servicios de aplicaciones y red.

INICIA

12 de Enero de 2015

FINALIZA

13 de Febrero de 2015

FRECUENCIA

Lunes, Miércoles y Viernes.

HORARIO

18:00 a 21:00

MODALIDAD

Presencial

LOCAL

Laboratorio de Informática de la FP-UNA

PLAZAS

30 participantes

INVERSIÓN Y MAYOR INFORMACIÓN EN <http://www.pol.una.py/cursosverano>

CONTACTOS

Secretaría del Departamento de Informática
Turno Mañana - Emilce, Rossy; Turno Tarde - Rodrigo
cursosverano@pol.una.py | informatica@pol.una.py | (021) 58 87 103





DESARROLLO DE APLICACIONES ANDROID INTEROPERABLES

DICTADO POR

Guido Acosta

DIRIGIDO A

Todo público

REQUERIMIENTOS

- Programación media en Java 6+
- Bases de Datos y SQL
- HTML, CSS y JavaScript
- Comprensión de XMLs,
- Conocimientos Básicos de Ing. de SW y UML.

INICIA

12 de enero del 2015

FINALIZA

16 de febrero del 2015

FRECUENCIA

Lunes, Miércoles y Viernes.

HORARIO

18:00 a 21:00

MODALIDAD

Presencial con clases teóricas y prácticas.

LOCAL

Laboratorio de Informática de la FP-UNA

PLAZAS

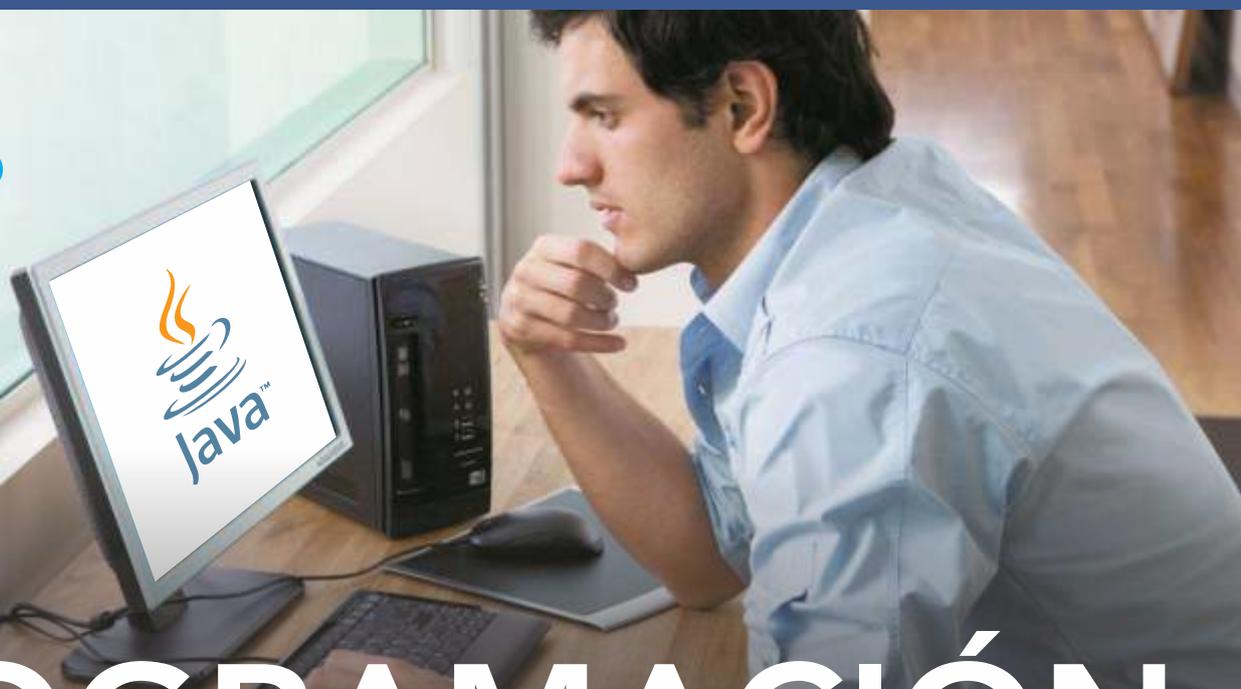
30 participantes

INVERSIÓN Y MAYOR INFORMACIÓN EN <http://www.pol.una.py/cursosverano>

CONTACTOS

Secretaría del Departamento de Informática
Turno Mañana - Emilce, Rossy; Turno Tarde - Rodrigo
cursosverano@pol.una.py | informatica@pol.una.py | (021) 58 87 103





PROGRAMACIÓN EN JAVA Y APLICACIONES WEB

DICTADO POR

Derlis Zárate

DIRIGIDO A

Todo público

REQUERIMIENTOS

- Experiencia previa en programación.
- Conocimiento básico de estructuras de datos.
- SQL.
- Redes.
- Protocolo HTTP (web).

INICIA

Martes 13 de Enero de 2015

FINALIZA

Jueves 19 de Febrero de 2015

FRECUENCIA

Martes, Jueves y Sábado.

HORARIO

Martes y Jueves: 18:00 a 21:00
Sábados: 08:00 a 11:00

MODALIDAD

Presencial: 90% Clases teóricas y prácticas.
10% Clases virtuales.

LOCAL

Laboratorio de Informática de la FP-UNA

PLAZAS

30 participantes

INVERSIÓN Y MAYOR INFORMACIÓN EN <http://www.pol.una.py/cursosverano>

CONTACTOS

Secretaría del Departamento de Informática
Turno Mañana - Emilce, Rossy; Turno Tarde - Rodrigo
cursoverano@pol.una.py | informatica@pol.una.py | (021) 58 87 103





ROBÓTICA E IMPRESIÓN 3D CON RODI (ROBOT DIDÁCTICO INALÁMBRICO)

DICTADO POR

Gary Servin y Univ. Mateo Acosta

DIRIGIDO A

A todo público

REQUERIMIENTOS

Nociones de programación básicas (C o Python o algún otro lenguaje). La programación del firmware de los robots se hará en C, la programación de las aplicaciones de control en Python.

INICIA

Martes 13 de enero de 2015

FINALIZA

Jueves 19 de febrero de 2015

FRECUENCIA

Martes, Jueves y Sábado.

HORARIO

Martes Jueves: 18:00 a 21:00
Sábados: 08:00 a 11:00

MODALIDAD

Presencial

LOCAL

Laboratorio de Informática de la FP-UNA

PLAZAS

15 participantes

INVERSIÓN Y MAYOR INFORMACIÓN EN <http://www.pol.una.py/cursosverano>

CONTACTOS

Secretaría del Departamento de Informática
Turno Mañana - Emilce, Rossy; Turno Tarde - Rodrigo
cursosverano@pol.una.py | informatica@pol.una.py | (021) 58 87 103





AUDITORÍA INFORMÁTICA EMPRESARIAL Y BANCARIA NUEVOS PARADIGMAS: PRESENTE Y FUTURO

DICTADO POR

Jorge Dávalos Campos Cervera

DIRIGIDO A

Audidores informáticos de bancos, cooperativas, financieras, entes públicos, empresas privadas, profesionales de informática, estudiantes de los últimos cursos de informática.

REQUERIMIENTOS

Ingeniería de Software, Programación, Sistemas Operativos, Funcionamiento de Hardware (esto es posible que se amplíe).

INICIA

Lunes 19 de enero de 2015

FINALIZA

Lunes 23 de febrero de 2015

FRECUENCIA

Lunes, Miércoles y Viernes.

HORARIO

18:00 a 21:00

MODALIDAD

Presencial

LOCAL

Laboratorio de Informática de la FP-UNA

PLAZAS

30 participantes

INVERSIÓN Y MAYOR INFORMACIÓN EN <http://www.pol.una.py/cursosverano>

CONTACTOS

Secretaría del Departamento de Informática
Turno Mañana - Emilce, Rossy; Turno Tarde - Rodrigo
cursosverano@pol.una.py | informatica@pol.una.py | (021) 58 87 103

