



# poli

# Gaceta



**FP-UNA**

**FACULTAD POLITÉCNICA**  
Campus Universitario de la UNA  
San Lorenzo, Paraguay  
N° 29/2015  
[www.pol.una.py](http://www.pol.una.py)  
(+595-21) 588 7000

**ABRIL 2015**

## UNA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
VITAM IMPENDERE VERO



Página 9

## Apertura del Thomas Edison American Corner en 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

# Charla informativa para nuevos estudiantes de Licenciatura en Gestión de la Hospitalidad

Los estudiantes de primer año de la carrera de Licenciatura en Gestión de la Hospitalidad de la FP-UNA participaron de una charla informativa el jueves 26 de febrero del corriente. En un primer momento de la misma, fueron presentados temas relacionados con las actividades de Extensión, que estuvo a cargo de la Lic. Nilsa Sosa, Profesora de Extensión de la carrera.

Posteriormente, participaron de un taller de inducción, a cargo de la Ms. Ana Benítez de Guefos, la Trabajadora Social, Responsable de la División de Acompañamiento Institucional del Departamento de Bienestar Institucional de la FP-UNA. Con esta capacitación, se dieron a conocer a los nuevos estudiantes los reglamentos, misión, visión, valores, entre otros de la FP-UNA, con vistas al buen relacionamiento dentro de la Institución.



# Inicio de Curso de Admisión Primer Periodo y Curso de Operador

El lunes 02 de marzo del corriente, empezaron las clases del Curso Preparatorio de Admisión (CPA) correspondiente al Primer Periodo, en los turnos mañana, tarde y noche. Según datos proporcionados por la División Pregrado del Departamento de Admisión de la FP-UNA, en el primer turno se habilitaron 6 secciones, en el de la tarde, 2 y en el turno de la noche, 2; todas ellas con 100 postulantes cada una. Por su parte, el Curso de Operador de Computadoras Personales y Programas Utilitarios también inició en la fecha en los turnos mañana y tarde, con 40 postulantes en cada uno de ellos.

Las clases del CPA finalizarán el 05 de junio próximo, en tanto que los exámenes finales de convalidación empezarán el 08 de junio y se extenderán hasta el 11. El examen de admisión iniciará el 22 de junio y concluirá el 29 de junio del corriente.



# Charla “Ética Profesional”

En la mañana del 3 de marzo del corriente, el Dr. José Antonio Montiel dio apertura al Ciclo de Charlas 2015, con el tema “Ética Profesional” dirigido a funcionarios y docentes de la Facultad Politécnica.

Entre los puntos más importantes que tocó el Dr. Montiel podemos mencionar los siguientes: Ética - Conducta profesional centrada en principios, Desafíos Filosóficos relacionados a la Ética, Crisis de Liderazgo, Proceso de la Ética, entre otros.

Las Charlas de capacitación desarrollarán temas en las áreas personal, familiar y profesional del funcionario, y se estarán realizando cada 15 días en los turnos mañana y tarde, hasta el mes de noviembre 2015, con disertantes de la Fundación Buen Gobierno.

Dicho Ciclo está organizado por la Coordinación de la Implementación del MECIP, el Departamento de Bienestar Institucional, el Departamento de Recursos Humanos y el Comité de Ética de la Facultad Politécnica.

Al finalizar el Ciclo de Charlas la Fundación Buen Gobierno conjuntamente con la Facultad entregará certificados a todos los participantes que hayan asistido al 60% de las charlas realizadas en el año.



# Capacitación a Funcionarios de la FP-UNA, Sede Villarrica

El jueves 05 de marzo del corriente, el Departamento de Comunicación Estratégica de la FP-UNA estuvo a cargo de un Taller de Capacitación sobre Imagen Institucional y Manejo de Redes Sociales dirigido a todos los funcionarios y/o encargados del área de Comunicación de la FP-UNA (Sede Villarrica).

Los participantes se adentraron en el conocimiento de todo lo relacionado a la imagen y difusión de información en las Redes Sociales y sus herramientas (Facebook, Twitter, Google +); además actualizaron sus conocimientos sobre el manejo de las nuevas tecnologías y particularmente las herramientas que ofrecen las redes sociales virtuales para la Gestión Estratégica de la Comunicación.

La idea es que los participantes puedan desarrollar campañas de comunicación estratégica aprovechando las oportunidades que ofrece la Web 2.0 y sin perder de vista los objetivos finales de la institución de unificar y potenciar la imagen institucional.



# Lanzan plataforma virtual ideada por Estudiante de Licenciatura en Ciencias de la Información

El 5 de marzo del corriente fue lanzada la "UAP VIRTUAL", una plataforma virtual de enseñanza aprendizaje originada a partir de un trabajo de investigación realizado por la universitaria Andrea Núñez, estudiante de Licenciatura en Ciencias de la Información de la FP-UNA.

La mencionada plataforma nació tras una investigación sobre Alfabetización Informacional a Distancia (ALFIN) con estudiantes de Posgrado de Ortodoncia de la Universidad Autónoma del Paraguay (UAP), llevada a cabo por Andrea con la orientación del Dr. Alberto Ramírez Martinell, Investigador de Tiempo Completo de la Universidad Veracruzana de México, en 2013.

La UAP VIRTUAL fue desarrollada desde el Centro de Documentación y Datos de la Universidad Autónoma con el soporte técnico de una empresa especializada y con el apoyo del Consejo Superior Universitario de la UAP.

Según la estudiante, la plataforma "apunta en principio a servir como soporte en el área de grado, considerando sus requisitos para habilitar carreras a presenciales y a distancia. En el área de Posgrado se busca desarrollar capacitaciones de tutorías virtuales y habilitar cursos a distancia".



# Taller para docentes de la carrera Licenciatura en Ciencias de la Información

El Taller para la revisión y reformulación de los objetivos de los Programas de Curso del Plan de Estudios vigente de la carrera de Licenciatura en Ciencias de la Información (LCI) de la FP-UNA se llevó a cabo el sábado 7 de marzo del corriente, en la Facultad. El mismo estuvo dirigido a los docentes de la carrera, quienes trabajaron en la elaboración de resultados de aprendizaje por asignaturas.

Este taller es el segundo que se lleva a cabo en la carrera LCI en el marco del Proyecto de Transformación Curricular por Competencia de la FP-UNA. El primero, el Taller Desarrollo de un currículum o "DACUM" (por sus siglas en inglés) se realizó con Directivos y representantes de Bibliotecas, Centros de Documentación y Archivos en noviembre de 2014.



# Apertura del Thomas Edison American Corner en la FP-UNA

El Thomas Edison American Corner fue abierto oficialmente el miércoles 11 de marzo del corriente en un evento realizado en el Centro de Información y Cultura de la FP-UNA, Campus San Lorenzo.

Dio inicio al acto de apertura y lanzamiento del American Corner el Prof. Lic. Abel Bernal, M.Sc., Decano de la FP-UNA, quien entre otros aspectos, se refirió a los servicios que esa oficina ofrecerá a la comunidad educativa, objetivos y horario. También hizo una breve referencia a la biografía de Thomas Alba Edison y transmitió el saludo del Prof. Dr. Froilán Enrique Peralta Torres, Rector de la UNA, quien se encuentra en el exterior por compromisos institucionales.

Seguidamente, la Señora Leslie Ann Bassett, Embajadora de los EE.UU. en Paraguay, luego de agradecer al señor Decano, al señor Rector en Ejercicio Prof. Dr. Andrés Amarilla y al equipo de trabajo de la Embajada estadounidense por la apertura de este nuevo espacio, se dirigió a los presentes para resaltar los cambios que se están dando en estos tiempos gracias a la ciencia y que, por ella, se puede trabajar en equipo para proteger las ideas, entre otros puntos. Agregó, además, que "éste es un espacio para explorar todas las posibilidades y capacidades que tienen los paraguayos para hacer su contribución a la ciencia".

Por último, se refirió a la innovación y su importancia para el crecimiento de cualquier economía; "hace posible todo lo que se quiere para el futuro del país... se necesita aplicación, inspiración...", e invitó a todos los presentes a utilizar los servicios del American Corner.

El Thomas Edison American Corner "es un centro de información y actividades abierto al público, enfocado a las ciencias y tecnologías, cuya misión es promover el entendimiento y cooperación entre los Estados Unidos de América y el Paraguay". Está ubicado en el Centro de Información y Cultura de la FP-UNA, Campus San Lorenzo (Biblioteca) y abre sus puertas al público de lunes a sábados.



# Convenio de Cooperación entre Cooperativa Medalla y la FP-UNA

Un Convenio Marco de Cooperación Educativa, Académica, Científica y Empresarial fue firmado entre la Cooperativa Medalla Milagrosa Ltda. y la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción (FP-UNA), el jueves 12 de marzo del corriente en el Aula Magna de la Cooperativa - Salón IDECOOP, en Fernando de la Mora.

El acuerdo tiene como objetivo “desarrollar actividades en conjunto para fomentar la capacitación y la evaluación integral de los estudiantes”, y tendrá una duración de tres años, a partir de la fecha.

Suscribieron el documento por la Cooperativa Medalla Milagrosa, los señores Miguel Ángel Verdún Benítez, Presidente del Consejo de Administración, Adolfo Aguilera Miers, Secretario del Consejo de Administración y Eduardo Galeano Chávez, Tesorero del Consejo de Administración; por la FP-UNA, el Prof. Lic. Abel Bernal Castillo, M.Sc., Decano de la Facultad Politécnica.

Las Partes designaron como administradores del presente Convenio y de las posteriores Adendas a la Lic. Carmen Fernández, Gerente de Marketing, por la Cooperativa y al Prof. Ing. Carmelo Rolón, M.Sc., por la FP-UNA.



# Lanzamiento de Zonas WIFI y Firma de Acuerdo Específico

El martes, 17 de marzo del corriente se realizó la firma de Acuerdo Específico de Pasantías Curriculares entre la FP-UNA y la Secretaría Nacional de Tecnologías de la Información y Comunicación (SENATICs). Además, se llevó a cabo el lanzamiento de las zonas wifi de la FP-UNA. El acto tuvo lugar en el Anfiteatro de la Facultad, Campus de la UNA, San Lorenzo.

Al dirigirse a los presentes, el Prof. Lic. Abel Bernal, M.Sc., Decano de la FP-UNA agradeció a la SENATICs por el apoyo a la Institución e invitó a los estudiantes a utilizar el servicio para fines académicos y de manera responsable para que todos puedan acceder a él.

Por su parte, el Ministro Secretario de la SENATICs, Ing. David Ocampos Negreiros, se refirió a las pasantías que los estudiantes de la FP-UNA harán en la Secretaría a su cargo, augurando que los mismos sean "parte de un proyecto que sea implementado (...) que les pueda servir para su trabajo de tesis". Además, agregó que la idea es expandir este servicio a todo el Campus, de tal manera que la FP-UNA, la primera beneficiada, no sea la única.

El servicio de wifi, que será ofrecido a la comunidad educativa de la FP-UNA, es posible gracias al Acuerdo Específico I "Para la implementación de un sistema de conectividad wifi en espacios públicos" entre la SENATICs y la FP-UNA, firmado el 20 de junio de 2014.

En virtud de dicho compromiso, ambas instituciones habían acordado "implementar e instalar equipamientos para provisión del acceso gratuito al Servicio de Internet y Transmisión de Datos en puntos estratégicos de concurrencia pública, con el objeto de disminuir la brecha digital existente en la población y mejorar la calidad de vida de la ciudadanía en general, por medio de la inclusión digital y el acceso y uso de las Tecnologías de la Información y Comunicación".



# Curso de Investigación Mercadológica

El jueves 12 de marzo del corriente, inició el curso "Investigación mercadológica esencial. Herramientas de Neuroresearch y otras novedosas técnicas de investigación", a cargo del Dr. José Antonio París. El evento tuvo lugar en el Aula Magna de la FP-UNA, se extendió hasta el Sábado 14 y tuvo una duración de 12 horas.

La capacitación tuvo como objetivo "Dar a los cursantes una base teórica, práctica y metodológica que les permita detectar los aspectos esenciales y las bases más sólidas para realizar un plan de marketing. Identificando los "porqué" del mercado y no sólo los "para qué", para que de esta manera se puedan realizar planes de marketing con un sustento válido que le permiten a las empresas conseguir el ansiado éxito mercadológico". También se realizó un Taller de aplicación metodológica del Mindmapping-Mapas Mentales. Para la última jornada, se previó continuar con el uso del equipo de Electroencefalografía Móvil (EGG) y la interpretación de códigos simbólicos y culturales, entre otros.

El Dr. José Antonio París es docente en carreras de grado y posgrados en universidades latinoamericanas; además, es conferencista y se dedica a capacitaciones en cursos, seminarios y congresos.



# Charla con emprendedores exitosos

Un encuentro con el emprendedor Víctor Cartes tuvo lugar este miércoles, 18 de marzo del corriente en Aula Magna de la FP-UNA. La charla, de acceso libre y gratuito, fue organizada por el Programa de Emprendedores de la FP-UNA y el Centro de Estudiantes de la Politécnica, entre otros.

Durante su exposición, Cartes relató su experiencia de vida, fracasos y logros en la empresa que decidió fundar luego de renunciar a un trabajo y una excelente remuneración. Explicó que la razón para emprender es "el impulso de crear y no de poder hacerlo de otra manera". Agregó que se puede lograr más cuando uno se aleja de su zona de confort, de lo contrario se pierde más tiempo analizando: "el impulso de supervivencia es la herramienta que uso a diario porque con ella se puede hacer mucho más".



# Zarzuela Paraguaya "La Naranjera"

La zarzuela "Naranjera", compuesta y escrita respectivamente, por los Maestros del Arte, Neneco Norton y Alcibiades González Del Valle, Una de las obras más bellas del repertorio folklórico paraguayo, pero lastimosamente, poco conocida en la actualidad, fue la obra seleccionada para rendir homenaje a todos los artistas de nuestro país, especialmente a la soprano María Alejandra Cabrera y ambos autores.

La obra fue estrenada en 1962, y subió a escena luego de 53 años, en el Teatro Municipal de Asunción, Ignacio A. Pane, al cumplirse poco tiempo del fallecimiento del compositor. Las funciones se llevaron a cabo, los días viernes 20 y sábado 21, a las 20:30 y el domingo 22 de marzo, a las 17:00 y a las 19:30.

El desafío fue muy grande: ya que se trata de una obra de la cual no existían partituras, pues se habían perdido en aquella primera puesta en escena. El Maestro Manuel Cabral, Director de la orquesta y el coro de la Facultad Politécnica de la UNA, trabajó arduamente en reescribirlas, utilizando una grabación original de la puesta dirigida por Neneco Norton.

La obra nos transporta a los inicios de la modernidad artística en nuestro país. Impregnada de simbolismos, nos habla del amor a la tierra como fuente para el trabajo digno, de los avances de una ciudad, en lo social, arquitectónico, en lo económico, pero por sobre todo, revaloriza la labor de la mujer trabajadora, dejando de lado las diferencias sociales, con la picardía típica del paraguayo.

Protagonizaron la puesta Betania Báez y María José Obregón, en el rol de Elvira y Carlos Vittone y Luis Ibarrola, como Santiago. Los acompaña un gran elenco de más de 100 artistas, entre los cuales se destaca la participación de la Policamerata, orquesta de cámara de la FP-UNA y el Coro Polifónico de la misma casa de estudios.

La Dirección General Artística, corresponde al Maestro Miguel Coronel y la Producción es de Carlos Cañete Villamayor.



# Astronomía a lo grande. Charla en la FP-UNA

Una charla, denominada "Astronomía a lo grande: los supercúmulos de galaxias", se llevó a cabo en la sala Posgrado 2 de la FP-UNA el viernes 20 de marzo del corriente. El encuentro, de acceso libre y gratuito, estuvo a cargo del astrofísico Dr. César Caretta y dirigida a estudiantes e interesados en general.

Entre los temas abordados durante la exposición, pueden mencionarse: los espectros electromagnéticos, distancias astronómicas tales como la unidad astronómica, años luz y el pársec. También se refirió a la vía láctea, la ubicación de nuestro planeta en ella; los grupos locales de galaxias, tales como la Vía láctea y Andrómeda y sus galaxias satélites.

A continuación se refirió a los supercúmulos vecinos y a la importancia de estudiarlos, mencionando, por ejemplo, que constituyen "una especie de laboratorio, ideal para estudiar la evolución de las estructuras a gran escala del universo y la evolución de la galaxia, entre otros aspectos.

Por último, realizó la promoción de Posgrados en Ciencias Astrofísicas en la Universidad de Guanajuato, México; presentó las líneas de investigación de dicha casa de estudios, sus observatorios, infraestructura, docentes y divulgación de las ciencias. Posteriormente se abrió un espacio para que los presentes realizaran consultas.

El Dr. Cesar Caretta es docente e investigador de la Universidad de Guanajuato, México; Astrónomo, Maestro en Ciencias y Doctor en Astrofísica Extragaláctica. Cuenta con Posdoctorado en Educación en Ciencias y en Cosmología Computacional. Desde 2006 se desempeña como Profesor-Investigador de la Universidad de Guanajuato (Guanajuato, México). Sus líneas principales de investigación son la Astrofísica Extragaláctica, la Cosmología Observacional y Computacional y la Astrobiología. Es autor de más de 40 artículos, memorias y capítulos de libro de investigación, profesor de cursos y director de tesis de Licenciatura, Maestría y Doctorado. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores de México, de la Sociedad Astronômica Brasileira, de la International Astronomical Union y de la Pan-American Association of Computational Interdisciplinary Sciences.



# Delitos informáticos. Charla en la FP-UNA

Este viernes, 20 de marzo del corriente se llevó a cabo la charla sobre Delitos Informáticos, a cargo del Abg. Bruno José Martín González Dávalos. La misma fue organizada por la Representación Estudiantil de la FP-UNA en forma conjunta con los estudiantes del 5° semestre de Derecho de la UNA, a partir de un Plan de Extensión Universitaria.

La actividad tuvo como objetivos ofrecer definiciones de los delitos informáticos, sus características, clasificación, cuáles son los más comunes y cuáles son los métodos que se deben adoptar para prevenirlos. A la vez, se presentó una visión acerca de cómo estos delitos pueden adentrarse en las ciencias tecnológicas y afectar la privacidad, y dar a conocer la legislación que protege a los usuarios al respecto.

La charla sobre Delitos Informáticos se realizó en Aula Magna de la FP-UNA y el acceso fue libre y gratuito.



# Celebración por el Día Meteorológico Mundial

Con el lema "Del conocimiento climático a la acción por el clima", recordamos el Día Meteorológico Mundial este lunes 23 de marzo del corriente, durante un acto realizado en la FP-UNA. El mismo tuvo lugar en la sala Posgrado 2 de la Facultad en el Campus de la UNA.

El programa de la celebración inició con la bienvenida y palabras de apertura a cargo de la Prof. María Sol Benítez, docente de esta casa de estudios. A continuación, se proyectó el documental "La vida cotidiana y el Cambio Climático", seguido de un debate, dirigido por el Prof. Lic. Benjamín Grassi, Director de la Carrera de Licenciatura en Ciencias Atmosféricas de la FP-UNA (LCA).

Por último, se llevó a cabo la presentación de fotografías del concurso por el Día Meteorológico Mundial y la premiación de los ganadores, que estuvo a cargo de la Lic. Liduvina Vega de Urizar, Directora del Departamento de Comunicación Estratégica de la FP-UNA. Obtuvo el primero y quinto lugar el universitario Mario Pasten; el segundo y cuarto, el universitario Javier Ferrer, estudiante de LCA y el tercero, correspondió a la universitaria Diana Benítez.

Como cierre del evento, se disfrutó de un momento musical.



# Charla sobre Maduración Personal

El Lic. Arnaldo González Aquino, psicólogo, estuvo a cargo de la Charla “Proceso de maduración personal” que se realizó el martes, 24 de marzo del corriente. El encuentro, con acceso libre y gratuito, se llevó a cabo en la FP-UNA y estuvo dirigido a funcionarios y docentes de la Facultad.

Durante su exposición, el Lic. González, presentó unas definiciones de madurez; luego se refirió a algunos síntomas de la inmadurez para, posteriormente, enfocarse a los sentidos de identidad personal, de intimidad y trascendencia personal. Enriquecida con anécdotas, la charla abarcó, además otros indicadores para tener en cuenta en la madurez personal y la relación de la misma con la edad.

Ésta es la segunda actividad que se lleva a cabo en el marco del Ciclo de Charlas de Capacitación 2015 con la Fundación Buen Gobierno. El mismo, es organizado por la Coordinación de la Implementación del MECIP (Modelo Estándar de Control Interno del Paraguay), el Departamento de Bienestar Institucional, Departamento de Recursos Humanos, y el Comité de Ética de la FP-UNA.



## Estudiantes de Licenciatura en Ciencias de la Información y Licenciatura en Gestión de la Hospitalidad lanzan libro sobre señales de tránsito

El libro de cuentos “Crobi: aprendiendo las señales de tránsito” fue lanzado oficialmente el martes 24 de marzo del corriente en un acto realizado en Aula Magna de la FP-UNA. Las autoras Fátima Bareiro, Merly Barrios, Fátima Cabello, Luz Céspedes de Ciencias de la Información (LCI) y Sannie Armoa de Gestión de la Hospitalidad de la FP-UNA, todas miembros de “Books for Paraguay”, ofrecieron una breve reseña acerca de la organización y de la idea de elaborar libros educativos para niños de escasos recursos.

Posteriormente, explicaron por qué escogieron el tema Educación Vial y cómo nació el protagonista de la narración; luego, ofrecieron informaciones sobre la recolección de datos, en qué ciudades se distribuirán los libros y cuáles serán los mecanismos de entrega y promoción de la Educación Vial. Posteriormente, luego de comentar cómo se organizaron para la consecución de auspicios y apoyo financiero, se proyectó un video acerca de la evolución del libro hasta su publicación.

“Books for Paraguay” es un proyecto que forma parte de otro, de carácter mundial “Books International”, que tiene como objetivo publicar y entregar cuentos a los niños de los países en vías de desarrollo. Dicho emprendimiento fue reconocido por el Consejo de la UNESCO de Corea como Proyecto de Educación Sostenible para el Desarrollo. BI publica cuentos para niños bajo el lema “Cambio de Actitud Positivo. Un futuro con Esperanza” en el idioma de cada país. También, en su proceso de elaboración y publicación se busca fomentar la participación de todas las personas a fin de que sean protagonistas y lideren cambios en el mundo como un ciudadano mundial. El lema de “Books for Paraguay” es “Un mundo unido por un libro”.



# Clase práctica de mediciones de señales de radio

Estudiantes de la carrera de Ingeniería en Electrónica, Énfasis en Teleprocesamiento de la Información de la FP-UNA, tuvieron una clase práctica de mediciones de señales de radio AM, radio FM, televisión y de telefonía móvil, a nivel de Radiofrecuencias, el jueves 26 de marzo del corriente. La misma, desarrollada en la asignatura "Sistemas de Transmisión y Recepción de Radio", a cargo del Prof. Ing. Víctor Martínez, se llevó a cabo en el estacionamiento de la Facultad frente a la Biblioteca, en horas de la mañana.

Durante la mencionada clase, se emplearon equipamientos de las Estaciones Móviles de Monitoreo de la Comisión Nacional de Telecomunicaciones (CONATEL), y se contó, además del concurso de los docentes de la FP-UNA, con el apoyo y asistencia de profesionales técnicos de la CONATEL.



# Defensa de trabajo de fin de grado de Ingeniería en Electrónica

Ingrid Katherine Wenninger Acosta y Fernando Ariel Peralta Casartelli realizaron la defensa pública de su trabajo de fin de grado titulado "Desarrollo de una aplicación como herramienta para el control de calidad en equipos mamográficos basados en la norma IAEA TECDOC 1517". La misma se llevó a cabo para optar al grado de Ingenieros en Electrónica con énfasis en Electrónica Médica, este jueves 26 de marzo del corriente en la Sala Posgrado 2 de la FP-UNA.

El trabajo fue realizado con la orientación del Prof. Ing. Luis E. Dietrich y tuvo como objetivo "diseñar e implementar una herramienta de control de calidad de equipos mamográficos que explique de manera detallada cómo llevar a cabo todas las pruebas desarrolladas por el equipo, según la norma IAEA TECDOC 1517. Asimismo brindar una presentación de datos ordenada para su posterior análisis o impresión, en caso de que fuera solicitado".

La mesa examinadora estuvo conformada por los profesores Ing. Teodoro Salas, Vice Decano, 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 IEK.



# Marketing Estratégico. Las cinco claves del éxito

De la mano de Alejandro Schnarch Kirberg, de reconocida experiencia profesional y académica, se realizó la charla "Marketing estratégico: las cinco claves del éxito, el jueves 26 de marzo del corriente. El evento tuvo lugar en Aula Magna de la FP-UNA y estuvo dirigido a estudiantes, profesionales del área e interesados en general.

El encuentro tuvo como objetivo "Presentar de manera precisa y ordenada, los cinco elementos claves que pueden facilitar el desarrollo, crecimiento y competitividad de una compañía" para "Discutir sobre la importancia que tiene, en las organizaciones modernas, orientarse hacia el mercado y el cliente; analizar las tendencias modernas de la gestión de mercadeo estratégico, tendientes a lograr clientes satisfechos, leales y rentables; desarrollar habilidades y destrezas para mejorar capacidades de diagnóstico, solución de problemas y proposición de estrategias competitivas y entregar herramientas y metodologías para mejorar la gestión del mercadeo y ventas en las nuevas condiciones", entre otros.

De nacionalidad chilena, Alejandro Schnarch Kirberg, es consultor y conferencista; Profesor de Postgrado en diversas Universidades colombianas, así como de la Escuela de Postgrado de Marketing Internacional, Universidad Nacional de La Plata, Argentina; Escuela Superior de Economía y Administración de Empresas, Guatemala; Maestría de Administración de Empresas, Universidad Centroamericana de Nicaragua y de la Universidad Tecnológica Equinoccial, Quito, Ecuador.



# Defensas de trabajo de fin de grado de Ingeniería en Informática

Dos defensas de trabajos de fin de grado para optar al grado de Ingeniero en Informática se llevaron a cabo el viernes 27 de marzo del corriente, en Aula Magna de la FP-UNA.

El primer trabajo presentado se titula "Utilización del sensor Kinect con herramientas Open Source para el desarrollo de juego educativos para niños en edad pre-escolar" de la universitaria Romina C. Fernández Valdez.

Con la investigación, orientada por el Prof. M.Sc. Christian von Lücken, "se desarrolló un prototipo que utiliza el Kinect como dispositivo de entrada y que implementa juegos educativos dirigidos a niños de edad pre-escolar, con el objeto de poner a prueba su potencial como herramienta auxiliar para los docentes".

El siguiente trabajo, denominado "Aproximación colaborativa del tránsito vehicular basada en aplicaciones móviles" fue defendido por sus autores, los estudiantes Alfredo Daniel Campuzano Romero y Rubén Darío López Rojas

Realizado con la tutoría del Prof. Ing. Joaquín Quinto Lima Molinari, en este trabajo "se presentan detalles de implementación del sistema denominado Autotracks, que permite recolectar y procesar información del tránsito vehicular a través de dispositivos móviles para aproximar el estado del tráfico en tiempo real".

El jurado evaluador estuvo compuesto por los Profesores Ing. Teodoro Salas, Ing. María Elena García, MSc., Ing. Julio Paciello, Ing. Gustavo Sosa, Ing. Fernando Mancía, M.Sc. Luis Gilberto Salinas, D.Sc. Diego Pinto, Director de la carrera Ingeniería en Informática.



# Proceso de Acreditación de Ingeniería en Sistemas de Producción. Reunión con egresados.

Egresados y estudiantes en proceso de elaboración de tesis de la carrera de Ingeniería en Sistemas de Producción (ISP) de la FP-UNA participaron de una reunión informativa el martes 24 de marzo del corriente en la Facultad. La misma se realizó con el objetivo de informar a los convocados acerca del proceso de evaluación externa a la que será sometida la carrera ISP desde el 15 al 17 de abril próximos.

El encuentro fue dirigido por los Profesores Lic. Alicia Marín de Diesel, Presidenta del Comité de Autoevaluación de la carrera de ISP, el Prof. Ing. Héctor Arce Toledo, Director de la carrera de ISP y el Prof. Ing. Carmelo Rolón, Coordinador de Extensión Universitaria.

La carrera de ISP fue convocada por la ANEAES en diciembre de 2013 y, en junio de 2014, concluyó la primera etapa de las tres que están definidas por la Agencia (Autoevaluación, Evaluación externa y Acreditación). Como productos de la primera etapa se cuenta con el Informe Institucional, el Informe de Autoevaluación y el Plan de Mejoras.

En la segunda etapa, se contará con los pares evaluadores que visitarán nuestra Facultad en las fechas arriba mencionadas: Roxana Parada Jimenez, de Bolivia, Blas Melissari, de Uruguay y Valerio Bifani, de Chile.

De resultar acreditada, la carrera de ISP, ésta será la tercera en nuestra Facultad. Las dos primeras fueron las carreras de Ingeniería en Electricidad, en el Modelo Nacional, y la carrera de Ingeniería en Electrónica, en el Modelo Nacional y en el Sistema ARCU-SUR, ambas acreditadas en 2011.



# Capacitación a Funcionarios de la FP-UNA (Sede Coronel Oviedo)

El jueves 26 de marzo del corriente, el Departamento de Comunicación Estratégica de la FP-UNA estuvo a cargo de un Taller de Capacitación sobre Identidad Institucional y Manejo de Redes Sociales dirigido todos los funcionarios y/o encargados del área de Comunicación de la FP-UNA (Sede Cnel. Oviedo).

Los participantes se adentraron en el conocimiento de todo lo relacionado a la imagen y difusión de información en las Redes Sociales y sus herramientas (Facebook, Twitter, Instagram, Google +); además actualizaron sus conocimientos sobre el manejo de las nuevas tecnologías y particularmente las herramientas que ofrecen las redes sociales virtuales para la Gestión Estratégica de la Comunicación.

La idea es que los participantes puedan desarrollar campañas de comunicación estratégica aprovechando las oportunidades que ofrece la Web 2.0 y sin perder de vista los objetivos finales de la institución de unificar y potenciar la imagen institucional.



# Firma de Convenio entre la Universidad Autónoma Metropolitana de México (UAM) y la FP-UNA

El rector general de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), Dr. Salvador Vega y León, y el Lic. Abel Bernal Castillo, Decano de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción (FP-UNA) firmaron un convenio específico de cooperación para impulsar el intercambio académico entre ambas instituciones.

En el tema de movilidad, la UAM tiene estudiantes de sus Licenciaturas que van a Sudamérica y hasta hoy no han sido pocas las solicitudes para ir a Paraguay, por lo que "nos interesa incorporarnos" a distintos proyectos de movilidad con este país y particularmente con la FP-UNA.

El Lic. Abel Bernal Castillo dijo que para la FP-UNA la firma de este convenio "es un honor", por lo que significa relacionarnos con una universidad tan prestigiosa como la UAM y con la que se tiene coincidencias "plenas" en muchos aspectos tanto en lo académico, como en las mismas fortalezas y debilidades que se afrontan.

De acuerdo con las cláusulas del convenio firmado en la mañana del Jueves 26 de Marzo del corriente, las dos instituciones intercambiarán estudiantes de carreras de grado y de programas de posgrado por periodos de tiempo determinados, como una forma de contrastar la experiencia propia y de adquirir una visión más rica y universalista de la realidad.

Ambas universidades aceptarán hasta cinco estudiantes de intercambio por un periodo máximo de un curso académico anual o tres trimestres y mínimo de un trimestre; el número de participantes deberá ser igual para las dos instituciones y cada universidad podrá distribuir el número de participantes de acuerdo a su conveniencia o calendario escolar.

Además, la movilidad se llevará a cabo entre estudiantes de carreras de grado, que hayan cursado y superado al menos el 50 por ciento de las materias de la institución en la que se encuentren matriculados, y de posgrado de cualquier nivel, con carácter general en todos los programas académicos ofrecidos por ambas universidades anualmente, en las áreas que se determinen.

En la ceremonia de firma de convenio estuvo también el Dr. Mariano Bordas, Director del Departamento de Posgrado, Investigación y Extensión de la FP-UNA; en tanto que por la UAM estuvieron el Dr. Carlos Reynoso Castillo, Abogado general; el maestro Víctor Sosa Godínez, Coordinador General de Vinculación y Desarrollo Institucional, y la Dra. María Luna Argudín, Directora de Enlace con Sectores Educativos de la UAM.



# Defensas de trabajo de fin de grado de Ingeniería en Marketing

Claudia Vanessa Montaña Portillo realizó la defensa pública de su trabajo de fin de grado titulado "Aplicación de Estacionalidad al Modelo Discreto de Bass propuesto por D.Satoh para la predicción de ventas de nuevos productos tecnológicos". La misma se llevó a cabo para optar al grado de Ingeniera en Marketing, el Martes 31 de marzo del corriente en la Sala Posgrado 1 (D-50) de la FP-UNA.

El trabajo menciona que "para predecir el comportamiento de productos nuevos que son introducidos en el mercado, se propone extender el Modelo de Bass discretizado, para contemplar la estacionalidad y disminuir el sesgo en la predicción.

Algunos productos comercializados presentan aumentos y disminuciones importantes en las ventas, en ciertas temporadas del año.

El Modelo Tradicional de Bass no contempla los picos y valles en su predicción, dando como resultado una previsión sesgada e inexacta en aquellos productos que están afectados por una fuerte estacionalidad.

Investigaciones previas en el área indican que desde un Modelo Discreto se puede lograr una gran precisión cuando se estiman los parámetros del modelo. Se realiza la extensión del Modelo Discreto de Bass propuesto por D. Satoh, adicionando estacionalidad, teniendo en cuenta que la forma discreta es totalmente compatible con la predicción del Modelo Tradicional y mantiene los mismos parámetros de la innovación, imitación y potencial de mercado".

Para el desarrollo del mismo, se contó con la orientación del MSc. Santiago Gómez, Investigador del Laboratorio de Computación Científica y Aplicada (LCCA) de la FP-UNA y con la colaboración del D.Sc. Christian Schaerer, del mismo laboratorio.

La mesa examinadora estuvo conformada por los Profesores Ing. Teodoro Salas, Vice Decano; Ing. Mirta Benítez de Navarro; Dr. Mariano Bordas; Ing. Héctor Arce, Mag.; Ing. César Duarte, MBA.; Ing. Jorge Recalde y el Dr. Hugo Checo, Directo de la carrera Ingeniería en Marketing.





*Próximo  
Evento*

CURSO DE ELEARNING 2015

# EXPERTO EN APRENDIZAJE PARA ENTORNOS VIRTUALES

## PRIMER SEMESTRE

NOMBRE DEL CURSO	FECHA DE INICIO	FECHA DE CULMINACIÓN
TIC en el aula (presencial y a distancia)	07 de marzo	28 de marzo
Web 2.0 (presencial y a distancia)	11 de abril	02 de mayo
Creadores de Contenidos (presencial y a distancia)	09 de mayo	06 de junio
Evaluaciones en Entornos Virtuales (presencial y a distancia)	13 de junio	04 de julio
EDUCA 2.6 (a distancia)	11 de julio	01 de agosto

## SEGUNDO SEMESTRE

NOMBRE DEL CURSO	FECHA DE INICIO	FECHA DE CULMINACIÓN
TIC en el aula (presencial y a distancia)	08 de agosto	29 de agosto
Web 2.0 (presencial y a distancia)	05 de septiembre	26 de septiembre
Creadores de Contenidos (presencial y a distancia)	03 de octubre	31 de octubre
Evaluaciones en Entornos Virtuales (presencial y a distancia)	17 de noviembre	28 de noviembre
EDUCA 2.6 (a distancia)	05 de diciembre	26 de diciembre



### PARA INFORME E INSCRIPCIÓN

Departamento Elearning – FP UNA | Tel.: (021) 58 87 197

Lic. Laura Martínez | [ecapacitacion@pol.una.py](mailto:ecapacitacion@pol.una.py) | [laura.martinez@pol.una.py](mailto:laura.martinez@pol.una.py)

[www.pol.una.py](http://www.pol.una.py)



# EDICIÓN DE REVISTAS CIENTÍFICAS CON **OPEN JOURNAL SYSTEM (OJS)**

OJS es un sistema de acceso libre para la gestión y administración de revistas a través de Internet. Esta herramienta está diseñada para reducir el costo de gestión del proceso de edición de una publicación científica, agilizando los mecanismos y generando políticas claras que aseguren tanto la calidad académica como editorial de las publicaciones.

Este curso permitirá aprender a gestionar una publicación electrónica, desarrollar con un software gratuito, controlar la gestión y la edición, la administración y el proceso de publicación de una revista científica.

## **ORGANIZA**

Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción

## **PERIODO**

15 al 17 de abril de 2015 de 08:00 a 14:00

## **INVERSIÓN**

Gs. 350.000

## **INSTRUCTOR**

**Dr. Ronnie Fagundes de Brito**, Instituto Brasileiro de Información en Ciencia y Tecnología, Ministerio de Ciencia y Tecnología, Brasil



## **MÁS INFORMACIÓN**

Departamento de Investigación, Posgrado, y Extensión

58 87 281 - 58 87 240 | dip@pol.una.py

Campus de la UNA, San Lorenzo

[www.pol.una.py](http://www.pol.una.py)



— CHARLA —

# DETECCIÓN PRECOZ Y PREVENCIÓN DE CÁNCER DE MAMAS

Viernes 10 de abril de 2015 | 16:00

Martes 14 de abril de 2015 | 09:00

Sala de Posgrado 2

**ORGANIZA**

División Salud

Departamento de Bienestar Institucional

58 87 216 | [www.pol.una.py](http://www.pol.una.py)



MADE IN

FPUNA



*Nuestros  
egresados  
por el mundo*

# MARIO FRANCISCO SANDOVAL FERNÁNDEZ

Licenciado en Bibliotecología (Hoy, Licenciatura en Ciencias de la Información), egresado de la FP-UNA en 1975. Formó parte de la segunda promoción de la carrera, pero egresó junto con la primera. Es Magister en Desarrollo y Estrategia por el Instituto de Altos Estudios Estratégicos del Consejo de Defensa Nacional de la Presidencia de la República del Paraguay. Además, obtuvo una Maestría en Relaciones Internacionales y Política Económica Internacional en la Universidad Belgrano de Buenos Aires. Cuenta con un posgrado en Relaciones Internacionales de la Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", un posgrado en Derecho Internacional Humanitario. NYU, New York y en Derechos Humanos, Instituto de DD.HH., Costa Rica.

Vive en Bruselas, Bélgica, donde, actualmente, se desempeña como Embajador del Paraguay ante la Unión Europea y ante el Reino de Bélgica, y, además, es Representante ante la Organización para la Prohibición de las Armas Químicas, Reino de los Países Bajos (Holanda).

Anteriormente, sirvió en Naciones Unidas, Nueva York; en Buenos Aires, Argentina y en Brasilia, Brasil. Fue Miembro de la Comisión de Verdad y Justicia, representando al Poder Ejecutivo y coautor colectivo del Informe Final de Investigación de dicha Comisión "Verdad y Justicia: Anivé haguá oikó". Agosto de 2008. 8 Tomos.

En la FP-UNA ejerció la docencia aproximadamente durante 5 años; participó como expositor en congresos de Archivo, Bibliotecología, Documentación e Informática; eventos de DD.HH., migraciones, cooperación internacional y otros, tanto en el Paraguay como en el exterior.





# MARÍA SOL BENÍTEZ

Técnico Superior en Meteorología y Técnico Superior en Electrónica, egresó de la FP-UNA en 1993.

Trabaja en la Dirección Nacional de Aeronáutica Civil (DINAC), donde se desempeña como Encargada de la Red de Estaciones Meteorológicas Automáticas.

Ejerce la docencia en la FP-UNA como Profesora Orientadora de Extensión Universitaria de la carrera Lic. en Ciencias Atmosféricas.

Participó del Curso Avanzado sobre Administración y Supervisión de Estaciones Hidrometeorológicas Automáticas, realizado en 2014.

Actualmente, se encuentra realizando trabajos de investigación para la convocatoria del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción.

