



# poli

## Gaceta



**FP-UNA**

FACULTAD POLITÉCNICA

Campus de la UNA  
San Lorenzo, Paraguay  
N° 13/2013

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

Teléfonos (+595-21) 585.589/93

DICIEMBRE 2013



**UNA**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
VITAM IMPENDERE VERO

# Acto de Graduación de Egresados de la FP-UNA Promoción 2012

"Homenaje a los 75 Años de las Facultades de Odontología y de Ciencias Químicas"

Pág. 08





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

**Lic. Diego Florentín**

Corrección

Departamento de Evaluación y Calidad Institucional

**Lic. María Elena Torres**

Notas

Centro de Información y Cultura

# Charla sobre Robótica en la FP-UNA

El 01 de noviembre del 2013, en las instalaciones de la FP-UNA, se llevó a cabo la Charla sobre Robótica a cargo del Prof. Emérito del Instituto Tecnológico de Tokyo - Japón, Ph.D. Masashi Shimizu.

El Profesor Shimizu trabaja conjuntamente con empresas del sector privado en el campo de la investigación y desde hace muchos años viene realizando eventos de este tipo relacionados con Robótica tanto en el Japón como en otros países.

En su exposición, destacó los avances de la robótica en su país cuyo objetivo principal es encontrar soluciones creativas a problemas futuros, mostrando videos e imágenes de robots que poseen habilidades para caminar, responder a órdenes precisas y comportarse casi como un humano cuando interactúa con personas.

Este evento fue organizado por la carrera de Ingeniería en Electrónica de la FP-UNA gracias al apoyo de la Embajada de Japón.



El Prof. Emérito del Instituto Tecnológico de Tokyo - Japón, **Ph.D. Masashi Shimizu** durante la charla sobre Robótica en el Aula Magna de la FP-UNA.

*Nota y Fotografías: Ing. Sandra Cañete (Departamento de Comunicación Estratégica)*

# Taller de Autoevaluación de Carreras

El noveno encuentro del III Taller "Implementación del proceso de autoevaluación para carreras" se llevó a cabo en la mañana del Lunes 4 de noviembre del 2013, en el salón de actos de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UNA, Campus de San Lorenzo. Realizado con la coordinación de la Ing. Ramona Alcaráz de Caballero, de la Dirección de Evaluación y Acreditación de la Dirección General Académica de la UNA, es el penúltimo de los diez encuentros previstos para la capacitación en autoevaluación y acreditación de carreras, organizada por el Rectorado de la UNA. Cabe destacar la presencia, en la ocasión, del Dr. Alberto Agüero De León, Director General Académico de la UNA.

En esta oportunidad, el Taller cumplió con el objetivo de "Comprender la función del Plan de Mejoras desde su elaboración, implementación y evaluación como mecanismo de aseguramiento de la calidad". La metodología implementada, desde el inicio, estuvo basada en presentaciones y discusiones en clase y trabajos de análisis individuales y grupales.

El III Taller "Implementación del proceso de autoevaluación para carreras" se había iniciado en junio pasado y comprende la realización de 10 talleres de capacitación dirigidos a autoridades y docentes de la Central y Filiales, responsables de Autoevaluación y miembros de Comités de Autoevaluación de Carreras. A lo largo de estos encuentros, se llevaron a cabo todos los pasos necesarios a los efectos de brindar apoyo sostenido, tanto en el marco teórico como práctico, para la realización efectiva del proceso de Autoevaluación. La última capacitación prevista en este III Taller se llevó a cabo el viernes 22 de noviembre del 2013, cuando se realizó la clausura de esta actividad.



*Nota y Fotografía: Lic. María Elena Torres (División Prensa)*

# Defensa Pública de Tesis Ingeniería en Electricidad

El jueves 07 de noviembre de 2013 se realizó la defensa pública del ahora Ingeniero en Electricidad Gregorio Roberto Vázquez Martínez del siguiente trabajo:

“ANÁLISIS VIBRACIONAL COMO HERRAMIENTA MODERNA DEL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL DE MÁQUINAS ROTANTES”. Tutor: Prof. Ing. José Luís Giménez.

La mesa examinadora estuvo integrada para el efecto por: Prof. Lic. Abel Bernal, M.Sc. (Decano - Presidente); Prof. Ing. Teodoro Salas; Prof. Ing. Mirta Benítez de Navarro; Prof. Ing. Héctor Ramírez; Prof. Ing. Rafael Argüello; Prof. Lic. María Soledad Ayala, Ms.; Prof. Ing. Héctor Arce y Prof. Ing. Fabián Cáceres.

Con el novel Ingeniero, se suman 57 Ingenieros Electricistas graduados en la FP-UNA, producto de 33 trabajos de grado.



Instantánea del nuevo Ingeniero en Electricidad **Gregorio Roberto Vázquez Martínez** junto a los integrantes de la mesa examinadora.

*Nota y Fotografía: Gentileza del Ing. Fabián Cáceres Cadogan*

# Resultados de Investigación de GICI en Eventos Internacionales

La Dra. Emilce Sena Correa y el Dr. Sergio Duarte Masi presentaron, en conferencia virtual, los resultados de la investigación "Estado actual de la Ciencia y la Tecnología para el desarrollo del Paraguay" en la VI Conferencia Internacional Brecha Digital e Inclusión Social, que se inició en la mañana del 07 de noviembre del 2013 en Quito, Ecuador. Ambos profesionales son docentes investigadores del Grupo de Investigación en Ciencias de la Información (GICI) del Departamento de Postgrado e Investigación de la FP-UNA.

Por otra parte, el trabajo "Perspectivas de los repositorios digitales para la gestión de las bibliotecas universitarias en el Paraguay", elaborado por la Dra. Emilce Sena y la Mag. María Auxiliadora Armoa, fue presentado, por la tarde, en la 11ª Jornada de Biblioteca Digital Universitaria JBUDU 2013 "Gestión del conocimiento en el entorno digital", en la Ciudad Villa María, Córdoba, Argentina.



*Nota y Fotografía: Lic. María Elena Torres (División Prensa)*

# Jornada de Marketing en Redes Sociales

El sábado 09 de noviembre del 2013, en las instalaciones de la FP-UNA, se llevó a cabo la jornada denominada "MARKETING EN REDES SOCIALES", cuyos objetivos fueron: implementar una estrategia de ventas usando las redes sociales como principal herramienta y desarrollar tácticas de ventas y campañas virales de los servicios de la empresa. Esta jornada estuvo a cargo del Lic. Fernando Bogado y fue dirigida a estudiantes, docentes, funcionarios e interesados en general.

Fernando Bogado es Licenciado en Comunicación Social y Consultor Internacional; tiene experiencia en Gerencia Comercial de empresas como ABC Color, Última Hora, Telefuturo y Mall Excelsior. Desde 2006 trabaja asesorando y capacitando a empresas en Oratoria, Innovación y Creatividad; Negociación, Liderazgo y Pensamiento Lateral. Ha dictado cursos en México, Argentina y ciudades del interior del país.



Instantáneas del **Lic. Fernando Bogado** durante la Jornada "Marketing en Redes Sociales" que tuvo lugar en la FP-UNA y fue dirigida a estudiantes, docentes, funcionarios e interesados en general.



*Nota:* Ing. Sandra Cañete (Departamento de Comunicación Estratégica)  
*Fotografías:* Ing. Rodrigo Mendoza (Departamento de Comunicación Estratégica)

# Segundo Taller de Elaboración del Plan Operativo Anual (POA)

El martes 12 de noviembre de 2013, en el Sala C11, se llevó a cabo el segundo Taller de Elaboración del Plan Operativo Anual (POA) de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción para el año 2014, con la participación de los directores de departamentos y de carreras, jefes de divisiones y algunos funcionarios. La organización estuvo a cargo de la Coordinación de la Implementación del MECIP, y como facilitador el Econ. José Félix Bogado Tabacman con el tema "Desafíos Prioritarios para el año 2014".

En dicho taller, cada participante trabajó en grupos para actualizar las Fortalezas, Debilidades, Amenazas y Oportunidades de la FP-UNA con miras al 2014. El tercer y último encuentro se realizará el próximo miércoles 4 de diciembre de 2013 donde se tendrá el POA - 2014 consensuado por todos los representantes de los departamentos y divisiones.



*Nota y Fotografía: Ana Valiente Villalba*



# PC Mochila para reducir brecha digital

Estudiantes de la carrera Licenciatura en Ciencias Informáticas de la FP-UNA continúan las tareas que se llevan a cabo en la ejecución del Proyecto de Extensión Universitaria PC Mochila para Escuelas de Escasos Recursos.

Realizaron la instalación del Sistema Operativo Linux Puppy en las computadoras recibidas como donación. Para el 17 de noviembre del 2013, se previó la entrega de 5 computadoras a las siguientes escuelas:

- Escuela Básica N° 3903 " Mariscal José Félix Estigarribia", de la ciudad de Loma Grande;
- Escuela Básica N° 2195 " Teniente Víctor Rodríguez" de la ciudad de Yaguarón; y la
- Escuela Básica N° 2491 de la Comunidad Indígena Santa Carolina del distrito de Gral. Resquín del Departamento de San Pedro.

Posteriormente, siguiendo con el calendario de tareas del PC Mochila, para el mes de diciembre se tienen planificadas las capacitaciones a estudiantes y profesores de las mencionadas instituciones beneficiadas, de tal manera que puedan aprovechar al máximo estos equipos.

PC Mochila es un proyecto que consiste en recolectar todo tipo de equipos informáticos en desuso que tienen las empresas para luego reciclarlos y ensamblarlos con el fin de dejarlos en buenas condiciones para que sean utilizados en escuelas de escasos recursos. A través de esto, se busca colaborar con la reducción de la brecha digital existente en instituciones educativas de escasos recursos del interior del país. Son Coordinadores del Proyecto el Prof. Lic. Alcides Torres Gutt y la Prof. Lic. Limpia Ferrerira, Directora de la Carrera Licenciatura en Ciencias Informáticas.



Instantáneas del **Prof Lic. Alcides Torres Gutt** junto a estudiantes de la carrera Licenciatura en Ciencias Informáticas durante el mantenimiento de equipos informáticos.

*Nota y Fotografías: Lic. María Elena Torres (División Prensa)*

# Acto de Graduación de Egresados de la FP-UNA

Son 203 los nuevos profesionales ingenieros, licenciados y técnicos de la Facultad Politécnica de la UNA (FP-UNA) que el viernes 15 de noviembre del 2013 recibieron sus títulos en un acto llevado a cabo en el Centro de Convenciones de la Universidad Nacional de Asunción, Campus de San Lorenzo. Los flamantes egresados pertenecen a la Promoción 2012 "Homenaje a los 75 años de las Facultades de Odontología y Ciencias Químicas".

Del total de egresados, 120 son de Licenciatura en Ciencias Informáticas, 17 de Licenciatura en Ciencias de la Información, 31 de Licenciatura en Gestión de la Hospitalidad, 17 de Ingeniería en Electrónica, 4 de Técnico Superior en Electrónica, 19 de Ingeniería en Electricidad, 18 de Ingeniería en Informática y 4 de Licenciatura en Análisis de Sistemas de Producción.

Cabe destacar que en esta oportunidad egresa la primera promoción de las carreras Lic. en Ciencias Atmosféricas con un egresado; Ingeniería en Sistemas de Producción con dos egresados, e Ingeniería en Marketing con cuatro egresados.

La ceremonia de graduación fue presidida por el Prof. Arq. Amado Franco Navoni, Vice Rector de la UNA y Rector en ejercicio; Lic. Abel Bernal Castillo, M.Sc., Decano de la FP-UNA y el Ing. Teodoro Salas, Vice Decano de la FP-UNA.

Luego de la entrega de títulos, la mejor egresada de la FP-UNA, la Lic. Deisy Gabriela Varela Lafuente, recibió la mención especial de manos del Prof. Arquitecto Amado Franco Navoni, Rector en ejercicio y la medalla de oro de manos del Prof. Lic. Abel Bernal Castillo, Decano de la FP-UNA. Posteriormente, dirigió unas palabras a los presentes.



*Nota:* Lic. María Elena Torres (División Prensa).  
*Fotografía:* Rene Rodríguez (Departamento de Comunicación Estratégica).

# Firma de Convenio marco Ministerio de Defensa Nacional (MDN) y FP-UNA

Un Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre el Ministerio de Defensa Nacional (MDN) y la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción (FP-UNA) fue firmado en la mañana del Jueves 21 de noviembre de 2013 por el Gral. EJ (SR) Bernardino Soto Estigarribia, Ministro de Defensa Nacional y el Lic. Abel Bernal Castillo, M.Sc., Decano de la Facultad.

La firma se llevó a cabo en acto en el Salón de las Banderas del MDN. En la cláusula segunda del convenio firmado, "Alcance", se enmarcan los aspectos de interés en los siguientes puntos: "La formación de recursos humanos y la transferencia de conocimientos técnico-científicos, el usufructo de las instalaciones y equipamientos que posean ambas Instituciones para proyectos de interés común y el desarrollo de proyectos de investigación, tecnológicos, educativos y culturales, los cuales deberán responder a las necesidades, atendiendo a que se hallen sustentadas en la problemática actual y orientadas al eficiente cumplimiento de la Misión de ambas Instituciones".

Será ejecutado por medio de Acuerdos Específicos que serán suscritos por ambas partes; para cada acuerdo, será designado un Coordinador por cada Institución, además de otros representantes y técnicos, en caso necesario, para la implementación y logro de los objetivos. El Convenio tendrá una duración de cinco años, a partir de la fecha de suscripción y podrá ser extendido de manera automática por cinco años más.



De izquierda a derecha: Instantáneas del **Gral. EJ (SR) Bernardino Soto Estigarribia**, Ministro de Defensa Nacional y el **Lic. Abel Bernal Castillo, M.Sc.**, Decano de la FP-UNA durante la firma de Convenio entre ambas instituciones.

*Nota:* Lic. María Elena Torres (División Prensa)  
*Fotografías:* Ing. Sandra Cañete (Departamento de Comunicación Estratégica)

# Charla “Imaginar nuestra vida en los años que llegan”

El lunes 25 de noviembre de 2013, de 15:00 a 16:00 hs., se llevó a cabo la charla cuyo tema principal fue “Procedimientos básicos para la concesión de beneficios de jubilación y haberes jubilatorios”, desarrollado por la Dra. Nilda González, Jefa del Departamento de Asesoría Jurídica de la Caja Fiscal del Ministerio de Hacienda.

Esta charla tuvo como objetivos principales:

- Conocer la legislación vigente en el tema, y
- Esclarecer las dudas con respecto a los beneficios jubilatorios y haberes en proceso de retiro.
- 

Para ello, se trataron temas tales como:

- La ley N° 2345/2003 de Reforma y Sostenibilidad de la Caja Fiscal.
- Sistemas de Jubilaciones y Pensiones del Sector Público.
- Decreto Reglamentario N° 1579/2004.
- Decreto N° 2982/2004 Que modifica los Artículos 1° y 8° del Decreto N° 1579/2004.

La Charla contó con la presencia de 17 funcionarios administrativos y docentes de la FP-UNA, quienes pudieron disipar sus dudas.



# Docente de la FP-UNA galardonada por Cámara Junior Asunción

La profesora Carla Decoud, Asesora Info pedagógica del Departamento Elearning de la FP-UNA es una de las galardonadas de la 42ª edición de los Premios Jóvenes Sobresalientes del Paraguay 2013. Fue seleccionada por su labor en la categoría "Actividades en el área científica y tecnológica", luego de un sistema de elección que implicaba la decisión de un Jurado y la votación del público a través de las redes sociales.

La noticia fue dada a conocer en una conferencia de prensa llevada a cabo en la casa matriz de la Cooperativa Universitaria, institución que apoya el emprendimiento de la Cámara Junior Asunción. Junto a Carla Decoud, los demás galardonados por áreas son:

José Miguel Guggiari Mendoza, en Asuntos Políticos, legales o gubernamentales; Sara Mariel Sosa Villalba, en Liderazgo y logros académicos; Diana Mercedes González Rossi, Logros Culturales; Laura Rosana Jiménez Barreto, Servicio Humanitario y voluntario; Mario Alberto González Romero, Superación y logros personales; Eduardo José Dose Martínez, Actividades a favor del Medio Ambiente y Rodrigo Raúl Ramírez Díaz de Espada, Actividades en pro de la niñez y de la adolescencia.

La entrega de premios se llevará a cabo el próximo lunes 9 de diciembre del 2013, a las 19:00 hs, en la Sala Bicameral del Congreso de la Nación. Jóvenes Sobresalientes del Paraguay es una distinción que se otorga exclusivamente a personas que tienen entre 18 y 40 años de edad y que son ejemplo para nuestra sociedad.



**Prof. Carla Decoud**, Asesora Info pedagógica del Departamento Elearning de la FP-UNA.

*Nota y Fotografías: Lic. María Elena Torres (División Prensa)*

# Curso-Taller de Gestión Documental

El martes 26 de noviembre de 2013 inició el Curso-Taller "Gestión Documental y Archivo: Cuadro de Clasificación Documental de la FP-UNA", dirigido a funcionarios de la FP-UNA. El mismo se llevó a cabo en dos turnos: a la mañana, de 08:00 h. a 11:00 h. y de tarde, de 14:00 h. a 17:00 h. en la Sala 1 del Bloque "B" de la FP-UNA.

La capacitación, organizada por la División Gestión Documental y Archivo Central de la Facultad, estuvo a cargo de las profesoras Lic. Hilda Velázquez y Lic. Eva Bernal. Entre los objetivos de este curso se puede mencionar: Conocer el cuadro de clasificación documental de la FP-UNA; identificar los tipos documentales que generan en las oficinas, aportar y sugerir nuevas series documentales de acuerdo con las funciones de cada oficina; entre otros.

El Curso-Taller "Gestión Documental y Archivo" finalizó el miércoles 27 de noviembre de 2013 en los turnos mencionados. Una vez concluidas las jornadas, se entregaron certificados a los participantes de los dos días fijados.



*Nota y Fotografías: Lic. María Elena Torres (División Prensa)*

# Lanzamiento del Proyecto “Mozilla Firefox en Guaraní”

En la mañana del martes 26 de noviembre de 2013 se lanzó en la FP-UNA el Proyecto “Apoyo para el acceso a las TIC’s de la población guaraní hablante mediante la traducción al guaraní del navegador Mozilla Firefox en Paraguay”, cuya implementación involucra a esta Facultad, Mozilla Paraguay, la Secretaría de Políticas Lingüísticas (SPL) y la Academia de Lengua Guaraní.

Las palabras de apertura estuvieron a cargo del Prof. Lic. Abel Bernal, M.Sc., Decano de la FP-UNA, quien agradeció por el apoyo a las instituciones antes mencionadas. Le siguió en el uso de la palabra el Prof. Lic. David Galeano, de la Academia de Lengua Guaraní y, por último, la Prof. Ms. Ladisláa Alcaraz de Silvero, Secretaria Ejecutiva de la SPL.

Posteriormente, los representantes de Mozilla Paraguay hicieron una demostración del navegador con algunas traducciones ya hechas, además de explicar los pasos que realizarán para continuar con la tarea hasta la traducción completa. Informaron que la meta que se han impuesto para la conclusión de esta fase es de seis meses. Una vez que el navegador esté listo para ser de uso público, será puesto a disposición desde el servidor de Firefox.

El Proyecto “Mozilla Firefox en Guaraní” está a cargo de los Profesores Lic. Alcides Torres Gutt y Lic. Limpia Ferreira, de la carrera Licenciatura en Ciencias Informáticas de la FP-UNA. También acompañan el trabajo el Prof. Lic. Gustavo Sosa, referente del Software Libre y líder de varios Proyectos dentro de la FP-UNA en colaboración con los estudiantes y profesores dentro del programa de extensión universitaria. En cuanto a la edición, estará a cargo de Rocío Soledad Meza Arce, Lourdes Castillo Álvarez, Eduardo Urcullú y Aldo Medina de la Comunidad Mozilla Paraguay.



*Nota y Fotografías: Lic. María Elena Torres (División Prensa)*

## Actividades hechas por el Departamento de Bienestar Institucional



### **Reunión en gabinete con la Sra. Ministra Marcela Bacigalupo.**

El lunes 04 de noviembre de 2013, representantes de la Universidad Nacional de Asunción, de Columbia y de la Americana se reunieron con la Ministra de Turismo, Marcela Bacigalupo y con el equipo técnico de la SENATUR, con el objetivo de promover acciones conjuntas con respecto a la carrera de Hotelería y Turismo, dictadas en dichas casas de estudios.

### **City Tour de Visitantes del Proyecto Universidades Estratégicas del Programa Alfa III.**

El Departamento de Bienestar Institucional, a través de sus docentes en el área de la Hospitalidad, apoyó las gestiones de los visitantes del Proyecto Universidades Estratégicas del Programa Alfa III, realizando un City Tour el viernes 22 de noviembre de 2013. Expresa su agradecimiento por la coordinación y acompañamiento del Ing. Héctor Corrales.



### **Reunión para la creación de Cursos de Postgrado en Gestión de la Hospitalidad.**

El lunes 25 de noviembre se inició la reunión con la presencia del Sr. Gerardo Gallego en representación de la Universidad Católica de Colombia; el Sr. Héctor Corrales en representación del Rectorado de la UNA; la Lic. Ángeles González, Lic. Eliane Alderete, Lic. Nilsa Sosa y la Lic. Alma Silguero en representación de la FP-UNA. Cabe destacar que la Lic. Alma Silguero también representa a la Gobernación del Guairá, siendo el objetivo, promover acciones conjuntas con respecto a cursos de postgrado para el área Gestión de la Hospitalidad.

*Nota y Fotografías: Lic. Eliane E. Alderete Garcete (Departamento de Bienestar Institucional)*